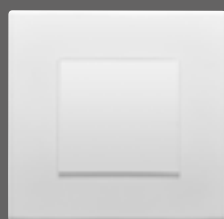




KATALOG PRODUKTÓW

GEWISS





CENTRALA WE WŁOSZECH, BERGAMO



Rozwój jako stała cecha zarządzania, to filozofia, która spójnie kierowała decyzjami podejmowanymi przez firmę GEWISS, od chwili jej założenia aż do dziś. Od pierwszego dnia swojego istnienia Spółka tworzy doskonałe rozwiązania o najwyższej jakości. Przez lata powołanie to stało się częścią modelu działalności, którego podstawą są przede wszystkim trzy kluczowe elementy - ciągłe inwestycje w badania i rozwój, szkolenia personelu na każdym poziomie oraz ciągła optymalizacja zakładów produkcyjnych.

Umożliwia to GEWISS zajęcie pozycji punktu odniesienia dla rynku w przypadku produkcji **rozwiązań i usług dla automatyki domu i budynku, zabezpieczeń i dystrybucji energii, elektromobilności oraz inteligentnego oświetlenia.**

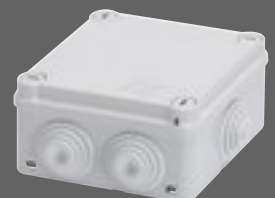
Przegląd produktów

IEC 309  <i>strona 10</i>	IB  <i>strona 22</i>	68 Q-DIN  <i>strona 30</i>	68 ACS  <i>strona 34</i>	68 Q-MC  <i>strona 40</i>
44 CE  <i>strona 69</i>	GW Connect  <i>strona 73</i>	Domo Center  <i>strona 76</i>	Green Wall  <i>strona 78</i>	40 CDi  <i>strona 82</i>
PZ  <i>strona 97</i>	GW FIT  <i>strona 98</i>	Chorus  <i>strona 108</i>	System  <i>strona 146</i>	27 Combi  <i>strona 158</i>
90 MCB  <i>strona 202</i>	90 RCD  <i>strona 226</i>	90 AM  <i>strona 256</i>	90 PV  <i>strona 296</i>	MSX  <i>strona 304</i>
QDX 1600 H  <i>strona 422</i>	BUSBAR  <i>strona 442</i>	JOINON  <i>strona 466</i>		

<p>70 RT HP</p>  <p><i>strona 50</i></p>	<p>74 PS</p>  <p><i>strona 54</i></p>	<p>46</p>  <p><i>strona 58</i></p>	<p>40 CD</p>  <p><i>strona 62</i></p>	<p>42 RV</p>  <p><i>strona 68</i></p>
<p>48</p>  <p><i>strona 88</i></p>	<p>24 SC</p>  <p><i>strona 88</i></p>	<p>RK</p>  <p><i>strona 92</i></p>	<p>FK</p>  <p><i>strona 94</i></p>	<p>DF</p>  <p><i>strona 96</i></p>
<p>Dahlia</p>  <p><i>strona 162</i></p>	<p>Urządzenia bezprzewodowe</p>  <p><i>strona 170</i></p>	<p>Automatyka budynkowa</p>  <p><i>strona 172</i></p>	<p>Data Center</p>  <p><i>strona 180</i></p>	<p>90 ReStart</p>  <p><i>strona 186</i></p>
<p>97 MSS</p>  <p><i>strona 339</i></p>	<p>47 CVX 160 I</p>  <p><i>strona 349</i></p>	<p>47 CVX 160 E</p>  <p><i>strona 361</i></p>	<p>QDX 630 L</p>  <p><i>strona 376</i></p>	<p>QDX 630 H</p>  <p><i>strona 398</i></p>



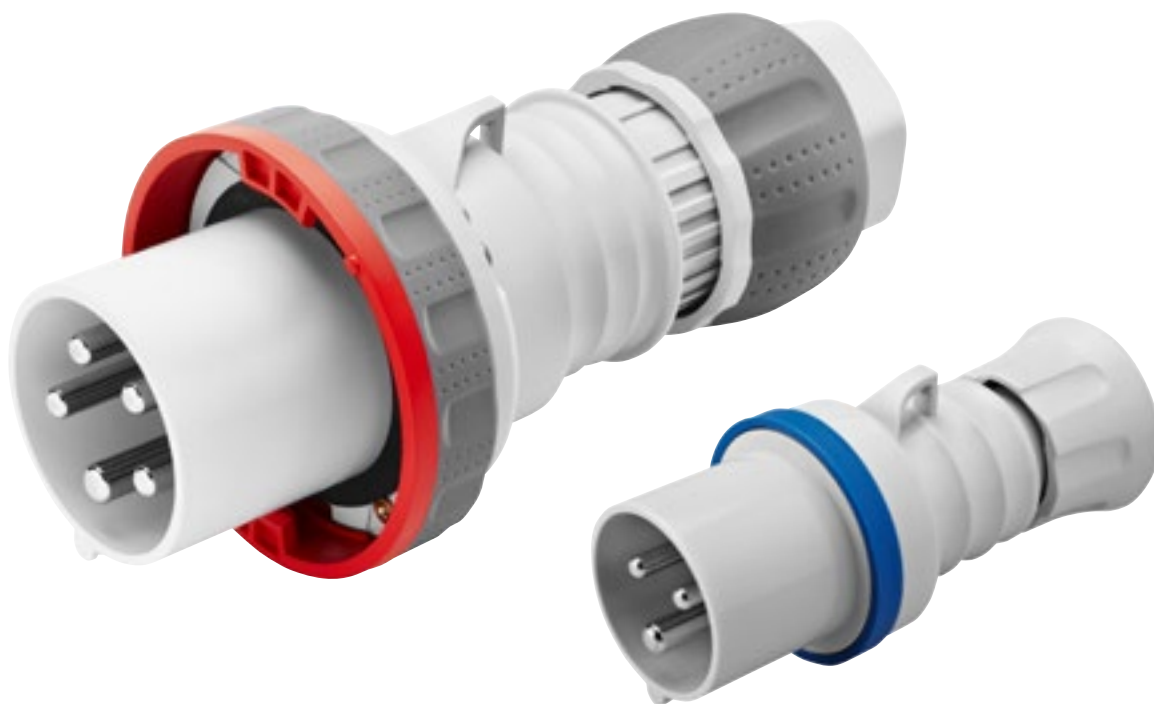
BUILDING - BUDOWNICTWO



Wtyki i gniazda ICE 309

IEC 309 HP

WTYKI I GNIAZDA ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309



IEC 309 BTS

WTYKI I GNIAZDA DLA BARDZO NISKIEGO NAPIĘCIA ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309



IEC 309 MA

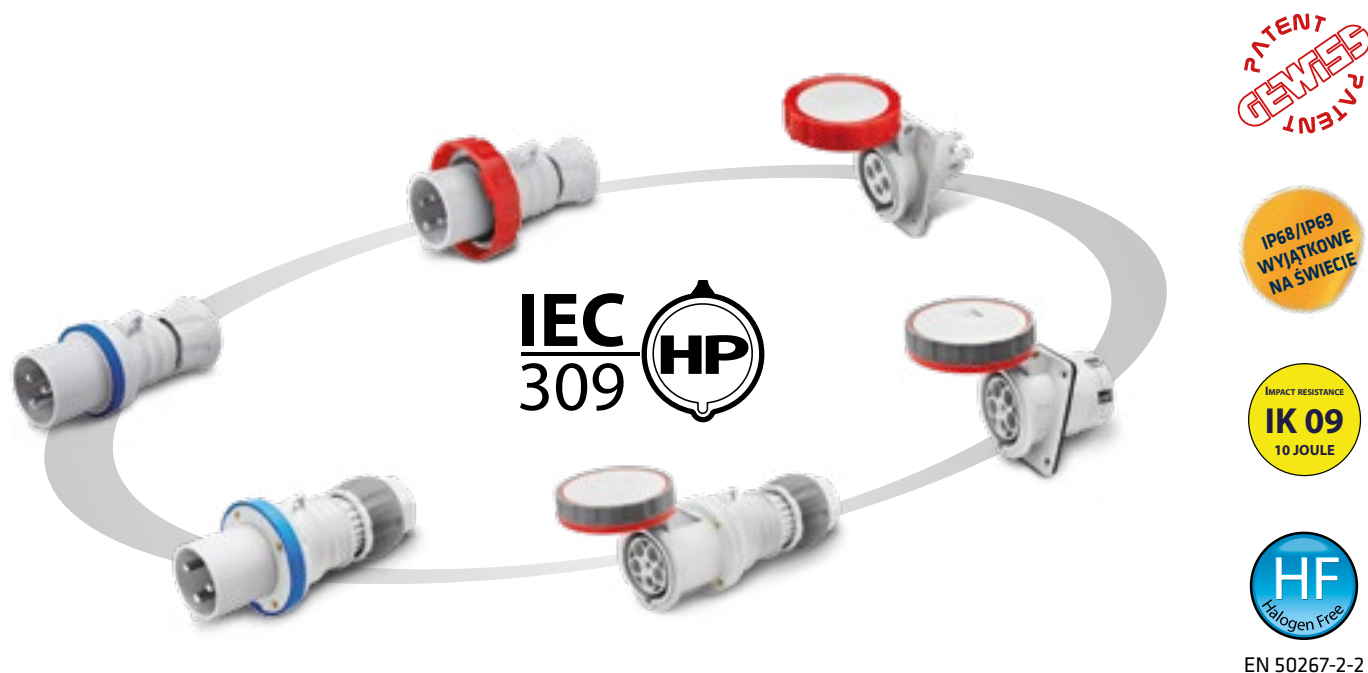
GNIAZDA WIELOKROTNE I ADAPTER DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH I DOMOWYCH, ZABEZPIECZONE I WODOSZCZELNE



IEC 309 HP: synonim perfekcji

IEC 309 HP - WYSOKOWYDAJNE to kompletna seria mobilnych wtyków oraz mobilnych i podtylnych gniazd do prądu o natężeniu od 16A do 125A dostępnych w wersji zabezpieczonej (IP44/IP54) oraz wodoszczelnej (do IP66/IP67/IP68/IP69). Wyrób zalicza się **do najlepszych w swoim segmencie pod względem niezawodności, praktyczności, działania** i charak-

terystryki technicznej w zakresie przyłączy przemysłowych. Wszystkie wyroby z serii wyróżniają się swoim skoordynowanym, nowoczesnym i praktycznym designem, dzięki którym są natychmiast rozpoznawalne i wnoszą dodatkową wartość do całego systemu przyłączy przemysłowych GEWISS. Kompletna ochrona, wytrzymałość mechaniczna, ergonomia: seria IEC 309 HP to synonim perfekcji.



Kompletna ochrona

GEWISS to pierwszy światowy producent oferujący „całkowitą” ochronę przed penetracją ciał stałych i/lub cieczy. Poza stopniem ochrony IP66/IP67, wtyki proste i gniazda IEC 309 HP mają dwa dodatkowe stopnie ochrony - IP68 i IP69.



Bezpieczne i wytrzymałe

Materiały i znacząca grubość gwarantują doskonałą odporność na obciążenia mechaniczne (IK09) nawet w niskiej temperaturze (aż do -25°C). Seria zapewnia poziom działania zdecydowanie przewyższający normy prawne i standardy rynkowe.



Praktyczne, funkcjonalne i ergonomiczne

Ergonomia i detale techniczne nowej serii odpowiadają za jej wyjątkowy charakter: rozwiązania techniczne zaprojektowano w sposób ułatwiający i przyspieszający wykonanie instalacji przy jednoczesnym zwróceniu uwagi na jakość i bezpieczeństwo, z czego GEWISS słynie.

Innowacyjne parametry serii IEC 309 HP

IEC 309 HP 16-32A



Szybkie odwrócenie faz

Wersje IEC 309 HP INVERTER umożliwiają szybką zmianę dwóch faz poprzez zmianę śrubokrętem kierunku obrotów silników trzyfazowych.



1



3



2



4

System SAFE-LOCK

Szybkość, prostota i bezpieczeństwo podłączenia

Aspekty techniczne i funkcjonalne wersji z szybkim okablowaniem skracają o połowę czas podłączenia (w porównaniu z wersjami tradycyjnymi). Omawiane rozwiązanie wykorzystuje łatwe do otwarcia i zamknięcia dźwignie, oznaczone kolorami, co umożliwi natychmiastową identyfikację biegunów. W rozwiązaniach z okablowaniem mocowanym wkrętami wszystkie wkręty są skierowane w tę samą stronę i są całkowicie poluzowane.

Szybkie, bezpieczne zamknięcie w każdej sytuacji

SAFE-LOCK to nowy system blokowania korpusu wykorzystujący przekręcenie złącza o ¼ obrotu i tarcie zapobiegające poluzowaniu. Przekręcana o ¼ obrotu śruba bezpieczeństwa wyraźnie pokazuje, czy system jest otwarty czy zamknięty i można jej używać wielokrotnie.

IEC 309 HP 63-125A



Maksymalna odporność na uderzenia

Konstrukcja wykorzystuje wkładki z **zadrukowanego kauczuku** do ochrony części szczególnie wrażliwych na uderzenia, ponadto zastosowano w niej najwyższej jakości technopolimery. System blokowania korpusu jest wyposażony w wkręty ze stali nierdzewnej i wkładki mosiężne osadzone w korpusie. Gwarantuje to większą odporność na uderzenia, nawet w przypadku, gdy wyrób jest wykorzystywany w ciężkich warunkach.

Łatwe i dokładne dokręcanie przewodu

Dławik mocowania kabla z promieniowym dokręcaniem precyzyjnym oferuje **najszerszy wybór średnic** na rynku. Dzięki zwymiarowaniu odciążki przewodu, kształtowi i zadrukowanym częściom kauczukowym nakrętki pierścieniowej dokręcenie przewodu jest niezwykle łatwe, nawet ręcznie. Ponadto na tylnej części nakrętki pierścieniowej znajduje się duży, mocny obszar do przeprowadzania operacji otwierania i zamykania z użyciem narzędzi.

Bezpieczne podłączenie

Podłączenie przewodu zaciskami śrubowymi z dokręcaniem pośrednim zapewnia możliwie najwyższy poziom bezpieczeństwa, gwarantując najlepszą powierzchnię styku i docisk nawet w przypadku przewodów bez zacisków. Powłoka niklowa na bolcach i osłonach wtyku oraz „**WYSOKIEJ JAKOŚCI STYK**” zapewniają maksymalną niezawodność złącza elektrycznego.





IEC 309 WTYKI I GNIAZDA ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309

NISKONAPIĘCIOWE WTYKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE 16A I 32A ZGODNE Z NORMAMI IEC 309- IEC 309 HP

Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	h referencyjna	Wtyki proste IP44/IP54		Wtyki proste IP66/IP67/IP68/IP69	
								
					Szybkie okablowanie	Okablowanie z wkrętami	Szybkie okablowanie	Okablowanie z wkrętami
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+E	4	GW 60 001 FH	GW 60 001 H	GW 60 023 FH	GW 60 023 H
			3P+E	4	GW 60 002 FH	GW 60 002 H	GW 60 024 FH	GW 60 024 H
			3P+N+E	4	GW 60 003 FH	GW 60 003 H	GW 60 025 FH	GW 60 025 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+E	6	GW 60 004 FH	GW 60 004 H	GW 60 026 FH	GW 60 026 H
			3P+E	9	GW 60 005 FH	GW 60 005 H GW 60 005 WH*	GW 60 027 FH	GW 60 027 H GW 60 027 WH*
			3P+N+E	9	GW 60 006 FH	GW 60 006 H GW 60 006 WH*	60 002 FH	GW 60 028 H GW 60 028 WH*
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+E	9	GW 60 007 FH	GW 60 007 H	GW 60 029 FH	GW 60 029 H
			3P+E	6	GW 60 008 FH	GW 60 008 H GW 60 008 WH*	GW 60 030 FH	GW 60 030 H GW 60 030 WH*
			3P+N+E	6	GW 60 009 FH	GW 60 009 H GW 60 009 WH*	GW 60 031 FH	GW 60 031 H GW 60 031 WH*
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+E	7		GW 60 701 H		GW 60 735 H
			3P+E	7		GW 60 010 H		GW 60 032 H
			3P+N+E	7		GW 60 011 H		GW 60 033 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+E	5		GW 60 702 H		GW 60 736 H
			3P+N+E	5		GW 60 703 H		GW 60 737 H
			2P+E	10		GW 60 704 H		GW 60 738 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+E	10		GW 60 705 H		GW 60 739 H
			3P+N+E	10		GW 60 706 H		GW 60 740 H
			2P+E	2		GW 60 707 H		GW 60 741 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+E	2		GW 60 708 H		GW 60 742 H
			3P+N+E	2		GW 60 709 H		GW 60 743 H
3P+E			11		GW 60 710 H		GW 60 744 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+E	11		GW 60 711 H		GW 60 745 H	
		3P+E	3		GW 60 712 H		GW 60 746 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+E	3		GW 60 713 H		GW 60 747 H	
		2P+E	12		GW 60 714 H		GW 60 748 H	
transf.	50/60 Hz	3P+E	12		GW 60 715 H		GW 60 749 H	
> 50 ÷ 250V	DC	2P+E	3		GW 60 716 H		GW 60 750 H	
> 250V	DC	2P+E	8		GW 60 717 H		GW 60 751 H	
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+E	4	GW 60 012 FH	GW 60 012 H	GW 60 034 FH	GW 60 034 H
			3P+E	4	GW 60 013 FH	GW 60 013 H	GW 60 035 FH	GW 60 035 H
			3P+N+E	4	GW 60 014 FH	GW 60 014 H	GW 60 036 FH	GW 60 036 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+E	6	GW 60 015 FH	GW 60 015 H	GW 60 037 FH	GW 60 037 H
			3P+E	9	GW 60 016 FH	GW 60 016 H GW 60 016 WH*	GW 60 038 FH	GW 60 038 H GW 60 038 WH*
			3P+N+E	9	GW 60 017 FH	GW 60 017 H GW 60 017 WH*	GW 60 039 FH	GW 60 039 H GW 60 039 WH*
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+E	9	GW 60 018 FH	GW 60 018 H	GW 60 040 FH	GW 60 040 H
			3P+E	6	GW 60 019 FH	GW 60 019 H GW 60 019 WH*	GW 60 041 FH	GW 60 041 H GW 60 041 WH*
			3P+N+E	6	GW 60 020 FH	GW 60 020 H GW 60 020 WH*	GW 60 042 FH	GW 60 042 H GW 60 042 WH*
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+E	7		GW 60 718 H		GW 60 752 H
			3P+E	7		GW 60 021 H		GW 60 043 H
			3P+N+E	7		GW 60 022 H		GW 60 044 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+E	5		GW 60 719 H		GW 60 753 H
			3P+N+E	5		GW 60 720 H		GW 60 754 H
			2P+E	10		GW 60 721 H		GW 60 755 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+E	10		GW 60 722 H		GW 60 756 H
			3P+N+E	10		GW 60 723 H		GW 60 757 H
			2P+E	2		GW 60 724 H		GW 60 758 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+E	2		GW 60 725 H		GW 60 759 H
			3P+N+E	2		GW 60 726 H		GW 60 760 H
3P+E			11		GW 60 727 H		GW 60 761 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+E	11		GW 60 728 H		GW 60 762 H	
		3P+E	3		GW 60 729 H		GW 60 145 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+E	3		GW 60 730 H		GW 60 763 H	
		2P+E	12		GW 60 731 H		GW 60 764 H	
transf.	50/60 Hz	3P+E	12		GW 60 732 H		GW 60 765 H	
> 50 ÷ 250V	DC	2P+E	3		GW 60 733 H		GW 60 766 H	
> 250V	DC	2P+E	8		GW 60 734 H		GW 60 767 H	

* Wtyki proste z przełącznikami faz.

NISKONAPIĘCIOWE WTYKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE 16A I 32A ZGODNE Z NORMAMI IEC 309- IEC 309 HP

Przyłącza proste IP44/IP54		Przyłącza proste IP66/IP67/IP68/IP69		10° podtynkowe gniazda IP44/IP54		10° podtynkowe gniazda IP66/IP67		ZASTOSOWANIA
								
Szybkie okablowanie	Okablowanie z wkrętami	Szybkie okablowanie	Okablowanie z wkrętami	Szybkie okablowanie	Okablowanie z wkrętami	Szybkie okablowanie	Okablowanie z wkrętami	
GW 62 001 FH	GW 62 001 H	GW 62 023 FH	GW 62 023 H	GW 62 201 FH	GW 62 201 H	GW 62 224 FH	GW 62 224 H	Standardowe zastosowanie
GW 62 002 FH	GW 62 002 H	GW 62 024 FH	GW 62 024 H	GW 62 202 FH	GW 62 202 H	GW 62 225 FH	GW 62 225 H	
GW 62 003 FH	GW 62 003 H	GW 62 025 FH	GW 62 025 H	GW 62 203 FH	GW 62 203 H	GW 62 226 FH	GW 62 226 H	
GW 62 004 FH	GW 62 004 H	GW 62 026 FH	GW 62 026 H	GW 62 205 FH	GW 62 205 H (**)	GW 62 227 FH	GW 62 227 H	
GW 62 005 FH	GW 62 005 H	GW 62 027 FH	GW 62 027 H	GW 62 206 FH	GW 62 206 H	GW 62 228 FH	GW 62 228 H	
GW 62 006 FH	GW 62 006 H	GW 62 028 FH	GW 62 028 H	GW 62 207 FH	GW 62 207 H	GW 62 229 FH	GW 62 229 H	
GW 62 007 FH	GW 62 007 H	GW 62 029 FH	GW 62 029 H	GW 62 208 FH	GW 62 208 H	GW 62 230 FH	GW 62 230 H	
GW 62 008 FH	GW 62 008 H	GW 62 030 FH	GW 62 030 H	GW 62 209 FH	GW 62 209 H	GW 62 231 FH	GW 62 231 H	
GW 62 009 FH	GW 62 009 H	GW 62 031 FH	GW 62 031 H	GW 62 210 FH	GW 62 210 H	GW 62 232 FH	GW 62 232 H	
	GW 62 701 H		GW 62 735 H		GW 62 801 H		GW 62 835 H	Zastosowanie przy określonym napięciu
	GW 62 010 H		GW 62 032 H		GW 62 211 H		GW 62 233 H	
	GW 62 011 H		GW 62 033 H		GW 62 212 H		GW 62 234 H	
	GW 62 702 H		GW 62 736 H		GW 62 802 H		GW 62 836 H	
	GW 62 703 H		GW 62 737 H		GW 62 803 H		GW 62 837 H	Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach
	GW 62 704 H		GW 62 738 H		GW 62 804 H		GW 62 838 H	
	GW 62 705 H		GW 62 739 H		GW 62 805 H		GW 62 839 H	
	GW 62 706 H		GW 62 740 H		GW 62 806 H		GW 62 840 H	
	GW 62 707 H		GW 62 741 H		GW 62 807 H		GW 62 841 H	
	GW 62 708 H		GW 62 742 H		GW 62 808 H		GW 62 842 H	
	GW 62 709 H		GW 62 743 H		GW 62 809 H		GW 62 843 H	
	GW 62 710 H		GW 62 744 H		GW 62 810 H		GW 62 844 H	Instancje morskie, portowe i dla marynarki
	GW 62 711 H		GW 62 745 H		GW 62 811 H		GW 62 845 H	
	GW 62 712 H		GW 62 746 H		GW 62 812 H		GW 62 846 H	Kontenery chłodnicze
	GW 62 713 H		GW 62 747 H		GW 62 813 H		GW 62 847 H	
	GW 62 714 H		GW 62 748 H		GW 62 814 H		GW 62 848 H	Transformatory izolacyjne
	GW 62 715 H		GW 62 749 H		GW 62 815 H		GW 62 849 H	
	GW 62 716 H		GW 62 750 H		GW 62 816 H		GW 62 850 H	Zastosowanie z prądem stałym
	GW 62 717 H		GW 62 751 H		GW 62 817 H		GW 62 851 H	
GW 62 012 FH	GW 62 012 H	GW 62 034 FH	GW 62 034 H	GW 62 213 FH	GW 62 213 H	GW 62 235 FH	GW 62 235 H	Standardowe zastosowanie
GW 62 013 FH	GW 62 013 H	GW 62 035 FH	GW 62 035 H	GW 62 214 FH	GW 62 214 H	GW 62 236 FH	GW 62 236 H	
GW 62 014 FH	GW 62 014 H	GW 62 036 FH	GW 62 036 H	GW 62 215 FH	GW 62 215 H	GW 62 237 FH	GW 62 237 H	
GW 62 015 FH	GW 62 015 H	GW 62 037 FH	GW 62 037 H	GW 62 216 FH	GW 62 216 H	GW 62 238 FH	GW 62 238 H	
GW 62 016 FH	GW 62 016 H	GW 62 038 FH	GW 62 038 H	GW 62 217 FH	GW 62 217 H	GW 62 239 FH	GW 62 239 H	
GW 62 017 FH	GW 62 017 H	GW 62 039 FH	GW 62 039 H	GW 62 218 FH	GW 62 218 H	GW 62 240 FH	GW 62 240 H	
GW 62 018 FH	GW 62 018 H	GW 62 040 FH	GW 62 040 H	GW 62 219 FH	GW 62 219 H	GW 62 241 FH	GW 62 241 H	
GW 62 019 FH	GW 62 019 H	GW 62 041 FH	GW 62 041 H	GW 62 220 FH	GW 62 220 H	GW 62 242 FH	GW 62 242 H	
GW 62 020 FH	GW 62 020 H	GW 62 042 FH	GW 62 042 H	GW 62 221 FH	GW 62 221 H	GW 62 243 FH	GW 62 243 H	
	GW 62 718 H		GW 62 752 H		GW 62 818 H		GW 62 852 H	Zastosowanie przy określonym napięciu
	GW 62 021 H		GW 62 043 H		GW 62 222 H		GW 62 244 H	
	GW 62 022 H		GW 62 044 H		GW 62 223 H		GW 62 245 H	
	GW 62 719 H		GW 62 753 H		GW 62 819 H		GW 62 853 H	
	GW 62 720 H		GW 62 754 H		GW 62 820 H		GW 62 854 H	Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach
	GW 62 721 H		GW 62 755 H		GW 62 821 H		GW 62 855 H	
	GW 62 722 H		GW 62 756 H		GW 62 822 H		GW 62 856 H	
	GW 62 723 H		GW 62 757 H		GW 62 823 H		GW 62 857 H	
	GW 62 724 H		GW 62 758 H		GW 62 824 H		GW 62 858 H	
	GW 62 725 H		GW 62 759 H		GW 62 825 H		GW 62 859 H	
	GW 62 726 H		GW 62 760 H		GW 62 826 H		GW 62 860 H	
	GW 62 727 H		GW 62 761 H		GW 62 827 H		GW 62 861 H	Instancje morskie, portowe i dla marynarki
	GW 62 728 H		GW 62 762 H		GW 62 828 H		GW 62 862 H	
	GW 62 729 H		GW 62 128 H		GW 62 829 H		GW 62 283 H	Kontenery chłodnicze
	GW 62 730 H		GW 62 763 H		GW 62 830 H		GW 62 863 H	
	GW 62 731 H		GW 62 764 H		GW 62 831 H		GW 62 864 H	Transformatory izolacyjne
	GW 62 732 H		GW 62 765 H		GW 62 832 H		GW 62 865 H	
	GW 62 733 H		GW 62 766 H		GW 62 833 H		GW 62 866 H	Zastosowanie z prądem stałym
	GW 62 734 H		GW 62 767 H		GW 62 834 H		GW 62 867 H	

(**) ZASTOSOWANIE: GW62204, osłona o zmniejszonych rozmiarach (62 x 62mm) do stosowania w ograniczonych przestrzeniach.

NISKONAPIĘCIOWE WTYKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE 63A I 125A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 - IEC 309 HP

Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	Ref. h	Wtyki proste IP44/IP54	Wtyki proste IP66/IP67/IP68/IP69
					Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami
63A	100 ÷ 130V	50/60 Hz	2P+E	4	GW 61 013 H	GW 61 045 H
			3P+E	4	GW 61 014 H	GW 61 046 H
			3P+N+E	4	GW 61 015 H	GW 61 047 H
	200 ÷ 250V	50/60 Hz	2P+E	6	GW 61 016 H	GW 61 048 H
			3P+E	9	GW 61 017 H	GW 61 049 H
			3P+N+E	9	GW 61 018 H	GW 61 050 H
	380 ÷ 415V	50/60 Hz	2P+E	9	GW 61 019 H	GW 61 051 H
			3P+E	6	GW 61 020 H	GW 61 052 H
	480 ÷ 500V	50/60 Hz	3P+N+E	6	GW 61 021 H	GW 61 053 H
			2P+E	7		GW 61 056 H
			3P+E	7		GW 61 054 H
	600 ÷ 690V	50/60 Hz	3P+N+E	7		GW 61 055 H
			3P+E	5		GW 61 057 H
			3P+N+E	5		GW 61 058 H
	> 50V	100 ÷ 300 Hz	3P+E	10		GW 61 059 H
			2P+E	10		GW 61 060 H
			3P+N+E	10		GW 61 061 H
	> 50V	> 300 ÷ 500 Hz	2P+E	2		GW 61 062 H
3P+E			2		GW 61 063 H	
3P+N+E			2		GW 61 064 H	
440 ÷ 460V	60 Hz,	3P+E	11		GW 61 065 H	
		3P+N+E	11		GW 61 066 H	
> 50 ÷ 250V	D.C.	2P+E	3		GW 61 067 H	
		2P+E	8		GW 61 068 H	
125A	100 ÷ 130V	50/60 Hz	2P+E	4		GW 60 003 H
			3P+E	4		GW 60 003 H
			3P+N+E	4		GW 60 003 H
	200 ÷ 250V	50/60 Hz	2P+E	6		GW 60 003 H
			3P+E	9		GW 60 003 H
			3P+N+E	9		GW 60 003 H
	380 ÷ 415V	50/60 Hz	2P+E	9		GW 60 003 H
			3P+E	6		GW 60 003 H
	480 ÷ 500V	50/60 Hz	3P+N+E	6		GW 60 003 H
			2P+E	7		GW 60 003 H
			3P+E	7		GW 60 003 H
	600 ÷ 690V	50/60 Hz	3P+N+E	7		GW 60 003 H
			3P+E	5		GW 60 003 H
			3P+N+E	5		GW 60 003 H
	> 50V	100 ÷ 300 Hz	2P+E	10		GW 60 003 H
			3P+E	10		GW 60 003 H
			3P+N+E	10		GW 60 003 H
	> 50V	> 300 ÷ 500 Hz	2P+E	2		GW 60 003 H
3P+E			2		GW 60 003 H	
3P+N+E			2		GW 60 003 H	
440 ÷ 460V	60 Hz,	3P+E	11		GW 60 003 H	
		3P+N+E	11		GW 60 003 H	

Uwaga: wtyki wyposażone w styk sterujący

(*) gniazda ze stykiem sterującym i bezpośrednim okablowaniem mocowanym wkrętami





(**) gniazda ze stykiem beznapięciowym IP67

NISKONAPIĘCIOWE WTYKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE 63A I 125A ZGODNE Z NORMĄ IEC 309 - IEC 309 HP


Złącza proste IP44/IP54 	Złącza proste IP66/IP67/IP68/IP69 	10° podtynkowe L1/IP44/IP54 	10° podtynkowe L1/IP66/IP67 	Zastosowania	
Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami		
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	Standardowe zastosowanie	
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H		
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H		
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H		
GW 63 269 H	GW 63 048 PH*	GW 63 269 H	GW 63 249 PH*		
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H		
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H		
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H		
GW 63 269 H	GW 63 052 PH*	GW 63 269 H	GW 63 253 PH*		
GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H	GW 63 269 H		
GW 63 269 H	GW 63 053 PH*	GW 63 269 H	GW 63 254 PH*		
	GW 62 056 H		GW 62 257 H		Zastosowanie przy określonym napięciu
	GW 63 269 H		GW 63 269 H		
	GW 63 269 H		GW 63 269 H		
	GW 62 057 H		GW 62 258 H		
	GW 62 058 H		GW 62 259 H	Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach	
	GW 62 059 H		GW 62 260 H		
	GW 62 060 H		GW 62 261 H		
	GW 62 061 H		GW 62 262 H		
	GW 62 062 H		GW 62 263 H		
	GW 62 063 H		GW 62 264 H		
	GW 63 269 H		GW 63 269 H	Instancje morskie, portowe i dla marynarki	
	GW 63 066 H		GW 63 267 H		
	GW 63 067 H		GW 63 268 H	Zastosowanie z prądem stałym	
	GW 63 068 H		GW 63 269 H		
	GW 62 664 H		GW 62 965 H	Standardowe zastosowanie	
	GW 62 056 H		GW 62 257 H		
	GW 62 057 H		GW 62 258 H		
	GW 62 665 H		GW 62 966 H		
	GW 62 058 H		GW 62 259 H		
	GW 62 059 H		GW 62 260 H		
	GW 62 666 H		GW 62 967 H		
	GW 62 060 H		GW 62 261 H		
	GW 62 060 PH*		GW 62 261 PH*		
	GW 62 061 H		GW 68 785**		
	GW 62 061 PH*		GW 62 262 H		
	GW 62 667 H		GW 62 968 H		
	GW 62 062 H		GW 62 263 H		
	GW 62 063 H		GW 62 264 H		
	GW 62 668 H		GW 62 969 H		
	GW 62 669 H		GW 62 970 H	Zastosowanie przy określonym napięciu	
	GW 62 670 H		GW 62 971 H		
	GW 62 671 H		GW 62 972 H		
	GW 62 672 H		GW 62 973 H		
	GW 62 673 H		GW 62 974 H	Zastosowanie przy wysokich częstotliwościach	
	GW 62 674 H		GW 62 975 H		
	GW 62 675 H		GW 62 976 H		
	GW 62 676 H		GW 62 977 H		
	GW 62 677 H		GW 62 978 H	Instancje morskie, portowe i dla marynarki	

IEC 309 WTYKI I GNIAZDA ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309

NISKONAPIĘCIOWE WTYKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE 16-32-63-125A ZGODNE Z NORMAMI IEC 309

Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	Referencyjne	90° wtyki IP44	90° wtyki IP67	Proste podtynkowe wejścia IP44	Proste podtynkowe wejścia IP44
								
					Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+E	4	GW 60 082	GW 60 105	GW 60 201	GW 60 223
			3P+E	4	GW 60 083	GW 60 106	GW 60 202	GW 60 224
			3P+N+E	4	GW 60 084	GW 60 107	GW 60 203	GW 60 225
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+E	6	GW 60 085	GW 60 108	GW 60 204	GW 60 226
			3P+E	9	GW 60 086	GW 60 109	GW 60 205	GW 60 227
			3P+N+E	9	GW 60 087	GW 60 110	GW 60 206	GW 60 228
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+E	9	GW 60 088	GW 60 111	GW 60 207	GW 60 229
			3P+E	6	GW 60 089	GW 60 112	GW 60 208	GW 60 230
			3P+N+E	6	GW 60 090	GW 60 113	GW 60 209	GW 60 231
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+E	7	GW 60 091	GW 60 114	GW 60 210	GW 60 232
			3P+N+E	7	GW 60 092	GW 60 115	GW 60 211	GW 60 233
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+E	4	GW 60 093	GW 60 116	GW 60 212	GW 60 234
			3P+E	4	GW 60 094	GW 60 117	GW 60 213	GW 60 235
			3P+N+E	4	GW 60 095	GW 60 118	GW 60 214	GW 60 236
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+E	6	GW 60 096	GW 60 119	GW 60 215	GW 60 237
			3P+E	9	GW 60 097	GW 60 120	GW 60 216	GW 60 238
			3P+N+E	9	GW 60 098	GW 60 121	GW 60 217	GW 60 239
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+E	9	GW 60 099	GW 60 122	GW 60 218	GW 60 240
			3P+E	6	GW 60 101	GW 60 123	GW 60 219	GW 60 241
			3P+N+E	6	GW 60 102	GW 60 124	GW 60 220	GW 60 242
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+E	7	GW 60 103	GW 60 125	GW 60 221	GW 60 243
			3P+N+E	7	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+E	3		GW 60 146		GW 60 268	
63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+E	4				
			3P+E	4				
			3P+N+E	4				
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+E	6				
			3P+E	9				
			3P+N+E	9				
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+E	9				
			3P+E	6				
			3P+N+E	6				
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+E	7				
			3P+N+E	7				
125 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	3P+E	4				
			3P+N+E	4				
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	3P+E	9				
			3P+N+E	9				
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P+E	6				
			3P+N+E	6				
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+E	7				
			3P+N+E	7				










GNIAZDA DO ZASTOSOWAŃ DOMOWYCH

	Opis	Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Wymiary (mm)	Kod
	Gniazda do zastosowań domowych, standard niemiecki - IP54	16 A	230V	2P+E	85x75	GW 62 392
	Gniazda do zastosowań domowych, standard niemiecki - IP54	16 A	230V	2P+E	50x50	GW 62 393
	Gniazda do zastosowań domowych, standard francuski - IP54	16 A	230V	2P+E	50x50	GW 62 394



NISKONAPIĘCIOWE WTYKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE 16-32-63-125A ZGODNE Z NORMAMI IEC 309

90° NATYNKOWE wejścia IP44	90° NATYNKOWE wejścia IP44	10° natynkowe gniazda IP44	10° natynkowe gniazda IP67	90° natynkowe gniazda IP44	90° natynkowe gniazda IP67	Zastosowania
Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	Okablowanie z wkrętami	
GW 60 401	GW 60 423	GW 62 401	GW 62 423	GW 62 474	GW 62 496	Standardowe Zastosowania
GW 60 402	GW 60 424	GW 62 402	GW 62 424	GW 62 475	GW 62 497	
GW 60 403	GW 60 425	GW 62 403	GW 62 425	GW 62 476	GW 62 498	
GW 60 404	GW 60 426	GW 62 404	GW 62 426	GW 62 477	GW 62 499	
GW 60 405	GW 60 427	GW 62 405	GW 62 427	GW 62 478	GW 62 501	
GW 60 406	GW 60 428	GW 62 406	GW 62 428	GW 62 479	GW 62 502	
GW 60 407	GW 60 429	GW 62 407	GW 62 429	GW 62 480	GW 62 503	
GW 60 408	GW 60 430	GW 62 408	GW 62 430	GW 62 481	GW 62 504	
GW 60 409	GW 60 431	GW 62 409	GW 62 431	GW 62 482	GW 62 505	
GW 60 410	GW 60 432	GW 62 410	GW 62 432	GW 62 483	GW 62 506	
GW 60 411	GW 60 433	GW 62 411	GW 62 433	GW 62 484	GW 62 507	Standardowe Zastosowania
GW 60 412	GW 60 434	GW 62 412	GW 62 434	GW 62 485	GW 62 508	
GW 60 413	GW 60 435	GW 62 413	GW 62 435	GW 62 486	GW 62 509	
GW 60 414	GW 60 436	GW 62 414	GW 62 436	GW 62 487	GW 62 510	
GW 60 415	GW 60 437	GW 62 415	GW 62 437	GW 62 488	GW 62 511	
GW 60 416	GW 60 438	GW 62 416	GW 62 438	GW 62 489	GW 62 512	
GW 60 417	GW 60 439	GW 62 417	GW 62 439	GW 62 490	GW 62 513	
GW 60 418	GW 60 440	GW 62 418	GW 62 440	GW 62 491	GW 62 514	
GW 60 419	GW 60 441	GW 62 419	GW 62 441	GW 62 492	GW 62 515	
GW 60 420	GW 60 442	GW 62 420	GW 62 442	GW 62 493	GW 62 516	
GW 60 421	GW 60 443	GW 62 421	GW 62 443	GW 62 494	GW 62 517	Kontenery chłodnicze
GW 60 422	GW 60 444	GW 62 422	GW 62 444	GW 62 495	GW 62 518	
	GW 60 482		GW 62 556		GW 62 557	Standardowe Zastosowania
	GW 61 445		GW 63 445		GW 63 519	
	GW 61 446		GW 63 446		GW 63 520	
	GW 61 447		GW 63 447		GW 63 521	
	GW 61 448		GW 63 448		GW 63 522	
	GW 61 449		GW 63 449		GW 63 523	
	GW 61 450		GW 63 450		GW 63 524	
	GW 61 451		GW 63 451		GW 63 525	
	GW 61 452		GW 63 452		GW 63 526	
	GW 61 453		GW 63 453		GW 63 527	
	GW 61 454		GW 63 454		GW 63 528	Zastosowania przy określonym napięciu
	GW 61 455		GW 63 455		GW 63 529	Standardowe Zastosowania
	GW 60 456				GW 62 530	
	GW 60 457				GW 62 531	
	GW 60 458				GW 62 532	
	GW 60 459				GW 62 533	
	GW 60 460				GW 62 534	
	GW 60 461				GW 62 535	Zastosowania przy określonym napięciu
	GW 60 462				GW 62 536	
	GW 60 463				GW 62 537	

WTYKI I GNIAZDA PRZEMYSŁOWE DLA BARDZO NISKIEGO NAPIĘCIA 16A I 32A ZGODNE Z NORMAMI IEC 309


Napięcie znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Częstotliwość	Bieguny	Referencyjna h	Wtyki proste IP44	90° wtyki IP44	Proste podtylnkowe wejścia IP44	90° natynkowe wejścia IP44	Przylączy proste IP44	10° podtylnkowe gniazda IP44	10° podtylnkowe gniazda IP67	10° natynkowe gniazda IP44	90° natynkowe gniazda IP44
													
16 A	20 ÷ 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW 60 064	GW 60 127	GW 60 245	GW 60 464	GW 62 064	GW 62 265	GW 62 365	GW 62 456	GW 62 538
		50/60 Hz	3P	-	GW 60 065	GW 60 128	GW 60 246	GW 60 465	GW 62 065	GW 62 266	GW 62 366	GW 62 457	GW 62 539
	40 ÷ 50 V	50/60 Hz	2P	12	GW 60 066	GW 60 129	GW 60 247	GW 60 466	GW 62 066	GW 62 267		GW 62 458	GW 62 540
		50/60 Hz	3P	12	GW 60 067	GW 60 130	GW 60 248	GW 60 467	GW 62 067	GW 62 268		GW 62 459	GW 62 541
	20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V	100÷200 Hz	2P	4	GW 60 068	GW 60 131	GW 60 249	GW 60 468	GW 62 068	GW 62 269		GW 62 460	GW 62 542
		100÷200 Hz	3P	4	GW 60 069	GW 60 132	GW 60 250	GW 60 469	GW 62 069	GW 62 270		GW 62 461	GW 62 543
		> 400÷500 Hz	2P	11	GW 60 070	GW 60 133	GW 60 251	GW 60 470	GW 62 070	GW 62 271		GW 62 462	GW 62 544
		> 400÷500 Hz	3P	11	GW 60 071	GW 60 134	GW 60 252	GW 60 471	GW 62 071	GW 62 272		GW 62 463	GW 62 545
	20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V	DC	2P	10	GW 60 072	GW 60 135	GW 60 253	GW 60 472	GW 62 072	GW 62 273		GW 62 464	GW 62 546
	32 A	20 ÷ 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW 60 073	GW 60 136	GW 60 254	GW 60 473	GW 62 073	GW 62 274		GW 62 465
50/60 Hz			3P	-	GW 60 074	GW 60 137	GW 60 255	GW 60 474	GW 62 074	GW 62 275		GW 62 466	GW 62 548
40 ÷ 50 V		50/60 Hz	2P	12	GW 60 075	GW 60 138	GW 60 256	GW 60 475	GW 62 075	GW 62 276		GW 62 467	GW 62 549
		50/60 Hz	3P	12	GW 60 076	GW 60 139	GW 60 257	GW 60 476	GW 62 076	GW 62 277		GW 62 468	GW 62 550
20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V		100÷200 Hz	2P	4	GW 60 077	GW 60 140	GW 60 258	GW 60 477	GW 62 077	GW 62 278		GW 62 469	GW 62 551
		100÷200 Hz	3P	4	GW 60 078	GW 60 141	GW 60 259	GW 60 478	GW 62 078	GW 62 279		GW 62 470	GW 62 552
		> 400÷500 Hz	2P	11	GW 60 079	GW 60 142	GW 60 260	GW 60 479	GW 62 079	GW 62 280		GW 62 471	GW 62 553
		> 400÷500 Hz	3P	11	GW 60 080	GW 60 143	GW 60 261	GW 60 480	GW 62 080	GW 62 281		GW 62 472	GW 62 554
20 ÷ 25 V i 40 ÷ 50 V		DC	2P	10	GW 60 081	GW 60 144	GW 60 262	GW 60 481	GW 62 081	GW 62 282		GW 62 473	GW 62 555

ŁĄCZNIKI GNIAZD WIELOKROTNYCH


Rodzaj	Wejście				WYJŚCIA ŁĄCZNIKA				
	Napięcie znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Referencyjna h	Gniazda nr 2 16 A	Gniazda nr 3 16 A	Gniazda nr 3 32A		
	Bez przewodu	16 A	100 ÷ 130 V	2P+E	4	GW 64 008	GW 64 022		
			3P+E	4		GW 64 023			
			200 ÷ 250 V	2P+E	6	GW 64 010	GW 64 024		
				3P+E	9	GW 64 011	GW 64 025		
			3P+N+E	9	GW 64 012	GW 64 026			
				6	GW 64 013	GW 64 027			
3P+N+E	6	GW 64 014	GW 64 028						
	Z przewodem	16 A	100 ÷ 130 V	2P+E	4		GW 64 050		
			200 ÷ 250 V	2P+E	6		GW 64 052		
			380 ÷ 415 V	3P+E	6		GW 64 055		
				3P+N+E	6		GW 64 056		
			32 A	380 ÷ 415 V	3P+E	6			GW 64 068


ADAPTERY Z GNIAZDAMI WTYKOWYMI WIELOKROTNYMI

Napięcie znamionowy (In)	Wejście				Wyjście:			Kod
	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Referencyjna h	Słajd nr 3				
				2P+E 230 V~	3P+E 400 V~	3P+N+E 400 V~		
16 A	380 ÷ 415 V	3P+N+E	6	2x16A		1x16A	GW 64 059	
				1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 060	
	200 ÷ 250 V	2P+E	6	3x16A			GW 64 062	
				1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 063	
32 A	380 ÷ 415 V	3P+N+E	6	2x16A		1x32A	GW 64 064	
				1x32A	1x32A	1x32A	GW 64 061	
				2x32A		1x63A	GW 64 065	

PRZEŁĄCZNIK FAZ						
Wejście				Wyjście:		
Napięcie znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Referencyjna h	Slajd nr 1		Kod
				3P+E 400 V-	3P+N+E 400 V-	
	16 A	380 ÷ 415 V	3P+E	6	1x16A	GW 64 066
			3P+N+E	6	1x16A	GW 64 067

Ważna informacja: serię adapterów gniazd wielokrotnych, adapterów i wyzwalaczy należy traktować jak integralną część instalacji elektrycznej, ponieważ są one wyrobami odpowiednimi jedynie do tymczasowych rozciągniętych instalacji i złączy, a nie do zastosowań do ciągłego użytkowania. Ponadto serii nie można stosować w miejscach, w których występuje zagrożenie pożarowe.

ADAPTERY SYSTEMU										
Wejście					Gniazda do zastosowań domowych					PRZEMYSŁOWE GNAZDA
Rodzaj	Napięcie znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Referencyjna h	Slajd nr 2 2P+E 16A podwójny amp. (P17/P11)	Slajd nr 1 2P+E 16A podwójny amp. (P30/P17)	Slajd nr 1 2P+E 10/16A Standard niemiecki	Slajd nr 1 2P+E 16A Standard francuski	Slajd nr 1 2P+E 13A Standard brytyjski	2P+E 16A 230V 6h
	16 A	200 ÷ 250 V	2P+E	6	GW 64 211					
						GW 64 212				
							GW 64 210			
								GW 64 203		
									GW 64 204	
GW 64 206 dostosowany do innych połączeń										
Gniazda do zastosowań domowych	2P+E 16A 250V S17	380 ÷ 415 V	3P+N+E	6	GW 64 216					
						GW 64 217				
					GW 64 207 dostosowany do innych połączeń					
	2P+E 16A 250V standard niemiecki/francuski									GW 64 208
										GW 64 209

ROZGAŁĘŻONE ADAPTERY SYSTEMU										
Wejście					Wyjście:				Kod	
Rodzaj	Napięcie znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Bieguny	Referencyjna h	PRZEMYSŁOWE	DOMOWE				
					IEC 309	Slajd nr 2 2P+E 16A podwójny amp. (P17/P11)	Slajd nr 1 2P+E 16A podwójny amp. (P30/ P17)	Slajd nr 2 2P+E 16A podwójny amp. (P17/P11) Slajd nr 1 2P+E 16A podwójny amp. (P30/P17)		
	16 A	200 ÷ 250 V	2P+E	6	•	•			GW 64 221	
					•		•			GW 64 222
					•	Dostosowane do modułów SYSTEMOWYCH nr 2				GW 64 223
					•			•		GW 64 231
					•	Dostosowane do modułów SYSTEMOWYCH nr 2+2				GW 64 232
Przewód z IEC309 przemysłowy Przewód z wtykiem	380 ÷ 415 V	200 ÷ 250 V	3P+N+E	6	•			•	GW 64 236	
					•	Dostosowane do modułów SYSTEMOWYCH nr 2+2				GW 64 237
					•			•		GW 64 256
			2P+E S17		2P+E 16A - 230V			•	GW 64 263	
Dostosowany do przewodów i wtyków					2P+E 16A - 230V	Dostosowane do modułów SYSTEMOWYCH nr 2+2			GW 64 265	

Ważna informacja: serię adapterów gniazd wielokrotnych, adapterów i wyzwalaczy należy traktować jak integralną część instalacji elektrycznej, ponieważ są one wyrobami odpowiednimi jedynie do tymczasowych rozciągniętych instalacji i złączy, a nie do zastosowań do ciągłego użytkowania. Ponadto serii nie można stosować w miejscach, w których występuje zagrożenie pożarowe.

Gniazdo z blokadą zgodne ze standardami IEC 309

67 IB

PIONOWE GNIAZDA Z BLOKADĄ ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309



66 IB

PIONOWE GNIAZDA Z BLOKADĄ ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309 DO WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ



COMBIBLOC

KOMPAKTOWE GNIAZDA Z BLOKADĄ ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309



44 IB

POZIOME GNIAZDA Z BLOKADĄ ZGODNE ZE STANDARDEM IEC 309



Seria IB: nikt nie jest lepszy od nas

System załączanych gniazd z blokadą zgodny ze standardem IEC 309 obejmuje serię IB 67 (pionowych gniazd załączanych z blokadą), serię 66 IB (pionowych gniazd załączanych z blokadą do wymagających zastosowań), serię 44 IB (poziomych zabezpieczonych gniazd załączanych z blokadą) oraz serię COMBIBLOC (kompaktowych gniazd załączanych z blokadą).

67 IB – gniazda pionowe

Wodoszczelne gniazda pionowe IP67 z natężeniem prądu od 16 A do 63 A, dostępne w wersjach: z pokrętłem (SBF), z pokrętłem i podstawą uchwytu bezpieczników (CBF) oraz z wbudowanym MCB (AUTOMATIKA). Konstrukcja skoordynowana z wysokowydajnymi frontami niebieskimi, gwarantującymi odporność na uderzenia, czynniki chemiczne i promieniowanie UV.



66 IB - do wymagających zastosowań

Seria 66 IB jest odpowiednia do instalowania w wymagających środowiskach i w miejscach o warunkach krytycznych pod względem atmosfery, parametrów chemicznych lub parametrów mechanicznych.



44 IB – gniazdo poziome

Seria 44 IB idealnie nadaje się do stosowania w przemyśle lekkim i w sektorze komercyjnym. Ich kompaktowy kształt i wymiary umożliwiają zainstalowanie dużej liczby gniazd na małej przestrzeni.



COMBIBLOC – wersje kompaktowe

Seria COMBIBLOC to najbardziej kompaktowa seria gniazd z blokadą do zastosowań przemysłowych dostępna na rynku, charakteryzujących się prostą i intuicyjną obsługą wzdłużną ich mechanicznej blokady.

Innowacyjne parametry serii 67 IB

AUTOMATIKA - ZABEZPIECZENIE WYŁĄCZNIKIEM (MCB)



Mniej miejsca w rozdzielnicy



Dioda kontrolna dla każdej pojedynczej linii



MCB można zresetować wewnętrznym uchwytem

SBF - Z POKRĘTŁEM, BEZ PODSTAWY UCHWYTÓW BEZPIECZNIKÓW



Możliwość zablokowania w pozycji ZAŁ./WYŁ.



Przełącznik sterowania gwarantuje najlepszą pracę pod względem elektrycznym



Łatwe okablowanie i konserwacja

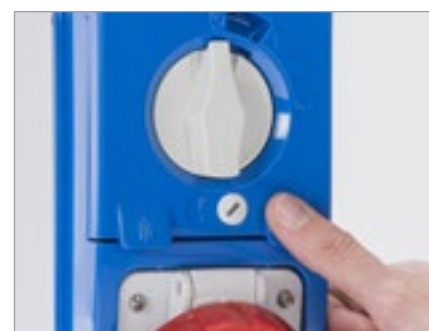
CBF - Z POKRĘTŁEM, Z PODSTAWĄ UCHWYTÓW BEZPIECZNIKÓW



Automatyczne zamknięcie zabezpieczające













Bezpieczniki są automatycznie usuwane z podstawy



System bezpieczników zamykany ręcznie

IB GNIAZDO Z BLOKADĄ ZGODNE ZE STANDARDAMI IEC 309

				GNIAZDA PIONOWE - 67 IB						GNIAZDA PIONOWE DO WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ - 66 IB		
												
Prąd znamionowy (In)	Napięcie znamionowe (Un)	Liczba biegunów	h referencyjna	Pionowe gniazda z MCB bez dna (AUTOMATIKA) IP67	Pionowe gniazda z MCB z dnem (AUTOMATIKA) IP67	Pionowe gniazda z pokrętkiem, bez dna (SBF) IP67	Pionowe gniazda z pokrętkiem, z dnem (SBF) IP67	Pionowe gniazda z podstawą uchwyty bezpieczeństwa, bez dna (CBF) IP67	Pionowe gniazda z podstawą uchwyty bezpieczeństwa, z dnem (CBF) IP67	Pionowe gniazda z pokrętkiem, bez dna IP66	Pionowe gniazda z pokrętkiem, z dnem IP66	Pionowe gniazda z podstawą uchwyty bezpieczeństwa, bez dna IP66
16A	20 ÷ 25V	2P	w.r.			GW 66 359 N	GW 66 259 N					GW 66 886
	100 ÷ 130V	2P+E	4	GW 66 151 N	GW 66 051 N	GW 66 301 N	GW 66 201 N	GW 66 323 N	GW 66 223 N	GW 66 535	GW 66 501	GW 66 801
		3P+E	4	GW 66 152 N	GW 66 052 N	GW 66 302 N	GW 66 202 N	GW 66 324 N	GW 66 224 N	GW 66 536	GW 66 502	GW 66 802
		3P+N+E	4	GW 66 153 N	GW 66 053 N	GW 66 303 N	GW 66 203 N	GW 66 325 N	GW 66 225 N	GW 66 537	GW 66 503	GW 66 803
	200 ÷ 250V	2P+E	6	GW 66 154 N	GW 66 054 N	GW 66 304 N	GW 66 204 N	GW 66 326 N	GW 66 226 N	GW 66 538	GW 66 504	GW 66 804
		3P+E	9	GW 66 155 N	GW 66 055 N	GW 66 305 N	GW 66 205 N	GW 66 327 N	GW 66 227 N	GW 66 539	GW 66 505	GW 66 805
		3P+N+E	9	GW 66 156 N	GW 66 056 N	GW 66 306 N	GW 66 206 N	GW 66 328 N	GW 66 228 N	GW 66 540	GW 66 506	GW 66 806
	380 ÷ 415V	2P+E	9	GW 66 157 N	GW 66 057 N	GW 66 307 N	GW 66 207 N	GW 66 329 N	GW 66 229 N	GW 66 541	GW 66 507	GW 66 807
		3P+E	6	GW 66 158 N	GW 66 058 N	GW 66 308 N	GW 66 208 N	GW 66 330 N	GW 66 230 N	GW 66 542	GW 66 508	GW 66 808
		3P+N+E	6	GW 66 159 N	GW 66 059 N	GW 66 309 N	GW 66 209 N	GW 66 330 N	GW 66 231 N	GW 66 543	GW 66 509	GW 66 809
	480 ÷ 500V	3P+E	7			GW 66 310 N	GW 66 210 N	GW 66 332 N	GW 66 232 N	GW 66 544	GW 66 510	GW 66 810
		3P+N+E	7			GW 66 311 N	GW 66 211 N	GW 66 333 N	GW 66 233 N	GW 66 545	GW 66 511	GW 66 811
32A	100 ÷ 130V	2P+E	4	GW 66 162 N	GW 66 062 N	GW 66 312 N	GW 66 212 N	GW 66 334 N	GW 66 234 N	GW 66 546	GW 66 512	GW 66 812
		3P+E	4	GW 66 163 N	GW 66 063 N	GW 66 313 N	GW 66 213 N	GW 66 335 N	GW 66 235 N	GW 66 547	GW 66 513	GW 66 813
		3P+N+E	4	GW 66 164 N	GW 66 064 N	GW 66 314 N	GW 66 214 N	GW 66 336 N	GW 66 236 N	GW 66 548	GW 66 514	GW 66 814
	200 ÷ 250V	2P+E	6	GW 66 165 N	GW 66 065 N	GW 66 315 N	GW 66 215 N	GW 66 337 N	GW 66 237 N	GW 66 549	GW 66 515	GW 66 815
		3P+E	9	GW 66 166 N	GW 66 066 N	GW 66 316 N	GW 66 216 N	GW 66 338 N	GW 66 238 N	GW 66 550	GW 66 516	GW 66 816
		3P+N+E	9	GW 66 167 N	GW 66 067 N	GW 66 317 N	GW 66 217 N	GW 66 339 N	GW 66 239 N	GW 66 551	GW 66 517	GW 66 817
	380 ÷ 415V	2P+E	9	GW 66 168 N	GW 66 068 N	GW 66 318 N	GW 66 218 N	GW 66 340 N	GW 66 240 N	GW 66 552	GW 66 518	GW 66 818
		3P+E	6	GW 66 169 N	GW 66 069 N	GW 66 319 N	GW 66 219 N	GW 66 341 N	GW 66 241 N	GW 66 553	GW 66 519	GW 66 819
		3P+N+E	6	GW 66 170 N	GW 66 070 N	GW 66 320 N	GW 66 220 N	GW 66 342 N	GW 66 242 N	GW 66 554	GW 66 520	GW 66 820
	480 ÷ 500V	3P+E	7			GW 66 321 N	GW 66 221 N	GW 66 343 N	GW 66 243 N	GW 66 555	GW 66 521	GW 66 821
		3P+N+E	7			GW 66 322 N	GW 66 222 N	GW 66 344 N	GW 66 244 N	GW 66 556	GW 66 522	GW 66 822
	380/440V	3P+E	3			GW 66 357 N	GW 66 257 N	GW 66 358 N	GW 66 258 N	GW 66 557	GW 66 523	GW 66 823
63A	100 ÷ 130V	2P+E	4			GW 67 356 N	GW 67 256 N	GW 66 345 N	GW 67 245 N		GW 66 524	
		3P+E	4			GW 67 357 N	GW 67 257 N	GW 66 346 N	GW 67 246 N		GW 66 525	
		3P+N+E	4			GW 67 358 N	GW 67 258 N	GW 66 347 N	GW 67 247 N		GW 66 526	
	200 ÷ 250V	2P+E	6			GW 67 359 N	GW 67 259 N	GW 66 348 N	GW 67 248 N		GW 66 527	
		3P+E	9			GW 67 360 N	GW 67 260 N	GW 66 349 N	GW 67 249 N		GW 66 528	
		3P+N+E	9			GW 67 361 N	GW 67 261 N	GW 66 350 N	GW 67 250 N		GW 66 529	
	380 ÷ 415V	2P+E	9			GW 67 362 N	GW 67 262 N	GW 66 351 N	GW 67 251 N		GW 66 530	
		3P+E	6			GW 67 363 N	GW 67 263 N	GW 66 352 N	GW 67 252 N		GW 66 531	
		3P+N+E	6			GW 67 364 N	GW 67 264 N	GW 66 353 N	GW 67 253 N		GW 66 532	
	480 ÷ 500V	3P+E	7			GW 67 365 N	GW 67 265 N	GW 66 354 N	GW 67 254 N		GW 66 533	
		3P+N+E	7			GW 67 366 N	GW 67 266 N	GW 66 355 N	GW 67 255 N		GW 66 534	
	125A	100 ÷ 130V	3P+E	4								Pionowe natynkowe gniazda z blokadą elektryczną, zabezpieczone wyłącznikiem obwodu GW 66 581
3P+N+E			4								GW 66 582	
200 ÷ 250V		3P+E	9								GW 66 583	
		3P+N+E	9								GW 66 584	
380 ÷ 415V		3P+E	6								GW 66 585	
		3P+N+E	6								GW 66 586	
480 ÷ 500V		3P+E	7								GW 66 587	
	3P+N+E	7								GW 66 588		

Kody z przyrostkiem „N” dotyczą wyrobów z nowej serii pionowych gniazd załączanych z blokadą IP67 i odpowiadają kodom wyrobów z poprzedniego zakresu bez litery „N” (poza wersją Automatika); można je zatem instalować na tablicach Q-DIN starej wersji SBF, co umożliwiła przeprowadzenie dowolnej wymiany lub modyfikacji nawet w przypadku już zainstalowanych tablic.

W przypadku zastosowania adapterów GW 66 715 N dla wersji 16-32A oraz GW 66 716 N dla wersji 63A można je również zainstalować na tablicach Q-DIN lub podstawach modułowych starych wersji CBF IP55.

GNIAZDA PIONOWE DO WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ - 66 IB			GNIAZDA POZIOME - 44 IB				GNIAZDA KOMPAKTOWE - COMBIBLOC			
Pionowe gniazda z podstawą uchwytów bezpieczników z dnem 66 IP	Pionowe gniazda do urządzeń modułowych bez dna 66 IP	Pionowe gniazda do urządzeń modułowych z dnem 66 IP	Poziome gniazda z pokrętkiem bez dna 44 IP	Poziome gniazda z pokrętkiem z dnem 44 IP	Poziome gniazda z podstawą uchwytów bezpieczników, bez dna 44 IP	Poziome gniazda z podstawą uchwytów bezpieczników, z dnem 44 IP	Kompaktowe gniazda z pokrętkiem bez dna 44 IP	Kompaktowe gniazda z pokrętkiem z dnem 44 IP	Kompaktowe gniazda z pokrętkiem bez dna 55 IP	Kompaktowe gniazda z pokrętkiem z dnem 55 IP
GW 66 998										
GW 66 951	GW 66 824	GW 66 974	GW 66 101	GW 66 001	GW 66 123	GW 66 023	GW 66 423	GW 66 401	GW 66 467	GW 66 445
GW 66 952	GW 66 825	GW 66 975	GW 66 102	GW 66 002	GW 66 124	GW 66 024	GW 66 424	GW 66 402	GW 66 468	GW 66 446
GW 66 953	GW 66 826	GW 66 976	GW 66 103	GW 66 003	GW 66 125	GW 66 025	GW 66 425	GW 66 403	GW 66 469	GW 66 447
GW 66 954	GW 66 827	GW 66 977	GW 66 104	GW 66 004	GW 66 126	GW 66 026	GW 66 426	GW 66 404	GW 66 470	GW 66 448
GW 66 955	GW 66 828	GW 66 978	GW 66 105	GW 66 005	GW 66 127	GW 66 027	GW 66 427	GW 66 405	GW 66 471	GW 66 449
GW 66 956	GW 66 829	GW 66 979	GW 66 106	GW 66 006	GW 66 128	GW 66 028	GW 66 428	GW 66 406	GW 66 472	GW 66 450
GW 66 957	GW 66 830	GW 66 980	GW 66 107	GW 66 007	GW 66 129	GW 66 029	GW 66 429	GW 66 407	GW 66 473	GW 66 451
GW 66 958	GW 66 831	GW 66 981	GW 66 108	GW 66 008	GW 66 130	GW 66 030	GW 66 430	GW 66 408	GW 66 474	GW 66 452
GW 66 959	GW 66 832	GW 66 982	GW 66 109	GW 66 009	GW 66 131	GW 66 031	GW 66 431	GW 66 409	GW 66 475	GW 66 453
GW 66 960	GW 66 833	GW 66 983	GW 66 110	GW 66 010	GW 66 132	GW 66 032				
GW 66 961	GW 66 834	GW 66 984	GW 66 111	GW 66 011	GW 66 133	GW 66 033				
GW 66 962	GW 66 835	GW 66 985	GW 66 112	GW 66 012	GW 66 134	GW 66 034	GW 66 434	GW 66 412	GW 66 478	GW 66 456
GW 66 963	GW 66 836	GW 66 986	GW 66 113	GW 66 013	GW 66 135	GW 66 035	GW 66 435	GW 66 413	GW 66 479	GW 66 457
GW 66 964	GW 66 837	GW 66 987	GW 66 114	GW 66 014	GW 66 136	GW 66 036	GW 66 436	GW 66 414	GW 66 480	GW 66 458
GW 66 965	GW 66 838	GW 66 988	GW 66 115	GW 66 015	GW 66 137	GW 66 037	GW 66 437	GW 66 415	GW 66 481	GW 66 459
GW 66 966	GW 66 839	GW 66 989	GW 66 116	GW 66 016	GW 66 138	GW 66 038	GW 66 438	GW 66 416	GW 66 482	GW 66 460
GW 66 967	GW 66 840	GW 66 990	GW 66 117	GW 66 017	GW 66 139	GW 66 039	GW 66 439	GW 66 417	GW 66 483	GW 66 461
GW 66 968	GW 66 841	GW 66 991	GW 66 118	GW 66 018	GW 66 140	GW 66 040	GW 66 440	GW 66 418	GW 66 484	GW 66 462
GW 66 969	GW 66 842	GW 66 992	GW 66 119	GW 66 019	GW 66 141	GW 66 041	GW 66 441	GW 66 419	GW 66 485	GW 66 463
GW 66 970	GW 66 843	GW 66 993	GW 66 120	GW 66 020	GW 66 142	GW 66 042	GW 66 442	GW 66 420	GW 66 486	GW 66 464
GW 66 971	GW 66 844	GW 66 994	GW 66 121	GW 66 021	GW 66 143	GW 66 043				
GW 66 972	GW 66 845	GW 66 995	GW 66 122	GW 66 022	GW 66 144	GW 66 044				
GW 66 973	GW 66 846	GW 66 996								
GW 66 847		GW 66 856								
GW 66 848		GW 66 867								
GW 66 849		GW 66 868								
GW 66 850		GW 66 869								
GW 66 851		GW 66 870								
GW 66 852		GW 66 871								
GW 66 853		GW 66 872								
GW 66 854		GW 66 873								
GW 66 855		GW 66 874								
GW 66 856		GW 66 875								
GW 66 857		GW 66 876								
	Pionowe natynkowe gniazda z blokadą elektryczną z zabezpieczeniem wyłącznikiem nadmiaroprądowym									
	GW 66 591									
	GW 66 592									
	GW 66 593									
	GW 66 594									
	GW 66 595									
	GW 66 596									
	GW 66 597									
	GW 66 598									

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

		PODSTAWY MODUŁOWE			ROZDZIELNICE							
									1 gniazdo	2 gniazda	3 gniazda	4 gniazda
SERIA PIONOWA 67 IB		Gniazda pionowe IP67 z pokrętkiem (SBF), podstawą uchwytów bezpieczników (CBF) AUTOMATIKA 16/32A i SELV 24V	GW 66 690	GW 66 691	GW 66 694	GW 68 025 N (10 modułów)	GW 68 010 N (14 modułów)	GW 68 022 N (20 modułów)	1 gniazdo 63A			GW 68 015 N (20 modułów)
		Gniazda pionowe IP67 z pokrętkiem (SBF) lub podstawą uchwytów bezpieczników (CBF) 63A	GW 66 693						2 gniazda 16/32A			
SERIA 66 IB DO WYMAGAJĄCYCH ZASTOSOWAŃ		Gniazda pionowe IP66 do wymagających zastosowań 16/32A	GW 66 696	GW 66 697	GW 66 698							
		Gniazda pionowe IP66 do wymagających zastosowań 63A	GW 66 700									
SERIA COMBIBLOC		Kompaktowe zabezpieczone wodoszczelne gniazda IP44/55 - 16/32A				GW 66 491	GW 66 492	GW 66 493				
SERIA POZIOMA 44 IB		Gniazda poziome IP44 bez podstawy uchwytów bezpieczników (SBF) - 16/32A					GW 68 006 N (14 modułów)					GW 68 009 N (14 modułów)
		Gniazda poziome IP44 z podstawą uchwytów bezpieczników (CBF) - 16/32A					GW 68 019 N (10 modułów)					GW 68 014 N (20 modułów)

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

BAZY MODUŁOWE Z POKRYWĄ Z			SZYBKĄ/PUSZKI			
						
1 gniazdo	2 gniazda	3 gniazda	Pokrywa z kołnierzem	Puszki podtynkowe (ściany ceglane i kartonowo-gipsowe)	Puszki natynkowe	
			GW 66 709 N	GW 66 683 N* (do ścian ceglanych) GW 66 683 PM* (do ścian kartonowo-gipsowych)	GW 66 678 N	 GW 27 401
					GW 66 686 (do SBF) GW 66 680 N (do CBF)	 GW 27 403
GW 66 781 (6 modułów)	GW 66 782 (12 modułów)	GW 66 783 (18 modułów)	GW 66 707		GW 66 685	 Seria IEC 309 HP
GW 66 784 (6 modułów)						 Seria IEC 309
					GW 66 498	GW 66 496
				GW 66 681 (do ścian ceglanych) GW 66 681 PM (do ścian kartonowo-gipsowych)	GW 66 676	 Seria 74 PS
				GW 66 682 (do ścian ceglanych) GW 66 682 PM (do ścian kartonowo-gipsowych)	GW 66 677	

* Nie można stosować do SELV 24V

IEC 309 tablice zespolone

68 Q-DIN

ROZDZIELNICE



strona 30

68 ACS

SYSTEM ROZDZIELNIC ACS DLA PLACÓW BUDOWY



strona 34

68 Q-MC

COKOŁY ROZDZIELCZE ENERGII I MEDIÓW



System rozdzielnic przemysłowych do dystrybucji energii

Seria Q-DIN 68 jest stosowana w warunkach komercyjnych i przemysłowych i na placach budowy.

Są to najbardziej kompaktowe modele dostępne na rynku, dostępne w wariantach okablowanych i nieokablowanych zgodnie z normą IEC 61439.

Wersje z 5, 10, 14 i 20 modułami DIN (EN 50022), z dostępnymi dodatkowymi 14 lub 20 modułami (do maksimum 40) pozwalające uzyskać więcej przestrzeni DIN. Stopień ochrony IP65 zagwarantowany również dzięki innowacyjnemu ręcznemu zamykaniu drzwi.

Do gniazd montowanych podtynkowo i z blokadą, od 16 do 63 A, zabezpieczonych lub wodoszczelnych oraz do serii gniazd do użytku domowego SYSTEM.

Dostępne również wersje do mocowania gniazd do użytku domowego (standard niemiecki lub francuski) o wymiarach 50 x 50 mm.

Serię uzupełnia szeroka oferta akcesoriów, takich jak złącza biegunowe, uchwyty ściennie, uchwyty transportowe oraz podpory mobilne, zaspokajających wszelkie wymagania.



Do 63 A

Wersje 20 modułowe umożliwiają stosowanie gniazd IEC 309, z blokadą lub bez, do 63 A, bez konieczności stosowania rozdzielnic różnych rozmiarów.



Więcej przestrzeni DIN

Wewnętrzna przestrzeń rozdzielnic oznacza, że można zainstalować w nich do 20 modułów DIN. Przy zastosowaniu dodatkowego modułu można zainstalować do 40 modułów.



Przycisk awaryjny

W wersjach z 10, 14 i 20 modułami można na górze zainstalować przycisk awaryjny, który jest łatwy do rozróżnienia i dostępny.



Szeroka oferta z możliwością konfiguracji

Seria rozdzielnic obejmuje 26 pustych obudów o stopniu ochrony IP65, do gniazd montowanych podtynkowo i z blokadą do 63 A, z licznymi elementami uzupełniającymi poszerzającymi zakres zastosowania.

































Innowacyjne rozwiązania techniczne

Rozdzielnice charakteryzują się wieloma innowacyjnymi parametrami technicznymi, na przykład ergonomicznymi klamkami upraszczającymi otwieranie drzwi czy wkrętami do „podwieszania” frontu ułatwiającymi okablowanie. Dostępne są również dodatkowe moduły obudów 14 i 20M, idealne do zwiększenia przestrzeni modułowej.



Połączenia akcesoriów

Rozdzielnice można wyposażyć w zamek z kluczem, z metalowym cylindrem i grzybkowym przyciskiem zatrzymania awaryjnego. Można je mocować na słupie, natynkowo, podtynkowo lub na mobilnych podporach zapobiegających wypadkom.

WERSJE NIEOKABLOWANE				
Typ	Liczba modułów EN 50022	Kod	Układ	Wstępne ustawienie
	5	GW 68 017 N		1 gniazdo IEC 309 16A IP44/67 lub GW 27 401 lub osłona wodoszczelna GW 27 403
		GW 68 018 N		2 gniazda IEC 309 16A IP44/67 lub GW 27401 lub osłona wodoszczelna GW 27403
		GW 68 001 N		3 gniazda IEC 309 16A IP44/67 lub GW 27401 lub osłona wodoszczelna GW 27403
		GW 68 031 N		3 gniazda IEC 309 16A IP44/67 lub osłona wodoszczelna GW 27 401 i obudowa chroniąca przed wstrząsami
		GW 68 020 N		2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub GW 27401 lub osłona wodoszczelna GW 27403
		GW 68 026 N		4 gniazda do zastosowań domowych 50 x 50 mm IP54
		GW 68 032 N		4 gniazda do zastosowań domowych 50 x 50 mm IP54 i obudowa chroniąca przed wstrząsami
	10	GW 68 002 N		Pełne
		GW 68 003 N		2 gniazda IEC 309 16A max 3P+E IP44/67 lub osłona wodoszczelna GW 27 401 2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub osłona wodoszczelna GW 27401 - GW 27403
		GW 68 019 N		2 poziome załączane gniazda z blokadą serii 44 IB 16-32A IP44 z pokrętłem (SBF)
		GW 68 025 N		2 poziome załączane gniazda z blokadą serii 67 IB 16-32A IP67
		GW 68 027 N		3 gniazda do zastosowań domowych 50x50mm IP54 2 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67
	14	GW 68 004 N		Pełne
		GW 68 005 N		3 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub osłona wodoszczelna GW 27 401
		GW 68 006 N		2 poziome załączane gniazda z blokadą serii 44 IB 16-32A IP44 z pokrętłem (SBF)
		GW 68 007 N		Pełne
		GW 68 008 N		6 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub GW 27401 lub osłona wodoszczelna GW 27403
		GW 68 009 N		4 poziome załączane gniazda z blokadą serii 44 IB 16-32A IP44 z pokrętłem (SBF)
		GW 68 010 N		3 poziome załączane gniazda z blokadą serii 67 IB 16-32A IP67
	20	GW 68 012 N		Pełne
		GW 68 013 N		8 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub GW 27401 lub osłona wodoszczelna GW 27403
		GW 68 021 N		4 gniazda IEC 309 16-32A IP44/67 lub GW 27401 lub osłona wodoszczelna GW 27403 2 gniazda IEC 309 63A
		GW 68 014 N		4 poziome załączane gniazda z blokadą serii 44 IB 16-32A IP44 z podstawą do uchwytów bezpiecznika (CBF)
		GW 68 015 N		4 poziome załączane gniazda z blokadą serii 67 IB 16-32A IP67 4 gniazda IEC 309 2P+E 16A IP44/67 lub osłona wodoszczelna GW 27401 - GW 27403
		GW 68 022 N		2 poziomo załączane gniazda z blokadą serii 67 IB 16-32A IP67 1 poziomo załączane gniazdo z blokadą serii 67 IB 63A IP67
	14	68 022 N		14 modułowy moduł dodatkowy
	20	GW 68 024 N		20 modułowy moduł dodatkowy

WERSJE OKABLOWANE

Typ	Liczba modułów EN 50022	Kod	Układ	Wyposażenie	Kod	Układ	Wyposażenie
	5	GW 68 212 N		1 gniazdo do zastosowań domowych 13A UK	GW 68 227 N		1 gniazdo IEC 309 2P+E 16A IP44 230V
		GW 68 225 N		1 gniazdo IEC 309 2P+E 16A IP44 230V 1 gniazdo Schuko do zastosowań domowych 10/16A	GW 68 226 N		1 gniazdo IEC 309 2P+E 16A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+E 16A IP44 400V
		GW 68 224 N		1 gniazdo IEC 309 2P+E 16A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+E 16A IP44 400V 1 gniazdo Schuko do zastosowań domowych 10/16A			
	10	GW 68 202 N		2 GW IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+E 16A IP44 400V 1 gniazdo do zastosowań domowych 10/16A Schuko	GW 68 228 N		1 gniazdo IEC 309 2P+E 16A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+E 16A IP44 400V 1 gniazdo IEC 309 3P+N+E 16A IP44 400V 1 gniazdo Schuko do zastosowań domowych 10/16A
		GW 68 232 N		2 pionowe gniazda z blokadą 2P+E 16A IP67 230V z pokrętłem	GW 68 233 N		1 pionowe gniazdo z blokadą 2P+E 16A IP67 230V 1 pionowe gniazdo z blokadą 3P+E 16A IP67 400V z pokrętłem
	14	GW 68 205 N		2 gniazda IEC 309 2P+E 16A IP67 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+E 16A IP67 400V			
		GW 68 229 N		2 gniazdo IEC 309 2P+E 16A IP44 230V 1 gniazdo IEC 309 3P+E 16A IP44 400V 1 gniazdo IEC 309 3P+N+E 16A IP44 400V 1 gniazdo IEC 309 3P+E 32A IP44 400V 1 gniazdo Schuko do zastosowań domowych 10/16A	GW 68 206 N		2 gniazda niemieckie do zastosowań domowych 16A 2 gniazdo IEC 309 2P+E 16A IP44 230V 2 gniazda IEC 309 3P+E 16A IP44 400V z przewodem H07 RN-F 25 m, wtyk 3P+N+E 16A IP44 400V i metalowy wózek podporowy z bębniem do nawijania kabla
		GW 68 206 N		2 pionowe załączane gniazda z blokadą 2P+E 16A IP67 230V 2 pionowe załączane gniazda z blokadą 3P+E 16A IP67 400V z pokrętłem	GW 68 230 N		2 pionowe załączane gniazda z blokadą AUTOMATIKA 2P+E 16A IP67 230V 1 pionowe załączane gniazdo z blokadą AUTOMATIKA 3P+N+E 16A IP67 400V
		GW 68 231 N		1 pionowe załączane gniazdo z blokadą AUTOMATIKA 2P+E 16A IP67 230V 2 pionowe załączane gniazda z blokadą AUTOMATIKA 3P+N+E 16A IP67 400V			
	20	GW 68 208 N		2 pionowe załączane gniazda z blokadą 2P+E 16A IP67 230V 1 pionowe załączane gniazdo z blokadą 3P+E 16A IP67 400V 1 pionowe załączane gniazdo z blokadą 3P+E 32A IP67 400V z pokrętłem			

Kompletny i elastyczny system dla każdego placu budowy

Seria 68 ACS to wyjątkowe rozwiązanie **dla warunków placu budowy**, obejmujące rozdzielnice **zgodne z normą EN 61439-4** oraz wyposażone w urządzenia oświetleniowe i sygnalizacyjne: pełna oferta wyrobów spełniających wszelkie potrzeby elektryczne placów budowy, od najmniejszego do największego. System ACS Gewiss stanowi idealne połączenie różnych elementów rozdzielnic (obudowy, gniazd elektrycznych i zabezpieczeń), gwarantujące **doskonałą koordynację parametrów elektrycznych i konstrukcji** całego systemu, plus **wysoki poziom bezpieczeństwa we wszystkich warunkach**. Wyroby te zaprojektowano w sposób zapewniający wytrzymałość na skutki zużycia, uderzeń i naprężeń spowodowanych czynnikami atmosferycznymi (zła pogoda, znacząca różnica temperatury i długie narażenie na promieniowanie słoneczne) - typowe warunki placów budowy na zewnątrz.



EN 62208



Kompletny system

GEWISS oferuje rozbudowaną serię wersji okablowanych, gotowych do użytku, oraz nieokablowanych, które można dostosować do specyficznych wymagań danego placu budowy.



Do 12 gniazd

Zastosowanie specjalnych paneli rozszerza liczbę możliwych konfiguracji, oferując do 12 kompaktowych załączanych gniazd z blokadą na jednej tablicy.



Do 60 modułów

Dzięki panelowi z 12 modułową szyną DIN można zainstalować do 60 modułów DIN, wraz z wyłącznikami do 160 A.



68 QP ACS i 68 CDK ACS

Główne **rozdzielnice zasilania** dla placu budowy: instalowane zaraz za miernikiem energii, aby chronić linię od tablicy odbiorczej do rozdzielnic głównej. Są dostępne w wariantach o poziomie mocy od 17 kW (32A) do 130 kW (250A) i wszystkie są wyposażone w przycisk wyłączenia awaryjnego.



68 Q-BOX ACS


Termoplastyczne **rozdzielnice** o optymalnej odporności na uderzenia i warunki atmosferyczne, idealne na potrzeby **rozdziálu pierwotnego i głównego** na placu budowy, w stoczni lub do zastosowań tymczasowych. Dostępne w dwóch rozmiarach, Q-BOX4 i Q-BOX6, umożliwiają zainstalowanie do 12 gniazd z blokadą lub, zamiennie, do modułów 60 DIN.





68 Q-DIN ACS

Mobilne, nadające się do transportu **listwy zaciskowe**, które szczególnie nadają się do zasilania mobilnych narzędzi i wyposażenia. Dzięki akcesoriom - w tym uchwytom, wspornikom mocowanym w podłodze i wózkom na kołach - rozdzielnice można niezwykle łatwo przemieszczać na budowie.

68 QP ACS - OKABLOWANE ROZDZIELNICE GŁÓWNE DLA PLACÓW BUDOWY


TYP	DRZWICZKI	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY			ZESTAW AWARYJNY	ZASILANIE MAX (KW)	KOD
		LICZBA BIEGUNÓW	In (A)	ZABEZPIECZENIE			
	Pełne	4	125	MCB 125A 4P C 10kA + regulowany RCD - Typ A	TAK	65	GW 68 521
		4	160	MCCB 160A 4P C 16kA + DODATKOWY RCD W KSZTAŁCIE „L” regulowany	TAK	85	GW 68 526
		4	250	MCCB 250A 4P C 36kA + DODATKOWY RCD W KSZTAŁCIE „L” regulowany	TAK	130	GW 68 531

68 Q-BOX ACS - OKABLOWANE ROZDZIELNICE DLA PLACÓW BUDOWY

TYP	ŁĄCZNA LICZBA GNIAZD	KONFIGURACJA GNIAZD								GŁÓWNY WYŁĄCZNIK NADMIAROWO-PRĄDOWY		ZESTAW AWARYJNY	ZASILANIE MAX (KW)	
		16A std. DE	16A 2P+E 230 V	16A 3P+E 400 V	16A 3P+N+E 400 V	32A 2P+E 230 V	32A 3P+E 400 V	32A 3P+N+E 400 V	63A 3P+E 400 V	63A 3P+N+E 400 V	LICZBA BIEGUNÓW			In (A)
 	4	4								2	32	TAK	6	
		3	1							4	32	TAK	17	
		2	2							4	32	TAK	17	
		2	1	1						4	32	TAK	17	
		3				1				2	63	TAK	12	
		3					1			4	32	TAK	17	
		3						1		4	32	TAK	17	
		2	1				1			4	32	TAK	17	
		2		1				1		4	32	TAK	17	
		2	1					1		4	32	TAK	17	
	1	2				1			4	32	TAK	17		
	5	2	3						4	63	TAK	33		
		3	1				1		4	63	TAK	33		
		3	1					1	4	63	TAK	33		
		2	2				1		4	63	TAK	33		
		2	2					1	4	63	TAK	33		
		2	1	1				1	4	63	TAK	33		
		2	1				1		1	4	63	TAK	33	
		2	1				1		1	4	80	TAK	42	
		2		1				1		1	4	80	TAK	42
		6	6							2	32	TAK	6	
	4		2						4	32	TAK	17		
	3		3						4	32	TAK	17		
	3		2	1					4	32	TAK	17		
	3		2				1		4	63	TAK	33		
	3		2					1	4	63	TAK	33		
	3			2				1	4	63	TAK	33		
	3		1	1			1		4	63	TAK	33		
	3		1	1				1	4	63	TAK	33		
	2		3				1		4	63	TAK	33		
	2		2				1	1	4	63	TAK	33		
	2		1	1			1	1	4	63	TAK	33		
	2		2				2		4	63	TAK	33		
	2			2				2	4	63	TAK	33		
	2		1					3	4	63	TAK	33		
	8		3						2	1	4	100	TAK	53
2							2	2	4	100	TAK	53		
4		3					1		4	63	TAK	33		
4		2	2				1		4	63	TAK	33		
11	4	3	2				1		1	4	100	TAK	53	
	12	6	3	1				2		4	63	TAK	33	
		12								2	63	TAK	12	
		6	6							4	63	TAK	33	


(*) Wersje, gdzie 2 gniazda 16A 2P+E są typu IEC 309 (bez blokady)

68 CDK ACS - OKABLOWANE ROZDZIELNICE GŁÓWNE DLA PLACÓW BUDOWY

TYP	Z OK.	WYŁĄCZNIK GŁÓWNY			ZESTAW AWARYJNY	ZASILANIE MAX (KW)	KOD
		LICZBA BIEGUNÓW	In (A)	ZABEZPIECZENIE			
 Przeźroczysta		4	32	RCBO 32A 4P C 6kA 0,03A - Typ AC	TAK	17	GW 68 536
		4	63	RCBO 63A 4P C 6kA 0,03A - Typ AC	TAK	33	GW 68 537
		4	100	MCB 100A 4P C 10kA + RCD 0,03A - Typ AC	TAK	53	GW 68 538
		4	125	MCB 125A 4P C 10kA + RCD 0,03A - Typ AC	TAK	65	GW 68 539

TYP GNIAZDA					ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE
Z BLOKADĄ BEZ UCHWYTU BEZPIECZNIKÓW (SBF)		Z BLOKADĄ Z UCHWYTEM BEZPIECZNIKÓW (CBF)		ZAMOCOWANA LISTWA	
PRZYŁĄCZENIOWA ZASILANIA IEC 309	ZAMOCOWANA LISTWA	PRZYŁĄCZENIOWA ZASILANIA WPINANA	ZAMOCOWANA LISTWA	PRZYŁĄCZENIOWA ZASILANIA WPINANA	
GW 68 561	GW 68 584	GW 68 561 F	GW 68 584 F		
GW 68 562	GW 68 481	GW 68 562 F	GW 68 481 F		
GW 68 563	GW 68 482	GW 68 563 F	GW 68 482 F		
GW 68 564	GW 68 585	GW 68 564 F			
GW 68 511		GW 68 511 F			
GW 68 565		GW 68 565 F			
GW 68 566		GW 68 566 F			
GW 68 537	GW 68 586	GW 68 567 F	GW 68 586 F		
GW 68 538		GW 68 568 F			
GW 68 569	GW 68 587	GW 68 569 F	GW 68 587 F		
GW 68 570	GW 68 588	GW 68 570 F	GW 68 588 F		
GW 68 512*		GW 68 512 F			
GW 68 571*	GW 68 589*	GW 68 571 F	GW 68 589 F		
GW 68 572	GW 68 590*	GW 68 572 F	GW 68 590 F		
GW 68 513*	GW 68 483*	GW 68 513 F	GW 68 483 F		
GW 68 573	GW 68 592*	GW 68 573 F	GW 68 592 F		
GW 68 514*	GW 68 484*	GW 68 514 F	GW 68 484 F		
GW 68 574*	GW 68 593*				
		GW 68 574 F			
		GW 68 498 F			
GW 68 575	GW 68 594	GW 68 575 F	GW 68 594 F		
GW 68 576	GW 68 595	GW 68 576 F	GW 68 595 F		
GW 68 577	GW 68 473	GW 68 577 F	GW 68 473 F		
GW 68 578	GW 68 596	GW 68 578 F	GW 68 596 F		
GW 68 493	GW 68 471	GW 68 493 F	GW 68 471 F		
GW 68 579	GW 68 597	GW 68 579 F	GW 68 597 F		
	GW 68 598		GW 68 598 F		
GW 68 580		GW 68 580 F			
GW 68 581					
GW 68 582	GW 68 472	GW 68 582 F	GW 68 472 F		
GW 68 583	GW 68 599	GW 68 583 F	GW 68 599 F		
GW 68 492					
GW 68 494	GW 68 600	GW 68 494 F	GW 68 600 F		
GW 68 491	GW 68 474	GW 68 491 F			
GW 68 495					
GW 68 496					
GW 68 497					
GW 68 542					
GW 68 541					
GW 68 543					
GW 68 544					
				GW 68 468	
				GW 68 469	

68 Q-DIN ACS - OKABLOWANE ROZDZIELNICE MOBILNE DLA PLACÓW BUDOWY

TYP	ŁĄCZNA LICZBA GNIAZD	STOPIEŃ IP	KONFIGURACJA GNIAZD							
			16A std. DE	16A 2P 24 V	16A 2P+E 230 V	16A 3P+E 400 V	16A 3P+N+E 400 V	32A 3P+E 400 V		
	2	IP65		2						
	3	IP44	1		2					
		IP65			3					
		IP65			3					
		IP65			2	1				
		IP65			1	2				
		IP65				3				
	4	IP44	2		2					
		IP44	1		2	1				
		IP65			4					
		IP65			3	1				
		IP65			3		1			
		IP65			2	2				
		IP65				4				
		IP65			2	1		1		
	6	IP65			2	2				
		IP65			6					
		IP65			4	2				
		IP65			3	3				
		IP65			3	2		1		
8	IP44	2		2	2		2			
COMBIBLOC	3	IP55			2		1			
		IP55			1		1		1	
QMC	6	IP56			2	1	2		1	
	7	IP56			7					
		IP56			4	1	1		1	

(*) UWAGA Wersja GW68223N z żółtą obudową odporną na wstrząsy, wersje GW68401N, GW66388 i GW68389 z metalowym wspornikiem przewodów, wersje GW68411N, GW68421N i GW68424N wyposażone w metalowy wózek do przewodów na dwóch kołach

	GŁÓWNY WYŁĄCZNIK NADMIAROWO-PRĄDOWY		ZESTAW AWARYJNY	ZASILANIE MAX (KW)	TYP GNIAZDA		ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE
	LICZBA BIEGUNÓW	In (A)			Z BLOKADĄ BEZ UCHWYTU BEZPIECZNIKÓW (SBF)	ZAMOCOWANA LISTWA	
	2	16	-	3	GW 68 235 N		<p>Blokada bezpieczeństwa GW 40 422 (Q-DIN 10/14/20)</p>
	2	16	-	3		GW 68 241N	
	2	16	-	3		GW 68 217 N	
	2	16	-	3		GW 68 223 N*	<p>podpora mocowana na podłodze GW 68 431 (Q-DIN 10)</p>
	4	16	-	8		GW 68 242 N	
	4	16	-	8		GW 68 243 N	
	4	16	-	8		GW 68 244 N	
	2	16	-	3		GW 68 203 N	
	4	16	-	8		GW 68 401 N*	
	2	16	-	3		GW 68 216 N	
	4	16	-	8		GW 68 245 N	
	4	16	-	8		GW 68 246 N	
	4	16	-	8		GW 68 204 N	
	4	16	-	8		GW 68 247 N	<p>Wózek metalowy na dwóch kołach GW 68 432 (Q-DIN 14/20)</p>
	4	63	-	33	GW 68 424 N*		
	2	16	-	3	GW 68 236 N		<p>Metalowy uchwyt do transportu GW 68 436 N (Q-DIN 10/14/20)</p>
	4	16	-	8		GW 68 248 N	
	4	32	-	17		GW 68 249 N	
	4	32	-	17		GW 68 250 N	
	4	32	-	17		GW 68 251 N	
	4	32	-	17		GW 68 411 N*	
	4	32	-	17		GW 68 421 N*	
	4	40	-	21	GW 66 388*		
	4	40	-	21	GW 66 389*		
	4	50	TAK	26		GW 68 884 A	
	4	40	TAK	21		GW 68 881 A	
	4	50	TAK	26		GW 68 883 A	

Konstrukcja i bezpieczeństwo dla wszelkich potrzeb

Cokoły serii 68 Q-MC stanowią idealne rozwiązanie dla dystrybucji energii, wody, sygnału danych oraz mediów, możliwe do zastosowania w sektorze morskim, kempingowym i miejskim.

Są dostępne w sześciu różnych rozmiarach i z dwóch materiałów: stali nierdzewnej AISI 316L lub tworzywa termoplastycznego.

System łączy w sobie atrakcyjny design eleganckich linii i geometrii z najlepszymi parametrami technicznymi i najlepszą odpornością na działanie czynników chemicznych i atmosferycznych. Są dostępne w wersji już okablowanej i certyfikowanej, jak i w pustej konfiguracji do uzupełnienia odpowiednio do indywidualnych potrzeb.



System elektroniczny

Cokół można również wyposażyć w system elektronicznego zarządzania pozwalający właścicielowi przystawki monitorować status cokołu w czasie rzeczywistym oraz zarządzać zużyciem energii i zasilaniem w wodę.



Kontrola dostępu

System można rozbudować o kontrolę dostępu poprzez zastosowanie listw zaciskowych 68 Q-MC z zarządzaniem elektronicznym, umożliwiając dostęp osób w wyznaczonych obszarach lub korzystanie z określonych usług.



Gaszenie pożarów

Cokoły do gaszenia pożarów są estetycznie skoordynowane, a ich wersje standardowe są wykonane z materiału termoplastycznego lub stali nierdzewnej. Są one przygotowane pod zainstalowanie węża z lancą lub gaśnicy.

Innowacyjne parametry serii 68 Q-MC

68 Q-MC - WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316L



Podwójna izolacja

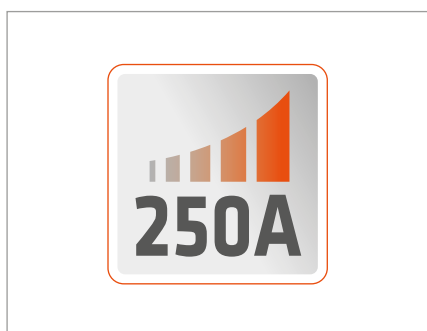


Zestaw zasilania wody oddzielony od zasilania w energię



Góra wykonana z materiału termoplastycznego chroniący przed poparzeniami

68 Q-MC - WYKONANE Z MATERIAŁU TERMOPLASTYCZNEGO



Dostępny dla prądu o natężeniu do 250A



Wersja o dużej pojemności z drzwiczkami zabezpieczającymi



Wersja ekologiczna do ładowania rowerów elektrycznych

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Porty i mariny



Kempingi, parki i obszary zielone



Przestrzenie miejskie, rynek publiczny i sektory przemysłowe

OKABLOWANE COKOŁY ROZDZIELCZE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316L

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA						TYP	STAL NIERDZEWNA	STOPIEŃ IP
PORTY	BIWAKI	OBSZARY MIEJSKIE	OGRODY, PARKI	BLOKI MIESZKALNE	OBSZARY PRZEMYSŁOWE			
•	•	•	•	•	•	COKÓŁ Q-MC 63X	GW 68 901	IP56
•		•	•		•		GW 68 902	IP56
•		•			•		GW 68 903	IP56
•							GW 68 904	IP56
	•	•			•		GW 68 905	IP56



COKOŁY GAŚNICZE Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L

KOD	KONFIGURACJA
GW 68 923	MOŻLIWOŚĆ ZAINSTALOWANIA ZAWORU, LANCY, PODPORY I WĘŻA
GW 68 779	ZESTAW ZŁOŻONY Z LANCY, 15M WĘŻA, PODPORY I AKCESORIÓW



PUSTY COKÓŁ GAŚNICZY Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L


KOD	KONFIGURACJA	STRONA A	STRONA B
GW 68 931	DWUSTRONNY	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel



OKABLOWANE COKOŁY ROZDZIELCZE ZE STALI NIERDZEWNEJ

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY	LICZBA MODUŁOWYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I MONITORUJĄCYCH		TYP I LICZBA ZAINSTALOWANYCH GNIAZD			
	WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE 30mA AC		IEC 309 BEZ BLOKADY	IEC 309 Z BLOKADĄ		
ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY	4P	2P	4P	2P+E	2P+E	3P+N+T
1 x 32A	4 x 16A			4 x 16A		
1 x 63A	2 x 16A	2 x 16A		2 x 16A		2 x 16A
1 da 80A	2 x 16A	2 x 32A		2 x 16A		2 x 32A
\		2 x 63A				2 x 63A
1 x 32A	6 x 16A		6 x 16A			

PRZEDZIAŁY DO Q-MC 63 X ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316 L
TYPY PANELI

	DO GNIAZD Z BLOKADĄ			DO GNIAZD BEZ BLOKADY IEC 309	
	KOD	TYP	LICZBA	TYP	LICZBA
	GW 68 745 W	Seria 67 IB Pionowe IP67 16/32A	2		
	GW 68 746 W	Seria 44 IB Poziome IP44 16/32A	2		
	GW 68 747 W	Seria COMBIBLOC IP44/55 16/32A	2	Seria IEC 309, podtynkowa 16A lub pokrywy z kołnierzem 85x75mm	1
	GW 68 748 W			Seria IEC 309, podtynkowa 16/32A lub pokrywy z kołnierzem 85x75mm	4
	GW 68 749 W	Seria 67 IB Pionowe IP67 63A	1		
	GW 68 750 W	PEŁNE			

OKABLOWANE COKOŁY ROZDZIELCZE Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO															
PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA												WYŁĄCZNIK GŁÓWNY			
Porty	Biwaki	Obszary miejskie	Ogrody, parki	Blokii mieszkalne	Wylarzenia obwożne	Obszary przemysłowe	TYP		WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	WERSJA ZIELONA	STOPIEŃ IP	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY		
													2P	3P	4P
			•	•			Q-MC 16 B COKÓŁ		GW 68 841 A	GW 68 841 W		56			
									GW 68 842 A	GW 68 842 W		55			
					•		Q-MC 16 T COKÓŁ		GW 68 846 A	GW 68 846 W		55			
									GW 68 847 A	GW 68 847 W		55			
•		•		•		•	Q-MC 63 B COKÓŁ		GW 68 851 A	GW 68 851 W		56			1 x 32A
									GW 68 852 A	GW 68 852 W		56			1 x 32A
		•	•	•			Q-MC 63 B COKÓŁ				GW 68 855 G	56	1 x 40A		
•	•	•		•		•	Q-MC 63 E ELEKTRONICZNE COKÓŁ		GW 68 876 A	GW 68 876 W		56			1 x 32A
									GW 68 877 A	GW 68 877 W		56			1 x 32A
									GW 68 878 A	GW 68 878 W		56			1 x 63A
•	•								GW 68 874 A	GW 68 874 W		56			
									GW 68 875 A	GW 68 875 W		56			
	•						Q-MC 63 C COKÓŁ		GW 68 856 A	GW 68 856 W		55	1 x 32A		
									GW 68 857 A	GW 68 857 W		56	1 x 40A		
									GW 68 858 A	GW 68 858 W		55	1 x 32A		
•		•		•		•	Q-MC 125 B COKÓŁ		GW 68 801 A	GW 68 801 W		44			1 x 32A
									GW 68 802 A	GW 68 802 W		44			1 x 63A
									GW 68 803 A	GW 68 803 W		56			1 x 63A
•	•					•	Q-MC 200 B COKÓŁ		GW 68 831 A	GW 68 831 W		44			1 x 32A
									GW 68 832 A	GW 68 832 W		44			1 x 32A
									GW 68 833 A	GW 68 833 W		44			1 x 32A
•	•						Q-MC 200 E ELEKTRONICZNE COKÓŁ		GW 68 867 A	GW 68 867 W		55			
									GW 68 868 A	GW 68 868 W		55			
									GW 68 869 A	GW 68 869 W		55			


(*) Urządzenie nadmiarowo-prądowe Typ A

OKABLOWANE COKOŁY ROZDZIELCZE Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO








LICZBA MODUŁOWYCH URZĄDZEŃ ZABEZPIEZAJĄCYCH I MONITORUJĄCYCH						TYP I LICZBA ZAINSTALOWANYCH GNIAZD					
URZĄDZENIE NADMIAROWO-PRĄDOWE 30mA AC		MINIATUROWE WYŁĄCZNIKI CHARAKTERYSTYKA C 6kA		WYŁĄCZNIKI NADMIAROWO-PRĄDOWE 30mA AC		BEZ BLOKADY	IEC 309 Z BLOKADĄ			GNIAZDA SPECJALNE	STD WŁ./NIEM GNIAZDA DO ZASTOSOWAŃ DOMOWYCH
2P	4P	2P	3P	2P	4P	2P+E	2P+E	3P+T	3P+N+T	RJ45+ TV/SAT	2P+E 10/16A
				1 x 16A			2 x 16A				
				1 x 16A			1 x 16A				2
	1 x 40A	4 x 16A				6 x 16A					2
	1 x 40A	3 x 16A	1 x 16A				2 x 16A	1 x 16A			2
				4 x 16A			4 x 16A				
				2 x 16A 2 x 32A			2 x 16A 2 x 32A				
				4 x 10A *							4
				4 x 16A			4 x 16A				
				3 x 16A	1 x 16A		3 x 16A		1 x 16A		
				4 x 32A			4 x 32A				
					2 x 63A				2 x 63A		
Przełącznik upływu do ziemi z zewnętrznym pierścieniem toroidalnym		MTHP 4P C125 16kA							1 x 125A		
				4 x 6A			4 x 16A				
				8 x 6A		8 x 16A					
				4 x 6A		4 x 16A				2+2	
				4 x 16A			4 x 16A				
				2 x 16A	2 x 16A		2 x 16A		2 x 16A		
				1 x 16A	2 x 25A		1 x 16A		2 x 32A		
				4 x 10A			4 x 16A				
				6 x 10A			6 x 16A				
				8 x 10A			8 x 16A				
Przełącznik upływu do ziemi z zewnętrznym pierścieniem toroidalnym		MTX 4P 250A Type N 36kA				Połączenie bezpośrednie bez gniazda					
		MTX 4P 250A Type N 36kA				1 gniazdo z blokadą 250 A z zarządzaniem energią elektryczną					
		MTX 4P 400A Type N 36 kA				1 gniazdo z blokadą 400A z zarządzaniem energią elektryczną					

COKOŁY GAŚNICZE



	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	KONFIGURACJA
	GW 68 721 A	GW 68 721 W	WYPOSAŻENIE DO GAŚNICZY 6 KG
	GW 68 723 A	GW 68 723 W	WYPOSAŻENIE DO GAŚNICZY 9 KG
	GW 68 722 A	GW 68 722 W	MOŻLIWOŚĆ ZAINSTALOWANIA LANCY, WĘŻA I PODPORY
GW 68 779		ZESTAW ZŁOŻONY Z LANCY, 15M WĘŻA I PODPORY	

	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	TYP	KONFIGURACJA
	GW 68 726 A	GW 68 726 W	standard	MOŻLIWOŚĆ ZAINSTALOWANIA LANCY, WĘŻA I PODPORY
	GW 68 728 A	GW 68 728 W	duża pojemność	
GW 68 780			ZESTAW ZŁOŻONY Z LANCY, 20M WĘŻA I PODPORY	




PUSTE COKOŁY ROZDZIELCZE

	TYP	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	WERSJA ZIELONA	EN 50022 MODUŁY	TYP ODBIORU	STRONA A	STRONA B
	Q-MC 16 B COKÓŁ	GW 68 701 A	GW 68 701 W		18 (9x2)	Jednostronny	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 zestaw do wody
		GW 68 711 A	GW 68 711 W		18 (9x2)	Dwustronny	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel
	Q-MC 16 T COKÓŁ	GW 68 712 A	GW 68 712 W		18 (9x2)	Dwustronny	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel
	Q-MC 63 B COKÓŁ	GW 68 713 A	GW 68 713 W	GW 68 713 G	18 (9x2)	Dwustronny	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel
	Q-MC 63 C COKÓŁ	GW 68 714 A	GW 68 714 W		18 (9x2)	Dwustronny	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel	Pusty przedział w którym można zainstalować 1 panel
	Q-MC 63 C COKÓŁ	GW 68 716 A	GW 68 716 W		36 (9x4)	Dwustronny	Pusty przedział w którym można zainstalować 2 panele	Pusty przedział w którym można zainstalować 2 panele
	Q-MC 125 B COKÓŁ	GW 68 715 A	GW 68 715 W		14	Jednostronny	Pusty przedział z pełnymi drzwiczkami podnoszonymi, w którym można zainstalować 1 panel	Pusty przedział z pełnymi drzwiczkami podnoszonymi, w którym można zainstalować 1 panel
	Q-MC 200 B COKÓŁ	GW 68 717 A	GW 68 717 W		28 (14x2)	Dwustronny	Pusty przedział z pełnymi drzwiczkami podnoszonymi, w którym można zainstalować 2 panele	Pusty przedział z pełnymi drzwiczkami podnoszonymi, w którym można zainstalować 2 panele

PRZEDZIAŁY DO Q-MC 16 B, 16 T, 63 B I 63 C
TYPY PANELI

	DO ZESTAWU GNIAZD Z BLOKADĄ					DO ZESTAWU GNIAZD BEZ BLOKADY	
	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	WERSJA ZIELONA	TYP	LICZBA	TYP	LICZBA
	GW 68 745 A	GW 68 745 W	GW 68 745 G	Seria 67 IB Pionowe IP67 16/32A	2		
	GW 68 746 A	GW 68 746 W		Seria 44 IB Poziome IP44 16/32A	2		
	GW 68 747 A	GW 68 747 W		Seria COMBIBLOC IP44 lub IP55 16/32A	2	IEC309 gniazda podtynkowe 16A lub pokrywy z kołnierzem 85x75mm	1
	GW 68 748 A	GW 68 748 W	GW 68 748 G			IEC309 gniazda podtynkowe 16/32A lub pokrywy z kołnierzem 85x75mm	4
	GW 68 749 A	GW 68 749 W		Seria 67 IB Pionowe IP67 63A	1		
	GW 68 750 A	GW 68 750 W	GW 68 750 G	PEŁNE			

PRZEDZIAŁY DO Q-MC 125 B I 200 B
TYPY PANELI

	DO ZESTAWU GNIAZD Z BLOKADĄ				DO ZESTAWU GNIAZD BEZ BLOKADY	
	WERSJA BŁĘKITNA	WERSJA BIAŁA	TYP	LICZBA	TYP	LICZBA
		GW 68 731 W	Seria 67 IB Pionowe IP67 16/32A	3		
		GW 68 732 W	Seria 44 IB Poziome IP44 16/32A	4		
		GW 68 733 W	Seria COMBIBLOC IP44 lub IP55 16/32A	3	IEC309 gniazda podtynkowe 16/32A lub pokrywy z kołnierzem 85x75mm	2
		GW 68 734 W			IEC309 gniazda podtynkowe 16/32A lub pokrywy z kołnierzem 85x75mm	6
		GW 68 735 W	Seria 67 IB Pionowe IP67 63A	2		
		GW 68 736 W			IEC309 gniazda podtynkowe 125A	1
	GW 68 737 A	GW 68 737 W	PEŁNE			
	GW 68 741 A	GW 68 741 W	14 modułowy panel sterowania EN 50022			

70 RT HP

POKRĘTŁO ROZŁĄCZAJĄCE



74 PS

PRZYCISKI, PRZEŁĄCZNIKI WYBORU I WSKAŹNIKI Ø 22 MM



Wysokowydajny natynkowy rozłącznik izolacyjny

70 RT HP to nowa seria izolatorów od 16 A do 160 A z materiału izolującego i metalu, dostarczanych w puszcze. Serię, dostępną w wersji do sterowania i awaryjnej, uzupełnia rozdzielnica z możliwością montażu panelu frontowego lub szyny DIN, w wersji od 16 do 63 A, które wszystkie mogą zostać wyposażone w styki dodatkowe.

Urządzenia te zaprojektowano w sposób zapewniający niedo-

ścignioną niezawodność, funkcjonalność i działanie, oferując technologicznie zaawansowane rozwiązanie upraszczające instalację, skracające czas okablowania i zapewniające maksymalne bezpieczeństwo i wytrzymałość, nawet w najbardziej wymagających warunkach, dzięki zastosowaniu materiałów o wysokich parametrach.



- Jedyny system o stopniu ochrony IP66/IP67/IP69
- Najszybszy z dostępnych systemów otwierania/zamykania frontu
- Prosty i wygodny w montażu
- Wysoka odporność na wstrząsy i uderzenia mechaniczne
- Odporny na promieniowanie UV i czynniki chemiczne
- Nowoczesna i ergonomiczna konstrukcja oraz skoordynowana estetyka, od 16 do 160 A.



Do zastosowania w pomieszczeniach



Do zastosowania na zewnątrz



Zastosowania ATEX

Innowacyjne parametry serii 70 RT HP



KOMPLETNA OCHRONA: Pokręta rozłączające są dostarczane w puszcze z tworzywa sztucznego o stopniu ochrony IP66/IP67/IP69, w ten sposób zapewniając pełne zabezpieczenie wyrobów przed pyłami i cieczami, nawet w przypadku narażenia na strumień wody pod wysokim ciśnieniem i o wysokiej temperaturze, dlatego też nadają się szczególnie do najbardziej wymagających warunków stosowania.



NIEZAWODNOŚĆ: Pokręto rozłączające stanowi serce nowej oferty wyrobów. Urządzenie to odgrywa podstawowe znaczenie dla zapewnienia niezawodności przy podziale linii/sieci elektrycznej na segmenty, dlatego też zaprojektowano ją w sposób zapewniający optymalne funkcje elektryczne, co pozwala zarządzanie pod obciążeniem nawet silnikami charakteryzującymi się wysoką indukcyjnością (kategoria użytkowania AC23A).














SZYBKI MONTAŻ: Front mocuje się na miejscu czterema zamocowanymi na stałe śrubami przekręcanymi o ¼ obrotu, z możliwością plombowania. Jest to prosty i innowacyjny system umożliwiający mocowanie lub demontaż systemu w znacząco krótszym czasie niż jakikolwiek inny system obecnie dostępny na rynku.



WSZECHSTRONNE I INNOWACYJNE: Wprowadzono szeroki wybór rozwiązań technicznych z nowymi rozłącznikami izolacyjnymi w puszcze z tworzywa sztucznego, zaprojektowanymi w celu ułatwienia instalacji: dzięki parametrom takim, jak podwójne wprowadzenia metryczne na górze i na dole, zewnętrzne punkty do montażu natynkowego oraz duża ilość miejsca wewnątrz do okablowania wyroby te są niezwykle łatwe do montażu i instalacji.

70 RT HP POKRĘTŁA ROZŁĄCZAJĄCE

		ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNE - SERIA 70 RT HP			
		WERSJA: PUSZKI ROZGAŁĘŻNE W PUSZCE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO		WERSJA: PUSZKI ROZGAŁĘŻNE W PUSZCE METALOWEJ	
		KONTROLA	AWARIA	KONTROLA	AWARIA
In	BIEGUNY				
		Wym.: 125 x 150 x 75,5 mm	Wym.: 125 x 150 x 75,5 mm	Wym.: 140 x 165 x 64 mm	Wym.: 140 x 165 x 64 mm
16 A	2P	GW 70 401 P	GW 70 431 P	GW 70 401 M	GW 70 431 M
	3P	GW 70 402 P	GW 70 432 P	GW 70 402 M	GW 70 432 M
	3P+N	GW 70 402 NP	GW 70 432 NP	GW 70 402 NM	GW 70 432 NM
	4P	GW 70 403 P	GW 70 433 P	GW 70 403 M	GW 70 433 M
25 A	2P	GW 70 416 P	GW 70 486 P	GW 70 416 M	GW 70 486 M
	3P	GW 70 417 P	GW 70 487 P	GW 70 417 M	GW 70 487 M
	3P+N	GW 70 417 NP	GW 70 487 NP	GW 70 417 NM	GW 70 487 NM
	4P	GW 70 418 P	GW 70 488 P	GW 70 418 M	GW 70 488 M
32 A	2P	GW 70 404 P	GW 70 434 P	GW 70 404 M	GW 70 434 M
	3P	GW 70 405 P	GW 70 435 P	GW 70 405 M	GW 70 435 M
	3P+N	GW 70 405 NP	GW 70 435 NP	GW 70 405 NM	GW 70 435 NM
	4P	GW 70 406 P	GW 70 436 P	GW 70 406 M	GW 70 436 M
40 A	2P	GW 70 413 P	GW 70 441 P	GW 70 413 M	GW 70 441 M
	3P	GW 70 414 P	GW 70 442 P	GW 70 414 M	GW 70 442 M
	3P+N	GW 70 414 NP	GW 70 442 NP	GW 70 414 NM	GW 70 442 NM
	4P	GW 70 415 P	GW 70 443 P	GW 70 415 M	GW 70 443 M
					
		Wym.: 156 x 200 x 95 mm	Wym.: 156 x 200 x 95 mm	Wym.: 215 x 252 x 91 mm	Wym.: 215 x 252 x 91 mm
63 A	3P	GW 70 407 P	GW 70 437 P	GW 70 407 M	GW 70 437 M
	3P+N	GW 70 407 NP	GW 70 437 NP	GW 70 407 NM	GW 70 437 NM
	4P	GW 70 408 P	GW 70 438 P	GW 70 408 M	GW 70 438 M
80 A	3P	GW 70 419 P	GW 70 489 P	GW 70 419 M	GW 70 489 M
	3P+N	GW 70 419 NP	GW 70 489 NP	GW 70 419 NM	GW 70 489 NM
	4P	GW 70 420 P	GW 70 490 P	GW 70 420 M	GW 70 490 M
					
		Wym.: 236.5 x 316 x 178 mm	Wym.: 236.5 x 316 x 178 mm	Wym.: 257 x 307 x 121 mm	Wym.: 257 x 307 x 121 mm
100 A	3P	GW 70 421 P	GW 70 491 P	GW 70 421 M	GW 70 491 M
	3P+N	GW 70 421 NP	GW 70 491 NP	GW 70 421 NM	GW 70 491 NM
	4P	GW70422P	GW 70 492 P	GW 70 422 M	GW 70 492 M
125 A	3P	GW 70 423 P	GW 70 493 P	GW 70 423 M	GW 70 493 M
	3P+N	GW 70 423 NP	GW 70 493 NP	GW 70 423 NM	GW 70 493 NM
	4P	GW 70 424 P	GW 70 494 P	GW 70 424 M	GW 70 494 M
160 A	3P	GW 70 425 P	GW 70 495 P	GW 70 425 M	GW 70 495 M
	3P+N	GW 70 425 NP	GW 70 495 NP	GW 70 425 NM	GW 70 495 NM
	4P	GW 70 426 P	GW 70 496 P	GW 70 426 M	GW 70 496 M

(*) Wersje do mocowania panelu/drzwi można wyposażać w akcesoria w postaci uchwytów przedłużających ze stali cynkowanej GW 70 009.

UWAGA: przedstawione powyżej wymiary dotyczą wymiarów zewnętrznych puszek bez uwzględnienia pokręta.

	ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNE - SERIA 70 RT HP				ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNE - SERIA 70 RT HP ATEX	
	WERSJA: DO ROZDZIELNICY	STYKI DODATKOWE			WERSJA: PUSZKI ROZGAŁĘŻNE W PUSZCE METALOWEJ	
Mocowanie na panelu/drzwiach*	Mocowanie do szyny DIN	1NO + 1NC	2NO	2NC	STEROWANIE	AWARYJNE
						
					Wym.: 140 x 165 x 63 mm	Wym.: 140 x 165 x 63 mm
GW 70 001	GW 70 201	GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028	GW 70 451	GW 70 471
GW 70 002	GW 70 202				GW 70 452	GW 70 472
GW 70 003	GW 70 203				GW 70 453	GW 70 473
		GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028		
GW 70 004	GW 70 204	GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028	GW 70 454	GW 70 474
GW 70 005	GW 70 205				GW 70 455	GW 70 475
GW 70 006	GW 70 206				GW 70 456	GW 70 476
		GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028		
						
					Wym.: 215 x 252 x 91 mm	Wym.: 215 x 252 x 91 mm
GW 70 007	GW 70 207	GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028	GW 70 457	GW 70 477
GW 70 008	GW 70 208				GW 70 458	GW 70 478
		GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028		
						
					Wym.: 307 x 257 x 120 mm	Wym.: 307 x 257 x 120 mm
		GW 70 029			GW 70 459	GW 70 479
		GW 70 029			GW 70 460	GW 70 480
		GW 70 029				

Przyciski, przełączniki wyboru i sygnalizacji Ø 22 mm

Seria 74 PS: system przycisków, przełączników wyboru i sygnalizacji (średnica 22 mm) o stopniu ochrony IP66, do tworzenia prawdziwego interfejsu pomiędzy człowiekiem a maszyną, a jednocześnie kontrolujących status operacyjny napędów i urządzeń, aby zapewnić najlepsze standardy bezpieczeństwa.



Szybki wybór

Specjalną cechą serii 74 PS jest łatwość konfiguracji wyrobów: lampki sygnalizacyjne są już wyposażone w nakrętkę, umożliwiającą ich zainstalowanie na panelu. Są również wyposażone w kołnierz uchwytu styku, więc poprzez dodanie styków NO i NC można stworzyć określoną logikę poleceń dla każdego systemu.



Technologia LED

Wyroby z nowej serii 74 PS, które można podświetlać, należy połączyć z lampkami LED ze złączem BA9S, aby zagwarantować najlepsze działanie, 100% niezawodność oraz dłuższy okres użytkowania, co łącznie oznacza mniej działań konserwacji.



Szybka instalacja

Dzięki praktycznemu mechanizmowi podłączania styków, czas montażu panelu został znacząco skrócony. Dostępne są również podwójne styki, zwiększające elastyczność instalacji oraz umożliwiające instalację do czterech styków, plus miejsce na podłączenie lampki na kołnierzach 3-modułowych lampki sygnalizacyjnej.

Kolor	OKRĄGŁE PRZYCISKI CHWILOWE					
	Z osłoną		Bez osłony		Z osłoną podświetlaną	
Zielony	GW 74 301		GW 74 313		GW 74 341	
Czarny	GW 74 302		GW 74 312			
Biały	GW 74 303		GW 74 314			
Czerwony	GW 74 304		GW 74 311			
Niebieski	GW 74 305		GW 74 315			
Żółty	GW 74 306		GW 74 316			

Kolor	PRZYCISKI OKRĄGŁE GRZYBKOWE- Ø 40MM			
	Z mechanizmem blokady		Bez mechanizmu blokady	
Czerwony	GW 74 364		GW 74 363	
	GW 74 367		GW 74 366	

Kolor	PRZYCISKI WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO OKRĄGŁE GRZYBKOWE- Ø 40MM			
	Z mechanizmem blokady		Z mechanizmem blokady i kluczem	
Czerwony	GW 74 361		GW 74 362	
	GW 74 365			

Czcionka wytłuszczona: warianty podświetlane

Pozycje	OKRĄGŁE PRZEŁĄCZNIKI WYBORU					
	Obsługiwane dźwignią, ze stałymi pozycjami		Z usuwanym kluczem, ze stałymi pozycjami		Przełączniki wyboru z dźwignią z mechanizmem powrotu	
0 - 1	GW 74 401		GW 74 411		GW 74 421	
1 - 0 - 2	GW 74 402		GW 74 412		GW 74 422	

Kolor	LAMPKI SYGNALIZACYJNE	
	Zasilane bezpośrednio	
Zielona	GW 74 451	
Czerwona	GW 74 452	
Żółta	GW 74 453	
Niebieska	GW 74 454	
Biała	GW 74 455	

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE			
Rodzaj		Styk	
Styk pojedynczy	1 NO	GW 74 501	
	1 NC	GW 74 502	
Styk podwójny	2 NO	GW 74 503	
	2 NC	GW 74 505	
	1 NO + 1 NC	GW 74 504	
	Uchwyt lampy (złącze BA9S)		

Lampki sygnalizacyjne Ø 22	KOMPLETNE OBUDOWY				
	Z osłoną		Liczba modułów	Styki	Wymiary (Dł. x Wys. x Gł. (mm))
Ogólne (czarne)	GW 27 201		1	1 NO	66x82x65
Awaryjne (czerwone)	GW 27 202		1	1 NO 1 NC	66x82x65
Pracy (zielone)	GW 27 203		2	1 NO 1 NC	132x82x65
Zatrzymania (czerwone)					
Pracy (zielone)	GW 27 204		3	1 NO 1 NC	66x171x65
Zatrzymania (czerwone)					
Sygnalizacyjne (białe)					

Liczba modułów	PUSTE OBUDOWY				
	Kod		Wejście z boku	Wejście od góry/od dołu	Wymiary (Dł. x Wys. x Gł. (mm))
1	GW 27 101		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
1	GW 27 111 (*)		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
2	GW 27 102		6 x Ø 23	2 x Ø 23	132x82x65
3	GW 27 103		4 x Ø 23	2 x Ø 23	66x171x65
6	GW 27 104		4 x Ø 23	6 x Ø 23	132x171x65
12	GW 27 105		4 x Ø 23	6 x Ø 23	264x171x65

(*) GW 27 111: żółta pokrywa i szara puszka mocowana od tyłu, specjalnie do przycisków zatrzymania awaryjnego.

Dla wszystkich wersji podświetlanych lampkę LED należy zakupić oddzielnie: GW 74 515 (12V); GW 74 516 (24V); GW 74 517 (110V); GW 74 518 (230V).

Puszki natynkowe

46

WODOSZCZELNE NATYNKOWE ROZDZIELNICE I TABLICE DO AUTOMATYKI



strona 58

40 CD

ROZDZIELNICE I OBUDOWY
NATYNKOWE



strona 62

42 RV

WODOSZCZELNE OBUDOWY AWARYJNE
NATYNKOWE I PODTYNKOWE



strona 68

44 CE

NATYNKOWE WODOSZCZELNE PUSZKI
PRZYŁĄCZENIOWE Z TECHNOLIMERU



strona 69

GW Connect

NATYNKOWE WODOSZCZELNE PUSZKI
PRZYŁĄCZENIOWE Z METALU



strona 73

Można szybciej okablować niż opisać

Najlepsze pod względem praktycznym.

Cztery serie wyposażone w wodoszczelne natynkowe tablice na potrzeby automatyki i dystrybucji, oferowane w wykonaniu z następujących materiałów:

- termoplastycznych 44 CEP - IP55;
- termoutwardzalne włókno szklane 46 QP - IP66
- malowany metal 46 QM - IP55
- stal nierdzewna 46 QX - IP55.

Wszystkie wyroby z serii charakteryzuje wysoka odporność konstrukcyjna i znacząca prostota pod względem szybkości instalacji, dzięki akcesoriom Fast&Easy, wspólnym dla całej serii 46 QP, 46 QM i 46 QX.

Tablice są dostępne z drzwiami pełnymi lub przezroczystymi, zapewniając maksymalną elastyczność i uniwersalność zastosowań.



46 QP - idealne do zastosowania w fotowoltaice



Czas instalacji krótszy nawet o 40%



**EN 60754-2
Wersje z materiału niezawierającego fluorowców**



EN 62208

IP 66



Regulowane szyny DIN i wyjmowana rama metalowa

Szyny DIN, regulowane i z szybkim blokowaniem, są dostarczane w wersji wstępnie zmontowanej i gotowe do automatycznego wprowadzenia do uchwytu. Wyjmowana rama jest wykonana z elementów blokujących całkowicie metalowych. Uchwyty wspornikowe do szyn DIN i paneli są mocowane zatrzaskowo na słupkach.











Panele przednie ze śrubami przekręcane o 1/4 obrotu

Panele przednie są wyposażone w bezpiecznie mocowane, plombowane śruby zamykające z tworzywa przekręcane o 1/4 obrotu. Panele z okienkiem są już w komplecie z szyną DIN. Ponadto panele systemu F&E można montować bezpośrednio na wewnętrznych ściankach tablic 46 QP (poza tablicami QP rozmiar 7).



Akcesoria zwiększające elastyczność tablic

Tablice 46 QP charakteryzuje szeroki zakres zastosowań, dzięki szerokiej ofercie akcesoriów, w tym paneli izolacyjnych i metalowych montowanych od tyłu, zestawów do wyłączników kompaktowych do 250 A, zestawów do mocowania na słupie, podwójnych szyn DIN i odwracalnych drzwiczek wewnętrznych z poliestru i metalu.

			PRZEŁĄCZNIK KOMPAKTOWY		ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY		
	MATERIAŁ	KOD		MTX 160c MTX 160 MTX 250	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250 W POŁĄCZENIU Z ODPOWIEDNIMI URZĄDZENIAMI NADMIAROWO-PRĄDOWYMI W KSZTAŁCIE „L”	MSS 160	MSS 250
		Drzwiczki PEŁNE	Drzwiczki z OKIENKIEM				
44 CEP GWPLAST 120 IP55 	GWPLAST 120	GW 44 808	GW 44 818	-	-	-	-
	GWPLAST 120	GW 44 809	GW 44 819	-	-	-	-
	GWPLAST 120	GW 44 810	GW 44 820	GW 44 853 wyłącznie do MTX 160c i MTX 160	GW 44 853 wyłącznie do MTX 160c i MTX 160	-	-
	GWPLAST 120	GW 44 811	GW 44 821	GW 44 855 wyłącznie do MTX 160c i MTX 160	GW 44 855 wyłącznie do MTX 160c i MTX 160	-	-
46 QP PANEL POLIESTROWY IP66 	Poliester	GW 46 001 F	GW 46 201 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 031	-	-	-	-	-
	Poliester	GW 46 002 F	GW 46 202 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 032	GW 46 232	-	-	-	-
	Stal nierdzewna	GW 46 052	-	-	-	-	-
46 QM TABLICA METALOWA IP55 	Poliester	GW 46 003 F	GW 46 203 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 033	GW 46 233	GW 46 570 F	GW 46 570 F	GW 46 570 F	-
	Poliester	GW 46 004 F	GW 46 204 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 034	GW 46 234	GW 46 570 F	GW 46 570 F	GW 46 570 F	-
	Stal nierdzewna	GW 46 054	-	-	-	-	-
	Poliester	GW 46 005 F	GW 46 205 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 035	GW 46 235	GW 46 571 F	GW 46 571 F	GW 46 571 F	GW 46 577 F
	Poliester	GW 46 006 F	GW 46 206 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 036	GW 46 236	GW 46 572 F	GW 46 572 F	GW 46 572 F	GW 46 578 F
	Stal nierdzewna	GW 46 056	-	-	-	-	-
46 QX TABLICA ZE STALI NIERDZEWNEJ IP55 	Poliester	GW 46 007 F	GW 46 207 F	-	-	-	-
	Metal	GW 46 037	GW 46 237	GW 46 573 F	GW 46 573 F	GW 46 573 F	GW 46 579 F
	Stal nierdzewna	GW 46 057	-	-	-	-	-

UWAGA: konfiguracje przedstawione w tabeli obowiązują WYŁĄCZNIE w przypadku, gdy prąd szczytowy wskazanego przełącznika (odpowiadający założonemu prądowi zwarciovemu w punkcie instalacji) NIE przekracza 17 kA,

lub jeżeli założony prąd zwarciovym w punkcie odbioru, w linii z wyłącznikiem płyty głównej, NIE przekracza 10 kA.

Sprawdzić moc termiczną zgodnie z metodą wskazaną w Katalogu Technicznym.



Zestawy są mocowane na słupkach. Panele zestawów mają wysokość 2 modułów.

MTX 160c i MTX 160 (w wariantach 3P i 4P) należy mocować do szyny DIN specjalnymi uchwytami z zestawu GW D8 261. Z kolei MTX 250 (zarówno 3P jak i 4P) wymaga zestawu GW D8 262.

Podłączenie urządzeń kompaktowych MTX do szyny DIN z wykorzystaniem odpowiedniego urządzenia nadmiarowo-prądowego wymaga użycia specjalnych uchwytów, które można znaleźć we właściwej części katalogu DIN.

W przypadku wprowadzenia przewodów od dołu zaleca się wstawienie pełnego panelu ponad zestawem wyłącznika kompaktowego/rozłącznika, aby można było łatwiej przeciągnąć przewody.

Rozłączników MSS nie można instalować na tej samej szynie DIN co wyłączniki modułowe MTX, ze względu na ich różną głębokość.

	ELEMENTY					UZUPEŁNIAJĄCE TABLICĘ			
						KONFIGURACJA FRONTU			
						POJEDYNCZE PANELE	PANELE		
Wymiary (LxHxD) mm	Materiał	Drzwiczki PEŁNE	Kod Drzwiczki z przeźroczystym OKIENKIEM	Liczba modułów EN 50022	z okienkiem z szyną DIN	z okienkiem z szyną DIN	pełne		
44 CEP GW PLAST 120 IP55 	200x254x135	GWPLAST 120	GW 44 808	GW 44 818					
	236x316x135	GWPLAST 120	GW 44 809	GW 44 819	8	GW 44 852 8 modułów			
	316x396x160	GWPLAST 120	GW 44 810	GW 44 820	24 (12x2)	GW 44 853 14 modułów GW 44 854 24 modułów			
	396x474x160	GWPLAST 120	GW 44 811	GW 44 821	32 (16x2)	GW 44 855 32 modułów (16x2)			
46 QP PANEL POLIESTROWY IP66 	250x300x160	Poliester	GW 46 001 F	GW 46 201 F					
		Metal	GW 46 031						
	310x425x160	Poliester	GW 46 002 F	GW 46 202 F	36 (12x3)		3 pojedyncze panele - szerokość 12 modułów		
		Metal	GW 46 032	GW 46 232					
		Stal nierdzewna	GW 46 052					GW 46 420 F	GW 46 425 F
	405x500x200	Poliester	GW 46 003 F	GW 46 203 F	54 (18x3)		3 pojedyncze panele - szerokość 18 modułów		
		Metal	GW 46 033	GW 46 233				GW 46 421 F	GW 46 426 F
	405x650x200	Poliester	GW 46 004 F	GW 46 204 F	72 (18x4)		4 pojedyncze panele - szerokość 18 modułów		
		Metal	GW 46 034	GW 46 234				GW 46 421 F	GW 46 426 F
		Stal nierdzewna	GW 46 054						
	515x650x250	Poliester	GW 46 005 F	GW 46 205 F	96 (24x4)		4 pojedyncze panele - szerokość 24 modułów		
		Metal	GW 46 035	GW 46 235				GW 46 422 F	GW 46 427 F
585x800x300	Poliester	GW 46 006 F	GW 46 206 F	140 (28x5)		5 pojedyncze panele - szerokość 28 modułów			
	Metal	GW 46 036	GW 46 236				GW 46 423 F	GW 46 428 F	
	Stal nierdzewna	GW 46 056							
800x1060x350	Poliester	GW 46 007 F	GW 46 207 F	180 (36x5)		5 pojedyncze panele - szerokość 36 modułów			
	Metal	GW 46 037	GW 46 237				GW 46 424 F	GW 46 429 F	

UZUPEŁNIAJĄCE TABLICĘ

KONFIGURACJA FRONTU				KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA			AKCESORIA SERWISOWE		
PODWÓJNE PANELE	DRZWIČKI WEWNĘTRZNE	SŁUPKI	SZYNY DIN	PLYTY MONTOWANE Z TYŁU	PLYTY		WSPORNIK SŁUPA	RÓŻNE	
Pełne	Materiał: izolujący/metalu	Para	prosty/ podwójne	Materiał: metalowy/ stalowe (perforowane)/ izolujący	H 1 moduł: perforowany/ pełne	H 2 moduły: perforowany/ pełne			
				GW 44 636 GW 44 646				Uchwyty z żywicy GW 44 621	Zamek zabezpieczający z klamką GW 46 445
				GW 44 637 GW 44 647					
				GW 44 638 GW 44 648				4 uchwyty ze stali nierdzewnej GW 46 451	Zestaw 4 uchwytów cynkowanych GW 46 446
				GW 44 639 GW 44 649					
				GW 46 401 GW 46 461 GW 46 408			GW 46 551	Nakrętka z zaciskiem GW 46 450	4 uchwyty ze stali nierdzewnej GW 46 451
1 panel podwójny GW 46 475 F	GW 46 414 GW 46 564	GW 46 435 F	GW 46 430 F GW 46 530 F	GW 46 402 GW 46 462 GW 46 409	3 panele pojedyncze GW 46 440 GW 46 540	1 płyta podwójna GW 46 480 GW 46 580	GW 46 552		Uszczelka do podłączenia tablicy GW 46 449
1 panel podwójny GW 46 476 F	GW 46 415 GW 46 565	GW 46 436 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 403 GW 46 463 GW 46 410	3 panele pojedyncze GW 46 441 GW 46 541	1 płyta podwójna GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553		
2 panele podwójne GW 46 476 F	GW 46 416 GW 46 566	GW 46 437 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 404 GW 46 464 GW 46 411	4 panele pojedyncze GW 46 441 GW 46 541	2 płyty podwójne GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553		Zamek zabezpieczający z klamką GW 46 445
2 panele podwójne GW 46 477 F	GW 46 417 GW 46 567	GW 46 437 F	GW 46 432 F GW 46 532 F	GW 46 405 GW 46 465 GW 46 412	4 panele pojedyncze GW 46 442 GW 46 542	2 płyty podwójne GW 46 482 GW 46 582	GW 46 554	Folder na przechowywanie dokumentów GW 46 447	Zestaw wentylacyjny IP44 GW 46 448 i GW 46 471
2 panele podwójne GW 46 478 F	GW 46 418 GW 46 568	GW 46 438 F	GW 46 433 F GW 46 533 F	GW 46 406 GW 46 466 GW 46 413	5 panele pojedyncze GW 46 443 GW 46 543	2 płyty podwójne GW 46 483 GW 46 583	GW 46 555		Zestaw do korytek kablowych GW 46 557 F
2 panele podwójne GW 46 479 F	GW 46 419 GW 46 569	GW 46 439 F	GW 46 434 F GW 46 534 F	GW 46 407 GW 46 467	5 panele pojedyncze GW 46 444 GW 46 544	2 płyty podwójne GW 46 484 GW 46 584		Para uchwytów do transportu GW 46 591	Zestaw wkładek GW 46 592 F

40 CDK - modułowe wodoszczelne obudowy i rozdzielnice

Seria wodoszczelnych obudów IP65 od 4 do 72M, w wersji z przezroczystymi drzwiczkami. Dzięki odwracalnie montowanemu od tyłu puszcze i frontowi, drzwiczki serii 40 CDK można otwierać z prawej lub z lewej strony. Demontowalna rama, wyposażona w przekładki przedziału umożliwiające instalowanie

urządzeń pracujących przy różnym napięciu, ułatwia i przyspiesza montaż okablowania. Drzwi można otwierać o ponad 180°, są demontowalne i można je wyposażyć w cylindryczne zamki zabezpieczające, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i rezystancję, w tym w przypadku instalacji w miejscach dostępnych publicznie.



Demontowalne panele przednie i rama



Przestronne powierzchnie do łączenia przewodów



Wyposażone w akcesoria w postaci dwubiegunowej i jednobiegunowej listwy zaciskowej IP20 - 80 A

wersje z listwami
zaciskowymi



40 CD – obudowy do wnętrz IP40

Zabezpieczone obudowy do wnętrz są dostępne w wersjach od 8 do 72 modułów, albo z drzwiczkami przezroczystymi albo z pełnymi drzwiczkami białymi.

Zaokrąglony front o kompaktowej minimalistycznej formie podkreśla system otwierania „na docisk”.



40 CD – obudowy wodoszczelne IP55

Seria oferująca wersje o liczbie modułów od 4 do 36. Obudowy są idealne do tworzenia małych układów w przestrzeniach zamkniętych do zastosowań w rozdzielnicach, stołach roboczych lub w pomieszczeniach technicznych.









Indywidualne drzwiczki umieszczone na każdym rzędzie modułowym i wyposażone w oddzielny górny otwór gwarantują wysoki i indywidualny dostęp do każdego rzędu modułowego.



40 CD – obudowy zabezpieczone IP40

Zabezpieczone obudowy, o liczbie modułów od 2 do 36, stanowią idealne rozwiązanie do mocowania urządzeń używanych często i powtarzalnie lub do odbioru mocy.




























Moduły w wersji 2 są proponowane w wersji z plombowanym frontem, co pomaga zapobiegać ingerencjom i gwarantuje nienaruszalność systemu, szczególnie w przypadku, gdy dane urządzenie jest stosowane jako miernik podrzędny do zabezpieczenia słupka.

		OBUDOWY NATYNKOWE				
		40 CDK NATYNKOWE MODUŁOWE WODOSZCZELNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE IP55		40 CD NATYNKOWE WODOSZCZELNE OBUDOWY IP55		
		Kolor: Szary RAL 7035 Gładkie: ściany		Kolor: Szary RAL 7035 Ściany: z perforowanym wnętrzem		
						
Moduły		Drzwiczki: dymne przezroczyste				
		Bez dystrybucyjnej listwy zaciskowej	Z dwubiegunową listwą zaciskową 80 A - IP20 przykręcaną		Drzwiczki: dymne przezroczyste	
			Poziom 1	Poziom 2		
	2	-	-	-	-	
	4	GW 40 101	-	-	GW 40 001	
	6	-	-	-	-	
	8	GW 40 102	GW 40 102 BS	-	GW 40 003	
	12	GW 40 103	GW 40 103 BS	-	GW 40 005	
	18	GW 40 106	GW 40 106 BS	-	-	
	24 (12x2)	GW 40 104	GW 40 104 BS	GW 40 104 BD	GW 40 007	
	36 (12x3)	GW 40 105	GW 40 105 BD	GW 40 105 UD	-	
	36 (18x2)	GW 40 107	GW 40 107 BS	GW 40 107 BD	GW 40 009	
	54 (18x3)	GW 40 108	GW 40 108 BD	GW 40 108 BT	-	
	72 (18x4)	GW 40 109	GW 40 109 BD	GW 40 109 BQ	-	
ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE	INSTALACJA	Natynkowe uchwyty montażowe do obudów i rozdzielnic 	4 x GW 44 621		4 x GW 44 621	
		Stylowe pokrywy złączy do wejść przewodów i korytek 	Moduły	Kod		
		12-24-36(12x3)	GW 40 473		-	
		18-36(18x2)-54-72	GW 40 474			
	OKABLOWANIE	Wewnętrzne poziome przekładki 	Moduły	Kod		
			24-36(12x3)	GW 40 487		-
		36(18x2)-54-72	GW 40 488			
		Pełne panele pokrywy 1 moduł podniesienia 	Moduły	Kod		
	24-36(12x3)		GW 40 492		-	
	36(18x2)-54-72	GW 40 493				
POZOSTAŁE	Cylindryczny zamek zabezpieczający 	Moduły	Kod			
		4-8-12-24-36(18x2)	1 x GW 40 422		-	
	36(12x3)-54-72	2 x GW 40 422				
Klucz trójkątny 					1 x GW 40 421	
	Zestaw do rozbudowy obudowy sieci domowej					-

OBUDOWY NATYNKOWE

40 CD ZABEZPIECZONE NATYNKOWE OBUDOWY DO WNĘTRZ IP40						40 CD ZABEZPIECZONE NATYNKOWE DO WNĘTRZ IP40	OBUDOWA DO SIECI DOMOWEJ DO OKABLOWANIA SIECIOWEGO IP65		
Kolor: Biel RAL 9016 Gładkie: ściany				Kolor: Szary RAL 7035 Ściany: z perforowanym wnętrzem		Kolor: Biel RAL 9016 Gładkie: ściany			
Drzwiczki: dymne przezroczyste			Drzwiczki: pełne			Drzwiczki: brak		Drzwiczki: przezroczyste	
Bez dystrybucyjnej listwy zaciskowej		Z dwubiegunową listwą zaciskową 80 A - IP20 przykręcaną		Bez dystrybucyjnej listwy zaciskowej		Z dwubiegunową listwą zaciskową 80 A - IP20 przykręcaną		Bez dystrybucyjnej listwy zaciskowej	
		Poziom 1	Poziom 2						
-	-	-	-	-	-	GW 40 022		Wyjście: Tablica rozdzielcza z 12 gniazdami RJ45 GW 40 391 wymiary BxHxP = 410x655x140 (mm)	
-	-	-	-	-	-	GW 40 023			
-	-	-	-	-	-	GW 40 024			
GW 40 043	GW 40 043 BS	-	GW 40 063	GW 40 063 BS	-	GW 40 026			
GW 40 045	GW 40 045 BS	-	GW 40 065	GW 40 065 BS	-	GW 40 028			
-	-	-	-	-	-	-			
GW 40 047	GW 40 047 BS	GW 40 047 BD	GW 40 067	GW 40 067 BS	GW 40 067 BD	GW 40 030			
-	-	-	-	-	-	GW 40 032			
GW 40 049	GW 40 049 BS	GW 40 049 BD	GW 40 069	GW 40 069 BS	GW 40 069 BD	-			
GW 40 051	GW 40 051 BD	-	GW 40 071	GW 40 071 BD	-	-			
GW 40 053	GW 40 053 BD	GW 40 053 BQ	GW 40 073	GW 40 073 BD	GW 40 073 BQ	-			
4 x GW 44 621						4 x GW 44 621		4 x GW 44 621	
-						-		Kod	
-						-		1 x GW 40 474	
-						-		-	
-						-		-	
Moduły			Kod			Kod		Kod	
8-12-18-24-36-54			1 x GW 40 422			-		2 x GW 40 422	
72			2 x GW 40 422			-		-	
-						-		-	
-						-		GW 38 097 - GW 38 098 - GW 38 099	

KOMPATYBILNOŚĆ OBUDÓW MONTOWANYCH NATYNKOWO Z LISTWAMI ZACISKOWYMI DWU I JEDNOBIEGUNOWYMI

Seria obudów natynkowych	Moduły	Drzwi	Kod	Układ listwy zaciskowej	Przykręcane listwy zaciskowe		
					Listwa zaciskowa rozmiar 1		
					Dwubiegunowa 125 A 2 x [(1x25)+(7x10)] GW 40 401	Dwubiegunowa 80 A 2 x [(2x16)+(7x10)] GW 40 408 B	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(2x16)+(7x10)] GW 40 408 U
40 CDK NATYNKOWE MODUŁOWE WODOSZCZELNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE IP55 	8	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 102		1	1	1
	12	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 103		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)
	18	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 106		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)
	24 (12x2)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 104		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)
	36 (12x3)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 105		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)
	36 (18x2)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 107		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)
	54 (18x3)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 108		nr 3 (*)	GW 40 108	GW 40 108
	72 (18x4)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 109		nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)
40 CD NATYNKOWE WODOSZCZELNE OBUDOWY IP55 	8	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 003		1	1	1
	12	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 005		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)
	24 (12x2)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 007		2	2	2
	36 (18x2)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 009		2	2	2
40 CD ZABEZPIECZONE NATYNKOWE OBUDOWY DO WNĘTRZ IP40  	8	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 043		1	1	1
		Drzwiczki: pełne	GW 40 063				
	12	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 045		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)
		Drzwiczki: pełne	GW 40 065				
	24 (12x2)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 047		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)
		Drzwiczki: pełne	GW 40 067				
	36 (18x2)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 049		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)
		Drzwiczki: pełne	GW 40 069				
	54 (18x3)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 051		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)
		Drzwiczki: pełne	GW 40 071				
72 (18x4)	Drzwiczki: dymne przeźroczyste	GW 40 053		nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	
	Drzwiczki: pełne	GW 40 073					
40 CD ZABEZPIECZONE OBUDOWY NATYNKOWE IP40 	8	Drzwiczki: brak	GW 40 026		1	1	1
	12	Drzwiczki: brak	GW 40 028		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)
	24 (12x2)	Drzwiczki: brak	GW 40 030		2	2	2
	36 (12x3)	Drzwiczki: brak	GW 40 032		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)

(*) Dozwolona instalacja z zastosowaniem adaptera nr 1 GW40413 do każdej zainstalowanej listwy zaciskowej.

KOMPATYBILNOŚĆ OBUDÓW MONTOWANYCH NATYKOWO Z LISTWAMI ZACISKOWYMI DWU I JEDNOBIEGUNOWYMI
Przykręcane listwy zaciskowe


Listwa zaciskowa rozmiar 2				Listwa zaciskowa rozmiar 3		
Dwubiegunowa 125 A 2 x [(3x25)+(10x10)]	Dwubiegunowa 80 A 2 x [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(3x16)+(29x10)]	Dwubiegunowa 125 A 2 x [(5x25)+(14x10)]	Dwubiegunowa 80 A 2 x [(3x16)+(17x10)]	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(3x16)+(17x10)]
GW 40 402	GW 40 412 B	GW 40 412 U	GW 40 422 U	GW 40 404	GW 40 418 B	GW 40 418 U
-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-
nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	1	1	1
2	2	2	2	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-
nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	2	2	2
GW 40 108	GW 40 108	GW 40 108	GW 40 108	GW 40 108	GW 40 108	GW 40 108
nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	4	4	4
-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-
nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	2	2	2
nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	2	2	2
nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	4	4	4
-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-

Maksymalna ochrona, bezpieczeństwo i możliwość łączenia

Pięć wariantów obudowy awaryjnej umożliwia użytkownikom wybranie najodpowiedniejszego wyrobu spełniającego dowolne potrzeby instalacyjne dzięki specjalnemu przygotowaniu: do urządzeń o Ø22 mm, urządzeń modułowych oraz urządzeń z płytą montowaną od tyłu.

Dostępne są również wersje czerwone lub szare montowane podtynkowo.

Wszystkie obudowy charakteryzuje wysoki stopień ochrony IP55 oraz, dzięki młotkowi do użycia na wypadek awarii (dostępnemu jako akcesorium) oraz wodoszczelnemu zamkowi bezpieczeństwa lub szczelnej osłonie idealnie nadają się do stosowania w miejscach publicznych.










Zwiększa liczbę możliwych zastosowań w tej samej przestrzeni


Obudowa GW 42 201 jest dostarczana gotowa do montażu wyposażona w długi i krótki przycisk do celowej i zapobiegawczej obsługi lub faktycznej obsługi bezpiecznej.

Jest również wyposażona w kołnierz panela tylnego w celu zwiększenia liczby możliwych do zainstalowania styków do 4, zwiększając w ten sposób liczbę możliwych konfiguracji tego samego wyrobu.



EN 60754-2

		Wyposażone w podświetlany przycisk	Przycisk Z gotowym otworem Ø 22 mm	Z szyną DIN				Wyposażony w płytę montowaną od tyłu	Obudowa podtynkowa z szyną DIN	
										
Kod		GW 42 201	GW 42 204	GW 42 206 (4 modułów)	GW 42 202 (8 modułów)	GW 42 207 (4 modułów)	GW 42 208 (8 modułów)	GW 42 203	GW 42 231 (4 modułów)	GW 42 232 (4 modułów)
Kolor		Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Szary RAL 7035	Szary RAL 7035	Czerwony RAL 3000	Czerwony RAL 3000	Szary RAL 7035
 Młotek do rozbijania szybki		GW 42 216								
 Zapasowa szybka		GW 42 211	GW 42 213	GW 42 213	GW 42 212	GW 42 213	GW 42 212	GW 42 212	GW 42 214	GW 42 214
 Wodoszczelny cylindryczny zamek zabezpieczający		GW 48 644								
 Styki	NO	GW 74 201	-	-	-	-	-	-	-	-
	NC	GW 74 202	-	-	-	-	-	-	-	-

	Miniaturaowa lampka do GW 42 201	Kod	GW 30 951	GW 30 952	GW 30 943	GW 30 945	GW 30 958	GW 30 959	GW 30 960
		Napięcie (V AC/DC)	J2	24	230	110	12-24	110-230	48
		Moc (W)	0,4	0,8	0,4	0,8	-	-	-
		Emitowane światło	Biały	Biały	Czerwony	Biały	Zielony	Zielony	Zielony

Odnowione, aby się wyróżniać

Kompletny system wodoszczelnych natynkowych puszek rozgałęźnych wykonanych z odpowiednio dobranych technopolimerów, służących do innowacyjnych rozwiązań.

Seria 44CE jest wykonana z trzech różnych materiałów samogasnących:

- GWPLAST 75 - GWT 650°C do zwykłych połączeń; bezhalogenowa
- GWPLAST 75 - GWT 960°C do zastosowań specjalnych (certyfikacja RINA)
- GWPLAST120 - GWT 650°C do zastosowań przemysłowych; bezhalogenowa

Podstawowe cechy:

- trzy stopnie ochrony - IP44, IP55 i IP56
- 11 rozmiarów dostępne w dwóch wersjach - z gładkimi ścianami lub z nowym dławikiem do szybkiego wprowadzania przewodów
- 6 typów pokryw: zaciskowa/dokręcana, z wkrętem z 1/4 obrotu, pełna/przeźroczysta, wysoka/niska
- wodoszczelne puszki rozgałęźne z dnem o wysokiej pojemności, o gładkich ścianach (bez uźebrowania) do mocowania przewodów o rur do 50 mm



Wersje do zastosowań fotowoltaicznych



EN 60754-2
Wersje z materiału bezhalogenowego



Wersje z materiału GWT 960°C



Wersje z certyfikatem RINA



Puszki wyposażone w nowy przepust kablowy

Nowy przepust do szybkiego wprowadzania przewodów zapewnia wysoki poziom eksploatacyjny i innowacyjną geometrię do stosowania z przewodami sztywnymi rurami, poprawiając praktyczność i niezawodność utrzymania stopnia ochrony IP.



Wkręty z łbem kulistym i uźebrowanie na spodzie puszki

Śruby zamykające pokrywę o wymiarach 190x140 mm z materiału izolacyjnego umożliwiają łatwe stosowanie plomb zapobiegających ingerencji, ponadto mogą również pełnić rolę zawiasów (opatentowana technologia). Uźebrowania z tyłu puszki ułatwiają montaż urządzeń, listw zaciskowych oraz płyt spodnich.







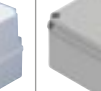
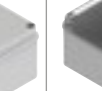


Pokrywa z zabezpieczeniem przed poluzowaniem oraz z wewnętrznymi krawędziami o innowacyjnym profilu

Pokrywę z wkrętami z 1/4 obrotu puszek rozgałęźnych można łatwo wykorzystywać w instalacji dowolnego rodzaju i umożliwi ona szybkie przeprowadzanie konserwacji.

Wkręty o 1/4 obrotu są oprócz tego zabezpieczone przed poluzowaniem. Innowacyjna krawędź wewnętrzna gwarantuje utrzymanie stopnia IP na przestrzeni czasu.

44 CE NATYNKOWE WODOSZCZELNE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE Z TECHNOPOLIMERU

SERIA 44 CE - PUSZKI ROZGAŁĘŻNE NATYNKOWE								
MATERIAŁ	Technopolimer GW PLAST 75							
Odporne na wysoką temperaturę	Odporność cieplna na nacisk-próba z kulą: 85°C							
Odporność na ogień	650°C - UL94: HB							
Zastosowania	Do rozgałęzień zwykłych							
Stopień ochrony	IP44	IP55			IP56			
Ściany	z przepustami do szybkiego wprowadzania przewodów	z przepustami do szybkiego wprowadzania przewodów		gładkie	gładkie			
Głębokość spodu puszk	standard	standard		standard	standard		duża pojemność	
Pokrywa	pełna niska	wkręty 1/4 obrotu pełna niska	pełna niska	wkręty 1/4 obrotu pełna niska	pełna niska	pełna wysoka	pełna niska	przezroczysta zwykła
Wymiary (mm)								
Ø65	GW 44 001							
Ø80	GW 44 002							
80 x 80	GW 44 003							
100 x 100		GW 44 024	GW 44 004	GW 44 234	GW 44 204	GW 44 214	GW 44 114	
120 x 80			GW 44 005		GW 44 205	GW 44 215		
150 x 110		GW 44 026	GW 44 006	GW 44 236	GW 44 206	GW 44 216		
190 x 140			GW 44 007		GW 44 207	GW 44 217	GW 44 117	GW 44 137
240 x 190			GW 44 008		GW 44 208	GW 44 218	GW 44 118	GW 44 138
300 x 220			GW 44 009		GW 44 209	GW 44 219	GW 44 119	GW 44 139
380 x 300			GW 44 010		GW 44 210	GW 44 220	GW 44 120	GW 44 140
460 x 380			GW 44 011		GW 44 211	GW 44 221		

Wytłuszczone: Wersje bezhalogenowe.

Na zielono: napięcie izolacyjne Ui=1000 V zgodnie z EN 60670-1 i EN 60670-22. Do zastosowań w fotowoltaice użyć uchwytów do mocowania ściennego o kodzie GW 44 621.

Na czerwono: napięcie izolacyjne Ui=750 V zgodnie z EN 60670-1 i EN 60670-22. Do zastosowań w fotowoltaice użyć uchwytów do mocowania ściennego o kodzie GW 44 621.









(*) Wersje z czerwonym spodem puszk i szarą pokrywą

(**) Wersje zatwierdzone przez CSA (zgodnie z normą UL50)

(***) UL94: Wyłącznie puszk mocowana od tyłu i pokrywa V0

SERIA 44 CE - PUSZKI ROZGAŁĘŻNE NATYNKOWE

Technopolimer GW PLAST 75					Technopolimer GW PLAST 120			
Odporność cieplna na nacisk-próba z kulą: 85°C					Odporność cieplna na nacisk-próba z kulą: 110°C			
Test rozżarzonego drutu 960°C - UL94: V0 (***)					Test rozżarzonego drutu 650°C - UL94: HB			
Do zastosowań specjalnych (np. podłogi podniesione, sufity podwieszane itd.)					Do zastosowań przemysłowych			
IP44	IP55		IP56		IP56			
z przepustami do szybkiego wprowadzania przewodów	z przepustami do szybkiego wprowadzania przewodów		gładkie		gładkie			
standard	standard		standard		standard			
pełna niska	wkręty 1/4 obrotu pełna niska	pełna niska	pełna niska	pełna wysoka	pełna niska	pełna wysoka	przeźroczysta niska	przeźroczysta wysoka
GW 44 051 GW 44 051 R (*)								
GW 44 052								
GW 44 053 GW 44 053 R (*)								
	GW 44 054 GW 44 054 R (*)		GW 44 274	GW 44 254	GW 44 404	GW 44 414		
		GW 44 055	GW 44 275	GW 44 255	GW 44 405	GW 44 415		
	GW 44 056 GW 44 056 R (*)		GW 44 276 GW 44 276 C (**)	GW 44 256	GW 44 406	GW 44 416	GW 44 426	GW 44 436
		GW 44 057	GW 44 277 GW 44 277 C (**)	GW 44 257	GW 44 407	GW 44 417	GW 44 427	GW 44 437
		GW 44 058	GW 44 278	GW 44 258	GW 44 408	GW 44 418	GW 44 428	GW 44 438
		GW 44 059	GW 44 279	GW 44 259	GW 44 409	GW 44 419	GW 44 429	GW 44 439
		GW 44 060	GW 44 280	GW 44 260	GW 44 410	GW 44 420	GW 44 430	GW 44 440
		GW 44 061	GW 44 281	GW 44 261	GW 44 411	GW 44 421	GW 44 431	GW 44 441

			TABELA ZASTOSOWANIA AKCESORIÓW													
			WYMIARY WEWNĘTRZNE PODSTAWY PUSZKI (mm)													
			Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380			
AKCESORIA DO ŁĄCZENIA PUSZEK NATYNKOWYCH	JEDNOBIEGUNOWE LISTWY ZACISKOWE WYRÓWNAWCZE		Kod	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380		
			GW 44 704	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			GW 44 706	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 708		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				GW 44 671	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				GW 44 672		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				GW 44 673												
				GW 44 674				●			●	●	●	●	●	●
			GW 44 675							●	●	●	●	●	●	
			GW 44 676							●	●	●	●	●	●	
	LISTWY ZACISKOWE WIELOBIEGUNOWE			GW 44 606	●	●	●	●	●							
			GW 44 607	●	●	●	●	●								
			GW 44 608	●	●	●	●	●								
	PRZELOTOWE LISTWY ZACISKOWE WIELOBIEGUNOWE		GW 44 609		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			GW 44 610													
			GW 44 611													
			GW 44 610 C (**)				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			GW 44 612													
			GW 44 613													
	PŁYTY MONTOWANE Z TYŁU	Blacha cynkowana	GW 44 615								●	● (*)				
			GW 44 616									●	● (*)			
			GW 44 617										●	● (*)		
			GW 44 618											●		
			GW 44 619												●	
		Materiał izolacyjny	GW 44 625									●	● (*)			
			GW 44 626										●	● (*)		
			GW 44 627											●	● (*)	
			GW 44 628												●	
			GW 44 629													●
ZŁĄCZ.		GW 44 620				●			●	●	●	●	●	●		
OSŁONA NA ŚRUBY		GW 44 622	2	2	2	4	4	4	4	4	4					
		GW 44 623											6	w wyposażeniu		
UCHWYT		GW 44 621								6	8	12	16	8		
Przepusty kablowe		GW 50 428														
		GW 50 429	4	4	6											
		GW 50 430				6	6	10								
		GW 50 431							10	12						
		GW 50 432										12	12	14		

(*)GW 44 615 i GW 44 625 można również stosować do GW 44 118 i GW 44 138.

(**) Wersja z certyfikatem CSA (zgodnie z normami UL50).

GW 44 616 i GW 44 626 można również stosować do GW 44 119 i GW 44 139.

GW 44 617 i GW 44 627 można również stosować do GW 44 120 i GW 44 140.

Uwaga: przepusty kablowe do szybkiego wprowadzania przewodów, z wyłączeniem GW 50 428.

Seria wodoszczelnych puszek rozgałęźnych do montażu natynkowego

Na serię GWConnect składa się siedem różnych rozmiarów puszek rozgałęźnych i przyłączeniowych wykonanych z odlewanego stopu aluminium. Odpowiednie do każdego zastosowania, ale idealnie nadają się dla sektora przemysłowego oraz maszynierii pokładowej, szczególnie w trudnych warunkach pracy. Dostępne również wersje ATEX.



PUSZKI ROZGAŁĘŻNE Z CIŚNIENIOWEGO ODLEWU ALUMINIUM IP66				
WYMIARY Dł x SZER x Gł (mm)	LAKIEROWANE	NIELAKIEROWANE	ATEX (*)	PŁYTY SPODNIE
91 x 91 x 54	GW 76 261	GW 76 281	GW 76 291	
128 x 103 x 57	GW 76 262	GW 76 282	GW 76 292	GW 76 272
155 x 130 x 58	GW 76 263	GW 76 283	GW 76 293	GW 76 273
178 x 156 x 75	GW 76 264	GW 76 284	GW 76 294	GW 76 274
239 x 202 x 85	GW 76 265	GW 76 285	GW 76 295	GW 76 275
294 x 244 x 114	GW 76 266	GW 76 286	GW 76 296	GW 76 276
392 x 298 x 149	GW 76 267	GW 76 287	GW 76 297	GW 76 277

(*) UWAGA: wyroby ATEX są dostępne wyłącznie w następujących państwach: Austria, Francja, Niemcy, Włochy, Liechtenstein, Luksemburg, Księstwo Monako, Wielka Brytania i Hiszpania. W pozostałych państwach proszę skontaktować się z Serwisem Technicznym GEWISS.



Praktyczne i wytrzymałe

Każdy z 7 rozmiarów jest wstępnie przygotowany do montażu natynkowego, z zastosowaniem zarówno mocowań wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Bezpiecznie mocowane wkręty pokrywy wykonano ze stali nierdzewnej. Grubość jest zoptymalizowana pod kątem zapewnienia maksymalnej odporności mechanicznej i wytrzymałości na warunki atmosferyczne i środowiskowe.



Profesjonalna seria

Puszki o stopniu ochrony IP66 można stosować jako elementy połączeniowe z możliwością zainstalowania płyt montowanych z tyłu lub szyn DIN. Pokrywa jest wyposażona w zamontowane na stałe śruby mocujące ze stali nierdzewnej, a w panelu spodnim zapewniono wkładkę dla uziemienia.



Wersja ATEX

Puszki GW Connect są również dostępne w wersji ATEX. Idealnie wpasowują się w pozostałe rozwiązania GEWISS do stosowania w atmosferze potencjalnie wybuchowej klasyfikowanej jako strefa 2(G) i 22(D).

SURFACE-MOUNTING BOXES

46

WATERTIGHT SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION AND AUTOMATION BOARDS

pag. 76



40 CDe

ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS FOR SPECIFIC STANDARDS

pag. 98

40 CD

SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS AND ENCLOSURES

pag. 90



42 RV

SURFACE AND FLUSH-MOUNTING WATERTIGHT
EMERGENCY ENCLOSURES

pag. 109



44 CE

TECHNOPOLYMER SURFACE MOUNTING
WATERTIGHT JUNCTION BOXES

pag. 114

GW Connect

METAL SURFACE-MOUNTING WATERTIGHT
JUNCTION BOXES

pag. 123



42 TV

MULTIFUNCTIONAL SUPPORTING BASES

pag. 125

46

Watertight surface-mounting distribution and automation boards

The 46 QP Series is the ideal solution for the creation of automation and 'energy distribution panels. The offer includes: 46QP panels - monobloc, polyester loaded Halogen Free fiberglass, degree of protection IP66; 46QM panels - IP55 in metal; 46 QX panels - IP55 in STAINLESS steel; 44CEP - IP55 in monobloc technopolymer - monobloc, Halogen Free technopolymer. The 46QP, QM and 44CEP frames are available in transparent and blind door versions. The 46QP, QM and QX frames, on the other hand, are distinguished by the richness of Fast & Easy accessories in metal and with snap fastening.



46 QP - POLYESTER WATERTIGHT BOARDS - IP66



DISTRIBUTION BOARDS



GW 46 004 F

POLYESTER WATERTIGHT BOARDS WITH BLANK DOOR FITTED WITH LOCK - GREY RAL 7035



Code	Nominal dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	No. locks	Dispersible power A (W)	Dispersible power B (W)	Pack Carton
GW 46 001 F	250x300x160	-	1	34	-	1
GW 46 002 F	310x425x160	36 (12x3)	2	48	39	1
GW 46 003 F	405x500x200	54 (18x3)	2	95	53	1
GW 46 004 F	405x650x200	72 (18x4)	2	118	81	1
GW 46 005 F	515x650x250	96 (24x4)	2	126	106	1
GW 46 006 F	585x800x300	140 (28x5)	2	205	146	1
GW 46 007 F	800x1060x350	180 (36x5)	2	324	226	1

CHARACTERISTICS: boxes equipped with inserts pre-assembled in the slots, to speed up the configuration of the board. Doors equipped with functional grid of reference for fixing the devices. From board GW46002F to board GW46006F it is possible to fix the panels with windows or blank (1 or 2 modules) directly in the seats housed in the vertical walls of the boards; for the board GW46007F use uprights GW46439F. Impact resistance: IK10 according to EN 62262.

ACCESSORIES SUPPLIED: 4 reversible brackets with relative screws for fixing back-mounting plates or uprights for modular devices.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

Dispersible power A (W): board configuration with back-mounting plate (as far back as possible).

Dispersible power B (W): board configuration with DIN rails + panels with windows.

The nominal dimensions in the table above refer to the external size of the boards; for the real outer dimensions refer to the technical data sheet downloadable from professionals website GEWISS or to the technical section of this catalogue.

For applications in the photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621.



GW 46 203 F

POLYESTER WATERTIGHT BOARDS WITH TRANSPARENT DOOR AND LOCK - GREY RAL 7035



Code	Nominal dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	No. locks	Dispersible power A (W)	Dispersible power B (W)	Pack Carton
GW 46 201 F	250x300x160	-	1	34	-	1
GW 46 202 F	310x425x160	36 (12x3)	2	48	39	1
GW 46 203 F	405x500x200	54 (18x3)	2	95	53	1
GW 46 204 F	405x650x200	72 (18x4)	2	118	81	1
GW 46 205 F	515x650x250	96 (24x4)	2	126	106	1
GW 46 206 F	585x800x300	140 (28x5)	2	205	146	1
GW 46 207 F	800x1060x350	180 (36x5)	2	324	226	1

ACCESSORIES SUPPLIED: boxes equipped with inserts pre-assembled in the slots, to speed up the configuration of the board. For the transparent door version: GWT 650°C. From board GW46202F to board GW46206F it is possible to fix the panels with windows or blank (1 or 2 modules) directly in the seats housed in the vertical walls of the boards; for the board GW46207F use uprights GW46439F. Impact resistance of the bottom: IK10 according to EN 62262.

ACCESSORIES SUPPLIED: 4 reversible brackets with relative screws for fixing back-mounting plates or uprights for modular devices.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

Dispersible power A (W): board configuration with back-mounting plate (as far back as possible).

Dispersible power B (W): board configuration with DIN rails + panels with windows.

The nominal dimensions in the table above refer to the external size of the boards; for the real outer dimensions refer to the technical data sheet downloadable from professionals website GEWISS or to the technical section of this catalogue.

For applications in the photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621.

SPARE PARTS



GW 46 504 F

BLANK DOOR WITH LOCK



Code	For boards LxH (mm)	No. locks	Pack Carton
GW 46 501 F	250x300	1	1/6
GW 46 502 F	310x425	2	1/6
GW 46 503 F	405x500	2	1/8
GW 46 504 F	405x650	2	1/8
GW 46 505 F	515x650	2	1
GW 46 506 F	585x800	2	1
GW 46 507 F	800x1060	2	1

NOTE: spare blank doors as compatible with the respective back plates of the previous boards of the 46QP range.



GW 46 513 F

TRANSPARENT DOOR AND LOCK



Code	For boards LxH (mm)	No. locks	Pack Carton
GW 46 511 F	250x300	1	1/6
GW 46 512 F	310x425	2	1/6
GW 46 513 F	405x500	2	1/8
GW 46 514 F	405x650	2	1/8
GW 46 515 F	515x650	2	1
GW 46 516 F	585x800	2	1
GW 46 517 F	800x1060	2	1

NOTE: spare transparent doors as compatible with the respective back plates of the previous boards of the 46QP range.

46 QM - WATERTIGHT METAL BOARDS - IP55



IP 55

DISTRIBUTION BOARDS



GW 46 034

WATERTIGHT BOARDS IN METAL WITH BLANK DOOR FITTED WITH LOCK GREY RAL 7035



Code	Nominal dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	No. locks	Dispersible power A (W)	Dispersible power B (W)	Pack Carton
GW 46 031	250x300x160	-	1	49	-	1
GW 46 032	310x425x160	36 (12x3)	2	70	58	1
GW 46 033	405x500x200	54 (18x3)	2	106	80	1
GW 46 034	405x650x200	72 (18x4)	2	135	97	1
GW 46 035	515x650x250	96 (24x4)	2	180	115	1
GW 46 036	585x800x300	140 (28x5)	2	240	159	1
GW 46 037	800x1060x350	180 (36x5)	2	400	284	1

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps, threaded pins or reversible squares with the relative bolts and screws for fixing the back-mounting plates or uprights for modular devices. GW46034, GW46035, GW46036, GW46037 with perforated bottom equipped with flange for cables to pass through.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

For the front configuration (via panels and DIN rails), it is necessary to use the uprights.

Dispersible power A (W): board configuration with back-mounting plate (as far back as possible).

Dispersible power B (W): board configuration with DIN rails + panels with windows.

The technical and functional characteristics, and the nominal values, refer to vertical installation only.

APPLICATIONS: for indoor use (e.g. in industrial systems, on machines, etc.).

The nominal dimensions LxHxD in the table above refer to the external size of the boards.

For the real outer dimensions LxHxD refer to the technical data sheet downloadable from professionals website GEWISS or to the technical section of this catalogue.

46 Range



GW 46 232

WATERTIGHT BOARDS IN METAL WITH BLANK DOOR FITTED WITH TEMPERED GLASS WINDOW AND LOCK GREY RAL 7035

FAST EASY **IK 08**

Code	Nominal dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	No. locks	Dispersible power A (W)	Dispersible power B (W)	Pack Carton
GW 46 232	310x425x160	36 (12x3)	2	70	58	1
GW 46 233	405x500x200	54 (18x3)	2	106	80	1
GW 46 234	405x650x200	72 (18x4)	2	135	97	1
GW 46 235	515x650x250	96 (24x4)	2	180	115	1
GW 46 236	585x800x300	140 (28x5)	2	240	159	1
GW 46 237	800x1060x350	180 (36x5)	2	400	284	1

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps, threaded pins or reversible squares with the relative bolts and screws for fixing the back-mounting plates or uprights for modular devices. GW46234, GW46235, GW46236, GW46237 with perforated bottom equipped with flange for cables to pass through.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

For the front configuration (via panels and DIN rails), it is necessary to use the uprights.

Dispersible power A (W): board configuration with back-mounting plate (as far back as possible).

Dispersible power B (W): board configuration with DIN rails + panels with windows.

The technical and functional characteristics, and the nominal values, refer to vertical installation only.

APPLICATIONS: for indoor use (e.g. in industrial systems, on machines, etc.).

The nominal dimensions LxHxD in the table above refer to the external size of the boards.

For the real outer dimensions LxHxD refer to the technical data sheet downloadable from professionals website GEWISS or to the technical section of this catalogue.

46 QX - WATERTIGHT BOARDS IN STAINLESS STEEL - IP55



IK 10

IP 55

DISTRIBUTION BOARDS



GW 46 054

WATERTIGHT BOARDS IN SATIN STAINLESS STEEL WITH BLANK DOOR FITTED WITH LOCK

FAST EASY

Code	Nominal dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	No. locks	Dispersible power A (W)	Dispersible power B (W)	Pack Carton
GW 46 052	310x425x160	36 (12x3)	2	70	58	1
GW 46 054	405x650x200	72 (18x4)	2	135	97	1
GW 46 056	585x800x300	140 (28x5)	2	240	159	1

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps, threaded pins or reversible squares with the relative bolts and screws for fixing the back-mounting plates or uprights for modular equipment.

GW46054, GW46056 with perforated bottom equipped with flange for cables to pass through.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

For the front configuration (via panels and DIN rails), it is necessary to use the uprights.

Dispersible power A (W): board configuration with back-mounting plate (as far back as possible).

Dispersible power B (W): board configuration with DIN rails + panels with windows.

The technical and functional characteristics, and the nominal values, refer to vertical installation only.

The nominal dimensions LxHxD in the table above refer to the external size of the boards.

For the real outer dimensions LxHxD refer to the technical data sheet downloadable from professionals website GEWISS or to the technical section of this catalogue.

APPLICATIONS: for indoor use, in areas that are frequently cleaned with water jets for reasons of hygiene (e.g. industrial kitchens, butchers' shops, etc.).

COMPLEMENTARY ITEMS FOR 46 QP, QM AND QX BOARDS

FRONT CONFIGURATION



GW 46 414

HINGED ENCLOSURE DOORS IN POLYESTER FOR ASSEMBLY OF COMMAND, SIGNALLING AND MEASURING DEVICES - GREY RAL 7035

HF

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 46 414	310x425	1/5
GW 46 415	405x500	1/4
GW 46 416	405x650	1/5
GW 46 417	515x650	1/2
GW 46 418	585x800	1/2
GW 46 419	800x1060	1

NOTES: for further information about the distances between board door, inner door and back-mounting plate, refer to the dimensional data in the technical catalogue.

CHARACTERISTICS: these are reversible (for the technical details refer to the dedicated section in the technical catalogue).



GW 46 566

HINGED ENCLOSURE DOORS IN METAL FOR ASSEMBLY OF COMMAND, SIGNALLING AND MEASURING DEVICES - GREY RAL 7035

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 46 564	310x425	1/5
GW 46 565	405x500	1/4
GW 46 566	405x650	1/5
GW 46 567	515x650	1/2
GW 46 568	585x800	1/2
GW 46 569	800x1060	1

NOTES: for further information about the distances between board door, inner door and back-mounting plate, refer to the dimensional data in the technical catalogue. The use of the metal inner door in the boards of the 46QP range requires the earth pin to be connected to the relative PE protection conductor only if non-class 2 devices are assembled on it.

CHARACTERISTICS: these are reversible (for the technical details refer to the dedicated section in the technical catalogue).



GW 46 421 F

COVERING PANELS WITH WINDOW, HEIGHT 1 MODULE, FAST AND EASY QUICK ASSEMBLY - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	For standard boards (mm)	Pack Carton
Height: 1 Module			
GW 46 420 F	12	310	1/10
GW 46 421 F	18	405	1/10
GW 46 422 F	24	515	1/10
GW 46 423 F	28	585	1/5
GW 46 424 F	36	800	1/5

CHARACTERISTICS: captive panel 1/4 turn sealing screws.

GW46420F, GW46421F, GW46422F, GW464223F, possibility to fix directly on the inner walls of the polyester boards.

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing accessories. Complete with DIN rail.

NOTES: in all boards, the panel GW46424F can be fixed only with uprights GW46439F.



GW 46 425 F

FAST AND EASY QUICK ASSEMBLY BLANK COVERING PANELS - GREY RAL 7035



Code	For standard boards (mm)	Pack Carton
Height: 1 Module		
GW 46 425 F	310	1/10
GW 46 426 F	405	1/10
GW 46 427 F	515	1/13
GW 46 428 F	585	1/5
GW 46 429 F	800	1/5
Height: 2 Modules		
GW 46 475 F	310	1/5
GW 46 476 F	405	1/5
GW 46 477 F	515	1/5
GW 46 478 F	585	1/5
GW 46 479 F	800	1

CHARACTERISTICS:

GW46425F, GW46426F, GW46427F, GW46428F, GW46475F, GW46476F, GW46477F, GW46478F possibility to fix directly on the inner walls of the polyester boards. captive panel 1/4 turn sealing screws. in all boards, the panel GW46429F and GW46479F can be fixed only with uprights GW46439F.

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing accessories.

46 Range



GW 46 437 F

PAIR OF UPRIGHTS FOR INSTALLATION OF FAST AND EASY QUICK ASSEMBLY TECHNICAL COMPONENTS, FOR MODULAR DEVICES, MOULDED-CASE DEVICES, SWITCH- DISCONNECTORS AND BLANK/PERFORATED PLATES H = 1 AND 2 MODULES

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 46 435 F	310x425	1/10
GW 46 436 F	405x500	1/10
GW 46 437 F	405x650/515x650	1/10
GW 46 438 F	585x800	1/10
GW 46 439 F	800x1060	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: the uprights are provided with a kit with 4 inserts to be inserted in the seats located on the lower and upper horizontal surfaces. The position of the seats where the inserts have to be housed is shown on the instruction sheet inside the 46QP boards. The insert is fixed in the seat through the expansion of the plate located inside the insert, using a pin with diameter 4 mm. The uprights are installed using the 4 brackets provided with the 46QP boards.

APPLICATIONS: the uprights make it possible to implement extractable frames by using: panels without and with windows, perforated or non-perforated plate with height of 1 or 2 modules, MCCB or switch disconnector kits.



GW 46 431 F

FAST AND EASY QUICK ASSEMBLY DIN RAILS

Code	No. of modules EN 50022	For standard boards (mm)	Pack Carton
GW 46 430 F	12	310	1/10
GW 46 431 F	18	405	1/10
GW 46 432 F	24	515	1/10
GW 46 433 F	28	585	1/10
GW 46 434 F	36	800	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: accessories for fixing to panel brackets.

NOTES: To use the DIN rails without the relative blank panel, use the GW46524F kit.

To restore the minimum degree of protection of the open door board, use the relative inner door.



GW 46 531 F

FAST AND EASY QUICK ASSEMBLY DOUBLE DIN RAILS

Code	No. of modules EN 50022	For standard boards (mm)	Pack Carton
GW 46 530 F	12	310	1/10
GW 46 531 F	18	405	1/10
GW 46 532 F	24	515	1/10
GW 46 533 F	28	585	1/10
GW 46 534 F	36	800	1/10

APPLICATIONS: suitable for use with the GWFIX 100 system.

ACCESSORIES SUPPLIED: accessories for fixing to panel brackets.

NOTES: the use of the double DIN rails GW46531F, GW46532F, GW46533F, GW46534F prevents the positioning of the vertical trunking.

To use the DIN rails without the relative blank panel, use the GW46524F kit.

To restore the minimum degree of protection of the open door board, use the relative inner door.



GW 46 570 F

KIT OF MOULDED-CASE DEVICES AND SWITCH-DISCONNECTORS - FIXING BY MEANS OF UPRIGHTS 2-MODULE PANEL HEIGHT - GREY RAL 7035

Code	MSX Type	Disconnecter Type	For standard boards (mm)	Pack Carton
Equipment fixing: Plate, DIN rail EN 50022				
GW 46 570 F	MSX/M 160c - MSX/M 250c - MSX/D 125 - MSX/D 160 - MSX/D 250	MSS 160	405	1
GW 46 571 F	MSX/M 160c - MSX/M 250c - MSX/D 125 - MSX/D 160 - MSX/D 250	MSS 160	515	1
GW 46 572 F	MSX/M 160c - MSX/M 250c - MSX/D 125 - MSX/D 160 - MSX/D 250	MSS 160	585	1
GW 46 573 F	MSX/M 160c - MSX/M 250c - MSX/D 125 - MSX/D 160 - MSX/D 250	MSS 160	800	1
Equipment fixing: on plate				
GW 46 577 F	-	MSS 250	515	1
GW 46 578 F	-	MSS 250	585	1
GW 46 579 F	-	MSS 250	800	1

CHARACTERISTICS: panels with windows H=45mm; captive and sealing 1/4 turn screws; Fixed with uprights.

Pre-arrangement for vertically positioned devices. Halogen-free plastic material in accordance with EN 60754-2 (CEI EN 50267-2-2).

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing accessories.

NOTES: the MSX/M 160c (both 3P and 4P) must be fixed to the DIN rail through the brackets of the kit GWD8875.

The MSX/M 250c, MSX/D 125, MSX/D 160 and MSX/D 250 (both 3P and 4P) require the kit GWD8876.

You are advised to always insert a blank panel above the moulded-case/switch-disconnector kit, to facilitate the cord positioning in the case of cord entry from the bottom. The MSX can be installed together with MSS on the same DIN rail through the depth adapter GWD3317 to compensate the different heights

The peak current of the one-way switch indicated (in line with the presumed short-circuit current in the installation point) must NOT be greater than 17kA.

The presumed short-circuit current in the power supply line of the main switch of the board must NOT be greater than 10kA.

INTERNAL CONFIGURATION

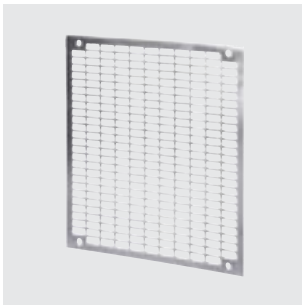


GW 46 401

STEEL BACK-MOUNTING PLATES WITH ANTI-CORROSION TREATMENT FOR THE ASSEMBLY OF NON-MODULAR EQUIPMENT

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 46 401	250x300	1/5
GW 46 402	310x425	1/5
GW 46 403	405x500	1/5
GW 46 404	405x650	1/5
GW 46 405	515x650	1/4
GW 46 406	585x800	1/3
GW 46 407	800x1060	1

NOTES: for further information relating to the maximum applicable loads, see the table on the corresponding pages of the technical catalogue.



GW 46 464

PERFORATED BACK-MOUNTING PLATES IN GALVANISED STEEL FOR THE ASSEMBLY OF NON-MODULAR EQUIPMENT

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 46 461	250x300	1/5
GW 46 462	310x425	1/5
GW 46 463	405x500	1/5
GW 46 464	405x650	1/5
GW 46 465	515x650	1/4
GW 46 466	585x800	1/3
GW 46 467	800x1060	1/2

NOTES: to install devices, use nut and clips GW46450.
for further information relating to the maximum applicable loads, see the table on the corresponding pages of the technical catalogue.



GW 46 408

BACK-MOUNTING PLATES IN INSULATING MATERIAL FOR THE ASSEMBLY OF NON-MODULAR EQUIPMENT

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 46 408	250x300	1/5
GW 46 409	310x425	1/5
GW 46 410	405x500	1/5
GW 46 411	405x650	1/4
GW 46 412	515x650	1/3
GW 46 413	585x800	1/2

NOTES: for further information relating to the maximum applicable loads, see the table on the corresponding pages of the technical catalogue.



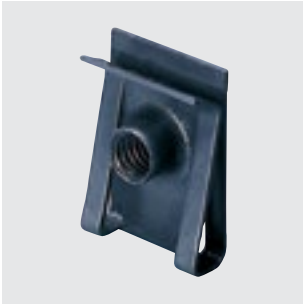
GW 46 540

BLANK PLATES IN STEEL - FIXING BY MEANS OF UPRIGHTS

Code	For boards LxH (mm)	No. of modules EN 50022	Pack Carton
Height: 1 Module			
GW 46 540	310x425	12	1/5
GW 46 541	405x500/405x650	18	1/5
GW 46 542	515x650	24	1/5
GW 46 543	585x800	28	1/5
GW 46 544	800x1060	36	1/4
Height: 2 Modules			
GW 46 580	310x425	12	1/5
GW 46 581	405x500/405x650	18	1/5
GW 46 582	515x650	24	1/5
GW 46 583	585x800	28	1/5
GW 46 584	800x1060	36	1/2

NOTES: to install non-standard devices and/or moulded-case devices.

46 Range



GW 46 450

NUT AND CLIPS IN GALVANISED STEEL FOR THE FIXING OF DEVICES ON TO PERFORATED BACK-MOUNTING PLATES

Code	Description	Pack Carton
GW 46 450	Clip nut for screw M5	10/100

SERVICE COMPLEMENTARY ITEMS



GW 46 526

DOUBLE INSULATION AND DRAINAGE KIT

Code	Description	Pack Carton
GW 46 526	4 caps for resetting double insulation and 1 cap for closing the drain hole	1/20

CHARACTERISTICS: isolating technopolymer.

APPLICATIONS: correctly installed, makes it possible to restore original IP degree and double insulation of 46QP range boards in case of direct fixing of the board to the wall by drilling the back plate and without using the set of 4 steel brackets.



GW 46 451

SET OF 4 STEEL BRACKETS FOR FIXING SURFACE-MOUNTING BOARDS

Code	Material	Accessories supplied	Pack Carton
GW 46 446	Galvanised steel	Self-tapping fixing screws	20
GW 46 451	Stainless steel	Self-tapping fixing screws	20

CHARACTERISTICS: To restore the double insulation and original IP degree of the boards in case of indirect fixing to the wall. Suitable also for 46QP photovoltaic application.



GW 46 551

POLE SUPPORT KIT FOR BOARDS 46 QP

Code	For boards LxH (mm)	Max sustainable load (kg)	Pack Carton
GW 46 551	250x300	125	1
GW 46 552	310x425	125	1
GW 46 553	405x500/405x650	125	1
GW 46 554	515x650	125	1
GW 46 555	585x800	125	1

CHARACTERISTICS: fixed on the back of the boards.

APPLICATIONS: for applications of the 46QP boards on poles from 60 to 80mm and, by means of a banding (not included with the accessories supplied), from 80 to 200mm. To restore the double insulation and original IP degree of the boards in case of indirect fixing to the wall. Suitable also for 46QP photovoltaic application.

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 pieces. For the correct use of the kit, see the instructions sheet.



GW 46 557 F

KIT FOR WIRING TRUNKING ASSEMBLY

Code	Trunking use	Pack Carton
GW 46 557 F	Horizontal and/or vertical	1/10

CHARACTERISTICS: fixing on the board uprights. In the boards of size 3, 4, 5 and 6, vertical trunking support up to (LxH) 60x60 mm and horizontal trunking up to (LxH) 60x40 mm, while for boards of size 7, vertical and horizontal trunking support up to (LxH) 40x60 mm.

APPLICATIONS: for boards of at least 405x500 mm.

NOTES: the kit for wiring trunking assembly is used to create flat horizontal and vertical routes.

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 trunking fixing brackets, 2 DIN rail assembly brackets and 6 - 4x6 mm screws. For the use of the kit, see the instructions sheet.



GW 46 524 F

FAST AND EASY QUICK ASSEMBLY BRACKETS KIT WITH SUPPORT SLIDE, ADJUSTABLE FOR DIN RAILS

Code	Used for DIN rails	Pack Carton
GW 46 524 F	Simple and double	1/4

NOTES: use the GW46524F kit to assembly the 18; 24; 28; 36 F6E DIN rails without the specific blank panel.
To restore the minimum degree of protection of the open door board, use the relative inner door.



GW 46 591

HANDLES FOR TRANSPORTATION

Code	Description	Pack Carton
GW 46 591	Pair of handles	1/10

APPLICATIONS: allows the 46QP boards to be transported.
NOTES: the handle kit can be used simultaneously with the pole support kit or the set of brackets, for wall mounting.



GW 47 291

BLANKING MODULE PROFILE IN PLASTIC MATERIAL - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 423	4.5	Grey RAL 7035	50
GW 47 291	24	Grey RAL 7035	10

CHARACTERISTICS: clip fixing on DIN perforated front panels.



GW D3 317

DEPTH ADAPTER

Code	Length (mm)	Pack Carton
GW D3 317	600	1

CHARACTERISTICS: plastic adapter for compensation of the different installation depths on DIN rail EN 50022 of the modular devices (90 range) and moulded case circuit breakers (MSX range).



GW 46 449

SEAL FOR COUPLING BOARDS EQUIPPED WITH DRILLING TEMPLATE - IP55

Code	Dimensions (mm)	Pack Carton
GW 46 449	300x171	1/10

APPLICATIONS: can be used on enclosures starting with the 515x650x250 mm dimension.

46 Range



GW 46 521 F

SET OF 4 REVERSIBLE SQUARES FOR FIXING BACK-MOUNTING PLATES OR UPRIGHTS FOR MODULAR EQUIPMENT

Code	Description	Pack Carton
GW 46 521 F	Reversible squares	1/20

APPLICATIONS: allows the combined installation of the back-mounting plate and the frame.

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws; 4 inserts.



GW 46 592 F

INSERTS KIT

Code	Description	Pack Carton
GW 46 592 F	M6 inserts kit	1/100

APPLICATIONS: allows you to extend the possibility of adding functional accessories to all the slots of the 46QP boards.

NOTES: the inserts are inserted in the free slots of the 46QP boards and are expanded in the housing, using a small dowel with a diameter of 4mm. One insert kit package contains 10 inserts.



GW 46 522

TRIANGULAR KEY

Code	Description	Pack Carton
GW 46 522	Triangular key	10

APPLICATIONS: for boards 46QP, QX, QM e CEP.



GW 46 523

TRIANGULAR LOCK

Code	Description	Pack Carton
GW 46 523	Triangular lock	10

APPLICATIONS: for boards 46QP, QX, QM e CEP.



GW 46 445

SECURITY LOCK WITH HANDLE

Code	Description	Pack Carton
GW 46 445	Security lock key and handle	10

APPLICATIONS: for boards 46QP, QX, QM e CEP.

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 46 448

VENTILATION KIT

Code	IP degree	Rated voltage	Fixing hole (mm)	Screws centre distance (mm)	Pack Carton
GW 46 448	IP44	230 V - 50 / 60 Hz	125x117	123x115	1/2

CHARACTERISTICS: the fan takes in air from the outside and introduces it into the distribution board, creating a slight overpressure that prevents foreign particles from entering. Max fan capacity 60 m³/h. Absorbed power equal to 20 W.

APPLICATIONS: forced ventilation in critical thermal conditions.

ACCESSORIES SUPPLIED: drilling template.



GW 46 471

AERATION KIT

Code	IP degree	Fixing hole (mm)	Screws centre distance (mm)	Pack Carton
GW 46 471	IP44	125x117	123x115	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: drilling template.



GW 46 447

DOCUMENT HOLDER POCKET IN SELF-ADHESIVE INSULATING MATERIAL WITH KIT OF BLANK LABELS

Code	Dimensions LxH (mm)	Pack Carton
GW 46 447	230x310	1/10

CHARACTERISTICS: can be inserted in all Gewiss enclosures from dimension 405x500x200 mm upwards.



GW 44 651

SINGLE-POLE MODULAR DISTRIBUTION TERMINAL BLOCK - FIXING ON PLATE OR DIN RAIL - IP20

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	Input connecting capacity	Output connecting capacity	Pack Carton
GW 44 651	35x92x49	2	1x(10-70) mm²	6x(2.5-16) mm²	1/5

Rated current (A): 160

APPLICATIONS: possibility to create 1, 2, 3 and 4-pole distributing frames.

CHARACTERISTICS: terminal tightening torque: input cable 4 Nm, output cables 1.5 Nm.



GW 44 652

RIGID JUMPER KIT AND CAP FOR ONE-POLE TERMINAL BLOCK GW44651

Code	Description	Pack Carton
GW 44 652	Jumper kit	1/25

46 Range



GW 44 693

TWO-POLE DISTRIBUTION TERMINAL BLOCKS WITH TRANSPARENT PROTECTION COVER FIXING ON PLATE OR DIN RAIL EN 50022 - 750V - T 85°C

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	Input connecting capacity	Output connecting capacity	Icw (1s)	Pack Carton
Rated current (A): 100						
GW 44 691	70x49x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1.5-10)] mm ²	6 kA	2/40
Rated current (A): 125						
GW 44 693	141x49x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1.5-10)] mm ²	6 kA	1/12

CHARACTERISTICS: the indicated connection capacity is "per pole" and refers to the fitting of cables with "test prods".

NOTES: products bearing the IMQ quality mark.



GW 44 696

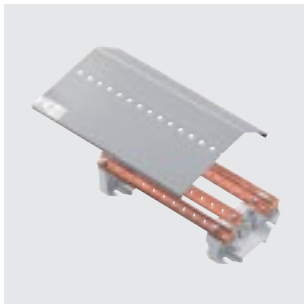
FOUR-POLE DISTRIBUTION TERMINAL BLOCKS WITH TRANSPARENT PROTECTION COVER. FIXING ON PLATE OR DIN RAIL EN 50022 - 750V - T 85°C

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	Input connecting capacity	Output connecting capacity	Icw (1s)	Pack Carton
Rated current (A): 100						
GW 44 696	70x88.5x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1.5-10)] mm ²	6 kA	2/20
Rated current (A): 125						
GW 44 698	141x88.5x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1.5-10)] mm ²	6 kA	1/10
Rated current (A): 160						
GW 44 699	185x135x75	10	1x(16-50) mm ²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm ²	10 kA	1/12

CHARACTERISTICS: terminal tightening torque: input cables 4 Nm, output cables 1.5 Nm.

the indicated connection capacity is "per pole" and refers to the fitting of cables with "test prods".

NOTES: products bearing the IMQ quality mark.



GW 44 700

HORIZONTAL FOUR-POLE DIVIDER 250 A WITH PRE-DRILLED THREADED M6 BARS - 20X5 MM

Code	Dimensions (mm)	No. of modules EN 50022	Installation	Input connecting capacity	Output connecting capacity	Icw (1s)	Pack Carton
GW 44 700	285x190x70	16	On profile EN 50022	1xM12	10xM6	17 kA	1/2

ACCESSORIES SUPPLIED: installation clip on DIN rail.

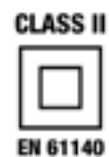
44 CEP - WATERTIGHT BOARDS IN GWPLAST 120 - GWT 650 °C - IP55



IK
08

IP
55

GWT
650°C



DISTRIBUTION BOARDS



GW 44 810

WATERTIGHT BOARDS WITH BLANK DOOR FITTED WITH LOCK - GREY RAL 7035



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	No. locks	Dispersible power A (W)	Dispersible power B (W)	Pack Carton
GW 44 808	200x254x135	-	1	16	17	4
GW 44 809	236x316x135	8	1	26	31	4
GW 44 810	316x396x160	24 (12X2)	2	42	34	2
GW 44 811	396x474x160	32 (16X2)	2	52	46	2

CHARACTERISTICS: Doors equipped with functional grid of reference for fixing the devices. Impact resistance: 5 J.

ACCESSORIES SUPPLIED: frame for semi-flush-mounting installations, screwcap for double insulation, triangle key.

NOTES: The technical and functional characteristics, and the nominal values, refer to vertical installation only.

Dispersible power calculated according to CEI 23-49:

Dispersible power A (W): configuration of the board with relative back-mounting plate.

Dispersible power B (W): configuration of the board with relative panel with windows.

WATERTIGHT BOARDS WITH TRANSPARENT DOOR FITTED WITH LOCK - GREY RAL 7035



GW 44 820

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	No. locks	Dispersible power A (W)	Dispersible power B (W)	Pack Carton
GW 44 818	200x254x135	-	1	16	17	4
GW 44 819	236x316x135	8	1	26	31	4
GW 44 820	316x396x160	24 (12X2)	2	42	34	2
GW 44 821	396x474x160	32 (16X2)	2	52	46	2

CHARACTERISTICS: Doors equipped with functional grid of reference for fixing the devices. Impact resistance: 5 J.
ACCESSORIES SUPPLIED: frame for semi-flush-mounting installations, screwcap for double insulation, triangle key.
NOTES: The technical and functional characteristics, and the nominal values, refer to vertical installation only.
 Dispersible power calculated according to CEI 23-49:
 Dispersible power A (W): configuration of the board with relative back-mounting plate.
 Dispersible power B (W): configuration of the board with relative panel with windows.

INTERNAL CONFIGURATION

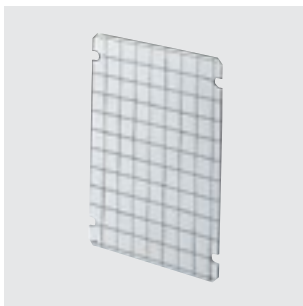
BACK-MOUNTING PLATE IN GALVANISED STEEL WITH SELF-TAPPING FIXING SCREWS



GW 44 639

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 44 636	200x254	20
GW 44 637	236x316	20
GW 44 638	316x396	5
GW 44 639	396x474	5

BACK-MOUNTING PLATE IN INSULATED MATERIAL WITH SELF-TAPPING FIXING SCREWS

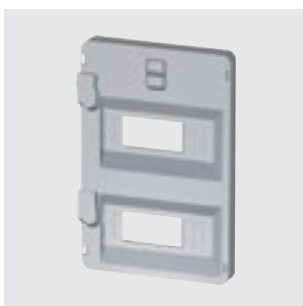


GW 44 649

Code	For boards LxH (mm)	Pack Carton
GW 44 646	200x254	20
GW 44 647	236x316	20
GW 44 648	316x396	4
GW 44 649	396x474	5

CHARACTERISTICS: equipped with functional grid for fixing devices.

PANELS WITH WINDOW FOR MODULAR DEVICES AND MOULDED-CASE CIRCUIT BREAKERS IN FIXED POSITION EXECUTION, UP TO 160 A COUPLING - GREY RAL 7035



GW 44 854

Code	No. of modules EN 50022	For boards LxH (mm)	Suitable for	Pack Carton
GW 44 852	8	236x316	Moulded case max 125 A	8
GW 44 853	14	316x396	Moulded case max 160 A	8
GW 44 854	24 (12X2)	316x396	Moulded case max 125 A	8
GW 44 855	32 (16X2)	396x474	Moulded case max 160 A	8

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing uprights and DIN rails, module masks, user labels.

46 Range

SERVICE COMPLEMENTARY ITEMS



GW 46 451

SET OF 4 STEEL BRACKETS FOR FIXING SURFACE-MOUNTING BOARDS

Code	Material	Accessories supplied	Pack Carton
GW 46 446	Galvanised steel	Self-tapping fixing screws	20
GW 46 451	Stainless steel	Self-tapping fixing screws	20



GW 44 621

WALL FIXING BRACKET



Code	Material	Accessories supplied	For enclosures For dist. boards	Pack Carton
GW 44 621	Insulation	Self-tapping fixing screws	All wall types	40/480

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.
ACCESSORIES SUPPLIED: 2 fixing screws.



GW 40 423

PLASTIC MODULE COVER PROFILE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 423	4.5	Grey RAL 7035	50

CHARACTERISTICS: clip fixing on DIN perforated front panels.



GW 46 522

TRIANGULAR KEY

Code	Description	Pack Carton
GW 46 522	Triangular key	10

APPLICATIONS: for boards 46QP, QX, QM e CEP.



GW 46 523

TRIANGULAR LOCK

Code	Description	Pack Carton
GW 46 523	Triangular lock	10

APPLICATIONS: for boards 46QP, QX, QM e CEP.



GW 46 445

SECURITY LOCK WITH HANDLE

Code	Description	Pack Carton
GW 46 445	Security lock key and handle	10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.

40 CD

Surface-mounting distribution boards and enclosures

The 40CD Series of control units, available in transparent or blind door versions and in sizes from 8 to 72 modules, guarantees aesthetic integration with all types of furniture. The offer includes: 40CDK - IP65 watertight panels with removable frame (from 24M) and lead-in panels; accessories with wiring ducts, locks, aesthetic covers and blind panels; 40CD - IP55 watertight control units with drilling doilies on the walls, door with lock for each modular row; 40CD control units protected by Furniture - IP40 up to 72M in the smoke and blind door versions; 40CD control units without door - IP40. All materials are Halogen Free.



40 CDK - MODULAR WATERTIGHT ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS - IP65



IK
09

IP
65

GWT
650°C



SMOKED TRANSPARENT DOOR - SMOOTH WALLS



GW 40 101

ENCLOSURES - PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 101	4	143x210x100	13	19
GW 40 102	8	215x210x100	16	12
GW 40 103	12	298x260x140	26	6
GW 40 106	18	410x285x140	38	3

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps and module masks, circuit labels. GW40102, GW40103 and GW40106, self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter.

To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps) or the brackets for surface-mounting (GW44621).

For applications in the photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621.

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.

ENCLOSURES - EQUIPPED WITH 80 A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCK - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 102 BS	8	215x210x100	16	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	12
GW 40 103 BS	12	298x260x140	26	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	6
GW 40 106 BS	18	410x285x140	38	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	3

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps and module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter. To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps) or the brackets for surface-mounting (GW44621). For applications in the photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621.

CHARACTERISTICS: thermo-pressure with ball equal to 70°C.



GW 40 102 BS



GW 40 105

DISTRIBUTION BOARDS WITH PANELS WITH WINDOW AND EXTRACTABLE FRAME PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 104	24 (12x2)	298x420x140	32	3
GW 40 105	36 (12x3)	298x570x140	42	2
GW 40 107	36 (18x2)	410x463x140	43	2
GW 40 108	54 (18x3)	410x655x140	66	1
GW 40 109	72 (18x4)	410x878x160	89	1

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps and module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter.

To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps) or the brackets for surface-mounting (GW44621).

For applications in the photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621.

CHARACTERISTICS: removable and plumbable panels with windows. Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.



GW 40 105 BD

DISTRIBUTION BOARDS WITH WINDOWED REMOVABLE PANELS, EXTRACTABLE FRAME EQUIPPED WITH 80 A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCKS - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 104 BS	24 (12x2)	298x420x140	32	3
GW 40 104 BD	24 (12x2)	298x420x140	32	3
GW 40 105 BD	36 (12x3)	298x570x140	42	2
GW 40 105 UD	36 (12x3)	298x570x140	42	2
GW 40 107 BS	36 (18x2)	410x463x140	43	2
GW 40 107 BD	36 (18x2)	410x463x140	43	2
GW 40 108 BD	54 (18x3)	410x655x140	66	1
GW 40 108 BT	54 (18x3)	410x655x140	66	1
GW 40 109 BD	72 (18x4)	410x878x160	89	1
GW 40 109 BQ	72 (18x4)	410x878x160	89	1

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps and module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter. To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps) or the brackets for surface-mounting (GW44621). For applications in the photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621.

CHARACTERISTICS: thermo-pressure with ball equal to 70°C.

40 CD Range

40 CD - WATERTIGHT ENCLOSURES - IP55



IK
09

IP
55

GWT
650°C



SMOKED TRANSPARENT DOOR - WALLS WITH PERFORATION CENTRES



GW 40 001

ENCLOSURES PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK - GREY RAL 7035



Code	Product in stock	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 001	*	4	105x170x98	12	24
GW 40 003	*	8	180x180x98	13	24
GW 40 005	*	12	250x250x135	25	8
GW 40 007	*	24 (12X2)	250x375x135	27	6
GW 40 009	*	36 (18x2)	376x400x135	41	4

ACCESSORIES SUPPLIED: screwcaps and module masks, circuit labels, spare screws in insulating material.

Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

GW40005, GW40007, GW40009: doors equipped with lock, with 2 triangular keys.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter.

To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps) or the brackets for surface-mounting (GW44621).

For applications in the photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621.

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.

40 CD - PROTECTED DECORATIVE ENCLOSURES - IP40



IK
08

IP
40

GWT
650°C



SMOKED TRANSPARENT DOOR - SMOOTH WALLS



GW 40 043

ENCLOSURES PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK - WHITE RAL 9016



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 043	8	200x180x100	15	14
GW 40 045	12	280x225x100	22	9
GW 40 047	24 (12X2)	280x350x100	25	6
GW 40 049	36 (18x2)	400x400x130	45	2
GW 40 051	54 (18x3)	400x550x130	63	2
GW 40 053	72 (18x4)	400x850x150	75	1

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

GW40049, GW40051, GW40053, fitted with removable frame, to carry out the wiring operations outside the enclosure.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter.

To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps or brackets for surface-mounting).

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.



GW 40 043 BS

ENCLOSURES EQUIPPED WITH 80 A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCKS - WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 043 BS	8	200x180x100	15	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	14
GW 40 045 BS	12	280x225x100	22	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	9
GW 40 047 BS	24 (12X2)	280x350x100	25	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	6
GW 40 047 BD	24 (12X2)	280x350x100	25	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	6
GW 40 049 BS	36 (18x2)	400x400x130	45	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	2
GW 40 049 BD	36 (18x2)	400x400x130	45	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 051 BD	54 (18x3)	400x550x130	63	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 053 BD	72 (18x4)	400x850x150	75	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	1
GW 40 053 BQ	72 (18x4)	400x850x150	75	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	1

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. GW40049BS, GW40049BD, GW40051BD, GW40053BD, GW40053BQ, fitted with removable frame, to carry out the wiring operations outside the enclosure. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter. To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps or brackets for surface-mounting).

CHARACTERISTICS: thermo-pressure with ball equal to 70°C.

BLANK DOOR - SMOOTH WALLS


GW 40 067

ENCLOSURES PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK - WHITE RAL 9016


Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 063	8	200x180x100	15	14
GW 40 065	12	280x225x100	22	9
GW 40 067	24 (12X2)	280x350x100	25	6
GW 40 069	36 (18x2)	400x400x130	45	2
GW 40 071	54 (18x3)	400x550x130	63	2
GW 40 073	72 (18x4)	400x850x150	75	1

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. GW40069, GW40071, GW40073, fitted with removable frame, to carry out the wiring operations outside the enclosure.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter. To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps or brackets for surface-mounting).

CHARACTERISTICS: thermo-pressure with ball equal to 70°C.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.

40 CD Range



GW 40 067 BD

ENCLOSURES EQUIPPED WITH 80A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCKS - WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 063 BS	8	200x180x100	15	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	14
GW 40 065 BS	12	280x225x100	22	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	9
GW 40 067 BS	24 (12x2)	280x350x100	25	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	6
GW 40 067 BD	24 (12x2)	280x350x100	25	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	6
GW 40 069 BS	36 (18x2)	400x400x130	45	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	2
GW 40 069 BD	36 (18x2)	400x400x130	45	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 071 BD	54 (18x3)	400x550x130	63	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 073 BD	72 (18x4)	400x850x150	75	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	1
GW 40 073 BQ	72 (18x4)	400x850x150	75	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	1

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. GW40069BS, GW40069BD, GW40071BD, GW40073BD, GW40073BQ fitted with removable frame, to carry out the wiring operations outside the enclosure. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame) before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter. To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps or brackets for surface-mounting).

CHARACTERISTICS: thermo-pressure with ball equal to 70°C.

40 CD - PROTECTED ENCLOSURES - IP40



IK
08

IP
40

GWT
650°C



WITHOUT DOOR - WALLS WITH PERFORATION CENTRES



GW 40 022

ENCLOSURES PRE-ARRANGED FOR TERMINAL BLOCK - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 022	2	45x130x85	7	84
GW 40 023	4	90x130x85	9	36
GW 40 024	6	140x155x85	14	34
GW 40 026	8	180x180x95	18	24
GW 40 028	12+1	250x215x95	27	12
GW 40 030	24+2 (12x2)	250x340x95	40	12
GW 40 032	36+3 (12x3)	250x465x95	54	9

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C. GW40022 plumbable front.

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels.

GW40026, GW40028, GW40030, GW40032 supplied with self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49. For the perforations, use the GW52401 milling cutter.

To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps or brackets for surface-mounting). To maintain the IP degree declared, install devices with a degree of protection of at least IP40 and use the relative accessories (module masks, screwcaps or wall mounting brackets).

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.

COMPLEMENTARY ITEMS

INSTALLATION AND COUPLING



GW 44 621

WALL FIXING BRACKET



Code	Material	Accessories supplied	For enclosures	For dist. boards	Pack Carton
GW 44 621	Insulation	Self-tapping fixing screws	All wall types		40/480

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.
ACCESSORIES SUPPLIED: 2 fixing screws.



GW 40 474

AESTHETIC COUPLING COVERS FOR CONDUIT AND TRUNKING ENTRY FOR CDK DISTRIBUTION BOARDS AND ENCLOSURES



Code	For encl. /boards with rail	Fixing	Pack Carton
GW 40 473	12 Modules	Clip	20
GW 40 474	18 Modules	Clip	20

CHARACTERISTICS: covers with internal knockouts for trunking from 60x30mm to 200x60mm.

WIRING



GW 40 412 B

INSULATED SCREW TERMINAL BLOCK BIPOLAR AND UNIPOLAR FOR ENCLOSURES AND BOARDS

Code	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Fastener to supports	Pack Carton
Type: Bipolar - Rated current 125 A				
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	E (1x35) + (7x10)	With screws	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	With screws and/or clip	10
GW 40 404	N (5x35) + (14x10)	E (5x35) + (14x10)	With screws and/or clip	10
Type: Bipolar - Rated current 80 A - IP20				
GW 40 408 B	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	With screws	1/10
GW 40 412 B	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	With screws and/or clip	1/10
GW 40 418 B	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	With screws and/or clip	1/10
Type: Unipolar - Rated current 80 A - IP20				
GW 40 408 U	N/E (2x16) + (7x10)	-	With screws	1/10
GW 40 412 U	N/E (3x16) + (11x10)	-	With screws and/or clip	1/10
GW 40 422 U	N/E (3x16) + (29x10)	-	With screws and/or clip	1/10
GW 40 418 U	N/E (3x16) + (17x10)	-	With screws and/or clip	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws. The 80 A terminal blocks are equipped with N and E labels to be placed on the respective spaces to identify the poles.

USES: Ideal also for earth connection of SPD.

CHARACTERISTICS: GWT 960°C according to EN60695-2-11.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.

ADAPTERS FOR SCREW TERMINAL BLOCKS

Code	For enclosures	Fastener to supports	Pack Carton
GW 40 413	12 M (and multiples) and 18 M (and multiples)	With screws	20

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws.

CHARACTERISTICS: the adapter is pre-drilled for the correct assembly of the terminal block and pre-cut to allow installation also in enclosures with a 12 M modular step.

INSTALLATION: used to expand the number of possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CD range.



GW 40 413

40 CD Range



GW 40 488

INTERNAL HORIZONTAL DIVIDERS FOR CDK DISTRIBUTION BOARDS



Code	For boards EN 50022 rail	Fixing	Pack Carton
GW 40 487	12 Modules	Clip	10/100
GW 40 488	18 Modules	Clip	10/100

NOTES: they permit making internal separation between the circuits having different voltages located on more than one row inside the same shell.



GW 40 493

BLANK COVER PANELS 1 MODULE HIGH FOR CDK DISTRIBUTION BOARDS



Code	Suitable for	For boards EN 50022 rail	Colour	Pack Carton
GW 40 492	CDK enclosures and boards decorative (Surface-mounting)	12 Modules	Grey RAL 7035	20
GW 40 493	CDK enclosures and boards decorative (Surface-mounting)	18 Modules	Grey RAL 7035	20

CHARACTERISTICS: sealing.

MISCELLANEOUS



GW 40 421

SECURITY TRIANGULAR KEY



Code	For enclosures	Material	Pack Carton
GW 40 421	40 CD Watertight IP55	Insulation	10/100



GW 40 422

CYLINDRICAL SECURITY LOCK - FOR 40 CDK AND 40 CD DECORATIVE ENCLOSURES

Code	Material	Pack Carton
GW 40 422	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.
NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 40 467

PLASTIC MODULE COVER PROFILE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 467	4.5	White RAL 9016	50
GW 40 423	4.5	Grey RAL 7035	50

CHARACTERISTICS: clip fixing.



GW 44 623

INSULATING SCREW CAPS



Code	Description	Pack Carton
GW 44 623	Screwcap Ø25mm	10/100

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.

40 CDe

Enclosures and distribution boards for specific standards

The range of enclosures and distribution boards for specific country standards: 40CD French standard enclosures (IP30) also comprising the Home Networking Enclosure VDI; German standard enclosures comprising 40CDK - IP65 watertight with flanges for the quick introduction of cables, and 40CDe IP40 enclosures for home surface-mounting, brick wall flush-mounting and plasterboard flush-mounting. Completing the range are the Spanish standard enclosures 40CDe - IP40 with smoked transparent door.



40 CDE - SPANISH STANDARD SURFACE-MOUNTING AND FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES

FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH DOOR - IP40



GW 40 336

DISTRIBUTION BOARDS TO HOUSE ICP POWER LIMITING CIRCUIT BREAKER SEALABLE - IN=40A - SMOKED TRANSPARENT DOOR

Code	No. EN 50022 mod. ICP sect.	N. EN 50022 mod. CB section	Outer dim. LxHxD (mm)	R.U. 1407-D Classifications	Pack Carton
Door colour: Smoked Transparent					
GW 40 336	4	8	329x225x75	CCE-ICP32	10
GW 40 337	4	12	400x225x75	CCE-ICP32	6

ACCESSORIES SUPPLIED: service labels.

40 CDKE - GERMAN STANDARD SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES AND BOARDS

ENCLOSURES WITH SMOKED TRANSPARENT DOOR - IP65



GW 40 101

ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS FITTED WITH BIPOLAR 125 A TERMINAL BLOCKS

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 101	4	143x210x100	-	-	19
GW 40 112	8	215x210x100	N (1x25) + (7x10)	E (1x25) + (7x10)	1/12
GW 40 116	18	410x285x140	N (5x25) + (14x10)	E (5x25) + (14x10)	1/3

ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS FITTED WITH BIPOLAR 125 A TERMINAL BLOCKS

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 117	36 (18x2)	410x463x140	N (10x25)+(28x10)	E (10x25)+(28x10)	1/2
GW 40 118	54 (18x3)	410x655x140	N (10x25)+(28x10)	E (10x25)+(28x10)	1
GW 40 119	72 (18x4)	410x878x160	N (10x25)+(28x10)	E (10x25)+(28x10)	1



GW 40 119



GW 40 113

DISTRIBUTION BOARDS AND ENCLOSURES EQUIPPED WITH BIPOLAR 125 A TERMINAL BLOCKS AND TWO INTERCHANGEABLE FLANGES (2 FLANGES WITH KNOCKOUTS HOLE) - GREY RAL 7035

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 113	12	298x260x140	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	6
GW 40 114	24 (12X2)	298x420x140	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	3
GW 40 115	36 (12x3)	298x570x140	N (6x35)+(20x10)	E (6x35)+(20x10)	2

CHARACTERISTICS: the flanges with knockout holes have the following inputs: 4xM16; 4xM20; 3xM25; 1xM32; Glow Wire Test: 750°C

ACCESSORIES SUPPLIED: terminal block, screwcaps and module masks for double insulation, circuit labels.

To restore the double insulation, use the relative accessories (module masks, screwcaps or wall mounting brackets).



GW 40 124

DISTRIBUTION BOARDS AND ENCLOSURES EQUIPPED WITH BIPOLAR 125 A TERMINAL BLOCKS AND TWO INTERCHANGEABLE FLANGES (1 FLANGE WITH KNOCKOUTS HOLE + 1 FLANGE WITH QUICK ENTRY CABLE GLANDS) - GREY RAL 7035

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 123	12	298x260x140	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	6
GW 40 124	24 (12X2)	298x420x140	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	3
GW 40 125	36 (12x3)	298x570x140	N (6x35)+(20x10)	E (6x35)+(20x10)	2

CHARACTERISTICS: the flanges with knockout holes have the following inputs: 4xM16; 4xM20; 3xM25; 1xM32; Glow Wire Test: 750°C

ACCESSORIES SUPPLIED: terminal block, screwcaps and module masks for double insulation, circuit labels.

To restore the double insulation, use the relative accessories (module masks, screwcaps or wall mounting brackets).

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 44 621

WALL FIXING BRACKET



Code	Material	Accessories supplied	For enclosures For dist. boards	Pack Carton
GW 44 621	Insulation	Self-tapping fixing screws	All wall types	40/480

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 fixing screws.



GW 40 423

4.5 MODULES COVER



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 467	4.5	White RAL 9016	50
GW 40 423	4.5	Grey RAL 7035	50

CHARACTERISTICS: clip fixing.



GW 44 623

INSULATING SCREW CAPS



Code	Description	Pack Carton
GW 44 623	Screwcap Ø25mm	10/100

APPLICATIONS: used to restore the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.

40 CDK range



GW 40 473

DESIGN COUPLING COVER FOR CONDUIT AND TRUNKING ENTRY FOR CDK ENCLOSURES AND BOARDS



Code	For encl. /boards with rail	Fixing	Pack Carton
GW 40 473	12 Modules	Clip	20
GW 40 474	18 Modules	Clip	20

CHARACTERISTICS: covers with internal knockouts for trunking from 60x30mm to 200x60mm.



GW 40 412 B

INSULATED SCREW TERMINAL BLOCK BIPOLAR AND UNIPOLAR FOR ENCLOSURES AND BOARDS

Code	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Suitable for	Fastener to supports	Pack Carton
Type: Bipolar - Rated current 125 A					
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	E (1x35) + (7x10)	40 CDKe std. Germany	With screws	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	40 CDKe std. Germany	With screws and/or clip	10
GW 40 404	N (5x35) + (14x10)	E (5x35) + (14x10)	-	With screws and/or clip	10
Type: Bipolar - Rated current 80 A - IP20					
GW 40 408 B	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	40 CDKe std. Germany	With screws	1/10
GW 40 412 B	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	40 CDKe std. Germany	With screws and/or clip	1/10
Type: Unipolar - Rated current 80 A - IP20					
GW 40 408 U	N/E (2x16) + (7x10)	-	40 CDKe std. Germany	With screws	1/10
GW 40 412 U	N/E (3x16) + (11x10)	-	40 CDKe std. Germany	With screws and/or clip	1/10
GW 40 422 U	N/E (3x16) + (29x10)	-	40 CDKe std. Germany	With screws and/or clip	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws. The 80 A terminal blocks are equipped with N and E labels to be placed on the respective spaces to identify the poles.

CHARACTERISTICS: GWT 960°C according to EN60695-2-11.

INSTALLATION: The GW40401, GW40408B and GW40408U terminal blocks can be installed on the Germany standard 40CDKe enclosures using the GW40413 adapter.

ADAPTER FOR SCREW TERMINAL BLOCKS

Code	Suitable for	Fastener to supports	Pack Carton
GW 40 413	40 CDKe std. Germany	With screws	20

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws.

CHARACTERISTICS: the adapter is pre-drilled for the correct assembly of the terminal block and pre-cut to allow installation also on enclosures with a 12 M modular step.

INSTALLATION: permits the installation of GW40401, GW40408B and GW40408U terminal blocks on Germany standard 40CDKe enclosures.



GW 40 413

INTERNAL HORIZONTAL DIVIDER FOR CDK BOARDS



Code	For boards EN 50022 rail	Fixing	Pack Carton
GW 40 487	12 Modules	Clip	10/100
GW 40 488	18 Modules	Clip	10/100

CHARACTERISTICS: sealing.



GW 40 487



GW 40 492

BLANK LID PANELS - 1 MODULE HEIGHT FOR CDKE BOARDS



Code	Suitable for	For boards EN 50022 rail	Colour	Pack Carton
GW 40 492	CDK enclosures and boards decorative (Surface-mounting)	12 Modules	Grey RAL 7035	20
GW 40 493	CDK enclosures and boards decorative (Surface-mounting)	18 Modules	Grey RAL 7035	20

NOTES: for creating internal separation between circuits of differing voltages on several rows within a single casing.



GW 40 422

CYLINDRICAL SECURITY LOCK - FOR 40 CDKE ENCLOSURES

Code	Material	Pack Carton
GW 40 421	Insulation	10/100
GW 40 422	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 40 428

INTERCHANGEABLE FLANGE WITH QUICK-ENTRY CABLE GLANDS

Code	Entries for flanged	Pack Carton
GW 40 428	1 for cables Ø 16-29 mm 4 for cables Ø 11-20 m 8 f	1/20

40 CDE - SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS FOR GERMAN STANDARD

40 CDE IP30 WITH TERMINAL BLOCK



GW 43 022 S

SURFACE-MOUNTING SMALL DISTRIBUTION BOARDS - WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 43 021 S	12	300x245x95	1
GW 43 022 S	24 (12x2)	300x370x95	1
GW 43 023 S	36 (12x3)	300x515x95	1
GW 43 024 S	48 (12x4)	300x640x95	1

40 CDe range

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 43 071 S

BLANK DOORS FOR SURFACE-MOUNTING SMALL DISTRIBUTION BOARDS - WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 43 071 S	12	White RAL 9016	1/4
GW 43 072 S	24 (12x2)	White RAL 9016	1/4
GW 43 073 S	36 (12x3)	White RAL 9016	1/2
GW 43 074 S	48 (12x4)	White RAL 9016	1/2



GW 43 112 S

PLASTIC FRONTAL FOR SURFACE-MOUNTING SMALL DISTRIBUTION BOARDS

Code	No. of modules EN 50022	Pack Carton
GW 43 111 S	12	1
GW 43 112 S	24 (12x2)	1
GW 43 113 S	36 (12x3)	1
GW 43 114 S	48 (12x4)	1



GW 40 451

BIPOLAR TERMINAL BLOCKS WITH SUPPORT FOR SURFACE-MOUNTING SMALL DISTRIBUTION BOARDS GERMAN STANDARD

Code	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	For enclosures	Pack Carton
GW 40 451	N (1x25)+(3x16)+(14x10)	E (1x25)+(3x16)+(14x10)	12 modules	20
GW 40 452	N (2x25)+(6x16)+(16x10)	E (1x25)+(3x16)+(14x10)	24 modules	20
GW 40 453	N (2x25)+(6x16)+(22x10)	E (1x25)+(5x16)+(22x10)	36-48 modules	20

CHARACTERISTICS: clip fixing.



GW 43 042 S

SEALABLE CLOSURE

Code	Suitable for	Pack Carton
GW 43 042 S	Wall mounting	2/20



GW 40 463

SECURITY LOCK

Code	For enclosures	Pack Carton
GW 40 463	40 CDe German std wall-mounting	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.

4.5 MODULES COVER - COLOUR WHITE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 467	4.5	White RAL 9016	50

CHARACTERISTICS: clip fixing.



GW 40 467

CIRCUIT LETTERING STRIPS

Code	Dimensions (mm)	Pack Carton
GW 43 122 S	265x120	1/10



GW 43 122 S

CIRCUIT LETTERING STRIPS

Code	Dimensions (mm)	Pack Carton
GW 43 044 S	350x165	10/100



GW 43 044 S

ENCLOSURE DOOR LOCK CLOSING SHUTTER

Code	Description	Pack Carton
GW 43 052 S	Lock seat shutter	1/10



GW 43 052 S

SCREW FOR ENCLOSURE FRONT

Code	Description	Pack Carton
GW 43 040 S	Screws for enclosure front	100



GW 43 040 S

40 CDE range

40 CDE - GERMAN STANDARD FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES

DISTRIBUTION BOARDS METAL DOOR - IP40



GW 40 151 N

DISTRIBUTION BOARDS FOR BRICK WALLS EQUIPPED WITH BIPOLAR TERMINAL BLOCKS - RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 151 N	12+2	N (2x16)+(8x10)	PE (2x16)+(8x10)	60	1
GW 40 152 N	24+4 (12x2)	N (2x16)+(14x10)	PE (2x16)+(14x10)	80	1
GW 40 153 N	36+6 (12x3)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	90	1
GW 40 154 N	48+8 (12x4)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	100	1
GW 40 155 N	60+10 (12x5)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	120	1

Accessories supplied: positioning brackets, mortar guard, certification label, modules cover, terminal blocks.

Notes: extractable frame already installed.

DISTRIBUTION BOARDS FOR PLASTERBOARD (GWT 850 °C) WALLS EQUIPPED WITH BIPOLAR TERMINAL BLOCKS - RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 161 N	12+2	N (2x16)+(8x10)	PE (2x16)+(8x10)	60	1
GW 40 162 N	24+4 (12x2)	N (2x16)+(14x10)	PE (2x16)+(14x10)	80	1
GW 40 163 N	36+6 (12x3)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	90	1
GW 40 164 N	48+8 (12x4)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	100	1
GW 40 165 N	60+10 (12x5)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	120	1

Accessories supplied: installation brackets, plaster guard, certification label, modules cover, terminal blocks.

Notes: extractable frame already installed.



GW 40 161 N

MULTIMEDIA ENCLOSURES METAL DOOR - IP30

MULTIMEDIA ENCLOSURES FOR BRICK WALLS - RAL 9016

Code	No. line	Pack Carton
GW 40 173 N	3	1
GW 40 174 N	4	1

Accessories supplied: positioning brackets, mortar guard, 1x multimedia device bracket, 2x Schuko socket, 2x supports, 1x Dahlia plate

Notes: perforated mounting plates and patch panel already installed.



GW 40 173 N

MULTIMEDIA ENCLOSURES FOR PLASTERBOARD (GWT 850 °C) WALLS - RAL 9016

Code	No. line	Pack Carton
GW 40 178 N	3	1
GW 40 179 N	4	1

Accessories supplied: installation brackets, plaster guard, 1x multimedia device bracket, 2x Schuko socket, 2x supports, 1x Dahlia plate

Notes: perforated mounting plates and patch panel already installed.



GW 40 178 N

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 40 454 N

TERMINAL BLOCKS

Code	Description	Pack Carton
GW 40 454 N	N+PE terminal block (2x16 mm ² + 14x10 mm ²)	1
GW 40 455 N	Terminal block N (7x16mm ²)	1



GW 40 467

ACCESSORIES

Code	Description	Pack Carton
GW 40 461 N	Pair of brackets for horizontal coupling	1
GW 40 463 N	Safety lock for German standard flush-mounting enclosures	1
GW 40 467	Plastic module cover profile	50

40 CDE - FRENCH STANDARD MODULAR SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES

ENCLOSURES WITHOUT DOOR - IP30



GW 40 501

ENCLOSURES EQUIPPED WITH MULTIPOLAR TERMINAL BLOCKS - WALLS WITH KNOCKOUT ELEMENTS - WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Phase terminal block (mm ²)	Neutral terminal block (mm ²)	Earth terminal block (mm ²)	Pack Carton
GW 40 501	13	250x225x93.5	-	-	E(3x25)+(12x4)	8
GW 40 502	26 (13x2)	250x350x93.5	L(1x35)+(5x25)	N(1x35)+(5x25)	E(4x25)+(24x4)	4
GW 40 503	39 (13x3)	250x475x93.5	L(1x35)+(5x25)	N(1x35)+(5x25)	E(7x25)+(36x4)	4
GW 40 504	52 (13x4)	250x600x93.5	L(1x35)+(5x25)	N(1x35)+(5x25)	E(8x25)+(48x4)	2

ACCESSORIES SUPPLIED: terminal blocks, module masks, circuit labels with self-adhesive pictograms, instruction sheet.

NOTES: earth terminal blocks with Push-Wire technology.

To restore the double insulation, use the relative accessories (module masks and screwcaps)

SUPPORT BASES FOR TARIF BLEU CONNECTING SWITCH



GW 40 512

SUPPORT BASES WITHOUT DOOR FOR EDF CONNECTION SWITCH - PLUMBABLE WHITE RAL 9016

Code	Depth	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 511	40 mm	250x225x43.5	4
GW 40 512	55 mm	250x225x58.5	3

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws for the circuit breaker, screwcaps for sealing.

40 CDE range

HOME VDI ENCLOSURE - GRADE 1



GW 40 506

HOME VDI ENCLOSURE GRADE 1 WITH 4 CONNECTORS RJ 45 AND 4 TV-SAT OUTPUTS - WHITE RAL 9016

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 506	250x225x112	4

APPLICATIONS: allows to distribute Voice (telephone), Data (Internet) and Image (television) signals in every room of the house.

Complete and pre-equipped enclosure fitted with:

- 1 DTI RJ45 connection box with RC module integrated.
- 1 xDSL filter 4 outputs for phone et 1 output for modem.
- 1 TV-SAT splitter 5-2500 MHz 4 outputs.
- 1 Patch panel with 8 seats RJ45 "Keystone".
- 4 Connectors RJ45 Cat.5e UTP wiring without tool.
- 1 Kit of cords RJ45 for connection.
- 1 Earth terminal block.
- 1 Free space 100mm on DIN rail for the optical fiber DTI.

NOTES: complies with the minimum equipment required by the French standard NF C 15-100 and guide UTE C 90-483.

ACCESSORIES FOR EXPANSION AND WIRING

Code	Description	Pack Carton
GW 40 596	Expansion kit with 2 RJ45 connectors cat. 5e	1/10
GW 40 597	Quadruple RJ45 cord	1/10

GW40596 is composed with:

- 2 Connectors RJ45 Cat.5e UTP wiring without tool:
- 1 Patch cord RJ45 - L = 30 cm.

NOTE:

GW40597 cord RJ45 1 input/ 4 outputs RJ45 for delivering the phone on 4 connectors from only one input.



ZC6

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 40 516

KIT OF MODULAR SPACERS FOR SUBSCRIBER ENCLOSURES, BASES, CONTAINERS AND BOARDS 50MM THICK - CLIP ASSEMBLY - WHITE RAL 9016

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 516	250x225x50	8
GW 40 517	250x350x50	4
GW 40 518	250x475x50	4
GW 40 519	250x600x50	2

NOTE: code GW40516 is also suitable for the support bases and containers for services via cable (T.R.I.)

2 PIPE FITTINGS FOR VERTICAL AND HORIZONTAL COUPLING OF ENCLOSURES, BASES AND SPACERS

Code	Fixing type	Pack Carton
GW 40 546	Clip	20

APPLICATIONS: for creating combined compositions and subscriber boards.



GW 40 546



GW 40 526

BACK-MOUNTING PLATES IN INSULATING MATERIAL FOR SURFACE-MOUNTING ENCLOSURES AND SPACER KIT SLIDE FIXING ON RAIL

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	For enclosures	Pack Carton
GW 40 526	156x216x2	13 mod.- 1 row	8
GW 40 527	156x341x2	26 mod.- 2 rows	4
GW 40 528	156x466x2	39 mod.- 3 rows	4
GW 40 529	156x591x2	52 mod.- 4 rows	2



GW 40 591

ISOLATED UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS IP20 FOR FRENCH STANDARD MODULAR ENCLOSURES

Code	Type	Cap colour	Connections no. x section (mm ²)	Type of connection	For enclosures	Pack Carton
GW 40 591	Earth	Green	(3x25)+(12x4)	Push-Wire	13M-39M	20
GW 40 592	Earth	Green	(4x25)+(24x4)	Push-Wire	26M-39M-52M	20
GW 40 593	Phase	Black	(1x35)+(5x25)	With screw	26M-39M-52M	20
GW 40 594	Neutral	Blue	(1x35)+(5x25)	With screw	26M-39M-52M	20

CHARACTERISTICS: Terminal blocks for phase and neutral with In=100 A and Vn=450V.



GW 40 531

BLANK DOOR WITH FRAME FOR FINISHING FRENCH STANDARD MODULAR ENCLOSURES WITHOUT DOOR WHITE RAL 9016 - IP40

Code	For enclosures	Pack Carton
GW 40 531	13 mod.- 1 row	8
GW 40 532	26 mod.- 2 rows	4
GW 40 533	39 mod.- 3 rows	4
GW 40 534	52 mod.- 4 rows	2

CHARACTERISTICS: pre-arranged for housing the GW40422 cylinder security locks



GW 40 536

TRANSPARENT SMOKED DOOR WITH FRAME FOR FINISHING FRENCH STANDARD MODULAR ENCLOSURES WITHOUT DOOR - WHITE RAL 9016 - IP40

Code	For enclosures	Pack Carton
GW 40 536	13 mod.- 1 row	8
GW 40 537	26 mod.- 2 rows	4
GW 40 538	39 mod.- 3 rows	4
GW 40 539	52 mod.- 4 rows	2

CHARACTERISTICS: pre-arranged for housing the GW40422 cylinder security locks



GW 40 542

DOOR WITH FRAME FOR FINISHING SUPPORT BASES - CLIP FIXING WHITE RAL 9016 - IP40

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Door colour	Pack Carton
GW 40 541	250x225	White RAL 9016	4
GW 40 542	250x225	Smoked Transparent	4

CHARACTERISTICS: pre-arranged for housing the GW40422 cylinder security locks.

40 CDE range



GW 40 422

CYLINDRICAL SECURITY LOCK - FOR 40 CDE (FRENCH STANDARD) ENCLOSURES

Code	Material	Pack Carton
GW 40 422	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 44 622

SCREWCAPS IN INSULATING MATERIAL



Code	Description	For enclosures	Pack Carton
GW 44 622	Screwcap Ø16mm	GW42201	10/100

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.



GW 40 467

PLASTIC MODULE COVER PROFILE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 467	4.5	White RAL 9016	50

CHARACTERISTICS: clip fixing.

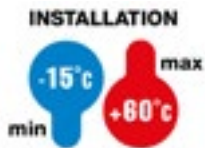
42 RV

Surface and flush-mounting watertight emergency enclosures

IP55 watertight enclosures, Red RAL 3000, available in 5 versions: with backlit push button; can be equipped with 22 mm dia. stop button or with rail coupling, the latter being available in Grey RAL 7035. The best seller is the GW42201, equipped with 1 NO contact and 1 NC contact and expandable up to 4 contacts, supplied with 1 long automatically operated push-button when glass is broken or short button for manual operation.



42 RV - WATERTIGHT ENCLOSURES FOR EMERGENCY MANOEUVRES - IP55



IP
55

GWT
650°C



EQUIPMENT WITH ILLUMINABLE PUSH-BUTTON



GW 42 201

WATERTIGHT ENCLOSURE FOR EMERGENCY SYSTEMS, EQUIPPED WITH ILLUMINATED PUSH-BUTTON AND 2 CONTACTS 1NO+1NC THAT CAN BE EXPANDED UP TO 4 CONTACTS PRE-ARRANGEMENT FOR USE OF GREEN LED TO INDICATE THE GOOD CONDITION OF THE EMERGENCY CIRCUIT



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Colour	No. of contacts that can be installed	Pack Carton
GW 42 201	120x120x50	Red RAL 3000	4	1/10

CHARACTERISTICS: can be mounted on flush-mounting box GW24403. Contact-holder flange with 4 seats.

ACCESSORIES SUPPLIED: substitute button key for the possible configuration of manual or automatic activation when the glass is broken, self-adhesive pictograms "Break the glass" and "Press the button key", screwcaps for double insulation, screws and accessories for plumbing the front, 1 NO contact and 1 NC contact.

Sicur Push breakable glass.

NOTES: substitute NO contacts: GW74201, NC: GW74202; lamps for push-button backlighting: GW30951 12 V-/-, GW30952 24 V-/-, GW30943 230 V-/-; green LEDs for signalling the integrity of the emergency circuit: GW30958 for 12 to 24 V-/-, GW30959 for 110 to 230 V-/-, GW30960 for 48 V-/-;

To restore the double insulation use the relative screwcaps supplied.

Pre-arranged for installation of 4 contacts type NO or NC.

FITTED WITH HOLE Ø 22 MM



GW 42 204

WATERTIGHT ENCLOSURE FOR EMERGENCY SYSTEMS FITTED WITH HOLE Ø 22MM



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Colour	Pack Carton
GW 42 204	108x180x100	Red RAL 3000	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: Door fitted with lock with 2 keys, self adhesive pictogram "Break glass" and screwcaps for double insulation.

Sicur Push breakable glass.

To restore the double insulation, use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps) or the brackets for surface-mounting (GW44621).

NOTES: compatible with momentary push-buttons, selectors and indicators Ø 22 mm of the 74 PS series.

42 RV Range

WITH DIN RAIL



GW 42 202

WATERTIGHT ENCLOSURES FOR EMERGENCY USE AND SPECIAL APPLICATIONS WITH RAIL DIN



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
Colour: Red RAL 3000				
GW 42 206	4	108x180x100	12	1/10
GW 42 202	8	180x180x100	18	1/10
Colour: Grey RAL 7035				
GW 42 207	4	108x180x100	12	1/10
GW 42 208	8	180x180x100	18	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: door fitted with lock with 2 keys, self adhesive pictogram "Break glass", circuit label and screwcaps for double insulation. Sicur Push breakable glass. GW44207 pre-arranged also for the installation of momentary push-buttons, mushroom-head push-buttons, selectors and indicators ø 22 mm of the 74PS series.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

To restore the double insulation use the relative accessories supplied (module mask and screwcaps) or brackets for surface mounting GW44621.

WITH BACK-MOUNTING PLATE



GW 42 203

WATERTIGHT ENCLOSURE FOR EMERGENCY USE AND SPECIAL APPLICATIONS WITH GALVANISED METAL BACK MOUNTING PLATE



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Colour	Pack Carton
GW 42 203	180x180x100	Red RAL 3000	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: Door fitted with lock with 2 keys, self adhesive pictogram "Break glass" and screwcaps for double insulation.

"Sicur Push" breakable glass.

To restore the double insulation use the relative accessories supplied (module mask and screwcaps) or brackets for surface mounting GW44621

FLUSH-MOUNTING ENCLOSURE WITH DIN RAIL



GW 42 232

WATERTIGHT FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES FOR EMERGENCIES AND SPECIAL APPLICATIONS WITH RAIL DIN



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Colour	Pack Carton
GW 42 231	4	145x200x70	12	Red RAL 3000	1/10
GW 42 232	4	145x200x70	12	Grey RAL 7035	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: door equipped with security lock with 1 key, self-adhesive pictogram "Break the glass", user label.

"Sicur Push" breakable glass.

NOTES: if the flush-mounting box is not embedded in line with the wall, use the screw kit plus the spacers GW48645.

dispersible power calculated according to IEC 60670-24.

To restore the double insulation use the relative accessories supplied (module masks and screwcaps)

PLATES FOR LIFTS / EMERGENCY

WIRED PLATES FOR LIFT AND EMERGENCY



GW 32 450

SELF-SUPPORTING WIRED PLATES FOR LIFT/EMERGENCY WITH ILLUMINABLE BUTTON SWITCH TRIANGLE KEY AND BREAKABLE GLASS - IP40

Code	Output contacts	Colour	Suitable for	Pack Carton
GW 32 450	1 NO + 1 NC 10A (AC1) / 6A (AC15) 380 V ac	White	Lift	1/10
GW 32 451	1 NO + 1 NC	Red	Emergency	1/10

The articles are supplied with an 11mm button key already assembled, without a lamp. They use the GW30941 12V-/-, GW30942 24V-/- and GW30943 230V-/- signalling units.

CHARACTERISTICS: the plates are suitable for the GW40422 security lock, available as an accessory.

For flush-mounting box GW24403; for surface-mounting box GW32431, GW32432;

ACCESSORIES SUPPLIED: accessory button key, 17mm high, to operate the contacts when glass is broken.

COMPLEMENTARY ITEMS

GLASS BREAKER



GW 42 216

GLASS BREAKER WITH UNIVERSAL FIXING SUPPORT

Code	Colour	Support dimension (mm)	Pack Carton
GW 42 216	Toner black	70x60	1/10

CHARACTERISTICS: the hammer is joined to the base with a fine chain, so it can not be lost.

SPARE GLASS



GW 42 212

SPARE SICUR PUSH GLASS FOR WATERTIGHT ENCLOSURES FOR EMERGENCIES

Code	For enclosures	Pack Carton
GW 42 211	GW42201	1/10
GW 42 213	GW42204, GW42206, GW42207	1/10
GW 42 212	GW42202, GW42203, GW42208	1/10
GW 42 214	GW42231, GW42232	1/10



GW 32 457

SPARE BREAKABLE GLASS FOR PLATES FOR LIFTS/EMERGENCIES

Code	Suitable for	Pack Carton
GW 32 457	GW32450, GW32451, GW32452, GW32453	1/10

42 RV Range

ACCESSORIES AND SPARE PARTS



ZC6

MINIATURE LAMPS WITH WIRED LEAD

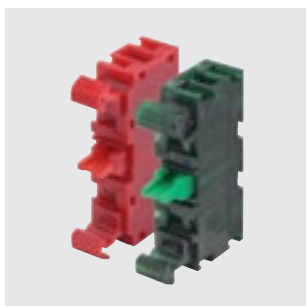
Code	Lamp voltage	Lamp power	Lamp	Light emitted	Pack Carton
GW 30 951	12V ac/dc	0.4 W	Incandescence	White	50
GW 30 952	24V ac/dc	0.8 W	Incandescence	White	50
GW 30 943	230 V ac	0.4 W	Fluorescent	Red	50
GW 30 945	110V ac/dc	0.8 W	Fluorescent	White	50



GW 30 958

SIGNALLING UNIT FOR INTEGRITY OF EMERGENCY CIRCUIT - WITH LEDs

Code	Lamp voltage	Lamp	Light emitted	Pack Carton
GW 30 958	12-24V ac/dc	LED	Green	10
GW 30 959	110-230V ac/dc	LED	Green	10
GW 30 960	48V ac/dc	LED	Green	10



ZC6

CONTACTS - ITH 10A - 240V AC

Code	Type	Category of use 240V ac15	Category of use 240V dc13	Colour	For enclosure	Pack Carton
GW 74 201	1 NO	3 A	0.27 A	Green	GW42201	10/60
GW 74 202	1 NC	3 A	0.27 A	Red	GW42201	10/60

CHARACTERISTICS: GW74202, suitable for opening the contact also in the event of it slightly sticking, in conformity with the EN 60947-5-1 standard.
Clip assembly on the contact-holder flanges. Contacts compatible with emergency control unit GW42201.



GW 40 422

CYLINDRICAL SECURITY LOCK - SUITABLE FOR PLATES USED IN LIFTS/EMERGENCIES

Code	Material	Pack Carton
GW 40 422	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 48 644

WATERTIGHT CYLINDRICAL SECURITY LOCK

Code	For enclosures	Material	Pack Carton
GW 48 644	48 PTC and 42 RV range	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 48 645

KIT CONTAINING 4 LONG SELF-THREADING SCREWS WITH SPACERS FOR FIXING LIDS AND FRONTS

Code	Screw dimension (mm)	Spacer thickness (mm)	Pack Carton
GW 48 645	Ø 4x45	Max 10 mm reducible	1/100

CHARACTERISTICS: the kit can also be used for the following flush-mounting ranges: CD/CDK (starting from 6 modules), 48 CM and 42 RV.



GW 44 621

WALL FIXING BRACKET, COMPLETE WITH SELF-TAPPING SCREWS



Code	Suitable for	Pack Carton
GW 44 621	Enclosures 42 RV wall range	40/480

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.
ACCESSORIES SUPPLIED: 2 fixing screws.



GW 44 622

SCREWCAPS IN INSULATING MATERIAL



Code	Description	For enclosures	Pack Carton
GW 44 622	Screwcap Ø16mm	GW42201	10/100
GW 44 623	Screwcap Ø25mm	from GW42202 to GW42208	10/100

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.



GW 40 423

4.5 MODULES COVER - COLOUR WHITE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 423	4.5	Grey RAL 7035	50

44 CE

Technopolymer surface mounting watertight junction boxes

The 44 CE Series consists of watertight junction boxes and a technopolymer wall. All products have a degree of protection up to IP56, which makes them suitable for ordinary, special and industrial uses. Made of technopolymer GWT 650°C (Halogen Free material) and GWT 960°C, the 44 CE boxes are available in 11 different sizes, with smooth walls or quick entry cable glands, high or low lids, blind or transparent and traditional or ¼ turn screws. Finally, the high capacity versions allow the construction of high electrification systems thanks to the entry of pipes up to Ø50mm.



SURFACE-MOUNTING BOXES IN GWPLAST 75 - GWT 650°C - FOR ORDINARY JUNCTIONS



IK
08

GWT
650°C



WALLS WITH QUICK ENTRY CABLE GLANDS - IP44 AND IP55



GW 44 001

JUNCTION BOXES WITH PLAIN PRESS-ON LID - IP44 - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Pack Carton
GW 44 001	Ø 65x35	4 / 23	5/280
GW 44 002	Ø 80x40	4 / 23	5/135
GW 44 003	80x80x40	6 / 23	5/90

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps.

CHARACTERISTICS: IP 44 boxes with IK07 impact resistance.

The external part of the junction box bottom is provided of central threaded seat. Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 mm. pressure closing lid.



GW 44 024

JUNCTION BOXES WITH PLAIN QUICK FIXING LID - IP55 - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 024	100x100x50	6 / 29	4 insul. a 1/4 turn, sealable	66
GW 44 026	150x110x70	10 / 29	4 insul. a 1/4 turn, sealable	40

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps.

CHARACTERISTICS: Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 and 25 mm. the box bottom has 2 windows of dimensions 6 x 4 mm that allows the box mounting of the box, using the cables ties, to mesh wire cables trays, perforated cables trays, pole supports, etc...



GW 44 007

JUNCTION BOXES WITH PLAIN SCREWED LID - IP55 - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 004	100x100x50	6 / 29	4 - Stainless steel	66
GW 44 005	120x80x50	6 / 29	4 - Stainless steel	66
GW 44 006	150x110x70	10 / 29	4 - Stainless steel	40
GW 44 007	190x140x70	10 / 37	4 insul. sealable hinged	24
GW 44 008	240x190x90	12 / 37	4 insul. sealable hinged	12
GW 44 009	300x220x120	12 / 48	4 insul. sealable hinged	6
GW 44 010	380x300x120	12 / 48	4 insul. sealable hinged	4
GW 44 011	460x380x120	14 / 48	6 insul. sealable hinged	3

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44011 screwcaps for double insulation.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

CHARACTERISTICS:

quick entry cable glands, suitable for cables with Ø from 4 to 14mm.

For GW44007 and GW44008 quick entry cable glands suitable for conduits ø 16, 20, 25 and 32mm.

For GW44007, GW4408 quick entry cable glands suitable for conduits ø 16, 20, 25 and 32 mm.

For GW44009, GW44010, GW44011 quick entry cable glands suitable for conduits ø 16, 20, 25, 32 and 40mm.

SMOOTH WALLS - IP55 AND IP56



GW 44 234

JUNCTION BOXES WITH PLAIN QUICK FIXING LID - IP55 - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 234	100x100x50	29 mm	4 insul. a 1/4 turn, sealable	105
GW 44 236	150x110x70	29 mm	4 insul. a 1/4 turn, sealable	50

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps.



GW 44 207

JUNCTION BOXES WITH PLAIN SCREWED LID - IP56 - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 204	100x100x50	29 mm	4 - Stainless steel	105
GW 44 205	120x80x50	29 mm	4 - Stainless steel	91
GW 44 206	150x110x70	29 mm	4 - Stainless steel	50
GW 44 207	190x140x70	37 mm	4 insul. sealable hinged	30
GW 44 208	240x190x90	37 mm	4 insul. sealable hinged	14
GW 44 209	300x220x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	6
GW 44 210	380x300x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	4
GW 44 211	460x380x120	48 mm	6 insul. sealable hinged	3

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44211 screwcaps for double insulation.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.



GW 44 217

JUNCTION BOXES WITH DEEP SCREWED LID - IP56 - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 214	100x100x120	29 mm	4 - Stainless steel	45
GW 44 215	120x80x120	29 mm	4 - Stainless steel	55
GW 44 216	150x110x140	29 mm	4 - Stainless steel	24
GW 44 217	190x140x140	37 mm	4 insul. sealable hinged	12
GW 44 218	240x190x160	37 mm	4 insul. sealable hinged	12
GW 44 219	300x220x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	7
GW 44 220	380x300x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	3
GW 44 221	460x380x180	48 mm	6 insul. sealable hinged	2

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44221 screwcaps for double insulation.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

44 CE Range

HIGH CAPACITY BOTTOM WITH SMOOTH WALLS - IP56



GW 44 117

JUNCTION BOXES WITH HIGH CAPACITY BOTTOM AND PLAIN SCREWED LID - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Effective height of bottom	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 114	100x100x80	48 mm	63 mm	4 - Stainless steel	1/45
GW 44 117	190x140x110	54 mm	83 mm	4 insul. sealable hinged	1/16
GW 44 118	240x190x130	54 mm	100 mm	4 insul. sealable hinged	1/12
GW 44 119	300x220x170	54 mm	119 mm	4 insul. sealable hinged	1/7
GW 44 120	380x300x170	54 mm	119 mm	4 insul. sealable hinged	1/3

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

For all box/back-mounting plate combinations, refer to the summary.

APPLICATIONS: used to connect conduits up to Ø 40mm (for the 100x100x80mm version) and up to Ø 50mm (for the other sizes).

CHARACTERISTICS: for codes GW44117; GW44118; GW44119; GW44120, Ui=750V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22. For applications in the photovoltaic environment, use the wall fixing brackets - code GW44621.



GW 44 137

JUNCTION BOXES WITH HIGH CAPACITY BOTTOM AND TRANSPARENT PLAIN SCREWED LID GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Effective height of bottom	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 137	190x140x110	54 mm	83 mm	4 insul. sealable hinged	1/16
GW 44 138	240x190x130	54 mm	100 mm	4 insul. sealable hinged	1/12
GW 44 139	300x220x170	54 mm	119 mm	4 insul. sealable hinged	1/7
GW 44 140	380x300x170	54 mm	119 mm	4 insul. sealable hinged	1/3

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

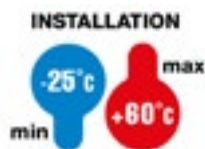
For all box/back-mounting plate combinations, refer to the summary.

APPLICATIONS: used to connect conduits up to Ø 50mm.

CHARACTERISTICS: for codes GW44137; GW44138; GW44139; GW44140, Ui=750V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22.

For applications in the photovoltaic environment, use the wall fixing brackets - code GW44621.

SURFACE-MOUNTING BOXES IN GWPLAST 75 - GWT 960°C - FOR SPECIAL USES



IK
08

GWT
960°C



WALLS WITH QUICK ENTRY CABLE GLANDS - IP44 AND IP55



GW 44 051

JUNCTION BOXES WITH PLAIN PRESS-ON LID - IP44 - GREY RAL 7035

GWT
960°C

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Pack Carton
GW 44 051	Ø 65x35	4 / 23	5/280
GW 44 052	Ø 80x40	4 / 23	5/135
GW 44 053	80x80x40	6 / 23	5/90

CHARACTERISTIC: Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1. IK07 impact resistance.

The external part of the junction box bottom is provided of central threaded seat.

Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 mm. pressure closing lid.

APPLICATIONS: ideal for applications requiring a minimum GWT of 850°C in compliance with standards EN 60670 and IEC 60670, such as floating floors and suspended ceilings.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps.

Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 mm.



GW 44 054

JUNCTION BOXES WITH PLAIN QUICK FIXING LID - IP55 - GREY RAL 7035

**GWT
960°C**

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 054	100x100x50	6 / 29	4 insul. a 1/4 turn, sealable	66
GW 44 056	150x110x70	10 / 29	4 insul. a 1/4 turn, sealable	40

CHARACTERISTICS: Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1. Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 and 25 mm. the box bottom has 2 windows of dimensions 6 x 4 mm that allows the box mounting of the box, using the cables ties, to mesh wire cables trays, perforated cables trays, pole supports, etc...

APPLICATIONS: ideal for applications requiring a minimum GWT of 850°C in compliance with standards EN 60670 and IEC 60670, such as floating floors and suspended ceilings.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps.



GW 44 051 R

JUNCTION BOXES WITH PLAIN PRESS-ON LID - IP44 BOX BASE RED RAL 3000, LID AND CABLE GLAND GREY RAL 7035

**GWT
960°C**

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Pack Carton
GW 44 051 R	Ø 65x35	4 / 23	5/280
GW 44 053 R	80x80x40	6 / 23	5/90

CHARACTERISTICS: Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1. thermo-pressure with ball = 75° C.

The external part of the junction box bottom is provided of central threaded seat.

Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 mm.

pressure closing lid.

APPLICATION: Ideal for safety circuits (door release, illumination, signal) and for ideal for applications requiring a minimum GWT of 850°C in compliance with standards EN 60670 and IEC 60670, such as floating floors and suspended ceilings.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps.

Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 mm.



GW 44 054 R

JUNCTION BOXES WITH PLAIN QUICK FIXING LID - IP55 BOX BASE RED RAL 3000, LID AND CABLE GLAND GREY RAL 7035

**GWT
960°C**

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 054 R	100x100x50	6 / 29	4 insul. a 1/4 turn, sealable	66
GW 44 056 R	150x110x70	10 / 29	4 insul. a 1/4 turn, sealable	40

CHARACTERISTICS: Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1. thermo-pressure with ball = 75° C. Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 and 25 mm. the box bottom has 2 windows of dimensions 6 x 4 mm that allows the box mounting of the box, using the cables ties, to mesh wire cables trays, perforated cables trays, pole supports, etc...

APPLICATIONS: ideal for applications requiring a minimum GWT of 850°C in compliance with standards EN 60670 and IEC 60670, such as floating floors and suspended ceilings.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps.

Quick entry cable glands for cables with Ø from 4 to 14 mm and tubes with Ø 16, 20 and 25 mm.



GW 44 057

JUNCTION BOXES WITH PLAIN SCREWED LID - IP55 - GREY RAL 7035

**GWT
960°C**

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Entries No. holes / Ø	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 055	120x80x50	6 / 29	4 - Stainless steel	66
GW 44 057	190x140x70	10 / 37	4 insul. sealable hinged	24
GW 44 058	240x190x90	12 / 37	4 insul. sealable hinged	12
GW 44 059	300x220x120	12 / 48	4 insul. sealable hinged	6
GW 44 060	380x300x120	12 / 48	4 insul. sealable hinged	4
GW 44 061	460x380x120	14 / 48	4 insul. sealable hinged	3

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44061 screwcaps for double insulation.

CHARACTERISTICS: Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

APPLICATIONS: ideal for applications requiring a minimum GWT of 850°C in compliance with standards EN 60670 and IEC 60670, such as floating floors and suspended ceilings.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

For GW44055 quick entry cable glands, suitable for cables with Ø from 4 to 14mm and conduits Ø 16, 20 and 25mm.

For GW44057 and GW44058 quick entry cable glands, suitable for cables with Ø from 4 to 14mm and conduits Ø 16, 20, 25 and 32mm.

For GW44059, GW44060 and GW44061 quick entry cable glands, suitable for cables with Ø from 4 to 14mm and conduits Ø 16, 20, 25, 32 and 40mm.

44 CE Range

SMOOTH WALLS - IP56



GW 44 277

JUNCTION BOXES WITH PLAIN SCREWED LID - IP56 - GREY RAL 7035

**GWT
960°C**

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 274	100x100x50	29 mm	4 - Stainless steel	105
GW 44 275	120x80x50	29 mm	4 - Stainless steel	91
GW 44 276	150x110x70	29 mm	4 - Stainless steel	50
GW 44 276 C	150x110x70	29 mm	4 - Stainless steel	50
GW 44 277	190x140x70	37 mm	4 insul. sealable hinged	30
GW 44 277 C	190x140x70	37 mm	4 insul. sealable hinged	30
GW 44 278	240x190x90	37 mm	4 insul. sealable hinged	14
GW 44 279	300x220x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	6
GW 44 280	380x300x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	4
GW 44 281	460x380x120	48 mm	6 insul. sealable hinged	3

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44281 screwcaps for double insulation.

CHARACTERISTICS: for codes GW44277; GW44277C; GW44278; GW44279; GW44280; GW44281 Ui=750V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22.

For applications in a photovoltaic environment, use the surface-mounting brackets - code GW44621. Type H casing in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

For junction boxes GW44276C and GW44277C, thermo-pressure with ball TP = 75°C according to EN 60670-1 and IEC 60670-1. Maximum installation temperature +50°C.

APPLICATIONS: ideal for applications requiring a minimum GWT of 850°C in compliance with standards EN 60670 and IEC 60670, such as floating floors and suspended ceilings.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190 x 140mm.

Junction boxes GW44276C and GW44277C certified CSA (in accordance with UL50). To be used with multipolar terminal blocks 5 x 6mm2 GW44610C.



GW 44 260

JUNCTION BOXES WITH DEEP SCREWED LID - IP56 - GREY RAL 7035

**GWT
960°C**

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 254	100x100x120	29 mm	4 - Stainless steel	45
GW 44 255	120x80x120	29 mm	4 - Stainless steel	55
GW 44 256	150x110x140	29 mm	4 - Stainless steel	24
GW 44 257	190x140x140	37 mm	4 insul. sealable hinged	16
GW 44 258	240x190x160	37 mm	4 insul. sealable hinged	12
GW 44 259	300x220x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	7
GW 44 260	380x300x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	3
GW 44 261	460x380x180	48 mm	6 insul. sealable hinged	2

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44261 screwcaps for double insulation.

CHARACTERISTICS: for codes GW44257; GW44258; GW44259; GW44260; GW44261 Ui=750V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22.

For applications in the photovoltaic environment, use the wall fixing brackets - code GW44621. Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

APPLICATIONS: ideal for applications requiring a minimum GWT of 850°C in compliance with standards EN 60670 and IEC 60670, such as floating floors and suspended ceilings.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

SURFACE-MOUNTING BOXES IN GWPLAST 120 - GWT 650°C - FOR INDUSTRIAL USES



**IK
08**

**GWT
650°C**



BLANK LID - IP56



GW 44 407

BOXES WITH SMOOTH WALLS FOR JUNCTIONS AND FOR ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT PLAIN SCREWED LID - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 404	100x100x50	29 mm	4 - Stainless steel	108
GW 44 405	120x80x50	29 mm	4 - Stainless steel	108
GW 44 406	150x110x70	29 mm	4 - Stainless steel	50
GW 44 407	190x140x70	37 mm	4 insul. sealable hinged	32
GW 44 408	240x190x90	37 mm	4 insul. sealable hinged	14
GW 44 409	300x220x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	6
GW 44 410	380x300x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	4
GW 44 411	460x380x120	48 mm	6 insul. sealable hinged	3

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44411 screwcaps for double insulation.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

CHARACTERISTICS: for codes GW44407; GW44408; GW44409; GW44410; GW44411 Ui=1000V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22.

For applications in the photovoltaic environment, use the wall fixing brackets - code GW44621.



GW 44 417

BOXES WITH SMOOTH WALLS FOR JUNCTIONS AND FOR ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT DEEP SCREWED LID - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 414	100x100x120	29 mm	4 - Stainless steel	45
GW 44 415	120x80x120	29 mm	4 - Stainless steel	55
GW 44 416	150x110x140	29 mm	4 - Stainless steel	24
GW 44 417	190x140x140	37 mm	4 insul. sealable hinged	16
GW 44 418	240x190x160	37 mm	4 insul. sealable hinged	12
GW 44 419	300x220x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	7
GW 44 420	380x300x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	3
GW 44 421	460x380x180	48 mm	6 insul. sealable hinged	2

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44421 screwcaps for double insulation.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

CHARACTERISTICS: for codes GW44417; GW44418; GW44419; GW44420; GW44421 Ui=1000V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22.

For applications in the photovoltaic environment, use the wall fixing brackets - code GW44621.

44 CE Range

TRANSPARENT LID - IP56



GW 44 427

BOXES WITH SMOOTH WALLS FOR JUNCTIONS AND FOR ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT PLAIN SCREWED LID - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 426	150x110x70	29 mm	4 - Stainless steel	50
GW 44 427	190x140x70	37 mm	4 insul. sealable hinged	32
GW 44 428	240x190x90	37 mm	4 insul. sealable hinged	14
GW 44 429	300x220x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	6
GW 44 430	380x300x120	48 mm	4 insul. sealable hinged	4
GW 44 431	460x380x120	48 mm	6 insul. sealable hinged	3

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44431 screwcaps for double insulation.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

CHARACTERISTICS: for codes GW44427; GW44428; GW44429; GW44430; GW44431 Ui=1000V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22.

For applications in the photovoltaic environment, use the wall fixing brackets - code GW44621.



GW 44 437

BOXES WITH SMOOTH WALLS FOR JUNCTIONS AND FOR ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT DEEP SCREWED LID - GREY RAL 7035



Code	Internal dim. LxHxD (mm)	Max Ø holes possible	Lid screws (no. and type)	Pack Carton
GW 44 436	150x110x140	29 mm	4 - Stainless steel	24
GW 44 437	190x140x140	37 mm	4 insul. sealable hinged	16
GW 44 438	240x190x160	37 mm	4 insul. sealable hinged	12
GW 44 439	300x220x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	7
GW 44 440	380x300x180	48 mm	4 insul. sealable hinged	3
GW 44 441	460x380x180	48 mm	6 insul. sealable hinged	2

ACCESSORIES SUPPLIED: GW44441 screwcaps for double insulation.

NOTES: to restore the double insulation and original IP degree of protection of the boxes, use the isolating screwcaps or the surface-mounting fixing brackets for boxes measuring at least 190x140mm.

CHARACTERISTICS: for codes GW44437; GW44438; GW44439; GW44440; GW44441 Ui=1000V in accordance with EN 60670-1 and EN 60670-22.

For applications in the photovoltaic environment, use the wall fixing brackets - code GW44621.

COMPLEMENTARY ITEMS

BACK-MOUNTING PLATES

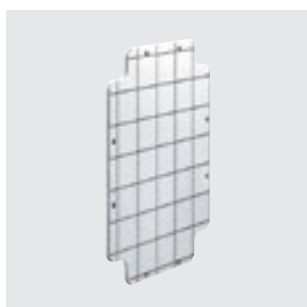


GW 44 615

BACK-MOUNTING PLATE IN GALVANISED STEEL WITH SELF-TAPPING FIXING SCREWS

Code	For boxes centre distance BxH (mm)	Pack Carton
GW 44 615	190x140	20
GW 44 616	240x190	20
GW 44 617	300x220	20
GW 44 618	380x300	5
GW 44 619	460x380	5

NOTES: GW44615 also fitted for high capacity boxes GW44118 and GW44138.
 GW44616 also fitted for high capacity boxes GW44119 and GW44139.
 GW44617 also fitted for high capacity boxes GW44120 and GW44140.



GW 44 625

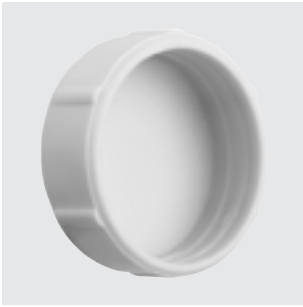
BACK-MOUNTING PLATE IN INSULATED MATERIAL WITH SELF-TAPPING FIXING SCREWS

Code	For boxes centre distance BxH (mm)	Pack Carton
GW 44 625	190x140	20
GW 44 626	240x190	20
GW 44 627	300x220	20
GW 44 628	380x300	4
GW 44 629	460x380	5

NOTES: GW44625 also fitted for high capacity boxes GW44118 and GW44138.
 GW44626 also fitted for high capacity boxes GW44119 and GW44139.
 GW44627 also fitted for high capacity boxes GW44120 and GW44140.

44 CE Range

INSTALLATION AND COUPLING ELEMENTS



GW 44 622

INSULATING SCREW CAPS



Code	Description	Pack Carton
GW 44 622	Screwcap Ø16mm	10/100
GW 44 623	Screwcap Ø25mm	10/100

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.



GW 44 621

WALL FIXING BRACKET, COMPLETE WITH SELF-TAPPING SCREWS



Code	For boxes centre distance BxH (mm)	Pack Carton
GW 44 621	300x220 380x300 460x380 190x140 240x190	40/480

APPLICATIONS: used to maintain the double insulation and the original IP degree of protection of the boxes, containers and other GEWISS products.

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 fixing screws.



GW 44 620

WATERTIGHT COUPLER - IP56

Code	For boxes centre distance BxH (mm)	For holes Ø (mm)	Ø ring nut (mm)	Internal Ø (mm)	Length (mm)	Pack Carton
GW 44 620	300x220 380x300 460x380	48	58.5	39	37.5	10/160



GW 50 430

CABLE GLANDS IN FLEXIBLE POLYMER - GREY RAL 7035 - IP55

Code	For ext. conduits max (mm)	Mounting hole Ø (mm)	Glow Wire Test	Pack Carton
GW 50 428	16	19	960 °C	100/1000
GW 50 429	20	23	960 °C	100/1000
GW 50 430	25	29	960 °C	100/1000
GW 50 431	32	37	960 °C	50/500
GW 50 432	40	48	960 °C	35/350

NOTES: quick entry cable glands, except GW50428.

CHARACTERISTICS: quick entry cable glands, suitable for cables with Ø from 4 to 14mm.

Cable gland GW50429, suitable for conduits ø 16, 20mm.

Cable gland GW50430, suitable for conduits ø 16, 20, 25mm.

Cable gland GW50431, suitable for conduits ø 16, 20, 25, 32mm.

Cable gland GW50432, suitable for conduits ø 16, 20, 25, 32, 40mm.



GW 52 401

MULTI-DIAMETER DRILL MILLING CUTTER IN HSS STEEL TO DRILL BOXES, BOARDS AND TRUNKING IN INSULATING MATERIAL

Code	Description	Ø of perforation	Pack Carton
GW 52 401	Drill milling cutter	From 3.5 to 40	1/4

GW Connect

Metal surface-mounting watertight junction boxes

Made of die-cast aluminium. In addition to junction and connection, they are also used in automation applications. The offer includes painted and unpainted versions and ATEX versions for Zone 2 (G) and Zone 22 (D). The cover is equipped with stainless steel captive screws. The back plate of the box has a ground insert and is ready for the assembly of the DIN rail. Accessories include back-mounting plates in galvanised steel (available from the second dimension).



WALL-MOUNTING BOXES IN DIE-CAST ALUMINIUM - IP66



**IP
66**

**IK
08**

PAINTED BOXES



GW 76 261

METALLISED GREY BOXES

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	IP degree	Pack Carton
GW 76 261	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 262	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 263	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 264	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 265	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 266	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 267	392x298x149	IP66	1

CHARACTERISTICS: Temperature range: -60° C to +100° C.

UNPAINTED BOXES



GW 76 281

BOXES

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	IP degree	Pack Carton
GW 76 281	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 282	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 283	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 284	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 285	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 286	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 287	392x298x149	IP66	1

CHARACTERISTICS: Temperature range: -60° C to +100° C.

GW Connect range

76 ATEX - PAINTED BOXES - ZONE 2 (G) ZONE 22 (D)



GW 76 291

GREY RAL 7037 BOXES

Code	Internal dim. LxHxD (mm)	IP degree	Pack Carton
GW 76 291	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 292	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 293	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 294	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 295	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 296	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 297	392x298x149	IP66	1

ACCESSORIES SUPPLIED: kit for external earthing.

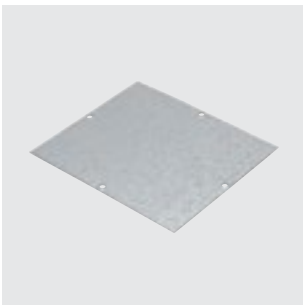
ATEX Classification: Equipment-group II Category 3GD.

Type of protection for use in explosive gas atmospheres: nA.

Type of protection for use in explosive dust atmospheres: tc.

Ambient temperature range: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C.

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 76 272

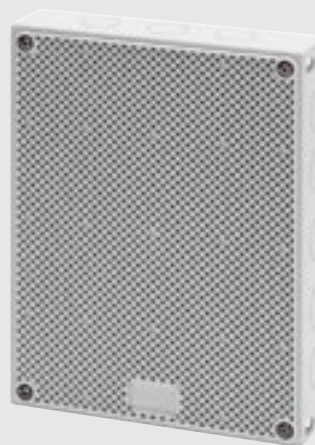
BACK-MOUNTING PLATE IN GALVANISED STEEL

Code	For boxes LxH (mm)	Pack Carton
GW 76 272	128x103	1/10
GW 76 273	155x130	1/10
GW 76 274	178x156	1/10
GW 76 275	239x202	1/5
GW 76 276	294x244	1/5
GW 76 277	392x298	1/5

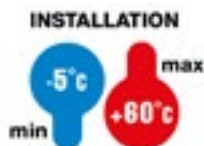
42 TV

Multifunctional supporting bases

A range of boards for universal applications, as for example the support of electronic devices, power supply units or for the creation of small control boards with indicators and push-buttons. The cover with honeycomb finish offers the possibility of direct screw mounting of exposed equipment. Completing the offer is the watertight floor version outlet box ideal for example for the fixing of surface or recessed sockets-outlets.



DISTRIBUTION TOWER AND BOARDS



**IK
08**

**GWT
650°C**



SURFACE-MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS - IP41



GW 42 001

BOARDS WITH REVERSIBLE DOOR - SMOOTH AND HONEYCOMB SURFACE - GREY RAL 7035



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. input	Pack Carton
GW 42 001	200x150x40	Ø 20.5 = 16	32
GW 42 002	200x150x60	Ø 20.5 = 12 Ø 20.5/23 = 4	44
GW 42 003	200x150x80	Ø 20.5 = 12 Ø 20.5/23 = 4	32
GW 42 004	300x200x40	Ø 20.5 = 16	16
GW 42 005	300x200x60	Ø 23/29 = 16	21
GW 42 006	300x200x80	Ø 23/29 = 16	16
GW 42 007	300x200x120	Ø 23/29 = 16	10
GW 42 008	400x300x60	Ø 23/29 = 22	10
GW 42 009	400x300x80	Ø 23/29 = 22	8
GW 42 010	400x300x120	Ø 23/29 = 22	5

CHARACTERISTICS: TV board (BxH) 200x150 mm with impact resistance IK07.

NOTES: to restore the double insulation, use the screwcaps provided.

FLOOR MOUNTING AND WORKBENCH TOWER - IP55



GW 68 441

PILLAR WITH REVERSIBLE DOOR WITH SMOOTH AND HONEYCOMBED SURFACE GREY RAL 7035



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Houseable IB socket-outlets	Installable Q-DIN boards	Pack Carton
GW 68 441	200x295x180	16/32 A	Q-DIN 5	1/6

CHARACTERISTICS: double-sided panels with smooth or honeycomb surface, for fixing interlocked switched socket-outlets 16/32A of the IB range: Combibloc, horizontal IP44 with bottom and vertical IP67 with bottom.

42 TV Range

COMPLEMENTARY ITEMS

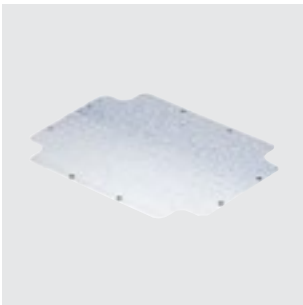


GW 26 406

WATERPROOF COUPLER

Code	Mounting hole Ø (mm)	Type of pitch	Pack Carton
GW 26 406	23	PG16	25/250

APPLICATIONS: for the combined assembly of enclosures, junction boxes, etc..



GW 44 615

BACK-MOUNTING PLATE WITH SELF-TAPPING FIXING SCREWS

Code	For boxes dimensions	For distribution boards	Pack Carton
Material: Galvanized metal			
GW 44 615	190x140	GW42001 - GW42002 - GW42003	20
GW 44 616	240x190	GW42004 - GW42005 - GW42006 - GW42007	20
GW 44 617	300x220	GW42008 - GW42009 - GW42010	20
Material: Insulation			
GW 44 625	190x140	GW42001 - GW42002 - GW42003	20
GW 44 626	240x190	GW42004 - GW42005 - GW42006 - GW42007	20
GW 44 627	300x220	GW42008 - GW42009 - GW42010	20



GW 52 402

CUP DRILL MILLING CUTTER TO DRILL PANELS

Code	Description	Pack Carton
GW 52 402	Cup drill milling Ø56	10

APPLICATIONS: suitable for low voltage flush-mounting socket-outlets IEC 309 2P+E 16A and for all the extra-low voltage flush-mounting socket-outlets IEC 309.

Rozdzielnice podtynkowe

Domo Center

PODTYNKOWE KOLUMNY SYSTEMOWE DO DYSTRYBUCJI, DOMOTYKI I PRZESYŁU DANYCH



strona 76

Green Wall

SYSTEM MOCOWANIA PODTYNKOWEGO DO ŚCIAN KARTONOWO-GIPSOWYCH



strona 78

40 CDi

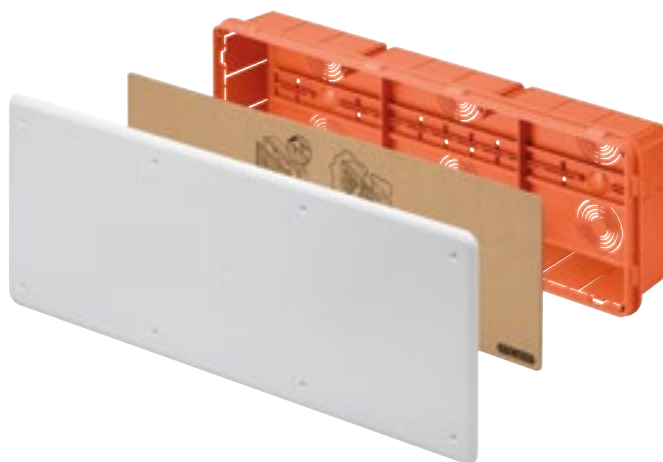
ROZDZIELNICE I OBUDOWY PODTYNKOWE



strona 82

48

PODTYNKOWE PUSZKI ROZGAŁĘŻNE ORAZ MODUŁOWE



strona 88

24 SC

PUSZKI PODTYNKOWE, NATYNKOWE I PODŁOGOWE



strona 88

Rozwiązanie w harmonii z otoczeniem

DOMO CENTER to kolumna systemowa zaprojektowana przez Gewiss do zastosowań w domach mieszkalnych i placówkach usługowych.

Rozwiązanie to przekształca system domowy w element umeblowania, o nowoczesnym designie dopasowującym się do danego otoczenia. Pozwala ono scentralizować i uporządkować w jednym pojedynczym urządzeniu istniejące funkcje, od najbardziej tradycyjnych do najbardziej zaawansowanych.

Seria Domo Center dzieli się na 2 części:

- **Frontowy zestaw konfiguracyjny** • już skonfigurowany, ze wszystkimi elementami niezbędnymi do wprowadzenia ustawień kolumny systemowej (z wyłączeniem spodniej części)
- **Komponenty** • pojedyncze elementy potrzebne do stworzenia dowolnego rodzaju ZESTAWU



- **Element spodni podtynkowy, o wysokości 2700 lub 2400 mm**
- **Wymiary zewnętrzne 2400 i 2100 mm**
- **Występ z lica ściany tylko 25 mm, z efektem podwieszenia**
- **Pojemność modułowa do 320 modułów**
- **Wersje już skonfigurowane (zestawy) różnego typu**



reddot design award
winner 2016

Zastosowania



Domo Center z odsłoniętymi panelami funkcjonalnymi



Domo Center zintegrowane ze stylem wyposażenia wnętrza



Domo Center ze zintegrowanymi przezroczystymi drzwiczkami

JAK ZAMÓWIĆ NAJODPOWIEDNIEJSZĄ KONFIGURACJĘ (ZESTAW)

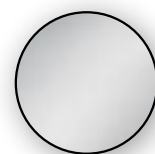
Aby otrzymać kosztorysy oraz pomoc z konfigurowaniem systemu proszę skontaktować się z Działem Obsługi Klienta (sat@gewiss.com) lub organizacją sprzedażową. Procedurę kontaktu ułatwia oprogramowanie Gweb DOMO CENTER dostępne bezpłatnie na stronie gewiss.com.



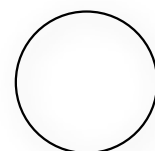
Dostępne wykończenia

DOMO CENTER można skonfigurować do wielu rozwiązań, z drzwiami lub bez

Co więcej, spersonalizowane konfiguracje można stworzyć po prostu łącząc kolumnę systemową z elementami Domo Center. Dostępne są trzy różne materiały dla wersji z drzwiczkami: dymne przezroczyste szkło, pełne lustro lub metal.



Lustro



Biel RAL 9003



np. wersja 2700 z drzwiami



reddot design award
winner 2016



np. wersja 2400 bez drzwi

Najbardziej kompletny system montażowy podtynkowy do płyt kartonowo-gipsowych

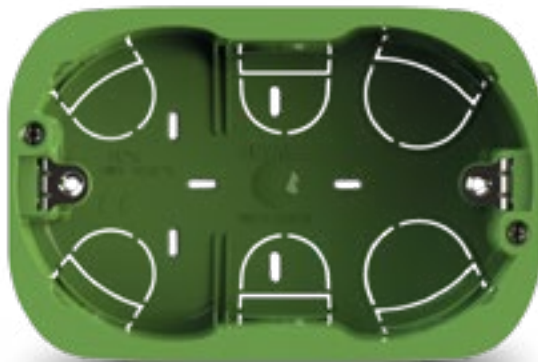
Seria GREEN WALL to seria wyrobów GEWISS przeznaczonych do ścian kartonowo-gipsowych. To najbardziej rozbudowany i kompletny system mocowania podtynkowego dla instalacji tego typu dostępny na rynku.

Do głównych parametrów serii GREEN WALL zalicza się:

- specjalny ekologiczny technopolimer o temperaturze zapłonu przy działaniu rozżarzonego drutu (GWT) wynoszącej 850°C (zgodnie z wymaganiami przepisów dla wyrobu), bezhalogenowy (zgodnie z normą EN 60754-2)
- szybka i łatwa instalacja dzięki innowacyjnym rozwiązaniom mocującym
- wytrzymałość mechaniczna i niezawodność

Seria obejmuje 22 nowe kody, podzielone na cztery linie wyrobów:

- obudowy i rozdzielnice
- puszki rozgałęźne standardowe i o dużej pojemności
- puszki do modułowych serii do zastosowań domowych i urządzeń KNX/podglądu cyfrowego
- skrzynki do pionowych i poziomych gniazd załączanych z blokadą



Wytrzymałe praktyczne puszki, pewnie zamocowane

Puszki do zastosowań domowych, wyróżniające się swoją wytrzymałością i łatwością instalacji, są wyposażone w bezpiecznie zamocowane zaciski metalowe, dzięki czemu można je szybko i pewnie zainstalować do ścian jedno lub dwuwarstwowych.

Puszki z 3, 4 lub 6 modułami są wyposażone w otwory do przewodów o \varnothing 20 mm lub \varnothing 25 mm i profile otwierane do przewodów o \varnothing 16 mm lub \varnothing 32 mm. Ich specjalna geometria ułatwia wprowadzenie przewodu, który jest pewnie utrzymywany na swoim miejscu; dzięki otworom o profilu „L” przewód może się obracać w swoim mocowaniu, co ułatwia pozycjonowanie puszek w otworze ściennym.



Zaciski mocujące



Etap 1 - System wsuwania rury



Etap 2 - Mocowanie i obracanie rury

Elastyczny, niezawodny system mocowania

Seria GREEN WALL wprowadza koncepcję kłapek do mocowania obudów, tablic, puszek do gniazd z blokadą i puszek rozgałęźnych. System kłapek jest elastyczny, dostosowany do sytuacji montażu; łatwe w użyciu klapki przyspieszają pozycjonowanie i mocowanie obudów. Na zewnętrznych krawędziach wszystkich obudów znajdują się guzki: specjalne punkty odniesienia ułatwiające oznaczenie płyty przygotowanej do nacięcia. W zależności od określonych potrzeb, klapki mogą być zamocowane na trzy różne sposoby:

- a. na ramie metalowej:** rama jest wprowadzana pomiędzy dwie podpory pionowe lub wykorzystywana jest dodatkowa ramka pozioma. Konstrukcję montuje się specjalnymi wkrętami przeznaczonymi do płyt kartonowo-gipsowych, a następnie do ramy przytwierdza się puszkę mocowaną od tyłu, używając zacisków.
- b. na płycie:** puszka mocowana od tyłu jest przytwierdzana z tyłu płyty za pomocą zacisków, a następnie kotwiona od przodu płyty specjalnymi wkrętami do płyt kartonowo-gipsowych.
- c. na ścianie murowanej:** puszki mocowane od tyłu mają specjalne punkty referencyjne, dzięki którym mogą być mocowane do ścian murowanych za pomocą kołków rozporowych, a następnie na wierzchu są mocowane płyty kartonowo-gipsowe (metoda ta jest często wykorzystywana podczas remontów).




ARTYKUŁY	NA KONSTRUKCJI METALOWEJ	NA PŁYCCIE	NA ŚCIANIE MUROWANEJ
Obudowy i rozdzielnice	✓		
Puszki rozgałęźne Puszki do gniazd z blokadą wewnętrzną 67IB i 44IB	✓	✓ (za pomocą skrzydełek *)	✓
Puszki do serii stosowanych w domu - 3/4/6 modułów Puszki do serii o przekroju okrągłym stosowanych w domu - 2 i 2+2 moduły		✓ (z zaciskami)	
Puszki do serii stosowanych w domu - 8 modułów (4+4) **	✓	✓ (za pomocą skrzydełek *)	
Puszka Master ICE 10" i Vision Master	✓	✓ (za pomocą skrzydełek *)	


* Skrzydełka po bokach ścian poziomych. Rozdzielnice (24, 36, 54, 72 modułów) i puszka do gniazd z blokadą wewnętrzną (67 IB) są wyposażone w skrzydełka mocujące na bokach ścian pionowych.

** Możliwość wykorzystania również do instalacji paneli sterowania i wideodomofonów.


40 CDKI GREEN WALL - MODUŁOWE I OCHRONNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE - IP40

40 CDKI GREEN WALL - MODUŁOWE I OCHRONNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE - IP40			ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE								
			Profile maskujące moduły	Zestaw długich wkrętów samogwintujących	Element do złącza mieszane	Listwy zaciskowe z izolowanymi szynami neutralną i uziemiającą	Przekładki poziome	Pełne panele przykrywające	Cylindryczny zamek zabezpieczający		
 <p>Kolor: Biel RAL 9016 Drzwiczki: dymne przezroczyste</p>											
Kod	Moduły		Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod
GW 40 605 PM	J2		GW 40 467	GW 48 645	2 x GW 40 425	GW 40 402	-	-	1 x GW 40 422		
GW 40 606 PM	24 (12X2)					GW 40 487	GW 40 495				
GW 40 609 PM	36 (18X2)					GW 40 404	GW 40 488	GW 40 496	2 x GW 40 422		
GW 40 610 PM	54 (18X3)										
GW 40 611 PM	72 (18X4)										

48 PT DIN GREEN WALL - PUSZKI ROZGAŁĘŻNE, PRZYŁĄCZENIOWE I DO DOMOTYKI - IP40

48 PT DIN GREEN WALL - PUSZKI ROZGAŁĘŻNE, PRZYŁĄCZENIOWE I DO DOMOTYKI - IP40			ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE				
			Ostona zabezpieczająca	Liczba wewnętrznych przekładek	Element złączeniowy	Zamienne pokrywy niskie IP40	Zamienne pokrywy wysokie IP40
 <p>(z szyną DIN na spodzie)</p>							
Kod	Wymiary	Pokrywa	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod
GW 48 006 PM	196x152x75	Biel RAL 9016	GW 48 006 P	1 x GW 48 012	2 x GW 48 051	GW 48 017	GW 48 086
GW 48 126 PM	196x152x75	Przezroczysta				GW 48 018	GW 48 087
GW 48 007 PM	294x152x75	Biel RAL 9016				GW 48 019	GW 48 088
GW 48 008 PM	392x152x75	Biel RAL 9016				GW 48 020	-
GW 48 009 PM	480x160x75	Biel RAL 9016					

48 CM GREEN WALL - PUSZKI ROZGAŁĘŻNE I PRZYŁĄCZENIOWE O DUŻEJ POJEMNOŚCI - IP40

48 CM GREEN WALL - PUSZKI ROZGAŁĘŻNE I PRZYŁĄCZENIOWE O DUŻEJ POJEMNOŚCI - IP40			ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE			
			Liczba wewnętrznych przekładek	Element złączeniowy	Zamienne pokrywy niskie IP44	Zamienne pokrywy wysokie IP44
						
Kod	Wymiary	Pokrywa	Kod	Kod	Kod	Kod
GW 48 207 PM	260x260x121	Biel RAL 9016	1 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	GW 48 247	GW 48 267
GW 48 211 PM	520x260x121	Biel RAL 9016	4 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	GW 48 251	GW 48 271

24 SC GREEN WALL - PUSZKI PODTYNKOWE DO SERII MODUŁOWEJ

SERIA 24 SC GREEN WALL		Liczba modułów	SERIA CHORUS		SERIA SYSTEM		ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE	
Puszki	Kod		Wspomaga	Ramki	Wspomaga	Ramki	Przekładka	Pokrywa
PROSTOKĄTNE 	GW 24 403 PM	1	 GW 16 802	 ONE - GEO	 GW 24 201		GW 24 321	-
		2	 GW 16 803	 ONE - GEO - LUX	 GW 24 262			
		3	 GW 16 803	 ONE - GEO - LUX - ICE - ICE TOUCH - ICE TOUCH KNX	 GW 24 201			
	GW 24 404 PM	4	 GW 16 804 GW 16 824	 ONE - GEO - LUX - ICE	 GW 24 202			
		6	 GW 16 806 GW 16 825	 ONE - GEO - LUX	 GW 24 230			
	GW 24 237 PM	(4+4)	 GW 16 808	 ONE	 GW 24 240			
OKRĄGŁE 	GW 24 234 PM	1	 GW 16 802	 ONE - GEO	-	-	-	GW 24 218
		2	 GW 16 822	 ONE International GEO International LUX International	-	-		

* Aby pionowo połączyć dwa wsporniki GW 16 822, odłamać usuwalną klapkę na każdym z nich.

PUSZKI GREEN WALL DO GNIAZD Z BLOKADĄ WEWNĘTRZĄ

Puszka mocowana od tyłu do gniazd z blokadą wewnętrzną 67 IB



Kod	Gniazda do zastosowań domowych
GW 66 683 PM	Wersje 16/32A SBF-CBF-AUTOMATIKA

Puszki mocowane od tyłu do poziomych gniazd 44 IB



Kod	Gniazda do zastosowań domowych
GW 66 681 PM	Wersja 16/32A SBF
GW 66 682 PM	Wersja 16/32A CBF

40 CDi - obudowy przystosowane do wnętr

Nowoczesny, linearny, dopracowany design obudów dekoracyjnych idealnie łączy się z kształtami i kolorami serii domowej Chorus, zapewniając doskonałą integrację konstrukcji zarówno w sektorze domów mieszkalnych, jak i handlowym. Detale techniczne konstrukcji łączą praktyczność ze stylem: linia frontu i drzwiczek minimalizuje wymiary ogólne, pozwala uniknąć nagromadzenia kurzu, zapewnia znaczącą odporność na uderzenia oraz umożliwia instalowanie nawet najcięższych urządzeń.

Ponadto drzwiczki mają ergonomiczny kształt krawędzi, nie

tylko pokazując, po której stronie się otwierają, ale również zapewniając bezpieczny, wygodny chwyt.

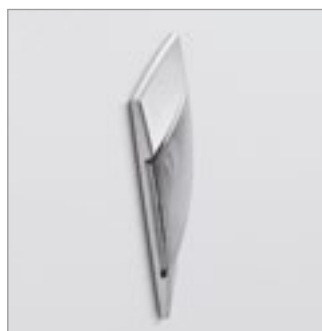
Seria obudów (4-36 modułów), dostępna w czterech kolorach umożliwiających dopracowanie rozwiązań designerskich, umożliwia tworzenie tablic ogólnych i rozdzielczych do systemów standardowych i domotyki.



wersja z listwami zaciskowymi



Skoordynowane z serią domową Chorus.



Inteligentne i eleganckie linie.



Więcej miejsca na okablowanie i urządzenia.



Drzwiczki odporne i dwustronne

40 CDKi – Modułowe obudowy i rozdzielnice - IP40

Oferta wyrobów obejmujących aż 10 różnych rozmiarów, od 2 do 72 modułów, dostępnych zarówno w wersji z drzwiczkami dymnymi przezroczystymi (szczególnie odpowiednie dla sektora przemysłowego i handlowego) jak i z pełnymi (idealne do zastosowania do domotyki).

Wysoce wytrzymałe drzwi, zawieszane na elastycznych zawiasach, które można otworzyć pod kątem 180°.

Panele są wyjmowalne i można je plombować, a ramkę można wymontować, w celu wykonania okablowania.



wersja z listwami zaciskowymi





48 PTC – Wodoszczelne modułowe obudowy – IP55



Obudowy z 6 i 12 modułami oraz płyty łączone stanowią idealne rozwiązanie do tworzenia zarówno pionowych jak i poziomych przedziałów akumulatorowych za pośrednictwem złączy.

























Dzięki specjalnej uszczelce zamocowanej za panelem przednim można tworzyć wodoszczelne systemy podtynkowe, szczególnie przydatne do dystrybucji w sektorach przemysłowych i handlowych.

		OBUDOWY PODTYNKOWE											
		SERIA 40 CDi OCHRONNE OBUDOWY DO WNĘTRZ IP40				SERIA 40 CDKi - MODUŁOWE OCHRONNE OBUDOWY ORAZ ROZDZIELNICE - IP40							
													
		Mlecznobiałe		Czarne	Tytan lakierowany	Łupek lakierowany	Biel RAL 9010						
		Dymne przeźroczyste		Pełne	Dymne przeźroczyste	Dymne przeźroczyste	Dymne przeźroczyste	Dymne przeźroczyste		Pełne			
		Obudowa		Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	
		Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki
		Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki	Obudowa	Drzwiczki
MODUŁY	2	z puszką podtynkową	-	-	-	-	-	-	GW 40 601 (*)	-	-	-	-
	4	z puszką podtynkową	GW 40 237 TB	GW 40 287 TB	GW 40 237 TN	GW 40 237 VT	GW 40 237 VA	GW 40 602	-	GW 40 882	-	-	-
		pokrywa przednia	GW 41 237 TB	-	GW 41 237 TN	GW 41 237 VT	GW 41 237 VA	-	-	-	-	-	-
	6	z puszką podtynkową	-	-	-	-	-	GW 40 603	-	GW 40 883	-	-	-
	8	z puszką podtynkową	GW 40 225 TB	GW 40 285 TB	GW 40 225 TN	GW 40 225 VT	GW 40 225 VA	GW 40 604	-	GW 40 884	-	-	-
		z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	GW 40 604 BS	-	GW 40 884 BS	-	-	-
	pokrywa przednia	GW 41 225 TB	-	GW 41 225 TN	GW 41 225 VT	GW 41 225 VA	-	-	-	-	-	-	
	12	z puszką podtynkową	GW 40 229 TB	GW 40 289 TB	GW 40 229 TN	GW 40 229 VT	GW 40 229 VA	GW 40 605	-	GW 40 885	-	-	-
		z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	GW 40 605 BS	-	GW 40 885 BS	-	-	-
	pokrywa przednia	GW 41 229 TB	-	GW 41 229 TN	GW 41 229 VT	GW 41 229 VA	-	-	-	-	-	-	
	18	z puszką podtynkową	-	-	-	-	-	GW 40 608	-	GW 40 888	-	-	-
		z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	GW 40 608 BS	-	GW 40 888 BS	-	-	-
	24 (12x2)	z puszką podtynkową	GW 40 233 TB	GW 40 293 TB	GW 40 233 TN	GW 40 233 VT	GW 40 233 VA	GW 40 606	-	GW 40 886	-	-	-
		z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	GW 40 606 BS	GW 40 606 BD	GW 40 886 BS	GW 40 886 BD	-	-
	pokrywa przednia	GW 41 233 TB	-	GW 41 233 TN	GW 41 233 VT	GW 41 233 VA	-	-	-	-	-	-	
	36 (12x3)	z puszką podtynkową	GW 40 239 TB	GW 40 299 TB	GW 40 239 TN	GW 40 239 VT	GW 40 239 VA	-	-	-	-	-	-
z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pokrywa przednia	GW 41 239 TB	-	GW 41 239 TN	GW 41 239 VT	GW 41 239 VA	-	-	-	-	-	-		
36 (18x2)	z puszką podtynkową	-	-	-	-	-	GW 40 609	-	GW 40 889	-	-	-	
	z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	GW 40 609 BS	GW 40 609 BD	GW 40 889 BS	GW 40 889 BD	-	-	
48 (12x4)	z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54 (18x3)	z puszką podtynkową	-	-	-	-	-	GW 40 610	-	GW 40 890	-	-	-	
	z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	GW 40 610 BD	GW 40 610 BT	GW 40 890 BD	GW 40 890 BT	-	-	
72 (18x4)	z puszką podtynkową	-	-	-	-	-	GW 40 611	-	GW 40 891	-	-	-	
	z puszką podtynkową i listwą zaciskową dwubiegunową 80A - IP20	-	-	-	-	-	GW 40 611 BD	GW 40 611 BQ	GW 40 891 BD	GW 40 891 BQ	-	-	
ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE	Uchwyty zabezpieczające przed odkształceniem do obudowania puszek podtynkowej		-					GW 40 479 z 36M					
	Element do łączenia w zestawy		2 x GW 40 425 z 8M i 12M					2 x GW 40 425 z 12M					
	Zestaw 4 długich wkrętów z podkładkami		GW 48 645 z 8M					GW 48 645 z 6M					
	Przekładki wewnętrzne (poziome i pionowe)			-					w poziomie	Moduły		Kod	
										24 (12x2)		GW 40 487	
										36-54-72		GW 40 488	
	Pokrywające panele pełne o wysokości 1 modułu				-					Moduły		Kod	
										24		GW 40 495	
										36-54-72		GW 40 496	
	Zamek zabezpieczający			Moduły		Kod			Moduły		Kod		
		24		1 x GW 40 422			4-6-8-12-18-24-36		1 x GW 40 422				
		36		2 x GW 40 422			54-72		2 x GW 40 422				
Z puszką podtynkową			Moduły		Kod								
			4		GW 40 671								
			8		GW 40 673								
			12		GW 40 674								
			24		GW 40 677								
		36		GW 40 679									
Profil maskujący moduły			6,5M					4,5M					
			GW 40 467 TB (Mlecznobiała)	GW 40 467 TB (Mlecznobiała)	GW 40 467 TN (Czarna)	GW 40 467 VT (Tytan)	GW 40 467 VA (Łupek)	Biel RAL 9010 GW 40 467					
Zestaw do rozbudowy obudowy sieci domowej		-					-						

(*) Bez drzwiczek.

OBUDOWY PODTYNKOWE						
SERIA 40 CDi OCHRONNE OBUDOWY DO WNĘTRZ IP40	SERIA 48 PTC MODUŁOWE I WODOSZCZELNE OBUDOWY I ROZDZIELNICE - IP55	SERIA 40 CDKi GREEN WALL MODUŁOWE I OCHRONNE OBUDOWY ORAZ ROZDZIELNICE DO PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH - IP40	SERIA 40 CDi OCHRONNE OBUDOWY DO ŚCIAN KARTONOWO-GIPSOWYCH - IP40	OBUDOWA DO SIECI DOMOWEJ DO OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO IP40		
Biel RAL 9010	Szary RAL 7035	Biel RAL 9010	Biel RAL 9003	Biel RAL 9010		
Pełne	Dymne przezroczyste	Dymne przezroczyste	Pełne drzwiczki metalowe	Pełne		
-	-	-	-	-		
-	GW 48 686 (przygotowane pod osadzenie gniazd wtykowych nr 2 IEC309)	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	GW 48 681	-	-	-		
GW 40 655	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
GW 40 657	GW 48 682	GW 40 605 PM	-	-		
-	-	-	GW 40 161	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
GW 40 659	-	GW 40 606 PM	-	-		
-	-	-	GW 40 162	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	GW 40 163	-		
-	-	-	-	-		
GW 40 661	-	GW 40 609 PM	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	GW 40 164	-		
-	-	GW 40 610 PM	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	GW 40 611 PM	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	GW 48 026 (również więcej niż jedno)	2 x GW 40 425 PM do 12 M	-	2 x GW 40 425		
GW 48 645	GW 48 645	GW 48 645 do 12 M	-	-		
-	-	Moduły	Kod	Moduły	Kod	
-	-	24	GW 40 487 (w poziomie)	12	GW 40 460	GW 40 456
-	-	36-54-72	GW 40 488 (w poziomie)	24	GW 40 460	GW 40 457
-	-	-	-	36	GW 40 460	GW 40 458
-	-	-	-	48	GW 40 460	GW 40 459
-	-	Moduły	Kod	-	-	-
-	-	24	GW 40 495	-	-	-
-	-	36-54-72	GW 40 496	-	-	-
1 x GW 40 421 (trójkątne) z 12M	1 x GW 48 644 (cylindryczna, metalowa, szczelna)	Moduły	Kod	1 x GW 40 463 (cylindryczna, metalowa)	-	-
-	-	12-24-36	1 x GW 40 422	-	-	-
-	-	54-72	2 x GW 40 422	-	-	-
-	-	-	-	-	-	GW 40 790
4,5M	4,5M	4,5M	4,5M	4,5M	-	-
Biel RAL 9016 - GW 40 467	Szary RAL 7035 - GW 40 423	Biel RAL 9016 - GW 40 467	Biel RAL 9016 - GW 40 467	Biel RAL 9016 - GW 40 467	-	-
-	-	-	-	-	-	GW 38 097 - GW 38 098 - GW 38 099

KOMPATYBILNOŚĆ OBUDÓW PODTYNKOWYCH Z LISTWAMI ZACISKOWYMI DWU I JEDNOBIEGUNOWYMI

Obudowy podtynkowe	MODUŁY	Drzwiczki	Kod	Położenie listwy zaciskowej	LISTWY ZACISKOWE TYPU PRZYKRĘCANEGO			
					LISTWA ZACISKOWA ROZMIAR 1			
					Dwubiegunowa 125 A 2 x [(1x25)+(7x10)]	Dwubiegunowa 80 A 2 x [(2x16)+(7x10)]	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(2x16)+(7x10)]	
				GW 40 401	GW 40 408 B	GW 40 408 U		
40CDI OBUDOWY DO WNETRZ IP40 	8	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 225 TB		nr 1	nr 1	nr 1	
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 225 TN					
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 225 VT					
		Drzwiczki pełne	GW 40 285 TB					
	12	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 229 TB		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 229 TN					
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 229 VT					
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 229 VA					
	24 (12x2)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 233 TB		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 233 TN					
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 233 VT					
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 233 VA					
	36 (12x3)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 239 TB		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 239 TN					
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 239 VT					
		Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 239 VA					
40 CDi OCHRONNE OBUDOWY MODUŁOWE I DRZWICZKI ROZDZIELNIC IP40 	8	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 604		nr 1	nr 1	nr 1	
		Drzwiczki pełne	GW 40 884					
	12	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 605		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 885					
	18	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 608		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 888					
	24 (12x2)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 606		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 886					
	36 (18x2)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 609		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 889					
	54 (18x3)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 610		nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 890					
	72 (18x4)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 611		nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	
		Drzwiczki pełne	GW 40 891					
	40 CDi OCHRONNE OBUDOWY IP40 	8	Drzwiczki pełne	GW 40 655		nr 1	nr 1	nr 1
		12	Drzwiczki pełne	GW 40 657		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)
24 (12x2)		Drzwiczki pełne	GW 40 659		nr 2	nr 2	nr 2	
36 (18x2)		Drzwiczki pełne	GW 40 661		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	
40 CDK GREEN WALL OBUDOWY I ROZDZIELNICE DO PŁYT LEKKICH I KARTONOWO-GIPSOWYCH IP40 	12	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 605 PM		nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	
	24 (12x2)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 606 PM		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	
	36 (18x2)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 609 PM		nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	
	54 (18x3)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 610 PM		nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3 (*)	
	72 (18x4)	Drzwiczki dymne przeźroczyste	GW 40 611 PM		nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	

(*) Dopuszcza się instalację z wykorzystaniem adaptera nr 1 GW40413 do każdej zainstalowanej listwy przyłączeniowej.

KOMPATYBILNOŚĆ OBUDÓW PODTYNKOWYCH Z LISTWAMI ZACISKOWYMI DWU I JEDNOBIEGUNOWYMI
LISTWY ZACISKOWE TYPU PRZYKRĘCANEGO


LISTWA ZACISKOWA ROZMIAR 2				LISTWA ZACISKOWA ROZMIAR 3		
Dwubiegunowa 125 A 2 x [(3x25)+(10x10)]	Dwubiegunowa 80 A 2 x [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(3x16)+(11x10)]	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(3x16)+(29x10)]	Dwubiegunowa 125 A 2 x [(5x25)+(14x10)]	Dwubiegunowa 80 A 2 x [(3x16)+(17x10)]	Jednobiegunowa 80 A 1 x [(3x16)+(17x10)]
GW 40 402	GW 40 412 B	GW 40 412 U	GW 40 422 U	GW 40 404	GW 40 418 B	GW 40 418 U
-	-	-	-	-	-	-
nr 1	nr 1	nr 1	nr 1	-	-	-
nr 2	nr 2	nr 2	nr 2	-	-	-
nr 2	nr 2	nr 2	nr 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
nr 1	nr 1	nr 1	nr 1	-	-	-
nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1 (*)	nr 1	nr 1	nr 1
nr 2	nr 2	nr 2	nr 2	-	-	-
nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2	nr 2	nr 2
nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3	nr 3	nr 3
nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4	nr 4	nr 4
-	-	-	-	-	-	-
nr 1	nr 1	nr 1	nr 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
nr 2	nr 2	nr 2	nr 2	-	-	-
nr 1	nr 1	nr 1	nr 1	-	-	-
nr 2	nr 2	nr 2	nr 2	-	-	-
nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2 (*)	nr 2	nr 2	nr 2
nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3 (*)	nr 3	nr 3	nr 3
nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4 (*)	nr 4	nr 4	nr 4

Więcej miejsca dla rur, okablowania, a teraz również dla domotyki

System puszek rozgałęźnych podtynkowych, teraz również z możliwością instalowania urządzeń domotyki opracowanych pod kątem określonych potrzeb instalacyjnych sektorów domowych i usług.

Na system składają się trzy różne linie wyrobów:

- Seria 48 PT / PT DIN: puszki do połączeń, przyłączy i domotyki, z osłoną przed zaprawą (wbudowana szyna DIN z tyłu puszki montażowej, od rozmiaru nr 6) - IP40
- Seria 48 CM: puszki o dużej pojemności z osłoną zabezpieczającą - IP40
- Seria 48 PTC: puszki do rozgałęzień modułowych, sterowania i dystrybucji z osłoną zabezpieczającą przed zaprawą - IP40/IP55



48 PT/PT DIN

do zwykłych zastosowań i domotyki



48 CM

do kołków



48 PTC

do zastosowań specjalnych



EN 60754-2
Wersje z materiału
bezhalogenowego

BIG BOX	24 SC BIG BOX - PUSZKI O DUŻEJ POJEMNOŚCI PROSTOKĄTNE DO ŚCIAN MUROWANYCH		24 SC - BIG BOX KOMPONENTY TECHNICZNE			
	Kod	Opis	Kod	Opis	Dla kodu BIG BOX	
	GW 24 403*	3 moduły		GW 24 403 P	Osłona chroniąca przed zaprawą i farbą	GW 24 403
	GW 24 404	4 moduły		GW 24 404 P		GW 24 404
	GW 24 406	6 moduły		GW 24 406 P		GW 24 406
	GW 24 206	6 modułów (3+3)		GW 24 321	Przekładka funkcjonalna	GW 24 403 GW 24 404 GW 24 406
	GW 24 237	8 modułów (4+4)				
	GW 24 238	12 modułów (6+6)		GW 24 330	Element łączący	
	GW 24 239	18 modułów (6+6+6)				

* 15-elementowy pakiet zapewniający oszczędność miejsca, umożliwia zainstalowanie większej liczby puszek 3-modułowych GW24403 w mniejszej przestrzeni.

48 PT / PT DIN i 48 PTC: dostarczany wraz z tekturowym zabezpieczeniem przed zaprawą 48 CM: dostarczany wraz z osłoną zabezpieczającą z polimeru technicznego			AKCESORIA					
							ZAPASOWE POKRYWY	
			Wymiary (mm)	Osłona zabezpieczająca	Liczba wewnętrznych przeladek	Element złączeniowy	Niski	Wysoki
48 PT / PT DIN		GW 48 001	92x92x45	-	-	-	IP40 GW 48 013	-
		GW 48 002	118x96x50	-	-	-	IP40 GW 48 014	-
		GW 48 003	118x96x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 014	-
		GW 48 004	152x98x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 015	IP40 GW 48 084
		GW 48 005	160x130x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 016	IP40 GW 48 085
	 (szyna DIN na spodzie)	GW 48 006	196x152x70	1 x GW 48 006 P	1 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 017	IP40 GW 48 086
		GW 48 007	294x152x70	1 x GW 48 007 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 018	IP40 GW 48 087
		GW 48 008	392x152x70	1 x GW 48 008 P	3 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 019	IP40 GW 48 088
		GW 48 009	480x160x70	1 x GW 48 009 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 020	-
		GW 48 010	516x202x80	1 x GW 48 010 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 021	-
		GW 48 011	516x294x80	1 x GW 48 011 P	5 w wyposażeniu	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 022	-
48 CM		GW 48 207	260x260x121	-	2 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP44 GW 48 247	IP44 GW 48 267
		GW 48 211	520x260x121	-	5 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP44 GW 48 251	IP44 GW 48 271
		GW 48 227	260x260x121	-	2 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP44 GW 48 247	IP44 GW 48 267
		GW 48 231	520x260x121	-	5 w wyposażeniu	2 w wyposażeniu	IP44 GW 48 251	IP44 GW 48 271
48 PTC - IP 40		GW 48 661	138x169x70	-	-	Złącze w linii GW 48 026	GW 48 611	-
		GW 48 662	308x169x70	-	1 x GW 48 024		GW 48 612	-
		GW 48v 663	398x169x70	-	2 x GW 48 024		GW 48 613	-
48 PTC - IP55		GW 48 671 GW 48 691	138x169x70	-	-		GW 48 621 GW 48 651	-
		GW 48 672	308x169x70	-	1 x GW 48 024		GW 48 622	-
		GW 48 673	398x169x70	-	2 x GW 48 024		GW 48 623	-

FLUSH-MOUNTING BOXES

Domo Center

FLUSH-MOUNTING SYSTEM COLUMNS

pag. 380



Green Wall

FLUSH-MOUNTING SYSTEM
FOR PLASTERBOARD WALLS

pag. 146

40 CDi

FLUSH-MOUNTING DISTRIBUTION BOARDS
AND ENCLOSURES

pag. 158



48

FLUSH-MOUNTING JUNCTION
AND MODULAR BOXES SYSTEM

pag. 172



24 SC

FLUSH-MOUNTING, SURFACE
AND UNDERFLOOR BOXES

pag. 182

Green wall

Flush-mounting system for plasterboard walls

The most complete system of containers for lightweight and plasterboard walls; Gewiss patented solutions. Made with halogen-free technopolymer and GWT 850°C. The range included enclosures and distribution boards up to 72 M; 48 PTDIN GREENWALL range junction boxes with integrated DIN rail on the back plate, compliant with CEI 23-49, ideal for the pre-arrangement and installation of domestic devices; boxes for domestic ranges and boxes for interlocked switched socket-outlets.



40 CDKI GREEN WALL - ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS - IP40



IK
08

IP
40

GWT
850°C



SMOKED TRANSPARENT DOOR



GW 40 606 PM

MODULAR ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS WITH WINDOWED PANEL AND EXTRACTABLE FRAME PREDISPOSED FOR HOUSING TERMINAL BLOCKS - WHITE RAL 9016 - SMOKED DOOR



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 605 PM	12	330x270x85	36	8
GW 40 606 PM	24 (12X2)	330x420x85	37	6
GW 40 609 PM	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 610 PM	54 (18x3)	465x680x95	62	3
GW 40 611 PM	72 (18x4)	465x880x95	95	1

CHARACTERISTICS: Lead sealable and removable panels with windows, except for code GW40605PM. Back plates equipped with tabs for fixing on a metal structure for lightweight and plasterboard walls. Locators to mark the wall along the edges of the back plate. Horizontal modularity using the joining element GW40425 for enclosure GW40605PM. Vertical modularity using the joining element GW40425 for boards GW40606PM-GW40609PM-GW40610PM-GW40611PM.

NOTES: Dissipated power calculated according to CEI 23-49. Casing type H according to EN 60670-1, and type Ha according to IEC 60670-1.

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, related to the green flush-mounting box.

Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

ACCESSORIES SUPPLIED: Self-tapping screws kit ø 4x45 mm with spacers for fixing frontal panels.

INSTALLATION: For the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.

COMPLEMENTARY ITEMS FOR ENCLOSURES AND BOARDS 40 CDKI GREEN WALL



GW 40 422

CYLINDER SECURITY LOCK FOR 40 CDKI ENCLOSURES

Code	Material	Pack Carton
GW 40 422	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 40 467

PLASTIC MODULE COVER PROFILE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 467	4.5	White RAL 9016	50

CHARACTERISTICS: clip fixing.



GW 40 425

ELEMENT FOR COMBINED COUPLING OF CDKI AND CDI FLUSH-MOUNTING DECORATIVE ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS



Code	Fixing	Pack Carton
GW 40 425	Clip	10

APPLICATIONS: for CDKI enclosures and boards from 12 modules upwards. Also suitable for 40 CDI decorative enclosures with 8 and 12 modules and for the QDSA enclosures. For CDKI GREEN WALL enclosures and boards, the GW40425 element permits horizontal paths for the 12M enclosure and vertical paths for 24M to 72M boards.

NOTES: GWT 850 °C according to EN 60695-2-11.



GW 40 487

INTERNAL HORIZONTAL DIVIDERS FOR CDKI DISTRIBUTION BOARDS



Code	For boards EN 50022 rail	Fixing	Pack Carton
GW 40 487	12 Modules	Clip	10/100
GW 40 488	18 Modules	Clip	10/100

NOTES: they permit making internal separation between the circuits having different voltages located on more than one row inside the same shell.



GW 40 495

BLANK COVERING PANELS - 1-MODULE HEIGHT - FOR CDKI BOARDS



Code	Suitable for	For boards EN 50022 rail	Colour	Pack Carton
GW 40 495	Flush mounting distr. boards	12 Modules	White RAL 9016	20
GW 40 496	Flush mounting distr. boards	18 Modules	White RAL 9016	20

CHARACTERISTICS: sealing.



GW 40 412 B

INSULATED SCREW TERMINAL BLOCK BIPOLAR AND UNIPOLAR FOR ENCLOSURES AND BOARDS

Code	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Fastener to supports	Pack Carton
------	---------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

Type: Bipolar - Rated current 125 A

GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	E (1x35) + (7x10)	With screws	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	With screws and/or clip	10
GW 40 404	N (5x35) + (14x10)	E (5x35) + (14x10)	With screws and/or clip	10

Type: Bipolar - Rated current 80 A - IP20

GW 40 408 B	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	With screws	1/10
GW 40 412 B	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	With screws and/or clip	1/10
GW 40 418 B	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	With screws and/or clip	1/10

Type: Unipolar - Rated current 80 A - IP20

GW 40 408 U	N/E (2x16) + (7x10)	-	With screws	1/10
GW 40 412 U	N/E (3x16) + (11x10)	-	With screws and/or clip	1/10
GW 40 422 U	N/E (3x16) + (29x10)	-	With screws and/or clip	1/10
GW 40 418 U	N/E (3x16) + (17x10)	-	With screws and/or clip	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws. The 80 A terminal blocks are equipped with N and E labels to be placed on the respective spaces to identify the poles.

CHARACTERISTICS: GWT 960 °C according to EN60695-2-11.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "EQUIPPABILITY OF GREEN WALL FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH TWO-POLE OR ONE-POLE TERMINAL" within the selection guides for the GREEN WALL range.

GREEN WALL range



GW 40 413

ADAPTER FOR SCREW TERMINAL BLOCKS

Code	For enclosures	Fastener to supports	Pack Carton
GW 40 413	12 M (and multiples) and 18 M (and multiples)	With screws	20

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws.

CHARACTERISTICS: the adapter is pre-drilled for the correct assembly of the terminal block and pre-cut to allow installation also in enclosures with a 12 M modular step.

INSTALLATION: used to expand the number of possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of GREEN WALL range.



GW 48 645

KIT OF 4 LONG SELF-TAPPING SCREWS WITH SPACERS FOR FIXING LIDS AND FRONTS

Code	Screw dimension (mm)	Spacer thickness (mm)	Pack Carton
GW 48 645	Ø 4x45	Max 10 mm reducible	1/100

CHARACTERISTICS: the kit can be used for the following flush-mounting ranges: CD Chorus, CDi/CDKi (from 6 modules upwards), 48 CM and 42 RV.

40 CDKI GREEN WALL - HOME NETWORKING ENCLOSURES

MULTIMEDIA ENCLOSURES



GW 40 390 C

MULTIMEDIA ENCLOSURE COMPACT VERSION 36 DIN MODULES - WHITE RAL 9016 - BLANK DOOR



Code	Description	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 390 C	Front cover, inner frame and accessories 36 DIN modules	465x505x85	1
GW 40 688 PM	Empty back box 36 DIN modules	-	1/5

APPLICATIONS: multimedia Enclosures allow the distribution of the services through the apartment (e.g. internet, phone, satellite TV, etc.). The compact version is dedicated to small apartments with a small amount of services.

FEATURES: the product is compliant to the CEI 306-2 Guide. The back box features plastic tab for an easier installation on metal frames and drywall panels. The product can be joint vertically with other enclosures of the the CDKi range (minimum size 36 DIN modules) through the GW40425 tool.

ACCESSORIES SUPPLIED: the GW40390C is composed of 1 pc front cover with blank door, 1 pc detachable frame with 2 pcs perforated mounting plates (1 pc with 18 Keystone Jack slot), 2 m velcro roll h=16 mm, 4 pcs brackets, 4 pcs self-adhesive cable clips with cable ties, 5 pcs. RJ45 Cat.6 Keystone Jack.

INSTALLATION: the product can be installed on both drywall and hollow bricks.



GW 40 390 F

MULTIMEDIA ENCLOSURE COMPACT VERSION 54 DIN MODULES - WHITE RAL 9016 - BLANK DOOR



Code	Description	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 390 F	Front cover, inner frame and accessories 54 DIN modules	465x680x95	1
GW 40 689 PM	Empty back box 54 DIN modules	-	1/3

APPLICATIONS: multimedia Enclosures allow the distribution of the services through the apartment (e.g. internet, phone, satellite TV, etc.). The full version is dedicated to big apartments and villas with a huge amount of services and devices that have to be connected.

FEATURES: the product is compliant to the CEI 306-2 Guide. The back box features plastic tab for an easier installation on metal frames and drywall panels. The product can be joint vertically with other enclosures of the the CDKi range (minimum size 36 DIN modules) through the GW40425 tool.

ACCESSORIES SUPPLIED: the GW40390F is composed of 1 pc front cover with blank door, 1 pc detachable frame with 3 pcs perforated mounting plates (1 pc with 18 Keystone Jack slot), 3 m velcro roll h=16 mm, 6 pcs brackets, 6 pcs self-adhesive cable clips with cable ties, 6 pcs. RJ45 Cat.6 Keystone Jack, 6 pcs patch cord RJ45-RJ45 Cat.6 0.6 m, 1 pc telephone splitter with 5 RJ11 socket and 5 pcs patch cord RJ11-RJ45, 1 pc multiple socket with 4 Italian/German socket 2P+T 16A.

INSTALLATION: the product can be installed on both drywall and hollow bricks.

TECHNICAL ACCESSORIES FOR HOME NETWORKING ENCLOSURES



GW 40 422

CYLINDRICAL SECURITY LOCK

Code	Material	Pack Carton
GW 40 422	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.
NOTES: all the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 40 425

ELEMENT FOR COMBINED COUPLING OF CDKI AND CDI FLUSH-MOUNTING DECORATIVE ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS



Code	Fixing	Pack Carton
GW 40 425	Clip	10

APPLICATIONS: for CDKI enclosures and boards from 12 modules upwards. Also suitable for 40 CDI decorative enclosures with 8 and 12 modules and for the QDSA enclosures. For CDKI GREEN WALL enclosures and boards, the GW40425 element permits horizontal paths for the 12M enclosure and vertical paths for 24M to 72M boards.
NOTES: GWT 850 °C according to EN 60695-2-11.



GW 38 098

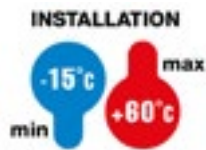
TELEPHONE JACK EXPANSION KIT

Code	Description	Pack Carton
GW 38 098	RJ11 telephone socket and telephone cable	1

ACCESSORIES SUPPLIED: 1 multiple telephone socket-outlet with 5 RJ11 socket-outlets.

GREEN WALL range

48 PT DIN GREEN WALL - JUNCTION BOXES FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS - IP40



IK
07

IP
40

GWT
850°C



FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS



GW 48 006 PM

JUNCTION AND CONNECTION BOXES FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY WITH DIN RAIL INTEGRATED ON THE BACK-MOUNTING BOX - COLOUR: WHITE LID RAL 9016



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	No. EN 50022 mod. per comp.	Domotic equipment coupling	Dispersible max power (W)	No. supports GW44720	Pack Carton
GW 48 006 PM	196x152x75	2	4,5	DIN rail	11	2	1/30
GW 48 007 PM	294x152x75	3	5	DIN rail	13	3	1/21
GW 48 008 PM	392x152x75	4	5	DIN rail	17	4	1/14
GW 48 009 PM	480x160x75	3	8	DIN rail	25	5	1/12

APPLICATIONS: boxes with a built-in DIN rail on the back-mounting box, in accordance with regulations that require to fix by DIN rail the devices that disperse a certain amount of power inside the junction boxes (calculated in compliance with CEI 23-49). Ideal for relocation of domotic equipment as actuators, power supplies, etc...

CHARACTERISTICS: surface embossing of the covers to facilitate painting. Pre-arrangement combined horizontal coupling using joining element, code GW48051. Lid protected with heat-shrinking film that also contains the bag of fixing screws. Locators to aid tracing the wall along the edges of the box. Boxes equipped with tabs for direct fixing on panels or a metal structure for lightweight and plasterboard walls. Possibility of fixing directly on the back-mounting box of the box.

ACCESSORIES SUPPLIED: ø3x38 mm screw kit for lid fixing.

NOTES: for the inputs, remove the knockouts after cutting the relative tangs with scissors. Dispersible power calculated according to CEI 23-49. Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, relative to the green flush-mounting back-mounting box. Also for KNX devices from DIN rail, domotic devices for domestic ranges, and devices for video entryphones.



GW 48 126 PM

JUNCTION AND CONNECTION BOX FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY WITH DIN RAIL INTEGRATED ON THE BACK-MOUNTING BOX - TRANSPARENT LID



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	No. EN 50022 mod. per comp.	Domotic equipment coupling	Dispersible max power (W)	No. supports GW44720	Pack Carton
GW 48 126 PM	196x152x75	2	4,5	DIN rail	11	2	1/30

APPLICATION: boxes with a built-in DIN rail on the back-mounting box, in accordance with regulations that require to fix by DIN rail the devices that disperse a certain amount of power inside the junction boxes (calculated in compliance with CEI 23-49).

CHARACTERISTICS: Pre-arrangement combined horizontal coupling using joining element, code GW48051. Lid protected with heat-shrinking film that also contains the bag of fixing screws. Locators to aid tracing the wall along the edges of the box. Boxes equipped with tabs for direct fixing on panels or a metal structure for lightweight and plasterboard walls. Possibility of fixing directly on the back-mounting box of the box.

ACCESSORIES SUPPLIED: ø3x38 mm screw kit for lid fixing.

NOTES: for the inputs, remove the knockouts after cutting the relative tangs with scissors. Dispersible power calculated according to CEI 23-49. Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, relative to the green flush-mounting back-mounting box. Ideal for medical room applications where the earthing point must be inspectable.

COMPLEMENTARY ITEMS FOR BOXES FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS



GW 48 006 P

PROTECTIVE SHIELD FOR JUNCTION, CONNECTION AND DOMOTICS BOXES PT DIN AND PT DIN GREEN WALL



Code	For boxes PT DIN	For PT DIN GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 48 006 P	GW48006	GW48006PM and GW48126PM	70
GW 48 007 P	GW48007	GW48007PM	60
GW 48 008 P	GW48008	GW48008PM	50
GW 48 009 P	GW48009	GW48009PM	40

CHARACTERISTICS: in technopolymer. applying the protective shield beneath the lid, the dispersible power of the box is reduced by 2W for GW48006PM, GW48007PM, GW48008PM boxes and by 3W for GW48009.

NOTES: clip fixing to speed up assembly and removal operations. Reusable.



GW 48 051

JOINING ELEMENT FOR PT / PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES



Code	For PT / PT DIN boxes	For PT DIN GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 48 051	GW48003 - GW48011	GW48006PM - GW48009PM	10

NOTES: the use of the joining element makes it possible to create horizontal and/or vertical sets of boxes PT/PT DIN. For PT DIN GREEN WALL boxes, GW40425 element permits horizontal paths. GW48051 also for the box with transparent lid GW48126PM. GWT 850 °C according to EN 60695-2-11.



GW 48 012

INTERNAL DIVIDER FOR PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES



Code	For boxes PT DIN	For PT DIN GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 48 012	GW48006 - GW48011	GW48006PM - GW48009PM	50/300



GW 48 018

HIGH-RESISTANCE SHOCKPROOF PLAIN COVERS FOR PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES WHITE RAL 9016 - IP40



Code	Suitable for	Mechanical resistance	Pack Carton
GW 48 017	GW48006 and GW48006PM	IK10	10/100
GW 48 018	GW48007 and GW48007PM	IK10	10/80
GW 48 019	GW48008 and GW48008PM	IK10	10/40
GW 48 020	GW48009 and GW48009PM	IK10	10/40

CHARACTERISTICS: surface embossing of the covers to facilitate painting.



GW 48 086

DEEP LIDS FOR PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES



Code	Suitable for	Pack Carton
GW 48 086	GW48006 and GW48006PM	1/10
GW 48 087	GW48007 and GW48007PM	1/5
GW 48 088	GW48008 and GW48008PM	1/5

CHARACTERISTICS: the deep lids are ideal for passing from an exposed system to a chased one. They have a removable front plate and a frame for connecting with trunking. Max lid H = 49mm for boxes up to 196x152; max lid H = 66mm for boxes up to 392x152 and conduits with max Ø = 32mm.



GW 48 023

LONG SELF-TAPPING SCREWS FOR SECURING COVER

Code	Dimensions (mm)	Suitable for	Pack Carton
GW 48 023	Ø3x38	Junction boxes range 48 PT / PT DIN and PT DIN GREEN WALL	300/4200

GREEN WALL range

44 ME - UNIPOLAR EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS



TERMINAL BLOCKS FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY



GW 44 706

TERMINAL BLOCKS WITH INDIRECT PLATE TIGHTENING - 450V - T 85°C - TRANSPARENT

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 704	4 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 706	6 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 708	8 ways x 6 mm ²	10/100

APPLICATIONS: embedded fixing on the GW44720 support, for coupling with the DIN rail.

NOTES: for the connection capacity, refer to the technical catalogue

ACCESSORIES FOR TERMINAL BLOCKS FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY



GW 44 720

SUPPORT FOR FIXING SIDE-BY-SIDE TERMINAL BLOCKS ON DIN RAIL

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Fixing on DIN rail	Pack Carton
GW 44 720	GW44704, GW44706, GW44708	Clip	Lock-joint	1/50

NOTES: ideal for applications on boxes of the 48 PT DIN range.

CHARACTERISTICS: supports a combination of terminal blocks with maximum 12-way capacity.

Possible combinations: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708; Modular overall dimensions (width): 4.5 modules EN 50022.

MODULAR TERMINAL BLOCKS



GW 44 671

TERMINAL BLOCKS WITH INDIRECT SCREW TIGHTENING - 450V - T 85°C - TRANSPARENT

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 671	3 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 672	5 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 673	4 ways x 16 mm ²	10/50
GW 44 674	2 ways x 16mm ² + 3 ways x 6 mm ²	10/50
GW 44 675	2 ways x 16mm ² + 9 ways x 6 mm ²	5/25
GW 44 676	2 ways x 35 mm ² + 4 ways x 16 mm ²	1/10

APPLICATIONS: especially suitable for creating equipotential nodes.

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive label for identification of electrical lines.

NOTES: GW44676 equipped with feedthrough terminals. These allow the creation of cut-outs from the main cables which, unsheathed in the part concerned, are not interrupted.

ACCESSORIES FOR MODULAR TERMINAL BLOCKS



GW 44 681

SUPPORT FOR FIXING MODULAR TERMINAL BLOCKS ON DIN RAIL

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Pack Carton
GW 44 681	From GW44671 to GW44676	Clip	100



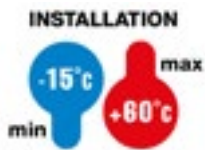
GW 44 682

ADAPTER FOR FIXING MODULAR TERMINAL BLOCKS

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Pack Carton
GW 44 682	From GW44671 to GW44676	Lock-joint	200

APPLICATIONS: for fixing the equipotential terminal blocks on the plates or directly on the base inside the junction boxes and watertight boxes.
ACCESSORIES SUPPLIED: screws for fixing the adapter.

48 CM GREEN WALL - HIGH-CAPACITY BOXES FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS - IP40



IK 07

IP 40

GWT 850°C



PLAIN LID



GW 48 207 PM

JUNCTION AND CONNECTION BOXES FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY, FOR UPRIGHTS FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS PLUMBABLE LID - WHITE RAL 9016



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	Dispersible max power (W)	Pack Carton
GW 48 207 PM	260x260x121	2	13	8
GW 48 211 PM	520x260x121	5	30	6

ACCESSORIES SUPPLIED: internal dividers, joint elements for combined assembly, self-adhesive symbol labels for circuit identification, and plumbable screws.

NOTES: dispersible power calculated according to IEC 60670-24. Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, relative to the green flush-mounting back-mounting box.

CHARACTERISTICS: Locators to aid tracing the wall along the edges of the box. Boxes equipped with tabs for direct fixing on panels or a metal structure for lightweight and plasterboard walls. Possibility of fixing directly on the back-mounting box of the box. Horizontal modularity.

GREEN WALL range

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 48 251

SHOCKPROOF PLUMBABLE PLAIN LIDS FOR BOXES FOR UPRIGHTS - WHITE RAL 9016- IP44



Code	Front dim. LxH (mm)	Mechanical resistance	Pack Carton
GW 48 247	260x260	IK10	1/15
GW 48 251	520x260	IK10	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive symbol labels for circuit identification, and plumbable screws.



GW 48 271

SHOCKPROOF SEALABLE DEEP LIDS FOR BOXES FOR UPRIGHTS - GREY RAL 7035 - IP44



Code	For boxes dimensions	Mechanical resistance	Pack Carton
GW 48 267	260x260	IK10	1/10
GW 48 271	520x260	IK10	1/5

CHARACTERISTICS: the lid has a removable front plate and a frame for connection with trunking (max h = 65mm) and conduits (max Ø = 40mm). The frame is fitted for fixing the DIN rails (not supplied).

Pre-arrangement EN 50022: GW48267 horizontal 24 modules (2x12), vertical 24 modules (2x12); GW48271 horizontal 78 modules (26x3), vertical 36 modules (12x3)

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive symbol labels for circuit identification, and plumbable screws.

24 SC GREEN WALL - BOXES FOR MODULAR RANGES AND KNX DEVICES



RECTANGULAR BOXES FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS



GW 24 403 PM

HIGH CAPACITY RECTANGULAR BOXES FOR MODULAR DOMESTIC RANGES



Code	Description	Fixing supports axles distance	Compartment pre-arrangement	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 403 PM	3 modules	83.5 mm	2	110x73x50	9/180
GW 24 404 PM	4 modules	108.5 mm	2	133x73x50	2/120
GW 24 406 PM	6-7 gang	100 mm	3	182x73x50	2/60
GW 24 237 PM	8 modules (4+4)	108.5 mm	2	131x129x53	2/24

CHARACTERISTICS: high resistance to mechanical stress and crushing. Removal of the knockouts without the use of tools. GW24403PM, GW24404PM, GW24406PM with unlosable metal grips and inserts with adjustable depth for fixing. GW24237PM with tabs for direct fixing on panels or a metal structure.

It is recommended to use a Ø 68 mm hollow mill for the correct installation of the rectangular boxes.

NOTES: Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

CWT 850°C, according to EN 60695-2-11, relative to the green flush-mounting box.

ROUND BOXES FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS

FLUSH-MOUNTING ROUND BOXES Ø65 WITH ADJUSTABLE DEPTH INSERTS



GW 24 234 PM



Code	Description	Fixing supports axles distance	Dimensions (mm)	Pack Carton
GW 24 234 PM	Round	60 mm	Ø 65x45	5/200
GW 24 282 PM	Double	-	125x72x45	2/108

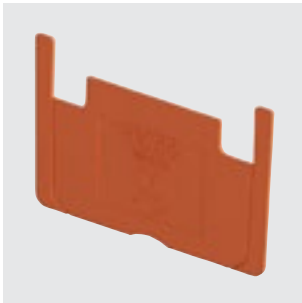
CHARACTERISTICS: high resistance to mechanical stress and crushing. GW24282PM vertical assembly to be used in combination with 2 vertically coupled GW16821 or GW16822 or GW16823 supports, (removing the knockouts located on their contact side) and the Chorus International plates, 2 vertical gangs, 57 mm centre distance; Supplied with 4 fixing screws. GW24234PM to be used in combination with GW16821 or GW16822 or GW16823 supports and the Chorus International plates. Supplied with 4 fixing screws. Removal of the knockouts without the use of tools. It is recommended to use a Ø 65 mm hollow mill for the correct installation of the round boxes.

NOTES: Casing type H in accordance with EN60670-1, and type Ha in accordance with IEC60670-1.

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, relative to the green flush-mounting box. for the inputs, remove the knockouts after cutting the relative tangs with scissors.

COMPLEMENTARY ITEMS FOR BOXES FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS - 24 SC GREEN WALL

FUNCTIONAL DIVIDER FOR RECTANGULAR BOXES



GW 24 321



Code	For BIG BOX boxes	For GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 24 321	GW24403, GW24404, GW24406	GW24403PM, GW24404PM, GW24406PM	200

APPLICATIONS: to separate circuits of different voltages in accordance with Systems Standard IEC 60364 (international) and HD 384 (european).

LID FOR ROUND FLUSH-MOUNTING BOXES - WHITE



GW 24 218

Code	Description	Fixing	Pack Carton
GW 24 218	Ø 65mm	With fixing clutches	50/400

GREEN WALL range

GREEN WALL BOXES FOR INTERLOCKED SOCKET-OUTLETS 67IB AND 44IB

GWT
850°C



FLUSH-MOUNTING BOX FOR VERTICAL INTERLOCKED SWITCHED SOCKET-OUTLETS 67IB FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS



GW 66 683 PM

BOX WITH FRAME FOR FLUSH-MOUNTING OF VERTICAL INTERLOCKED SOCKET-OUTLETS - IP55



Code	Houseable interloc. socket	For 67IB socket-outlets	Pack Carton
GW 66 683 PM	1	-	1/10

NOTES: the box cannot house the version with a 24V transformer. Halogen-free casing, in accordance with EN 60754-2. Casing type H in accordance with EN 60670-1, and type Ha in accordance with IEC 60670-1

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, relative to the green flush-mounting back-mounting box.

CHARACTERISTICS: locators for tracing the wall along the edges of the box; box equipped with tabs for direct fixing on panels or a metal structure, for lightweight and plasterboard walls.

ACCESSORIES SUPPLIED: self-tapping screw kit ø 4x45mm.

FLUSH-MOUNTING BOXES FOR HORIZONTAL INTERLOCKED SWITCHED SOCKET-OUTLETS 44IB FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS



GW 66 681 PM

BOXES WITH FRAME FOR FLUSH-MOUNTING OF FIXED HORIZONTAL SOCKET-OUTLETS SBF AND CBF IP44



Code	Houseable interloc. socket	For 44 IB socket-outlets	Houseable IB socket-outlets	Pack Carton
GW 66 681 PM	1	16/32 A SBF	16/32 A	1/10
GW 66 682 PM	1	16/32 A CBF	16/32 A	1/10

NOTES: Halogen-free casings, in accordance with EN 60754-2.

Casing type H in accordance with EN 60670-1, and type Ha in accordance with IEC 60670-1.

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, relative to the green flush-mounting back-mounting box.

CHARACTERISTICS: locators for tracing the wall along the edges of the boxes; Boxes equipped with tabs for direct fixing on panels or a metal structure for lightweight and plasterboard walls.

ACCESSORIES SUPPLIED: self-tapping screw kit ø 4x45mm.

PLIABLE CONDUITS FOR THE GREEN WALL SYSTEM

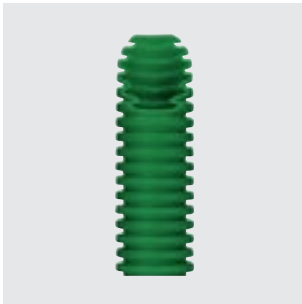
CLASSIFICATION
34223
 EN 50086
 EN 61386



GWT
850°C

ICTA - "LOW SMOKE ZERO HALOGEN" MEDIUM PLIABLE CONDUIT

MEDIUM PLIABLE CONDUIT, GREEN , SELF-EXTINGUISHING AND SELF- RECOVERING - PP



DX 22 016 R



Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 22 016 R	16	100/2800
DX 22 020 R	20	100/2400
DX 22 025 R	25	75/1500
DX 22 032 R	32	50/800
DX 22 040 R	40	25/500
DX 22 050 R	50	25/400
DX 22 063 R	63	20/240
Type: with cable puller		
DX 22 116 R	16	100/2800
DX 22 120 R	20	100/2400
DX 22 125 R	25	75/1500
DX 22 132 R	32	50/800
DX 22 140 R	40	25/500
DX 22 150 R	50	25/400
DX 22 163 R	63	20/240

USE: the cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder.
 Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
 Do not remove the protective white film during the storage.

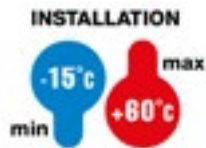
40 CDi

Flush-mounting distribution boards and enclosures

The widest offer of flush-mounting distribution boards and enclosures currently available on the market. Seven families designed to offer advanced solutions in the residential and commercial sector, also available in halogen-free material. Versions from 2 to 72 modules, degree of protection from IP40 to IP55 and special versions for plasterboard. The range includes also two Multimedia Enclosures: Full Version (54 modules) and Compact Version (36 modules).



40 CDi - DECORATIVE ENCLOSURES - IP40



IK
08

IP
40

GWT
650°C



SMOKED TRANSPARENT DOOR



GW 40 229 TB

DECORATIVE ENCLOSURES PRE-ARRANGED FOR HOUSING TERMINAL BLOCKS



Code	Colour	Front dim. LxHxD (mm)	Spare base	Dispersible power (W)	Pack Carton
No. of modules EN 50022: 4+1/2					
GW 40 237 TB	White	148x165x23	GW40671	13	12
GW 40 237 TN	Toner black	148x165x23	GW40671	13	12
GW 40 237 VT	Varnished titanium	148x165x23	GW40671	13	12
GW 40 237 VA	Varnished slate	148x165x23	GW40671	13	12
No. of modules EN 50022: 8+1/2					
GW 40 225 TB	White	250x195x26	GW40673	19	16
GW 40 225 TN	Toner black	250x195x26	GW40673	19	16
GW 40 225 VT	Varnished titanium	250x195x26	GW40673	19	16
GW 40 225 VA	Varnished slate	250x195x26	GW40673	19	16
No. of modules EN 50022: 12+1					
GW 40 229 TB	White	330x218x25	GW40674	24	12
GW 40 229 TN	Toner black	330x218x25	GW40674	24	12
GW 40 229 VT	Varnished titanium	330x218x25	GW40674	24	12
GW 40 229 VA	Varnished slate	330x218x25	GW40674	24	12
No. of modules EN 50022: 24+2 (12x2)					
GW 40 233 TB	White	330x338x28	GW40677	25	5
GW 40 233 TN	Toner black	330x338x28	GW40677	25	5
GW 40 233 VT	Varnished titanium	330x338x28	GW40677	25	5
GW 40 233 VA	Varnished slate	330x338x28	GW40677	25	5
No. of modules EN 50022: 36+3 (12x3)					
GW 40 239 TB	White	330x493x28	GW40679	42	5
GW 40 239 TN	Toner black	330x493x28	GW40679	42	5
GW 40 239 VT	Varnished titanium	330x493x28	GW40679	42	5
GW 40 239 VA	Varnished slate	330x493x28	GW40679	42	5

ACCESSORIES SUPPLIED: 6.5 M module-covering profiles co-ordinated with the colour of the enclosure front (for 4, 8 and 12-module enclosures - 1 profile; for 24-module enclosures - 2 profiles; for 36-module enclosures - 3 profiles), circuit labels, mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

CHARACTERISTICS: Module-covering profiles can be divided into 1/2 module elements, using scissors.

Mortar guard element assembled by pressing on the base opening. Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

IP40 guaranteed even with open door, in the case of wall-embedded installation using devices of at least IP40 and the module-covering profiles supplied.

Bottoms of 8 and 12 module enclosures can be assembled side-by-side using combined coupling element GW40425.

Enclosures composed by front cover; Front of the enclosure and DIN rail frame fully compatible with the bottom of the previous decorative flush mounting enclosures 40CDi Range DIN frame, terminal blocks and back plastic bottom.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDi range.

BLANK DOOR



GW 40 293 TB

DECORATIVE ENCLOSURES PREDISPOSED FOR HOUSING TERMINAL BLOCKS -WHITE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Spare base	Pack Carton
GW 40 287 TB	4	White	148x165x23	13	GW40671	12
GW 40 285 TB	8	White	250x195x26	19	GW40673	16
GW 40 289 TB	12	White	330x218x25	24	GW40674	12
GW 40 293 TB	24 (12x2)	White	330x338x28	25	GW40677	5
GW 40 299 TB	36 (12x3)	White	330x493x28	42	GW40679	5

ACCESSORIES SUPPLIED: 6.5 M module-covering profiles co-ordinated with the colour of the enclosure front (for 4, 8 and 12-module enclosures - 1 profile; for 24-module enclosures - 2 profiles; for 36-module enclosures- 3 profiles), circuit labels, mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

CHARACTERISTICS: Module-covering profiles can be divided into 1/2 module elements, using scissors.

Mortar guard element assembled by pressing on the base opening. Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

IP40 guaranteed even with open door, in the case of wall-embedded installation using devices of at least IP40 and the module-covering profiles supplied.

Bottoms of 8 and 12 module enclosures can be assembled side-by-side using combined coupling element GW40425.

Enclosures composed by front cover;Front of the enclosure and DIN rail frame fully compatible with the bottom of the previous decorative flush mounting enclosures 40CDI Range DIN frame, terminal blocks and back plastic bottom.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.

COMPLEMENTARY ITEMS FOR DECORATIVE ENCLOSURES



GW 41 229 VT

FRONT COVERS AND RELATIVE FUNCTIONAL FRAMES WITH DIN RAIL FOR DECORATIVE ENCLOSURES



Code	Colour	Front dim. LxHxD (mm)	Corresponding back plate	Dispersible power (W)	Pack Carton
No. of modules EN 50022: 4+1/2					
GW 41 237 TB	White	148x165x23	GW40671	13	12
GW 41 237 TN	Toner black	148x165x23	GW40671	13	12
GW 41 237 VT	Varnished titanium	148x165x23	GW40671	13	12
GW 41 237 VA	Varnished slate	148x165x23	GW40671	13	12
No. of modules EN 50022: 8+1/2					
GW 41 225 TB	White	250x195x26	GW40673	19	16
GW 41 225 TN	Toner black	250x195x26	GW40673	19	16
GW 41 225 VT	Varnished titanium	250x195x26	GW40673	19	16
GW 41 225 VA	Varnished slate	250x195x26	GW40673	19	16
No. of modules EN 50022: 12+1					
GW 41 229 TB	White	330x218x25	GW40674	24	12
GW 41 229 TN	Toner black	330x218x25	GW40674	24	12
GW 41 229 VT	Varnished titanium	330x218x25	GW40674	24	12
GW 41 229 VA	Varnished slate	330x218x25	GW40674	24	12
No. of modules EN 50022: 24+2 (12x2)					
GW 41 233 TB	White	330x338x28	GW40677	25	5
GW 41 233 TN	Toner black	330x338x28	GW40677	25	5
GW 41 233 VT	Varnished titanium	330x338x28	GW40677	25	5
GW 41 233 VA	Varnished slate	330x338x28	GW40677	25	5
No. of modules EN 50022: 36+3 (12x3)					
GW 41 239 TB	White	330x493x28	GW40679	42	5
GW 41 239 TN	Toner black	330x493x28	GW40679	42	5
GW 41 239 VT	Varnished titanium	330x493x28	GW40679	42	5
GW 41 239 VA	Varnished slate	330x493x28	GW40679	42	5

ACCESSORIES SUPPLIED: 6.5M module-covering profiles co-ordinated with the colour of the enclosure front (for 4, 8 and 12-module enclosures - 1 profile; for 24-module enclosures - 2 profiles; for 36-module enclosures- 3 profiles), service labels.

NOTES: dispersible power calculated according to IEC 60670-24.

CHARACTERISTICS: Module-covering profiles can be divided into 1/2 module elements, using scissors. Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

IP40 guaranteed even with open door, in the case of wall-embedded installation using devices of at least IP40 and the module-covering profiles supplied.

Front of the enclosure and DIN rail frame fully compatible with the bottom of the previous decorative flush mounting enclosures 40CDI Range.

40 CDi Range



GW 40 674

BACK-MOUNTING BOXES FOR DECORATIVE ENCLOSURES DESIGNED TO HOUSE A TERMINAL BLOCK



Code	No. of modules EN 50022	Back plate dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 671	4	115x142x85	12
GW 40 673	8	209x174x81	16
GW 40 674	12	293x189x81	12
GW 40 677	24	294x310x80	5
GW 40 679	36	294x461x90	5

ACCESSORIES SUPPLIED: Mortar guard element in cardboard with clip-fixing on the opening of the back-mounting box - supplied as standard and packed with paper banding.
CHARACTERISTICS: there is an identification code on the back-mounting box, along with the word "up" to aid installation.

40 CDKI - PROTECTED MODULAR ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS - IP40



IK
08

IP
40

GWT
650°C



SMOKED TRANSPARENT DOOR



GW 40 602

ENCLOSURES PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK HOUSING WITH EXTRACTABLE FRAME - WHITE RAL 9016



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 601	2	83x160x74	12	60
GW 40 602	4	120x160x85	18	36
GW 40 603	6	200x170x85	19	21
GW 40 604	8	240x195x85	20	12
GW 40 605	12	330x270x85	36	8
GW 40 608	18	465x310x85	50	4

CHARACTERISTICS: GW40601, provided without the door and with the DIN rail fixed directly on the back plate.
 Thermo-pressure with ball equal to 70 °C.

Flush-mounting boxes in 12 and 18 modules can be assembled side-by-side through the coupling tool code GW40425.

ACCESSORIES SUPPLIED: Module masks, circuit labels.

For GW40604, GW40605 and GW40608, self-adhesive labels to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: Dissipated power calculated according to CEI 23-49.

Upon request, starting from the 8 modules version, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

INSTALLATION: For the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.

ENCLOSURES EQUIPPED WITH 80 A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCK AND EXTRACTABLE FRAME - WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 604 BS	8	240x195x85	20	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	12
GW 40 605 BS	12	330x270x85	36	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	8
GW 40 608 BS	18	465x310x85	50	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	4

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C. Bottoms of 12 and 18 module enclosures can be assembled side-by-side using combined coupling element GW40425.

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive labels to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.



GW 40 604 BS



GW 40 606

DISTRIBUTION BOARDS WITH WINDOWED PANEL AND EXTRACTABLE FRAME PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK HOUSING - WHITE RAL 9016



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 606	24 (12X2)	330x420x85	37	6
GW 40 609	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 610	54 (18x3)	465x680x95	62	2
GW 40 611	72 (18x4)	465x880x95	95	1

ACCESSORIES SUPPLIED: Module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: Dissipated power calculated according to CEI 23-49.

Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

CHARACTERISTICS: Lead sealable and removable panels with windows. Thermo-pressure with ball equal to 70 °C.

Flush-mounting boxes can be assembled side-by-side through the coupling tool code GW40425.

INSTALLATION: For the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDi range.



GW 40 606 BD

DISTRIBUTION BOARDS WITH WINDOWED AND 80 A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCK AND EXTRACTABLE FRAME WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 606 BS	24 (12X2)	330x420x85	37	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	6
GW 40 606 BD	24 (12X2)	330x420x85	37	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	6
GW 40 609 BS	36 (18x2)	465x505x85	52	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	3
GW 40 609 BD	36 (18x2)	465x505x85	52	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	3
GW 40 610 BD	54 (18x3)	465x680x95	62	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 610 BT	54 (18x3)	465x680x95	62	N/E 3x[(3x16) + (17x10)]	N/E 3x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 611 BD	72 (18x4)	465x855x95	95	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	1
GW 40 611 BQ	72 (18x4)	465x880x95	95	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	1

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

CHARACTERISTICS: removable and plumbable panels with windows. Thermo-pressure with ball equal to 70°C. Bottoms of enclosures can be assembled side-by-side using combined coupling element GW40425.

BLANK DOOR



GW 40 885

ENCLOSURES PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK HOUSING AND EXTRACTABLE FRAME - WHITE RAL 9016



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 882	4	120x160x85	18	36
GW 40 883	6	200x170x85	19	21
GW 40 884	8	240x195x85	20	12
GW 40 885	12	330x270x85	36	8
GW 40 888	18	465x310x85	50	4

ACCESSORIES SUPPLIED: Module masks, circuit labels.

For GW40884, GW40885 and GW40888, self-adhesive labels to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: Dissipated power calculated according to CEI 23-49. Upon request, starting from the 8 modules version, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70 °C.

Flush-mounting boxes in 12 and 18 modules can be assembled side-by-side through the coupling tool code GW40425.

INSTALLATION: For the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDi range.

40 CDi Range



GW 40 885 BS

ENCLOSURES EQUIPPED WITH 80 A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCK AND EXTRACTABLE FRAME - WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 884 BS	8	240x195x85	20	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	12
GW 40 885 BS	12	330x270x85	36	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	8
GW 40 888 BS	18	465x310x85	50	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	4

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive labels to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

CHARACTERISTICS: thermo-pressure with ball equal to 70°C. Bottoms of 12 and 18 module enclosures can be assembled side-by-side using combined coupling element GW40425.



GW 40 890

DISTRIBUTION BOARDS WINDOWED PANELS AND EXTRACTABLE FRAME PREDISPOSED FOR HOUSING THE TERMINAL BLOCKS- WHITE RAL 9016



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 886	24 (12X2)	330x420x85	37	6
GW 40 889	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 890	54 (18x3)	465x680x95	62	2
GW 40 891	72 (18x4)	465x880x95	95	1

ACCESSORIES SUPPLIED: Module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: Dissipated power calculated according to CEI 23-49.

Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

CHARACTERISTICS: Lead sealable and removable panels with windows. Thermo-pressure with ball equal to 70 °C.

Flush-mounting boxes can be assembled side-by-side through the coupling tool code GW40425.

INSTALLATION: For the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.



GW 40 890 BT

DISTRIBUTION BOARDS WITH WINDOWED PANELS AND 80 A IP20 BIPOLAR SCREW TERMINAL BLOCK AND EXTRACTABLE FRAME WHITE RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Pack Carton
GW 40 886 BS	24 (12X2)	330x420x85	37	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	6
GW 40 886 BD	24 (12X2)	330x420x85	37	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	N/E 2x[(3x16) + (11x10)]	6
GW 40 889 BS	36 (18x2)	465x505x85	52	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	3
GW 40 889 BD	36 (18x2)	465x505x85	52	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	3
GW 40 890 BD	54 (18x3)	465x680x95	62	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 890 BT	54 (18x3)	465x680x95	62	N/E 3x[(3x16) + (17x10)]	N/E 3x[(3x16) + (17x10)]	2
GW 40 891 BD	72 (18x4)	465x855x95	95	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	N/E 2x[(3x16) + (17x10)]	1
GW 40 891 BQ	72 (18x4)	465x880x95	95	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	N/E 4x[(3x16) + (17x10)]	1

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51. Insulated bipolar screw 80A - IP20 terminal blocks to be installed on the frame before wiring.

NOTES: dispersible power calculated according to CEI 23-49. Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

CHARACTERISTICS: removable and plumbable panels with windows. Thermo-pressure with ball equal to 70°C. Bottoms of enclosures can be assembled side-by-side using combined coupling element GW40425.

DISTRIBUTION BOARDS METAL DOOR - IP40



GW 40 151 N

DISTRIBUTION BOARDS FOR BRICK WALLS EQUIPPED WITH BIPOLAR TERMINAL BLOCKS - RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 151 N	12+2	N (2x16)+(8x10)	PE (2x16)+(8x10)	60	1
GW 40 152 N	24+4 (12x2)	N (2x16)+(14x10)	PE (2x16)+(14x10)	80	1
GW 40 153 N	36+6 (12x3)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	90	1
GW 40 154 N	48+8 (12x4)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	100	1
GW 40 155 N	60+10 (12x5)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	120	1

Accessories supplied: positioning brackets, mortar guard, certification label, modules cover, terminal blocks.

Notes: extractable frame already installed.



GW 40 161 N

DISTRIBUTION BOARDS FOR PLASTERBOARD (GWT 850 °C) WALLS EQUIPPED WITH BIPOLAR TERMINAL BLOCKS - RAL 9016

Code	No. of modules EN 50022	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 161 N	12+2	N (2x16)+(8x10)	PE (2x16)+(8x10)	60	1
GW 40 162 N	24+4 (12x2)	N (2x16)+(14x10)	PE (2x16)+(14x10)	80	1
GW 40 163 N	36+6 (12x3)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	90	1
GW 40 164 N	48+8 (12x4)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	100	1
GW 40 165 N	60+10 (12x5)	N 2x[(2x16)+(14x10)]	PE 2x[(2x16)+(14x10)]	120	1

Accessories supplied: installation brackets, plaster guard, certification label, modules cover, terminal blocks.
Notes: extractable frame already installed.

MULTIMEDIA ENCLOSURES METAL DOOR - IP30



GW 40 173 N

MULTIMEDIA ENCLOSURES FOR BRICK WALLS - RAL 9016

Code	No. line	Pack Carton
GW 40 173 N	3	1
GW 40 174 N	4	1

Accessories supplied: positioning brackets, mortar guard, 1x multimedia device bracket, 2x Schuko socket, 2x supports, 1x Dahlia plate
Notes: perforated mounting plates and patch panel already installed.



GW 40 178 N

MULTIMEDIA ENCLOSURES FOR PLASTERBOARD (GWT 850 °C) WALLS - RAL 9016

Code	No. line	Pack Carton
GW 40 178 N	3	1
GW 40 179 N	4	1

Accessories supplied: installation brackets, plaster guard, 1x multimedia device bracket, 2x Schuko socket, 2x supports, 1x Dahlia plate
Notes: perforated mounting plates and patch panel already installed.

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 40 454 N

TERMINAL BLOCKS

Code	Description	Pack Carton
GW 40 454 N	N+PE terminal block (2x16 mm ² + 14x10 mm ²)	1
GW 40 455 N	Terminal block N (7x16mm ²)	1

40 CDi Range



GW 40 467

ACCESSORIES

Code	Description	Pack Carton
GW 40 461 N	Pair of brackets for horizontal coupling	1
GW 40 463 N	Safety lock for German standard flush-mounting enclosures	1
GW 40 467	Plastic module cover profile	50

ANTIBACTERIAL FRONT KIT



GW 41 890 AB

DISTRIBUTION FRONT KIT WINDOWED PANELS AND EXTRACTABLE FRAME PREDISPOSED FOR HOUSING THE TERMINAL BLOCKS - WHITE RAL 9016 - ANTIBACTERIAL



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 41 885 AB	12	330x270x16	36	12
GW 41 886 AB	24 (12X2)	330x420x16	37	5
GW 41 889 AB	36 (18x2)	465x505x16	52	3
GW 41 890 AB	54 (18x3)	465x680x25	62	3
GW 41 891 AB	72 (18x4)	465x880x25	95	1

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

NOTES: dissipated power calculated according to CEI 23-49. The antibacterial front kit is composed of frame, door, lock covers, opening handles. The kit includes also functional frame and DIN rails.

CHARACTERISTICS: lead sealable and removable panels with windows. Thermo-pressure with ball equal to 70 °C. Flush-mounting boxes can be assembled side-by-side through the coupling tool code GW40425.

INSTALLATION: the matching back box for brick walls or plasterboard walls must be ordered separately. For the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDi range.



GW 40 689

FLUSH-MOUNTING BACK BOX FOR ANTIBACTERIAL FRONT KIT - FOR BRICK WALL

Code	No. of modules EN 50022	Suitable for ANTIBACTERIAL front kit	Pack Carton
GW 40 685	12	GW41885AB	1/12
GW 40 687	24 (12X2)	GW41886AB	1/5
GW 40 688	36 (18x2)	GW41889AB	1/5
GW 40 689	54 (18x3)	GW41890AB	1/3
GW 40 690	72 (18x4)	GW41891AB	1/2

CHARACTERISTICS: back boxes can be coupled with the accessory GW40425.

INSTALLATION: the matching antibacterial front kit must be ordered separately.



GW 40 689 PM

FLUSH-MOUNTING GREEN WALL BACK BOX FOR ANTIBACTERIAL FRONT KIT - FOR PLASTERBOARD WALL

Code	No. of modules EN 50022	Suitable for ANTIBACTERIAL front kit	Pack Carton
GW 40 685 PM	12	GW41885AB	1/12
GW 40 687 PM	24 (12X2)	GW41886AB	1/5
GW 40 688 PM	36 (18x2)	GW41889AB	1/5
GW 40 689 PM	54 (18x3)	GW41890AB	1/3
GW 40 690 PM	72 (18x4)	GW41891AB	1/2

CHARACTERISTICS: equipped with tabs for fixing on a metal structure for lightweight and plasterboard walls. Locators to mark the wall along the edges of the back box. Back boxes can be coupled with the accessory GW40425.

NOTE: GWT 850°C, according to EN 60695-2-11.

INSTALLATION: the matching antibacterial front kit must be ordered separately.

40 CDKI GREEN WALL - ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS FOR LIGHTWEIGHT AND PLASTERBOARD WALLS - IP40



**IK
08**

**IP
40**

**GWT
850°C**



SMOKED TRANSPARENT DOOR



GW 40 606 PM

MODULAR ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS WITH WINDOWED PANEL AND EXTRACTABLE FRAME PREDISPOSED FOR HOUSING TERMINAL BLOCKS - WHITE RAL 9016 - SMOKED DOOR



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 605 PM	12	330x270x85	36	8
GW 40 606 PM	24 (12x2)	330x420x85	37	6
GW 40 609 PM	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 610 PM	54 (18x3)	465x680x95	62	3
GW 40 611 PM	72 (18x4)	465x880x95	95	1

CHARACTERISTICS: Lead sealable and removable panels with windows, except for code GW40605PM. Back plates equipped with tabs for fixing on a metal structure for lightweight and plasterboard walls. Locators to mark the wall along the edges of the back plate. Horizontal modularity using the joining element GW40425 for enclosure GW40605PM. Vertical modularity using the joining element GW40425 for boards GW40606PM-GW40609PM-GW40610PM-GW40611PM.

NOTES: Dissipated power calculated according to CEI 23-49. Casing type H according to EN 60670-1, and type Ha according to IEC 60670-1.

GWT 850°C, according to EN 60695-2-11, related to the green flush-mounting box.

Upon request, flush-mounting boxes and cabinets (including frame and DIN rails) can be supplied separately.

ACCESSORIES SUPPLIED: Self-tapping screws kit ø 4x45 mm with spacers for fixing frontal panels.

INSTALLATION: For the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.

40 CDi Range

40 CDKI GREEN WALL - HOME NETWORKING ENCLOSURES

MULTIMEDIA ENCLOSURES



GW 40 390 C

MULTIMEDIA ENCLOSURE COMPACT VERSION 36 DIN MODULES - WHITE RAL 9016 - BLANK DOOR



Code	Description	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 390 C	Front cover, inner frame and accessories 36 DIN modules	465x505x85	1
GW 40 688 PM	Empty back box 36 DIN modules	-	1/5

APPLICATIONS: multimedia Enclosures allow the distribution of the services through the apartment (e.g. internet, phone, satellite TV, etc.). The compact version is dedicated to small apartments with a small amount of services.

FEATURES: the product is compliant to the CEI 306-2 Guide. The back box features plastic tab for an easier installation on metal frames and drywall panels. The product can be joint vertically with other enclosures of the the CDKI range (minimum size 36 DIN modules) through the GW40425 tool.

ACCESSORIES SUPPLIED: the GW40390C is composed of 1 pc front cover with blank door, 1 pc detachable frame with 2 pcs perforated mounting plates (1 pc with 18 Keystone Jack slot), 2 m velcro roll h=16 mm, 4 pcs brackets, 4 pcs self-adhesive cable clips with cable ties, 5 pcs. RJ45 Cat.6 Keystone Jack.

INSTALLATION: the product can be installed on both drywall and hollow bricks.



GW 40 390 F

MULTIMEDIA ENCLOSURE COMPACT VERSION 54 DIN MODULES - WHITE RAL 9016 - BLANK DOOR



Code	Description	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 40 390 F	Front cover, inner frame and accessories 54 DIN modules	465x680x95	1
GW 40 689 PM	Empty back box 54 DIN modules	-	1/3

APPLICATIONS: multimedia Enclosures allow the distribution of the services through the apartment (e.g. internet, phone, satellite TV, etc.). The full version is dedicated to big apartments and villas with a huge amount of services and devices that have to be connected.

FEATURES: the product is compliant to the CEI 306-2 Guide. The back box features plastic tab for an easier installation on metal frames and drywall panels. The product can be joint vertically with other enclosures of the the CDKI range (minimum size 36 DIN modules) through the GW40425 tool.

ACCESSORIES SUPPLIED: the GW40390F is composed of 1 pc front cover with blank door, 1 pc detachable frame with 3 pcs perforated mounting plates (1 pc with 18 Keystone Jack slot), 3 m velcro roll h=16 mm, 6 pcs brackets, 6 pcs self-adhesive cable clips with cable ties, 6 pcs. RJ45 Cat.6 Keystone Jack, 6 pcs patch cord RJ45-RJ45 Cat.6 0,6 m, 1 pc telephone splitter with 5 RJ11 socket and 5 pcs patch cord RJ11-RJ45, 1 pc multiple socket with 4 Italian/German socket 2P+T 16A.

INSTALLATION: the product can be installed on both drywall and hollow bricks.

40 CDI - PROTECTED ENCLOSURES - IP40



IK
08

IP
40

GWT
650°C



BLANK DOOR



GW 40 655

ENCLOSURES PREDISPOSED FOR TERMINAL BLOCK - WHITE RAL 9016



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 40 655	8	236x195x89	19	18
GW 40 657	12+1	326x217x89	26	8
GW 40 659	24+2 (12x2)	326x346x89	36	6
GW 40 661	36+2 (18x2)	453x396x95	47	3

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, circuit labels, spare hinges. Self-adhesive label to be filled out for certification according to standard CEI 23-51.

GW40657, GW40659, GW40661 door equipped with lock, with 2 triangular keys.

NOTES: Dispersible power calculated according to CEI 23-49.

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.

48 PTC - COMBINATION WATERTIGHT ENCLOSURES AND BOARDS - IP55



**IK
08**

**IP
55**

**GWT
650°C**



MODULAR ENCLOSURES WITH SMOKED TRANSPARENT DOOR



GW 48 681

WATERTIGHT FLUSH-MOUNTING MODULAR ENCLOSURES WITH SHOCKPROOF FRONTS - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Front dim. LxH (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 48 681	6	138x169x70	175x210	15	1/6
GW 48 682	12	308x169x70	345x210	25	1/4

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, user labels, kit of self-tapping stainless steel screws Ø 4x32mm.

mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

NOTES: dispersible power calculated according to IEC 60670-24.

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the feedthrough coupling device GW48026.

Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.

COMBINATION BOARD WITH SMOKED TRANSPARENT DOOR



GW 48 686

WATERTIGHT FLUSH-MOUNTING COMBINED BOARD FITTED FOR MODULAR DEVICES AND FOR 2 FLANGES 85X75 MM FOR MOUNTING IEC 309 STANDARD SOCKET-OUTLETS - SHOCKPROOF FRONT - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Front dim. LxH (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 48 686	4	308x169x70	345x210	19	1/4

ACCESSORIES SUPPLIED: user labels, kit of self-tapping screws of Ø 4 x 32mm in stainless steel. mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

NOTES: dispersible power calculated according to IEC 60670-24. Compatible with IEC 309 16A 10° angled receptacle.

CHARACTERISTICS: Thermo-pressure with ball equal to 70°C.

pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the feedthrough coupling device GW48026. Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.

COMPLEMENTARY ITEMS

INSTALLATION AND COUPLING



GW 40 467 VT

MODULE COVER PROFILE IN PLASTIC COLOURS CO-ORDINATED WITH 40CDI FLUSH-MOUNTING DECORATIVE ENCLOSURES



Code	Colour	No. of modules EN 50022	Pack Carton
GW 40 467 TB	White	6.5	50
GW 40 467 TN	Toner black	6.5	50
GW 40 467 VT	Titanium	6.5	50
GW 40 467 VA	Slate	6.5	50

CHARACTERISTICS: clip fixing on the windows of the front. Can be divided into 1/2 module elements, using scissors.

40 CDi Range



GW 48 645

KIT CONTAINING 4 LONG SELF-THREADING SCREWS WITH SPACERS FOR FIXING LIDS AND FRONTS

Code	Screw dimension (mm)	Spacer thickness (mm)	Pack Carton
GW 48 645	Ø 4x45	Max 10 mm reducible	1/100

CHARACTERISTICS: the kit can be used for the following flush-mounting ranges: CD Chorus, CDi/CDKi (from 6 modules upwards), 48 CM and 42 RV.



GW 40 425

ELEMENT FOR COMBINED COUPLING OF CDKi AND CDi FLUSH-MOUNTING DECORATIVE ENCLOSURES AND DISTRIBUTION BOARDS



Code	Fixing	Pack Carton
GW 40 425	Clip	10

APPLICATIONS: for CDKi enclosures and boards from 12 modules upwards. Also suitable for 40 CDi decorative enclosures with 8 and 12 modules and for the Home Networking enclosure.

NOTE: GWT 850° C according to EN 60695-2-11.



GW 40 479

ANTI-DEFORMATION BRACKET FOR WALLING BASE BOXES OF CDKi BOARDS



Code	For boards EN 50022 rail	Pack Carton
GW 40 479	18 Modules	5

APPLICATIONS: avoid back-mounting box deformations during masonry work.



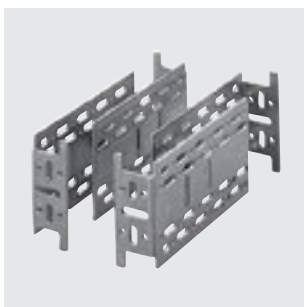
GW 48 026

PTC BOX COUPLING ADAPTOR



Code	Description	Pack Carton
GW 48 026	Base box coupling	5/25

APPLICATIONS: allows the creation of vertical/horizontal combined compositions and easier cable passage.



GW 70 009

GALVANIZED STEEL EXTENDING BRACKETS FOR REAR FIXING COMPLETE WITH SELF-TAPPING SCREWS - SET OF 4 BRACKETS - 70 RT RANGE

Code	Adjustment range	Pack Carton
GW 70 009	90 - 160 mm	1/10

APPLICATIONS: when creating upright columns, it allows the creation of an air gap for the passage of conduits between the PTC box and the wall.

WIRING



GW 40 412 B

INSULATED SCREW TERMINAL BLOCK BIPOLAR AND UNIPOLAR FOR ENCLOSURES AND BOARDS

Code	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	Fastener to supports	Pack Carton
Type: Bipolar - Rated current 125 A				
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	E (1x35) + (7x10)	With screws	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	E (3x35) + (10x10)	With screws and/or clip	10
GW 40 404	N (5x35) + (14x10)	E (5x35) + (14x10)	With screws and/or clip	10
Type: Bipolar - Rated current 80 A - IP20				
GW 40 408 B	N/E (2x16) + (7x10)	N/E (2x16) + (7x10)	With screws	1/10
GW 40 412 B	N/E (3x16) + (11x10)	N/E (3x16) + (11x10)	With screws and/or clip	1/10
GW 40 418 B	N/E (3x16) + (17x10)	N/E (3x16) + (17x10)	With screws and/or clip	1/10
Type: Unipolar - Rated current 80 A - IP20				
GW 40 408 U	N/E (2x16) + (7x10)	-	With screws	1/10
GW 40 412 U	N/E (3x16) + (11x10)	-	With screws and/or clip	1/10
GW 40 422 U	N/E (3x16) + (29x10)	-	With screws and/or clip	1/10
GW 40 418 U	N/E (3x16) + (17x10)	-	With screws and/or clip	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws. The 80 A terminal blocks are equipped with N and E labels to be placed on the respective spaces to identify the poles.

CHARACTERISTICS: GWT 960°C according to EN60695-2-11.

INSTALLATION: for the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.



GW 40 413

ADAPTERS FOR SCREW TERMINAL BLOCKS

Code	Material	For enclosures	Fastener to supports	Pack Carton
GW 40 413	Metal	12 M (and multiples) and 18 M (and multiples)	With screws	20

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws.

CHARACTERISTICS: the adapter is pre-drilled for the correct assembly of the terminal block and pre-cut to allow installation also in enclosures with a 12 M modular step.

INSTALLATION: used to expand the number of the possible enclosure-terminal block combinations, refer to the summary "COMPATIBILITY OF FLUSH-MOUNTING ENCLOSURES WITH BIPOLAR AND UNIPOLAR TERMINAL BLOCKS" in the selection guides of 40CDI range.



GW 40 451

BIPOLAR TERMINAL BLOCKS WITH SUPPORT FOR ENCLOSURES FOR SURFACE-MOUNTING SMALL DISTRIBUTION BOARDS GERMAN STANDARD

Code	Pole 1 (mm ²)	Pole 2 (mm ²)	For enclosures	Pack Carton
GW 40 451	N (1x25)+(3x16)+(14x10)	E (1x25)+(3x16)+(14x10)	12 modules	20
GW 40 452	N (2x25)+(6x16)+(16x10)	E (1x25)+(3x16)+(14x10)	24 modules	20
GW 40 453	N (2x25)+(6x16)+(22x10)	E (1x25)+(5x16)+(22x10)	36-48 modules	20

CHARACTERISTICS: clip fixing.



GW 40 488

INTERNAL HORIZONTAL DIVIDERS FOR CDKI DISTRIBUTION BOARDS



Code	For boards EN 50022 rail	Fixing	Pack Carton
GW 40 487	12 Modules	Clip	10/100
GW 40 488	18 Modules	Clip	10/100

NOTES: they permit making internal separation between the circuits having different voltages located on more than one row inside the same shell.

40 CDi Range



GW 40 495

BLANK COVERING PANELS - 1-MODULE HEIGHT - FOR CDKI BOARDS



Code	Suitable for	For boards EN 50022 rail	Colour	Pack Carton
GW 40 495	Flush mounting distr. boards	12 Modules	White RAL 9016	20
GW 40 496	Flush mounting distr. boards	18 Modules	White RAL 9016	20

CHARACTERISTICS: sealing.



GW 66 745

WATERTIGHT LIDS FOR COMBINED ENCLOSURE 48 PTC RANGE, OF THE GW48686 TYPE

Code	Dimensions LxH (mm)	Suitable for	Colour	Pack Carton
GW 66 708	75x85	1 Button Ø22 mm Range 74 PS	Grey	1/20
GW 66 745	75x85	1 Button Ø22 mm Range 74 PS	Yellow	1/20
GW 27 403	75x85	2 SYSTEM modules	Grey RAL 7035	3/60
GW 27 401	75x85	2 SYSTEM modules	Grey RAL 7035	3/60

APPLICATIONS: GW66745 specific for emergency push-buttons. Possibility of assembly on Q-DIN boards, PTC junction boxes, flanged lids and panels.

ACCESSORIES SUPPLIED: gasket and mounting screws.

OTHERS



GW 40 421

TRIANGULAR SECURITY KEY - FOR 40CDI ENCLOSURES PROTECTED WITH A BLANK DOOR



Code	Material	Pack Carton
GW 40 421	Insulation	10/100



GW 40 422

CYLINDER SECURITY LOCK - FOR 40 CDKI AND 40 CDI DECORATIVE ENCLOSURES

Code	Material	Pack Carton
GW 40 422	Pressure die-cast metal	1/10

APPLICATIONS: for all the 40 CDKI with door, for the decorative 40 CDI with 24 and 36 modules and for the Home Networking enclosure.

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 40 463

SECURITY LOCK FOR SURFACE-MOUNTING SMALL DISTRIBUTION BOARDS GERMAN STANDARD

Code	For enclosures	Material	Pack Carton
GW 40 463	40 CDe German std wall-mounting	Metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 48 644

WATERTIGHT CYLINDRICAL SECURITY LOCK

Code	For enclosures	Material	Pack Carton
GW 48 644	48 PTC and 42 RV range	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.
NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 40 467

PLASTIC MODULE COVER PROFILE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 467	4.5	White RAL 9016	50
GW 40 423	4.5	Grey RAL 7035	50
GW 40 468	4.5	Toner black	50

CHARACTERISTICS: clip fixing.

TECHNICAL ACCESSORIES FOR HOME NETWORKING ENCLOSURES



GW 38 098

TELEPHONE JACK EXPANSION KIT

Code	Description	Pack Carton
GW 38 098	RJ11 telephone socket and telephone cable	1

ACCESSORIES SUPPLIED: 1 multiple telephone socket-outlet with 5 RJ11 socket-outlets.

48

Flush-mounting junction and modular boxes system

The system is composed of three ranges:

48 PT / 48 PT DIN Range with moulded DIN rail, compliant to CEI 23-48, suitable to install also H&B devices; 48 CM Range composed of high-capacity junction boxes, suitable to create distribution columns; 48 PTC Range composed of modular junction, control and distribution boxes. All boxes are made with Halogen Free technopolymer.



48 PT / PT DIN - JUNCTION, CONNECTION AND DOMOTIC BOXES - IP40



IK
07

IP
40

GWT
650°C



FOR BRICK WALLS



GW 48 004

48 PT - JUNCTION AND CONNECTION BOXES FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY - WHITE LID RAL 9016



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	Pack Carton
GW 48 001	92x92x45	1	162
GW 48 002	118x96x50	1	114
GW 48 003	118x96x70	1	84
GW 48 004	152x98x70	1	64
GW 48 005	160x130x70	1	49

CHARACTERISTICS: surface embossing of the lids to facilitate painting.

External knurling of the base to improve mortar adherence.

Pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the joining element GW48051.

Lid protected with heat-shrinking film that also contains the bag of fixing screws.

Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.

ACCESSORIES SUPPLIED: ø3x25 mm screw kit for lid fixing, mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

NOTES: for the inputs, remove the knockouts after cutting the relative tangs with scissors.



GW 48 006

48 PT DIN - JUNCTION AND CONNECTION BOXES FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY WITH DIN RAIL INTEGRATED ON THE BACK-MOUNTING BOX COLOUR: WHITE LID RAL 9016



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	No. EN 50022 mod. per comp.	Domotic equipment coupling	Dispersible max power (W)	No. supports GW44720	Pack Carton
GW 48 006	196x152x75	2	4.5	DIN rail	11	2	34
GW 48 007	294x152x75	3	5	DIN rail	13	3	22
GW 48 008	392x152x75	4	5	DIN rail	17	4	17
GW 48 009	480x160x75	3	8	DIN rail	25	5	17
GW 48 010	516x202x90	3	9	DIN rail	29	5	9
GW 48 011	516x294x90	6	4	DIN rail	30	5	5

APPLICATIONS: boxes with a built-in DIN rail on the back-mounting box, in accordance with regulations that require to fix by DIN rail the devices that disperse a certain amount of power inside the junction boxes (calculated in compliance with CEI 23-49). ideal for relocation of domotic equipment as actuators, power supplies, etc...

CHARACTERISTICS: surface embossing of the covers to facilitate painting. External knurling of the base to improve mortar adherence. Pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the joining element GW48051. Lid protected with heat-shrinking film that also contains the bag of fixing screws. Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.

ACCESSORIES SUPPLIED: Junction box GW48011 supplied with 5 internal separators. ø 3x25mm screw kit for lid fixing. Mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

NOTES: for the inputs, remove the knockouts after cutting the relative tangs with scissors.

ANTIBACTERIAL SHOCKPROOF LIDS

ANTIBACTERIAL SHOCKPROOF LIDS FOR PT / PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES WHITE RAL 9016 - IP40



GW 48 017 AB



Code	Suitable for	Mechanical resistance	Pack Carton
GW 48 017 AB	GW48116 and GW48116PM	IK10	1/50
GW 48 018 AB	GW48117 and GW48117PM	IK10	40
GW 48 019 AB	GW48118 and GW48118PM	IK10	1/20
GW 48 020 AB	GW48119 and GW48119PM	IK10	1/20

CHARACTERISTICS:the packaging includes screws for installation in brick walls or plasterboard walls. Surface embossing of the covers to facilitate painting. GWT 850 °C according to EN 60695-2-11.

FLUSH-MOUNTING BACK BOXES FOR ANTIBACTERIAL SHOCKPROOF LIDS - FOR BRICK WALL



GW 48 116



Code	Suitable for	Pack Carton
GW 48 116	GW48017AB	30
GW 48 117	GW48018AB	20
GW 48 118	GW48019AB	10
GW 48 119	GW48020AB	10

NOTE: the Antibacterial shockproof lid must be ordered separately.

FLUSH-MOUNTING GREEN WALL BACK BOXES FOR ANTIBACTERIAL SHOCKPROOF LIDS - FOR BRICK WALL



GW 48 116 PM



Code	Suitable for	Pack Carton
GW 48 116 PM	GW48017AB	30
GW 48 117 PM	GW48018AB	20
GW 48 118 PM	GW48019AB	10
GW 48 119 PM	GW48020AB	10

NOTE: the Antibacterial shockproof lid must be ordered separately.

COMPLEMENTARY ITEMS FOR 48 PT / PT DIN E 48 PT DIN GREEN WALL

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 48 007 P

PROTECTIVE SHIELD FOR JUNCTION, CONNECTION AND DOMOTICS BOXES



Code	For boxes PT DIN	For PT DIN GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 48 006 P	GW48006	GW48006PM and GW48126PM	70
GW 48 007 P	GW48007	GW48007PM	60
GW 48 008 P	GW48008	GW48008PM	50
GW 48 009 P	GW48009	GW48009PM	40
GW 48 010 P	GW48010	-	30
GW 48 011 P	GW48011	-	25

CHARACTERISTICS: in technopolymer. Total protection during brick wall work, painting and finishing operations. Applying the protective shield beneath the lid, the dispersible power of the box is reduced by 2 W for GW48006, GW48007, GW48008, GW48010, GW48011, GW48006PM, GW48007PM, GW48008PM boxes and by 3W GW48009 and GW48009PM boxes.

NOTES: clip fixing to speed up assembly and removal operations. Reusable.

48 Range



GW 48 051

JOINING ELEMENT FOR PT / PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES



Code	For PT / PT DIN boxes	For PT DIN GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 48 051	GW48003 - GW48011	GW48006PM - GW48009PM	10

NOTES: the use of the joining element makes it possible to create horizontal and/or vertical sets of boxes PT/PT DIN. For PT DIN GREEN WALL boxes, GW40425 element permits horizontal paths. GW48051 also for the box with transparent lid GW48126PM. GWT 850 °C according to EN 60695-2-11.



GW 48 012

INTERNAL SEPARATOR FOR PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES



Code	For boxes PT DIN	For PT DIN GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 48 012	GW48006 - GW48011	GW48006PM - GW48009PM	50/300



GW 48 018

HIGH RESISTANCE SHOCKPROOF PLAIN LIDS FOR PT / PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES WHITE RAL 9016 - IP40



Code	Suitable for	Mechanical resistance	Pack Carton
GW 48 013	GW48001	IK10	10/120
GW 48 014	GW48002 - GW48003	IK10	10/100
GW 48 015	GW48004	IK10	10/100
GW 48 016	GW48005	IK10	10/100
GW 48 017	GW48006 and GW48006PM	IK10	10/100
GW 48 018	GW48007 and GW48007PM	IK10	10/80
GW 48 019	GW48008 and GW48008PM	IK10	10/40
GW 48 020	GW48009 and GW48009PM	IK10	10/40
GW 48 021	GW48010	IK10	10/30
GW 48 022	GW48011	IK10	10/20

CHARACTERISTICS: surface embossing of the covers to facilitate painting. GWT 850 °C according to EN 60695-2-11.



GW 48 084

DEEP LIDS FOR PT / PT DIN AND PT DIN GREEN WALL BOXES - WHITE RAL 9016 - IP40



Code	Suitable for	Pack Carton
GW 48 084	GW48004	1/10
GW 48 085	GW48005	1/8
GW 48 086	GW48006 and GW48006PM	1/10
GW 48 087	GW48007 and GW48007PM	1/5
GW 48 088	GW48008 and GW48008PM	1/5

CHARACTERISTICS: the deep lids are ideal for passing from an exposed system to a chased one. They have a removable front plate and a frame for connecting with trunking. GWT 850 °C secondo EN 60695-2-11; max lid H = 66mm for boxes up to 392x152 and conduits with max Ø = 32mm.



GW 48 023

LONG SELF-TAPPING SCREWS FOR SECURING COVER

Code	Dimensions (mm)	Suitable for	Pack Carton
GW 48 023	Ø3x38	Junction boxes range 48 PT / PT DIN and PT DIN GREEN WALL	300/4200

44 ME - UNIPOLAR EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS



TERMINAL BLOCKS FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY



GW 44 706

TERMINAL BLOCKS WITH INDIRECT PLATE TIGHTENING - 450V - T 85°C - TRANSPARENT

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 704	4 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 706	6 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 708	8 ways x 6 mm ²	10/100

APPLICATIONS: embedded fixing on the GW44720 support, for coupling with the DIN rail.
NOTES: for the connection capacity, refer to the technical catalogue

ACCESSORIES FOR TERMINAL BLOCKS FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY



GW 44 720

SUPPORT FOR FIXING SIDE-BY-SIDE TERMINAL BLOCKS ON DIN RAIL

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Fixing on DIN rail	Pack Carton
GW 44 720	GW44704, GW44706, GW44708	Clip	Lock-joint	1/50

NOTES: ideal for applications on boxes of the 48 PT DIN range.
CHARACTERISTICS: supports a combination of terminal blocks with maximum 12-way capacity.
 Possible combinations: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708; Modular overall dimensions (width): 4.5 modules EN 50022.

48 Range

MODULAR TERMINAL BLOCKS



GW 44 671

TERMINAL BLOCKS WITH INDIRECT SCREW TIGHTENING - 450V - T 85°C - TRANSPARENT

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 671	3 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 672	5 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 673	4 ways x 16 mm ²	10/50
GW 44 674	2 ways x 16mm ² + 3 ways x 6 mm ²	10/50
GW 44 675	2 ways x 16mm ² + 9 ways x 6 mm ²	5/25
GW 44 676	2 ways x 35 mm ² + 4 ways x 16 mm ²	1/10

APPLICATIONS: especially suitable for creating equipotential nodes.

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive label for identification of electrical lines.

NOTES: GW44676 equipped with feedthrough terminals. These allow the creation of cut-outs from the main cables which, unsheathed in the part concerned, are not interrupted.

ACCESSORIES FOR MODULAR TERMINAL BLOCKS



GW 44 681

SUPPORT FOR FIXING MODULAR TERMINAL BLOCKS ON DIN RAIL

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Pack Carton
GW 44 681	From GW44671 to GW44676	Clip	100



GW 44 682

ADAPTER FOR FIXING MODULAR TERMINAL BLOCKS

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Pack Carton
GW 44 682	From GW44671 to GW44676	Lock-joint	200

APPLICATIONS: for fixing the equipotential terminal blocks on the plates or directly on the base inside the junction boxes and watertight boxes.

ACCESSORIES SUPPLIED: screws for fixing the adapter.

48 CM - LARGE CAPACITY CONNECTION AND JUNCTION BOXES - IP40



**IK
07**

**IP
40**

**GWT
650°C**



PLAIN LID



GW 48 207

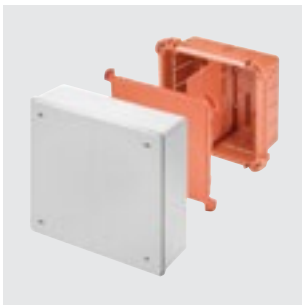
JUNCTION AND CONNECTION BOXES FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY, FOR UPRIGHTS - PLAIN PLUMBABLE LID WHITE RAL 9016



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	Dispersible max power (W)	Pack Carton
GW 48 207	260x260x121	2	13	8
GW 48 211	520x260x121	5	30	6

ACCESSORIES SUPPLIED: internal dividers, joint elements for combined assembly, self-adhesive symbol labels for circuit identification, and sealing screws. Mortar-proof paint protection shield in technopolymer with additional electro-acoustic insulation function, with central handles making it easier to pull it out.
NOTES: applying the protective shield beneath the lid, the dispersible power of the box is reduced by 2W for GW48207 and by 3W for the GW48211 box. dispersible power calculated according to IEC 60670-24.

DEEP LID



GW 48 227

JUNCTION AND CONNECTION BOXES FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY, FOR UPRIGHTS - DEEP PLUMBABLE LID GREY RAL 7035



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	Dispersible max power (W)	Pack Carton
GW 48 227	260x260x121	2	13	4
GW 48 231	520x260x121	5	30	4

CHARACTERISTICS: the lid has a removable front plate and a frame for the connection with the trunking (max height = 66mm) and conduits (max Ø = 40mm). The frame is fitted for fixing the DIN rails (not supplied).
 Pre-arrangement EN 50022: GW48227 horizontal - 24 modules (2x12), vertical - 24 modules (2x12); GW48231: horizontal - 78 modules (26x3), vertical - 36 modules (12x3).
ACCESSORIES SUPPLIED: internal dividers, joint elements for combined assembly, self-adhesive symbol labels for circuit identification, and sealing screws. Mortar-proof paint protection shield in technopolymer with additional electro-acoustic insulation function, with central handles making it easier to pull it out.
NOTES: applying the protective shield beneath the lid, the dispersible power of the box is reduced by 2W for GW48227 and by 3W for the GW48231 box. dispersible power calculated according to IEC 60670-24.

COMPLEMENTARY ITEMS FOR 48 CM AND 48 CM GREEN WALL

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 48 251

SHOCKPROOF SEALABLE PLAIN LIDS FOR BOXES FOR UPRIGHTS - WHITE RAL 9016 - IP44



Code	Front dim. LxH (mm)	Mechanical resistance	Pack Carton
GW 48 247	260x260	IK10	1/15
GW 48 251	520x260	IK10	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive symbol labels for circuit identification, and plumbable screws.

48 Range



GW 48 271

SHOCKPROOF SEALABLE DEEP LIDS FOR BOXES FOR UPRIGHTS - GREY RAL 7035 - IP44



Code	For boxes dimensions	Mechanical resistance	Pack Carton
GW 48 267	260x260	IK10	1/10
GW 48 271	520x260	IK10	1/5

CHARACTERISTICS: the lid has a removable front plate and a frame for connection with trunking (max h = 65mm) and conduits (max Ø = 40mm).

The frame is fitted for fixing the DIN rails (not supplied).

Pre-arrangement EN 50022: GW48267 horizontal 24 modules (2x12), vertical 24 modules (2x12); GW48271 horizontal 78 modules (26x3), vertical 36 modules (12x3)

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive symbol labels for circuit identification, and plumbable screws.

48 PTC - MODULAR JUNCTIONS, CONTROL AND DISTRIBUTION BOXES



IK
07

GWT
650°C



BOXES WITH LID - IP55



GW 48 671

MODULAR, WATERTIGHT, FLUSH-MOUNTING JUNCTION AND CONNECTION BOXES SHOCKPROOF LID - GREY RAL 7035



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	Pack Carton
GW 48 671	138x169x70	1	1/28
GW 48 672	308x169x70	2	1/14
GW 48 673	398x169x70	3	1/9

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive symbol discs for the identification of circuits, kit of Ø 4x32mm stainless steel self-tapping screws, hinge for constrained lid opening.

GW48672 pre-arranged to house a DIN rail. Space available: 14 modules.

Mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

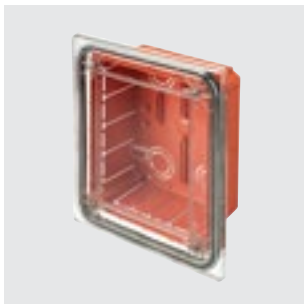
CHARACTERISTICS: pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the feedthrough coupling device GW48026.

Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.

NOTES: for the inputs, remove the knockouts after cutting the relative tangs with scissors.

The IP55 degree of protection is guaranteed with the lid closed and with installations on waterproof walls made of tiles or similar materials, without joints.

BOXES WITH TRANSPARENT SHOCKPROOF LID - IP55



GW 48 691

MODULAR, WATERTIGHT, FLUSH-MOUNTING JUNCTION AND CONNECTION BOX TRANSPARENT SHOCKPROOF LID



Code	Outer dim. LxHxD (mm)	Compartment pre-arrangement	Pack Carton
GW 48 691	138x169x70	1	1/28

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive symbol discs for the identification of circuits, kit of Ø 4x32mm stainless steel self-tapping screws, hinge for constrained lid opening.

Mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.

CHARACTERISTICS: pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the feedthrough coupling device GW48026.

Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.

NOTES: for the inputs, remove the knockouts after cutting the relative tangs with scissors.

The IP55 degree of protection is guaranteed with the lid closed and with installations on waterproof walls made of tiles or similar materials, without joints.

APPLICATIONS: ideal for medical room applications where the earthing point must be inspectable.

MODULAR ENCLOSURES WITH SMOKED TRANSPARENT DOOR - IP55



GW 48 681

WATERTIGHT FLUSH-MOUNTING MODULAR ENCLOSURES WITH SHOCKPROOF FRONTS - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Front dim. LxH (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 48 681	6	138x169x70	175x210	15	1/6
GW 48 682	12	308x169x70	345x210	25	1/4

ACCESSORIES SUPPLIED: module masks, user labels, kit of self-tapping stainless steel screws Ø 4x32mm.
 Mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding. Enclosures with back plastic bottom.
CHARACTERISTICS: pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the feedthrough coupling device GW48026.
 Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.
NOTES: dispersible power calculated according to IEC 60670-24.



GW 48 686

WATERTIGHT FLUSH-MOUNTING COMBINED BOARD FITTED FOR MODULAR DEVICES AND FOR 2 FLANGES 85X75 MM FOR MOUNTING IEC 309 STANDARD SOCKET-OUTLETS - SHOCKPROOF FRONT - GREY RAL 7035



Code	No. of modules EN 50022	Outer dim. LxHxD (mm)	Front dim. LxH (mm)	Dispersible power (W)	Pack Carton
GW 48 686	4	308x169x70	345x210	19	1/4

ACCESSORIES SUPPLIED: user labels, kit of self-tapping screws of Ø 4 x 32mm in stainless steel.
 Mortar guard element in cardboard supplied as standard in the packs and packed with paper banding.
 Enclosures with back plastic bottom.
CHARACTERISTICS: pre-arrangement for combined coupling (both horizontal and vertical) via the feedthrough coupling device GW48026.
 Mortar guard element assembled by pressing on the base opening.
NOTES: dispersible power calculated according to IEC 60670-24. Compatible with IEC 309 16A 10° angled receptacle.

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 48 024

INTERNAL DIVIDER FOR PTC BOXES



Code	For boxes dimensions	Pack Carton
GW 48 024	398x169x70 and 308x169x70 mm	10/200

APPLICATIONS: guarantees that circuits of a different nature are separated according to Standard CEI 64-8.



GW 48 026

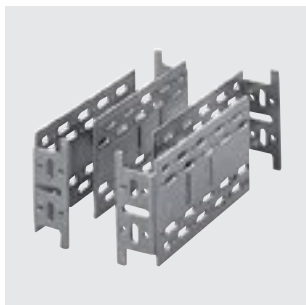
PTC BOX COUPLING ADAPTOR



Code	Description	Pack Carton
GW 48 026	Base box coupling	5/25

APPLICATIONS: allows the creation of vertical/horizontal combined compositions and easier cable passage.

48 Range



GW 70 009

GALVANIZED STEEL EXTENDING BRACKETS FOR REAR FIXING, COMPLETE WITH SELF-TAPPING SCREWS - SET OF 4 BRACKETS - 70 RT RANGE

Code	Adjustment range	Pack Carton
GW 70 009	90 - 160 mm	1/10

APPLICATIONS: when creating upright columns, it allows the creation of an air gap for the passage of conduits between the PTC box and the wall.



GW 44 683

RAIL FOR FIXING EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS IN THE PTC MODULAR FLUSH- MOUNTING BOXES



Code	Installable terminal blocks	Pack Carton
GW 44 683	4xGW44671; 3xGW44672; 2xGW44673; 2xGW44674; 1xGW44675	1/50

CHARACTERISTICS: width: 1 compartment. For applications with PTC boxes with 2 and 3 compartments, the rail is fixed on the dividers GW48024.



GW 48 643

KIT FOR SEALING LIDS / FRONTS OF PTC BOXES 2 SCREWS WITH HEAD WITH THROUGH HOLE

Code	Description	Screw dimension (mm)	Pack Carton
GW 48 643	Screws nichel-plated brass	Ø 4x32	1/100

APPLICATIONS: in areas that can be accessed by unauthorised personnel, it prevents anyone tampering with the system.

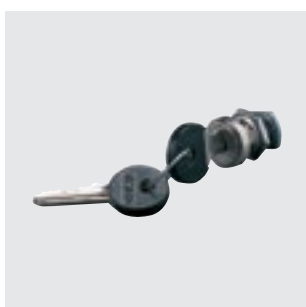


GW 48 645

KIT CONTAINING 4 LONG SELF-THREADING SCREWS WITH SPACERS FOR FIXING LIDS AND FRONTS

Code	Screw dimension (mm)	Spacer thickness (mm)	Pack Carton
GW 48 645	Ø 4x45	Max 10 mm reducible	1/100

CHARACTERISTICS: the kit can be used for the following flush-mounting ranges: CD/CDK (from 6 modules upwards), 48 CM and 42 RV.



GW 48 644

WATERTIGHT CYLINDRICAL SECURITY LOCK

Code	For enclosures	Material	Pack Carton
GW 48 644	48 PTC and 42 RV range	Pressure die-cast metal	1/10

ACCESSORIES SUPPLIED: 2 keys.

NOTES: All the keys and relative locks with the same product code are identical.



GW 66 745

WATERTIGHT LIDS FOR COMBINED ENCLOSURE 48 PTC RANGE, OF THE GW48686 TYPE

Code	Dimensions LxH (mm)	Suitable for	Colour	Pack Carton
GW 66 708	75x85	1 Button Ø22 mm Range 74 PS	Grey	1/20
GW 66 745	75x85	1 Button Ø22 mm Range 74 PS	Yellow	1/20
GW 27 401	75x85	2 SYSTEM modules	Grey RAL 7035	3/60
GW 27 403	75x85	2 SYSTEM modules	Grey RAL 7035	3/60

APPLICATIONS: GW66745 specific for emergency push-buttons. Possibility of assembly on Q-DIN boards, PTC junction boxes, flanged lids and panels.

ACCESSORIES SUPPLIED: gasket and mounting screws.

SPARE PARTS



GW 48 621

WATERTIGHT SHOCKPROOF LIDS FOR PTC JUNCTION BOXES - RAL 7035 - IP55



Code	For boxes dimensions	Pack Carton
GW 48 621	138x169x70	1/30
GW 48 622	308x169x70	1/20
GW 48 623	398x169x70	1/15

ACCESSORIES SUPPLIED: stainless steel self-tapping screw kit 4x32 mm.



GW 48 651

PROTECTED WATERTIGHT TRANSPARENT SHOCKPROOF LIDS FOR PTC JUNCTION BOXES - I55



Code	For boxes dimensions	Pack Carton
GW 48 651	138x169x70	1/30

ACCESSORIES SUPPLIED: stainless steel self-tapping screw kit 4x32 mm.



GW 40 423

PLASTIC MODULE COVER PROFILE



Code	No. of modules EN 50022	Colour	Pack Carton
GW 40 423	4.5	Grey RAL 7035	50

24 SC

Flush mounting; surface or underfloor boxes

Wide range of surface-mounting and flush-mounting boxes for domestic ranges with high mechanical robustness and accessories supplied: dividers, junction elements, mortarguard shield etc.. Completing the range, the distribution outlet boxes for floor-mounting installations can be personalised in terms of capacity, external design finish, and internal fittings (they take both System range components and DIN rail devices).



UNDERFLOOR OUTLET BOXES



UNDERFLOOR OUTLET BOXES - WITH SUPPORTS POSITIONED VERTICALLY



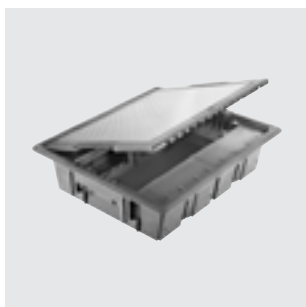
GW 24 601

UNDERFLOOR OUTLET BOXES WITH HOLLOW LID - GLOW WIRE TEST 850° C



Code	Internal modularity	No. of supports	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 601	10 SYSTEM modules	2 supports with 5 System mod.	212x98x320	1
GW 24 602	20 SYSTEM modules	4 supports with 5 System mod.	364x98x320	1

CHARACTERISTICS: the supports are suitable for the insertion of plastic mobile dividers (energy/data) included.
The lid can be removed with the aid of a tool, and can be assembled on either side of the box.
The lid can be completed by inserting the same finish as used for the floor of the installation area.



GW 24 612

UNDERFLOOR OUTLET BOXES WITH STAINLESS STEEL LID - GLOW WIRE TEST 850° C



Code	Internal modularity	No. of supports	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 611	10 SYSTEM modules	2 supports with 5 System mod.	212x98x320	1
GW 24 612	20 SYSTEM modules	4 supports with 5 System mod.	364x98x320	1

CHARACTERISTICS: the supports are suitable for the insertion of plastic mobile dividers (energy/data) included.
The lid can be removed with the aid of a tool, and can be assembled on either side of the box.
The lid has a stainless steel design surface finish.

UNDERFLOOR OUTLET BOXES - WITH SUPPORTS POSITIONED HORIZONTALLY



GW 24 606

UNDERFLOOR OUTLET BOXES WITH HOLLOW LID - GLOW WIRE TEST 850° C



Code	Internal modularity	No. of bases	No. of supports	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 606	16 SYSTEM modules	1 base	8 supports with 2 System mod.	212x98x320	1
GW 24 607	32 SYSTEM modules	2 bases	16 supports with 2 System mod.	364x98x320	1

CHARACTERISTICS: each base includes 8 snap-fit System supports.
The base is fixed with screws to the underfloor outlet box.
Plastic dividers (energy/data) are already included in the base.
The lid can be removed with the aid of a tool, and can be assembled on either side of the box.
The lid can be completed by inserting the same finish as used for the floor of the installation area.



GW 24 616

UNDERFLOOR OUTLET BOXES WITH STAINLESS STEEL LID - GLOW WIRE TEST 850° C



Code	Internal modularity	No. of bases	No. of supports	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 616	16 SYSTEM modules	1 base	8 supports with 2 System mod.	212x98x320	1
GW 24 617	32 SYSTEM modules	2 bases	16 supports with 2 System mod.	364x98x320	1

CHARACTERISTICS: each base includes 8 snap-fit System supports.
 The base is fixed with screws to the underfloor outlet box.
 Plastic dividers (energy/data) are already included in the base.
 The lid can be removed with the aid of a tool, and can be assembled on either side of the box.
 The lid has a stainless steel design surface finish.

ACCESSORIES



GW 24 622

METAL CASING

Code	Suitable for outlet boxes	Pack Carton
GW 24 621	GW24601, GW24611, GW24606, GW24616	1
GW 24 622	GW24602, GW24612, GW24607, GW24617	1

NOTES: suitable for the laying of the underfloor outlet boxes in cast flooring. Supplied with coupling flanges for conduits and channels. With lid.



GW 24 633

KIT FOR INSTALLATION OF DEVICES ON DIN RAIL

Code	Suitable for outlet boxes	Pack Carton
GW 24 633	GW24601, GW24611, GW24602, GW24612	1/30

CHARACTERISTICS: suitable for the installation of DIN rail devices - max. 2 modules, only for underfloor outlet boxes with supports positioned vertically.
NOTES: the kit includes a DIN rail to be fixed on the back-mounting box of the underfloor outlet box, along with a plastic covering support.

24 SC Range

FLUSH-MOUNTING BOXES FOR MASONRY WALLS



RECTANGULAR BOXES - BIG BOX



GW 24 403

BIG BOX HIGH CAPACITY RECTANGULAR BOXES FOR DOMESTIC, MODULAR AND DOMOTICS RANGES



Code	Description	Fixing supports axles distance	Compartment pre-arrangement	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 403	3 modules	83.5 mm	3	119x80x50	15/345
GW 24 404	4 modules	108.5 mm	4	144x85x50	5/135
GW 24 406	6-7 gang	100 mm	6	194x90x50	3/36
GW 24 206	6 modules (3+3)	83.5 mm	1	108x124x50	5/150
GW 24 237	8 modules (4+4)	108.5 mm	2	131x129x53	2/24
GW 24 238	12 modules (6+6)	163.5 mm	2	186x132x53	2/24
GW 24 239	18 modules (6+6+6)	163.5 mm	3	186x190x65	2/16

CHARACTERISTICS: GW24403, GW24404 and GW24406 can be combined with a reusable, mortar-proof, protective shield; functional dividers and joint elements.

GW24206: suitable for assembly of GW24005 self-supporting "Compact" plates and GW24215 - GW24216 blank "Compact" plates.

ACCESSORIES SUPPLIED: GW24237, GW24238 and GW24239 include functional dividers.

APPLICATIONS: ideal for use in the Home and Building Automation.

NOTES: GW24239 for PLAYBUS range only.



GW 24 403 P

MORTAR-PROOF PROTECTIVE SHIELDS FOR BIG BOX RECTANGULAR BOXES

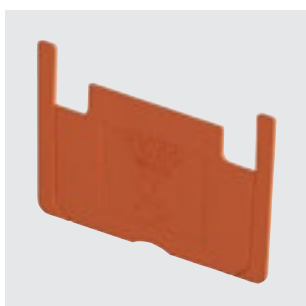


Code	For BIG BOX boxes	Pack Carton
GW 24 403 P	GW24403	200
GW 24 404 P	GW24404	50
GW 24 406 P	GW24406	50

CHARACTERISTICS: in technopolymer. Total protection during brick wall work, painting and finishing operations.

Equipped with soft technopolymer antennas for identification purposes, and a central handle making it easier to pull it out.

NOTES: clip fixing to speed up assembly and removal operations.



GW 24 321

FUNCTIONAL DIVIDER FOR RECTANGULAR BOXES

Code	For BIG BOX boxes	For GREEN WALL boxes	Pack Carton
GW 24 321	GW24403, GW24404, GW24406	GW24403PM, GW24404PM, GW24406PM	200

APPLICATIONS: to separate circuits of different voltages in accordance with Systems Standard IEC 60364 (international) and HD 384 (european).

CONNECTION ELEMENT FOR THE COMBINED ASSEMBLY OF BIG BOX RECTANGULAR BOXES



GW 24 330



Code	For BIG BOX boxes	Pack Carton
GW 24 330	GW24403, GW24404, GW24406	150

APPLICATIONS: for the horizontal/vertical composition of BIG BOXes with 3/4/6 gangs.
NOTES: GW24330 allows the assembly of System, Playbus and Chorus plates.

SQUARE BOX



GW 24 231

MODULAR SQUARE BOX



Code	Description	Fixing supports axles distance	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 231	2 modules sectional	60 mm	70x70x50	5/200

CHARACTERISTICS: fitted for multiple horizontal/vertical configurations, with centre distance 71 mm between the boxes. Supplied with 2 fixing screws.

ROUND BOXES



GW 24 232

ROUND MODULAR BOXES Ø 60MM WITH COLUMNS FOR THE FIXING SCREWS



Code	Description	Fixing supports axles distance	Dimensions (mm)	Pack Carton
GW 24 232	Modular round	60 mm	Ø 60 x 42	5/200
GW 24 233	Base/unit spacer for coupling at 91 mm	-	-	20/200

CHARACTERISTICS: GW24232, fitted for single or double installation, with centre distance composition of 71mm (or 91mm with the special spacer available as an accessory).
 Supplied with 2 fixing screws.



GW 24 208

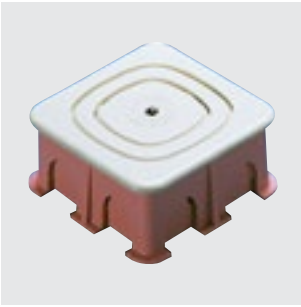
ROUND BOXES



Code	Description	Dimensions (mm)	Pack Carton
GW 24 208	Conical	Ø 60 x 46	270
GW 24 209	Cylindrical	Ø 65x38	312
GW 24 210	Cylindrical	Ø 85x42	152

24 SC Range

TELEPHONE SYSTEMS BOX



GW 24 221

TELEPHONE SYSTEMS BOX - IVORY COLOUR LID

Code	Type of installation	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 24 221	Conventional	68x68x30	280

CHARACTERISTICS: entries for conduits Ø 20 mm.

WALL-MOUNTING BOXES



BOXES FOR CHORUS RANGE



GW 16 743

WALL-MOUNTING BOXES FOR MINI-TRUNKING AND TRUNKING USED AS SKIRTING FOR ONE PLATES



Code	Description	Support	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
Colour: Satin White				
GW 16 743	3 modules	GW16803	118x90x46	3/60
GW 16 744	4 modules	GW16804	140x90x46	1/30
Colour: Satin black				
GW 16 773	3 modules	GW16803	118x90x46	3/30
GW 16 774	4 modules	GW16804	140x90x46	1/30

CHARACTERISTICS: support and plate not included. Use ONE plates (interchangeability with the entire colour range of plates). Pre-arranged for mini-trunking with dimensions BxH (mm): 15x8, 15x10, 22x10, 30x15.

NOTES: fitted for fixing the earth terminal GW26407.



GW 16 752

WALL-MOUNTING BOXES FOR MINI-TRUNKING AND TRUNKING USED AS SKIRTING FOR ONE INTERNATIONAL PLATES



Code	Description	Type	Support	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
Colour: Satin White					
GW 16 752	2 modules	-	GW16822	90x90x46	1/30
GW 16 753	2+2 modules	Horizontal	GW16822	161x90x46	1/15
GW 16 754	2+2 modules	Vertical	GW16822	90x161x46	1/15
Colour: Satin black					
GW 16 782	2 modules	-	GW16822	90x90x46	1/30
GW 16 783	2+2 modules	Horizontal	GW16822	161x90x46	1/15
GW 16 784	2+2 modules	Vertical	GW16822	90x161x46	1/15

CHARACTERISTICS: support and plate not included. Use ONE International plates (interchangeability with the entire colour range of the plates).

Pre-arranged for mini-trunking with dimensions BxH (mm): 15x15, 20x20, 22x10, 30x10, 30x15, 35x15, 45x15.

GW16754 and GW16784 to be used together with plates with a centre distance of 71mm.

GW16752 - GW16782 supplied with 2 fixing screws. GW16753 - GW16754 - GW16783 - GW16784 supplied with 6 fixing screws.

NOTES: fitted for fixing the earth terminal GW26407.

SYSTEM RANGE BOXES



GW 22 471

WALL-MOUNTING BOXES FOR TOP SYSTEM PLATES



Code	Suitable for	Colour	For trunking dim. (mm)	For conduits max Ø (mm)	Pack Carton
GW 22 471	1/2/3 modules TOP SYSTEM	Cloud white	14x8.5 30x13 20x10	16 - 20	3/60
GW 22 472	4 modules TOP SYSTEM	Cloud white	14x8.5 30x13 20x10	16 - 20	3/30

CHARACTERISTICS: fitted for fixing the earth terminal GW26407.



GW 24 006

WALL-MOUNTING BOXES FOR COMPACT SELF-SUPPORTING PLATES



Code	Suitable for	Colour	For trunking dim. (mm)	For conduits max Ø (mm)	Pack Carton
GW 24 006	1/2/3 modules COMPACT	Cloud white	14x8.5 30x13 20x10	16 - 20 - 25	3/60
GW 24 007	3+3 modules COMPACT	Cloud white	14x8.5 30x13 20x10	16 - 20 - 25	3/30

CHARACTERISTICS: fitted for fixing the earth terminal GW26407.



GW 32 431

WALL-MOUNTING BOXES FOR VIRNA PLATES



Code	Suitable for plates	Colour	For trunking dim. (mm)	For conduits max Ø (mm)	Pack Carton
GW 32 431	1/2/3 modules	Cloud white	15x17 / 22x10 / 25x17	16 - 20	3/60
GW 32 432	1/2/3 modules	Toner black	15x17 / 22x10 / 25x17	16 - 20	3/60

CHARACTERISTICS: fitted for fixing the earth terminal GW26407.

PLAYBUS RANGE BOXES



GW 32 431

WALL-MOUNTING BOXES



Code	Suitable for	Colour	Pack Carton
GW 32 431	1/2/3 modules PLAYBUS	Cloud white	3/60
GW 32 432	1/2/3 modules PLAYBUS	Toner black	3/60

CHARACTERISTICS: fitted for fixing the earth terminal GW26407. Suitable for conduit Ø 16 - 20 mm.

24 SC Range

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 24 322

FUNCTIONAL DIVIDERS IN METAL FOR MODULAR, FLUSH-MOUNTING CONTAINERS

Code	Suitable for	Pack Carton
GW 24 322	GW24237	10/100
GW 24 323	GW24238	10/100
GW 24 324	GW24239	10/100

APPLICATIONS: energy separation - signal / separation special circuits.



GW 24 227

DEEP LIDS FOR 3-GANG FLUSH-MOUNTING RECTANGULAR BOXES TO INTERFACE BETWEEN WALL AND FLUSH INSTALLATIONS - IP40

Code	Description	Colour	Pack Carton
GW 24 227	Blank lid	Cloud white	5/50
GW 24 228	Device frame	Cloud white	5/50

APPLICATIONS: the deep lids allow the system to be extended, deriving additional points for drawing and controlling power from a 3 gang flush-mounting rectangular box. The version with a window, GW24228, permits installing frames and plates with up to 3 gang.

CHARACTERISTICS: for trunking, 15x17 - 22x10 - 25x17mm.



GW 24 211

BLANK PLATES FOR RECTANGULAR FLUSH-MOUNTING BOXES



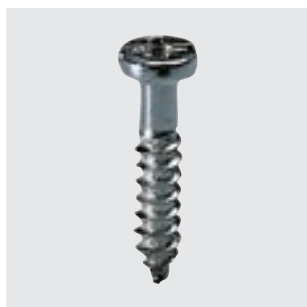
Code	Description	Configuration	Fixing	Colour	Pack Carton
GW 24 211	3 modules	-	With screw	Cloud white	1/120
GW 24 212	3 modules	-	With screw	Toner black	1/120
GW 24 213	4 modules	-	With screw	Cloud white	1/60
GW 24 214	4 modules	-	With screw	Toner black	1/60
GW 24 215	3+3 modules	Overlapping	With screw	Cloud white	1/60
GW 24 216	3+3 modules	Overlapping	With screw	Toner black	1/60



GW 24 218

LIDS FOR ROUND FLUSH-MOUNTING BOXES

Code	Description	Colour	Fixing	Pack Carton
GW 24 218	Ø 65mm	White RAL 9016	With fixing clutches	50/400
GW 24 220	Ø 85mm	White	With fixing clutches	50/600



GW 24 224

SPECIAL SELF-TAPPING SCREWS FOR FIXING THE SUPPORTS AND COMPACT SELF-SUPPORTING PLATES

Code	Dimensions (mm)	Suitable for	Pack Carton
GW 24 224	TC 3.5x17	Wood, plastic, aluminium	500/7000
GW 24 225	TC 3.5x30	Deep-mounted boxes	300/4200
GW 24 229	TC 3.5x50	Deep-mounted boxes	300/4200

Rury i akcesoria instalacyjne

RK

SYSTEMY SZTYWNYCH RUR INSTALACYJNYCH



strona 92

FK

SYSTEMY GIĘTKICH RUR OSŁONOWYCH



strona 94

DF

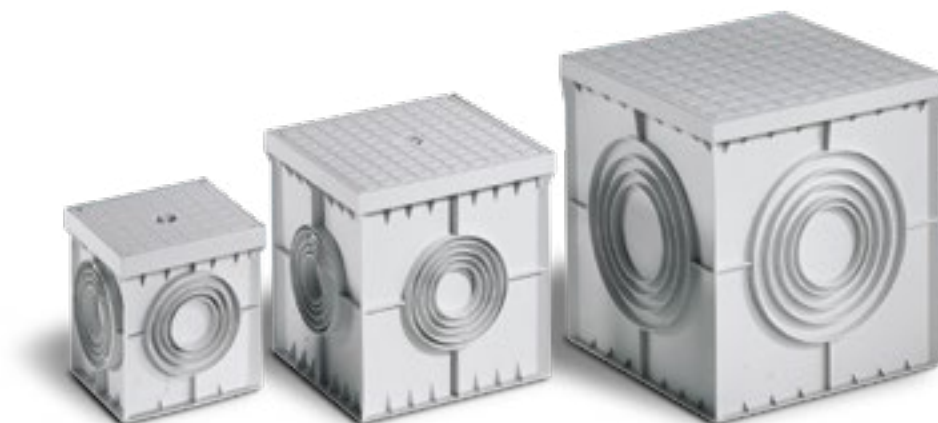
SYSTEMY ELASTYCZNYCH RUR OSŁONOWYCH



strona 96

PZ

SYSTEMY STUDZIENEK



strona 97

GW FIT

AKCESORIA DO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH



strona 98

Seria rur sztywnych

Rury sztywne i akcesoria GEWISS umożliwiają tworzenie instalacji przegubowych w optymalnych warunkach bezpieczeństwa, w dowolnym typie środowiska i do dowolnego rodzaju instalacji. Seria obejmuje 4 rodzaje rur, wszystkie zgodne z normami EN 61386-1 i EN 61386-21:

RK15: klasa 3321 (zastosowania standardowe)

IRL/B: klasa 3321 (kielichowe, zastosowania standardowe)

RKB: klasa 4321 (do stosowania w trudnych warunkach)

RKHF: klasa 4422 (do stosowania w trudnych warunkach wymagających wersji bezhalogenowej w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa)



Akcesoria

Szeroka oferta złączek, złączy i części prowadzących pozwalających wykonać złożone i przegubowe odśrończone instalacje. Możliwość zapewnienia dwóch stopni ochrony: IP40 i IP67.



Puszki TRIX i QUADRIX

Montaż zatrzaskowy puszek z określonymi akcesoriami zawsze zapewnia idealne szczelne warunki dzięki uszczelce typu O-ring. Pokrywe puszek można zamontować po prostu ją dociskając, w ten sposób zapewniając szybszą realizację oraz proste kontrole instalacji.

Ø przewodu (mm)	RURY SZTYWNE					SERIA RK KOMPONENTY DO MONTAŻU PRZEWODÓW IP40			
	Seria RK15		Seria RKB	Seria RKHF		Złącze IP40	Kolanko sztywne 90 st. IP40	Trójnik z możliwością kontroli IP40	Kolanko z możliwością kontroli IP40
16	DX 25 216	DX 25 316	DX 25 716	DX 26 216	DX 26 316	DX 40 016	DX 40 116	DX 40 216	DX 40 316
20	DX 25 220	DX 25 320	DX 25 720	DX 26 220	DX 26 320	DX 40 020	DX 40 120	DX 40 220	DX 40 320
25	DX 25 225	DX 25 325	DX 25 725	DX 26 225	DX 26 325	DX 40 025	DX 40 125	DX 40 225	DX 40 325
32	DX 25 232	DX 25 332	DX 25 732	DX 26 232	DX 26 332	DX 40 032	DX 40 132	DX 40 232	DX 40 332
40		DX 25 340	DX 25 740	DX 26 240		DX 40 040	DX 40 140		
50		DX 25 350	DX 25 750	DX 26 250		DX 40 050	DX 40 150		
63		DX 25 363	DX 25 763	DX 26 263		DX 40 063	DX 40 163		

SZCZELNE KOMPONENTY PRZEBIEGU KABLI - SERIA MORBIDX

Kielich IP67	Kolanko 90 st. IP40	Złączka przewód-puszka IP67		Złączka rura-osłonka IP65		Złączka rura-osłonka (równa średnica) IP65		Kolanko rura-rura IP65
		Gwint metryczny		Ø rury		Ø rury		
DX 43 016	DX 43 116	M16x1,5	DX 43 216	12	DX 43 316	16	DX 43 416	DX 43 516
DX 43 020	DX 43 120	M20x1,5	DX 43 220	16	DX 43 320	20	DX 43 420	DX 43 520
DX 43 025	DX 43 125	M25x1,5	DX 43 225	20	DX 43 325	25	DX 43 425	DX 43 525
DX 43 032	DX 43 132	M32x1,5	DX 43 232	25	DX 43 332	28	DX 43 432	DX 43 532
DX 43 040	DX 43 140	M40x1,5	DX 43 240	32	DX 43 340	40	DX 43 440	DX 43 540
DX 43 050	DX 43 150	M50x1,5	DX 43 250	40	DX 43 350			DX 43 550

Opis	PUSZKI		AKCESORIA IP45 DO PUSZEK TRIX I QUADRIX	
			Zaślepka	Łącznik puszka-puszka
PUSZKA TRIX z 3 wejściami	DX 45 003		DX 47 000	DX 47 001
PUSZKA QUADRIX z 4 wejściami	DX 45 004		DX 47 000	DX 47 001
PUSZKA QUADRIX z 7 wejściami	DX 45 007		DX 47 000	DX 47 001
PUSZKA QUADRIX z 10 wejściami	DX 45 010		DX 47 000	DX 47 001

AKCESORIA IP45 DO PUSZEK TRIX I QUADRIX

Złączka do rur gładkich		Złączka do rur spiralnych			Złączka dławikowa		
Rura Ø 20mm	Rura Ø 25mm	Oślonka Ø 12 mm	Oślonka Ø 16 mm	Oślonka Ø 20 mm	Kable Ø 3-6 mm	Kable Ø 6-9 mm	Kable Ø 9-12 mm
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509

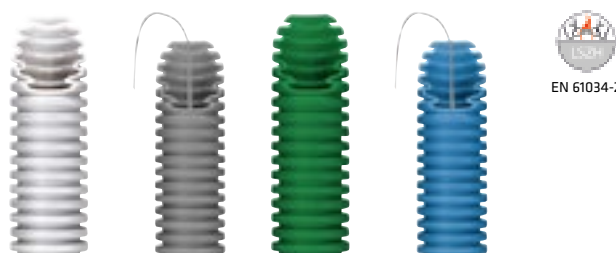
Wytuszczone: wersje z materiału bezhalogenowego

Seria FK15, rury giętkie FKCO i ICTA, Seria FKHF rury giętkie z pamięcią kształtów

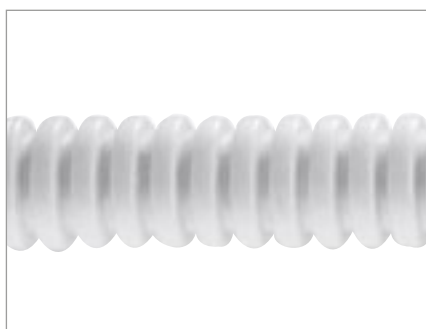
Seria FK15: gama rur średnio karbowanych klasy 33212, o średnicy od 16 do 63 mm, o sześciu różnych kolorach - dostępne w wersji z pilotem stalowym ułatwiającym wprowadzanie lub bez pilota - do identyfikacji różnych linii w instalacji elektrycznej.



Gama rur średnio karbowanych z pamięcią kształtów ICTA klasy 34223 charakteryzujących się niskim zadymieniem (EN 61034-2) stanowi idealne rozwiązanie dla instalacji w przestrzeniach publicznych: zastosowany w nich materiał zapewnia, że w przypadku pożaru powstały dym ma niższą gęstość oraz toksyczność.



Seria Rur FK jest zgodna z normami EN 61386-1 i EN 61386-22.



Elastyczność

Profil rur FK15 charakteryzuje się specjalną geometrią uźebrowania, zapewniającą większą elastyczność, wyższą odporność na obciążenia i niższą termiczną pamięć kształtu - parametry te upraszczają i przyspieszają procedurę układania w torze.



Identyfikacja linii

Szeroki wybór kolorów serii Arcobaleno FK15 to właściwe rozwiązanie dla nowoczesnych instalacji elektrycznych o coraz bardziej złożonej i podzielonej strukturze, w której niezwykle istotna jest identyfikacja poszczególnych linii.



Rury serii FKCO

Seria FKCO rur o średniej elastyczności, klasy 33212: dzięki specjalnemu zastosowaniu podwójnej ściany zapewnia całkowitą ochronę przed przenikaniem płynnych składników betonu samopoziomującego. Ponadto zewnętrzna powłoka zapewnia dodatkową ochronę przed nadeźnięciem, zgnieceniem i wstrząsami na budowie.

Ø RURY	RURY ELASTYCZNE FK15 I FKCO (*) - KLASY 3321											
	Biała		Czarna		Zielona		Niebieska		Brązowa		Wrzosowa	
		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem
16	DX 16 216	DX 16 3 16	DX 15 016	DX 15 116	DX 15 216	DX 15 316	DX 15 416	DX 15 516	DX 15 616	DX 15 716	DX 15 816	DX 15 916
20	DX 16 220	DX 16 320	DX 15 020	DX 15 120	DX 15 220	DX 15 320	DX 15 420	DX 15 520	DX 15 620	DX 15 720	DX 15 820	DX 15 920
	DX 16 220 C		DX 15 020 C		DX 15 220 C		DX 15 420 C		DX 15 620 C		DX 15 820 C	
25	DX 16 225	DX 16 325	DX 15 025	DX 15 125	DX 15 225	DX 15 325	DX 15 425	DX 15 525	15 625	DX 15 725	DX 15 825	DX 15 925
	DX 16 225 C		DX 15 025 C		DX 15 225 C		DX 15 425 C		DX 15 625 C		DX 15 825 C	
32	DX 16 232	DX 16 332	DX 15 032	DX 15 132	DX 15 232	DX 15 332	DX 15 432	DX 15 532	DX 15 632	DX 15 732	DX 15 832	DX 15 932
	DX 16 232 C		DX 15 032 C		DX 15 232 C		DX 15 432 C		DX 15 632 C		DX 15 832 C	
40	DX 16 240	DX 16 340	DX 15 040	DX 15 140	DX 15 240		DX 15 440		DX 15 640		DX 15 840	
	DX 16 240 C		DX 15 040 C		DX 15 240 C		DX 15 240 C		DX 15 640 C		DX 15 840 C	
50	DX 16 250	DX 16 350	DX 15 050	DX 15 150	DX 15 250		DX 15 450		DX 15 650		DX 15 850	
63	DX 16 263	DX 16 363	DX 15 063	DX 15 163								

kody wyfłuszczone: Rury FKCO

Ø RURY	RURY GIĘTKIE SERII ICTA BEZHALOGENOWE Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU - KLASA 3422								RURY GIĘTKIE SERII FKHF BEZHALOGENOWE Z PAMIĘCIĄ KSZTAŁTU - KLASA 2322	
	Szara		Ciemnoszara		Zielona		Niebieska		Szara	
		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem		ze stalowym pilotem
16	DX 20 016	DX 20 116	DX 20 416	DX 20 516	DX 22 016	DX 22 116	DX 23 016	DX 23 116	DX 23 216	DX 23 316
20	DX 20 020	DX 20 120	DX 20 420	DX 20 520	DX 22 020	DX 22 120	DX 23 020	DX 23 120	DX 23 220	DX 23 320
25	DX 20 025	DX 20 125	DX 20 425	DX 20 525	DX 22 025	DX 22 125	DX 23 025	DX 23 125	DX 23 225	DX 23 325
32	DX 20 032	DX 20 132	DX 20 432	DX 20 532	DX 22 032	DX 22 132	DX 23 032	DX 23 132	DX 23 232	DX 23 332
40	DX 20 040	DX 20 140	DX 20 440	DX 20 540	DX 22 040	DX 22 140	DX 23 040	DX 23 140	DX 23 240	DX 23 340
50	DX 20 050	DX 20 150	DX 20 450	DX 20 550	DX 22 050	DX 22 150	DX 23 050	DX 23 150	DX 23 250	DX 23 350
63	DX 20 063	DX 20 163	DX 20 463	DX 20 563	DX 22 063	DX 22 163	DX 23 063	DX 23 163	DX 23 263	DX 23 363

AKCESORIA DO RUR			
Ø RURY			
	Połączenie GF	Zaślepka TF	Połączenie rura-puszka
16	DX 52 016	DX 52 116	GW 50 415
20	DX 52 020	DX 52 120	GW 50 416
25	DX 52 025	DX 52 125	GW 50 417
32	DX 52 032	DX 52 132	GW 50 418
40	DX 52 040	DX 52 140	GW 50 419
50	DX 52 050	DX 52 150	GW 50 420
63	DX 52 063	DX 52 163	

PILOT DO WPROWADZANIA PRZEWODÓW				
	Pilot do wprowadzania przewodów Ø 3 mm	Pilot do wprowadzania przewodów Ø 4 mm		
Długość (m)	ST	STS	Giętka głowica	Pierścień końcowy
5	DX 52 205	DX 52 305	DX 52 299	DX 52 399
10	DX 52 210	DX 52 310	DX 52 299	DX 52 399
15	DX 52 215	DX 52 315	DX 52 299	DX 52 399
20	DX 52 220	DX 52 320	DX 52 299	DX 52 399
25	DX 52 225	DX 52 325	DX 52 299	DX 52 399

Wyfłuszczone: wersje z materiału bezhalogenowego

Oferta osłon spiralnych

Seria DF: system spiralnych osłon o klasyfikacji 2311 o 14 różnych średnicach, od 8 do 60 mm, koloru szarego, czarnego lub niebieskiego. W przypadku wariantu Light dostępne są również średnice 12 mm, 16 mm, 20 mm i 25 mm o klasyfikacji 1311 do zastosowań nie wymagających dużej wytrzymałości. Osłony i złącza o stopniu ochrony IP54 w kolorze szarym i czarnym są dostępne z gwintem metrycznym, PG i GAS do podłączenia tablic, puszek i rur sztywnych: system odpowiedni do instalacji odsłoniętych do wszystkich zastosowań w sektorach przemysłowych i handlowym. Dzięki swojej wysokiej elastyczności i odporności seria DF to najlepsze rozwiązanie do podłączenia i zasilania ruchomych części mechanicznych.

Osłony DF są zgodne z normami EN 61386-1 i EN 61386-23.



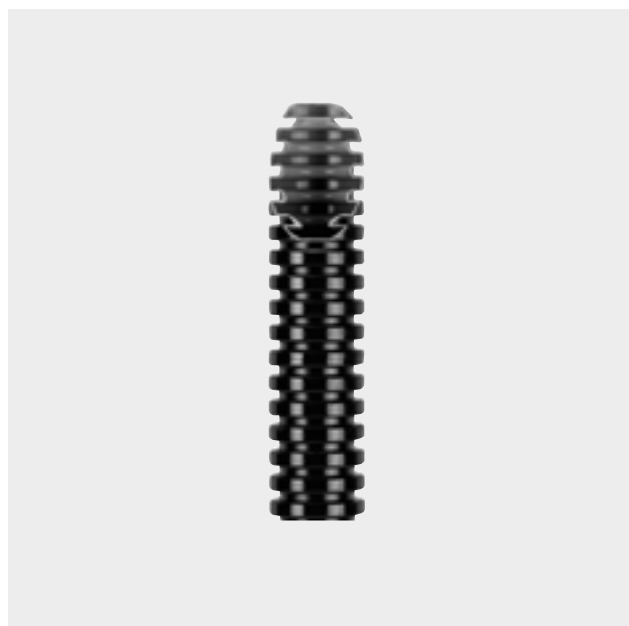
OSŁONA Ø (mm)	OSŁONY SPIRALNE			OBROTOWE MOCOWANIA RUR PROSTYCH - SERIA IP54								
	Seria DIFLEX - Klasa 2311		Seria LIGHT - Klasa 1311	RDM			RDG			RDPG		
	Szara	Czarna		Szara	Gwint ISO	Szara	Czarna	Gwint GAS	Szara	Czarna	Gwint PG	Szara
8	DX 30 008	DX 30 108		M12x1	DX 54 008	DX 54 108	1/4"	DX 54 208	DX 54 308	7	DX 54 408	DX 54 508
10	DX 30 010	DX 30 110		M16x1,5	DX 54 010	DX 54 110	1/4"	DX 54 210	DX 54 310	7 9	DX 54 410 DX 54 411	DX 54 510 DX 54 511
12	DX 30 012	DX 30 112	DX 30 812	M16x1,5	DX 54 012	DX 54 112	3/8"	DX 54 212	DX 54 312	11 13,5	DX 54 412 DX 54 413	DX 54 512 DX 54 513
14	DX 30 014	DX 30 114					1/2"	DX 54 214	DX 54 314	13,5	DX 54 414	DX 54 514
16	DX 30 016	DX 30 116	DX 30 816	M20x1,5	DX 54 016	DX 54 116	1/2"	DX 54 216	DX 54 316	13,5 16	DX 54 416 DX 54 417	DX 54 516 DX 54 517
20	DX 30 020	DX 30 120	DX 30 820	M25x1,5	DX 54 020	DX 54 120	3/4"	DX 54 220	DX 54 320	21	DX 54 420	DX 54 520
22	DX 30 022	DX 30 122		M25x1,5	DX 54 022	DX 54 122	3/4"	DX 54 222	DX 54 322	21	DX 54 422	DX 54 522
25	DX 30 025	DX 30 125	DX 30 825	M32x1,5	DX 54 025	DX 54 125	1"	DX 54 225	DX 54 325	29	DX 54 425	DX 54 525
28	DX 30 028	DX 30 128		M32x1,5	DX 54 028	DX 54 128	1"	DX 54 228	DX 54 328	29	DX 54 428	DX 54 528
32	DX 30 032	DX 30 132		M40x1,5	DX 54 032	DX 54 132	1 1/4"	DX 54 232	DX 54 332	36	DX 54 432	DX 54 532
35	DX 30 035	DX 30 135					1 1/4"	DX 54 235	DX 54 335	36	DX 54 435	DX 54 535
40	DX 30 040	DX 30 140		M50x1,5	DX 54 040	DX 54 140	1 1/2"	DX 54 240	DX 54 340			
50	DX 30 050	DX 30 150		M63x1,5	DX 54 050	DX 54 150	2"	DX 54 250	DX 54 350			
60	DX 30 060	DX 30 160										

CONDUITS AND ACCESSORIES FOR INSTALLATION

RK

RIGID PROTECTIVE CONDUIT SYSTEMS

pag. 824



FK

PLIABLE PROTECTIVE CONDUIT SYSTEM

pag. 833

DF

FLEXIBLE PROTECTIVE CONDUIT SYSTEMS

pag. 842



PZ

ACCESS CHAMBERS SYSTEMS

pag. 847



GW FIT

ACCESSORIES FOR ELECTRICAL INSTALLATION

pag. 850

RK

Rigid protective conduit systems

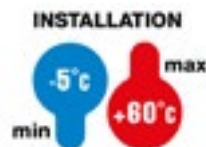
The system of rigid protective conduits, made of extremely high quality material, guarantees excellent quality to offer greater performance. Available with diameters from 16 to 63 mm, versions RK9 (light), RK15 (medium), RKB (heavy) and RKHF (heavy) made of LSF0H material. They are fully integrable with the systems of flexible conduits and junction boxes. Completing the offer, a wide range of couplings and routing components with IP40 and IP67 degree of protection.



RIGID CONDUITS

RK9 LIGHT RIGID CONDUIT - GREY RAL 7035

CLASSIFICATION
22211
EN 50086
EN 61386



GWT
960°C



DX 25 116

LIGHT RIGID CONDUIT - STRAIGHT END - LENGHT: 3 METERS - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 25 116	16	111/3330
DX 25 120	20	57/2223
DX 25 125	25	57/1311
DX 25 132	32	30/780
DX 25 140	40	30/540
DX 25 150	50	15/360



DX 24 816

LIGHT RIGID CONDUIT - SLEEVED - LENGHT: 2 METERS - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 24 816	16	74/2220
DX 24 820	20	48/1344
DX 24 825	25	48/864
DX 24 832	32	38/532
DX 24 840	40	14/350

RK9 LIGHT RIGID CONDUIT - WHITE RAL 9010



DX 25 116 W

LIGHT RIGID CONDUIT - STRAIGHT END - LENGHT: 3 METERS - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 25 116 W	16	111/3330
DX 25 120 W	20	57/2223
DX 25 125 W	25	57/1311
DX 25 132 W	32	30/780
DX 25 140 W	40	30/540

RK Range

IRL/B MEDIUM RIGID CONDUIT

CLASSIFICATION
33211
EN 50086
EN 61386



CLASSIFICATION
3321
EN 50086
EN 61386

GWT
960°C



DX 27 616

MEDIUM RIGID CONDUIT - SLEEVED - LENGTH: 2 METRES - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 27 616	16	74/2220
DX 27 620	20	48/1344
DX 27 625	25	48/864
DX 27 632	32	38/532
DX 27 640	40	14/350
DX 27 650	50	10/240
DX 27 663	63	6/120



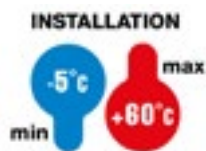
DX 27 716

MEDIUM RIGID CONDUIT - SLEEVED - LENGTH: 3 METRES - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 27 716	16	75/3150
DX 27 720	20	51/2142
DX 27 725	25	51/1224
DX 27 732	32	30/780
DX 27 740	40	21/525
DX 27 750	50	15/360
DX 27 763	63	9/180

RK 15 MEDIUM RIGID CONDUIT - GREY RAL 7035

CLASSIFICATION
33211
EN 50086
EN 61386



GWT
960°C



DX 25 216

MEDIUM RIGID CONDUIT - LENGTH: 2 METRES - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 25 216	16	74/2220
DX 25 220	20	48/1344
DX 25 225	25	48/864
DX 25 232	32	38/532



DX 25 316

MEDIUM RIGID CONDUIT - LENGTH: 3 METRES - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 25 316	16	111/3330
DX 25 320	20	57/2223
DX 25 325	25	57/1311
DX 25 332	32	30/780
DX 25 340	40	30/540
DX 25 350	50	15/360
DX 25 363	63	9/180

RKB HEAVY RIGID CONDUIT - GREY RAL 7035

CLASSIFICATION
43211
 EN 50086
 EN 61386

INSTALLATION
 -5°C min max +80°C

GWT
960°C



DX 25 716

HEAVY RIGID CONDUIT - LENGTH: 3 METRES - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 25 716	16	57/3192
DX 25 720	20	57/2223
DX 25 725	25	57/1311
DX 25 732	32	30/780
DX 25 740	40	30/540
DX 25 750	50	15/360
DX 25 763	63	9/180

RKHF HEAVY RIGID CONDUIT LSF0H - GREY RAL 7035

CLASSIFICATION
44221
 EN 50086
 EN 61386

INSTALLATION
 -5°C min max +90°C



DX 26 216

HEAVY RIGID CONDUIT - 2 METRES LONG - LSF0H

Code	External Ø conduits (mm)	Internal Ø conduits (mm)	Pack Carton
DX 26 216	16	10.8	60/4620
DX 26 220	20	14.5	46/3542
DX 26 225	25	19.3	48/2640
DX 26 232	32	25.8	36/1980
DX 26 240	40	32.8	30/1080
DX 26 250	50	42.4	18/648
DX 26 263	63	54.6	12/420

NOTE: to fix the RKHF conduit, you are advised to use collar clip with a distance between clip to clip equal 50 ÷ 60cm.

RK Range



DX 26 316

HEAVY RIGID CONDUIT - 3 METRES LONG - LSF0H

Code	External Ø conduits (mm)	Internal Ø conduits (mm)	Pack Carton
DX 26 316	16	10.8	87/1827
DX 26 320	20	14.5	69/1449
DX 26 325	25	19.3	60/840
DX 26 332	32	25.8	36/504

NOTE: to fix the RKHF conduit, you are advised to use collar clip with a distance between clip to clip equal 50 + 60cm.

ROUTING COMPONENTS

RK CONNECTIONS - GREY RAL 7035



DX 40 016

COUPLING - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 016	16	30/300
DX 40 020	20	30/450
DX 40 025	25	20/240
DX 40 032	32	10/100
DX 40 040	40	5/25
DX 40 050	50	15
DX 40 063	63	8



DX 40 116

TIGHT RADIUS BEND - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 116	16	30/300
DX 40 120	20	30/300
DX 40 125	25	20/100
DX 40 132	32	10/50
DX 40 140	40	5/25
DX 40 150	50	10
DX 40 163	63	1



DX 40 216

INSPECTABLE T - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 216	16	30/120
DX 40 220	20	30/120
DX 40 225	25	20/60
DX 40 232	32	10/30



DX 40 316

INSPECTABLE BEND - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 316	16	30/180
DX 40 320	20	30/120
DX 40 325	25	20/60
DX 40 332	32	10/40

MORBIDX CONNECTIONS - GREY RAL 7035


DX 43 016

RELEASE COUPLING - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 016	16	10/300
DX 43 020	20	10/240
DX 43 025	25	5/150
DX 43 032	32	5/120
DX 43 040	40	5/90
DX 43 050	50	3/54



DX 43 116

RELEASE TIGHT BEND - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 116	16	10/100
DX 43 120	20	10/80
DX 43 125	25	5/50
DX 43 132	32	5/30
DX 43 140	40	5/15
DX 43 150	50	8



DX 43 216

RELEASE CONDUIT-BOX COUPLING - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	ISO pitch	For holes Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 216	16	M 16x1.5	16	10/360
DX 43 220	20	M 20x1.5	20	10/300
DX 43 225	25	M 25x1.5	25	5/180
DX 43 232	32	M 32x1.5	32	5/150
DX 43 240	40	M 40x1.5	40	5/30
DX 43 250	50	M 50x1.5	50	5/15



DX 43 316

RELEASE CONDUIT-SHEATH COUPLING - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20

RK Range



DX 43 416

RELEASE CONDUIT-SHEATH COUPLING EQUAL DIAMETER - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	28	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

USE: coupling of a rigid protective conduit with a spiral sheath of the DIFLEX range these connections allow rigid conduits and sheaths to have the same internal diameter, making the wiring easy.



DX 43 516

LA SVOLTA CONDUIT-CONDUIT COUPLING - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Working length (mm)	Pack Carton
DX 43 516	16	110	60
DX 43 520	20	132	40
DX 43 525	25	209	20
DX 43 532	32	301	20
DX 43 540	40	302	12
DX 43 550	50	311	9

SPEEDY-FLEX COUPLINGS - GREY RAL 7035



GW 50 201

WATERTIGHT FLEXIBLE COUPLINGS - IP66

Code	For external conduits (mm)	External Ø (mm)	Internal Ø (mm)	Length (mm)	Pack Carton
GW 50 201	16	27	13	140	20/60
GW 50 202	20	31.5	17	160	20/120
GW 50 203	25	41	21.5	205	10/40
GW 50 204	32	55	28	290	10/60
GW 50 205	40	65	35.5	400	6/30
GW 50 206	50	72	44.5	515	6/36

CHARACTERISTICS: multifunctional couplings allowing the realisation of 0-90° variable angle curves and misaligned conduit-conduit couplings.



GW 50 210

PROTECTED FLEXIBLE COUPLINGS - IP44

Code	For external conduits (mm)	External Ø (mm)	Internal Ø (mm)	Length (mm)	Pack Carton
GW 50 207	16	24	13	135	20/60
GW 50 208	20	30	17	160	20/120
GW 50 209	25	35	21.5	205	20/120
GW 50 210	32	45	28	280	10/20
GW 50 211	40	55	35.5	400	6/30
GW 50 212	50	65	44.5	515	6/36

CHARACTERISTICS: multifunctional couplings allowing the realisation of 0-90° variable angle curves and misaligned conduit-conduit couplings.

ACCESSORIES



DX 51 416

CONDUIT-BENDING SPRING FOR RK15

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 51 416	16	1/10
DX 51 420	20	1/10
DX 51 425	25	1/5
DX 51 432	32	1/5
DX 51 440	40	1
DX 51 450	50	1

USE: for cold bending rigid conduits.

MATERIAL: special galvanised steel square wire mesh.



DX 51 316

CONDUIT-BENDING SPRING FOR RKB

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 51 316	16	1/10
DX 51 320	20	1/10
DX 51 325	25	1/5

USE: for cold bending rigid conduits.

MATERIAL: special galvanised steel square wire mesh.



DX 51 600

CONDUIT CUTTER

Code	Description	Pack Carton
DX 51 600	Conduit cutter	1/5

JUNCTION BOXES

TRIX - GREY RAL 7035



DX 45 003

TRIX BOX - IP54

Code	Description	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
DX 45 003	TX3-3 inputs	87x64x53	3/15

NOTES: Without coupling devices and without caps.

RK Range

QUADRIX - GREY RAL 7035



DX 45 004

QUADRIX BOX - IP54

Code	Description	Accessories supplied	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
DX 45 004	QX4-4 inputs	1 cap	100x106x53	5/60
DX 45 007	QX7-7 inputs	3 caps	106x106x53	5/60
DX 45 010	QX10-10 inputs	4 caps	140x140x53	1/16

NOTE: Without coupling devices.

COUPLINGS AND ACCESSORIES - GREY RAL 7035



DX 47 616

TRIX/QUADRIX-CONDUIT MORBIDX COUPLING

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 47 616	16	10/390
DX 47 620	20	10/360
DX 47 625	25	10/300



DX 47 212

SHEATH -TRIX/QUADRIX COUPLING

Code	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 47 212	12	10/450
DX 47 216	16	10/450
DX 47 220	20	10/390



DX 47 503

CABLE - TRIX/QUADRIX CABLE GLAND COUPLING

Code	For cables Ø (mm)	Pack Carton
DX 47 503	6	10/300
DX 47 506	9	10/300
DX 47 509	12	10/300



DX 47 000

CLOSURE CAP

Code	Description	Pack Carton
DX 47 000	Closing Cap	50/450



DX 47 001

BOX-BOX COUPLING

Code	Description	Pack Carton
DX 47 001	Box-box pipe-fitting	20/60

FK

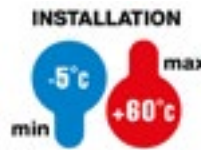
Pliable protective conduit system

System of protective corrugated pipes for concealed installation, available in two materials: PVC and polypropylene and in different colours for easy identification of the lines according to normative recommendations. The pallets are protected with white stretch film to prevent exposure of the coils to UV rays and ensure at the same time a greater resistance to weathering and improved preservation during external storage.



SELF-EXTINGUISHING PLIABLE CONDUITS

CLASSIFICATION
22212
EN 50086
EN 61386



GWT
960°C

FK9 LIGHT PLIABLE CONDUIT



DX 10 016 R

LIGHT GREY RAL 7035 PLIABLE CONDUIT - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 10 016 R	16	100/6400
DX 10 020 R	20	100/5200
DX 10 025 R	25	75/3300
DX 10 032 R	32	50/1800
DX 10 040 R	40	25/1100
DX 10 050 R	50	25/400
Type: with cable puller		
DX 10 116 R	16	100/6400
DX 10 120 R	20	100/5200
DX 10 125 R	25	75/3300
DX 10 132 R	32	50/1800
DX 10 140 R	40	25/500
DX 10 150 R	50	25/400

APPLICATION: Recommended for chased wall and ceiling installation. Cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder. Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods. Do not remove the protective white film during the storage.

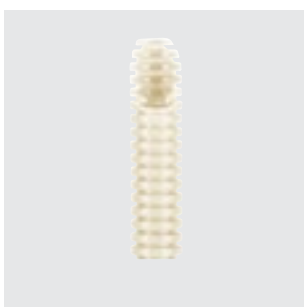
ARCOBALENO SELF-EXTINGUISHING PLIABLE CONDUITS

CLASSIFICATION
33212
EN 50086
EN 61386



GWT
960°C

FK15 MEDIUM PLIABLE CONDUIT

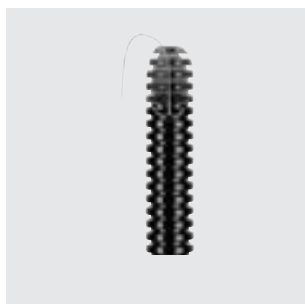


DX 16 216 R

MEDIUM NATURAL WHITE PLIABLE CONDUIT - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 16 216 R	16	100/2800
DX 16 220 R	20	100/2400
DX 16 225 R	25	75/1500
DX 16 232 R	32	50/800
DX 16 240 R	40	25/500
DX 16 250 R	50	25/400
Type: with cable puller		
DX 16 316 R	16	100/2800
DX 16 320 R	20	100/2400
DX 16 325 R	25	75/1500
DX 16 332 R	32	50/800

USE: natural white is recommended for the identification of the co-axial computer cables. The cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder. Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods. Do not remove the protective white film during the storage.

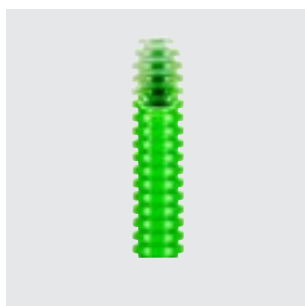


DX 15 116 R

MEDIUM BLACK PLIABLE CONDUIT - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 016 R	16	100/6400
DX 15 020 R	20	100/5200
DX 15 025 R	25	75/3300
DX 15 032 R	32	50/1800
DX 15 040 R	40	25/1100
DX 15 050 R	50	25/400
DX 15 063 R	63	20/240
Type: with cable puller		
DX 15 116 R	16	100/6400
DX 15 120 R	20	100/5200
DX 15 125 R	25	75/3300
DX 15 132 R	32	50/1800
DX 15 140 R	40	25/500
DX 15 150 R	50	25/400
DX 15 163 R	63	20/240

USE: black is recommended for the identification of the distribution and force lines.
 The cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily.
 Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder. Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
 Do not remove the protective white film during the storage.

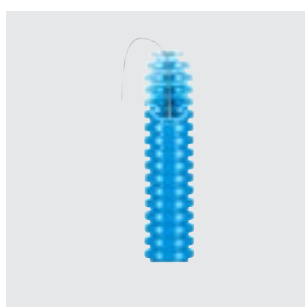


DX 15 216 R

MEDIUM GREEN PLIABLE CONDUIT - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 216 R	16	100/2800
DX 15 220 R	20	100/5200
DX 15 225 R	25	75/3300
DX 15 232 R	32	50/800
DX 15 240 R	40	25/500
DX 15 250 R	50	25/400
Type: with cable puller		
DX 15 316 R	16	100/2800
DX 15 320 R	20	100/2400
DX 15 325 R	25	75/1500
DX 15 332 R	32	50/800

USE: the green colour is recommended for identifying the telephone lines, BUS lines and domestic automation lines.
 The cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily.
 Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder. Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
 Do not remove the protective white film during the storage.



DX 15 516 R

MEDIUM LIGHT BLUE PLIABLE CONDUIT - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 416 R	16	100/2800
DX 15 420 R	20	100/5200
DX 15 425 R	25	75/3300
DX 15 432 R	32	50/800
DX 15 440 R	40	25/500
DX 15 450 R	50	25/400
Type: with cable puller		
DX 15 516 R	16	100/2800
DX 15 520 R	20	100/2400
DX 15 525 R	25	75/1500
DX 15 532 R	32	50/800

USE: light blue is recommended for the identification of the entryphone lines.
 The cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily.
 Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder. Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
 Do not remove the protective white film during the storage.

FK Range



DX 15 616 R

MEDIUM BROWN PLIABLE CONDUIT - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 616 R	16	100/2800
DX 15 620 R	20	100/2400
DX 15 625 R	25	75/1500
DX 15 632 R	32	50/800
DX 15 640 R	40	25/500
DX 15 650 R	50	25/400
Type: with cable puller		
DX 15 716 R	16	100/2800
DX 15 720 R	20	100/2400
DX 15 725 R	25	75/1500
DX 15 732 R	32	50/800

USE: brown is recommended for the identification of the emergency light and alarm lines.

The cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily.

Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder. Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.

Do not remove the protective white film during the storage.



DX 15 916 R

MEDIUM LILAC PLIABLE CONDUIT - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 816 R	16	100/2800
DX 15 820 R	20	100/2400
DX 15 825 R	25	75/1500
DX 15 832 R	32	50/800
DX 15 840 R	40	25/500
DX 15 850 R	50	25/400
Type: with cable puller		
DX 15 916 R	16	100/2800
DX 15 920 R	20	100/2400
DX 15 925 R	25	75/1500
DX 15 932 R	32	50/800

USE: lilac is recommended for the identification of the cable radio and hi-fi lines.

The cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily.

Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder. Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.

Do not remove the protective white film during the storage.

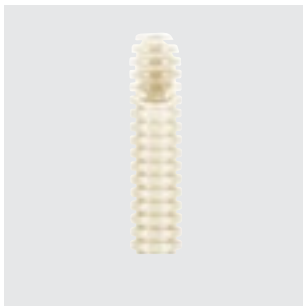
PLIABLE SELF-EXTINGUISHING CONDUIT FOR LIQUID CONCRETE

CLASSIFICATION
33412
EN 50086
EN 61386



GWT
960°C

FK-XTREME MEDIUM PLIABLE CONDUIT COEXTRUDED

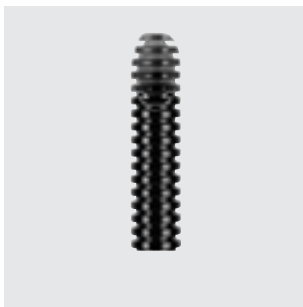


DX 16 220 X

MEDIUM NATURAL WHITE PLIABLE CONDUIT, COEXTRUDED - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 16 220 X	20	100/2400
DX 16 225 X	25	75/1500
DX 16 232 X	32	50/800
DX 16 240 X	40	25/500

NOTE: conduits with diameter 20, 25 and 32 mm feature internal lubrication.
APPLICATIONS: ideal for use in self-levelling liquid cement. Natural white colour is recommended for identifying the computer coaxial cables.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.

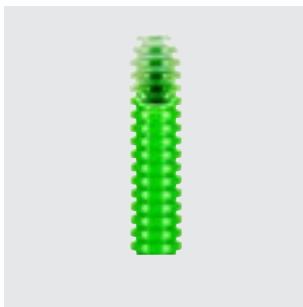


DX 15 020 X

MEDIUM BLACK PLIABLE CONDUIT, COEXTRUDED - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 020 X	20	100/5200
DX 15 025 X	25	75/3300
DX 15 032 X	32	50/1800
DX 15 040 X	40	25/500

NOTE: conduits with diameter 20, 25 and 32 mm with internal lubrication.
APPLICATIONS: ideal for use in self-levelling liquid cement. Black colour is recommended for identifying the force distribution lines.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.

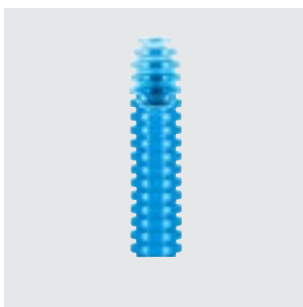


DX 15 220 X

MEDIUM GREEN PLIABLE CONDUIT, COEXTRUDED - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 220 X	20	100/2400
DX 15 225 X	25	75/1500
DX 15 232 X	32	50/800
DX 15 240 X	40	25/500

NOTE: conduits with diameter 20; 25 and 32 mm with internal lubrication.
APPLICATIONS: ideal for use in self-levelling liquid cement. Green colour is recommended for identifying the telephone lines, BUS lines and domestic automation lines.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.



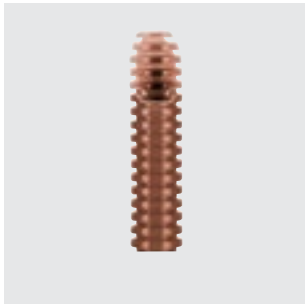
DX 15 420 X

MEDIUM LIGHT BLUE PLIABLE CONDUIT, COEXTRUDED - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 420 X	20	100/2400
DX 15 425 X	25	75/1500
DX 15 432 X	32	50/800
DX 15 440 X	40	25/500

NOTE: conduits with diameter 20; 25 and 32 mm with internal lubrication.
APPLICATIONS: ideal for use in self-levelling liquid cement. Light blue is recommended for the identification of the telephone lines.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.

FK Range



DX 15 620 X

MEDIUM BROWN PLIABLE CONDUIT, COEXTRUDED - PVC

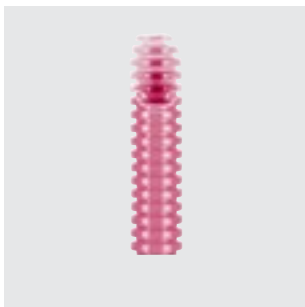
Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 620 X	20	100/2400
DX 15 625 X	25	75/1500
DX 15 632 X	32	50/800
DX 15 640 X	40	25/500

NOTE: conduits with diameter 20; 25 and 32 mm with internal lubrication.

APPLICATIONS: ideal for use in self-levelling liquid cement. Brown is recommended for the identification of the emergency light and alarm lines.

Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.

Do not remove the protective white film during the storage.



DX 15 820 X

MEDIUM LILAC PLIABLE CONDUIT, COEXTRUDED - PVC

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 15 820 X	20	100/5200
DX 15 825 X	25	75/3300
DX 15 832 X	32	50/1800
DX 15 840 X	40	25/500

NOTE: conduits with diameter 20; 25 and 32 mm with internal lubrication.

APPLICATIONS: ideal for use in self-levelling liquid cement. Lilac blue is recommended for the identification of the cable radio and hi-fi lines.

Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.

Do not remove the protective white film during the storage.

PLIABLE CONDUIT SELF-EXTINGUISHING FKMF - SUPERSPEED

CLASSIFICATION
33232
EN 50086
EN 61386



MEDIUM PLIABLE CONDUIT FKMF - SUPERSPEED



DX 24 220 R

MEDIUM PLIABLE CONDUIT, GREY

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 24 216 R	16	100/5600
DX 24 220 R	20	100/4400
DX 24 225 R	25	75/2700
DX 24 232 R	32	50/1600
DX 24 240 R	40	25/500
DX 24 250 R	50	25/400
DX 24 263 R	63	20/240

NOTE: SUPERSPEED versions, with specific internal layer for high speed cables sliding, related to 20,25,32 mm diameters.

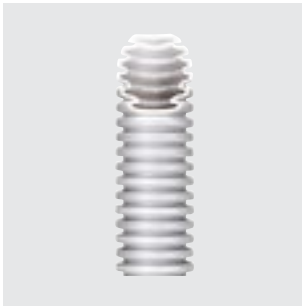
PLIABLE CONDUIT ICTA

CLASSIFICATION
34223
EN 50086
EN 61386



GWT
850°C

ICTA - "LOW SMOKE ZERO HALOGEN" MEDIUM PLIABLE CONDUIT



DX 20 016 R

MEDIUM PLIABLE CONDUIT, GREY RAL 7035, SELF-EXTINGUISHING AND SELF-RECOVERING - PP



Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 20 016 R	16	100/6400
DX 20 020 R	20	100/5200
DX 20 025 R	25	75/3300
DX 20 032 R	32	50/1800
DX 20 040 R	40	25/500
DX 20 050 R	50	25/400
DX 20 063 R	63	20/240
Type: with cable puller		
DX 20 116 R	16	100/6400
DX 20 120 R	20	100/5200
DX 20 125 R	25	75/3300
DX 20 132 R	32	50/1800
DX 20 140 R	40	25/500
DX 20 150 R	50	25/400
DX 20 163 R	63	20/240

USE: the cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.



DX 20 516 R

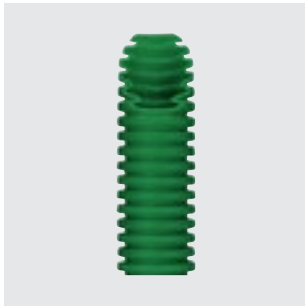
MEDIUM PLIABLE CONDUIT, DARK GREY, SELF-EXTINGUISHING AND SELF-RECOVERING - PP



Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 20 416 R	16	100/6400
DX 20 420 R	20	100/5200
DX 20 425 R	25	75/3300
DX 20 432 R	32	50/1800
DX 20 440 R	40	25/500
DX 20 450 R	50	25/400
DX 20 463 R	63	20/240
Type: with cable puller		
DX 20 516 R	16	100/6400
DX 20 520 R	20	100/5200
DX 20 525 R	25	75/3300
DX 20 532 R	32	50/1800
DX 20 540 R	40	25/500
DX 20 550 R	50	25/400
DX 20 563 R	63	20/240

USE: the cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.

FK Range



DX 22 016 R

MEDIUM PLIABLE CONDUIT, GREEN , SELF-EXTINGUISHING AND SELF- RECOVERING - PP



Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 22 016 R	16	100/2800
DX 22 020 R	20	100/2400
DX 22 025 R	25	75/1500
DX 22 032 R	32	50/800
DX 22 040 R	40	25/500
DX 22 050 R	50	25/400
DX 22 063 R	63	20/240
Type: with cable puller		
DX 22 116 R	16	100/2800
DX 22 120 R	20	100/2400
DX 22 125 R	25	75/1500
DX 22 132 R	32	50/800
DX 22 140 R	40	25/500
DX 22 150 R	50	25/400
DX 22 163 R	63	20/240

USE: the cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.



DX 23 116 R

MEDIUM PLIABLE CONDUIT, LIGHT BLUE , SELF-EXTINGUISHING AND SELF- RECOVERING - PP



Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 23 016 R	16	100/2800
DX 23 020 R	20	100/2400
DX 23 025 R	25	75/1500
DX 23 032 R	32	50/800
DX 23 040 R	40	25/500
DX 23 050 R	50	25/400
DX 23 063 R	63	20/240
Type: with cable puller		
DX 23 116 R	16	100/2800
DX 23 120 R	20	100/2400
DX 23 125 R	25	75/1500
DX 23 132 R	32	50/800
DX 23 140 R	40	25/500
DX 23 150 R	50	25/400
DX 23 163 R	63	20/240

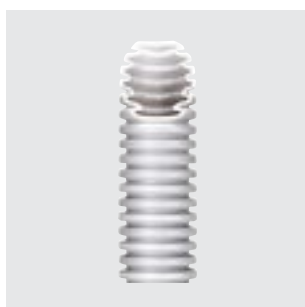
USE: the cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder.
Do not expose the conduits to direct solar irradiation for long periods.
Do not remove the protective white film during the storage.

PLIABLE CONDUIT FKHF HALOGEN-FREE

CLASSIFICATION
23223
EN 50086
EN 61386



FKHF LIGHT PLIABLE CONDUIT



DX 23 216 R

LIGHT PLIABLE CONDUIT, GREY, HALOGEN-FREE, SELF-EXTINGUISHING AND SELF-RECOVERING - PP



Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
Type: without cable puller		
DX 23 216 R	16	100/2800
DX 23 220 R	20	100/5200
DX 23 225 R	25	75/3300
DX 23 232 R	32	50/800
DX 23 240 R	40	25/500
DX 23 250 R	50	25/400
DX 23 263 R	63	20/240
Type: with cable puller		
DX 23 316 R	16	100/2800
DX 23 320 R	20	100/5200
DX 23 325 R	25	75/3300
DX 23 332 R	32	50/800
DX 23 340 R	40	25/500
DX 23 350 R	50	25/400
DX 23 363 R	63	20/240

USE: the cable puller-feeder allows the wires to be pulled easily. Conformity to standards refers to the protective conduit and not to the cable puller-feeder.

COMPONENTS FOR PLIABLE CONDUITS

COUPLING



DX 52 016

GF COUPLING FOR PLIABLE CONDUIT

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 52 016	16	50/200
DX 52 020	20	50/300
DX 52 025	25	50/200
DX 52 032	32	25/150
DX 52 040	40	10/40
DX 52 050	50	10/40
DX 52 063	63	25

USE: for the jointing of corrugated conduits of the same diameter. the corrugation creates a vacuum effect between the crest and its underside, making the connection highly effective.

This accessory allows you to recover and use pieces of corrugated conduit, thereby minimising waste.

MATERIAL: Soft transparent PVC.

FK Range

CAPS



DX 52 116

PLIABLE CONDUIT CAP

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 52 116	16	100/500
DX 52 120	20	100/400
DX 52 125	25	50/250
DX 52 132	32	25/125
DX 52 140	40	25/100
DX 52 150	50	25/75
DX 52 163	63	50

USE: protects tubing from undesired entry of liquids or solid bodies during the installation phase or when left empty. Ready for the subsequent passage of the cables. Accidental obstructions are avoided, and the caps can be removed/re-used when the work is finished.

MATERIAL: PP - Grey RAL 7035.

COUPLINGS AND CABLE-GLANDS



GW 50 415

SHOCKPROOF POLYMER CONDUIT/BOX COUPLINGS GREY RAL 7035

Code	For external conduits (mm)	Mounting hole Ø (mm)	IP with rigid conduit	IP with corrugated conduit	Pack Carton
GW 50 415	16	20	IP66	IP54	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP54	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP54	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP54	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

CHARACTERISTICS: the box conduit coupling device allows corrugated conduits to be connected to the junction boxes, guaranteeing the minimum IP4X degree of protection in areas at greater risk in the event of a fire whenever required.

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing nut.

CABLE PULLER-FEEDER



DX 52 205

Ø 3 MM NYLON CABLE PULLER-FEEDER

Code	Length (m)	Pack Carton
DX 52 205	5	1/10
DX 52 210	10	1/10
DX 52 215	15	1/10
DX 52 220	20	1/10
DX 52 225	25	1/10

USE: for the insertion of electrical cables into protective conduits. It consists of a solid nylon rod 3 mm in diameter giving the probe extreme lightness and flexibility, ideal for systems with short and simple sections. It is also equipped at one end with a probe with extreme resistance to wear and therefore very durable.



DX 52 305

Ø 4 MM NYLON CABLE PULLER-FEEDER AND ACCESSORIES

Code	Description	Length (m)	Pack Carton
DX 52 305	-	5	1/40
DX 52 310	-	10	1/25
DX 52 315	-	15	1/15
DX 52 320	-	20	1/15
DX 52 325	-	25	1/15
DX 52 299	Flexible head	-	10/200
DX 52 399	Tail ring	-	10/200

USE: this probe is powerful and flexible, allowing it to cope with even sharp bends in conduit, thanks to a 4mm nylon rod and soft flexible head. The interchangeability of the head with the tail ring also helps to reduce the times for inserting the cables in short sections.

DF

Flexible protective conduit systems

DF is an offer of flexible protective tubes, which consists of the Diflex Series with 14 diameters from 8 to 60 mm, classification 2311 and the Light Series with classification 1311. The range also includes straight swivel fittings; straight fixed fittings and sheath tube. Finally, the system allows the interface with rigid pipes, junction boxes and panels for the completion of visible systems in the tertiary, industrial sectors and the protection of wiring of moving mechanical parts.



SELF-EXTINGUISHING INSULATING SHEATHS

CLASSIFICATION
2311
EN 50086
EN 61386



GWT
960°C

DIFLEX SPIRALLED SHEATH

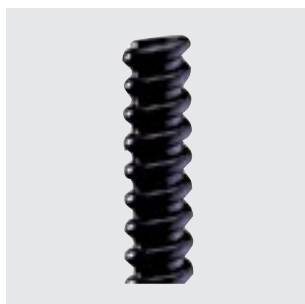


DX 30 008

DIFLEX SPIRALLED SHEATH - GREY RAL 7035 - PVC

Code	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 30 008	8	30/2070
DX 30 010	10	30/1800
DX 30 012	12	30/1800
DX 30 014	14	30/1440
DX 30 016	16	30/1080
DX 30 020	20	30/1080
DX 30 022	22	30/720
DX 30 025	25	30/600
DX 30 028	28	30/480
DX 30 032	32	30/480
DX 30 035	35	30/480
DX 30 040	40	30/360
DX 30 050	50	30/180
DX 30 060	60	30/120

NOTE: the specified measurements must be considered internal diameters. Do not expose the sheaths to direct sunlight.



DX 30 108

DIFLEX SPIRALLED SHEATH - BLACK RAL 9005 - PVC

Code	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 30 108	8	30/2070
DX 30 110	10	30/1800
DX 30 112	12	30/1800
DX 30 114	14	30/1440
DX 30 116	16	30/1080
DX 30 120	20	30/1080
DX 30 122	22	30/720
DX 30 125	25	30/600
DX 30 128	28	30/480
DX 30 132	32	30/480
DX 30 135	35	30/480
DX 30 140	40	30/360
DX 30 150	50	30/180
DX 30 160	60	30/120

NOTE: the specified measurements must be considered internal diameters. Do not expose the conduits to direct sunlight.

DF Range

COUPLINGS

ROTATING UNIONS



DX 54 020

STRAIGHT, REVOLVING COUPLING DEVICE - METRIC PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	ISO pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 54 008	8	M 12x1.5	20/180
DX 54 010	10	M 16x1.5	20/160
DX 54 012	12	M 16x1.5	10/100
DX 54 016	16	M 20x1.5	10/150
DX 54 020	20	M 25x1.5	10/100
DX 54 022	22	M 25x1.5	10/100
DX 54 025	25	M 32x1.5	5/60
DX 54 028	28	M 32x1.5	5/40
DX 54 032	32	M 40x1.5	5/30
DX 54 040	40	M 50x1.5	25
DX 54 050	50	M 63x1.5	15
Colour: Black RAL 9005			
DX 54 108	8	M 12x1.5	20/180
DX 54 110	10	M 16x1.5	20/160
DX 54 112	12	M 16x1.5	10/100
DX 54 116	16	M 20x1.5	10/150
DX 54 120	20	M 25x1.5	10/100
DX 54 122	22	M 25x1.5	10/100
DX 54 125	25	M 32x1.5	5/60
DX 54 128	28	M 32x1.5	5/40
DX 54 132	32	M 40x1.5	5/30
DX 54 140	40	M 50x1.5	25
DX 54 150	50	M 63x1.5	15

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with metric pitch or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.



DX 54 220

STRAIGHT, REVOLVING COUPLING DEVICE - GAS PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	GAS pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 54 208	8	1/4"	20/180
DX 54 210	10	1/4"	20/160
DX 54 212	12	3/8"	10/100
DX 54 214	14	1/2"	10/150
DX 54 216	16	1/2"	10/150
DX 54 220	20	3/4"	10/100
DX 54 222	22	3/4"	10/100
DX 54 225	25	1"	5/60
DX 54 228	28	1"	5/40
DX 54 232	32	1 1/4"	5/30
DX 54 235	35	1 1/4"	5/30
DX 54 240	40	1 1/2"	25
DX 54 250	50	2"	15
Colour: Black RAL 9005			
DX 54 308	8	1/4"	20/180
DX 54 310	10	1/4"	20/160
DX 54 312	12	3/8"	10/100
DX 54 314	14	1/2"	10/150
DX 54 316	16	1/2"	10/150
DX 54 320	20	3/4"	10/100
DX 54 322	22	3/4"	10/100
DX 54 325	25	1"	5/60
DX 54 328	28	1"	5/40
DX 54 332	32	1 1/4"	5/30
DX 54 335	35	1 1/4"	5/30
DX 54 340	40	1 1/2"	25
DX 54 350	50	2"	15

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with GAS pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.



DX 54 420

STRAIGHT, REVOLVING COUPLING DEVICE - PG PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	PG pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 54 408	8	7	20/180
DX 54 410	10	7	20/160
DX 54 411	10	9	20/160
DX 54 412	12	11	10/100
DX 54 413	12	13.5	10/100
DX 54 414	14	13.5	10/150
DX 54 416	16	13.5	10/150
DX 54 417	16	16	10/150
DX 54 420	20	21	10/100
DX 54 422	22	21	10/100
DX 54 425	25	29	5/60
DX 54 428	28	29	5/40
DX 54 432	32	36	5/30
DX 54 435	35	36	5/30
Colour: Black RAL 9005			
DX 54 508	8	7	20/180
DX 54 510	10	7	20/160
DX 54 511	10	9	20/160
DX 54 512	12	11	10/100
DX 54 513	12	13.5	10/100
DX 54 514	14	13.5	10/150
DX 54 516	16	13.5	10/150
DX 54 517	16	16	10/150
DX 54 520	20	21	10/100
DX 54 522	22	21	10/100
DX 54 525	25	29	5/60
DX 54 528	28	29	5/40
DX 54 532	32	36	5/30
DX 54 535	35	36	5/30

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with Pg pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.

FIXED UNIONS



DX 56 008

STRAIGHT, FIXED COUPLING DEVICE - METRIC PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	ISO pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 56 008	8	M12x1,5	20/160
DX 56 010	10	M16x1.5	10/170
DX 56 012	12	M16x1.5	10/150
DX 56 014	14	M16x1.5	10/130
DX 56 016	16	M20x1.5	10/110
DX 56 022	22	M25x1.5	10/50
DX 56 025	25	M25x1.5	10/50
DX 56 028	28	M32x1.5	10/40
DX 56 040	40	M40x1.5	15
DX 56 050	50	M50x1.5	12

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with metric pitch or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.



DX 56 208

STRAIGHT, FIXED COUPLING DEVICE - GAS PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	GAS pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 56 208	8	1/4"	20/160
DX 56 210	10	1/4"	10/170
DX 56 212	12	3/8"	10/150
DX 56 214	14	1/2"	10/130
DX 56 216	16	1/2"	10/110
DX 56 222	22	3/4"	10/50
DX 56 225	25	3/4"	10/50
DX 56 228	28	1"	10/40
DX 56 232	32	1 1/4"	3/18
DX 56 235	35	1 1/4"	3/18
DX 56 240	40	1 1/2"	15
DX 56 250	50	2"	12

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with GAS pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.

DF Range



DX 56 408

STRAIGHT, FIXED COUPLING DEVICE - PG PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	PG pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 56 408	8	7	20/160
DX 56 410	10	7	10/170
DX 56 411	12	9	10/150
DX 56 412	12	11	10/150
DX 56 413	12	13.5	10/150
DX 56 414	14	13.5	10/130
DX 56 415	16	11	10/110
DX 56 416	16	13.5	10/110
DX 56 417	16	16	10/110
DX 56 422	22	16	10/50
DX 56 423	22	21	10/50
DX 56 425	25	21	10/50
DX 56 428	28	29	10/40
DX 56 432	32	36	3/18
DX 56 435	35	36	3/18
DX 56 440	40	42	15
DX 56 450	50	48	12

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with Pg pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.

CONDUIT-SHEATH UNIONS



DX 43 316

MORBIDX RELEASE CONDUIT-SHEATH UNION - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20



DX 43 416

RELEASE CONDUIT-SHEATH UNION EQUAL DIAMETER - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	28	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

USE: coupling of a solid protective conduit with a spiral sheath of the DIFLEX range; allows the maintenance of the same internal diameter in line with the joint; the internal section for cable passage remains constant, increasing the space available for the system wires.

SHEATH FOR NON-HEAVY DUTY USES

CLASSIFICATION
1311
 EN 50086
 EN 61386



LIGHT SPIRALLED SHEATH



DX 30 812

LIGHT SPIRALLED SHEATH - GREY RAL 7035 - PVC

Code	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 30 812	12	30/1800
DX 30 816	16	30/1080
DX 30 820	20	30/1080
DX 30 825	25	30/600

NOTE: all measurements are internal diameters. Do not expose the sheaths to direct solar irradiation.

PZ

Access chambers systems

The range of PZ access chambers, available in 5 sizes, is ideal for junctions and manholes in electrical and telecommunication systems. These are provided with knockouts for cable ducts and knockouts base for stacking installation. Thanks to the thermoplastic material, knockouts for cable ducts and knockouts base for stacking installation, the PZ range is an efficient alternative to the access chambers made of concrete.



THERMOPLASTIC ACCES CHAMBERS

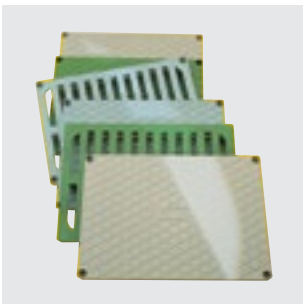
SQUARE ACCES CHAMBERS



DX 59 401

SQUARE ACCES CHAMBER 200X200X200

Code	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 401	Flat knockout base and high resistance lid	Grey	1/60
DX 59 402	Flat semi-pierced base for boosting	Grey	1/60



ZC6

COVERS AND COMPONENTS

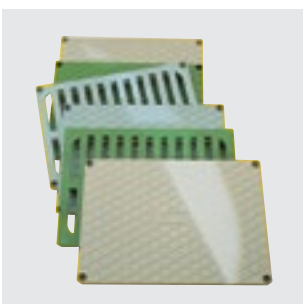
Code	Description	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 410	Closed cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 430	Closed cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 411	Gridded cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 431	Gridded cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 440	Separator plate	-	-	1/10
DX 59 451	Seal	-	-	1/10
DX 59 450	4 screws kit	Self-threading steel screws	-	1/50



DX 59 701

SQUARE ACCES CHAMBER 300X300X300

Code	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 701	Flat knockout base and high resistance lid	Grey	1/36
DX 59 702	Flat semi-pierced base for boosting	Grey	1/36



ZC6

COVERS AND COMPONENTS

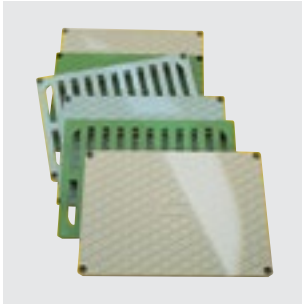
Code	Description	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 710	Closed cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 730	Closed cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 711	Gridded cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 731	Gridded cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 740	Separator plate	-	-	1/10
DX 59 751	Seal	-	-	1/10
DX 59 450	4 screws kit	Self-threading steel screws	-	1/50



DX 59 801

SQUARE ACCES CHAMBERS 400X400X400

Code	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 801	Flat knockout base and high resistance lid	Grey	1/18
DX 59 802	Flat semi-pierced base for boosting	Grey	1/18



ZC6

COVERS AND COMPONENTS

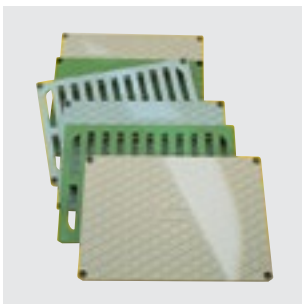
Code	Description	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 810	Closed cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 830	Closed cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 811	Gridded cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 831	Gridded cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 840	Separator plate	-	-	1/10
DX 59 851	Seal	-	-	1/10
DX 59 452	4 screws kit	Self-threading steel screws	-	1/50
DX 59 453	Kit - central bolt for lifting	-	-	1/20



DX 59 901

SQUARE ACCES CHAMBERS 550X550X520

Code	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 901	Flat knockout base and high resistance lid	Grey	1/8
DX 59 902	Flat semi-pierced base for boosting	Grey	1/8



ZC6

COVERS AND COMPONENTS

Code	Description	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 910	Closed cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 930	Closed cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 911	Gridded cover	High resistance	Grey	1/5
DX 59 931	Gridded cover	High resistance	Green	1/5
DX 59 940	Separator plate	-	-	1/10
DX 59 951	Seal	-	-	1/10
DX 59 452	4 screws kit	Self-threading steel screws	-	1/50
DX 59 453	Kit - central bolt for lifting	-	-	1/20

PZ Range

RECTANGULAR ACCES CHAMBER

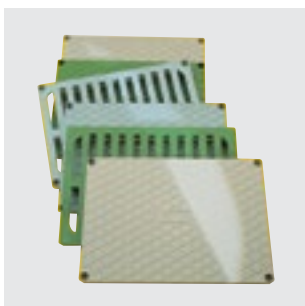


DX 59 501

RECTANGULAR ACCES CHAMBER 360X260X320

Code	Characteristics	Accessories supplied	Colour	Pack Carton
DX 59 501	Flat semi-pierced base	Cover high resistance and 4 S/Steel screws	Grey	1
DX 59 502	Flat semi-pierced base for boosting	4 stainless steel screws	Grey	1

NOTE: the lids supplied are without the gasket, available as an accessory DX59551.



ZC6

COVERS AND COMPONENTS

Code	Description	Characteristics	Colour	Pack Carton
DX 59 511	Closed cover	High resistance	Grey	1/6
DX 59 520	Gridded cover	-	Grey	1/6
DX 59 230	Closed cover	-	Green	1/6
DX 59 231	Gridded cover	-	Green	1/6
DX 59 240	Separator plate	Cross	-	1/6
DX 59 241	Separator plate	Longitudinal	-	1/4
DX 59 242	Separator plate	Diagonal	-	1/4
DX 59 551	Seal	-	-	1/10
DX 59 650	4 screws kit	Self-threading steel screws	-	1/50

GW FIT

Accessories for electrical installation

Complete system comprising cable glands, plastic and metal fixings, couplings for rigid conduits and sheaths, cable ties for external and junction and connection terminal blocks. The depth of the range and breadth of the offers of each family makes GEWISS the specialist and ideal partner when implementing any type of system, from residential to commercial and industrial sector.



PLASTIC CABLE GLANDS AND ACCESSORIES

CABLE GLANDS



GW 52 001

NYLON CABLE GLANDS - PG PITCH - GREY RAL 7035 - IP66

Code	PG pitch	Mounting hole Ø (mm)	For cables Ø (mm)	Pack Carton
GW 52 001	7	12.5	from 3 to 6	50/900
GW 52 002	9	16	from 6 to 8	50/600
GW 52 003	11	19	from 8 to 10.5	25/500
GW 52 004	13.5	20	from 9 to 12.5	25/500
GW 52 005	16	23	from 13 to 16	25/375
GW 52 006	21	29	from 9 to 10/from 17 to 20	25/400
GW 52 007	29	37	from 13.5 to 15/from 21 to 26	25/250
GW 52 008	36	48	from 17 to 20/from 30 to 34	10/130
GW 52 009	42	54	from 36 to 39/from 40 to 43	6/120
GW 52 010	48	60	from 38 to 40/from 46 to 50	5/100

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing nut.

APPLICATIONS: for making watertight installations with direct grip on cable.



GW 52 075

NYLON CABLE GLANDS - PG PITCH - GREY RAL 7035 - IP68

Code	PG pitch	Mounting hole Ø (mm)	For cables Ø (mm)	Pack Carton
GW 52 071	7	12.5	from 3.5 to 6.5	50/600
GW 52 072	9	16	from 4 to 8	50/400
GW 52 073	11	19	from 5 to 10	50/600
GW 52 074	13.5	20	from 6 to 12	25/300
GW 52 075	16	23	from 10 to 14	25/300
GW 52 076	21	29	from 13 to 18	25/200
GW 52 077	29	37	from 18 to 25	25/150
GW 52 078	36	48	from 22 to 32	10/120
GW 52 079	42	54	from 30 to 38	6/84
GW 52 080	48	60	from 34 to 44	5/60

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing nut.



GW 52 042

NYLON CABLE GLANDS - METRIC PITCH - GREY RAL 7035 - IP68

Code	ISO pitch	Mounting hole Ø (mm)	For cables Ø (mm)	Pack Carton
GW 52 042	12x1.25	12	from 3 to 6.5	50/600
GW 52 043	16x1.5	16	from 5 to 10	50/400
GW 52 044	20x1.5	20	from 10 to 14	25/300
GW 52 045	25x1.5	25	from 13 to 18	25/200
GW 52 046	32x1.5	32	from 18 to 25	25/150
GW 52 047	40x1.5	40	from 22 to 32	10/120
GW 52 048	50x1.5	50	from 30 to 38	6/84
GW 52 049	63x1.5	63	from 35 to 44	5/60

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing nut.

APPLICATIONS: direct installation on fixing enclosures or components in feedthrough holes.

Coupling in installations where a high protection rating is required in the presence of chemical substances, shocks and vibrations.

GW FIT Range



GW 52 025

NYLON CABLE GLANDS - PG PITCH WITH HOUSING FOR RIGID CONDUIT - GREY RAL 7035 - IP66

Code	PG pitch	Mounting hole Ø (mm)	For external conduits (mm)	For cables Ø (mm)	Pack Carton
GW 52 024	13.5	20	16	from 9 to 12.5	15/300
GW 52 025	16	23	20	from 13 to 16	15/240
GW 52 026	21	29	25	from 9 to 10/from 17 to 20	15/240
GW 52 027	29	37	32	from 13.5 to 15/from 21 to 26	15/135
GW 52 028	36	48	40	from 17 to 20/from 30 to 34	6/54
GW 52 029	42	54	50	from 36 to 39/from 40 to 43	4/80

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing nut.

APPLICATIONS: for making watertight installations with direct clamping on the cable and attractive conduit-box coupling.

CLOSURE CAPS



GW 52 366

NYLON CLOSURE CAPS - GREY RAL 7035 - IP65

Code	Pitch	Pack Carton
GW 52 361	PG7	100/500
GW 52 362	PG9	100/500
GW 52 363	PG11	100/400
GW 52 364	PG13.5	100/400
GW 52 365	PG16	100/300
GW 52 366	PG21	100/300
GW 52 367	PG29	50/250
GW 52 368	PG36	25/150
GW 52 369	PG42	25/125
GW 52 370	PG48	10/100
GW 52 372	M12	100/500
GW 52 373	M16	100/500
GW 52 374	M20	100/400
GW 52 375	M25	100/400
GW 52 376	M32	50/250
GW 52 377	M40	50/200
GW 52 378	M50	25/150
GW 52 379	M63	10/100

NOTE: IP65 - only obtained with the aid of an O-ring.

O-RING FOR CLOSURE CAPS



GW 52 452

Code	For caps with pitch	Pack Carton
GW 52 441	PG7	500/2500
GW 52 442	PG9	500/2500
GW 52 443	PG11	500/2000
GW 52 444	PG13.5	500/2000
GW 52 445	PG16	500/2000
GW 52 446	PG21	500/1500
GW 52 447	PG29	250/1250
GW 52 448	PG36	100/1000
GW 52 449	PG42	50/500
GW 52 450	PG48	50/400
GW 52 452	M12	500/2500
GW 52 453	M16	500/2500
GW 52 454	M20	500/2000
GW 52 455	M25	500/2000
GW 52 456	M32	250/1250
GW 52 457	M40	50/1250
GW 52 458	M50	500/1000
GW 52 459	M63	50/500

FIXING NUTS



GW 52 341

NYLON FIXING NUTS - GREY RAL 7035

Code	Pitch	Pack Carton
GW 52 341	PG7	100/1000
GW 52 342	PG9	100/1000
GW 52 343	PG11	100/800
GW 52 344	PG13.5	100/800
GW 52 345	PG16	100/600
GW 52 346	PG21	100/500
GW 52 347	PG29	50/250
GW 52 348	PG36	25/200
GW 52 349	PG42	25/150
GW 52 350	PG48	25/100
GW 52 352	M12	100/1000
GW 52 353	M16	100/1000
GW 52 354	M20	100/800
GW 52 355	M25	100/800
GW 52 356	M32	100/600
GW 52 357	M40	100/500
GW 52 358	M50	50/250
GW 52 359	M63	25/125

COUPLINGS AND CABLE-GLANDS

INSTALLATION



GW 50 415

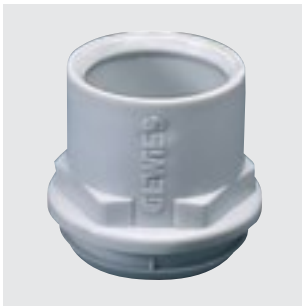
SHOCKPROOF POLYMER CONDUIT/BOX COUPLINGS GREY RAL 7035

**GWT
650°C**

Code	For external conduits (mm)	Mounting hole Ø (mm)	IP with rigid conduit	IP with corrugated conduit	Pack Carton
GW 50 415	16	20	IP66	IP54	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP54	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP54	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP54	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

CHARACTERISTICS: the box conduit coupling device allows corrugated conduits to be connected to the junction boxes, guaranteeing the minimum IP4X degree of protection in areas at greater risk in the event of a fire whenever required.

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing nut.



GW 50 421

FLEXIBLE POLYMER CONDUIT/BOX COUPLINGS GREY RAL 7035 - IP44

**GWT
650°C**

Code	For external conduits (mm)	Mounting hole Ø (mm)	Pack Carton
GW 50 421	16	23	50/700
GW 50 422	20	23	50/700
GW 50 423	20	29	25/350
GW 50 424	25	29	25/350
GW 50 425	32	37	15/210
GW 50 426	40	37	10/160
GW 50 427	50	48	10/90

GW FIT Range



GW 50 430

FLEXIBLE POLYMER CABLE GLAND - GREY RAL 7035 - IP55

GWT
960°C

Code	For ext. conduits max (mm)	Mounting hole Ø (mm)	Pack Carton
GW 50 428	16	19	100/1000
GW 50 429	20	23	100/1000
GW 50 430	25	29	100/1000
GW 50 431	32	37	50/500
GW 50 432	40	48	35/350

NOTE: quick entry cable glands, except GW50428.

CHARACTERISTICS: quick entry cable glands, suitable for cables with Ø from 4 to 14mm.

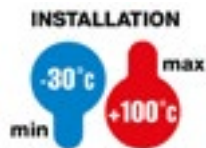
Cable gland GW50429, suitable for conduits ø 16, 20mm.

Cable gland GW50430, suitable for conduits ø 16, 20, 25mm.

Cable gland GW50431, suitable for conduits ø 16, 20, 25, 32mm.

Cable gland GW50432, suitable for conduits ø 16, 20, 25, 32, 40mm.

METAL CABLE GLANDS AND ACCESSORIES



CABLE GLANDS



GW 76 837

INSULATED CABLE GLAND - IP65

Code	Type of pitch	Seals Ø (mm)	Pack Carton
GW 76 837	PG11	7.5 / 10 / 12.5	1/50
GW 76 839	M20	4 / 7 / 10 / 13	1/50



GW 76 845

NICKEL-PLATED BRASS CABLE GLANDS - IP65

Code	Type of pitch	Seals Ø (mm)	Pack Carton
GW 76 841	PG11	7.5 / 10 / 12.5	1/50
GW 76 842	PG13.5	7.5 / 10 / 12.5	1/50
GW 76 843	PG16	7.5 / 10 / 12.5	1/50
GW 76 844	PG21	10 / 13 / 16 / 19	1/50
GW 76 845	PG29	18 / 21 / 24 / 27	1/10
GW 76 846	PG36	24 / 27 / 30 / 33	1/10
GW 76 847	PG42	30 / 33 / 36 / 39	1/10
GW 76 848	M20	4 / 7 / 10 / 13	1/50
GW 76 849	M25	8.5 / 11.5 / 14.5 / 17.5	1/50
GW 76 850	M32	16 / 19 / 22 / 25	1/10
GW 76 851	M40	23 / 26 / 29 / 32	1/10
GW 76 852	M50	30 / 33 / 36 / 39	1/10

CHARACTERISTICS: nickel-plated brass cable gland with complete sealing gaskets for a wide range of cable diameters.



GW 76 829

NICKEL-PLATED BRASS CABLE GLANDS - IP68

Code	Type of pitch	For cables Ø (mm)	Pack Carton
GW 76 825	PG11	from 4 to 9	10/100
GW 76 826	PG13.5	from 7 to 11	10/100
GW 76 827	PG16	from 10 to 13	10/100
GW 76 828	PG21	from 12 to 17	5/50
GW 76 829	PG29	from 17 to 24	5/50
GW 76 830	PG36	from 20 to 26 / from 27 to 34	5/50
GW 76 897	PG42	from 32 to 36	2/10
GW 76 894	M12	from 3 to 6.5	50/250
GW 76 896	M16	from 4 to 9	10/100
GW 76 831	M20	from 10 to 13	10/100
GW 76 832	M25	from 12 to 17	10/100
GW 76 833	M32	from 14 to 21	5/50
GW 76 834	M40	from 19 to 27	5/50
GW 76 835	M50	from 25 to 34	2/10
GW 76 895	M63	from 34 to 48	5/40

CHARACTERISTICS: nickel-plated brass cable gland with mechanic cable-snap device.

NOTE: fixing nuts not supplied.

EXTENSIONS



GW 76 867

NICKEL-PLATED BRASS EXTENSIONS - IP65

Code	Male thread	Female thread	Pack Carton
GW 76 865	PG11	PG13.5	10/100
GW 76 866	PG13.5	PG16	10/100
GW 76 867	PG16	PG21	10/100
GW 76 868	PG21	PG29	5/50
GW 76 869	PG29	PG36	5/50
GW 76 870	M20	M25	10/100
GW 76 871	M25	M32	10/100
GW 76 872	M32	M40	5/50
GW 76 873	M40	M50	5/50

NOTE: IP degree of protection: depends on the other components with which they are coupled.

CLOSURE CAPS



GW 76 979

NICKEL-PLATED BRASS CLOSURE CAPS - IP65

Code	Type of pitch	Pack Carton
GW 76 980	PG11	10/100
GW 76 981	PG13.5	10/100
GW 76 982	PG16	10/100
GW 76 983	PG21	10/100
GW 76 984	PG29	5/50
GW 76 985	PG36	5/50
GW 76 986	PG42	5/50
GW 76 972	M12	100/400
GW 76 973	M16	100/300
GW 76 975	M20	10/100
GW 76 976	M25	10/100
GW 76 977	M32	10/100
GW 76 978	M40	5/50
GW 76 979	M50	5/50
GW 76 974	M63	10/100

ACCESSORIES SUPPLIED: sealing gasket.

GW FIT Range

FIXING NUTS

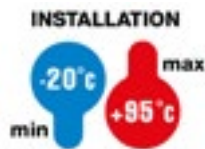


GW 76 959

NICKEL-PLATED BRASS FIXING NUTS

Code	Type of pitch	Pack Carton
GW 76 957	PG11	25/100
GW 76 958	PG13.5	25/100
GW 76 959	PG16	25/100
GW 76 960	PG21	25/100
GW 76 961	PG29	25/100
GW 76 962	PG36	10/50
GW 76 963	PG42	10/50
GW 76 966	M12	100/500
GW 76 951	M16	25/100
GW 76 952	M20	25/100
GW 76 953	M25	25/100
GW 76 954	M32	25/100
GW 76 955	M40	10/50
GW 76 956	M50	10/50
GW 76 967	M63	25/125

METAL CABLE GLANDS AND ACCESSORIES FOR ATEX ENVIRONMENTS - ZONE 1(G) - ZONE 20(D)



METAL CABLE GLANDS



GW 76 901

ATEX CABLE GLANDS IN NICKEL-PLATED BRASS WITH PG-PITCH AND LONG THREAD - IP68

Code	Type of pitch	Mounting hole Ø (mm)	For cables Ø (mm)	Pack Carton
GW 76 901	PG7	12.5	from 3 to 6.5	10/100
GW 76 902	PG9	16	from 4 to 8	10/100
GW 76 903	PG11	19	from 5 to 10	10/100
GW 76 904	PG13.5	20	from 6.5 to 12	10/100
GW 76 905	PG16	23	from 7 to 12	10/100
GW 76 906	PG21	29	from 13 to 18	5/50
GW 76 907	PG29	37	from 18 to 25	5/50
GW 76 908	PG36	48	from 22 to 32	5/50
GW 76 909	PG42	54	from 32 to 38	2/10
GW 76 910	PG48	60	from 37 to 44	2/10

NOTE: fixing nuts not supplied.

ATEX Classification. Equipment-group II Category 2G 1D.

Type of protection for use in explosive gas atmospheres: e.

Type of protection for use in explosive dust atmospheres: ta.

Ambient temperature range: -60°C ≤ Ta ≤ +95°C.



GW 76 921

ATEX CABLE GLANDS IN NICKEL-PLATED BRASS WITH METRIC PITCH AND LONG THREAD - IP68

Code	Type of pitch	Mounting hole Ø (mm)	For cables Ø (mm)	Pack Carton
GW 76 921	M12	12	from 3 to 6.5	10/100
GW 76 922	M16	16	from 6 to 10	10/100
GW 76 923	M20	20	from 10 to 14	10/100
GW 76 924	M25	25	from 14 to 18	10/100
GW 76 925	M32	32	from 20 to 25	5/50
GW 76 926	M40	40	from 22 to 32	5/50
GW 76 927	M50	50	from 32 to 38	2/10
GW 76 928	M63	63	from 37 to 44	2/10

NOTE: fixing nuts not supplied.

ATEX Classification. Equipment-group II Category 2G 1D.

Type of protection for use in explosive gas atmospheres: e.

Type of protection for use in explosive dust atmospheres: ta.

Ambient temperature range: -60°C ≤ Ta ≤ +95°C.

FIXING NUTS



GW 76 941

NICKEL-PLATED BRASS FIXING NUTS

Code	Type of pitch	Pack Carton
GW 76 941	PG7	25/100
GW 76 942	PG9	25/100
GW 76 957	PG11	25/100
GW 76 958	PG13.5	25/100
GW 76 959	PG16	25/100
GW 76 960	PG21	25/100
GW 76 961	PG29	25/100
GW 76 962	PG36	10/50
GW 76 963	PG42	10/50
GW 76 943	PG48	10/50
GW 76 949	M12	25/100
GW 76 951	M16	25/100
GW 76 952	M20	25/100
GW 76 953	M25	25/100
GW 76 954	M32	25/100
GW 76 955	M40	10/50
GW 76 956	M50	10/50
GW 76 950	M63	10/50

PLASTIC FIXINGS FOR CONDUITS AND CABLES

FIXINGS FOR CONDUITS

INSTALLATION



GW 50 603

SHOCKPROOF POLYMER SADDLE SNAP CLIP - GREY RAL 7035

Code	For external conduits (mm)	Wall-conduit axis distance (mm)	Pack Carton
GW 50 601	16	20	100/1800
GW 50 602	20	22	100/1600
GW 50 603	25	24.5	100/900
GW 50 604	32	28	100/900
GW 50 628	40	32	50/450
GW 50 629	50	37	50/450

NOTES: suitable for riveting machines.

GW50628 and GW50629 not Halogen Free.

APPLICATIONS: recommended for surface mounting



GW 50 605

SHOCKPROOF POLYMER SADDLE COLLAR CLIP - GREY RAL 7035

Code	For external conduits (mm)	Wall-conduit axis distance (mm)	Pack Carton
GW 50 605	16	20	100/900
GW 50 606	20	22	100/900
GW 50 607	25	24.5	100/600
GW 50 608	32	28	50/450
GW 50 630	40	32	35/350
GW 50 631	50	37	25/200

APPLICATIONS: Recommended for ceiling applications.

GW FIT Range



GW 50 609

MODULAR LOCK-JOINT RAIL TO FIX SHOCKPROOF POLYMER SUPPORTS - GREY RAL 7035

Code	Length (mm)	Pack Carton
GW 50 609	200	50/350



GW 50 651

MULTI-DIAMETER CLAMP SUPPORTS - GREY RAL 7035

Code	For external conduits (mm)	Wall-conduit axis distance (mm)	Pack Carton
GW 50 651	16-20	14-16	75/900
GW 50 652	25-32	21.5-25	25/250
GW 50 653	40-50	30-35	15/150



DX 51 120

FIXING COLLAR - GREY RAL 7035

Code	For external conduits (mm)	Description	Pack Carton
DX 51 120	16-20	Reopened collar	100/1500
DX 51 232	16-32	Collar cannot be reopened	100/800
DX 51 263	25-63	Collar cannot be reopened	100/400

USE: rigid conduits can be fixed to the wall with the aid of the wall plugs. Assembly hole Ø7mm.

MATERIAL: self-extinguishing polyamide.

NOTE: for an optimal collar closing use the tie tool.



DX 51 306

FIXING DOWELS FOR COLLAR - GREY RAL 7035

Code	For mounting holes Ø (mm)	Characteristics	Pack Carton
DX 51 306	6	1 Impact insert included	200/600
DX 51 308	8	1 Impact insert included	200/600

USE: allow fixing of rigid conduits fixing collars to walls.

FIXINGS FOR CABLES



GW 50 610

SHOCKPROOF POLYMER CLIPS WITH HARDENED STEEL PIN - GREY RAL 7035

Code	For external conduits (mm)	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035		
GW 50 610	3-4	100/8000
GW 50 611	5-6	100/8000
GW 50 612	7-8	100/8000
GW 50 613	9-10	100/6000
GW 50 614	11-12	100/6000
GW 50 615	13-14	100/6000
GW 50 616	15-16	100/3000
GW 50 617	19-20	100/1800
GW 50 618	21-22	100/2000
GW 50 619	25-26	50/900
GW 50 620	31-32	50/1000
Colour: White		
GW 50 621	5-6	100/8000
GW 50 622	7-8	100/8000



GW 50 623

FLAT SHOCKPROOF POLYMER CLIPS WITH PIN OF HARDENED STEEL - WHITE

Code	Colour	For flat cables width	Pack Carton
GW 50 623	White	5 - 6 mm	100/4000
GW 50 624	White	7 - 8 mm	100/15000
GW 50 625	White	10 - 11 mm	100/4800



GW 50 626

HARDENED STEEL PINS

Code	Description	Pack Carton
GW 50 626	Totally insulated	100/1000
GW 50 627	With insulating collar	100/1000

NOTE: Each package contains 100 small nails.

METAL COLLARS FOR CONDUITS AND CABLES

COLLARS IN GALVANIZED STEEL



GW 50 801

GALVANISED STEEL COLLARS M6 THREAD WITH 2 SCREWS

Code	For external conduits (mm)	Pack Carton
GW 50 801	10-11	100/1600
GW 50 802	12-13	100/800
GW 50 803	14-15	100/800
GW 50 804	16-17	100/800
GW 50 805	19-20	100/800
GW 50 806	21-22	100/600
GW 50 807	25-26	100/600
GW 50 808	31-32	100/600
GW 50 809	38-40	100/300
GW 50 810	48-50	50/300

GW FIT Range

CLIPS IN GALVANIZED STEEL



GW 50 811

GALVANISED STEEL CLIPS HOLE 12X6 MM

Code	For external conduits (mm)	Pack Carton
GW 50 811	10-11	100/2400
GW 50 812	12-13	100/2000
GW 50 813	14-15	100/2000
GW 50 814	16-17	100/1600
GW 50 815	19-20	50/1000
GW 50 816	21-22	50/1000
GW 50 817	25-26	50/1000
GW 50 818	31-32	50/600
GW 50 819	38-40	50/600
GW 50 820	48-50	50/300



GW 50 821

GALVANISED STEEL U-BOLTS WITH TWO HOLES

Code	For external conduits (mm)	Pack Carton
Hole dimension (mm): 7x4		
GW 50 821	10-11	100/2400
GW 50 822	12-13	100/3500
GW 50 823	14-15	100/2000
GW 50 824	16-17	100/1600
GW 50 825	19-20	100/2000
GW 50 826	21-22	50/1000
GW 50 827	25-26	50/800
Hole dimension (mm): 10x6		
GW 50 828	31-32	50/600
GW 50 829	38-40	50/600
GW 50 830	48-50	50/300

STRAPS FOR CORRUGATED CONDUITS

FIXING STRAPS



GW 50 791

STRAPS FOR POSITIONING THE CONDUITS ON THE FLOOR

Code	Description	Roll length (m)	Ribbon height (mm)	Pack Carton
GW 50 791	Strap in perforated, galvanized steel	10	12	1/10
GW 50 792	Strap in fabric	10	15	10/100



GW 50 798

KIT FOR MANUAL RIVETING

Code	Description	Pack Carton
GW 50 798	Firing pin	1/10
GW 50 799	Steel pin - 18mm	200/4000

DISPENSER FOR ACCESSORIES

DISPENSER CASE FOR ELECTRICAL INSTALLATION ACCESSORIES



GW 52 420

MULTI-COMPARTMENT DISPENSER CASE WITH SNAP-ON SECURITY CLOSURE

Code	Accessories supplied	Dimensions LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 52 420	Upper compartment and 4 extractable compartments	420x400x320 mm	1

TOOLS FOR PERFORATING ENCLOSURES

DRILL MILLING CUTTER



GW 52 401

MULTI-DIAMETER DRILL MILLING CUTTER IN HSS STEEL TO DRILL BOXES, BOARDS AND TRUNKING IN INSULATING MATERIAL

Code	Description	Ø of perforation	Pack Carton
GW 52 401	Drill milling cutter	From 3.5 to 40	1/4



GW 52 402

CUP DRILL MILLING CUTTER TO DRILL PANELS

Code	Description	Pack Carton
GW 52 402	Cup drill milling Ø56	10

APPLICATIONS: suitable for low voltage flush-mounting socket-outlets IEC 309 2P+E 16A and for all the extra-low voltage flush-mounting socket-outlets IEC 309.



GW 52 403

CUP DRILL MILLING CUTTER TO DRILL HOLLOW CAVITY WALL

Code	Description	Pack Carton
GW 52 403	Cup drill milling Ø62	10

GW FIT Range



GW 52 412

TAPERED DRILL MILLING CUTTER IN HSS STEEL TO FINISH AND COUNTERSINK HOLES FOR METAL BOARDS AND TRUNKING

Code	Description	For holes Ø (mm)	Pack Carton
GW 52 412	Tapered drill milling cutter	40	1/4

COUPLING DEVICES FOR RIGID CONDUITS

RK CONNECTIONS - GREY RAL 7035



DX 40 016

COUPLING - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 016	16	30/300
DX 40 020	20	30/450
DX 40 025	25	20/240
DX 40 032	32	10/100
DX 40 040	40	5/25
DX 40 050	50	15
DX 40 063	63	8



DX 40 116

TIGHT RADIUS BEND - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 116	16	30/300
DX 40 120	20	30/300
DX 40 125	25	20/100
DX 40 132	32	10/50
DX 40 140	40	5/25
DX 40 150	50	10
DX 40 163	63	1



DX 40 216

INSPECTABLE T - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 216	16	30/120
DX 40 220	20	30/120
DX 40 225	25	20/60
DX 40 232	32	10/30



DX 40 316

INSPECTABLE BEND - IP40

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 40 316	16	30/180
DX 40 320	20	30/120
DX 40 325	25	20/60
DX 40 332	32	10/40

MORBIDX CONNECTIONS - GREY RAL 7035


DX 43 016

RELEASE COUPLING - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 016	16	10/300
DX 43 020	20	10/240
DX 43 025	25	5/150
DX 43 032	32	5/120
DX 43 040	40	5/90
DX 43 050	50	3/54



DX 43 116

RELEASE NTIGHT BEND - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 116	16	10/100
DX 43 120	20	10/80
DX 43 125	25	5/50
DX 43 132	32	5/30
DX 43 140	40	5/15
DX 43 150	50	8



DX 43 216

RELEASE CONDUIT-BOX COUPLING - IP67

Code	Conduits Ø (mm)	ISO pitch	For holes Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 216	16	M 16x1.5	16	10/360
DX 43 220	20	M 20x1.5	20	10/300
DX 43 225	25	M 25x1.5	25	5/180
DX 43 232	32	M 32x1.5	32	5/150
DX 43 240	40	M 40x1.5	40	5/30
DX 43 250	50	M 50x1.5	50	5/15



DX 43 316

RELEASE CONDUIT-SHEATH COUPLING - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20

GW FIT Range



DX 43 416

RELEASE CONDUIT-SHEATH COUPLING EQUAL DIAMETER - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	28	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

USE: coupling of a rigid protective conduit with a spiral sheath of the DIFLEX range these connections allow rigid conduits and sheaths to have the same internal diameter, making the wiring easy.



DX 43 516

LA SVOLTA CONDUIT-CONDUIT COUPLING - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Working length (mm)	Pack Carton
DX 43 516	16	110	60
DX 43 520	20	132	40
DX 43 525	25	209	20
DX 43 532	32	301	20
DX 43 540	40	302	12
DX 43 550	50	311	9

SPEEDY-FLEX COUPLINGS - GREY RAL 7035



GW 50 201

WATERTIGHT FLEXIBLE COUPLINGS - IP66

Code	For external conduits (mm)	External Ø (mm)	Internal Ø (mm)	Length (mm)	Pack Carton
GW 50 201	16	27	13	140	20/60
GW 50 202	20	31.5	17	160	20/120
GW 50 203	25	41	21.5	205	10/40
GW 50 204	32	55	28	290	10/60
GW 50 205	40	65	35.5	400	6/30
GW 50 206	50	72	44.5	515	6/36

CHARACTERISTICS: multifunctional couplings allowing the realisation of 0-90° variable angle curves and misaligned conduit-conduit couplings.



GW 50 210

PROTECTED FLEXIBLE COUPLINGS - IP44

Code	For external conduits (mm)	External Ø (mm)	Internal Ø (mm)	Length (mm)	Pack Carton
GW 50 207	16	24	13	135	20/60
GW 50 208	20	30	17	160	20/120
GW 50 209	25	35	21.5	205	20/120
GW 50 210	32	45	28	280	10/20
GW 50 211	40	55	35.5	400	6/30
GW 50 212	50	65	44.5	515	6/36

CHARACTERISTICS: multifunctional couplings allowing the realisation of 0-90° variable angle curves and misaligned conduit-conduit couplings.

ACCESSORIES



DX 51 416

CONDUIT-BENDING SPRING FOR RK15

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 51 416	16	1/10
DX 51 420	20	1/10
DX 51 425	25	1/5
DX 51 432	32	1/5
DX 51 440	40	1
DX 51 450	50	1

USE: for cold bending rigid conduits.

MATERIAL: special galvanised steel square wire mesh.



DX 51 316

CONDUIT-BENDING SPRING FOR RKB

Code	Conduits Ø (mm)	Pack Carton
DX 51 316	16	1/10
DX 51 320	20	1/10
DX 51 325	25	1/5

USE: for cold bending rigid conduits.

MATERIAL: special galvanised steel square wire mesh.



DX 51 600

CONDUIT CUTTER

Code	Description	Pack Carton
DX 51 600	Conduit cutter	1/5

GW FIT Range

COUPLING DEVICES FOR SPIRAL SHEATH

ROTATING UNIONS



DX 54 020

STRAIGHT, REVOLVING COUPLING DEVICE - METRIC PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	ISO pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 54 008	8	M 12x1.5	20/180
DX 54 010	10	M 16x1.5	20/160
DX 54 012	12	M 16x1.5	10/100
DX 54 016	16	M 20x1.5	10/150
DX 54 020	20	M 25x1.5	10/100
DX 54 022	22	M 25x1.5	10/100
DX 54 025	25	M 32x1.5	5/60
DX 54 028	28	M 32x1.5	5/40
DX 54 032	32	M 40x1.5	5/30
DX 54 040	40	M 50x1.5	25
DX 54 050	50	M 63x1.5	15

Colour: Black RAL 9005

DX 54 108	8	M 12x1.5	20/180
DX 54 110	10	M 16x1.5	20/160
DX 54 112	12	M 16x1.5	10/100
DX 54 116	16	M 20x1.5	10/150
DX 54 120	20	M 25x1.5	10/100
DX 54 122	22	M 25x1.5	10/100
DX 54 125	25	M 32x1.5	5/60
DX 54 128	28	M 32x1.5	5/40
DX 54 132	32	M 40x1.5	5/30
DX 54 140	40	M 50x1.5	25
DX 54 150	50	M 63x1.5	15

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with metric pitch or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.



DX 54 220

STRAIGHT, REVOLVING COUPLING DEVICE - GAS PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	GAS pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 54 208	8	1/4"	20/180
DX 54 210	10	1/4"	20/160
DX 54 212	12	3/8"	10/100
DX 54 214	14	1/2"	10/150
DX 54 216	16	1/2"	10/150
DX 54 220	20	3/4"	10/100
DX 54 222	22	3/4"	10/100
DX 54 225	25	1"	5/60
DX 54 228	28	1"	5/40
DX 54 232	32	1 1/4"	5/30
DX 54 235	35	1 1/4"	5/30
DX 54 240	40	1 1/2"	25
DX 54 250	50	2"	15

Colour: Black RAL 9005

DX 54 308	8	1/4"	20/180
DX 54 310	10	1/4"	20/160
DX 54 312	12	3/8"	10/100
DX 54 314	14	1/2"	10/150
DX 54 316	16	1/2"	10/150
DX 54 320	20	3/4"	10/100
DX 54 322	22	3/4"	10/100
DX 54 325	25	1"	5/60
DX 54 328	28	1"	5/40
DX 54 332	32	1 1/4"	5/30
DX 54 335	35	1 1/4"	5/30
DX 54 340	40	1 1/2"	25
DX 54 350	50	2"	15

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with GAS pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.



DX 54 420

STRAIGHT, REVOLVING COUPLING DEVICE - PG PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	PG pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 54 408	8	7	20/180
DX 54 410	10	7	20/160
DX 54 411	10	9	20/160
DX 54 412	12	11	10/100
DX 54 413	12	13.5	10/100
DX 54 414	14	13.5	10/150
DX 54 416	16	13.5	10/150
DX 54 417	16	16	10/150
DX 54 420	20	21	10/100
DX 54 422	22	21	10/100
DX 54 425	25	29	5/60
DX 54 428	28	29	5/40
DX 54 432	32	36	5/30
DX 54 435	35	36	5/30
Colour: Black RAL 9005			
DX 54 508	8	7	20/180
DX 54 510	10	7	20/160
DX 54 511	10	9	20/160
DX 54 512	12	11	10/100
DX 54 513	12	13.5	10/100
DX 54 514	14	13.5	10/150
DX 54 516	16	13.5	10/150
DX 54 517	16	16	10/150
DX 54 520	20	21	10/100
DX 54 522	22	21	10/100
DX 54 525	25	29	5/60
DX 54 528	28	29	5/40
DX 54 532	32	36	5/30
DX 54 535	35	36	5/30

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with Pg pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.

FIXED UNIONS



DX 56 008

STRAIGHT, FIXED COUPLING DEVICE - METRIC PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	ISO pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 56 008	8	M12x1.5	20/160
DX 56 010	10	M16x1.5	10/170
DX 56 012	12	M16x1.5	10/150
DX 56 014	14	M16x1.5	10/130
DX 56 016	16	M20x1.5	10/110
DX 56 022	22	M25x1.5	10/50
DX 56 025	25	M25x1.5	10/50
DX 56 028	28	M32x1.5	10/40
DX 56 040	40	M40x1.5	15
DX 56 050	50	M50x1.5	12

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with metric pitch or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.

GW FIT Range



DX 56 208

STRAIGHT, FIXED COUPLING DEVICE - GAS PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	GAS pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 56 208	8	1/4"	20/160
DX 56 210	10	1/4"	10/170
DX 56 212	12	3/8"	10/150
DX 56 214	14	1/2"	10/130
DX 56 216	16	1/2"	10/110
DX 56 222	22	3/4"	10/50
DX 56 225	25	3/4"	10/50
DX 56 228	28	1"	10/40
DX 56 232	32	1 1/4"	3/18
DX 56 235	35	1 1/4"	3/18
DX 56 240	40	1 1/2"	15
DX 56 250	50	2"	12

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with GAS pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.



DX 56 408

STRAIGHT, FIXED COUPLING DEVICE - PG PITCH - IP54

Code	Sheath Ø (mm)	PG pitch	Pack Carton
Colour: Grey RAL 7035			
DX 56 408	8	7	20/160
DX 56 410	10	7	10/170
DX 56 411	12	9	10/150
DX 56 412	12	11	10/150
DX 56 413	12	13.5	10/150
DX 56 414	14	13.5	10/130
DX 56 415	16	11	10/110
DX 56 416	16	13.5	10/110
DX 56 417	16	16	10/110
DX 56 422	22	16	10/50
DX 56 423	22	21	10/50
DX 56 425	25	21	10/50
DX 56 428	28	29	10/40
DX 56 432	32	36	3/18
DX 56 435	35	36	3/18
DX 56 440	40	42	15
DX 56 450	50	48	12

USE: for the coupling of spiral sheaths to junction boxes in threaded holes with Pg pitches or in non-threaded holes via the nut and gasket supplied.

CONDUIT-SHEATH UNIONS



DX 43 316

MORBIDX RELEASE CONDUIT-SHEATH UNION - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20

: ENS0267-2-2.



DX 43 416

RELEASE CONDUIT-SHEATH UNION EQUAL DIAMETER - IP65

Code	Conduits Ø (mm)	Sheath Ø (mm)	Pack Carton
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	28	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

USE: coupling of a solid protective conduit with a spiral sheath of the DIFLEX range; allows the maintenance of the same internal diameter in line with the joint; the internal section for cable passage remains constant, increasing the space available for the system wires.

52 FS - CABLE TIES



**GWT
650°C**

STANDARD TYPE



GW 52 231

STANDARD CABLE TIES IN COLOURLESS POLYMER

Code	Dimensions LxH (mm)	Tensile stress (daN)	Terminal grip capacity Ø	Pack Carton
GW 52 231	2.4x75	8	2 - 13 mm	1000/20000
GW 52 232	2.5x96	8	2 - 19 mm	1000/20000
GW 52 233	2.5x142	8	3 - 32 mm	100/10000
GW 52 234	2.5x203	8	4 - 50 mm	100/10000
GW 52 235	3.6x150	18	3 - 33 mm	100/10000
GW 52 236	3.6x203	18	5 - 47 mm	100/10000
GW 52 237	3.6x292	18	7 - 75 mm	100/5000
GW 52 238	4.8x190	18	4 - 45 mm	100/5000
GW 52 239	4.8x280	22	7 - 70 mm	100/5000
GW 52 240	4.8x368	22	7 - 96 mm	100/5000
GW 52 241	7.6x380	55	8 - 96 mm	100/1000
GW 52 242	9.0x610	80	11 - 162 mm	50/500
GW 52 243	9.0x914	80	12 - 253 mm	50/500

daN = Decanewton (approx. 1kg).

CHARACTERISTICS: sloping tail and rounded edges. Values for resistance to tensile stress refer to T=20°C, in compliance with Standard EN 62275.

HEAVY-DUTY



GW 52 251

HEAVY DUTY WIRING TIES - BLACK POLYMER

Code	Dimensions LxH (mm)	Tensile stress (daN)	Terminal grip capacity Ø	Pack Carton
GW 52 251	2.4x75	8	2 - 13 mm	1000/20000
GW 52 252	2.5x96	8	2 - 19 mm	1000/20000
GW 52 253	2.5x142	8	3 - 32 mm	100/10000
GW 52 254	2.5x203	8	4 - 50 mm	100/10000
GW 52 255	3.6x150	18	3 - 33 mm	100/10000
GW 52 256	3.6x203	18	5 - 47 mm	100/10000
GW 52 257	3.6x292	18	7 - 75 mm	100/5000
GW 52 258	4.8x190	18	4 - 45 mm	100/5000
GW 52 259	4.8x280	22	7 - 70 mm	100/5000
GW 52 260	4.8x368	22	7 - 96 mm	100/5000
GW 52 261	7.6x380	55	8 - 96 mm	100/1000
GW 52 262	9.0x610	80	11 - 162 mm	50/500
GW 52 263	9.0x914	80	12 - 253 mm	50/500

daN = Decanewton (approx. 1kg).

CHARACTERISTICS: sloping tail and rounded edges. Values for resistance to tensile stress refer to T=20°C, in compliance with Standard EN 62275.

RE-OPENABLE



GW 52 271

RE-OPENABLE CABLE TIES IN BLACK POLYMER

Code	Dimensions LxH (mm)	Tensile stress (daN)	Terminal grip capacity Ø	Pack Carton
GW 52 271	7.6x150	22	6 - 32 mm	100/1000
GW 52 272	7.6x203	22	6 - 46 mm	100/1000
GW 52 273	7.6x300	22	6 - 73 mm	100/1000

daN = Decanewton (approx. 1kg).

CHARACTERISTICS: Values for resistance to tensile stress refer to T=20°C, in compliance with Standard EN 62275.

GW FIT Range

WITH EYELET



GW 52 281

CABLE TIES WITH EYELET IN COLOURLESS POLYMER

Code	Dimensions LxH (mm)	Hole dimensions (mm)	Tensile stress (daN)	Terminal grip capacity Ø	Pack Carton
GW 52 281	2.5x110	4.8	8	3 - 23 mm	100/5000
GW 52 282	4.2x219	4.8	22	4 - 47 mm	100/2000

daN = Decanewton (approx. 1kg).

CHARACTERISTICS: sloping tail and rounded edges. Values for resistance to tensile stress refer to T=20°C, in compliance with Standard EN 62275.

WITH PLATE



GW 52 291

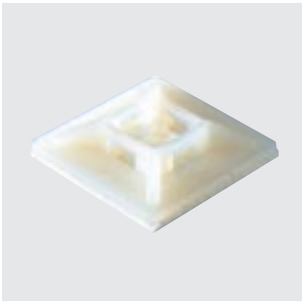
CABLE TIES WITH IDENTIFICATION TAG IN COLOURLESS POLYMER

Code	Dimensions LxH (mm)	Tensile stress (daN)	Terminal grip capacity Ø	Label	Pack Carton
GW 52 291	2.5x100	8	6 - 21 mm	25 x 8 crossways	100/5000
GW 52 292	2.5x110	8	4 - 18 mm	25 x 8 double-sided	100/5000
GW 52 293	2.5x200	8	6 - 46 mm	30 x 15 crossways	100/2000
GW 52 294	4.6x200	22	12 - 46 mm	28 x 13 lengthways	100/2000

daN = Decanewton (approx. 1kg).

CHARACTERISTICS: sloping tail and rounded edges. Values for resistance to tensile stress refer to T=20°C, in compliance with Standard EN 62275.

COMPLEMENTARY ITEMS



GW 52 227

TWO-WAY SELF-ADHESIVE BASES IN COLOURLESS POLYMER TO SECURE CABLE TIES

Code	Description	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 52 226	For ties up to 4.5mm	19x3.9x19	100/3000
GW 52 227	For ties up to 5mm	28x4.0x28	100/3000

USE: use the self-adhesive clips for non heavy-duty applications only. In all other cases where it is necessary to guarantee the hold, use the special supports.

NOTES: to install the product correctly, fix the clip on a smooth, clean, dry surface, with a maximum distance of 10cm between the clips, and place on a horizontal surface with the self-adhesive part facing downwards.



GW 52 229

COLOURLESS POLYMER SADDLES TO SECURE CABLE TIES

Code	Description	Outer dim. LxHxD (mm)	Pack Carton
GW 52 228	For ties up to 5mm	15x7x10	100/3000
GW 52 229	For ties up to 9mm	23x9x16	100/3000

CHARACTERISTICS: screw fixing.



GW 52 410

TIE TOOL

Code	Suitable for	Pack Carton
GW 52 410	Cable ties	1/10

52 FS - OUTDOOR TIES



L.T.R. TIES



GW 52 201

OUTDOOR BLACK TIES IN L.T.R. POLYAMIDE 12

Code	Dimensions LxH (mm)	Number of heads	Tensile stress (daN)	Terminal grip capacity Ø	Pack Carton
GW 52 201	6x115	1	24.5	5 - 25 mm	100/4000
GW 52 202	6x180	1	24.5	9 - 45 mm	100/3000
GW 52 203	6x290	1	24.5	20 - 78 mm	100/1000
GW 52 204	9x180	1	36	10 - 40 mm	100/3000
GW 52 205	9x265	2	50	26 - 60 mm	100/1200
GW 52 206	9x360	2	50	26 - 93 mm	100/1000
GW 52 207	9x510	2	53	70 - 140 mm	100/500
GW 52 208	9x760	2	53	70 - 220 mm	100/500

daN = Decanewton (approx. 1kg).

L.T.R. (Low Temperature Resistance): high resistance to tensile stress at low temperatures.

CHARACTERISTICS: Values for resistance to tensile stress refer to T=20°C, in compliance with Standard EN 62275.

COMPLEMENTARY ITEMS



ZC6

SHOCKPROOF POLYMER SADDLES TO SECURE OUTDOOR CABLE TIES

Code	Description	Pack Carton
GW 52 209	Screw support	100/3000
GW 52 210	Wall plug base	100/3000

CHARACTERISTICS: GW52209 can be installed with Ø 4.8 mm self-tapping screws.

GW52210 can be installed with Ø 8 mm holes in hard materials (e.g. concrete) and Ø 7 mm in soft materials (e.g. hollow brick).



GW 52 411

TIE TOOL

Code	Suitable for	Pack Carton
GW 52 411	Outdoor ties	1/10

GW FIT Range

44 MS - TRAILING AND MODULAR TERMINAL BLOCKS



TRAILING TERMINALS BLOCKS



GW 44 665

MOBILE TERMINAL BLOCKS WITH MODULAR BUSBARS - 450V - T 85°C - TRANSPARENT - IP20

Code	Max. section flex. cables	Min. section flex. cables	No. poles per bar	Pack Carton
Type of screw: Slotted				
GW 44 661	2.5 mm ²	1 mm ²	10	10/450
GW 44 665	4 mm ²	1.5 mm ²	10	10/450
GW 44 662	6 mm ²	2.5 mm ²	10	10/450
GW 44 663	10 mm ²	4 mm ²	10	10/300
GW 44 664	16 mm ²	6 mm ²	5	10/240
Type of screw: Socket head 5mm				
GW 44 666	25 mm ²	10 mm ²	1	5/150
GW 44 667	35 mm ²	16 mm ²	1	5/150

CHARACTERISTICS: GW44666 and GW44667 supplied in single terminals.

MODULAR TERMINAL BLOCKS



GW 44 601

POLYMER 12 POLE MODULAR TERMINAL BLOCKS WITH BRASS TERMINALS - 450V - T 85°C - BLACK

Code	Max. section flex. cables	Min. section flex. cables	hole Ø	Max load	Outer dim. LxHxD (mm)	Fixing	Pack Carton
GW 44 601	2.5 mm ²	0.75 mm ²	2.9 mm	24 A	95x15x16	With screw	10/480
GW 44 602	4 mm ²	1.5 mm ²	3.4 mm	32 A	117x17x20	With screw	10/240
GW 44 603	10 mm ²	4 mm ²	4.4 mm	57 A	141x20x23	With screw	10/160
GW 44 604	16 mm ²	6 mm ²	5.8 mm	76 A	172x25x32	With screw	10/120
GW 44 605	25 mm ²	10 mm ²	7.4 mm	101 A	210x34x38	With screw	3/36

44 MM - MULTI-POLE TERMINAL BLOCKS



PRESS-ON FIXING



GW 44 608

PRESS-ON MULTI-POLE TERMINAL BLOCKS - 450 V - GREY RAL 7035

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 606	3 holes x 4 mm ²	10/100
GW 44 607	4 holes x 4 mm ²	10/100
GW 44 608	5 holes x 4 mm ²	10/100

NOTES: press-on fixing on 44 CE range boxes. (see "Selection Guide" synoptic table).

SCREW-ON FIXING



GW 44 610

SCREW-ON FEEDTHROUGH MULTI-POLE TERMINAL BLOCKS - 750V - T 85°C - GREY RAL 7035

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 609	3 holes x 6 mm ²	10/100
GW 44 610	5 holes x 6 mm ²	10/100
GW 44 610 C	5 holes x 6 mm ²	10/100
GW 44 611	3 holes x 16 mm ²	10/100
GW 44 612	5 holes x 16 mm ²	10/100
GW 44 613	3 holes x 35 mm ²	1/10
GW 44 614	5 holes x 35 mm ²	1/10

APPLICATIONS: These allow the creation of cut-outs from the main cables which, unsheathed in the part concerned, are not interrupted.

ACCESSORIES SUPPLIED: fixing screws.

NOTE: Multi-pole terminal block GW44610C is certified CSA (according to UL1059). For use also with junction boxes GW44276C and GW44277C.

44 ME - UNIPOLAR EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS



TERMINAL BLOCKS FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY



GW 44 706

TERMINAL BLOCKS WITH INDIRECT PLATE TIGHTENING - 450V - T 85°C - TRANSPARENT

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 704	4 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 706	6 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 708	8 ways x 6 mm ²	10/100

APPLICATIONS: embedded fixing on the GW44720 support, for coupling with the DIN rail.

NOTES: for the connection capacity, refer to the technical catalogue

ACCESSORIES FOR TERMINAL BLOCKS FOR SIDE-BY-SIDE ASSEMBLY



GW 44 720

SUPPORT FOR FIXING SIDE-BY-SIDE TERMINAL BLOCKS ON DIN RAIL

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Fixing on DIN rail	Pack Carton
GW 44 720	GW44704, GW44706, GW44708	Clip	Lock-joint	1/50

NOTES: ideal for applications on boxes of the 48 PT DIN range.

CHARACTERISTICS: supports a combination of terminal blocks with maximum 12-way capacity.

Possible combinations: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708. Modular overall dimensions (width): 4.5 modules EN 50022.

GW FIT Range

MODULAR TERMINAL BLOCKS



GW 44 671

SINGLE-POLE EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS WITH BLANKET GRIP - 450V - T 85°C - TRANSPARENT

Code	Connecting capacity	Pack Carton
GW 44 671	3 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 672	5 ways x 6 mm ²	10/100
GW 44 673	4 ways x 16 mm ²	10/50
GW 44 674	2 ways x 16mm ² + 3 ways x 6 mm ²	10/50
GW 44 675	2 ways x 16mm ² + 9 ways x 6 mm ²	5/25
GW 44 676	2 ways x 35 mm ² + 4 ways x 16 mm ²	1/10

APPLICATIONS: especially suitable for creating equipotential nodes.

ACCESSORIES SUPPLIED: self-adhesive label for identification of electrical lines.

NOTES: GW44676 equipped with feedthrough terminals. These allow the creation of cut-outs from the main cables which, unsheathed in the part concerned, are not interrupted.

ACCESSORIES FOR MODULAR TERMINAL BLOCKS



GW 44 681

SUPPORT FOR FIXING EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS ON RAIL DIN

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Pack Carton
GW 44 681	From GW44671 to GW44676	Clip	100

NOTE: not compatible with PT DIN and PT DIN GREEN WALL.



GW 44 682

ADAPTOR FOR FIXING EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS

Code	For equipotential terminal blocks	Terminal block fixing	Pack Carton
GW 44 682	From GW44671 to GW44676	Lock-joint	200

APPLICATIONS: for fixing the equipotential terminal blocks on the plates or directly on the base inside the junction boxes and watertight boxes.

ACCESSORIES SUPPLIED: screws for fixing the adapter.



GW 44 683

RAIL FOR FIXING EQUIPOTENTIAL TERMINAL BLOCKS IN PTC FLUSH-MOUNTING MODULAR BOXES

Code	Installable terminal blocks	Pack Carton
GW 44 683	4xGW44671; 3xGW44672; 2xGW44673; 2xGW44674; 1xGW44675	1/50

CHARACTERISTICS: width: 1 compartment. For applications with PTC boxes with 2 and 3 compartments, the rail is fixed on the dividers GW48024.

44 MP - MODULAR DISTRIBUTING FRAME TERMINAL BLOCKS



SINGLE-POLE



GW 44 651

SINGLE-POLE MODULAR DISTRIBUTION TERMINAL BLOCK - FIXING ON PLATE OR DIN RAIL - IP20

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	Input connecting capacity	Output connecting capacity	Icw (1s)	Pack Carton
Rated current (A): 160						
GW 44 651	35x92x49	2	1x(10-70) mm ²	6x(2.5-16) mm ²	10 kA	1/5

CHARACTERISTICS: terminal tightening torque: input cables 4 Nm, output cables 1.5 Nm.
APPLICATIONS: possibility to create 1, 2, 3 and 4-pole distributing frames.



GW 44 652

RIGID JUMPER KIT AND CAP FOR ONE-POLE TERMINAL BLOCK GW44651

Code	Description	Pack Carton
GW 44 652	Jumper kit	1/25

TWO-POLE



GW 44 691

TWO-POLE DISTRIBUTION TERMINAL BLOCKS WITH TRANSPARENT PROTECTION COVER FIXING ON PLATE OR DIN RAIL EN 50022 - 750V - T 85°C

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	Input connecting capacity	Output connecting capacity	Icw (1s)	Pack Carton
Rated current (A): 100						
GW 44 691	70x49x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1.5-10)] mm ²	6 kA	2/40
Rated current (A): 125						
GW 44 693	141x49x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1.5-10)] mm ²	6 kA	1/12

CHARACTERISTICS: the indicated connection capacity is "per pole" and refers to the fitting of cables with "test prods".
NOTES: products bearing the IMQ quality mark.

GW FIT Range

FOUR-POLE



GW 44 696

FOUR-POLE DISTRIBUTION TERMINAL BLOCKS WITH TRANSPARENT PROTECTION COVER FIXING ON PLATE OR DIN RAIL EN 50022 - 750V - T 85°C

Code	Outer dim. LxHxD (mm)	No. of modules EN 50022	Input connecting capacity	Output connecting capacity	Icw (1s)	Pack Carton
Rated current (A): 100						
GW 44 696	70x88.5x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1.5-10)] mm ²	6 kA	2/20
Rated current (A): 125						
GW 44 698	141x88.5x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1.5-10)] mm ²	6 kA	1/10
Rated current (A): 160						
GW 44 699	185x135x75	10	1x(16-50) mm ²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm ²	10 kA	1/12

CHARACTERISTICS: terminal tightening torque: input cables 4 Nm, output cables 1.5 Nm.
the indicated connection capacity is "per pole" and refers to the fitting of cables with "test prods".

NOTES: products bearing the IMQ quality mark.



Oferta dla studzienek: elastyczność i wygoda

Studzienki PZ, dostępne w 5 rozmiarach, to idealne rozwiązanie dla puszek przyłączeniowych i włączów do instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych.

Są one wyposażone w otwory do kanałów kablowych i studzienkę kablową do instalacji piętrowej.

Dzięki zastosowaniu materiału termoplastycznego, otworów do kanałów kablowych i studzienki kablowej do instalacji piętrowej, seria PZ stanowi efektywną alternatywę dla studzienek wykonanych z betonu.



STUDZIENKI Z MATERIAŁU TERMOPLASTYCZNEGO													
Typ	Wymiary (mm)	Kompletne studzienki	Studzienki bez pokryw	Pokrywy						Płytki rozdzielająca	Uszczelki	Zestaw 4 wkrętów	Centralna śruba do zestawu podnoszącego
				Pełne			Okratowane						
				Szara	Zielona	Niebieska	Szara	Zielona	Niebieska				
Studzienki o podstawie kwadratowej 	200x200x200	DX 59 401	DX 59 402	DX 59 410	DX 59 430		DX 59 411	DX 59 431		DX 59 440	DX 59 451	DX 59 450	
	300x300x300	DX 59 701	DX 59 702	DX 59 710	DX 59 730		DX 59 711	DX 59 731		DX 59 740	DX 59 751	DX 59 450	
	400x400x400	DX 59 801	DX 59 802	DX 59 810	DX 59 830		DX 59 811	DX 59 831		DX 59 840	DX 59 851	DX 59 452	DX 59 453
	550x550x520	DX 59 901	DX 59 902	DX 59 910	DX 59 930		DX 59 911	DX 59 931		DX 59 940	DX 59 951	DX 59 452	DX 59 453
Studzienki o podstawie prostokątnej 	360x260x326	DX 59 501	DX 59 502	DX 59 511	DX 59 230	DX 59 220	DX 59 520	DX 59 231	DX 59 221	Poprzeczna DX 59 240 Wzdłużna DX 59 241 Skośna DX 59 242	DX 59 551	DX 59 650	

Drobne detale mogą mieć ogromny wpływ na bezpieczeństwo

Kompletna profesjonalna oferta opasek.

Wyroby te są stosowane w tablicach, obudowach i puszkach przyłączeniowych, jak również do bardziej ogólnych zastosowań.

Opaski, chociaż są nieskomplikowane, stanowią kluczowy element wpływający na bezpieczeństwo eksploatacji instalacji elektrycznych.

Oferta obejmuje 6 różnych linii wyrobów, w wersjach do okablowania (PA 66) oraz rodzinę L.T.R. (PA 12) z podwójną głowicą, do zastosowań na zewnątrz, gwarantującą szczelność nawet w niezwykle trudnych warunkach.

Opaski o najwyższych parametrach wykonane z PA12 - wysocenie cenionego materiału charakteryzującego się niską higroskopijnością - nadają się w szczególności do zastosowań na zewnątrz, nawet w bardzo niskich temperaturach.

Opaski tego typu, o wymiarach 9x265 mm i większych, mają podwójną głowicę.

Serię uzupełniają specjalne akcesoria mocujące.



EN 60754-2
Wersje z materiału bezhalogenowego

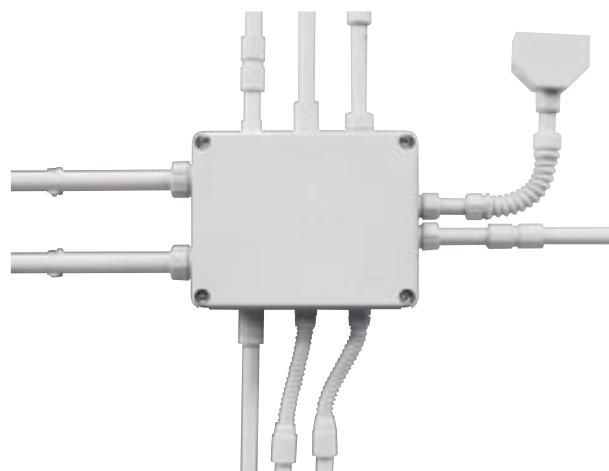


OPASKI KABLOWE							OPASKI DO ZASTOSOWAŃ NA ZEWNĄTRZ		
Wymiary Szer x Dł (mm)	Zdolność zaciskowa Ø (mm)	TYP STANDARDOWY	DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH	WIELOKROTNEGO UŻYTKU	Z OCZKIEM	Z TABLICZKĄ	Wymiary Szer x Dł (mm)	Zdolność zaciskowa Ø (mm)	OPASKI L.T.R.
2,4 x 75	1,5 - 18	GW 52 231	GW 52 251	-	-	-	6 x 115	5 - 25	GW 52 201
2,5 x 96	1,5 - 23	GW 52 232	GW 52 252	-	-	-	6 x 180	9 - 45	GW 52 202
2,5 x 100	1,5 - 25	-	-	-	GW 52 281	-	6 x 290	20 - 78	GW 52 203
2,5 x 100	5 - 25	-	-	-	-	GW 52 291	9 x 180	10 - 40	GW 52 204
2,5 x 110	1,5 - 25	-	-	-	-	GW 52 292	9 x 265	26 - 60	GW 52 205
2,5 x 140	1,5 - 35	GW 52 233	GW 52 253	-	-	-	9 x 360	26 - 93	GW 52 206
2,5 x 200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 293	9 x 510	70 - 140	GW 52 207
2,5 x 203	1,5 - 55	GW 52 234	GW 52 254	-	-	-	9 x 760	70 - 220	GW 52 208
3,6 x 150	2,5 - 39	GW 52 235	GW 52 255	-	-	-			
3,6 x 203	2,5 - 55	GW 52 236	GW 52 256	-	-	-			
3,6 x 292	2,5 - 85	GW 52 237	GW 52 257	-	-	-			
4,2 x 205	2,5 - 60	-	-	-	GW 52 282	-			
4,6 x 200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 294			
4,8 x 190	3 - 52	GW 52 238	GW 52 258	-	-	-			
4,8 x 280	3 - 81	GW 52 239	GW 52 259	-	-	-			
4,8 x 368	3 - 182	GW 52 240	GW 52 260	-	-	-			
7,6 x 100	4 - 35	-	-	GW 52 271	-	-			
7,6 x 200	4 - 50	-	-	GW 52 272	-	-			
7,6 x 300	4 - 80	-	-	GW 52 273	-	-			
7,6 x 380	4 - 110	GW 52 241	GW 52 261	-	-	-			
9,0 x 610	5 - 185	GW 52 242	GW 52 262	-	-	-			
9,0 x 914	5 - 270	GW 52 243	GW 52 263	-	-	-			

Dławiki kablowe i złącza

Kompletna oferta dławików kablowych i złączy do przewodów i puszek. Dławiki kablowe z gwintem o skoku metrycznym, PG (IP68) i PG (IP66). Dostępne są również specjalne akcesoria, na przykład dławiki kablowe ze sztywną obudową przewodu, złącza przewód-puszka o stopniu ochrony IP66 i IP44 oraz dławiki kablowe o wielu średnicach.

Ponadto dostępny jest pełen wybór metalowych dławików kablowych (wersja IP65 i IP68, kompletna z uszczelką typu O-ring po stronie puszek), zaślepek i przedłużek IP65 oraz nakrętek mocujących. Wszystkie elementy są wykonane z mosiądzu niklowanego i są w pełni kompatybilne ze złączami i puszkami metalowymi serii GW Connect.



Akcesoria mocujące do rur i kabli

System mocowań z tworzyw sztucznych i metalu oferowany przez GEWISS został obecnie rozszerzony o serię wyrobów opracowanych tak, aby spełnić wszelkie możliwe wymagania instalacyjne, stanowiących idealne rozwiązanie dla każdego rodzaju instalacji. Oferta Gewiss, zaprojektowana tak, aby uprościć i przyspieszyć fazy kładzenia rur i kabli, stanowi odpowiedź na coraz bardziej zindywidualizowane i specjalistyczne potrzeby współczesnych instalacji.

Szybka i bezpieczna instalacja jest coraz istotniejszym czynnikiem przy doborze elementów instalacji. Aby spełnić potrzebę szybszej instalacji przy zachowaniu wysokiego poziomu niezawodności i bezpieczeństwa GEWISS oferuje również serię wsporników z tworzywa i metalu z wbudowanym kołkiem rozporowym, przeznaczonych do rur i kabli.



DŁAWIKI KABLOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO										DŁAWIKI KABLOWE METALOWE					
Gwint	IP68		IP66		IP66 z obudową			IP54		IP68			IP65		
	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do rur Ø (mm)	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)	Kod ATEX (*)	Do kabli Ø (mm)	Kod	Do kabli Ø (mm)
PG7	GW 52 071	3 ÷ 6,5	GW 52 001	3 ÷ 6				GW 52 081	4 ÷ 6			GW 76 901	3 ÷ 6,5		
PG9	GW 52 072	4 ÷ 8	GW 52 002	5 ÷ 8				GW 52 082	4,5 ÷ 7			GW 76 902	4 ÷ 8		
PG11	GW 52 073	5 ÷ 10	GW 52 003	7 ÷ 10,5				GW 52 083	6 ÷ 9	GW 76 825	4 ÷ 9	GW 76 903	5 ÷ 10	GW 76 841	7,5/10/12,5
PG13.5	GW 52 074	6 ÷ 12	GW 52 004	9 ÷ 12,5	GW 52 024	16	9 ÷ 12,5	GW 52 084	9 ÷ 12	GW 76 826	7 ÷ 11	GW 76 904	6,5 ÷ 12	GW 76 842	7,5/10/12,5
PG16	GW 52 075	10 ÷ 14	GW 52 005	13 ÷ 16	GW 52 025	20	13 ÷ 16	GW 52 085	11 ÷ 14	GW 76 827	10 ÷ 13	GW 76 905	7 ÷ 12	GW 76 843	7,5/10/12,5
PG21	GW 52 076	13 ÷ 18	GW 52 006	9 ÷ 10 17 ÷ 20	GW 52 026	25	9 ÷ 10 17 ÷ 20	GW 52 086	14 ÷ 18	GW 76 828	12 ÷ 17	GW 76 906	13 ÷ 18	GW 76 844	10/13/16/19
PG29	GW 52 077	18 ÷ 25	GW 52 007	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	GW 52 027	32	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	GW 52 087	18 ÷ 25	GW 76 829	17 ÷ 24	GW 76 907	18 ÷ 25	GW 76 845	18/21/24/27
PG36	GW 52 078	22 ÷ 32	GW 52 008	17 ÷ 20 30 ÷ 34	GW 52 028	40	17 ÷ 20 30 ÷ 34	GW 52 088	26 ÷ 32	GW 76 830	20 ÷ 26 27 ÷ 24	GW 76 908	22 ÷ 32	GW 76 846	24/27/30/33
PG42	GW 52 079	30 ÷ 38	GW 52 009	36 ÷ 39 40 ÷ 43	GW 52 029	50	36 ÷ 39 40 ÷ 43			GW 76 897	32 ÷ 36	GW 76 909	32 ÷ 38	GW 76 847	30/33/36/39
PG48	GW 52 080	34 ÷ 44	GW 52 010	38 ÷ 40 46 ÷ 50								GW 76 910	37 ÷ 44		
M12	GW 52 042	3 ÷ 6,5								GW 76 894	3 ÷ 6,5	GW 76 921	3 ÷ 6,5		
M16	GW 52 043	5 ÷ 10								GW 76 896	4 ÷ 9	GW 76 922	6 ÷ 10		
M20	GW 52 044	10 ÷ 14								GW 76 831	10 ÷ 13	GW 76 923	10 ÷ 14	GW 76 848	4/7/10/13
M25	GW 52 045	13 ÷ 18								GW 76 832	12 ÷ 17	GW 76 924	14 ÷ 18	GW 76 849	8,5/11,5/14,5/17,5
M32	GW 52 046	18 ÷ 25								GW 76 833	14 ÷ 21	GW 76 925	20 ÷ 25	GW 76 850	16/19/22/25
M40	GW 52 047	22 ÷ 32								GW 76 834	19 ÷ 27	GW 76 926	22 ÷ 32	GW 76 851	23/26/29/32
M50	GW 52 048	30 ÷ 38								GW 76 835	25 ÷ 34	GW 76 927	32 ÷ 38	GW 76 852	30/33/36/39
M63	GW 52 049	35 ÷ 44								GW 76 895	34 ÷ 48	GW 76 928	37 ÷ 44		

AKCESORIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO				AKCESORIA METALOWE						USZCZELKI	
Gwint	Zaślepki		Nakrętki		Kod	Kod standardowy	Kod ATEX (*)	Klucz (mm)	Przedłużki		O-ringi do zaślepek
	Kod	Kod	Klucz (mm)	Kod					Gwint męski	Gwint żeński	
PG7	GW 52 361	GW 52 341	19								GW 52 441
PG9	GW 52 362	GW 52 342	22								GW 52 442
PG11	GW 52 363	GW 52 343	24	GW 76 980	GW 76 957	GW 76 957	21	GW 76 865	PG11	PG13.5	GW 52 443
PG13.5	GW 52 364	GW 52 344	27	GW 76 981	GW 76 958	GW 76 958	23	GW 76 866	PG13.5	PG16	GW 52 444
PG16	GW 52 365	GW 52 345	30	GW 76 982	GW 76 959	GW 76 959	26	GW 76 867	PG16	PG21	GW 52 445
PG21	GW 52 366	GW 52 346	36	GW 76 983	GW 76 960	GW 76 960	32	GW 76 868	PG21	PG29	GW 52 446
PG29	GW 52 367	GW 52 347	46	GW 76 984	GW 76 961	GW 76 961	41	GW 76 869	PG29	PG36	GW 52 447
PG36	GW 52 368	GW 52 348	60	GW 76 985	GW 76 962	GW 76 962	51				GW 52 448
PG42	GW 52 369	GW 52 349	65	GW 76 986	GW 76 963	GW 76 963	60				GW 52 449
PG48	GW 52 370	GW 52 350	70			GW 76 943					GW 52 450
M12	GW 52 372	GW 52 352	18	GW 76 972	GW 76 966	GW 76 949	15				GW 52 452
M16	GW 52 373	GW 52 353	22	GW 76 973	GW 76 951	GW 76 951	19				GW 52 453
M20	GW 52 374	GW 52 354	26	GW 76 975	GW 76 952	GW 76 952	23	GW 76 870	M20	M25	GW 52 454
M25	GW 52 375	GW 52 355	32	GW 76 976	GW 76 953	GW 76 953	29	GW 76 871	M25	M32	GW 52 455
M32	GW 52 376	GW 52 356	41	GW 76 977	GW 76 954	GW 76 954	36	GW 76 872	M32	M40	GW 52 456
M40	GW 52 377	GW 52 357	50	GW 76 978	GW 76 955	GW 76 955	45	GW 76 873	M40	M50	GW 52 457
M50	GW 52 378	GW 52 358	60	GW 76 979	GW 76 956	GW 76 956	55				GW 52 458
M63	GW 52 379	GW 52 359	75	GW 76 974	GW 76 967	GW 76 950	70				GW 52 459

(*) UWAGA: wyroby ATEX są dostępne wyłącznie w następujących państwach: Austria, Francja, Niemcy, Włochy, Liechtenstein, Luksemburg, Księstwo Monako, Wielka Brytania i Hiszpania. W pozostałych państwach proszę skontaktować się z Serwisem Technicznym GEWISS.

ZŁĄCZA DO RUR I KABLI

Do przewodów/kabli (mm)	Złącza rura-puszka				Złącza rura-puszka z elastycznego polimeru IP44		Przepusty kablowe z elastycznego polimeru IP55	
	Kod	Otwór montażowy (mm)	IP dla rur sztywnych	IP dla rur karbowanych	Kod	Otwór montażowy (mm)	Kod	Otwór montażowy (mm)
16	GW 50 415	20	IP66	IP54	GW 50 421	23	GW 50 428	19
20	GW 50 416	23	IP66	IP54	GW 50 422	23	GW 50 429	23
					GW 50 423	29		
25	GW 50 417	29	IP66	IP54	GW 50 424	29	GW 50 430	29
32	GW 50 418	37	IP66	IP54	GW 50 425	37	GW 50 431	37
40	GW 50 419	48	IP66	IP44	GW 50 426	37	GW 50 432	48
50	GW 50 420	54	IP66	IP44	GW 50 427	42		




MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Ø rury (mm)	Wsporniki zatrzaskowe	Wsporniki kołnierzowe	Szyna do wsporników zatrzaskowych i kołnierzowych	Wsporniki z zaciskiem o wielu średnicach
16	GW 50 601	GW 50 605	GW 50 609	GW 50 651
20	GW 50 602	GW 50 606	GW 50 609	GW 50 651
25	GW 50 603	GW 50 607	GW 50 609	GW 50 652
32	GW 50 604	GW 50 608	GW 50 609	GW 50 652
40	GW 50 628	GW 50 630	GW 50 609	GW 50 653
50	GW 50 629	GW 50 631	GW 50 609	GW 50 653



MOCOWANIA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Ø rury (mm)	Kołnierze mocujące wielokrotnego użytku		Kołnierze mocujące jednorazowego użytku		Kołki rozporowe	
					Kołek rozporowy Ø 6 mm	Kołek rozporowy Ø 8 mm
16	DX 51 120		DX 51 232		DX 51 306	DX 51 308
20	DX 51 120		DX 51 232		DX 51 306	DX 51 308
25			DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308
32			DX 51 232	DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308
40				DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308
60				DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308
63				DX 51 263	DX 51 306	DX 51 308

MOCOWANIA Z METALU

Ø kabli/rury (mm)	Kołnierze ze stali cynkowanej z 2 śrubami	Uchwyty ze stali cynkowanej z jednym otworem	Uchwyty ze stali cynkowanej z podwójnym otworem
			
10-11	GW 50 801	GW 50 811	GW 50 821
12-13	GW 50 802	GW 50 812	GW 50 822
14-15	GW 50 803	GW 50 813	GW 50 823
16-17	GW 50 804	GW 50 814	GW 50 824
19-20	GW 50 805	GW 50 815	GW 50 825
21-22	GW 50 806	GW 50 816	GW 50 826
25-26	GW 50 807	GW 50 817	GW 50 827
31-32	GW 50 808	GW 50 818	GW 50 828
38-40	GW 50 809	GW 50 819	GW 50 829
48-50	GW 50 810	GW 50 820	GW 50 830

UCHWYTY I AKCESORIA MOCUJĄCE DLA KABLI

Ø kabli (mm)	Uchwyty z gwoździem	Szerokość kabli płaskich (mm)	Uchwyty z gwoździem do kabli płaskich
			
3-4	GW 50 610		
5-6	GW 50 611	5-6	GW 50 623
	GW 50 621*		
7-8	GW 50 612	7-8	GW 50 624
	GW 50 622*		
9-10	GW 50 613	10-11	GW 50 625
11-12	GW 50 614		
13-14	GW 50 615		
15-16	GW 50 616		
19-20	GW 50 617		
21-22	GW 50 618		
25-26	GW 50 619		
31-32	GW 50 620		

* Kolor: Biały

OPASKI MOCUJĄCE

Opaska mocująca ze stali cynkowanej - 10 m	Opaska mocująca z tkaniny - 10 m	Trzpień wybierający do ręcznego wbijania	Gwóźdź stalowy, 18 mm długości
			
GW 50 791	GW 50 792	GW 50 798	GW 50 799

Praktyczne, proste i bezpieczne

			KOMPATYBILNOŚĆ LISTEW ZACISKOWYCH I PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH											
			Seria 44 MM - Listwy zaciskowe wielobiegunowe					Seria 44 ME - Listwy zaciskowe jednobiegunowe z wyrównaniem potencjałów						
			Mocowanie na wcisk	Mocowanie zaciskowe z zaciskami przepustowymi			Z pośrednim dociskaniem płytki		Z pośrednim dociąganiem śrub					
Rodzaj	Zakres	Wymiary (mm)	GW 44 606 3x4 mm ² GW 44 607 4x4 mm ² GW 44 608 5x4 mm ²	GW 44 609 3x6 mm ² GW 44 610 5x6 mm ²	GW 44 611 3x16 mm ² GW 44 612 5x16 mm ²	GW 44 613 3x35 mm ² GW 44 614 5x35 mm ²	GW 44 704 4-pozycyjny x 6 mm ² GW 44 706 6-pozycyjny x 6 mm ²	GW 44 708 8-pozycyjny x 6 mm ²	GW 44 671 3-pozycyjny x 6 mm ²	GW 44 672 5-pozycyjny x 6 mm ²	GW 44 673 4-pozycyjny x 16mm ² GW 44 674 (2x16)+(3x6) mm ²	GW 44 675 (2x16)+(9x6) mm ²	GW 44 676 (2x35)+(4x16) mm ²	
SERIA 44 CE: PUSZKI ROZGAŁĘŻNE NATYKOWE	IP44 	Ø65	•				•		•					
		Ø80	•	•			•	•	•	•				
		80 x 80	•	•			•	•	•	•				
	IP55 - IP56 	100 x 100	•	•	•		•	•	•	•	•			
		120 x 80	•	•	•		•	•	•	•	•			
		150 x 110		•	•		•	•	•	•	•			
		190 x 140		•	•		•	•	•	•	•		•	•
		240 x 190		•	•		•	•	•	•	•		•	•
		300 x 220		•	•		•	•	•	•	•		•	•
		380 x 300		•	•		•	•	•	•	•		•	•
460 x 380		•	•		•	•	•	•	•		•	•		
48 PT/PT DIN 	92 x 92		•	•		•	•	•	•	•				
	118 x 96		•	•		•	•	•	•	•				
	152 x 98		•	•		•	•	•	•	•				
	160 x 130		•	•		•	•	•	•	•		•		
	196 x 152		•	•		•	•	•	•	•		•		
	294 x 152		•	•		•	•	•	•	•		•		
	392 x 152		•	•		•	•	•	•	•		•		
	480 x 160		•	•		•	•	•	•	•		•		
	516 x 202		•	•		•	•	•	•	•		•		
	(z adapterem GW 44 682) 516 x 294		•	•		•	•	•	•	•		•		
48 CM 	260 x 260		•	•		•	•	•	•	•		•		
	(z adapterem GW 44 682) 520 x 260		•	•		•	•	•	•	•		•		
DTC 	138 x 169		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
	308 x 169		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
	(z adapterem) 398 x 169		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
48 PTC 	138 x 169					•	•	•	•	•		•		
	308 x 169					•	•	•	•	•		•		
	(z szyną GW 44 682) 398 x 169					•	•	•	•	•		•		

• = Odpowiedni

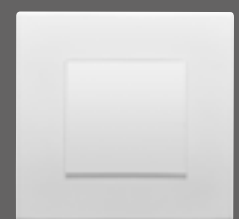
Uwaga: Listwy zaciskowe serii 44 ME z pośrednim dociąganiem śrub są zamocowane na płytkach lub na dnie puszek, z zastosowaniem odpowiedniego adaptera GW 44 682. Natomiast w przypadku puszek serii 48 PTC należy stosować kod GW 44 683. Listwy zaciskowe serii 44 ME z pośrednim dociskaniem płytki są zamocowane na szynie DIN puszek DIN 48 PT, z zastosowaniem odpowiedniej podpory GW 44 720.

Kolorem żółtym oznaczono taką samą kompatybilność z wersjami PT DIN GREEN WALL i CM GREEN WALL

Możliwość przyłączenia	44 MS - LISTWY ZACISKOWE LUŻNE I PODZIELNE	
	Listwy zaciskowe luźne z profilami modułowymi Przeźroczyste - IP20	12-biegunowe modułowe listwy zaciskowe z zaciskami mosiężnymi - Czarne
2,5 mm ²		
4 mm ²		
6 mm ²		
10 mm ²		
16 mm ²		
25 mm ²		
35 mm ²		
		TYP ŚRUBY: SZCZELINOWA
		GW 44 661
		GW 44 665
		GW 44 662
		GW 44 663
		GW 44 664
		TYP ŚRUBY: SZEŚCIOKĄTNA
		GW 44 666
		GW 44 667
		GW 44 601
		GW 44 602
		GW 44 603
		GW 44 604
		GW 44 605



DOMOTICS - OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY



Serie domowe

Chorus

RAMKI I URZĄDZENIA MODUŁOWE



strona 108

System

RAMKI I URZĄDZENIA MODUŁOWE



strona 146

27 Combi

OBUDOWY NATYNKOWE I KOMPONENTY MODUŁOWE



strona 158

Dahlia

RAMKI I URZĄDZENIA



strona 162

System International

CHORUS to innowacyjny system urządzeń do okablowania firmy Gewiss, którego podstawę stanowi szeroka linia urządzeń modułowych, z możliwością rozbudowy i integracji z zastosowaniem rozwiązań bezprzewodowych Gewiss oraz Home&Building Automation. Serię CHORUS opracowano pod kątem wprowadzania na rynek i instalowania we wszystkich najważniejszych krajach na świecie. Wybór ten jest wynikiem 30 lat doświadczenia w seriach do użytku domowego i wyraża wizję firmy, która otwiera się na rynek globalny.



Ramki Chorus International

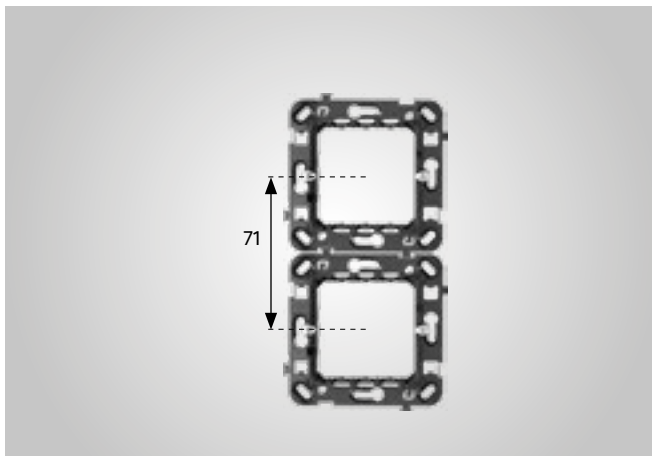
Ramki ONE INTERNATIONAL, GEO INTERNATIONAL i LUX INTERNATIONAL systemu urządzeń przewodowych Chorus, wykonane z technopolimeru lub z materiałów szlachetnych, dostępne w szerokim zakresie kolorów i wykończeń, można stosować w puszkach o przekroju okrągłym lub kwadratowym z wykorzystaniem tej samej ramy wsporczej, bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów.



Elastyczność i modułowość ram wsporczych

Ramy wsporcze ramek Chorus International, wykonane z technopolimeru i wyposażone w wytrzymałe żebrowanie zapewniające wysoką stabilność w trakcie instalacji, są dostępne do mocowania zarówno uchwytami, jak i wkrętami.

Długie nacięcia rozmieszczone wzdłuż boków również umożliwiają łatwe spasowanie z puszkami o przekroju kwadratowym/okrągłym wyposażonymi w kolumny mocujące. Ramy wsporcze do ramek International wyposażono w mocowania boczne zapewniające idealne spasowanie przy stosowaniu ramek 2+2 moduły, 2+2+2 moduły i 2+2+2+2 moduły (zarówno w konfiguracji poziomej jak i pionowej, przy odległości pomiędzy środkami wynoszącej 71 mm).



Wygląd który rozświetli każde miejsce. **Ramki CHORUS** przyozdabiają każde otoczenie elegancją swojego wyjątkowego designu oraz trwałością i dopracowaniem z najnowocześniejszych materiałów.

Klasyczne i nieformalne

Dzięki nieformalnemu wyglądowi i klasycznej geometrii linia ramek ONE INTERNATIONAL jest przeznaczona dla każdego, kto chce wyposażić swój dom z zachowaniem zasad prostoty. Wykonane w 100% z technopolimeru ramki ONE INTERNATIONAL są dostępne w klasycznych, malowanych, metalizowanych i pastelowych barwach z efektem tkaniny. Ramki, które można stosować w puszkach podtynkowych zarówno o przekroju okrągłym jak i kwadratowym, zapewniają rozwiązania poziome i pionowe, przy odległości pomiędzy środkami wynoszącej 71 mm.



One International

Czysta prostota

GEO INTERNATIONAL, o podstawowych i regularnych liniach, można idealnie wpasować w dowolne otoczenie z zachowaniem prostoty i stylu. Wykonane w 100% z technopolimeru ramki GEO INTERNATIONAL są dostępne w klasycznych, malowanych, metalizowanych i pastelowych barwach z efektem tkaniny. Ramki, które można stosować w puszkach podtynkowych zarówno o przekroju okrągłym jak i kwadratowym, zapewniają rozwiązania poziome i pionowe, przy odległości pomiędzy środkami wynoszącej 71 mm.



Geo International

Dopracowany design

Dzięki wysoce innowacyjnym kształtom, zarówno pod względem materiałów jak i barw, wystrój wnętrza zostaje wzbogacony o wyrafinowany akcent. Ramki LUX INTERNATIONAL, wykonane z technopolimeru (również z wykończeniem w drewnie lub skórze) lub z materiałów szlachetnych (metal i szkło) można instalować w puszkach podtynkowych o przekroju okrągłym i kwadratowym przy rozwiązaniach poziomych i pionowych z zachowaniem odległości pomiędzy środkami wynoszącej 71 mm.



Lux International

RAMKI ONE INTERNATIONAL

Technopolimer

BIAŁY



GW 16 122 TB	2 moduły
GW 16 123 TB	2+2 moduły poziome
GW 16 124 TB	2+2 moduły pionowe
GW 16 126 TB	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 TB	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 TB	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 TB	2+2+2+2 moduły pionowe

KOŚĆ SŁONIOWA



GW 16 122 TI	2 moduły
GW 16 123 TI	2+2 moduły poziome
GW 16 123 TI	2+2 moduły pionowe
GW 16 126 TI	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 TI	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 TI	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 TI	2+2+2+2 moduły pionowe

TYTAN



GW 16 122 VT	2 moduły
GW 16 123 VT	2+2 moduły poziome
GW 16 124 VT	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 126 VT	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 VT	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 VT	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 VT	2+2+2+2 moduły pionowe

CZARNY



GW 16 122 TN	2 moduły
GW 16 123 TN	2+2 moduły poziome
GW 16 124 TN	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 126 TN	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 TN	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 TN	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 TN	2+2+2+2 moduły pionowe

KONOPIE



GW 16 122 TC	2 moduły
GW 16 123 TC	2+2 moduły poziome
GW 16 124 TC	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 126 TC	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 TC	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 TC	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 TC	2+2+2+2 moduły pionowe

ŁUPEK



SATYNOWA CZERŃ



GW 16 122 VA	2 moduły
GW 16 123 VA	2+2 moduły poziome
GW 16 124 VA	2+2 moduły pionowe
GW 16 126 VA	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 VA	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 VA	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 VA	2+2+2+2 moduły pionowe

Technopolimer malowany

Technopolimer metalizowany

CHROM



GW 16 122 MC	2 moduły
GW 16 123 MC	2+2 moduły poziome
GW 16 124 MC	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 126 MC	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 MC	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 MC	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 MC	2+2+2+2 moduły pionowe

ZŁOTY



GW 16 122 MO	2 moduły
GW 16 123 MO	2+2 moduły poziome
GW 16 124 MO	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 126 MO	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 MO	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 MO	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 MO	2+2+2+2 moduły pionowe

RUBINOWY



GW 16 122 VR	2 moduły
GW 16 123 VR	2+2 moduły poziome
GW 16 124 VR	2+2 moduły pionowe
GW 16 126 VR	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 VR	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 VR	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 VR	2+2+2+2 moduły pionowe

MORSKO NIEBIESKI

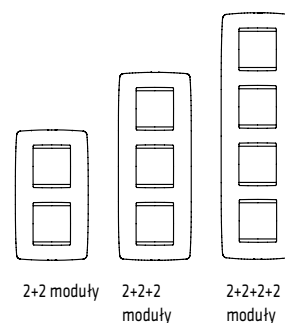
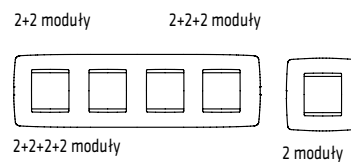


GW 16 122 VB	2 moduły
GW 16 123 VB	2+2 moduły poziome
GW 16 124 VB	2+2 moduły pionowe
GW 16 126 VB	2+2+2 moduły poziome
GW 16 127 VB	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 128 VB	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 129 VB	2+2+2+2 moduły pionowe

Technopolimer malowany - kolory pastelowe

Modułowość

Odstęp pomiędzy środkami 71 mm



RAMKI GEO INTERNATIONAL

Technopolimer

BIAŁY



GW 16 422 TB	2 moduły
GW 16 423 TB	2+2 moduły poziome
GW 16 424 TB	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 TB	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 TB	2+2+2 moduły pionowe

KOŚĆ SŁONIOWA



GW 16 422 TI	2 moduły
GW 16 423 TI	2+2 moduły poziome
GW 16 424 TI	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 TI	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 TI	2+2+2 moduły pionowe

TYTAN



GW 16 422 VT	2 moduły
GW 16 423 VT	2+2 moduły poziome
GW 16 424 VT	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 VT	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 VT	2+2+2 moduły pionowe

CZARNY



GW 16 422 TN	2 moduły
GW 16 423 TN	2+2 moduły poziome
GW 16 424 TN	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 TN	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 TN	2+2+2 moduły pionowe

KONOPIE



GW 16 422 TC	2 moduły
GW 16 423 TC	2+2 moduły poziome
GW 16 424 TC	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 TC	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 TC	2+2+2 moduły pionowe

ŁUPEK



GW 16 422 VA	2 moduły	GW 16 422 VN
GW 16 423 VA	2+2 moduły poziome	GW 16 423 VN
GW 16 424 VA	2+2 moduły pionowe	GW 16 424 VN
GW 16 426 VA	2+2+2 moduły poziome	GW 16 426 VN
GW 16 427 VA	2+2+2 moduły pionowe	GW 16 427 VN

SATYNOWA CZERŃ



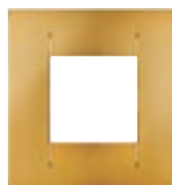
Technopolimer metalizowany

CHROM



GW 16 422 MC	2 moduły
GW 16 423 MC	2+2 moduły poziome
GW 16 424 MC	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 MC	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 MC	2+2+2 moduły pionowe

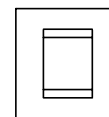
ZŁOTY



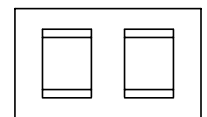
GW 16 422 MO	2 moduły
GW 16 423 MO	2+2 moduły poziome
GW 16 424 MO	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 MO	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 MO	2+2+2 moduły pionowe

Modułowość

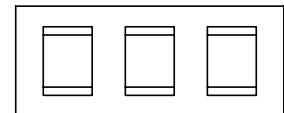
Odstęp pomiędzy środkami 71 mm



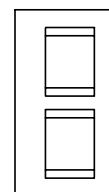
2 moduły



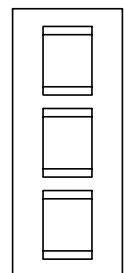
2+2 moduły



2+2+2 moduły



2+2 moduły



2+2+2 moduły

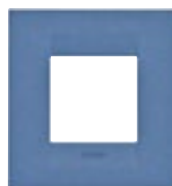
Technopolimer malowany - kolory pastelowe

RUBINOWY
















GW 16 422 VR	2 moduły
GW 16 423 VR	2+2 moduły poziome
GW 16 424 VR	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 VR	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 VR	2+2+2 moduły pionowe

MORSKO NIEBIESKI



GW 16 422 VB	2 moduły
GW 16 423 VB	2+2 moduły poziome
GW 16 424 VB	2+2 moduły pionowe
GW 16 426 VB	2+2+2 moduły poziome
GW 16 427 VB	2+2+2 moduły pionowe

RAMKI LUX INTERNATIONAL

Technopolimer	BIAŁY			Technopolimer malowany	TYTAN		Technopolimer metalizowany	CHROM																																																																																						
		MONOCHROMATYCZNE																																																																																												
	<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 TB</td><td>2 moduły</td><td>GW 16 222 YB</td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 TB</td><td>2+2 moduły poziome</td><td>GW 16 223 YB</td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 TB</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td>GW 16 224 YB</td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 TB</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td>GW 16 226 YB</td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 TB</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td>GW 16 227 YB</td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 TB</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td>GW 16 228 YB</td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 TB</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td>GW 16 229 YB</td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 TB		2 moduły	GW 16 222 YB			GW 16 223 TB	2+2 moduły poziome	GW 16 223 YB		GW 16 224 TB	2+2 moduły pionowe	GW 16 224 YB		GW 16 226 TB	2+2+2 moduły poziome	GW 16 226 YB		GW 16 227 TB	2+2+2 moduły pionowe	GW 16 227 YB		GW 16 228 TB	2+2+2+2 moduły poziome	GW 16 228 YB		GW 16 229 TB	2+2+2+2 moduły pionowe	GW 16 229 YB				<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 VT</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 VT</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 VT</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 VT</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 VT</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 VT</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 VT</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 VT	2 moduły			GW 16 223 VT	2+2 moduły poziome			GW 16 224 VT	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 VT	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 VT	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 VT	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 VT	2+2+2+2 moduły pionowe			<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 MC</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 MC</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 MC</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 MC</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 MC</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 MC</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 MC</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 MC	2 moduły			GW 16 223 MC	2+2 moduły poziome			GW 16 224 MC	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 MC	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 MC	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 MC	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 MC	2+2+2+2 moduły pionowe		
	GW 16 222 TB	2 moduły	GW 16 222 YB																																																																																											
	GW 16 223 TB	2+2 moduły poziome	GW 16 223 YB																																																																																											
	GW 16 224 TB	2+2 moduły pionowe	GW 16 224 YB																																																																																											
GW 16 226 TB	2+2+2 moduły poziome	GW 16 226 YB																																																																																												
GW 16 227 TB	2+2+2 moduły pionowe	GW 16 227 YB																																																																																												
GW 16 228 TB	2+2+2+2 moduły poziome	GW 16 228 YB																																																																																												
GW 16 229 TB	2+2+2+2 moduły pionowe	GW 16 229 YB																																																																																												
GW 16 222 VT	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 VT	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 VT	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 VT	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 VT	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 VT	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 VT	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 222 MC	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 MC	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 MC	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 MC	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 MC	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 MC	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 MC	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
Technopolimer - Wykonanie drewniane	CZARNY			Technopolimer malowany	ŁUPEK		Technopolimer metalizowany	ZŁOTY																																																																																						
	<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 TN</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 TN</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 TN</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 TN</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 TN</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 TN</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 TN</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 TN		2 moduły				GW 16 223 TN	2+2 moduły poziome			GW 16 224 TN	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 TN	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 TN	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 TN	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 TN	2+2+2+2 moduły pionowe					<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 VA</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 VA</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 VA</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 VA</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 VA</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 VA</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 VA</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 VA	2 moduły			GW 16 223 VA	2+2 moduły poziome			GW 16 224 VA	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 VA	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 VA	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 VA	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 VA	2+2+2+2 moduły pionowe			<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 MO</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 MO</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 MO</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 MO</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 MO</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 MO</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 MO</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 MO	2 moduły			GW 16 223 MO	2+2 moduły poziome			GW 16 224 MO	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 MO	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 MO	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 MO	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 MO	2+2+2+2 moduły pionowe		
	GW 16 222 TN	2 moduły																																																																																												
	GW 16 223 TN	2+2 moduły poziome																																																																																												
	GW 16 224 TN	2+2 moduły pionowe																																																																																												
GW 16 226 TN	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 TN	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 TN	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 TN	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 222 VA	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 VA	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 VA	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 VA	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 VA	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 VA	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 VA	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 222 MO	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 MO	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 MO	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 MO	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 MO	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 MO	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 MO	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
Technopolimer - Wykonanie skórzane	KLON			Technopolimer malowany	WENGE		Technopolimer metalizowany	WIŚNIA																																																																																						
	<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 LA</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 LA</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 LA</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 LA</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 LA</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 LA</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 LA</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 LA		2 moduły				GW 16 223 LA	2+2 moduły poziome			GW 16 224 LA	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 LA	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 LA	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 LA	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 LA	2+2+2+2 moduły pionowe					<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 LW</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 LW</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 LW</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 LW</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 LW</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 LW</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 LW</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 LW	2 moduły			GW 16 223 LW	2+2 moduły poziome			GW 16 224 LW	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 LW	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 LW	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 LW	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 LW	2+2+2+2 moduły pionowe			<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 LC</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 LC</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 LC</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 LC</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 LC</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 LC</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 LC</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 LC	2 moduły			GW 16 223 LC	2+2 moduły poziome			GW 16 224 LC	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 LC	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 LC	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 LC	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 LC	2+2+2+2 moduły pionowe		
	GW 16 222 LA	2 moduły																																																																																												
	GW 16 223 LA	2+2 moduły poziome																																																																																												
	GW 16 224 LA	2+2 moduły pionowe																																																																																												
GW 16 226 LA	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 LA	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 LA	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 LA	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 222 LW	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 LW	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 LW	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 LW	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 LW	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 LW	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 LW	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 222 LC	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 LC	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 LC	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 LC	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 LC	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 LC	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 LC	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
Technopolimer - Wykonanie skórzane	CZARNY			Technopolimer malowany	BIAŁY		Technopolimer metalizowany	RUBINOWY																																																																																						
	<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 PN</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 PN</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 PN</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 PN</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 PN</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 PN</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 PN</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 PN		2 moduły				GW 16 223 PN	2+2 moduły poziome			GW 16 224 PN	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 PN	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 PN	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 PN	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 PN	2+2+2+2 moduły pionowe					<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 PB</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 PB</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 PB</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 PB</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 PB</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 PB</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 PB</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 PB	2 moduły			GW 16 223 PB	2+2 moduły poziome			GW 16 224 PB	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 PB	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 PB	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 PB	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 PB	2+2+2+2 moduły pionowe			<table border="0"> <tr><td>GW 16 222 PR</td><td>2 moduły</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 223 PR</td><td>2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 224 PR</td><td>2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 226 PR</td><td>2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 227 PR</td><td>2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 228 PR</td><td>2+2+2+2 moduły poziome</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>GW 16 229 PR</td><td>2+2+2+2 moduły pionowe</td><td></td><td></td></tr> </table>		GW 16 222 PR	2 moduły			GW 16 223 PR	2+2 moduły poziome			GW 16 224 PR	2+2 moduły pionowe			GW 16 226 PR	2+2+2 moduły poziome			GW 16 227 PR	2+2+2 moduły pionowe			GW 16 228 PR	2+2+2+2 moduły poziome			GW 16 229 PR	2+2+2+2 moduły pionowe		
	GW 16 222 PN	2 moduły																																																																																												
	GW 16 223 PN	2+2 moduły poziome																																																																																												
	GW 16 224 PN	2+2 moduły pionowe																																																																																												
GW 16 226 PN	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 PN	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 PN	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 PN	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 222 PB	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 PB	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 PB	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 PB	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 PB	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 PB	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 PB	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 222 PR	2 moduły																																																																																													
GW 16 223 PR	2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 224 PR	2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 226 PR	2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 227 PR	2+2+2 moduły pionowe																																																																																													
GW 16 228 PR	2+2+2+2 moduły poziome																																																																																													
GW 16 229 PR	2+2+2+2 moduły pionowe																																																																																													

RAMKI LUX INTERNATIONAL



SZCZOTKOWANA
STAL NIERDZEWNA



GW 16 222 MI	2 moduły
GW 16 223 MI	2+2 moduły poziome
GW 16 224 MI	2+2 moduły pionowe
GW 16 226 MI	2+2+2 moduły poziome
GW 16 227 MI	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 228 MI	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 229 MI	2+2+2+2 moduły pionowe

CZARNE ALUMINIUM



GW 16 222 MA	2 moduły
GW 16 223 MA	2+2 moduły poziome
GW 16 224 MA	2+2 moduły pionowe
GW 16 226 MA	2+2+2 moduły poziome
GW 16 227 MA	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 228 MA	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 229 MA	2+2+2+2 moduły pionowe

WYKOŃCZENIE
OKSYDOWANE



GW 16 222 MF	2 moduły
GW 16 223 MF	2+2 moduły poziome
GW 16 224 MF	2+2 moduły pionowe
GW 16 226 MF	2+2+2 moduły poziome
GW 16 227 MF	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 228 MF	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 229 MF	2+2+2+2 moduły pionowe



ICE



GW 16 222 CG	2 moduły
GW 16 223 CG	2+2 moduły poziome
GW 16 224 CG	2+2 moduły pionowe
GW 16 226 CG	2+2+2 moduły poziome
GW 16 227 CG	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 228 CG	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 229 CG	2+2+2+2 moduły pionowe

AKWAMARYNA

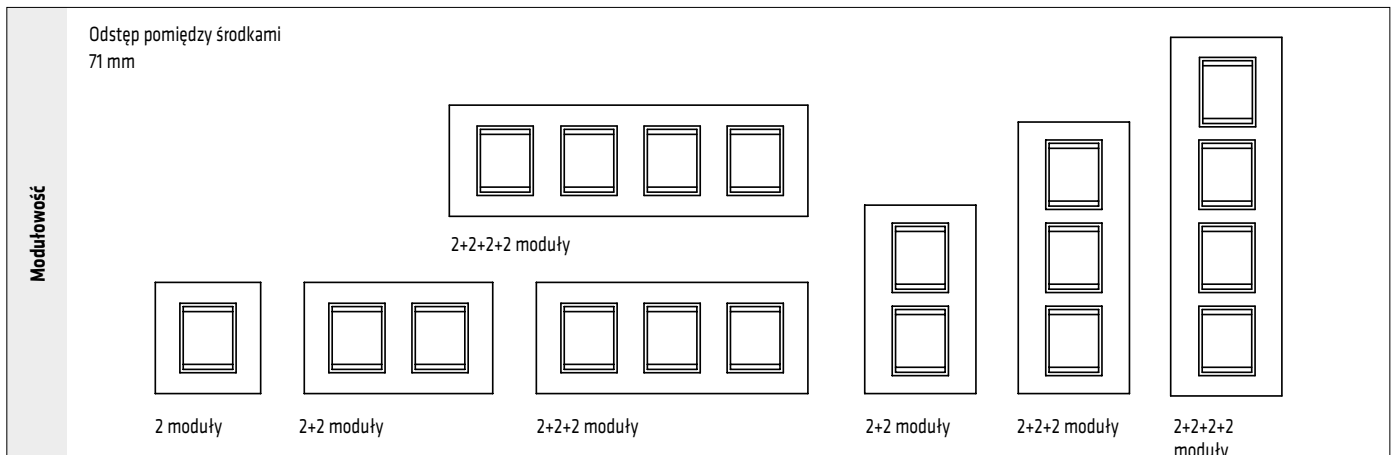


GW 16 222 CA	2 moduły
GW 16 223 CA	2+2 moduły poziome
GW 16 224 CA	2+2 moduły pionowe
GW 16 226 CA	2+2+2 moduły poziome
GW 16 227 CA	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 228 CA	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 229 CA	2+2+2+2 moduły pionowe

OCHRA



GW 16 222 CO	2 moduły
GW 16 223 CO	2+2 moduły poziome
GW 16 224 CO	2+2 moduły pionowe
GW 16 226 CO	2+2+2 moduły poziome
GW 16 227 CO	2+2+2 moduły pionowe
GW 16 228 CO	2+2+2+2 moduły poziome
GW 16 229 CO	2+2+2+2 moduły pionowe



Standardowe ramki Chorus Italian

Ramki ONE i GEO o klasycznych kształtach oraz ramki LUX, ICE i ICE touch, dopracowane i wyjątkowe, mogą być stosowane w puszkach o przekroju prostokątnym i wykorzystują tę samą ramę wsporcą bez konieczności instalowania dodatkowych adapterów.



Elastyczność ram wsporczych

Ramy wsporcze standardowych ramek Chorus Italian, wykonane z technopolimeru i wyposażone w wytrzymałe żebrowanie zapewniające wysoką stabilność w trakcie instalacji, są mocowane w puszkach wkrętami. Długie nacięcia rozmieszczone wzdłuż boków również umożliwiają łatwe spasowanie z puszkami podtynkowymi lub natynkowymi o przekroju prostokątnym.



Lekka i dojrzała konstrukcja

Ramki ONE charakteryzuje klasyczny i tradycyjny kształt, wyjątkowy pod względem dyskrekcji i podstawowej formy. Stanowią wysoce modułową serię będącą odpowiedzią na najbardziej zróżnicowane potrzeby instalacyjne. Styl ramek GEO opracowano, aby zaspokoić potrzeby współczesnego designu. Praktyczność prostokątnego kształtu podkreśla lekkość i prostota powierzchni otaczającej przyciski sterowania. Wykonane w 100% z technopolimeru ramki są dostępne w klasycznych, malowanych, metalizowanych i pastelowych barwach z efektem tkaniny.



Dopracowany i kreatywny design

Ramki LUX, eleganckie i oryginalne, o chromowanej lub monochromatycznej ramie wewnętrznej i miękkich krzywiznach podkreślających czyste, wyraziste kształty. Wyjątkowe i dopracowane, tworzą harmonijną całość ze swoim otoczeniem dzięki geometrii i świetnym materiałom (technopolimer, drewno, skóra, szkło i metal).


Lux

Wyjątkowy design

Ramki ICE łączą czystą luksusowość szkła ze eleganckim wyrafinowaniem standardowych sterowników. Dostępne w wersji białej, czarnej i tytanowej, mogą być stosowane ze wszystkimi urządzeniami modułowymi serii Chorus, w tym sterownikami, systemami odbioru mocy, zabezpieczeniami i sygnalizacją, komfortu, sterowania klimatem i alarmami technicznymi. ICE może zapewnić rozwiązania w każdej sytuacji.


Ice

Sterowanie Touch

W przypadku ICE Touch - szklane płytki w kolorze czarnym, białym lub tytanu, z eleganckimi podświetlanymi symbolami - jakość wykończenia i jednolitość koloru stają się elementem wyróżniającym każde urządzenie oświetleniowe Chorus. W połączeniu z ramkami ICE technologia Touch staje się powszechnie dostępna, umożliwiając wdrożenie zarówno klasycznych jak i zaawansowanych poleceń dotykowych.


Ice Touch

RAMKI ONE

Technopolimer

BIAŁY



GW 16 101 TB	1 moduł
GW 16 102 TB	2 moduły
GW 16 103 TB	3 moduły
GW 16 104 TB	4 moduły
GW 16 106 TB	6 modułów
GW 16 108 TB	4+4 moduły
GW 16 112 TB	6+6 modułów

KOŚĆ SŁONIOWA



GW 16 101 TI	1 moduł
GW 16 102 TI	2 moduły
GW 16 103 TI	3 moduły
GW 16 104 TI	4 moduły
GW 16 106 TI	6 modułów

KARAIBSKI BŁĘKIT



GW 16 103 TL	3 moduły
GW 16 104 TL	4 moduły

CZARNY



GW 16 101 TN	1 moduł
GW 16 102 TN	2 moduły
GW 16 103 TN	3 moduły
GW 16 104 TN	4 moduły
GW 16 106 TN	6 modułów

KONOPIE



GW 16 101 TC	1 moduł
GW 16 102 TC	2 moduły
GW 16 103 TC	3 moduły
GW 16 104 TC	4 moduły
GW 16 106 TC	6 modułów

TOPAZOWY BŁĘKIT



GW 16 103 TT	3 moduły
GW 16 104 TT	4 moduły

OPALOWY POMARAŃCZ



GW 16 103 TO	3 moduły
GW 16 104 TO	4 moduły

SZAFIROWY RÓŻ



GW 16 103 TZ	3 moduły
GW 16 104 TZ	4 moduły

AMESTYSTOWY FIOLET



GW 16 103 TA	3 moduły
GW 16 104 TA	4 moduły

SATYNOWA BIEL



GW 16 101 VW	1 moduł
GW 16 102 VW	2 moduły
GW 16 103 VW	3 moduły
GW 16 104 VW	4 moduły
GW 16 106 VW	6 modułów
GW 16 108 VW	4+4 moduły
GW 16 112 VW	6+6 modułów

NATURALNY BEŻ



GW 16 101 VL	1 moduł
GW 16 102 VL	2 moduły
GW 16 103 VL	3 moduły
GW 16 104 VL	4 moduły
GW 16 106 VL	6 modułów
GW 16 108 VL	4+4 moduły
GW 16 112 VL	6+6 modułów

Technopolimer malowany

RAMKI ONE

Technopolimer malowany

SATYNOWA CZERŃ



GW 16 103 VN	3 moduły
GW 16 104 VN	4 moduły
GW 16 106 VN	6 modułów

TYTAN



GW 16 101 VT	1 moduł
GW 16 102 VT	2 moduły
GW 16 103 VT	3 moduły
GW 16 104 VT	4 moduły
GW 16 106 VT	6 modułów
GW 16 108 VT	4+4 moduły
GW 16 112 VT	6+6 modułów

ŁUPEK



GW 16 101 VA	1 moduł
GW 16 102 VA	2 moduły
GW 16 103 VA	3 moduły
GW 16 104 VA	4 moduły
GW 16 106 VA	6 modułów

Technopolimer metalizowany

CHROM



GW 16 101 MC	1 moduł
GW 16 102 MC	2 moduły
GW 16 103 MC	3 moduły
GW 16 104 MC	4 moduły
GW 16 106 MC	6 modułów

ZŁOTY



GW 16 101 MO	1 moduł
GW 16 102 MO	2 moduły
GW 16 103 MO	3 moduły
GW 16 104 MO	4 moduły
GW 16 106 MO	6 modułów

Technopolimer malowany - kolory pastelowe

RUBINOWY



GW 16 101 VR	1 moduł
GW 16 102 VR	2 moduły
GW 16 103 VR	3 moduły
GW 16 104 VR	4 moduły
GW 16 106 VR	6 modułów

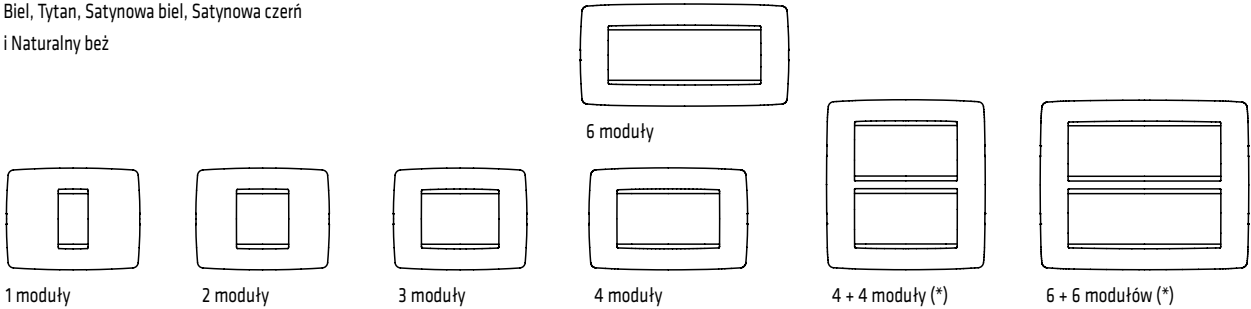
MORSKO NIEBIESKI



GW 16 101 VB	1 moduł
GW 16 102 VB	2 moduły
GW 16 103 VB	3 moduły
GW 16 104 VB	4 moduły
GW 16 106 VB	6 modułów

Modułowość

Biel, Tytan, Satynowa biel, Satynowa czerń i Naturalny beż



1 moduły 2 moduły 3 moduły 4 moduły 4 + 4 moduły (*) 6 + 6 modułów (*)

RAMKI GEO

Technopolimer

BIAŁY



GW 16 401 TB	1 moduł
GW 16 402 TB	2 moduły
GW 16 403 TB	3 moduły
GW 16 404 TB	4 moduły
GW 16 406 TB	6 modułów

KOŚĆ SŁONIOWA



GW 16 401 TI	1 moduł
GW 16 402 TI	2 moduły
GW 16 403 TI	3 moduły
GW 16 404 TI	4 moduły
GW 16 406 TI	6 modułów

KARAIBSKI BŁĘKIT



GW 16 403 TL	3 moduły
GW 16 404 TL	4 moduły

CZARNY



GW 16 401 TN	1 moduł
GW 16 402 TN	2 moduły
GW 16 403 TN	3 moduły
GW 16 404 TN	4 moduły
GW 16 406 TN	6 modułów

KONOPIE



GW 16 401 TC	1 moduł
GW 16 402 TC	2 moduły
GW 16 403 TC	3 moduły
GW 16 404 TC	4 moduły
GW 16 406 TC	6 modułów

TOPAZOWY BŁĘKIT



GW 16 403 TT	3 moduły
GW 16 404 TT	4 moduły

OPALOWY POMARAŃCZ



GW 16 403 TO	3 moduły
GW 16 404 TO	4 moduły

SZAFIROWY RÓŻ



GW 16 403 TZ	3 moduły
GW 16 404 TZ	4 moduły

AMESTYSTOWY FIOLET



GW 16 403 TA	3 moduły
GW 16 404 TA	4 moduły

SATYNOWA BIEL



GW 16 401 VW	1 moduł
GW 16 402 VW	2 moduły
GW 16 403 VW	3 moduły
GW 16 404 VW	4 moduły
GW 16 406 VW	6 modułów








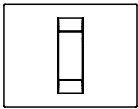
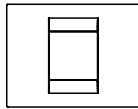
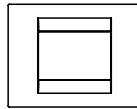
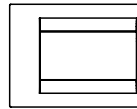
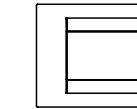
NATURALNY BEŻ



GW 16 401 VL	1 moduł
GW 16 402 VL	2 moduły
GW 16 403 VL	3 moduły
GW 16 404 VL	4 moduły
GW 16 406 VL	6 modułów

Technopolimer malowany

RAMKI GEO

Technopolimer malowany	SATYNOWA CZERNĆ	TYTAN	ŁUPEK																									
																												
	<table border="0"> <tr><td>GW 16 403 VN</td><td>3 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 404 VN</td><td>4 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 406 VN</td><td>6 modułów</td></tr> </table>	GW 16 403 VN	3 moduły	GW 16 404 VN	4 moduły	GW 16 406 VN	6 modułów	<table border="0"> <tr><td>GW 16 401 VT</td><td>1 moduł</td></tr> <tr><td>GW 16 402 VT</td><td>2 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 403 VT</td><td>3 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 404 VT</td><td>4 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 406 VT</td><td>6 modułów</td></tr> </table>	GW 16 401 VT	1 moduł	GW 16 402 VT	2 moduły	GW 16 403 VT	3 moduły	GW 16 404 VT	4 moduły	GW 16 406 VT	6 modułów	<table border="0"> <tr><td>GW 16 401 VA</td><td>1 moduł</td></tr> <tr><td>GW 16 402 VA</td><td>2 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 403 VA</td><td>3 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 404 VA</td><td>4 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 406 VA</td><td>6 modułów</td></tr> </table>	GW 16 401 VA	1 moduł	GW 16 402 VA	2 moduły	GW 16 403 VA	3 moduły	GW 16 404 VA	4 moduły	GW 16 406 VA
GW 16 403 VN	3 moduły																											
GW 16 404 VN	4 moduły																											
GW 16 406 VN	6 modułów																											
GW 16 401 VT	1 moduł																											
GW 16 402 VT	2 moduły																											
GW 16 403 VT	3 moduły																											
GW 16 404 VT	4 moduły																											
GW 16 406 VT	6 modułów																											
GW 16 401 VA	1 moduł																											
GW 16 402 VA	2 moduły																											
GW 16 403 VA	3 moduły																											
GW 16 404 VA	4 moduły																											
GW 16 406 VA	6 modułów																											
Technopolimer metalizowany	CHROM	ZŁOTY																										
																												
	<table border="0"> <tr><td>GW 16 401 MC</td><td>1 moduł</td></tr> <tr><td>GW 16 402 MC</td><td>2 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 403 MC</td><td>3 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 404 MC</td><td>4 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 406 MC</td><td>6 modułów</td></tr> </table>	GW 16 401 MC	1 moduł	GW 16 402 MC	2 moduły	GW 16 403 MC	3 moduły	GW 16 404 MC	4 moduły	GW 16 406 MC	6 modułów	<table border="0"> <tr><td>GW 16 401 MO</td><td>1 moduł</td></tr> <tr><td>GW 16 402 MO</td><td>2 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 403 MO</td><td>3 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 404 MO</td><td>4 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 406 MO</td><td>6 modułów</td></tr> </table>	GW 16 401 MO	1 moduł	GW 16 402 MO	2 moduły	GW 16 403 MO	3 moduły	GW 16 404 MO	4 moduły	GW 16 406 MO	6 modułów						
GW 16 401 MC	1 moduł																											
GW 16 402 MC	2 moduły																											
GW 16 403 MC	3 moduły																											
GW 16 404 MC	4 moduły																											
GW 16 406 MC	6 modułów																											
GW 16 401 MO	1 moduł																											
GW 16 402 MO	2 moduły																											
GW 16 403 MO	3 moduły																											
GW 16 404 MO	4 moduły																											
GW 16 406 MO	6 modułów																											
Technopolimer malowany - kolory pastelowe	RUBINOWY	MORSKO NIEBIESKI																										
																												
	<table border="0"> <tr><td>GW 16 401 VR</td><td>1 moduł</td></tr> <tr><td>GW 16 402 VR</td><td>2 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 403 VR</td><td>3 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 404 VR</td><td>4 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 406 VR</td><td>6 modułów</td></tr> </table>	GW 16 401 VR	1 moduł	GW 16 402 VR	2 moduły	GW 16 403 VR	3 moduły	GW 16 404 VR	4 moduły	GW 16 406 VR	6 modułów	<table border="0"> <tr><td>GW 16 401 VB</td><td>1 moduł</td></tr> <tr><td>GW 16 402 VB</td><td>2 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 403 VB</td><td>3 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 404 VB</td><td>4 moduły</td></tr> <tr><td>GW 16 406 VB</td><td>6 modułów</td></tr> </table>	GW 16 401 VB	1 moduł	GW 16 402 VB	2 moduły	GW 16 403 VB	3 moduły	GW 16 404 VB	4 moduły	GW 16 406 VB	6 modułów						
GW 16 401 VR	1 moduł																											
GW 16 402 VR	2 moduły																											
GW 16 403 VR	3 moduły																											
GW 16 404 VR	4 moduły																											
GW 16 406 VR	6 modułów																											
GW 16 401 VB	1 moduł																											
GW 16 402 VB	2 moduły																											
GW 16 403 VB	3 moduły																											
GW 16 404 VB	4 moduły																											
GW 16 406 VB	6 modułów																											
Modułowość																												
	1 moduły	2 moduły	3 moduły	4 moduły	6 moduły																							

RAMKI LUX

	BIAŁY		MONOCHROMATYCZNA BIEL		TYTAN		MONOCHROMATYCZNY TYTAN		CHROM	
Technopolimer										
	GW 16 202 TB	2 moduły	GW 16 202 YB		GW 16 202 VT	2 moduły	GW 16 202 YT		GW 16 202 MC	2 moduły
	GW 16 203 TB	3 moduły	GW 16 203 YB		GW 16 203 VT	3 moduły	GW 16 203 YT		GW 16 203 MC	3 moduły
	GW 16 204 TB	4 moduły	GW 16 204 YB		GW 16 204 VT	4 moduły	GW 16 204 YT		GW 16 204 MC	4 moduły
	GW 16 206 TB	6 modułów	GW 16 206 YB		GW 16 206 VT	6 modułów	GW 16 206 YT		GW 16 206 MC	6 modułów
Technopolimer malowany	CZARNY				ŁUPEK				ZŁOTY	
										
	GW 16 202 TN	2 moduły	GW 16 202 VA	2 moduły	GW 16 202 MO	2 moduły				
	GW 16 203 TN	3 moduły	GW 16 203 VA	3 moduły	GW 16 203 MO	3 moduły				
	GW 16 204 TN	4 moduły	GW 16 204 VA	4 moduły	GW 16 204 MO	4 moduły				
	GW 16 206 TN	6 modułów	GW 16 206 VA	6 modułów	GW 16 206 MO	6 modułów				
Drewno	KLON		WENGE		WIŚNIA					
										
	GW 16 202 LA	2 moduły	GW 16 202 LW	2 moduły	GW 16 202 LC	2 moduły				
	GW 16 203 LA	3 moduły	GW 16 203 LW	3 moduły	GW 16 203 LC	3 moduły				
	GW 16 204 LA	4 moduły	GW 16 204 LW	4 moduły	GW 16 204 LC	4 moduły				
	GW 16 206 LA	6 modułów	GW 16 206 LW	6 modułów	GW 16 206 LC	6 modułów				
Słota	CZARNY		BIAŁY		RUBINOWY					
										
	GW 16 202 PN	2 moduły	GW 16 202 PB	2 moduły	GW 16 202 PR	2 moduły				
	GW 16 203 PN	3 moduły	GW 16 203 PB	3 moduły	GW 16 203 PR	3 moduły				
	GW 16 204 PN	4 moduły	GW 16 204 PB	4 moduły	GW 16 204 PR	4 moduły				
	GW 16 206 PN	6 modułów	GW 16 206 PB	6 modułów	GW 16 206 PR	6 modułów				
Szkło	ICE		AKWAMARYNA		OCHRA					
										
	GW 16 202 CG	2 moduły	GW 16 202 CA	2 moduły	GW 16 202 CO	2 moduły				
	GW 16 203 CG	3 moduły	GW 16 203 CA	3 moduły	GW 16 203 CO	3 moduły				
	GW 16 204 CG	4 moduły	GW 16 204 CA	4 moduły	GW 16 204 CO	4 moduły				
	GW 16 206 CG	6 modułów	GW 16 206 CA	6 modułów	GW 16 206 CO	6 modułów				

RAMKI LUX



CZERWIEN GLAMOUR
 GW 16 202 MR 2 moduły
 GW 16 203 MR 3 moduły
 GW 16 204 MR 4 moduły
 GW 16 206 MR 6 modułów

ALUMINIUM SZCZOTKOWANE



GW 16 202 MS 2 moduły
 GW 16 203 MS 3 moduły
 GW 16 204 MS 4 moduły
 GW 16 206 MS 6 modułów

ALUMINIUM SZCZOTKOWANE



GW 16 202 WS
 GW 16 203 WS
 GW 16 204 WS
 GW 16 206 WS

SZARY METALICZNY



GW 16 202 ML 2 moduły
 GW 16 203 ML 3 moduły
 GW 16 204 ML 4 moduły
 GW 16 206 ML 6 modułów



SZYKOWNY BŁĘKIT
 GW 16 202 MH 2 moduły
 GW 16 203 MH 3 moduły
 GW 16 204 MH 4 moduły
 GW 16 206 MH 6 modułów



PERŁOWY BRAŻ
 GW 16 202 MP 2 moduły
 GW 16 203 MP 3 moduły
 GW 16 204 MP 4 moduły
 GW 16 206 MP 6 modułów

WYKOŃCZENIE OKSYDOWANE



GW 16 202 MD 2 moduły
 GW 16 203 MD 3 moduły
 GW 16 204 MD 4 moduły
 GW 16 206 MD 6 modułów



SATYNOWA BIEL
 GW 16 202 XW 2 moduły
 GW 16 203 XW 3 moduły
 GW 16 204 XW 4 moduły
 GW 16 206 XW 6 modułów



SATYNOWA CZERŃ
 GW 16 202 XM 2 moduły
 GW 16 203 XM 3 moduły
 GW 16 204 XM 4 moduły
 GW 16 206 XM 6 modułów



STAL NIERDZEWNA SZCZOTKOWANA



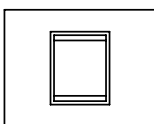
GW 16 202 MI 2 moduły
 GW 16 203 MI 3 moduły
 GW 16 204 MI 4 moduły
 GW 16 206 MI 6 modułów



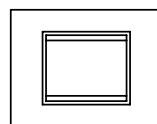
ALUMINIUM
 GW 16 202 XA 2 moduły
 GW 16 203 XA 3 moduły
 GW 16 204 XA 4 moduły
 GW 16 206 XA 6 modułów



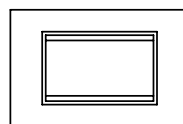
NATURALNY BEŻ
 GW 16 202 XL 2 moduły
 GW 16 203 XL 3 moduły
 GW 16 204 XL 4 moduły
 GW 16 206 XL 6 modułów



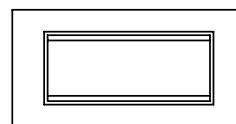
2 moduły



3 moduły

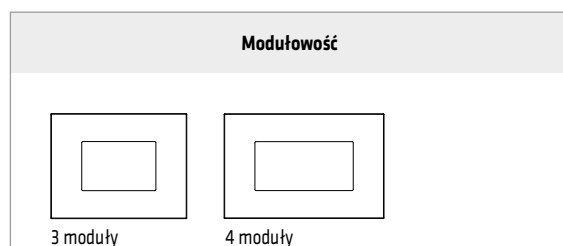


4 moduły





6 moduły

RAMKI ICE







RAMKI ICE TOUCH

Szkló (do modułów dotykowych)

BIAŁY	CZARNY	TYTAN	NATURALNY BEŻ
 GW 16 951 CB 1 symbol	 GW 16 951 CN 1 symbol	 GW 16 951 CT 1 symbol	 GW 16 951 CL 1 symbol
 GW 16 952 CB 2 symbole	 GW 16 952 CN 2 symbole	 GW 16 952 CT 2 symbole	 GW 16 952 CL 2 symbole
 GW 16 953 CB 3 symbole	 GW 16 953 CN 3 symbole	 GW 16 953 CT 3 symbole	 GW 16 953 CL 3 symbole

RAMKI ICE TOUCH KNX

Szkló (do modułów ramek z przyciskami z wymiennymi ikonami KNX/EASY TOUCH)

BIAŁY	NATURALNY BEŻ
 GW 16 946 CB	 GW 16 946 CL
CZARNY	
 GW 16 946 CN	
TYTAN	
 GW 16 946 CT	

Szybkie złącza

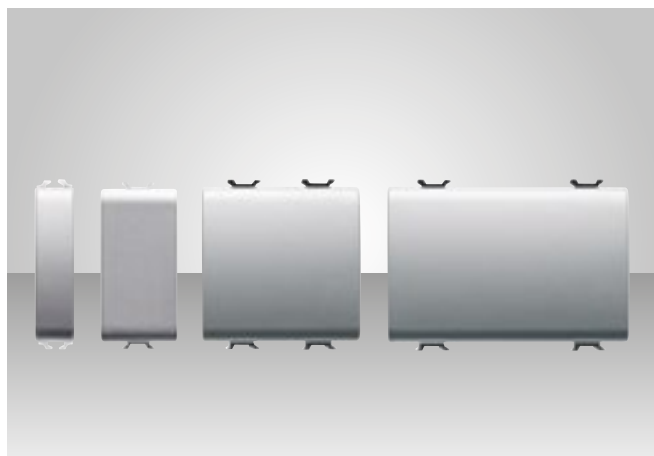
Dzięki mocowaniu urządzeń z przodu, operacje montażu i zdejmowania są szybkie i proste, ułatwiając fazy montażu i okablowania nawet po zamocowaniu ramki na puszcze. Solidność wspornika ramki gwarantuje najlepsze działanie również na powierzchniach, które nie są idealnie gładkie.



Nieograniczone funkcje na niewielkich

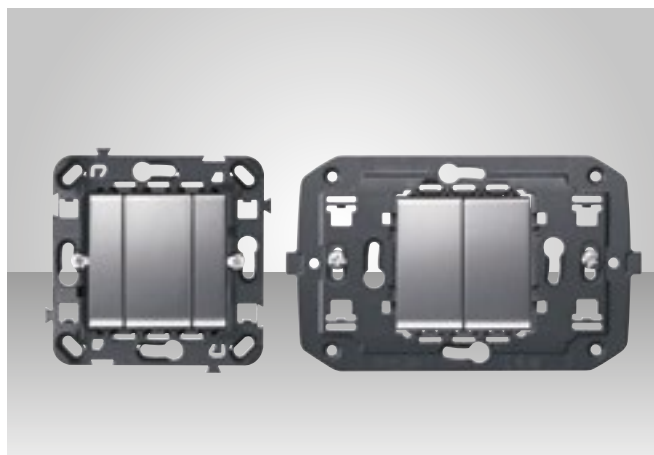
przestrzeniach

Mała przestrzeń nie stanowi już ograniczenia dla możliwej do zainstalowania liczby urządzeń Chorus. Co więcej, przy tej samej ilości dostępnego miejsca, jednostki odpowiadające połowie modułu zwiększają możliwą do zainstalowania liczbę punktów sterowania oraz pozwalają na lepsze wykorzystanie nawet ograniczonych przestrzeni. Przyciski 2- i 3-modułowe zapewniają szybką lokalizację punktu i łatwą aktywację.



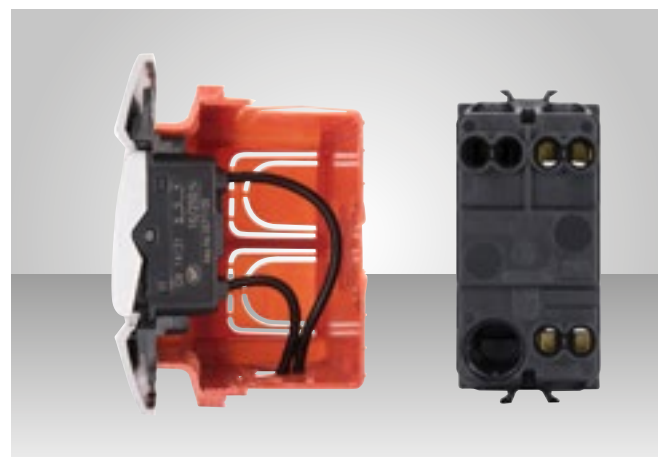
Odstęp co pół modułu

Wsporniki ramek charakteryzują się odstępem co pół modułu, co pozwala tworzyć różnorodne połączenia urządzeń Chorus dzięki różnej liczbie zastosowanych w nich modułów.



Zredukowane wymiary i proste okablowanie

Wszystkie jednostki są bardzo płytke (zaczynając od 20 mm), aby ułatwić instalację nawet w puszkach, w których jest mniej miejsca. Okablowanie uproszczono dzięki położeniu zacisków i zwiększonej średnicy otworów. Śruby z podwójnym gwintem zwiększają dociągnięcie zacisków.



Lokalizacja i sygnalizacja funkcjonalna

Dostępne są dwie różne konstrukcje przycisków: z podświetlonym dyfuzorem do lokalizowania w nocy lub z podświetlonym okienkiem do sygnalizacji. Przyciski można personalizować, wybierając diody w różnych kolorach lub stosując różne podświetlane symbole.



Zakres kolorów

Urządzenia modułowe Chorus są dostępne w **sześciu różnych odcieniach kolorystycznych** - trzy z wykończeniem z połyskiem i trzy z wykończeniem satynowym - każdy jest oznaczony odpowiednim kodem.



(*) Dostępne tylko dla wybranych wyrobów

URZĄDZENIA STERUJĄCE

Przełączniki jednopozycyjne

	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 001 Biały GW 15 001 Satynowa biel GW 13 001 Naturalny beż GW 12 001 Czarny GW 14 001 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 002 Biały GW 15 002 Satynowa biel GW 13 002 Naturalny beż GW 12 002 Czarny GW 14 002 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 003 Biały GW 15 003 Satynowa biel GW 13 003 Naturalny beż GW 12 003 Czarny GW 14 003 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 021 Biały GW 15 021 Satynowa biel GW 13 021 Naturalny beż GW 12 021 Czarny GW 14 021 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 022 Biały GW 15 022 Satynowa biel GW 13 022 Naturalny beż GW 12 022 Czarny GW 14 022 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 031 Biały GW 15 031 Satynowa biel GW 13 031 Naturalny beż GW 12 031 Czarny GW 14 031 Tytan
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 032 Biały GW 15 032 Satynowa biel GW 13 032 Naturalny beż GW 12 032 Czarny GW 14 032 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 033 Biały GW 15 033 Satynowa biel GW 13 033 Naturalny beż GW 12 033 Czarny GW 14 033 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 041 Biały GW 15 041 Satynowa biel GW 13 041 Naturalny beż GW 12 041 Czarny GW 14 041 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 042 Biały GW 15 042 Satynowa biel GW 13 042 Naturalny beż GW 12 042 Czarny GW 14 042 Tytan 				
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 043 Biały GW 15 043 Satynowa biel GW 13 043 Naturalny beż GW 12 043 Czarny GW 14 043 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 004 Biały GW 15 004 Satynowa biel GW 13 004 Naturalny beż GW 12 004 Czarny GW 14 004 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 005 Biały GW 15 005 Satynowa biel GW 13 005 Naturalny beż GW 12 005 Czarny GW 14 005 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 006 Biały GW 15 006 Satynowa biel GW 13 006 Naturalny beż GW 12 006 Czarny GW 14 006 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 007 Biały GW 15 007 Satynowa biel GW 13 007 Naturalny beż GW 12 007 Czarny GW 14 007 Tytan 		
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 034 Biały GW 15 034 Satynowa biel GW 13 034 Naturalny beż GW 12 034 Czarny GW 14 034 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 035 Biały GW 15 035 Satynowa biel GW 13 035 Naturalny beż GW 12 035 Czarny GW 14 035 Tytan 								

Przełączniki dwupozycyjne





























	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 051 Biały GW 15 051 Satynowa biel GW 13 051 Naturalny beż GW 12 051 Czarny GW 14 051 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 052 Biały GW 15 052 Satynowa biel GW 13 052 Naturalny beż GW 12 052 Czarny GW 14 052 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 053 Biały GW 15 053 Satynowa biel GW 13 053 Naturalny beż GW 12 053 Czarny GW 14 053 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 054 Biały GW 15 054 Satynowa biel GW 13 054 Naturalny beż GW 12 054 Czarny GW 14 054 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 061 Biały GW 15 061 Satynowa biel GW 13 061 Naturalny beż GW 12 061 Czarny GW 14 061 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 071 Biały GW 15 071 Satynowa biel GW 13 071 Naturalny beż GW 12 071 Czarny GW 14 071 Tytan
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 072 Biały GW 15 072 Satynowa biel GW 13 072 Naturalny beż GW 12 072 Czarny GW 14 072 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 073 Biały GW 15 073 Satynowa biel GW 13 073 Naturalny beż GW 12 073 Czarny GW 14 073 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 081 Biały GW 15 081 Satynowa biel GW 13 081 Naturalny beż GW 12 081 Czarny GW 14 081 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 082 Biały GW 15 082 Satynowa biel GW 13 082 Naturalny beż GW 12 082 Czarny GW 14 082 Tytan 				
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 083 Biały GW 15 083 Satynowa biel GW 13 083 Naturalny beż GW 12 083 Czarny GW 14 083 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 121 Biały GW 15 121 Satynowa biel GW 13 121 Naturalny beż GW 12 121 Czarny GW 14 121 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 122 Biały GW 15 122 Satynowa biel GW 13 122 Naturalny beż GW 12 122 Czarny GW 14 122 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 123 Biały GW 15 123 Satynowa biel GW 13 123 Naturalny beż GW 12 123 Czarny GW 14 123 Tytan 				

Łączniki krzyżowe













































	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 091 Biały GW 15 091 Satynowa biel GW 13 091 Naturalny beż GW 12 091 Czarny GW 14 091 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 092 Biały GW 15 092 Satynowa biel GW 13 092 Naturalny beż GW 12 092 Czarny GW 14 092 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 093 Biały GW 15 093 Satynowa biel GW 13 093 Naturalny beż GW 12 093 Czarny GW 14 093 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 101 Biały GW 15 101 Satynowa biel GW 13 101 Naturalny beż GW 12 101 Czarny GW 14 101 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 102 Biały GW 15 102 Satynowa biel GW 13 102 Naturalny beż GW 12 102 Czarny GW 14 102 Tytan
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 103 Biały GW 15 103 Satynowa biel GW 13 103 Naturalny beż GW 12 103 Czarny GW 14 103 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 111 Biały GW 15 111 Satynowa biel GW 13 111 Naturalny beż GW 12 111 Czarny GW 14 111 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 112 Biały GW 15 112 Satynowa biel GW 13 112 Naturalny beż GW 12 112 Czarny GW 14 112 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 113 Biały GW 15 113 Satynowa biel GW 13 113 Naturalny beż GW 12 113 Czarny GW 14 113 Tytan 		

URZĄDZENIA STERUJĄCE




































Przyciski

 <p>GW 10 131 Biały</p> <p>GW 15 131 Satynowa biel</p> <p>GW 13 131 Naturalny beż</p> <p>GW 12 131 Czarny</p> <p>GW 14 131 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A</p>	 <p>GW 10 132 Biały</p> <p>GW 15 132 Satynowa biel</p> <p>GW 13 132 Naturalny beż</p> <p>GW 12 132 Czarny</p> <p>GW 14 132 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 133 Biały</p> <p>GW 15 133 Satynowa biel</p> <p>GW 13 133 Naturalny beż</p> <p>GW 12 133 Czarny</p> <p>GW 14 133 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 136 Biały</p> <p>GW 15 136 Satynowa biel</p> <p>GW 13 136 Naturalny beż</p> <p>GW 12 136 Czarny</p> <p>GW 14 136 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A With pull-cord</p>	 <p>GW 10 137 Biały</p> <p>GW 15 137 Satynowa biel</p> <p>GW 13 137 Naturalny beż</p> <p>GW 12 137 Czarny</p> <p>GW 14 137 Tytan</p> <p>1M-IP-NC-16 A</p>
 <p>GW 10 138 Biały</p> <p>GW 15 138 Satynowa biel</p> <p>GW 13 138 Naturalny beż</p> <p>GW 12 138 Czarny</p> <p>GW 14 138 Tytan</p> <p>1M-IP-NC+NO-16 A Stop</p>	 <p>GW 10 139 Biały</p> <p>GW 15 139 Satynowa biel</p> <p>GW 13 139 Naturalny beż</p> <p>GW 12 139 Czarny</p> <p>GW 14 139 Tytan</p> <p>1M-IP-NO+NC-16 A Start</p>	 <p>GW 10 140 Biały</p> <p>GW 15 140 Satynowa biel</p> <p>GW 13 140 Naturalny beż</p> <p>GW 12 140 Czarny</p> <p>GW 14 140 Tytan</p> <p>1M-IP-NO+NO-10 A Z blokadą</p>	 <p>GW 10 141 Biały</p> <p>GW 15 141 Satynowa biel</p> <p>GW 13 141 Naturalny beż</p> <p>GW 12 141 Czarny</p> <p>GW 14 141 Tytan</p> <p>1M-IP-NO+NO-16 A Podwójny</p>	
 <p>GW 10 142 Biały</p> <p>GW 15 142 Satynowa biel</p> <p>GW 13 142 Naturalny beż</p> <p>GW 12 142 Czarny</p> <p>GW 14 142 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Zielony - Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 143 Biały</p> <p>GW 15 143 Satynowa biel</p> <p>GW 13 143 Naturalny beż</p> <p>GW 12 143 Czarny</p> <p>GW 14 143 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Czerwony - Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 144 Biały</p> <p>GW 15 144 Satynowa biel</p> <p>GW 13 144 Naturalny beż</p> <p>GW 12 144 Czarny</p> <p>GW 14 144 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Opal - Podświetlane (*)</p>		
 <p>GW 10 151 Biały</p> <p>GW 15 151 Satynowa biel</p> <p>GW 13 151 Naturalny beż</p> <p>GW 12 151 Czarny</p> <p>GW 14 151 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Światło - Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 152 Biały</p> <p>GW 15 152 Satynowa biel</p> <p>GW 13 152 Naturalny beż</p> <p>GW 12 152 Czarny</p> <p>GW 14 152 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Klucz - Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 153 Biały</p> <p>GW 15 153 Satynowa biel</p> <p>GW 13 153 Naturalny beż</p> <p>GW 12 153 Czarny</p> <p>GW 14 153 Tytan</p> <p>1M-IP-NO-16 A Dzwonek - Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 161 Biały</p> <p>GW 15 161 Satynowa biel</p> <p>GW 13 161 Naturalny beż</p> <p>GW 12 161 Czarny</p> <p>GW 14 161 Tytan</p> <p>1/2M-IP-NO-10 A</p>	 <p>GW 10 162 Biały</p> <p>GW 15 162 Satynowa biel</p> <p>GW 13 162 Naturalny beż</p> <p>GW 12 162 Czarny</p> <p>GW 14 162 Tytan</p> <p>1/2M-IP-NO-10 A Podświetlane (*)</p>
 <p>GW 10 171 Biały</p> <p>GW 15 171 Satynowa biel</p> <p>GW 13 171 Naturalny beż</p> <p>GW 12 171 Czarny</p> <p>GW 14 171 Tytan</p> <p>2M-IP-NO-16 A</p>	 <p>GW 10 172 Biały</p> <p>GW 15 172 Satynowa biel</p> <p>GW 13 172 Naturalny beż</p> <p>GW 12 172 Czarny</p> <p>GW 14 172 Tytan</p> <p>2M-IP-NO-16 A Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 173 Biały</p> <p>GW 15 173 Satynowa biel</p> <p>GW 13 173 Naturalny beż</p> <p>GW 12 173 Czarny</p> <p>GW 14 173 Tytan</p> <p>2M-IP-NO-16 A Podświetlane (*)</p>		
 <p>GW 10 181 Biały</p> <p>GW 15 181 Satynowa biel</p> <p>GW 13 181 Naturalny beż</p> <p>GW 12 181 Czarny</p> <p>GW 14 181 Tytan</p> <p>3M-IP-NO-16 A</p>	 <p>GW 10 182 Biały</p> <p>GW 15 182 Satynowa biel</p> <p>GW 13 182 Naturalny beż</p> <p>GW 12 182 Czarny</p> <p>GW 14 182 Tytan</p> <p>3M-IP-NO-16 A Podświetlane (*)</p>	 <p>GW 10 183 Biały</p> <p>GW 15 183 Satynowa biel</p> <p>GW 13 183 Naturalny beż</p> <p>GW 12 183 Czarny</p> <p>GW 14 183 Tytan</p> <p>3M-IP-NO-16 A Podświetlane (*)</p>		
 <p>GW 10 145 Biały</p> <p>GW 15 145 Satynowa biel</p> <p>GW 13 145 Naturalny beż</p> <p>GW 12 145 Czarny</p> <p>GW 14 145 Tytan</p> <p>1M-2P-NO-10 A Z kluczem</p>	 <p>GW 10 134 Biały</p> <p>GW 15 134 Satynowa biel</p> <p>GW 13 134 Naturalny beż</p> <p>GW 12 134 Czarny</p> <p>GW 14 134 Tytan</p> <p>1M-2P-NO-16 A</p>	 <p>GW 10 135 Biały</p> <p>GW 15 135 Satynowa biel</p> <p>GW 13 135 Naturalny beż</p> <p>GW 12 135 Czarny</p> <p>GW 14 135 Tytan</p> <p>1M-2P-NO-16 A Podświetlane (*)</p>		
 <p>GW 10 191 Biały</p> <p>GW 15 191 Satynowa biel</p> <p>GW 13 191 Naturalny beż</p> <p>GW 12 191 Czarny</p> <p>GW 14 191 Tytan</p> <p>2M-IP-NO-10 A Z podświetlanym opisem (*)</p>	 <p>GW 10 192 Biały</p> <p>GW 15 192 Satynowa biel</p> <p>GW 13 192 Naturalny beż</p> <p>GW 12 192 Czarny</p> <p>GW 14 192 Tytan</p> <p>3M-IP-NO-10 A Z podświetlanym opisem (*)</p>			

URZĄDZENIA STERUJĄCE

Przełączniki jednopozycyjne (samozaciski)		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 031 F Białe GW 15 031 F Satynowa biel GW 13 031 F Naturalny beż GW 12 031 F Czarny GW 14 031 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 032 F Białe GW 15 032 F Satynowa biel GW 13 032 F Naturalny beż GW 12 032 F Czarny GW 14 032 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 033 F Białe GW 15 033 F Satynowa biel GW 13 033 F Naturalny beż GW 12 033 F Czarny GW 14 033 F Tytan 														
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 034 F Białe GW 15 034 F Satynowa biel GW 13 034 F Naturalny beż GW 12 034 F Czarny GW 14 034 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 035 F Białe GW 15 035 F Satynowa biel GW 13 035 F Naturalny beż GW 12 035 F Czarny GW 14 035 F Tytan 																
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 071 F Białe GW 15 071 F Satynowa biel GW 13 071 F Naturalny beż GW 12 071 F Czarny GW 14 071 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 072 F Białe GW 15 072 F Satynowa biel GW 13 072 F Naturalny beż GW 12 072 F Czarny GW 14 072 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 073 F Białe GW 15 073 F Satynowa biel GW 13 073 F Naturalny beż GW 12 073 F Czarny GW 14 073 F Tytan 														
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 101 F Białe GW 15 101 F Satynowa biel GW 13 101 F Naturalny beż GW 12 101 F Czarny GW 14 101 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 102 F Białe GW 15 102 F Satynowa biel GW 13 102 F Naturalny beż GW 12 102 F Czarny GW 14 102 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 103 F Białe GW 15 103 F Satynowa biel GW 13 103 F Naturalny beż GW 12 103 F Czarny GW 14 103 F Tytan 														
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 171 F Białe GW 15 171 F Satynowa biel GW 13 171 F Naturalny beż GW 12 171 F Czarny GW 14 171 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 172 F Białe GW 15 172 F Satynowa biel GW 13 172 F Naturalny beż GW 12 172 F Czarny GW 14 172 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 173 F Białe GW 15 173 F Satynowa biel GW 13 173 F Naturalny beż GW 12 173 F Czarny GW 14 173 F Tytan 														
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 078 F Białe GW 15 078 F Satynowa biel GW 13 078 F Naturalny beż GW 12 078 F Czarny GW 14 078 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 159 F Białe GW 15 159 F Satynowa biel GW 13 159 F Naturalny beż GW 12 159 F Czarny GW 14 159 F Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 160 F Białe GW 15 160 F Satynowa biel GW 13 160 F Naturalny beż GW 12 160 F Czarny GW 14 160 F Tytan 														
Soczewki z podświetlonym symbolem		GW 10 501 Bez oznaczenia		GW 10 502 Światło		GW 10 503 Oświetlenie schodów		GW 10 504 Lampa stołowa		GW 10 505 Dzwonek		GW 10 506 Wentylator		GW 10 507 Klucz		GW 10 508 Alarm		GW 10 509 ZAŁĄCZ		
		GW 10 510 WYŁĄCZONY		GW 10 511 Pielegniarka		GW 10 512 Kelnerka		GW 10 513 Ściemniacz zwiększanie		GW 10 514 Ściemniacz zmniejszanie		GW 10 515 Strzałka w górę		GW 10 516 Strzałka w dół		GW 10 517 Strzałka w górę-w dół		GW 10 518 Strzałka w prawo-lewo		
		GW 10 531 Jeden		GW 10 532 Dwa		GW 10 533 Trzy		GW 10 534 Cztery		GW 10 535 Pięc		GW 10 536 Sześć		GW 10 537 Siedem		GW 10 538 Osiem		GW 10 539 Dziewięć		GW 10 540 Zero


















URZĄDZENIA STERUJĄCE

Przyciski wymienne	 Bez oznaczenia	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 541 Biały GW 15 541 Satynowa biel GW 13 541 Naturalny bez GW 12 541 Czarny GW 14 541 Tytan 	 With label	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 542 Biały GW 15 542 Satynowa biel GW 13 542 Naturalny bez GW 12 542 Czarny GW 14 542 Tytan 	 Klucz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 543 Biały GW 15 543 Satynowa biel GW 13 543 Naturalny bez GW 12 543 Czarny GW 14 543 Tytan 	 Dzwonek	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 544 Biały GW 15 544 Satynowa biel GW 13 544 Naturalny bez GW 12 544 Czarny GW 14 544 Tytan 	 Vertical arrow	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 545 Biały GW 15 545 Satynowa biel GW 13 545 Naturalny bez GW 12 545 Czarny GW 14 545 Tytan 	 Horizontal arrow	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 546 Biały GW 15 546 Satynowa biel GW 13 546 Naturalny bez GW 12 546 Czarny GW 14 546 Tytan
	Dyfuzory wymienne	 GW 10 547 Czerwony	 GW 10 548 Zielony	 GW 10 549 Opal	 GW 10 550 Pomarańczowy							
Zaslepki		 1/2M	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 197 Biały GW 15 197 Satynowa biel GW 13 197 Naturalny bez GW 12 197 Czarny GW 14 197 Tytan 	 1M	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 195 Biały GW 15 195 Satynowa biel GW 13 195 Naturalny bez GW 12 195 Czarny GW 14 195 Tytan 	 2M	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 198 Biały GW 15 198 Satynowa biel GW 13 198 Naturalny bez GW 12 198 Czarny GW 14 198 Tytan 	 3M	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 199 Biały GW 15 199 Satynowa biel GW 13 199 Naturalny bez GW 12 199 Czarny GW 14 199 Tytan 			
	Wyjścia przewodów	 1M	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 196 Biały GW 15 196 Satynowa biel GW 13 196 Naturalny bez GW 12 196 Czarny GW 14 196 Tytan 	 2M	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 194 Biały GW 15 194 Satynowa biel GW 13 194 Naturalny bez GW 12 194 Czarny GW 14 194 Tytan 	Podczuwień	 Czujnik ruchu 1M-INO-3 A	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 591 Biały GW 15 591 Satynowa biel GW 13 591 Naturalny bez GW 12 591 Czarny GW 14 591 Tytan 	 Czujnik ruchu 2M-INO-16 A	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 592 Biały GW 15 592 Satynowa biel GW 13 592 Naturalny bez GW 12 592 Czarny GW 14 592 Tytan 		
Przełączniki		 Blokujący 1M-IP-10 AX-250 V ac	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 721 Biały GW 15 721 Satynowa biel GW 13 721 Naturalny bez GW 12 721 Czarny GW 14 721 Tytan 	 Blokujący, 4 sekwencje 1M-2P-10 AX-250 V ac	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 723 Biały GW 15 723 Satynowa biel GW 13 723 Naturalny bez GW 12 723 Czarny GW 14 723 Tytan 		 Monostabilny 1M-IP-10 A-250 V ac-INO/NC	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 724 Biały GW 15 724 Satynowa biel GW 13 724 Naturalny bez GW 12 724 Czarny GW 14 724 Tytan 	 Połączenie komunikacyjne 1M-IP-NO/NC-12 V ac/dc	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 726 Biały GW 15 726 Satynowa biel GW 13 726 Naturalny bez GW 12 726 Czarny GW 14 726 Tytan 		
	Sterowanie TOUCH	 Przełącznik jednopozycyjny 1M-230 V ac-50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 904 Biały GW 12 904 Czarny GW 14 904 Tytan 	 Ściemniacz 1M-230 V ac-50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 905 Biały GW 12 905 Czarny GW 14 905 Tytan 	 Duplikator poleceń 1M-230 V ac-50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 906 Biały GW 12 906 Czarny GW 14 906 Tytan 	Moduły sterowania TOUCH	 GW 10 907 Moduł przełącznika jednopozycyjnego 1M-230 V ac-50 Hz	 GW 10 908 Moduł ściemniacza 1M-230 V ac-50 Hz	 GW 10 909 Moduł duplikatora poleceń 1M-230 V ac-50 Hz	
Elektroniczne przyciski miękkie		 Uniwersalny 1M-IP-NO	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 915 Biały GW 15 915 Satynowa biel GW 13 915 Naturalny bez GW 12 915 Czarny GW 14 915 Tytan 	 1M-NO-230 V ac Podświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 912 Biały GW 15 912 Satynowa biel GW 13 912 Naturalny bez GW 12 912 Czarny GW 14 912 Tytan 	 Do styków magistrali 1M-IP-NO Podświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 913 Biały GW 15 913 Satynowa biel GW 13 913 Naturalny bez GW 12 913 Czarny GW 14 913 Tytan 		 Do styków magistrali 1M-IP-NO Podświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 916 Biały GW 15 916 Satynowa biel GW 13 916 Naturalny bez GW 12 916 Czarny GW 14 916 Tytan 		
	 Do styków magistrali 2M-IP-NO Podświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 917 Biały GW 15 917 Satynowa biel GW 13 917 Naturalny bez GW 12 917 Czarny GW 14 917 Tytan 	 Do styków magistrali 2M-IP-NO Podświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 918 Biały GW 15 918 Satynowa biel GW 13 918 Naturalny bez GW 12 918 Czarny GW 14 918 Tytan 	 Z blokadą 1M-IP-NO+NO	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 914 Biały GW 15 914 Satynowa biel GW 13 914 Naturalny bez GW 12 914 Czarny GW 14 914 Tytan 						

ZASILANIE

Włoski	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 201 Biały GW 15 201 Satynowa biel GW 13 201 Naturalny beż GW 12 201 Czarny GW 14 201 Tytan <p>2P+E-10 A-250 V ac</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 203 Biały GW 15 203 Satynowa biel GW 13 203 Naturalny beż GW 12 203 Czarny GW 14 203 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie</p>	<p>GW 10 213 2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie</p>	<p>GW 10 223 2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie</p>	<p>GW 10 233 2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie</p>
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 208 Biały GW 15 208 Satynowa biel GW 13 208 Naturalny beż GW 12 208 Czarny GW 14 208 Tytan <p>2x2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 209 Biały GW 15 209 Satynowa biel GW 13 209 Naturalny beż GW 12 209 Czarny GW 14 209 Tytan <p>3x2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie</p>			
Włoski/niemiecki	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 204 Biały GW 15 204 Satynowa biel GW 13 204 Naturalny beż GW 12 204 Czarny GW 14 204 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 205 Biały GW 15 205 Satynowa biel GW 13 205 Naturalny beż GW 12 205 Czarny GW 14 205 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 214 2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie - Podświetlane (*)</p>	<p>GW 10 224 2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie - Podświetlane (*)</p>	<p>GW 10 234 2P+E-16 A-250 V ac Podwójne natężenie - Podświetlane (*)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 241 Biały GW 15 241 Satynowa biel GW 13 241 Naturalny beż GW 12 241 Czarny GW 14 241 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 242 Biały GW 15 242 Satynowa biel GW 13 242 Naturalny beż GW 12 242 Czarny GW 14 242 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac Z pokrywą - IP40</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 341 Biały GW 15 341 Satynowa biel GW 13 341 Naturalny beż GW 12 341 Czarny GW 14 341 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac Zaciski dociągane od przodu</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 241 F Biały GW 15 241 F Satynowa biel GW 13 241 F Naturalny beż GW 12 241 F Czarny GW 14 241 F Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac Samozaciski</p>	
Niemiecki	<p>GW 10 251 2P+E-16 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 351 2P+E-16 A-250 V ac Zaciski dociągane od przodu</p>	<p>GW 10 251 F 2P+E-16 A-250 V ac Samozaciski</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 246 Biały GW 15 246 Satynowa biel GW 13 246 Naturalny beż GW 12 246 Czarny GW 14 246 Tytan <p>2P-16 A-250 V ac</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 247 Biały GW 15 247 Satynowa biel GW 13 247 Naturalny beż GW 12 247 Czarny GW 14 247 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 248 Biały GW 15 248 Satynowa biel GW 13 248 Naturalny beż GW 12 248 Czarny GW 14 248 Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac Zaciski dociągane od przodu</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 247 F Biały GW 15 247 F Satynowa biel GW 13 247 F Naturalny beż GW 12 247 F Czarny GW 14 247 F Tytan <p>2P+E-16 A-250 V ac Samozaciski</p>	
Francuski	<p>GW 10 258 2P+E-16 A-250 V ac Zaciski dociągane od przodu</p>	<p>GW 10 257 F 2P+E-16 A-250 V ac Samozaciski</p>	<p>GW 10 260 Akcesorium do wydzielonych linii</p>		
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 286 Biały GW 15 286 Satynowa biel GW 13 286 Naturalny beż GW 12 286 Czarny GW 14 286 Tytan <p>2P+E-15 A-250/125 V ac</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 287 Biały GW 15 287 Satynowa biel GW 13 287 Naturalny beż GW 12 287 Czarny GW 14 287 Tytan <p>2P-15 A-250/125 V ac</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 288 Biały GW 15 288 Satynowa biel GW 13 288 Naturalny beż GW 12 288 Czarny GW 14 288 Tytan <p>2P+E-15 A-250/125 V ac</p>	<p>Zgody z wieloma standardami</p>	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 310 Biały GW 15 310 Satynowa biel GW 13 310 Naturalny beż GW 12 310 Czarny GW 14 310 Tytan <p>2P+E-13 A-250 V ac 15 A-127 V ac</p>
USA					
Europejsko-Amerykański					

ZASILANIE







<p>Szwajcarski</p>	 <p>2P+E-10 A-250 V ac Type 13</p>	<p>GW 10 346 Biały</p> <p>GW 15 346 Satynowa biel</p> <p>GW 13 346 Naturalny beż</p> <p>GW 12 346 Czarny</p> <p>GW 14 346 Tytan</p>	<p>Israeli</p>	 <p>2P+E-16 A-250 V ac Podświetlane (*)</p>	<p>GW 10 281 Biały</p> <p>GW 15 281 Satynowa biel</p> <p>GW 13 281 Naturalny beż</p> <p>GW 12 281 Czarny</p> <p>GW 14 281 Tytan</p>	 <p>GW 10 291 2P+E-16 A-250 V ac Podświetlane (*)</p>	 <p>2P-10 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 282 Biały</p> <p>GW 15 282 Satynowa biel</p> <p>GW 13 282 Naturalny beż</p> <p>GW 12 282 Czarny</p> <p>GW 14 282 Tytan</p>	
<p>Brytyjski</p>	 <p>2P+E-13 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 296 Biały</p> <p>GW 15 296 Satynowa biel</p> <p>GW 13 296 Naturalny beż</p> <p>GW 12 296 Czarny</p> <p>GW 14 296 Tytan</p>	 <p>2P+E-15 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 297 Biały</p> <p>GW 15 297 Satynowa biel</p> <p>GW 13 297 Naturalny beż</p> <p>GW 12 297 Czarny</p> <p>GW 14 297 Tytan</p>	<p>Indyjski / Południowoafrykański</p>	 <p>2P+E-16 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 298 Biały</p> <p>GW 15 298 Satynowa biel</p> <p>GW 13 298 Naturalny beż</p> <p>GW 12 298 Czarny</p> <p>GW 14 298 Tytan</p>	 <p>2P+E-16 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 299 Biały</p> <p>GW 15 299 Satynowa biel</p> <p>GW 13 299 Naturalny beż</p> <p>GW 12 299 Czarny</p> <p>GW 14 299 Tytan</p>
<p>Australijski</p>	 <p>2P+E-10 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 306 Biały</p> <p>GW 15 306 Satynowa biel</p> <p>GW 13 306 Naturalny beż</p> <p>GW 12 306 Czarny</p> <p>GW 14 306 Tytan</p>	 <p>2P+E-15 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 307 Biały</p> <p>GW 15 307 Satynowa biel</p> <p>GW 13 307 Naturalny beż</p> <p>GW 12 307 Czarny</p> <p>GW 14 307 Tytan</p>	<p>Argentynski</p>	 <p>2P+E-10 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 301 Biały</p> <p>GW 15 301 Satynowa biel</p> <p>GW 13 301 Naturalny beż</p> <p>GW 12 301 Czarny</p> <p>GW 14 301 Tytan</p>		
<p>Chiński</p>	 <p>2P+E-10 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 391 Biały</p> <p>GW 15 391 Satynowa biel</p> <p>GW 13 391 Naturalny beż</p> <p>GW 12 391 Czarny</p> <p>GW 14 391 Tytan</p>	 <p>2P+E-16 A-250 V ac</p>	<p>GW 10 392 Biały</p> <p>GW 15 392 Satynowa biel</p> <p>GW 13 392 Naturalny beż</p> <p>GW 12 392 Czarny</p> <p>GW 14 392 Tytan</p>					
<p>Gniazda złączane z blokadą</p>	 <p>2P+E-16 A-230 V ac</p>	<p>GW 10 311 Biały</p> <p>GW 15 311 Satynowa biel</p> <p>GW 13 311 Naturalny beż</p> <p>GW 12 311 Czarny</p> <p>GW 14 311 Tytan</p>	 <p>2P+E-16 A-230 V ac</p>	<p>GW 10 312 Biały</p> <p>GW 15 312 Satynowa biel</p> <p>GW 13 312 Naturalny beż</p> <p>GW 12 312 Czarny</p> <p>GW 14 312 Tytan</p>	 <p>2P+E-16 A-230 V ac</p>	<p>GW 10 322 Biały</p> <p>GW 15 322 Satynowa biel</p> <p>GW 13 322 Naturalny beż</p> <p>GW 12 322 Czarny</p> <p>GW 14 322 Tytan</p>			
<p>Gniazda gólarńskie wyjście</p>	 <p>230 V ac-50/60 Hz</p>	<p>GW 10 331 Biały</p> <p>GW 15 331 Satynowa biel</p> <p>GW 13 331 Naturalny beż</p> <p>GW 12 331 Czarny</p> <p>GW 14 331 Tytan</p>							

DANE

TV (IEC męskie)		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 361 Biały GW 15 361 Satynowa biel GW 13 361 Naturalny beż GW 12 361 Czarny GW 14 361 Tytan 	0 dB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 362 Biały GW 15 362 Satynowa biel GW 13 362 Naturalny beż GW 12 362 Czarny GW 14 362 Tytan 	5 dB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 363 Biały GW 15 363 Satynowa biel GW 13 363 Naturalny beż GW 12 363 Czarny GW 14 363 Tytan 	10 dB
TV-SAT (F żeńskie)		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 371 Biały GW 15 371 Satynowa biel GW 13 371 Naturalny beż GW 12 371 Czarny GW 14 371 Tytan 	0 dB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 372 Biały GW 15 372 Satynowa biel GW 13 372 Naturalny beż GW 12 372 Czarny GW 14 372 Tytan 	5 dB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 373 Biały GW 15 373 Satynowa biel GW 13 373 Naturalny beż GW 12 373 Czarny GW 14 373 Tytan 	10 dB
TV i TV-SAT Akcesoria		<ul style="list-style-type: none"> GW 20 277 Terminal resistance 75 ohm 	
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 381 Biały GW 15 381 Satynowa biel GW 13 381 Naturalny beż GW 12 381 Czarny GW 14 381 Tytan 	TV-FM 0 dB
TV-FM-SAT		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 382 Biały GW 15 382 Satynowa biel GW 13 382 Naturalny beż GW 12 382 Czarny GW 14 382 Tytan 	TV-FM-SAT 0 dB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 383 Biały GW 15 383 Satynowa biel GW 13 383 Naturalny beż GW 12 383 Czarny GW 14 383 Tytan 	TV-SAT 0 dB
TV-SAT		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 367 Biały GW 15 367 Satynowa biel GW 13 367 Naturalny beż GW 12 367 Czarny GW 14 367 Tytan 	IEC męski 0dB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 377 Biały GW 15 377 Satynowa biel GW 13 377 Naturalny beż GW 12 377 Czarny GW 14 377 Tytan 	F żeński 0dB
Pokrywy do gniazd antenowych		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 386 Biały GW 15 386 Satynowa biel GW 13 386 Naturalny beż GW 12 386 Czarny GW 14 386 Tytan 	Do gniazd antenowych TV-R
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 387 Biały GW 15 387 Satynowa biel GW 13 387 Naturalny beż GW 12 387 Czarny GW 14 387 Tytan 	Do gniazd antenowych TV-R-SAT
Gniazda telefoniczne		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 401 Biały GW 15 401 Satynowa biel GW 13 401 Naturalny beż GW 12 401 Czarny GW 14 401 Tytan 	RJ11
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 406 Biały GW 15 406 Satynowa biel GW 13 406 Naturalny beż GW 12 406 Czarny GW 14 406 Tytan 	Brytyjskie 6 styków
Adapters for optical fiber		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 409 Biały GW 15 409 Satynowa biel GW 13 409 Naturalny beż GW 12 409 Czarny GW 14 409 Tytan 	
		<ul style="list-style-type: none"> GW 38 335 Kątowny SC/APC 	
Gniazda danych		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 421 Biały GW 15 421 Satynowa biel GW 13 421 Naturalny beż GW 12 421 Czarny GW 14 421 Tytan 	RJ45 cat. 5e UTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 422 Biały GW 15 422 Satynowa biel GW 13 422 Naturalny beż GW 12 422 Czarny GW 14 422 Tytan 	RJ45 cat. 5e FTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 423 Biały GW 15 423 Satynowa biel GW 13 423 Naturalny beż GW 12 423 Czarny GW 14 423 Tytan 	RJ45 cat. 6 UTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 424 Biały GW 15 424 Satynowa biel GW 13 424 Naturalny beż GW 12 424 Czarny GW 14 424 Tytan 	RJ45 cat. 6 FTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 431 Biały GW 15 431 Satynowa biel GW 13 431 Naturalny beż GW 12 431 Czarny GW 14 431 Tytan 	AMP/Adaptery wpinane
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 438 Biały GW 15 438 Satynowa biel GW 13 438 Naturalny beż GW 12 438 Czarny GW 14 438 Tytan 	SYSTIMAX Adaptery Commscope
Gniazda danych		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 434 Biały GW 15 434 Satynowa biel GW 13 434 Naturalny beż GW 12 434 Czarny GW 14 434 Tytan 	RJ45 Cat. 5e UTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 436 Biały GW 15 436 Satynowa biel GW 13 436 Naturalny beż GW 12 436 Czarny GW 14 436 Tytan 	RJ45 Cat. 5e FTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 435 Biały GW 15 435 Satynowa biel GW 13 435 Naturalny beż GW 12 435 Czarny GW 14 435 Tytan 	RJ45 Cat. 6 UTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 437 Biały GW 15 437 Satynowa biel GW 13 437 Naturalny beż GW 12 437 Czarny GW 14 437 Tytan 	RJ45 Cat. 6 FTP
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 433 Biały GW 15 433 Satynowa biel GW 13 433 Naturalny beż GW 12 433 Czarny GW 14 433 Tytan 	AMP/Adaptery wpinane
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 439 Biały GW 15 439 Satynowa biel GW 13 439 Naturalny beż GW 12 439 Czarny GW 14 439 Tytan 	AMP/Adaptery wpinane
Gniazda SELV		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 451 Biały GW 15 451 Satynowa biel GW 13 451 Naturalny beż GW 12 451 Czarny GW 14 451 Tytan 	2P-6 A-24 V
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 452 Biały GW 15 452 Satynowa biel GW 13 452 Naturalny beż GW 12 452 Czarny GW 14 452 Tytan 	2P-6 A-24 V Spolaryzowane
Audio and video sockets		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 453 Biały GW 15 453 Satynowa biel GW 13 453 Naturalny beż GW 12 453 Czarny GW 14 453 Tytan 	Podwójne RCA
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 454 Biały GW 15 454 Satynowa biel GW 13 454 Naturalny beż GW 12 454 Czarny GW 14 454 Tytan 	Do głośników
Przyłącze głośnika		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 458 Biały GW 15 458 Satynowa biel GW 13 458 Naturalny beż GW 12 458 Czarny GW 14 458 Tytan 	Przyłącze głośnika
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 458 Biały GW 15 458 Satynowa biel GW 13 458 Naturalny beż GW 12 458 Czarny GW 14 458 Tytan 	Przyłącze głośnika
Złącza i gniazda USB i HDMI		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 459 Biały GW 15 459 Satynowa biel GW 13 459 Naturalny beż GW 12 459 Czarny GW 14 459 Tytan 	Gniazdo USB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 38 056 Złącze HDMI GW 38 057 Złącze USB 	Złącza HDMI
USB chargers		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 450 Biały GW 15 450 Satynowa biel GW 13 450 Naturalny beż GW 12 450 Czarny GW 14 450 Tytan 	Podwójne USB
		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 450 Biały GW 15 450 Satynowa biel GW 13 450 Naturalny beż GW 12 450 Czarny GW 14 450 Tytan 	Podwójne USB

ZABEZPIECZENIA

Wyłączniki miniaturowe

	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 461 Biały GW 15 461 Satynowa biel GW 13 461 Naturalny beż GW 12 461 Czarny GW 14 461 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 462 Biały GW 15 462 Satynowa biel GW 13 462 Naturalny beż GW 12 462 Czarny GW 14 462 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 463 Biały GW 15 463 Satynowa biel GW 13 463 Naturalny beż GW 12 463 Czarny GW 14 463 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 466 Biały GW 15 466 Satynowa biel GW 13 466 Naturalny beż GW 12 466 Czarny GW 14 466 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 467 Biały GW 15 467 Satynowa biel GW 13 467 Naturalny beż GW 12 467 Czarny GW 14 467 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 468 Biały GW 15 468 Satynowa biel GW 13 468 Naturalny beż GW 12 468 Czarny GW 14 468 Tytan
1P-6 A-3 kA Charakterystyka C		1P-10 A-3 kA Charakterystyka C		1P-16 A-3 kA Charakterystyka C		1P+N-6 A-3 kA Charakterystyka C		1P+N-10 A-3 kA Charakterystyka C		1P+N-16 A-3 kA Charakterystyka C	


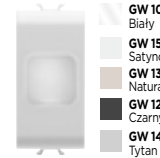




















Zabezpieczenia

	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 491 Biały GW 15 491 Satynowa biel GW 13 491 Naturalny beż GW 12 491 Czarny GW 14 491 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 492 Biały GW 15 492 Satynowa biel GW 13 492 Naturalny beż GW 12 492 Czarny GW 14 492 Tytan
Uchwyt bezpieczników In MAX=16 A		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	






Wyłączniki miniaturowe różnicowo-prądowe

	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 482 Biały GW 15 482 Satynowa biel GW 13 482 Naturalny beż GW 12 482 Czarny GW 14 482 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 485 Biały GW 15 485 Satynowa biel GW 13 485 Naturalny beż GW 12 485 Czarny GW 14 485 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 488 Biały GW 15 488 Satynowa biel GW 13 488 Naturalny beż GW 12 488 Czarny GW 14 488 Tytan
1P+N-6 A-3 kA-10 mA Charakterystyka C Typ A		1P+N-10 A-3 kA-10 mA Charakterystyka C Typ A		1P+N-16 A-3 kA-10 mA Charakterystyka C Typ A	
	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 483 Biały GW 15 483 Satynowa biel GW 13 483 Naturalny beż GW 12 483 Czarny GW 14 483 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 486 Biały GW 15 486 Satynowa biel GW 13 486 Naturalny beż GW 12 486 Czarny GW 14 486 Tytan 		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 489 Biały GW 15 489 Satynowa biel GW 13 489 Naturalny beż GW 12 489 Czarny GW 14 489 Tytan
1P+N-6 A-3 kA-30 mA Charakterystyka C Typ A		1P+N-10 A-3 kA-30 mA Charakterystyka C Typ A		1P+N-16 A-3 kA-30 mA Charakterystyka C Typ A	

SYGNALIZACJA

Lampa przeciwzaciemniowa	 230 V ac-50/60 Hz Demontowalne	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 661 Biały GW 13 661 Naturalny beż GW 12 661 Czarny GW 14 661 Tytan 	 230 V ac-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 662 Biały GW 15 662 Satynowa biel GW 13 662 Naturalny beż GW 12 662 Czarny GW 14 662 Tytan 	Emergency lamps	 230 V ac-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 663 Biały GW 15 663 Satynowa biel GW 13 663 Naturalny beż GW 12 663 Czarny GW 14 663 Tytan 	 230 V ac-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 666 Biały GW 15 666 Satynowa biel GW 13 666 Naturalny beż GW 12 666 Czarny GW 14 666 Tytan 									
	Dzwonki	 12 V ac-50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 601 Biały GW 15 601 Satynowa biel GW 13 601 Naturalny beż GW 12 601 Czarny GW 14 601 Tytan 	 230 V ac-50 Hz		<ul style="list-style-type: none"> GW 15 602 Satynowa biel GW 13 602 Naturalny beż GW 12 602 Czarny GW 14 602 Tytan 	 12 V ac/dc Trzy niezależne wejścia	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 611 Biały GW 15 611 Satynowa biel GW 13 611 Naturalny beż GW 12 611 Czarny GW 14 611 Tytan 	 230 V ac-50 Hz Trzy niezależne wejścia	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 612 Biały GW 15 612 Satynowa biel GW 13 612 Naturalny beż GW 12 612 Czarny GW 14 612 Tytan 								
Sygnalizatory		 12 V ac-50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 606 Biały GW 15 606 Satynowa biel GW 13 606 Naturalny beż GW 12 606 Czarny GW 14 606 Tytan 	 230 V ac-50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 15 607 Satynowa biel GW 13 607 Naturalny beż GW 12 607 Czarny GW 14 607 Tytan 	Pojedyncza lampka sygnalizacyjna	 1/2M - Opal Podświetlane (*)	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 641 Biały GW 15 641 Satynowa biel GW 13 641 Naturalny beż GW 12 641 Czarny GW 14 641 Tytan 	 1/2M - Zielony Podświetlane (*)	<ul style="list-style-type: none"> GW 15 642 Satynowa biel GW 13 642 Naturalny beż GW 12 642 Czarny GW 14 642 Tytan 	 1/2M - Czerwony Podświetlane (*)	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 643 Biały GW 15 643 Satynowa biel GW 13 643 Naturalny beż GW 12 643 Czarny GW 14 643 Tytan 	 1/2M - Pomarańczowy Podświetlane (*)	<ul style="list-style-type: none"> GW 15 644 Satynowa biel GW 13 644 Naturalny beż GW 12 644 Czarny GW 14 644 Tytan 	Podwójna lampka sygnalizacyjna	 1M - Opal Podświetlane (*)	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 628 Biały GW 15 628 Satynowa biel GW 13 628 Naturalny beż GW 12 628 Czarny GW 14 628 Tytan 	 1M - Czerwony/Zielony Podświetlane (*)
	Wypukła lampka sygnalizacyjna	 2M-12 V ac/dc-230 V ac-50/60 Hz Opal	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 631 Biały GW 15 631 Satynowa biel GW 13 631 Naturalny beż GW 12 631 Czarny GW 14 631 Tytan 	 2M-12 V ac/dc-230 V ac-50/60 Hz Zielony	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 632 Biały GW 15 632 Satynowa biel GW 13 632 Naturalny beż GW 12 632 Czarny GW 14 632 Tytan 		 2M-12 V ac/dc-230 V ac-50/60 Hz Czerwony	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 633 Biały GW 15 633 Satynowa biel GW 13 633 Naturalny beż GW 12 633 Czarny GW 14 633 Tytan 	 2M-12 V ac/dc-230 V ac-50/60 Hz Pomarańczowy	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 634 Biały GW 15 634 Satynowa biel GW 13 634 Naturalny beż GW 12 634 Czarny GW 14 634 Tytan 								
Lampy podstopnicowe		 2M Opal	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 651 Biały GW 15 651 Satynowa biel GW 13 651 Naturalny beż GW 12 651 Czarny GW 14 651 Tytan 	 4M Opal	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 656 Biały GW 15 656 Satynowa biel GW 13 656 Naturalny beż GW 12 656 Czarny GW 14 656 Tytan 													







ZARZĄDZANIE ENERGIĄ, KLIMATEM I KOMFORTEM

Termostaty sterowane czasowo	 230 V ac-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 703 Biały GW 12 703 Czarny GW 14 703 Tytan 	Termostats	 Thermo ICE WiFi 110-230 V ac-50/60 Hz Natykowy	<ul style="list-style-type: none"> GW 16 970 CB Biały GW 16 970 CN Czarny GW 16 970 CT Tytan 	 230 V ac-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 705 Biały GW 15 705 Satynowa biel GW 13 705 Naturalny bez GW 12 705 Czarny GW 14 705 Tytan
	Timery elektroniczne	 230 V ac-50/60 Hz Dzienne/Tygodniowe		<ul style="list-style-type: none"> GW 10 581 Biały GW 12 581 Czarny GW 14 581 Tytan 	Timers	 IM	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 583 Biały GW 15 583 Satynowa biel GW 13 583 Naturalny bez GW 12 583 Czarny GW 14 583 Tytan






ALARMY TECHNICZNE

Detektory	 LPG 12 V AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 711 Biały GW 12 711 Czarny GW 14 711 Tytan 	 Gaz metan 12 V AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 712 Biały GW 15 712 Satynowa biel GW 13 712 Naturalny bez GW 12 712 Czarny GW 14 712 Tytan 	 GW A1 514 Alarm o zalaniu ZigBee Zasilany akumulatorem	 GW A1 521 1-kanalowy sterownik ZigBee 230 V AC-50 Hz
	Akcesoria					
	 GW A1 541 Podpora do montażu nasilennego alarmu o zalaniu	 GW 10 720 Zasilacz 100/240 V AC-50/60 Hz 12 V DC	 GW 30 522 Zawór elektromagnetyczny do gazu 3/4"-230 V AC-12 VA			







KOREKTA

Ściemniacze	 Rezystancyjne 100-900 W Indukcyjne 40-300 VA 230 V ac-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 564 Biały GW 15 564 Satynowa biel GW 13 564 Naturalny bez GW 12 564 Czarny GW 14 564 Tytan 	 Rezystancyjne 100-500 W Indukcyjne 100-500 VA VA Z przełącznikiem dwupozycyjnym 230 V AC-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 567 Biały GW 15 567 Satynowa biel GW 13 567 Naturalny bez GW 12 567 Czarny GW 14 567 Tytan 	 Rezystancyjne 20-160 W Transformator elektroniczny 40-160/4-110 W LED 4-160 W Z przełącznikiem dwupozycyjnym 230 V AC-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 566 Biały GW 15 566 Satynowa biel GW 13 566 Naturalny bez GW 12 566 Czarny GW 14 566 Tytan
	 Rezystancyjne 60-500 W Indukcyjne 60-500 VA 230 V ac-50 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 568 Biały GW 15 568 Satynowa biel GW 13 568 Naturalny bez GW 12 568 Czarny GW 14 568 Tytan 	 Rez./Induk. 40-300 W Transformator elektroniczny 40-300 W LED 5-150 W 230 V AC-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 572 A Biały GW 15 572 A Satynowa biel GW 13 572 A Naturalny bez GW 12 572 A Czarny GW 14 572 A Tytan 	 Rez./Induk. 40-300 W Transformator elektroniczny 40-300 W LED 5-150 W 230 V AC-50/60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> GW 10 573 A Biały GW 15 573 A Satynowa biel GW 13 573 A Naturalny bez GW 12 573 A Czarny GW 14 573 A Tytan

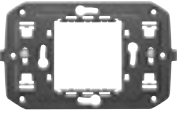

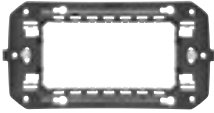

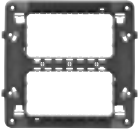

ELEMENTY DO HOTELU









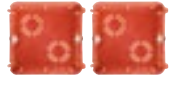




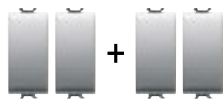











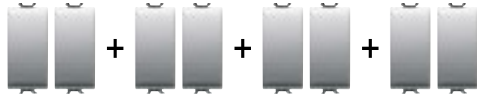
<p>Przełączniki z oznaczeniem</p>	 <p>2M-IP-NO-16 AX Podświetlane (*)</p>	<p>GW 10 039 Biały</p> <p>GW 15 039 Satynowa biel</p> <p>GW 13 039 Naturalny beż</p> <p>GW 12 039 Czarny</p> <p>GW 14 039 Tytan</p>	<p>Interchangeable button Klucze</p>	 <p>Nie przeszkadzać (DND)</p>	<p>GW 10 731 Biały</p> <p>GW 15 731 Satynowa biel</p> <p>GW 13 731 Naturalny beż</p> <p>GW 12 731 Czarny</p> <p>GW 14 731 Tytan</p>	 <p>Proszę sprzątać pokój (MUR)</p>	<p>GW 10 732 Biały</p> <p>GW 15 732 Satynowa biel</p> <p>GW 13 732 Naturalny beż</p> <p>GW 12 732 Czarny</p> <p>GW 14 732 Tytan</p>	 <p>DND + MUR</p>	<p>GW 10 733 Biały</p> <p>GW 15 733 Satynowa biel</p> <p>GW 13 733 Naturalny beż</p> <p>GW 12 733 Czarny</p> <p>GW 14 733 Tytan</p>	<p>Podwójna lampka sygnalizacyjna</p>	 <p>1M - Opal DND + MUR Podświetlane (*)</p>	<p>GW 10 736 Biały</p> <p>GW 15 736 Satynowa biel</p> <p>GW 13 736 Naturalny beż</p> <p>GW 12 736 Czarny</p> <p>GW 14 736 Tytan</p>
--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	--

AKCESORIA

<p>Jednostka sygnalizacyjna LED</p>	 <p>230 V ac-50/60 Hz</p>	<p>GW 10 881 Blue</p> <p>GW 10 882 Biały</p> <p>GW 10 883 Czerwony</p> <p>GW 10 884 Zielony</p> <p>GW 10 885 Pomarańczowy</p>	 <p>GW 10 894 Biały 12/24 V ac/dc</p>	<p>Cartridge</p>	 <p>GW 20 902 Biały 12 V-56x36</p>	 <p>GW 20 903 Biały 24 V-56x36</p>	<p>Klucze</p>	 <p>GW 20 901 Przełączniki jedno- i dwupozycyjne</p>	 <p>GW 30 912 Do przycisków</p>
--	--	--	---	-------------------------	--	--	----------------------	--	--

WSPORNIKI

<p>Wsporniki do puszek o przekroju okrągłym/kwadratowym i prostokątnym</p>	 <p>GW 16 802 Ze śrubami - 2 moduły</p>				
<p>Wspornik do puszek o przekroju prostokątnym</p>	 <p>GW 16 803 Ze śrubami - 3 moduły</p>	 <p>GW 16 804 Ze śrubami - 4 moduły</p> <p>GW 16 824 Do śrub (nie wchodzi w skład zestawu) do standardowych puszek francuskich</p>	 <p>GW 16 806 Ze śrubami - 6 moduły</p> <p>GW 16 825 Do śrub (nie wchodzi w skład zestawu) do standardowych puszek francuskich</p>	 <p>GW 16 808 Ze śrubami - 4+4 moduły</p>	 <p>GW 16 812 Ze śrubami - 6+6 moduły</p>

	PUSZKI PODTYNKOWE	WSPORNIKI	URZĄDZENIA
2M	 GW 24 231  GW 24 234 PM  GW 24 232  GW 24 208  GW 24 209	 GW 16 822  GW 16 821 - GW 16 823	
2+2M POZIOME	 2 x GW 24 231  2 x GW 24 234 PM  2 x GW 24 232	 2 x GW 16 822  2 x GW 16 821 - GW 16 822 - GW 16 823	
2+2+2M POZIOME	 3 x GW 24 231  3 x GW 24 234 PM  3 x GW 24 232	 3 x GW 16 822  3 x GW 16 821 - GW 16 822 - GW 16 823	
2+2+2+2M POZIOME	 4 x GW 24 231  4 x GW 24 234 PM  4 x GW 24 232	 4 x GW 16 822  4 x GW 16 821 - GW 16 822 - GW 16 823	

RAMKI

**ONE
INTERNATIONAL**



GW 16 122 xx

**GEO
INTERNATIONAL**



GW 16 422 xx

**LUX
INTERNATIONAL**



GW 16 222 xx

**ONE
INTERNATIONAL**



GW 16 123 xx

**GEO
INTERNATIONAL**



GW 16 423 xx

**LUX
INTERNATIONAL**



GW 16 223 xx

**ONE
INTERNATIONAL**



GW 16 126 xx

**GEO
INTERNATIONAL**



GW 16 426 xx

**LUX
INTERNATIONAL**



GW 16 226 xx

**ONE
INTERNATIONAL**



GW 16 128 xx

**LUX
INTERNATIONAL**



GW 16 228 xx

	PUSZKI PODTYNKOWE	WSPORNIKI	URZĄDZENIA
2+2M PIONOWE	<p>2 x GW 24 231</p> <p>2 x GW 24 234 PM</p> <p>2 x GW 24 232</p>	<p>2 x GW 16 822</p> <p>2 x GW 16 821 - GW 16 822 - GW 16 823</p>	<p>+</p>
2+2+2M PIONOWE	<p>3 x GW 24 231</p> <p>3 x GW 24 234 PM</p> <p>3 x GW 24 232</p>	<p>3 x GW 16 822</p> <p>3 x GW 16 821 - GW 16 822 - GW 16 823</p>	<p>+</p> <p>+</p>
2+2+2+2M PIONOWE	<p>4 x GW 24 231</p> <p>4 x GW 24 234 PM</p> <p>4 x GW 24 232</p>	<p>4 x GW 16 822</p> <p>4 x GW 16 821 - GW 16 822 - GW 16 823</p>	<p>+</p> <p>+</p> <p>+</p>

RAMKI**ONE
INTERNATIONAL**

GW 16 124 xx

**GEO
INTERNATIONAL**

GW 16 424 xx

**LUX
INTERNATIONAL**

GW 16 224 xx

**ONE
INTERNATIONAL**

GW 16 127 xx

**GEO
INTERNATIONAL**

GW 16 427 xx

**LUX
INTERNATIONAL**

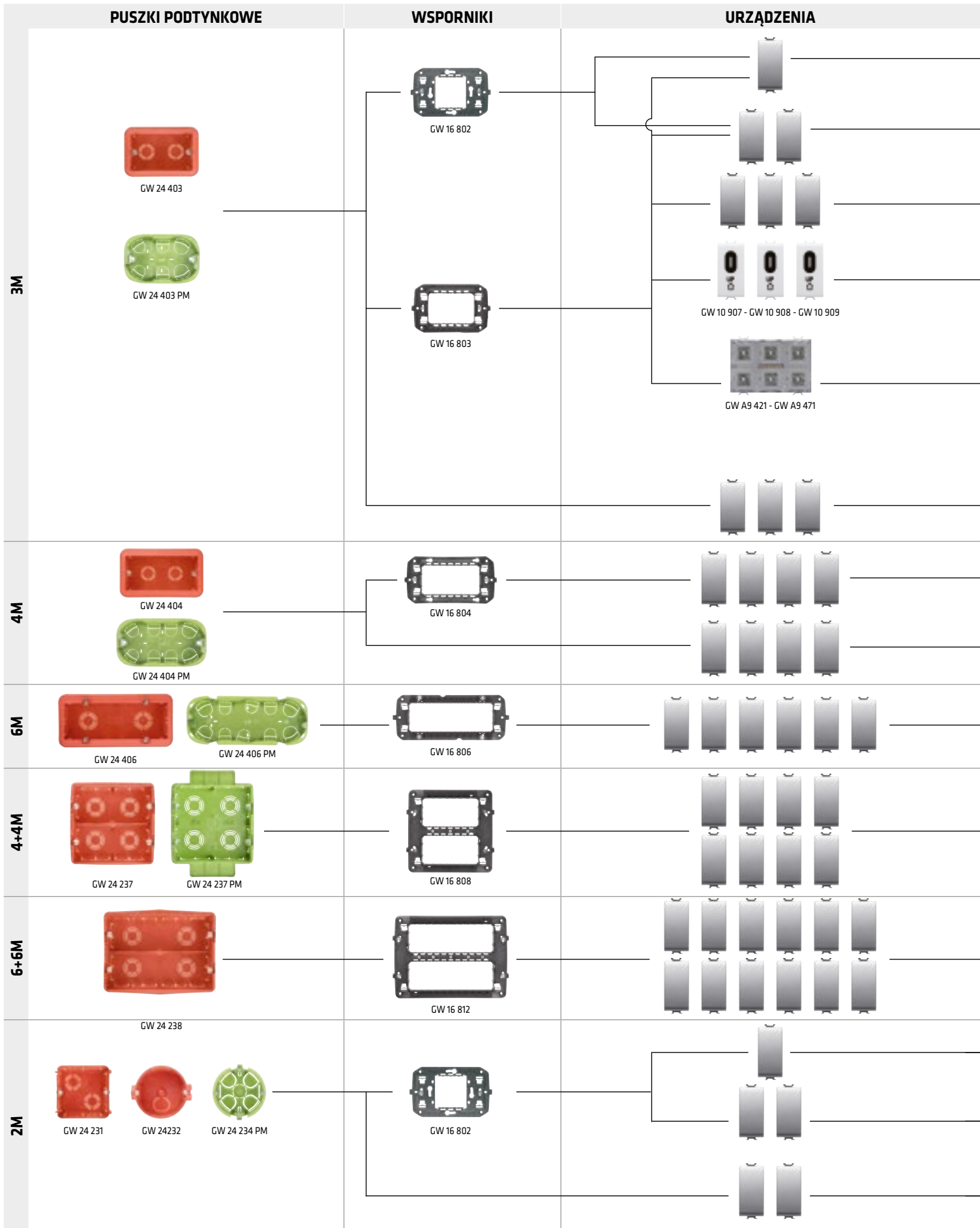
GW 16 227 xx

**ONE
INTERNATIONAL**

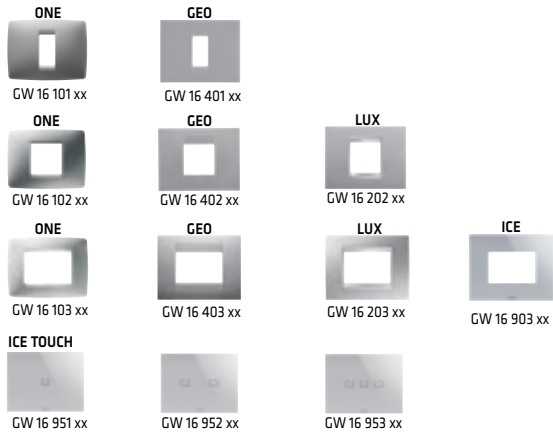
GW 16 129 xx

**LUX
INTERNATIONAL**

GW 16 229 xx



RAMKI



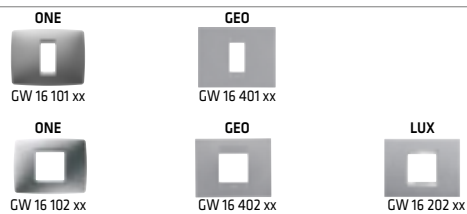
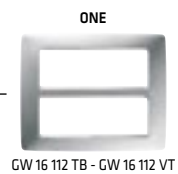
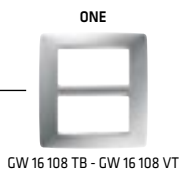
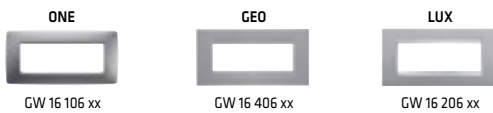
ICE TOUCH KNX (do modułów ramek z przyciskami z wymiennymi ikonami)



IP55 Ramki wodoszczelne (*)







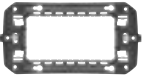






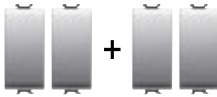

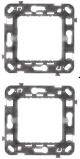


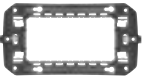




IP55 Ramki wodoszczelne (*)



IP55 Ramki wodoszczelne (*)



(*) Wsporniki już wbudowane

	PUSZKI NAŚCIENNE WOLNO STOJĄCE	WSPORNIKI	URZĄDZENIA
3 M	 GW 16 743 - GW 16 773	 GW 16 803	
4 M	 GW 16 744 - GW 16 774	 GW 16 804	
2 M	 GW 16 752 - GW 16 782	 GW 16 822	
2+2M POZIOME	 GW 16 753 - GW 16 783	 2 x GW 16 822	
2+2M PIONOWE	 GW 16 754 - GW 16 784	 2 x GW 16 822	
4 M	 GW 16 854 - GW 16 864	 GW 16 804	
6 M	 GW 16 856 - GW 16 866	 GW 16 806	

RAMKI**ONE**

GW 16 103 xx

ONE

GW 16 104 xx

**ONE
INTERNATIONAL**

GW 16 122 xx

**ONE
INTERNATIONAL**

GW 16 123 xx

**ONE
INTERNATIONAL**

GW 16 124 xx

ONE

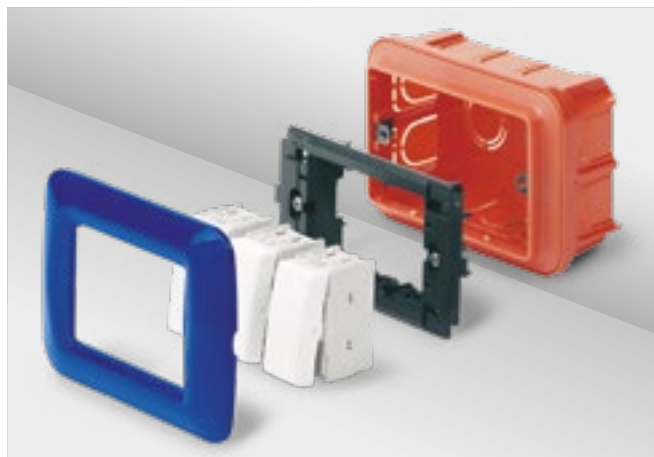
GW 16 104 xx

ONE

GW 16 106 xx

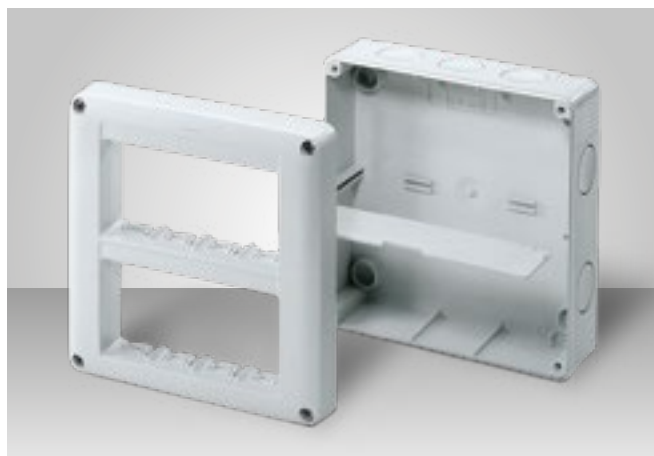
Elastyczność instalacji

Uniwersalny system oferujący maksymalną elastyczność stosowania. Seria, którą można stosować zarówno do rozwiązań podtynkowych, jak i natynkowych, we wszystkich warunkach w pomieszczeniach i na zewnątrz.



Integracja

Pełna integracja z serią 27 COMBI, która oferuje szeroki wybór przedziałów do zabezpieczanych instalacji wodoszczelnych będących w pełni na widoku, do instalacji ogrodowych oraz do połączonych zastosowań do zabezpieczania i dystrybucji.



Pełna seria

Seria SYSTEM obejmuje urządzenia zarządzające, gniazda zasilania (zgodne ze standardem włoskim i międzynarodowym), gniazda TV-SAT, zasilanie USB, zabezpieczenia, wskaźniki, złącza, urządzenia zapewniające komfort oraz komponenty specjalne o wysokich parametrach jakościowych.



Urządzenia sterujące

Urządzenia zarządzające są dostępne w wersji 16AX o natężeniu nominalnym 16 A, również do odbiorników fluorescencyjnych. Można je również stosować do bezpiecznego sterowania zarządzanie obciążeniami indukcyjnymi/pojemnościowymi w czasie.

16AX



Rozwiązania System

Urządzenia SYSTEM wykorzystują szeroką ofertę akcesoriów i można je instalować i montować w dowolnej instalacji elektrycznej.

- w puszkach podtynkowych i natynkowych o przekroju prostokątnym
- w puszkach interfejsu do korytek mini
- na profilach i w korytkach urządzeń instalacji
- na szynach DIN i adapterach mobilnych



Zakres kolorów

Linia SYSTEM WHITE jest elegancka, bezpieczna i efektywna kosztowo, oferując kompletny i praktyczny zestaw ramek idealnych do zastosowań w pomieszczeniach i na zewnątrz. Linia SYSTEM BLACK jest przeznaczona do najnowocześniejszych warunków sektora mieszkaniowego i komercyjnego, oferując dopracowany kontrast pomiędzy satynowo czarnym przyciskiem a szeroką ofertą kolorów ramek z połyskiem.



RAMKI TOP SYSTEM

Technopolimer

BIAŁA CHMURA



GW 22 501	1 moduł
GW 22 502	2 moduły
GW 22 503	3 moduły
GW 22 504	4 moduły
GW 22 506	6 modułów
GW 22 507	4+4 moduły
GW 22 508	6+6 modułów

CZARNY



GW 22 511	1 moduł
GW 22 512	2 moduły
GW 22 513	3 moduły
GW 22 514	4 moduły
GW 22 516	6 modułów
GW 22 517	4+4 moduły

Technopolimer malowany

TYTAN



GW 22 601	1 moduł
GW 22 602	2 moduły
GW 22 603	3 moduły
GW 22 604	4 moduły
GW 22 606	6 modułów
GW 22 607	4+4 moduły
GW 22 608	6+6 moduły

ŁUPEK



GW 22 611	1 moduł
GW 22 612	2 moduły
GW 22 613	3 moduły
GW 22 614	4 moduły
GW 22 616	6 modułów
GW 22 617	4+4 moduły
GW 22 618	6+6 modułów

Technopolimer metalizowany

MIĘKKI CHROM



GW 22 651	1 moduł
GW 22 652	2 moduły
GW 22 653	3 moduły
GW 22 654	4 moduły
GW 22 656	6 modułów
GW 22 657	4+4 moduły

ANTYCZNE ŻŁOTO



GW 22 661	1 moduł
GW 22 662	2 moduły
GW 22 663	3 moduły
GW 22 664	4 moduły
GW 22 665	6 modułów
GW 22 667	4+4 moduły

Technopolimer - kolor klasyczny

ORZECH ANGIELSKI



GW 22 671	1 moduł
GW 22 672	2 moduły
GW 22 673	3 moduły
GW 22 674	4 moduły
GW 22 676	6 modułów
GW 22 677	4+4 moduły

RAMKI TOP SYSTEM

Technopolimer - kolory pastelowe

CZERWIŃ GERANIUM



- GW 22 521 1 moduł
- GW 22 522 2 moduły
- GW 22 523 3 moduły
- GW 22 524 4 moduły
- GW 22 526 6 modułów
- GW 22 627 4+4 moduły

WENECKA ZIELEŃ



- GW 22 541 1 moduł
- GW 22 542 2 moduły
- GW 22 543 3 moduły
- GW 22 544 4 moduły
- GW 22 546 6 modułów
- GW 22 647 4+4 moduły

BŁĘKIT NIEBA



- GW 22 561 1 moduł
- GW 22 562 2 moduły
- GW 22 563 3 moduły
- GW 22 564 4 moduły
- GW 22 566 6 modułów
- GW 22 667 4+4 moduły

KLASYCZNY BURGUND



- GW 22 531 1 moduł
- GW 22 532 2 moduły
- GW 22 533 3 moduły
- GW 22 534 4 moduły
- GW 22 536 6 modułów
- GW 22 537 4+4 moduły

WYŚCIGOWA ZIELEŃ



- GW 22 551 1 moduł
- GW 22 552 2 moduły
- GW 22 553 3 moduły
- GW 22 554 4 moduły
- GW 22 556 6 modułów
- GW 22 557 4+4 moduły

JAZZOWY BŁĘKIT



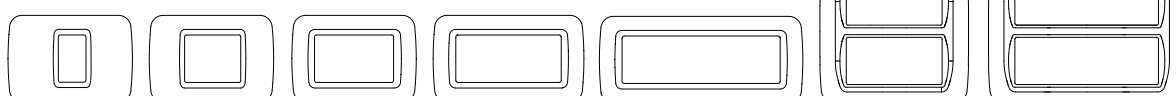
- GW 22 571 1 moduł
- GW 22 572 2 moduły
- GW 22 573 3 moduły
- GW 22 574 4 moduły
- GW 22 576 6 moduły
- GW 22 577 4+4 moduły

KUKURYDZIANO-ŻÓŁTY



- GW 22 581 1 moduł
- GW 22 582 2 moduły
- GW 22 583 3 moduły
- GW 22 584 4 moduły
- GW 22 586 6 modułów
- GW 22 587 4+4 moduły







Modułowość



1 moduł 2 moduły 3 moduły 4 moduły 6 modułów 4+4 moduły 6 + 6 modułów (*)

(*) Biała chmura, Łupek i Tytan

RAMKI VIRNA

Technopolimer	BIAŁA CHMURA	Technopolimer malowany	TYTAN	Technopolimer metalizowany	MIĘKKI CHROM
					
	GW 22 101 1 moduł		GW 22 281 1 moduł		GW 22 251 1 moduł
	GW 22 102 2 moduły		GW 22 282 2 moduły		GW 22 252 2 moduły
	GW 22 103 3 moduły		GW 22 283 3 moduły		GW 22 253 3 moduły
	GW 22 104 4 moduły		GW 22 284 4 moduły		GW 22 254 4 moduły
GW 22 106 6 modułów	GW 22 286 6 modułów	GW 22 256 6 modułów			
GW 22 107 4+4 moduły	GW 22 287 4+4 moduły	GW 22 288 4+4 moduły			
GW 22 108 6+6 modułów	GW 22 288 6+6 modułów				
	CZARNY		ŁUPEK		ANTYCZNE ŻŁOTO
					
	GW 22 111 1 moduł		GW 22 291 1 moduł		GW 22 261 1 moduł
	GW 22 112 2 moduły		GW 22 292 2 moduły		GW 22 262 2 moduły
	GW 22 113 3 moduły		GW 22 293 3 moduły		GW 22 263 3 moduły
	GW 22 114 4 moduły		GW 22 294 4 moduły		GW 22 264 4 moduły
	GW 22 116 6 modułów		GW 22 296 6 modułów		GW 22 266 6 modułów
	GW 22 177 4+4 moduły		GW 22 297 4+4 moduły		GW 22 267 4+4 moduły
			GW 22 298 6+6 modułów		

Technopolimer - kolor klasyczny	ORZECH ANGIELSKI
	
	GW 22 271 1 moduł
	GW 22 272 2 moduły
	GW 22 273 3 moduły
	GW 22 274 4 moduły
GW 22 276 6 modułów	
GW 22 277 4+4 moduły	

RAMKI VIRNA

Technopolimer - kolory pastelowe

CZERWIŃ GERANIUM



GW 22 121	1 moduł
GW 22 122	2 moduły
GW 22 123	3 moduły
GW 22 124	4 moduły
GW 22 126	6 modułów
GW 22 127	4+4 moduły

WENECKA ZIELEŃ



GW 22 141	1 moduł
GW 22 142	2 moduły
GW 22 143	3 moduły
GW 22 144	4 moduły
GW 22 146	6 modułów
GW 22 147	4+4 moduły

BŁĘKIT NIEBA



GW 22 161	1 moduł
GW 22 162	2 moduły
GW 22 163	3 moduły
GW 22 164	4 moduły
GW 22 166	6 modułów
GW 22 167	4+4 moduły

KLASYCZNY BURGUND



GW 22 131	1 moduł
GW 22 132	2 moduły
GW 22 133	3 moduły
GW 22 134	4 moduły
GW 22 136	6 modułów
GW 22 137	4+4 moduły

WYŚCIGOWA ZIELEŃ



GW 22 151	1 moduł
GW 22 152	2 moduły
GW 22 153	3 moduły
GW 22 154	4 moduły
GW 22 156	6 modułów
GW 22 157	4+4 moduły

JAZZOWY BŁĘKIT



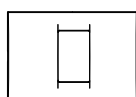
GW 22 171	1 moduł
GW 22 172	2 moduły
GW 22 173	3 moduły
GW 22 174	4 moduły
GW 22 176	6 modułów
GW 22 177	4+4 moduły

KUKURYDZIANO-ŻÓŁTY

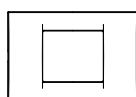


GW 22 181	1 moduł
GW 22 182	2 moduły
GW 22 183	3 moduły
GW 22 184	4 moduły
GW 22 186	6 modułów
GW 22 187	4+4 moduły

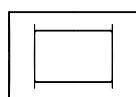
Modułowość



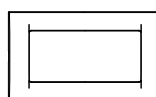
1 moduł



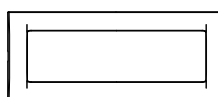
2 moduły



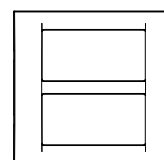
3 moduły



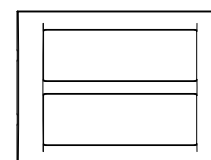
4 moduły



6 modułów



4+4 moduły



6 + 6 modułów (*)

(*) Biała chmura, Łupek i Titan

STEROWANIE

Przełączniki jednopozycyjne												
	GW 20 571 1M-1P-16 AX	GW 20 572 1M-1P-16 AX Podświetlane 230V AC	GW 20 583 1M-1P-16 AX Podświetlane (*)	GW 20 503 1M-2P-16 AX	GW 20 504 1M-2P-16 AX Podświetlane 230V AC	GW 20 584 1M-2P-16 AX Podświetlane (*)	GW 20 005 1M-2P-10 AX Z kluczem	GW 20 585 1M-2P-25 AX Duże obciążenia				
Przełączniki dwupozycyjne						Przełączniki chwilowe						
	GW 20 576 1M-1P-16 AX	GW 20 577 1M-1P-16 AX Podświetlane 230V AC	GW 20 588 1M-1P-16 AX Podświetlane (*)	GW 20 008 1M-1P-10 AX Z kluczem	GW 20 589 2M-1P-16 AX Podświetlane (*)		GW 20 579 1M-1P-16 AX	GW 20 580 2M-1P-16 AX Podświetlane (*)				
Przyciski												
	GW 20 510 1M-1P-NO-10A	GW 20 515 Podświetlane 230V AC GW 20 516 Podświetlane 12/24V	GW 20 529 1M-1P-NO-10A Podświetlane (*)	GW 20 531 1M-1P-NC-10 A Podświetlane (*)	GW 20 511 1M-1P-NO-10 A Klucz	GW 20 512 1M-1P-NO-10A Dzwonek	GW 20 513 1M-1P-NO-10 A Światło	GW 20 514 1M-1P-NO-10 A Światło na schodach	GW 20 530 1M-2P-NO-10 A Z kluczem	GW 20 522 1M-1P-NO+NC-10 A Start	GW 20 523 1M-1P-NC+NO-10A Stop	
	GW 20 520 1M-1P-NO+NO-10 A Z blokadą	GW 20 521 1M-1P-NO+NO-10 A Z blokadą	GW 20 519 1M-1P-NC-10A	GW 20 517 1M-2P-NO-10A	GW 20 591 2M-1P-NO-10 A Podświetlany opis (*)	GW 20 024 3M-1P-NO-10 A Podświetlany opis (*)	GW 20 527 2M-1P-NO-10A Podświetlane (*)	GW 20 518 1M-2P-NO-10 A Z linką do pociągania				
Przełączniki trójpozycyjne				Miniature lampki		Lampy dwustronne trzonkowe						
	GW 20 559 1M-1P-10 AX Pozycje 1-0-2	GW 20 528 1M-1P-10 AX Pozycje 1-0-2	GW 20 560 1M-2P-10 AX Pozycje 1-0-2		GW 30 943 230V AC Biała		GW 20 903 56x36 24V AC/DC Czerwona	GW 30 944 230V AC Zielona	GW 20 904 56x31 12V AC/DC Biała			
					GW 30 945 110/230V AC Jasnoniebieska		GW 20 905 56x31 24V AC/DC Biała					
					GW 30 947 110/230V AC Biała	GW 20 906 56.3x28110/230V AC Czerwona	GW 20 906 56.3x28110/230V AC Zielona					
Soczewki z podświetlonym symbolem												
	GW 20 533 Bez oznaczeń	GW 20 540	GW 20 542	GW 20 592	GW 20 593	GW 20 596	GW 20 597	GW 20 594	GW 20 566	GW 20 567	GW 20 568	GW 20 569
		Usługi ogólne	Usługi techniczne									
Podczuwień		Przełącznik					Moduły zaślepiające i wyjścia przewodów					
	GW 20 821 Czujnik ruchu 1M-1NO-3A		GW 20 071 Blokowanie 1M-1P-10A-250V AC	GW 20 072 Blokowanie 1M-2P-10A-250V AC	GW 20 074 Monostabilny 1M-1P-10A 250V AC-1NO/NC	GW 20 076 Połączenie komunikacyjne 1M-1P-NO/NC-12V AC/DC		GW 20 056 1M	GW 20 073 2M	GW 20 058 1M Wyjście przewodu		

○ Białe (GW 20 XXX)

● Czarne (GW 21 XXX)

(*) Dostarczany bez jednostki sygnalizacyjnej

ZASILANIE

Włoski										
	GW 20 201 2P+E-10A-250V AC ○●	GW 20 203 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie ○●	GW 20 295 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie	GW 20 281 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie	GW 20 286 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie	GW 20 291 2x2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie ○●				
Włoski/miemiecki						Szwajcarski				
	GW 20 205 2P+E-16A-250V AC ○●	GW 20 246 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie ○●	GW 20 296 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie	GW 20 282 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie	GW 20 287 2P+E-16A-250V AC Podwójne natężenie	GW 20 351 2P+E-10A-250V AC Typ 12 ○●				
Niemiecki					Francuski					
	GW 20 265 2P+E-16A-250V AC ○●	GW 20 297 2P+E-16A-250V AC	GW 20 283 2P+E-16A-250V AC	GW 20 288 2P+E-16A-250V AC		GW 20 206 2P-16A-250V AC ○●	GW 20 207 2P+E-16A-250V AC ○●	GW 20 312 2P+E-16A-250V AC		
Brytyjski			Australijski			Europejski-Amerykański/USA				
	GW 20 208 2P+E-13A-250V AC ○●	GW 20 209 2P+E-16A-250V AC ○●		GW 20 357 2P+E-10A-250V AC ○●	GW 20 356 2P+E-15A-250V AC ○●		GW 20 212 2P+E-10/15A 250/125V AC ○●	GW 20 214 2P+E-15A-125V AC ○●	GW 20 216 2P+E-15A-250V AC ○●	
Argentynski		Izraelski					Gniazda specjalne			
	GW 20 248 2P+E-10A-250V AC ○●		GW 20 220 2P+E-16A-250V AC Możliwość podświetlenia (*) ○●	GW 20 298 2P+E-16A-250V AC Możliwość podświetlenia (*)	GW 20 299 2P+E-16A-250V AC Możliwość podświetlenia (*)	GW 20 320 2P-10A-250V AC ○		GW 20 239 SELV 2P-6A-24V ○●	GW 20 234 SELV 2P-6A-24V Polaryzowane ○●	GW 20 241 Do głośników ○●




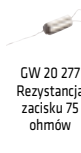











○ Biały (GW 20 XXX)

● Czarny (GW 21 XXX)












(*) Dostarczany bez jednostki sygnalizacyjnej

System RAMKI I URZĄDZENIA MODUŁOWE

DANE

TV-SAT	 <p>F żeński 20 391 - 0 dB GW 20 396 - 5 dB GW 20 392 - 10 dB GW 20 393 - 14 dB</p>	 <p>IEC męski GW 20 381 - 0 dB GW 20 386 - 5 dB GW 20 382 - 10 dB GW 20 383 - 14 dB</p>	 <p>IEC żeński GW 20 228 - 0 dB GW 20 229 - 20 dB GW 20 230 - Term. 20 dB</p>	 <p>GW 20 277 Rezystancja zacisku 75 ohmów</p>	Gniazdo telefoniczne	 <p>GW 20 251 RJ11</p>	 <p>GW 20 235 Francuskie - 8 styków</p>	 <p>GW 20 272 Brytyjskie - 6 styków</p>
Gniazda danych	 <p>GW 20 685 kat. 6 GW 20 684 kat. 6 GW 20 271 kat. 5e</p> <p>RJ45 - UTP</p>	 <p>GW 20 686 kat. 6 GW 20 243 kat. 5e</p> <p>RJ45 - FTP</p>	 <p>GW 20 266 IBM</p> <p>GW 20 267 SYSTIMAX Commscope</p> <p>GW 20 270 AMP/Wpinany</p> <p>Adaptery</p>	 <p>GW 20 237 BNC 50/75/93 ohm</p>	 <p>GW 20 238 Obudowa niekablowana do SUB-D 9/15/25 PIN</p>			
Złącza USB i HDMI	 <p>GW 38 056 Połączenie HDMI</p>	 <p>GW 38 057 Połączenie USB</p>	Zasilacz USB	 <p>GW 20 361 Podwójny zasilacz USB</p>				

ZARZĄDZANIE ZASILANIEM, KOMFORTEM I ATMOSFERĄ

Ściemniacz	 <p>GW 20 802 Rezystancyjne 100-500W 230V AC-50/60 Hz</p> <p>GW 20 811 Rezystancyjne 100-500W Indukcyjne 100-500 VA Z przełącznikiem dwupozycyjnym 230V AC-50/60 Hz</p>	 <p>GW 20 803 Rezystancyjne 100-900W Indukcyjne 40-300 VA 230V AC-50/60 Hz</p>	 <p>GW 20 828 Rezystancyjne 60-500W Indukcyjne 60-500 VA 230V AC-50/60 Hz</p> <p>GW 20 829 Do transformatorów elektronicznych 230V AC-50/60 Hz</p> <p>GW 20 818 Do mieszaczy powietrza Indukcyjne 55-80 VA 230V AC-50/60 Hz</p>	Timer elektroniczny	 <p>GW 20 825 230V AC-50/60 Hz Dzienne/Tygodniowe</p>	Timer	 <p>GW 20 810 2M</p>
Sterowanie temperaturą	 <p>GW 20 852 Termostat 230V AC-50/60 Hz</p>	 <p>GW 20 827 Termostat z programatorem czasowym 230V AC-50/60 Hz</p>					
Samoczynne wyłączniki różnicowoprądowe	 <p>Wyłączniki miniaturowe 3 kA C-charakterystyka</p> <p>GW 20 431 - 6A GW 20 432 - 10A GW 20 433 - 16A 1P</p> <p>GW 20 454 - 6A GW 20 455 - 10A GW 20 456 - 16A 1P+N Kolor: czerwony</p>	 <p>Wyłączniki miniaturowe nadmiarowo-prądowe 3 kA C-charakterystyka</p> <p>GW 20 437 - 6A GW 20 438 - 10A GW 20 439 - 16A 1P+N-10 mA</p> <p>GW 20 448 - 6A GW 20 449 - 10A GW 20 450 - 16A 1P+N-30 mA</p>	Zabezpieczenia	 <p>GW 20 423 Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe</p>	 <p>GW 20 401 Uchwyt bezpieczników In MAX=16A</p>		

ELEMENTY DO HOTELU

















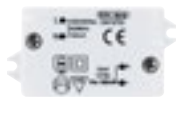

Przełącznik z oznaczeniem	 <p>GW 20 820 1P-NO-10A Podświetlane 230 V AC</p>	Gniazdo golarzki	 <p>GW 20 841 Gniazdo golarzki 230V AC-50/60 Hz</p>	Sterowanie temperaturą	 <p>GW 20 853 Termostat zwojniczy wentylatora 230V AC-50/60 Hz</p>	Przełącznik trójpozycyjny	 <p>GW 20 651 1M-1P-10 AX DND + MUR</p>	Podwójna lampka wskaźnikowa	 <p>GW 20 656 1M - Opal DND + MUR - 230V AC</p>
----------------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------------------	--

▲ - Artykuły przeznaczone wyłącznie na eksport do ograniczonej liczby państw spoza UE (lub niebędących kandydatami do członkostwa) lub Europejskiego Stowarzyszenia Wolnego Handlu. Proszę skontaktować się z Serwisem klienta GEWISS, aby upewnić się, czy wyrób spełnia przepisy danego kraju przed przeprowadzeniem jego importu.

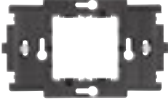





○ Biały (GW 20 XXX)

● Czarny (GW 21 XXX)

WSKAŹNIKI I ALARMY TECHNICZNE

<p>Oświetlenie awaryjne</p>	 <p>GW 20 833 230V AC-50/60 Hz Demontowalne</p>	 <p>GW 20 835 230V AC-50/60 Hz</p>	<p>Dzwonki i sygnalizatory</p>	 <p>GW 20 613 - 12V AC GW 20 616 - 230V AC Dzwonki</p>	 <p>GW 20 617 - 12V AC GW 20 620 - 230V AC Sygnalizatory</p>	 <p>GW 20 643 - 230V AC GW 20 641 - 12V AC/DC Trzy niezależne wejścia</p>	
<p>Lampki wskaźnikowe</p>	 <p>● GW 20 603 ● GW 20 604 ● GW 20 605 ● GW 20 606 ● GW 20 631</p> <p>Dyfuzor płaski Podświetlany (*)</p>	 <p>GW 20 607 - 230V AC GW 20 608 - 12/24V AC/DC</p> <p>Dyfuzor płaski w komplecie z lampą</p>	 <p>GW 20 634 Lampa podstopnicowa 2M</p>	 <p>○ GW 20 601 ● GW 20 623 ● GW 20 624 ● GW 20 625 ● GW 20 626</p> <p>Dyfuzor płaski 12/24V AC/DC</p>	 <p>○ GW 20 602 ● GW 20 627 ● GW 20 628 ● GW 20 629 ● GW 20 630</p> <p>Dyfuzor wypukły 12/24V AC/DC</p>	 <p>GW 20 622 Oprawa lampy E27</p>	
<p>Detektory</p>	 <p>GW 20 867 Gaz metan 12V AC/DC</p>	 <p>GW 20 868 LPG 12V AC/DC</p>	 <p>GW A1 514 Alarm o zalaniu ZigBee</p>	 <p>GW A1 521 1-kanałowy sterownik ZigBee 230 V AC-50 Hz</p>	<p>Akcesoria</p>  <p>GW A1 541 Wspornik ścienny alarmu o zalaniu</p>	 <p>GW 10 720 Zasilanie elektryczne 100/240 V AC-50/60 Hz-12 V DC</p>	 <p>GW 30 522 Zawór elektromagnetyczny GAS 3/4"-230 V AC-12 VA</p>

WSPORNIKI




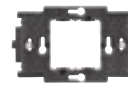




























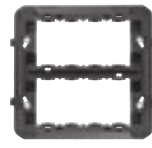





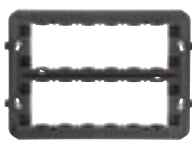


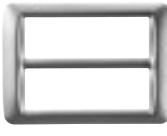

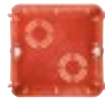
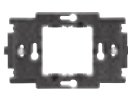



<p>Wspornik do puszek o przekroju kwadratowym i prostokątnym</p>	 <p>GW 24 262 Ze śrubą - 2 moduły</p>	<p>Wspornik do puszek o przekroju prostokątnym</p>  <p>GW 24 201 Ze śrubą - 3 moduły</p>	 <p>GW 24 202 Ze śrubą - 4 moduły</p>	 <p>GW 24 230 Ze śrubą - 6 modułów</p>
	 <p>GW 24 240 Ze śrubą - 4+4 moduły</p>	 <p>GW 24 241 Ze śrubą - 6+6 modułów</p>		












































○ Biały (GW 20 XXX)

● Czarny (GW 21 XXX)

(*) Dostarczany bez jednostki sygnalizacyjnej

System RAMKI I URZĄDZENIA MODUŁOWE

	PUSZKI PODTYNKOWE	WSPORNIKI	URZĄDZENIA	RAMKI	
3 M	 GW 24 403  GW 24 403 PM	 GW 24 201  GW 24 262  GW 24 201	   	TOP SYSTEM  GW 22 xx1 TOP SYSTEM  GW 22 xx2 TOP SYSTEM  GW 22 xx3	VIRNA  GW 22 xx1  GW 22 xx2  GW 22 xx3 IP55 Wodoszczelne ramki samonośne  GW 22 451 - GW 22 452 - GW 22 453
	 GW 24 404  GW 24 404 PM	 GW 24 202	 	TOP SYSTEM  GW 22 xx4 IP55 Wodoszczelne ramki samonośne  GW 22 461 - GW 22 462 - GW 22 463	VIRNA  GW 22 xx4
6 M	 GW 24 405  GW 24 405 PM	 GW 24 230		TOP SYSTEM  GW 22 xx6	VIRNA  GW 22 xx6
4+4M	 GW 24 237  GW 24 237 PM	 GW 24 240	 	TOP SYSTEM  GW 22 xx7	VIRNA  GW 22 xx7
6+6M	 GW 24 238	 GW 24 241	 	TOP SYSTEM  GW 22 xx8	VIRNA  GW 22 xx8
2M	 GW 24 231	 GW 24 262		TOP SYSTEM  GW 22 xx2	VIRNA  GW 22 xx2

	PUSZKI NAŚCIENNE I WOLNOSTOJĄCE	WSPORNIKI	URZĄDZENIA	RAMKI
3 M	 GW 22 471	 GW 24 201  GW 24 262  GW 24 201	  	TOP SYSTEM  GW 22 xx1 TOP SYSTEM  GW 22 xx2 TOP SYSTEM  GW 22 xx3
4M	 GW 22 472	 GW 24 202		TOP SYSTEM  GW 22 xx4
3 M	 GW 32 431 - GW 32 432	 GW 24 201  GW 24 262  GW 24 201	  	VIRNA  GW 22 xx1 VIRNA  GW 22 xx2 VIRNA  GW 22 xx3
3 M	 GW 24 006	 GW 24 201  GW 24 262  GW 24 201	  	COMPACT  GW 24 001 COMPACT  GW 24 002 COMPACT  GW 24 003
3+3M PION.	 GW 24 007		 	COMPACT  GW 24 005
4M	 GW 24 018			
3+3M POZIOM.	 GW 24 020		 + 	

Wysoki stopień ochrony

Wytrzymałe i niezawodne obudowy 27 COMBI są idealne do zastosowań w pomieszczeniach i na zewnątrz, obejmując wersje o stopniu ochrony IP40 do środowiska pomieszczeń, jak również wodoszczelne wersje z drzwiami wyposażonymi w przeźroczystą membranę (IP55) lub sztywne drzwi (IP65) do instalacji na zewnątrz.



Ogromna różnorodność

Obudowy są dostępne w szerokim zakresie wielkości i modułowości, zarówno w wersji podstawowej, jak i w różnorodnych konfiguracjach, do montażu w pionie lub w poziomie. Niezwykła elastyczność serii 27 COMBI daje również możliwość wybrania pustej obudowy (z możliwością kompletnego określenia modułów i dostosowania do potrzeb), jak i obudowy z kompletnym wyposażeniem, gotowej do instalacji.



Pełna integracja

Obudowy serii 27 COMBI można doskonale zintegrować ze wszystkimi urządzeniami z serii SYSTEM, która oferuje szeroki wybór urządzeń sterujących, gniazda do odbioru mocy (standard włoski i międzynarodowy), odbioru sygnału, zabezpieczeń, sygnalizacji, regulacji, ustawiania atmosfery oraz urządzeń alarmowych.

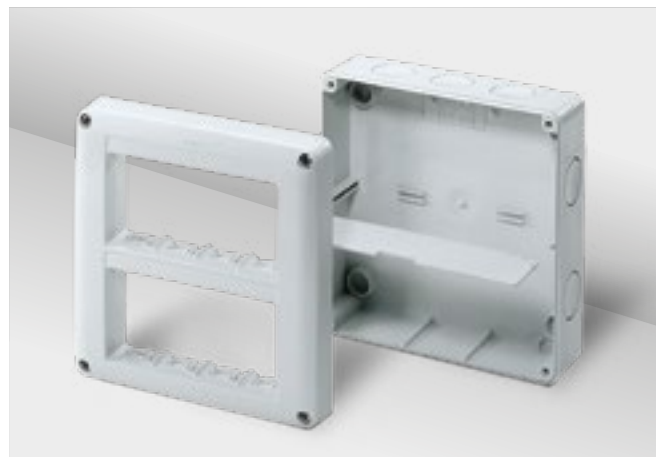


Łatwość instalacji

Modułowe przedziały można niezwykle łatwo instalować, ponieważ wewnątrz zapewniono znaczną ilość miejsca na okablowanie.

Ponadto kilka przedziałów można instalować obok siebie, tworząc konfiguracje dostosowane do wszelkich potrzeb.

Dla większego bezpieczeństwa przedziały można nawet podzielić wewnątrz odpowiednimi elementami funkcjonalnymi.

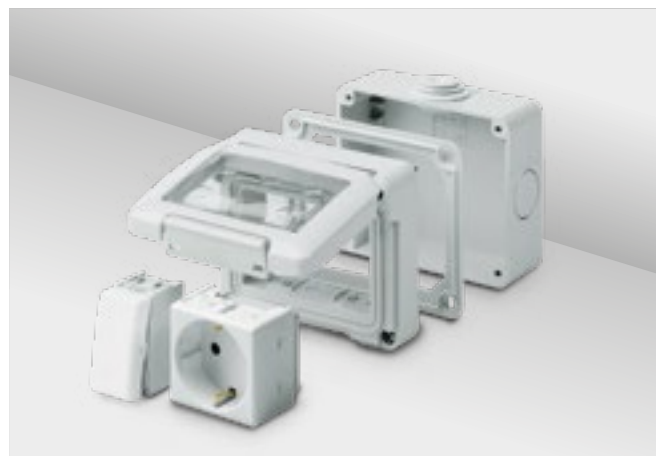


IP40

Wysoki stopień ochrony

Wysoką wodoszczelność gwarantuje system zamykania drzwi oraz uszczelki na złączach. Specjalne przezroczyste membrany z nacięciami ułatwiają identyfikację przycisków dotykiem. Drzwiczki otwierają się od razu po naciśnięciu ich w górę. Seria obejmuje również kompletne urządzenia i obudowy do ogrodu (wersje mocowane albo na szczycie słupa albo na uchwycie mocowanym do słupa).

IP55 / IP65



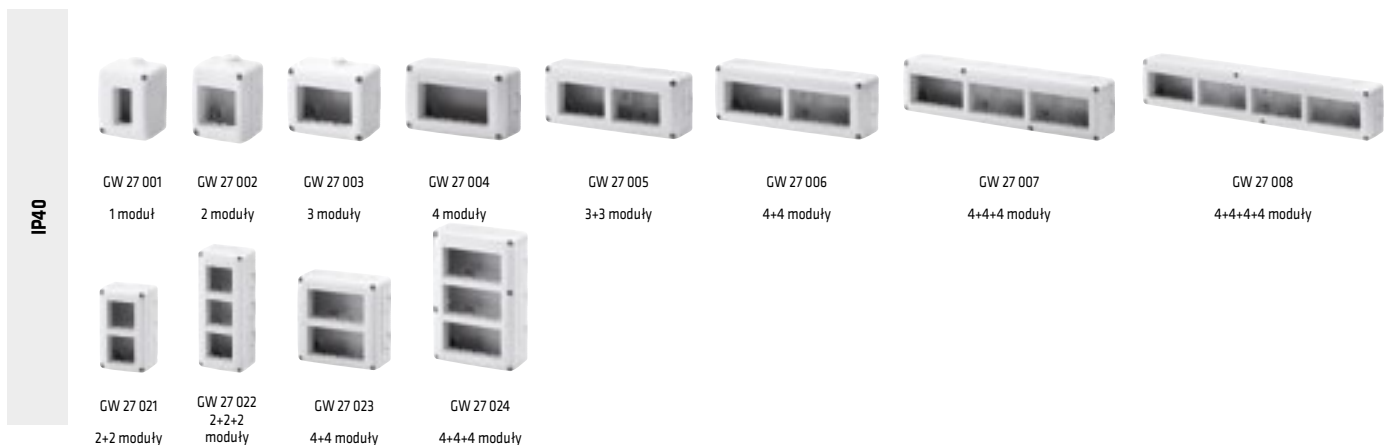
Wersje specjalne

Wersja COMBI DIN składa się z zabezpieczonych przedziałów o różnorodnym przeznaczeniu, z przedziałem i przezroczystymi drzwiczkami do urządzeń modułowych na szynie DIN oraz przedziałami do instalowania urządzeń SYSTEM.

Modele wersji COMBI 22 mają wzmocnione przody do mocowania elementów sterowniczych i lampek kontrolnych, obudów na przyciski i sygnalizatorów 22 mm.



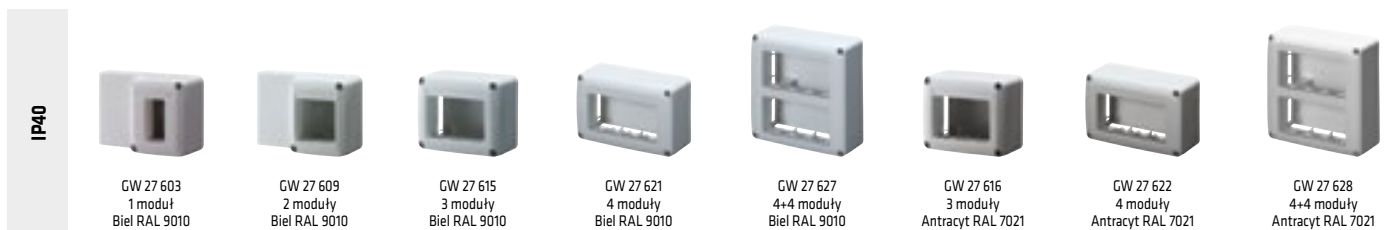
OBUDOWY COMBI SYSTEM 40



OBUDOWY COMBI-DIN



OBUDOWY DO KORYTEK MINI WYKORZYSTYWANE JAKO LISTWY I OBRAMOWANIA



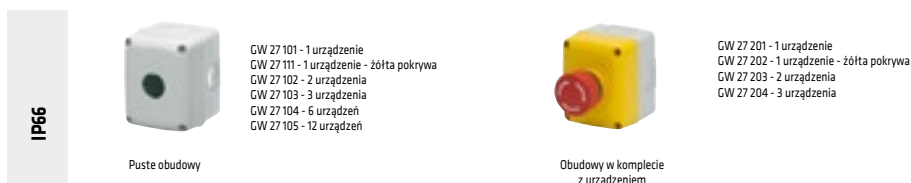
OBUDOWA W KOMPLECIE Z URZĄDZENIAMI SY-STEM



KOMPLETNE URZĄDZENIA



OBUDOWY COMBI 22 DO URZĄDZEŃ Ø 22 MM



OBUDOWY COMBI SYSTEM 55/65

IP55						
	GW 27 041 1 moduły	GW 27 042 2 moduły	GW 27 043 3 moduły	GW 27 044 4 moduły	GW 27 051 4+4 moduły	GW 27 052 4+4+4 moduły
	IP55		IP65		IP65	
		GW 27 056 3 moduły Szczyt słupa		GW 27 057 3 moduły Ramie słupa		GW 27 062 2 moduły

**PANELE WODOSZCZELNE
(DO PUSZEK O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM
PODTYNKOWYCH)**





POKRYWY WODOSZCZELNE (DO Q-DIN, Q-BOX)

IP55		IP65		IP55			
	Do stosowania na Q-DIN, puszkach rozgałęźnych, PTC, pokryw z kołnierzem serii IB, Q-BOX i panelach		Do stosowania na Q-DIN, puszkach rozgałęźnych, PTC, pokryw z kołnierzem serii IB, Q-BOX i panelach		GW 27 401 2 moduły 75x85 mm-IP55 Szary RAL 7035	GW 27 403 2 moduły 75x85 mm-IP65 Szary RAL 7035	GW 22 451 - 3 moduły GW 22 461 - 4 moduły Biała chmura

OBUDOWY W KOMPLECIE Z URZĄDZENIAMI SYSTEM

IP55			
	GW 27 831 Przełącznik jednopozycyjny 1P-16 AX GW 27 832 Przełącznik jednopozycyjny 2P-16 AX GW 27 833 Przełącznik dwupozycyjny 1P-16 AX GW 27 834 Przełącznik dwupozycyjny+Przełącznik dwupozycyjny 1P-16 AX GW 27 835 Przycisk 1P-NO-10 A	GW 27 841 Cniazdo zgodne ze standardem włoskim 2P+E-16 A GW 27 842 Cniazdo zgodne ze standardem włoskim/niemieckim 2P+E-16 A GW 27 843 Cniazdo zgodne ze standardem brytyjskim 2P+E-13 A GW 27 844 Cniazdo zgodne ze standardem niemieckim 2P+E-16 A GW 27 845 Cniazdo zgodne ze standardem francuskim 2P+E-16 A	GW 27 836 Przycisk 1P-NO-10 A Z podświetlanym opisem (*)

KOMPLETNE URZĄDZENIA

IP55			IP65		
	Lampki sygnalizacyjne 230 V ac (*) ● GW 27 415 ● GW 27 416 ● GW 27 417 ● GW 27 418 ● GW 27 419	Elektroniczne lampki sygnalizacyjne (*) ● GW 27 421 24 V ac ● GW 27 422 230 V ac ● GW 27 423 24 V ac ● GW 27 424 230 V ac		GW 27 431 B Czujnik ruchu w podczerwieni 230 V ac	GW 27 432 Czujnik wrażliwy na światło 230 V ac

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

Elementy uzupełniające			
	GW 27 402	GW 26 406	GW 44 622
			
	GW 26 407	GW 27 441 Przekładka pionowa GW 27 442 Przekładka pozioma	

(*) dostarczany bez jednostki sygnalizacyjnej

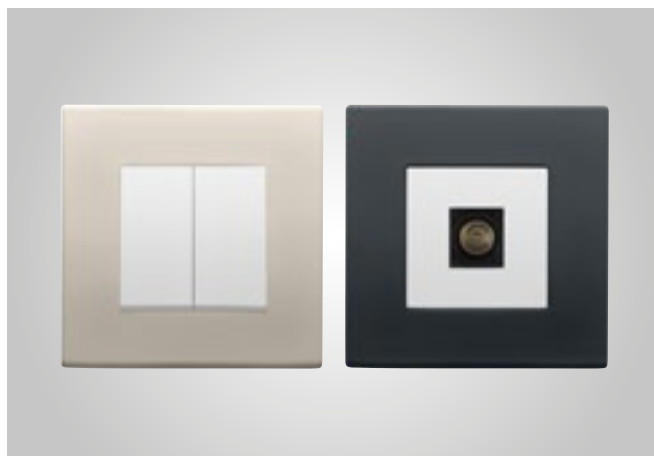
Seria Dahlia

Urządzenia monoblok Dahlia opracowano dla tych krajów, w których zazwyczaj stosowane są puszki okrągłe. Szeroka oferta urządzeń dostępnych w kolorze białym i kości słoniowej, z połyskiem, z możliwością rozbudowy o dodatkowe funkcje z wykorzystaniem urządzeń modułowych Chorus.



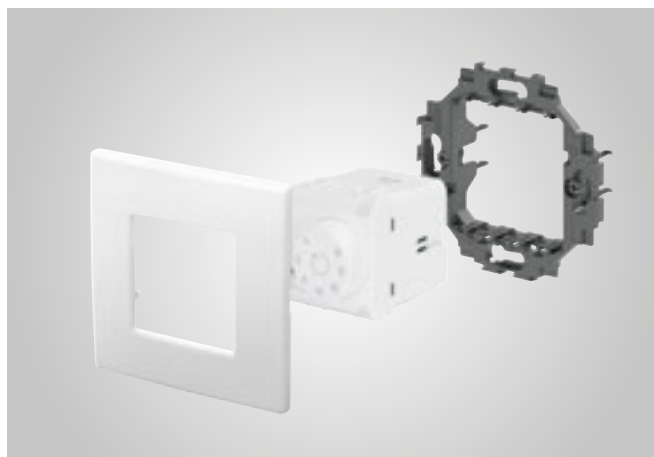
Ramki Dahlia

Szeroka oferta ramek wykonanych z technopolimeru, w siedmiu kolorach z połyskiem i z różną liczbą modułów, z możliwością instalowania zarówno w pozycji poziomej jak i pionowej. Do podwójnych gniazd w standardzie niemieckim i francuskim opracowano specjalną ramkę.



Możliwość rozbudowania z Chorus

Specjalny wspornik ramki umożliwia integrację serii Dahlia z urządzeniami modułowymi Chorus, wybierając urządzenia Chorus odpowiednie do potrzeb. Wspornik należy uzupełnić ramkami Dahlia.



RAMKI DAHLIA

Technopolimer

BIAŁY



GW 35 901 AW	1 moduł
GW 35 902 AW	2 moduły
GW 35 903 AW	3 moduły
GW 35 904 AW	4 moduły
GW 35 905 AW	5 modułów
GW 35 909 AW	podwójny

KOŚĆ SŁONIOWA



GW 35 901 AY	1 moduł
GW 35 902 AY	2 moduły
GW 35 903 AY	3 moduły
GW 35 904 AY	4 moduły
GW 35 905 AY	5 modułów
GW 35 909 AY	podwójny

KONOPIE



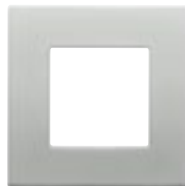
GW 35 901 AH	1 moduł
GW 35 902 AH	2 moduły
GW 35 903 AH	3 moduły
GW 35 904 AH	4 moduły
GW 35 905 AH	5 modułów
GW 35 909 AH	podwójny

KREMOWY



GW 35 901 AM	1 moduł
GW 35 902 AM	2 moduły
GW 35 903 AM	3 moduły
GW 35 904 AM	4 moduły
GW 35 905 AM	5 modułów
GW 35 909 AM	podwójny

JASNOSZARY



GW 35 901 AG	1 moduł
GW 35 902 AG	2 moduły
GW 35 903 AG	3 moduły
GW 35 904 AG	4 moduły
GW 35 905 AG	5 modułów
GW 35 909 AG	podwójny

CIEMNOSZARY



GW 35 901 AD	1 moduł
GW 35 902 AD	2 moduły
GW 35 903 AD	3 moduły
GW 35 904 AD	4 moduły
GW 35 905 AD	5 modułów
GW 35 909 AD	podwójny

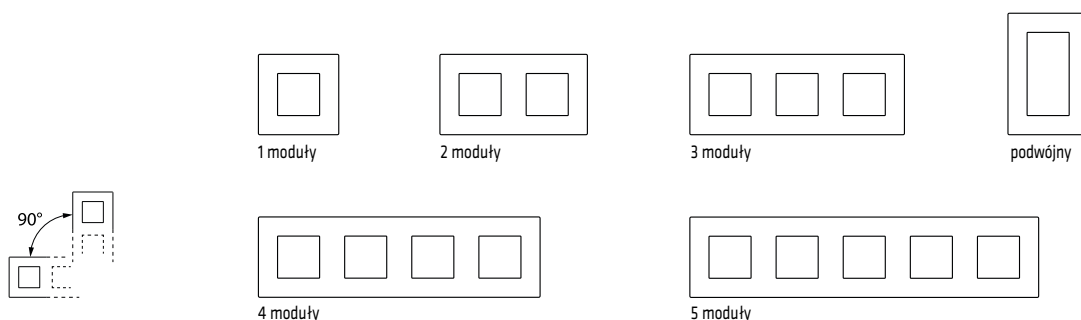
SZARY ANTRACYT



GW 35 901 AN	1 moduł
GW 35 902 AN	2 moduły
GW 35 903 AN	3 moduły
GW 35 904 AN	4 moduły
GW 35 905 AN	5 modułów
GW 35 909 AN	podwójny

Odstęp pomiędzy środkami 71 mm

Modułowość



PRZEŁĄCZNIKI

Łączniki jednopozycyjne samozaciski



GW 35 031 W
GW 35 001 Y
1P-10 AX
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 002 W
GW 35 002 Y
1P-10 AX
Podświetlenie



GW 35 006 W
GW 35 006 Y
1P-10 AX
Podświetlenie



GW 35 003 W
GW 35 003 Y
2P-10 AX
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 051 W
GW 35 051 Y
1P-10 AX
Podwójny łącznik jednopozycyjny

Przełączniki dwupozycyjne samozaciski



GW 35 071 W
GW 35 011 Y
1P-10 AX
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 012 W
GW 35 012 Y
1P-10 AX
Podświetlenie



GW 35 016 W
GW 35 016 Y
1P-10 AX
Podświetlenie



GW 35 052 W
GW 35 052 Y
1P-10 AX
Podwójny łącznik dwupozycyjny

Łącznik krzyżowy samozaciski



GW 35 015 W
GW 35 015 Y
1P-10 AX

Przyciski samozaciski



GW 35 021 W
GW 35 021 Y
1P-10 A
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 022 W
GW 35 022 Y
1P-10 A
Podświetlenie



GW 35 026 W
GW 35 026 Y
1P-10 A
Podświetlenie

GNIAZDA ZASILANIA

Gniazdo standard niemiecki samozaciski



GW 35 206 W
GW 35 201 Y
2P+E-16 A-250 V ac
Możliwość podświetlenia (*)

Gniazdo standard niemiecki z zaciskami śrubowymi



GW 35 207 W
GW 35 202 Y
2P+E-16 A-250 V ac
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 203 W
GW 35 203 Y
2P+E-16 A-250 V ac
IP40 - Z pokrywką
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 204 W
GW 35 204 Y
2P+E-16 A-250 V ac
Podwójny

Gniazdo standard francuski samozaciski



GW 35 216 W
GW 35 211 Y
2P+E-16 A-250 V ac
Możliwość podświetlenia (*)

Gniazdo standard francuski z zaciskami śrubowymi



GW 35 212 W
GW 35 212 Y
2P+E-16 A-250 V ac
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 213 W
GW 35 213 Y
2P+E-16 A-250 V ac
IP40 - Z pokrywką
Możliwość podświetlenia (*)



GW 35 214 W
GW 35 214 Y
2P+E-16 A-250 V ac
Podwójny

ŚCIEMNIACZE

Ściemniacz uniwersalny



GW 35 301 W
GW 35 301 Y
4-160 W
Łącznik dwupozycyjny
230 V ac-50 Hz

(*) dostarczany bez jednostki sygnalizacyjnej LED

GNIAZDA DANYCH

Gniazdo TV



GW 35 261 W
GW 35 261 Y
Bezpośrednie - 0 dB

Gniazdo telefoniczne

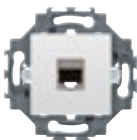


GW 35 251 W
GW 35 251 Y
RJ11

Gniazda danych



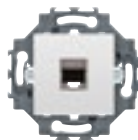
GW 35 271 W
GW 35 271 Y
RJ45 kat.5e
UTP



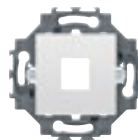
GW 35 272 W
GW 35 272 Y
RJ45 kat.5e
FTP



GW 35 273 W
GW 35 273 Y
RJ45 kat.6
UTP



GW 35 274 W
GW 35 274 Y
RJ45 kat.6
FTP



GW 35 280 W
GW 35 280 Y
AMP/Adapter wpinany

Złącza USB i HDMI



GW 38 056
Połączenie HDMI



GW 38 057
Połączenie USB

AKCESORIA

Jednostka sygnalizacyjna LED



GW 35 981
230 V ac-50/60 Hz

Soczewki z podświetlonym symbolem



GW 35 986
Zestaw soczewek

Pokrywa ochronna



GW 35 996
Do malowania

Puszki do montażu ściennego - IP40



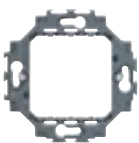
GW 35 911
1 moduły



GW 35 912
2 moduły

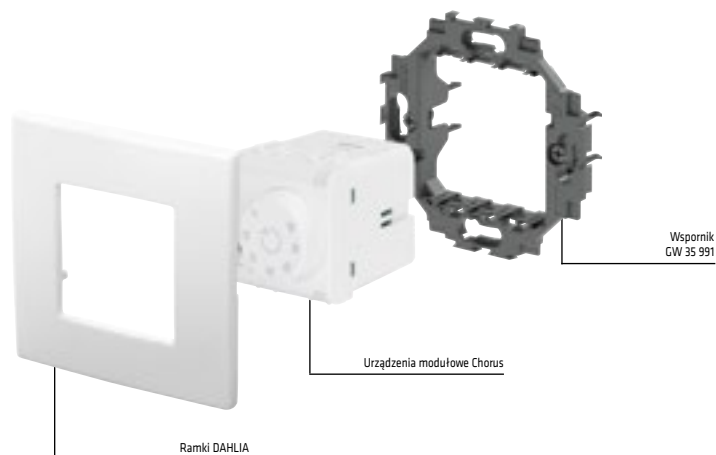
PODPORY DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

Wspornik



GW 35 991

Wszystkie urządzenia modułowe Chorus (max. 2 moduły) można wyposażyć w podpory GW35991 i uzupełnić ramkami DAHLIA.






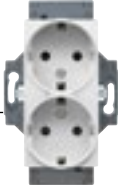


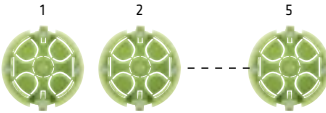
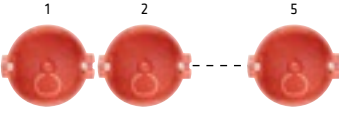
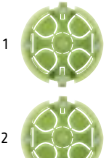
















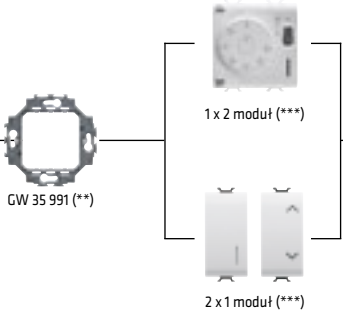


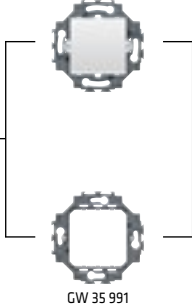


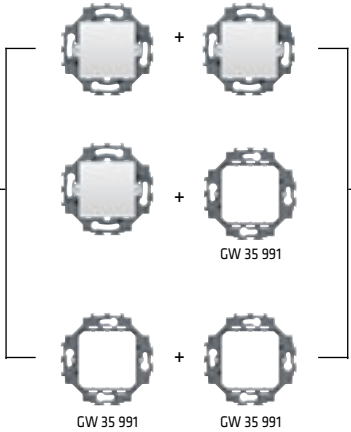

Ramki DAHLIA

Urządzenia modułowe Chorus

Wspornik GW 35 991

Urządzenia Dahlia można stosować w puszkach o przekroju okrągłym Ø 60 mm. Można je stosować ze wszystkimi puszkami okrągłymi Gewiss. W puszkach o przekroju kwadratowym Gewiss GW 24 231 można je zainstalować tylko wkrętami (nie klamrami).

PUSZKI (*)	URZĄDZENIA	RAMKI
 GW 24 234 PM  GW 24 232  GW 24 208  GW 24 209	 	 1 moduły  podwójny
 GW 24 234 PM  GW 24 232  GW 24 234 PM  GW 24 232  GW 24 234 PM  GW 24 232	 +  +   +  + 	 2 moduły  3 moduły  4 moduły  5 moduły

PUSZKI (*)	URZĄDZENIA	RAMKI
<p>Integracja z urządzeniami modułowymi Chorus</p>  <p>GW 24 234 PM</p> <p>GW 24 232</p> <p>GW 24 208</p> <p>GW 24 209</p>	 <p>GW 35 991 (**)</p> <p>1 x 2 moduł (***)</p> <p>2 x 1 moduł (***)</p>	 <p>1 moduły</p>
 <p>GW 35 911</p>	 <p>GW 35 991</p>	 <p>1 moduły</p>
 <p>GW 35 912</p>	 <p>GW 35 991</p> <p>GW 35 991</p> <p>GW 35 991</p> <p>GW 35 991</p>	 <p>2 moduły</p>

(*) GW 24 231 Podtynkowe puszki o przekroju kwadratowym można stosować wyłącznie z wkrętami (nie z kłami)

(**) Wspornik GW 35 991 można stosować samodzielnie lub w konfiguracji ustawienia, również w połączeniu z urządzeniami monoblok.

(***) Z serii urządzeń modułowych Chorus

Urządzenia bezprzewodowe

ZIGBEE®



Automatyka budynku

MAGISTRALA KNX



strona 172

Nowa seria urządzeń bezprzewodowych Zigbee do przekazywania poleceń i sterowania dostarcza innowacyjnych rozwiązań do modernizacji budynków, minimalizując interwencje konstrukcyjne.

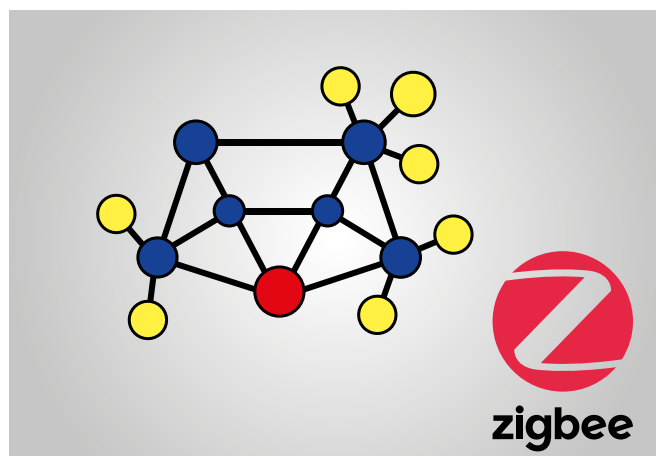
Łatwe remonty

Eliminacja okablowania urządzenia pozwala zaoszczędzić pieniądze oraz wprowadzić funkcje Home&Building Automation również tam, gdzie nie są możliwe prace murarskie, w szczególności podczas remontów.



Bezpieczna i niezawodna technologia

Zigbee® to bezpieczny system, ponieważ wymiana danych pomiędzy urządzeniami jest zakodowana, oraz niezawodnym, ponieważ każdy węzeł w sieci przesyła dalej informacje, aby zagwarantować możliwość dotarcia do wszystkich urządzeń (sieć).



Integracja z Home&Building Automation

Urządzeniami Zigbee® można sterować z poziomu aplikacji, lokalnie lub zdalnie używając smartfona lub tabletu, jak również można je wbudowywać do systemów Home&Building Automation Gewiss poprzez inteligentną bramkę, która umożliwia także wykonywanie funkcji zaawansowanych, programowania czasu, analizy zapisów zużycia oraz alarmów i powiadomień o błędach systemowych.



NADZÓR NAD SYSTEMEM

URZĄDZENIA ZARZĄDZAJĄCE

Bramka



Inteligentna bramka
12Vdc - 1A

GW A9 000
bez licencji
GW A9 002
z nieograniczoną
wprowadzoną wcześniej
licencją



GW A9 001
Nieograniczona licencja
dla Inteligentnej bramki

Interfejsy styków



GW A1 501
2-Kanałowy
bezpoteńcjalowy
Zasilany akumulatorem



GW A1 502
2-Kanałowy
230Vac - 50Hz

STEROWNIKI

Sterownik ogólnego
zastosowania



GW A1 521
1-kanałowy 10 A bezpoteńcjalowy
230Vac - 50Hz



GW A1 522
2-Kanałowy
230Vac - 50Hz



GW A1 523
1-kanałowy 10 A z miernikiem mocy
230Vac - 50Hz

Sterownik rolety



GW A1 531
1-Kanałowy
230Vac - 50Hz

Wtyczka Smart



GW A1 526
10A adapter Schuko
z miernikiem mocy
230 V AC

ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI

Przełącznik zarządzania
obciążeniami



GW A1 911
P-Comfort + 1 Wtyczka Smart



GW A1 912
P-Comfort + 2 Wtyczki Smart

Przełącznik zarządzania
obciążeniami



GW A1 916
P-Comfort
230Vac - 50Hz

CZUJNIKI I ALARMY

Czujniki



GW A1 511
Czujnik ruchu
Zasilany akumulatorem



GW A1 513
Czujnik do drzwi/okna
Zasilany akumulatorem

Alarmy



GW A1 512
Czujnik dymu
Zasilany akumulatorem



GW A1 514
Alarm o zalaniu
Zasilany akumulatorem

Akcesorium
alarmujące o zalaniu



GW A1 541
Podpora do montażu
nastiennego alarmu
o zalaniu

ELEMENTY SYSTEMU

AKCESORIA

Elementy
uzupełniające



GW A1 706
Interfejs USB/ZIGBEE

Moduły zaślepiające
Chorus



Do interfejsów styków
i sterowników Zigbee

- GW 10 750
Biały
- GW 15 750
Satynowa biel
- GW 13 750
Naturalny beż
- GW 12 750
Czarny
- GW 14 750
Tytanowe

Seria AUTOMATYKI BUDYNKU CHORUS stanowi idealne rozwiązanie zarówno dla budynków mieszkalnych, jak i dużych budynków, bez ograniczania liczby urządzeń, które można podłączyć, lub wielkości systemu.

Standardowy protokół komunikacyjny

KNX to europejski standard do przesyłania danych i zarządzania nimi w automatyce budynku. SZYNA KNX to otwarte rozwiązanie i jako takie zapewnia znaczącą gwarancję interoperacyjności (tj. kompatybilność pomiędzy wyrobami KNX od różnych producentów) Standard KNX jest zgodny z normą europejską EN 50090 i normą światową ISO/IEC14543.



Możliwość dostosowywania i elastyczność

Urządzenia SZYNY KNX są programowane z użyciem ETS (EIB Tool Software), specjalnego oprogramowania umożliwiającego tworzenie połączeń logicznych niezbędnych do uzyskania wymaganych funkcji. Dzięki prostym modyfikacjom oprogramowania można w każdej chwili przypisać inne funkcje różnym zainstalowanym urządzeniom bez konieczności zmiany okablowania produktu.



Nadzór nad systemem

Nowa Inteligentna Bramka, z aplikacją do sterowania i nadzoru, stanowi idealne rozwiązanie dla Home&Building Automation, do zarządzania funkcjami systemu na bazie platformy w chmurze, co umożliwia integrację z aplikacjami IoT (Internet of Things).



ELEMENTY SYSTEMU

Samozabezpieczające zasilacze elektroniczne			Elementy uzupełniające					
	GW 90 709 320 mA 220-240 V AC - 50/60 Hz	GW 90 710 640 mA 220-240 V AC - 50/60 Hz		GW 90 708 A Złącze linia/pole	GW 90 706 B Interfejs KNX/USB	GW 90 706 U Interfejs KNX/ Pendrive USB	GW A9 705 Interfejs KNX/IP	GW A9 707 KNX/router IP

NADZÓR NAD SYSTEMEM

Bramka		GW A9 000 bez licencji	Panele dotykowe		
	GW A9 002 z nieograniczoną wprowadzoną wcześniejszą licencją			GW A9 001 Nieograniczona licencja dla Inteligentnej bramki	GW A9 007 CB Panel 7" biały

URZĄDZENIA ZARZĄDZAJĄCE

Moduł panelu z przyciskami TOUCH z wymiennymi symbolami		ICE TOUCH KNX płytki szklane	
	GW A9 421 6-kanalowy KNX z wymiennymi symbolami		

GW 16 946 CB Biały
GW 16 946 CL Naturalny bez
GW 16 946 CN Czarny
GW 16 946 CT Tytan

Interfejsy styków				
	GW 90 727 2-kanalowy KNX	GW 90 721 A 4-kanalowy KNX	GW 90 728 Moduł wejściowy 8-kanalowy KNX (4 cyfrowe i 4 uniwersalne)	GW 90 729 NModuł wejściowy 8-kanalowy KNX zasilania AC/DC

Jednostka sygnalizacyjna LED		Zasłepki		GW 10 751 Biały
	GW 10 886 Niebieska		GW 10 887 Biała	

GW 10 888 Czerwona
GW 10 889 Zielona
GW 10 890 Pomarańczowa
 3.3 V dc

GW 13 751 Naturalny bez
GW 12 751 Czarny
GW 14 751 Tytan

For housing contacts interfaces

Elektroniczne przyciski miękkie			
	GW 10 915 Biały	GW 10 913 Biały	GW 10 916 Biały

GW 15 915 Satynowa biel
GW 13 915 Naturalny bez
GW 12 915 Czarny
GW 14 915 Tytan

GW 15 913 Satynowa biel
GW 13 913 Naturalny bez
GW 12 913 Czarny
GW 14 913 Tytan

GW 15 916 Satynowa biel
GW 13 916 Naturalny bez
GW 12 916 Czarny
GW 14 916 Tytan

Uniwersalny 1M-IP-NO
 Do styków magistrali 1M-IP-NO Podświetlany
 Do styków magistrali 1M-IP-NO Podświetlany

GW 10 917 Biały	GW 10 918 Biały	GW 10 914 Biały

GW 15 917 Satynowa biel
GW 13 917 Naturalny bez
GW 12 917 Czarny
GW 14 917 Tytan


GW 15 918 Satynowa biel
GW 13 918 Naturalny bez
GW 12 918 Czarny
GW 14 918 Tytan

GW 15 914 Satynowa biel
GW 13 914 Naturalny bez
GW 12 914 Czarny
GW 14 914 Tytan

Do styków magistrali 2M-IP-NO Podświetlany
 Do styków magistrali 2M-IP-NO Podświetlany
 Z blokadą 1M-IP-NO+NO

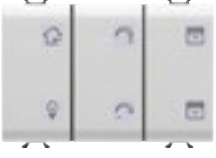
URZĄDZENIA ZARZĄDZAJĄCE

Panele przycisków



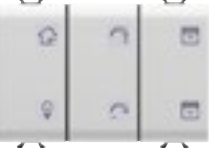
- GW 10 783 A Biały
- GW 15 783 A Satynowa biel
- GW 13 783 A Naturalny beż
- GW 12 783 A Czarny
- GW 14 783 A Tytan

6-kanalowy KNX z wymiennymi symbolami




- GW 10 784 A Biały
- GW 15 784 A Satynowa biel
- GW 13 784 A Naturalny beż
- GW 12 784 A Czarny
- GW 14 784 A Tytan

6-kanalowy KNX + sterownik ogólnego zastosowania z wymiennymi symbolami




- GW 10 785 A Biały
- GW 15 785 A Satynowa biel
- GW 13 785 A Naturalny beż
- GW 12 785 A Czarny
- GW 14 785 A Tytan

6-kanalowy KNX + sterownik zamykania rolety z wymiennymi symbolami



- GW 10 787 Biały
- GW 15 787 Satynowa biel
- GW 13 787 Naturalny beż
- GW 12 787 Czarny
- GW 14 787 Tytan


4-kanalowy KNX z wymiennymi symbolami



- GW 10 782 Biały
- GW 15 782 Satynowa biel
- GW 13 782 Naturalny beż
- GW 12 782 Czarny
- GW 14 782 Tytan


4-kanalowy KNX

Wymienne przyciski do paneli przycisków




- GW 10 551 Biały
- GW 15 551 Satynowa biel
- GW 13 551 Naturalny beż
- GW 12 551 Czarny
- GW 14 551 Tytan

Przycisk 1M z miejscem na wstawienie soczewki




- GW 10 552 Biały
- GW 15 552 Satynowa biel
- GW 13 552 Naturalny beż
- GW 12 552 Czarny
- GW 14 552 Tytan

Przycisk 2M z miejscem na wstawienie soczewki




- GW 10 553 Biały
- GW 15 553 Satynowa biel
- GW 13 553 Naturalny beż
- GW 12 553 Czarny
- GW 14 553 Tytan

Przycisk 1M z miejscem na wstawienie 2 soczewek




- GW 10 554 Biały
- GW 15 554 Satynowa biel
- GW 13 554 Naturalny beż
- GW 12 554 Czarny
- GW 14 554 Tytan

Przycisk 2M z miejscem na wstawienie 2 soczewek



- GW 10 557 Biały
- GW 15 557 Satynowa biel
- GW 13 557 Naturalny beż
- GW 12 557 Czarny
- GW 14 557 Tytan







































Przycisk 1M z 2 dyfuzorami



- GW 10 559 Biały
- GW 15 559 Satynowa biel
- GW 13 559 Naturalny beż
- GW 12 559 Czarny
- GW 14 559 Tytan

Przycisk 1M w komplecie z 2 soczewkami DND+MUR

Soczewki z podświetlonymi symbolami

										
GW 10 501 A Neutralny	GW 10 502 A Światło	GW 10 503 A Oświetlenie schodów	GW 10 504 A Lampa stołowa	GW 10 505 A Dzwonek	GW 10 506 A Alarm antywłamaniowy	GW 10 507 A Klucz	GW 10 508 A Zał./Wyt.	GW 10 509 A ZALĄCZ	GW 10 510 A WYŁĄCZ	GW 10 511 A Gniazdo
										
GW 10 512 A Ściemniacz	GW 10 513 A Ściemniacz zwiększanie	GW 10 514 A Ściemniacz zmniejszanie	GW 10 515 A Strzałka	GW 10 516 A Otwórz	GW 10 517 A Zamknij	GW 10 518 A Roleta	GW 10 519 A Zwijanie rolety	GW 10 520 A Opuszczanie rolety	GW 10 521 A Rozsuwanie zasłon	GW 10 522 A Zasuwanie zasłon
										
GW 10 523 A Oświetlenie podłogowe	GW 10 524 A Oświetlenie sufitowe	GW 10 525 A Oświetlenie naścienne	GW 10 526 A Oświetlenie przejścia	GW 10 527 A Program	GW 10 528 A Impreza	GW 10 529 A Wewnątrz	GW 10 530 A Na zewnątrz	GW 10 531 A Rano	GW 10 532 A Wieczór	GW 10 533 A TV
										
GW 10 534 A Ogrzewanie	GW 10 535 A Chłodzenie	GW 10 536 A Ogrzewanie/Chłodzenie	GW 10 537 A Komfort	GW 10 538 A Komfort wstępny	GW 10 539 A Oszczędny	GW 10 540 A Auto	GW 10 541 A Nie przeszkadzać (DND)	GW 10 542 A Proszę sprzątać pokój (MUR)		

STEROWNIKI

Sterowniki ogólnego zastosowania



KNX 1-kanalowy 16 A
1 NO/NC 230 V AC - 50/60 Hz

- GW 10 796**
Biały
- GW 15 796**
Satynowa biel
- GW 13 796**
Naturalny bez
- GW 12 796**
Czarny
- GW 14 796**
Tytan



GW 90 741
KNX 4-kanalowy 10 A
4 NO 230 V AC - 50/60 Hz



GW 90 740 A
KNX 4-kanalowy 16 AX
4 NO 230 V AC - 50/60 Hz



GW 90 742
KNX 4-kanalowy 16 AX
z obsługą ręczną
4 NO 230 V AC - 50/60 Hz



GW A9 108
KNX 8-kanalowy 10 AX
8 NO 230 V AC - 50/60 Hz



GW A9 103
KNX 3-kanalowy 16 AX
z miernikiem energii
3 NO 230 V AC - 50/60 Hz

Sterowniki rolet



KNX 1-kanalowy 6 A
230 V AC - 50/60 Hz

- GW 10 797**
Biały
- GW 15 797**
Satynowa biel
- GW 13 797**
Naturalny bez
- GW 12 797**
Czarny
- GW 14 797**
Tytan



GW 90 856
KNX 2-kanalowy 6 A
230 V AC - 50/60 Hz



GW 90 857
KNX 4-kanalowy 6 A
230 V AC - 50/60 Hz

Sterowniki klimakonwektora



GW A9 140
KNX do klimakonwektora 230 V
AC - 50 Hz



GW A9 141
KNX do klimakonwektora 0-10V
100-240 V AC - 50/60 Hz



GW A9 145
Czujnik temperatury

Sterowniki łączące



GW 90 730
KNX 4-kanalowy 10 A sterownik
ogólnego zastosowania
+ 4 wejścia uniwersalne



GW A9 126
KNX 6/12-kanalowy 8 AX
sterownik ogólnego zastosowania
i rolet 12 NO 230 V AC - 50/60 Hz

Sterowniki ściemniające



GW A9 313
Do obciążeń elektronicznych
1-10V KNX 3-kanalowy 16 AX
230 V ac - 50/60 Hz



GW A9 301
Uniwersalny
KNX 1-kanalowy 500 VA
230V AC - 50/60 Hz



GW A9 302
Uniwersalny
KNX 2-kanalowy 300 VA
230V AC - 50/60 Hz



GW A9 303
Uniwersalny
KNX 2-kanalowy 400 W
(lub 1-kanalowy 800 W) 230 V AC - 50 Hz



GW A9 350
Odpowietznienie



GW 90 764
Dla LED CVD
KNX 4-kanalowy
12-24 V DC



GW 90 765
Dla LED CCD
KNX 4-kanalowy
12-48 V DC



GW 90 766
Wzmocniacz do ściemniacza
LED CVD 4 x 10 A
12-24 V DC

CZUJNIKI

Ruchu

- GW 10 786** Biały
- GW 15 786** Satynowa biel
- GW 13 786** Naturalny beż
- GW 12 786** Czarny
- GW 14 786** Tytan

GW 10 786
Czujnik ruchu w podczerwienu KNX z czujnikiem zmierzchowym

GW A9 531 A
Czujnik obecności KNX

GW A9 543
Natynkowa ramka do czujnika obecności KNX

GW A9 545
Puszka natynkowa do czujnika obecności KNX

CZUJNIKI WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH

Urządzenia

GW 90 800
Stacja pogodowa KNX

GW 90 883
Czujnik wiatru i deszczu KNX

GW 90 884
Czujnik natężenia światła KNX

GW 90 885
Czujnik temperatury KNX

REGULACJA TEMPERATURY

Sterowanie warunkami klimatycznymi

GW 10 794 H Biały
GW 15 794 H Satynowa biel
GW 13 794 H Naturalny beż
GW 12 794 H Czarny
GW 14 794 H Tytan

GW 10 795 H Biały
GW 15 795 H Satynowa biel
GW 13 795 H Naturalny beż
GW 12 795 H Czarny
GW 14 795 H Tytan

GW 10 799 Biały
GW 15 799 Satynowa biel
GW 13 799 Naturalny beż
GW 12 799 Czarny
GW 14 799 Tytan

GW 10 799 H Biały
GW 15 799 H Satynowa biel
GW 13 799 H Naturalny beż
GW 12 799 H Czarny
GW 14 799 H Tytan

GW 10 762 H Biały
GW 15 762 H Satynowa biel
GW 13 762 H Naturalny beż
GW 12 762 H Czarny
GW 14 762 H Tytan

GW 10 900 Biały
GW 15 900 Satynowa biel
GW 13 900 Naturalny beż
GW 12 900 Czarny
GW 14 900 Tytan

GW 10 800
Sonda temperatury

GW 16 974 CB Biały
GW 16 974 CN Czarny
GW 16 974 CT Tytan

GW 16 976 CB Biały
GW 16 976 CN Czarny
GW 16 976 CT Tytan

GW 10 720
Zasilacz 100/240 V AC-50/60 Hz 12 V DC

Sterowane czasowo termostaty/programatory KNX z regulacją wilgotności (°)

Termostaty KNX z regulacją wilgotności (°)

Czujniki temperatury KNX

Czujniki temperatury/wilgotności KNX

Sondy temperatury/wilgotności KNX

Sondy temperatury

Termostaty KNX Thermo ICE 12-24 V AC/DC

Termostaty KNX Thermo ICE 110/230 V AC - 50/60 Hz Natynkowy

KONTROLA ENERGII

P-Comfort

GW A9 916
KNX P-Comfort 230 V AC - 50 Hz

Mierniki energii KNX

GW A9 801
Jednofazowe połączenie bezpośrednie KNX

Tradycyjne mierniki energii

GW D6 801
Jednofazowe połączenie bezpośrednie

GW D6 802
Jednofazowe połączenie bezpośrednie MID

GW D6 806
Trójfazowe połączenie bezpośrednie

GW D6 807
Trójfazowe połączenie bezpośrednie MID

GW D6 808
Trójfazowe połączenie C.T.

GW D6 809
Trójfazowe połączenie C.T. MID

Interfejsy

GW 90 876
Interfejs KNX do tradycyjnych mierników energii

KONTROLA DOSTĘPU I ZARZĄDZENIE HOTELEM

Zespoły transpondera



Czytnik do kart transponder KNX
12/24 V AC/DC

- GW 10 681
Biały
- GW 12 681
Czarny
- GW 14 681
Tytan



Uchwyt do kart transponder KNX
12/24 V AC/DC

- GW 10 682
Biały
- GW 12 682
Czarny
- GW 14 682
Tytan



Jednostka do programowania kart
transponder zasilana przez USB

- GW 10 683
Biały
- GW 12 683
Czarny
- GW 14 683
Tytan



GW 10 684
Karta transponder

Oprogramowanie



Oprogramowanie do zarządzania
hotelem GWHost

- GW A9 787
Do 15 stron
- GW A9 788
Do 35 stron
- GW A9 789
Do 100 stron
- GW A9 790
Ponad 100 stron

POZYCJE UZUPEŁNIAJĄCE

Interfejsy



GW 90 871
Bramka KNX/DMX



GW 90 872 A
Bramka KNX/DALI 64/16

Aksesoria



GW 90 807
Zacisk przyłączeniowy do magistrali
(czerwony/czarny)



GW 90 808
Zacisk przyłączeniowy do linii SELV
(żółty/biały)



GW 90 584
Przewód KNX magistrali
2 żyły 1x2x0.8

GW 90 585
Przewód KNX magistrali
4 żyły 2x2x0.8

Centrum danych

OKABLOWANIE SIECIOWE



Uproszczenie każdej złożoności

DATA CENTER to nowa kompletna i zintegrowana seria wyrobów do okablowania sieciowego LAN (zarówno do przewodów miedzianych jak i światłowodów). Rozwiązanie skracające czas instalacji i umożliwiające szybką konfigurację w dowolnym momencie, w odpowiedzi na zmieniające się wymagania użytkownika.



10" szafki naścienne z drabinkami

Niezwykle łatwe do zainstalowania dzięki ograniczonym wymiarom i nadające się w szczególności do instalowania w małych biurach lub biurach domowych. Dostępne są specjalne akcesoria pozwalające stworzyć najlepszą konfigurację odpowiadającą wszelkim potrzebom.



19" szafki naścienne i podłogowe z drabinkami

Naścienne szafki z drabinkami o nowoczesnej i innowacyjnej konstrukcji są dostarczane z odwracalnymi drzwiczkami wykonanymi ze szkła hartowanego. Szafki podłogowe z drabinkami, dostępne w różnych rozmiarach są wykonywane z otwieranymi panelami bocznymi i litymi drzwiczkami tylnymi, ułatwiającymi kontrolę i okablowanie.



10" SZAFKI NAŚCIENNE Z DRABINKAMI

Szafki 10"		Akcesoria					
	GW 38 432 Szafka D=265 mm 8U		GW 38 443 Pusty panel krosowniczy do 8 gniazd RJ45 - 1U	GW 38 444 Zamocowana półka D=150 mm 1U	GW 38 446 Listwa zasilająca z gniazdami zgodnymi ze standardami włoskimi/niemieckimi - 1U	GW 38 445 Słupy panelu 1U	GW 38 442 Panel do zarządzania przewodami z 2 pierścieniami - 1U

19" SZAFKI NAŚCIENNE Z DRABINKAMI

Quadri 19"		Części zapasowe		Akcesoria	
	Szafki D=400 mm GW 38 406 - 6U GW 38 407 - 9U GW 38 408 - 12U GW 38 409 - 15U Szafki D=600 mm GW 38 418 - 12U GW 38 419 - 15U		GW 38 590 - 6U GW 38 591 - 9U GW 38 592 - 12U GW 38 593 - 15U		GW 38 471 Zamek na wymianę

19" SZAFKI PODŁOGOWE Z DRABINKAMI

Szafki 19"		Części zapasowe		Akcesoria		
	Szafki 600x600 mm GW 38 451 - 24U GW 38 452 - 30U GW 38 453 - 42U Szafki 800x800 mm GW 38 461 - 24U GW 38 462 - 30U GW 38 463 - 42U Szafki 800x1000 mm GW 38 464 - 42U		600x600 mm GW 38 594 - 24U GW 38 596 - 30U GW 38 598 - 42U 800x800 mm GW 38 595 - 24U GW 38 597 - 30U GW 38 599 - 42U 800x1000 mm GW 38 599 - 42U		GW 38 472 Zamek na wymianę	GW 38 479 Centrala cyrkulacji powietrza wraz z termostatem
Akcesoria						
	GW 38 474 - 24U GW 38 475 - 30U GW 38 476 - 42U	GW 38 480 600x600 mm GW 38 481 800x800 mm GW 38 482 800x1000 mm	GW 38 477 Zestaw z 8 metalowymi pierścieniami do szafek 800x800 mm i 800x1000 mm	GW 38 483 Zestaw złączy do szafek	GW 38 484 Zestaw 4 kółek obrotowych	GW 38 558 Zestaw uziemiający

AKCESORIA DO 19" SZAFEK Z DRABINKAMI

Akcesoria						
	GW 38 601 - 1U GW 38 602 - 2U Słupy panelu GW 38 603 - UTP/FTP Pusty panel krosowniczy do 24 gniazd RJ45 - 1U	GW 38 612 - SC/LC GW 38 613 - ST Puste panele światłowodowe do 24 portów - 1U	GW 38 607 - D=260 mm GW 38 608 - D=360 mm Półki mocowane - 2U	GW 38 609 - D=410 mm Półka przesuwna - 2U	GW 38 606 Listwa zasilająca z gniazdami zgodnymi ze standardami włoskimi/niemieckimi - 1U	GW 38 610 Ze szczotkami - 1U GW 38 611 Z 4 pierścieniami - 1U Panele do zarządzania przewodami

KOMPONENTY I AKCESORIA

Złącza RJ45		Złącza		Przewody i kable krosowe					
	GW 38 031 - Kat. 5e GW 38 032 - Kat. 6 GW 38 033 - Kat. 6a RJ45 - UTP		GW 38 034 - Kat. 5e GW 38 035 - Kat. 6 GW 38 036 - Kat. 6a RJ45 - FTP		GW 38 056 HDMI	GW 38 057 USB	GW 38 116 Kat. 5e - L=0,5 m GW 38 117 Kat. 5e - L=1 m GW 38 118 Kat. 5e - L=2 m GW 38 119 Kat. 5e - L=5 m	GW 38 131 Kat. 6 - L=1 m GW 38 132 Kat. 6 - L=2 m GW 38 133 Kat. 6 - L=5 m	GW 38 121 Kat. 5e - L=0,5 m GW 38 122 Kat. 5e - L=1 m



POWER - APARATURA MODUŁOWA



Aparatura z automatycznym systemem ponownego załączenia

90 ReStart

RESTART Z AUTOTESTEM



RESTART RD DO RCCB



RESTART RD DO RCBO







90 ReStart

AUTOTEST RESTART

Tabele doboru

Urządzenia automatycznego Resetu z prewencyjną kontrolą prądu różnicowego i automatycznym testem wyłącznika nadmiarowo-prądowego.



	WERSJE SPRZĘŻONE Z RCCB					
	ATR2 - 2-biegunowy		ATR4 - 4-biegunowy			
	5 mod.	7 mod.	7 mod.			
						
	Typ A[IR] - PRO	Typ B - PRO	Typ A[IR] - PRO		Typ B - PRO	
In (A)	I Δ n = 30 mA		I Δ n = 30 mA	I Δ n = 300 mA	I Δ n = 30 mA	I Δ n = 300 mA
25	GW 90 901 N	GW 90 911 B	GW 90 921	GW 90 927	GW 90 921 B	GW 90 927 B
40	GW 90 902 N	GW 90 912 B	GW 90 922	GW 90 928	GW 90 922 B	GW 90 928 B
63	GW 90 913	GW 90 913 B	GW 90 923	GW 90 929	GW 90 923 B	GW 90 929 B

UWAGA: ARD do pracy musi mieć zasilanie 230 V AC faza-zero.

RD RESTART

Tabele doboru

Urządzenia do automatycznego załączania z prewencyjną kontrolą prądu różnicowego

		WERSJE SPRZĘŻONE Z IDP RCCB								
		RD2 - 2-biegunowy				RD2 - 2 biegunowy, wersja PRO				
		3 mod.								
										
		I Δ n = 30 mA								
In (A)		Typ A								
25		GW D4 817 R				GW D4 817 P				
40		GW D4 827 R				GW D4 827 P				
		WERSJE DO ŁĄCZENIA Z IDP RCCB								
		RD2 - 2-biegunowy	RD2 - 2 biegunowy, wersja PRO			RD4 - 4 biegunowy, wersja PRO				
										
		GW D0 971	GW D0 976	GW D0 978		GW 90 967	GW 90 969			
		1 mod.	1 mod.			3 mod.				
		+	+	+		+	+			
		RCCB'S IDP 2P				RCCB'S IDP 4P				
		2 mod.				4 mod.				
										
In (A)	Rodzaj	I Δ n = 30 mA	I Δ n = 100 mA	I Δ n = 300 mA	I Δ n = 500 mA	I Δ n = 30 mA	I Δ n = 100 mA	I Δ n = 300 mA	I Δ n = 500 mA	
25	AC	GW D4 012 GW D4 817*	GW D4 003	GW D4 004	-	GW D4 302***	GW D4 103	GW D4 304***	-	
	A	GW D4 002 GW D4 617*	GW D4 013	GW D4 014	-	GW D4 312***	GW D4 113	GW D4 314***	-	
	A[IR]	GW D4 202	-	GW D4 203	-	GW D4 317***	-	GW D4 218	-	
	F	GW D4 261	-	-	-	GW D4 281	-	-	-	
	B	-	-	-	-	GW D4 502 **	-	GW D4 504 **	-	
40	AC	GW D4 022 GW D4 627*	GW D4 023	GW D4 024	GW D4 025	GW D4 322***	GW D4 123	GW D4 324***	GW D4 125	
	A	GW D4 032 GW D4 827*	GW D4 033	GW D4 034	GW D4 035	GW D4 332***	GW D4 133	GW D4 334***	GW D4 135	
	A[IR]	GW D4 205	-	GW D4 206	-	GW D4 337***	-	GW D4 221	-	
	A[S]	-	-	GW D4 234	GW D4 235	-	-	GW D4 249	GW D4 250	
	F	GW D4 265	-	-	-	GW D4 285	-	-	-	
63	AC	GW D4 042	GW D4 043	GW D4 044	GW D4 045	GW D4 142	GW D4 143	GW D4 144	GW D4 145	
	A	GW D4 052	GW D4 053	GW D4 054	GW D4 055	GW D4 152	GW D4 153	GW D4 154	GW D4 155	
	A[IR]	GW D4 208	-	GW D4 209	-	GW D4 223	-	GW D4 224	-	
	A[S]	-	-	GW D4 237	GW D4 238	-	-	GW D4 252	GW D4 253	
	F	GW D4 269	-	-	-	GW D4 289	-	-	-	
80	AC	GW D4 062	GW D4 063	GW D4 064	-	GW D4 362***	GW D4 163	GW D4 364***	-	
	A	GW D4 072	GW D4 073	GW D4 074	-	GW D4 172	GW D4 173	GW D4 174	-	
	A[IR]	GW D4 082	-	GW D4 084	-	GW D4 382***	GW D4 183	GW D4 384***	GW D4 185	
	A	GW D4 092	GW D4 093	GW D4 094	-	GW D4 192	GW D4 193	GW D4 194	GW D4 195	
	A[IR]	GW D4 211	-	-	-	GW D4 226	-	GW 94 227	-	
100	A[S]	-	-	GW D4 243	GW D4 244	-	-	GW D4 258	GW D4 259	

UWAGA: ARD do pracy musi mieć zasilanie 230 V AC faza-zero.

Urządzenia do resetowania GW90967 and GW90969 można łączyć z 2 biegunowym IDP RCCB.



*Nie są dostępne akcesoria dodatkowe, **2P, 4 Moduły, ***RCCB z torem zerowym po lewej.





90 ReStart

RM RESTART

Tabele doboru

Urządzenia automatycznego załączania z prewencyjną kontrolą prądu różnicowego i zwarcia.

			WERSJE SPRZĘŻONE Z MDC RCBO	
			RM2 - 2-biegunowy	RN2 - 2 biegunowy, wersja PRO
			3 mod.	
				
			IΔn = 30 mA	
Icn (A)	Charakterystyka	In (A)	Typ A	
4500	C	16	GW D4 227 R	GW D4 227 P
		25	GW D4 229 R	GW D4 229 P

			WERSJE DO ŁĄCZENIA Z MDC 2 BIEGUNOWYM RCBO										
			RM2 - 2-biegunowy					RN2 - 2 biegunowy, wersja PRO					
													
			GW D0 991	GW D0 996				GW D0 998					
			1 mod.		1 mod.								
			+	+				+					
			RCBO MDC 1P+N, 2P										
			2 mod.										
													
			IΔn = 30 mA					IΔn = 300 mA					
Icn (A)	Charakterystyka	In (A)	Typ AC		Typ A		Typ A[IR]	Typ F	Typ AC		Typ A		Typ A[S]
			1P+N	2P	1P+N	2P	2P	2P	1P+N	2P	1P+N	2P	2P
4500	C	6	GW 94 005	GW 94 025	GW 94 205	GW 94 225	-	-	GW 94 015	GW 94 035	GW 94 215	GW 94 235	-
		10	GW 94 006	GW 94 026	GW 94 206	GW 94 226	-	-	GW 94 016	GW 94 036	GW 94 216	GW 94 236	-
		13	GW 94 011	GW 94 031	GW 94 211	GW 94 231	-	-	-	-	-	-	-
		16	GW 94 007	GW 94 027	GW 94 207	GW 94 227	-	-	GW 94 017	GW 94 037	GW 94 217	GW 94 237	-
		20	GW 94 008	GW 94 028	GW 94 208	GW 94 228	-	-	GW 94 018	GW 94 038	GW 94 218	GW 94 238	-
		25	GW 94 009	GW 94 029	GW 94 209	GW 94 229	-	-	GW 94 019	GW 94 039	GW 94 219	GW 94 239	-
		32	GW 94 010	GW 94 030	GW 94 210	GW 94 230	-	-	GW 94 020	GW 94 040	GW 94 220	GW 94 240	-
6000	C	2	-	-	-	GW 94 322	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	GW 94 324	-	-	-	-	-	-	-
		6	GW 94 105	GW 94 125	GW 94 305	GW 94 325	GW 95 805	GW 95 935	GW 94 115	GW 94 135	GW 94 315	GW 94 335	-
		10	GW 94 106	GW 94 126	GW 94 306	GW 94 326	GW 95 806	GW 95 936	GW 94 116	GW 94 136	GW 94 316	GW 94 336	-
		13	GW 94 111	GW 94 131	GW 94 311	GW 94 331	GW 95 811	GW 95 941	-	-	-	-	-
		16	GW 94 107	GW 94 127	GW 94 307	GW 94 327	GW 95 807	GW 95 937	GW 94 117	GW 94 137	GW 94 317	GW 94 337	GW 95 847
		20	GW 94 108	GW 94 128	GW 94 308	GW 94 328	GW 95 808	GW 95 938	GW 94 118	GW 94 138	GW 94 318	GW 94 338	GW 95 848
	25	GW 94 109	GW 94 129	GW 94 309	GW 94 329	GW 95 809	GW 95 939	GW 94 119	GW 94 139	GW 94 319	GW 94 339	GW 95 849	
	32	GW 94 110	GW 94 130	GW 94 310	GW 94 330	GW 95810	GW 95 940	GW 94 120	GW 94 140	GW 94 320	GW 94 340	GW 95 850	
	B	6	-	-	GW 95 105	GW 95 125	-	GW 95 975	-	-	GW 95 115	GW 95 135	-
		10	-	-	GW 95 106	GW 95 126	-	GW 95 976	-	-	GW 95 116	GW 95 136	-
		13	-	-	GW 95 111	GW 95 131	-	GW 95 981	-	-	-	-	-
		16	-	-	GW 95 107	GW 95 127	-	GW 95 977	-	-	GW 95 117	GW 95 137	-
		20	-	-	GW 95 108	GW 95 128	-	GW 95 978	-	-	GW 95 118	GW 95 138	-
25		-	-	GW 95 109	GW 95 129	-	GW 95 979	-	-	GW 95 119	GW 95 139	-	
32		-	-	GW 95 110	GW 95 130	-	GW 95 980	-	-	GW 95 120	GW 95 140	-	

Tabele doboru

Urządzenia automatycznego Resetu z przewencyjną kontrolą prądu różnicowego i zwarcia

WERSJE DO ŁĄCZENIA Z MDC 4 BIEGUNOWYM RCBO								
RM4 - 4 biegunowy, wersja PRO								
			GW 90 986			GW 90 988		
			3 mod.			3 mod.		
			+			+		
RCBO MDC 4P								
			4 mod.			4 mod.		
			IΔn = 30 mA			IΔn = 300 mA		
Icn (A)	Charakterystyka	In (A)	Typ AC	Typ A	TYP A[IR]	Typ AC	Typ A	Typ A[S]
4500	C	6	GW 94 065	GW 94 265	-	GW 94 075	GW 94 275	-
		10	GW 94 066	GW 94 266	-	GW 94 076	GW 94 276	-
		13	GW 94 071	GW 94 271	-	-	-	-
		16	GW 94 067	GW 94 267	-	GW 94 077	GW 94 277	-
		20	GW 94 068	GW 94 268	-	GW 94 078	GW 94 278	-
		25	GW 94 069	GW 94 269	-	GW 94 079	GW 94 279	-
		32	GW 94 070	GW 94 270	-	GW 94 080	GW 94 280	-
6000	C	6	GW 94 165	GW 94 365	GW 95 815	GW 94 175	GW 94 375	-
		10	GW 94 166	GW 94 366	GW 95 816	GW 94 176	GW 94 376	-
		13	GW 94 171	GW 94 371	GW 95 821	-	-	-
		16	GW 94 167	GW 94 367	GW 95 817	GW 94 177	GW 94 377	GW 95 857
		20	GW 94 168	GW 94 368	GW 95 818	GW 94 178	GW 94 378	GW 95 858
		25	GW 94 169	GW 94 369	GW 95 819	GW 94 179	GW 94 379	GW 95 859
	32	GW 94 170	GW 94 370	GW 95 820	GW 94 180	GW 94 380	GW 95 860	
	B	6	-	GW 95 165	-	-	GW 95 175	-
		10	-	GW 95 166	-	-	GW 95 176	-
		13	-	GW 95 171	-	-	-	-
		16	-	GW 95 167	-	-	GW 95 177	-
		20	-	GW 95 168	-	-	GW 95 178	-
		25	-	GW 95 169	-	-	GW 95 179	-
		32	-	GW 95 170	-	-	GW 95 180	-

UWAGA: ponadto są kompatybilne z RCBO 1P+N i 2-biegunowymi (MDC 1P+N i 2P)

ARD do pracy musi mieć zasilanie 230 V AC faza-zero.

90 ReStart

RESTART RM TOP

Tabele doboru

Regulowane urządzenia załączania przewencyjną kontrolą prądu różnicowego i zwarcia, lub bez.

WERSJA ŁĄCZONA Z MCB I DODATKOWYM 4-BIEGUNOWYM RCD	
	
GW 90 893 4 mod.	
+	
MCB MT 4 BIEGUNY 4 mod.	
	

Charakterystyka	In (A)	Icn = 6000 A	Icn = 10000 A	Icn = 25000 A
C	1	GW 92 081	-	-
	2	GW 92 082	-	-
	3	GW 92 083	-	-
	4	GW 92 084	-	-
	6	GW 92 085	GW 92 685	GW 92 885
	10	GW 92 086	GW 92 686	GW 92 886
	13	GW 92 094	GW 92 694	-
	16	GW 92 087	GW 92 687	GW 92 887
	20	GW 92 088	GW 92 688	GW 92 888
	25	GW 92 089	GW 92 689	GW 92 889
	32	GW 92 090	GW 92 690	GW 92 890
	40	GW 92 091	GW 92 691	GW 92 891
	50	GW 92 092	GW 92 692	GW 92 892
63	GW 92 093	GW 92 693	GW 92 893	
B	6	GW 92 285	GW 92 585	-
	10	GW 92 286	GW 92 586	-
	13	GW 92 294	GW 92 587	-
	16	GW 92 287	GW 92 588	-
	20	GW 92 288	GW 92 589	-
	25	GW 92 289	GW 92 590	-
	32	GW 92 290	GW 92 591	-
	40	GW 92 291	GW 92 592	-
D	1	-	GW 92 781	-
	2	-	GW 92 782	-
	3	-	GW 92 783	-
	4	-	GW 92 784	-
	6	GW 92 485	GW 92 785	-
	10	GW 92 486	GW 92 786	-
	13	GW 92 494	GW 92 794	-
	16	GW 92 487	GW 92 787	-
	20	GW 92 488	GW 92 788	-
	25	GW 92 489	GW 92 789	-
	32	GW 92 490	GW 92 790	-
40	GW 92 491	GW 92 791	-	

DODATKOWE APARATY NADMIAROWO-PRĄDOWE BD 4-BIEGUNOWE	
3,5 mod.	
	

In (A)	IΔn (mA)	Typ AC	Typ A	TYP A[IR]	Typ A[S]
≤25	30	GW 94 422	GW 94 522	-	-
	300	GW 94 423	GW 94 523	-	-
	500	GW 94 424	GW 94 524	-	-
≤63	30	GW 94 432	GW 94 532	GW 94 586	-
	300	GW 94 433	GW 94 533	-	GW 94 583
	500	GW 94 434	GW 94 534	-	-
	1000	-	-	-	GW 94 585

UWAGA: ponadto są kompatybilne z MTC MCB, MDC RCBO, MT MCB i z dodatkowymi BD RCD 1P+N, 2 e 3 bieguny.

ARD do pracy musi mieć zasilanie 230 V AC faza-zero.

AUTOTEST RESTART

Dane techniczne

TYP	ReStart z Autotestem PRO 2P	ReStart z Autotestem PRO 4P
Właściwości elektryczne		
Normy:		
EN 50557, EN 61008-1		
TT - TN-S		
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	(V) 230 AC ⁽¹⁾	400 AC
Minimalne napięcie robocze (min Ue):	(V) 85% Ue	
Maksymalne napięcie robocze (Ue max):	(V) 110% Ue	
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	(V) 500	
Napięcie testu wytrzymałościowego dielektryka pomiędzy biegunem a uziemieniem:	(V) 2500 AC przez 1 minutę	
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	(kV) 4	
Kategoria przepięcia:	III	
Częstotliwość znamionowa:	(Hz) 50	
Zdolność załączania i wyłączania prądu różnicowego (IΔm):	(A) 630	
Znamionowy warunkowy różnicowy prąd zwarcia z bezpiecznikiem (IΔc):	(A)	Typ A[IR] 10000 (gŁ 63A) dla In=25-40A 10000 (gŁ 80A) dla In=63A Typ B 10000 (gŁ 63A) dla In=25-40-63A
Liczba biegunów:	2	4
Typ powiązanego wyłącznika różnicowo-prądowego:	A[IR], B	
Prąd znamionowy (In):	(A) 25 - 40 - 63	
Znamionowy różnicowy prąd operacyjny (IΔn):	(mA) 30	30 - 300
Znamionowa rezystancja nieoperacyjna pomiędzy częściami pod napięciem a uziemieniem (Rdo):	(kΩ) 8	8 (30mA) - 2.5 (300mA)
Znamionowa rezystancja operacyjna pomiędzy częściami pod napięciem a uziemieniem (Rd):	(kΩ) 16	16 (30mA) - 5 (300mA)
Utrata mocy przy In:	(W) 2,2 (25A) - 5,4 (40A) - 6,2 (63A)	3,5 (25A) - 6 (40A) - 12 (63A)
Moc pobierana przy braku obciążeń:	(VA) 4 (cosφ=0.2)	
Moc pobierana podczas automatycznego załączania:	(VA) 41 (cosφ=0.5)	
Zasilanie elektryczne:	jak wyżej	
Parametry mechaniczne		
Szerokość w modułach DIN:	Typ A[IR]: 5 Typ B: 7	7
Czas załączenia:	(s) 10	
Czas cyklu autotestu:	(s) 7	
Maksymalna częstotliwość operacyjna:	(oper./godz.) 30	
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna (łączna liczba operacji):	4000	
Maksymalna liczba następujących po sobie automatycznych operacji załączenia ⁽²⁾ :	3	
Czas resetu licznika po liczbie następujących po sobie automatycznych operacji załączenia:	(s) 60	
Przekrój zacisków wyłącznika:	(mm ²) przewód elastyczny: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 przewód sztywny: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm) 2	
Pozycja montażu:	dowolna	
Stopień ochrony:	IP20 (zaciski) - IP40 (front)	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Temperatura pracy:	(°C) -25 +60 ⁽³⁾	
Temperatura składowania:	(°C) -40 +70	
Odporność na warunki tropikalne:	55°C - RH 95%	
Parametry styku dodatkowego		
Typ styku:	Photomos (styk bezpotencjałowy)	
Napięcie robocze:	(V) 5÷230 AC/DC	
Prąd roboczy:	(mA) 0.6 (min) - 100 cosφ=1 (max)	
Częstotliwość robocza:	(Hz) 50	
Kategoria zastosowania:	AC12	
Tryb pracy:	NO / NC / NC + impuls ⁽⁴⁾	
Przekrój zacisku:	(mm ²) ≤ 2,5	
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm) 0,4	
FUNKCJA Autotestu		
Regularny i automatyczny test RCCB:		•
Sygnalizacja świetlna cyklu autotestu w toku:		•
Sygnalizacja świetlna dowolnej anomalii urządzenia:		•
FUNKCJA ReStart		
Automatyczne załączenie przy przetermiowym uruchomieniu:		•
Sprawdzenie upływu do ziemi:		•
Ciągła kontrola systemu:		•
Zakłócenie operacji załączenia w przypadku błędu:		•
Sygnalizacja operacji załączenia w toku:		•
Sygnalizacja świetlna błędu:		•
Aktywacja/wyłączenie funkcji RESTART:		•
Styk dodatkowy dla dostępu zdalnego do statusu operacyjnego:		•
Kompatybilne z modułem interfejsu WiFi/ModBus:		•
Wewnętrzne zabezpieczenie elektryczne:		PTC




⁽¹⁾ Zasilanie 230 V faza-zero ⁽²⁾ Przy braku błędów w systemie ⁽³⁾ Średnia temperatura dzienna ≤ +35°C

⁽⁴⁾ Poprzez ustawienie NC+tryb pulsacyjny styk dodatkowy włącza się na 100 ms na koniec każdego przeprowadzonego z powodzeniem cyklu Autotestu.

90 ReStart

RD RESTART






Dane techniczne

TYP	Rd RESTART 2P	Rd RESTART PRO 2P	Rd RESTART PRO 4P
			
Właściwości elektryczne			
Normy:	EN 50557		
Typy układu sieci	TT - TN-S		
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	(V)	230 AC ⁽¹⁾	
Minimalne napięcie robocze (Ue min):	(V)	85% Ue	
Maksymalne napięcie robocze (Ue max):	(V)	110% Ue	
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	(V)	500	
Napięcie testu wytrzymałościowego dielektryka pomiędzy biegunem a uziemieniem:	(V)	2500 AC przez 1 minutę	
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	(kV)	4	
Kategoria przepięcia:		III	
Częstotliwość znamionowa:	(Hz)	50/60	50
Zdolność załączania i wyłączania prądu różnicowego (IΔm):	(A)	IΔm powiązanego wyłącznika	
Znamionowy warunkowy różnicowy prąd zwarcioy z bezpiecznikiem (IΔc):	(A)	IΔc powiązanego wyłącznika	
Liczba biegunów:		2	4
Typ IDP RCCB:		AC - A - A [IR] - A[S] - F - B	
Prąd znamionowy (In):	(A)	25 - 40 - 63 - 80 - 100	
Znamionowy różnicowy prąd operacyjny (IΔn):	(mA)	30 - 100 - 300 - 500	
Znamionowa rezystancja nieoperacyjna pomiędzy częściami pod napięciem a uziemieniem (Rdo):	(kΩ)	8 (30mA) - 2,5 (100/300/500 mA)	
Znamionowa rezystancja operacyjna pomiędzy częściami pod napięciem a uziemieniem (Rd):	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (100/300/500 mA)	
Utrata mocy przy In:	(W)	Utrata mocy powiązanego wyłącznika	
Moc pobierana przy braku obciążeń:	(VA)	3 (cosφ=0.4)	4 (cosφ=0.2)
Moc pobierana podczas automatycznego załączenia:	(VA)	18 (cosφ=0.5)	45 (cosφ=0.5)
Parametry mechaniczne			
Szerokość w modułach DIN:		1	3
Czas załączenia:	(s)	10	
Maksymalna częstotliwość operacyjna:	(oper./godz.)	30	
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna (łączna liczba operacji):		4000	
Maksymalna liczba następujących po sobie automatycznych operacji załączenia ⁽²⁾ :		3	
Czas resetu licznika po liczbie następujących po sobie automatycznych operacji załączenia:	(s)	60	
Przekrój zacisków wyłącznika:	(mm ²)	przewód elastyczny: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 przewód sztywny: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	
Znamionowy moment obrotowy dokręcania wyłącznika:	(Nm)	3 (IDP) - 2 (IDP NA)	
Pozycja montażu:		dowolna	
Stopień ochrony wyłącznika:		IP20 (zaciski) - IP40 (front)	
Stopień zanieczyszczenia:		2	
Temperatura pracy:	(°C)	-5 +40	-25 +60 ⁽³⁾
Temperatura składowania:	(°C)	-40 +70	
Odporność na warunki tropikalne:		55°C - RH 95%	
Parametry styku dodatkowego			
Może być wyposażony w dodatkowe:		nie	tak (w GWD0951) już zainstalowane w ReStart
Typ styku:		-	Photomos (styk bezpotencjałowy)
Napięcie robocze:	(V)	-	5+230 AC/DC
Prąd roboczy:	(mA)	-	0.6 (min) - 100 cosφ=1 (max)
Częstotliwość robocza:	(Hz)	-	50
Kategoria zastosowania:		-	AC12
Tryb pracy:		-	NO\NC\NO jak sygnał położenia uchwytu
Przekrój zacisku:	(mm ²)	-	≤ 2,5
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm)	-	0,4
FUNKCJA ReStart			
Automatyczne załączenie przy przetermiowym uruchomieniu:		•	•
Sprawdzenie upływu do ziemi:		•	•
ciągła kontrola systemu:		•	•
Zakłócenie operacji załączenia w przypadku błędu:		•	•
Sygnalizacja operacji załączenia w toku:		•	•
Sygnalizacja świetlna błędu:		•	•
Aktywacja/wyłączenie funkcji RESTART:		•	•
Styk dodatkowy dla dostępu zdalnego do statusu operacyjnego:		•	•
Kompatybilne z modułem interfejsu WiFi/ModBus:		•	•
Wewnętrzne zabezpieczenie elektryczne:		PTC	PTC

⁽¹⁾ Zasilanie 230 V faza-zero ⁽²⁾ Przy braku błędów w systemie (3) Średnia temperatura dzienna ≤ +35°C

RM RESTART

Dane techniczne

TYP	Rm ReStart 2P	Rm ReStart PRO 2P	Rm ReStart PRO 4P	Rm TOP	CM	
    						
Właściwości elektryczne						
Normy:	EN 50557			-	-	
Typy układu sieci	TT - TN-S			TT - TN - IT ⁽¹⁾	TT-TN-IT	
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	(V)	230 AC ⁽²⁾				
Minimalne napięcie robocze (Ue min):	(V)	85% Ue				
Maksymalne napięcie robocze (Ue max):	(V)	110% Ue				
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	(V)	500				
Napięcie testu wytrzymałościowego dielektryka pomiędzy biegunem a uziemieniem:	(V)	2500 AC przez 1 minutę				
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	(kV)	4				
Kategoria przepięcia:		III				
Częstotliwość znamionowa:	(Hz)	50/60		50		
Zdolność załączania i wyłączania prądu różnicowego (IΔm):	(A)	IΔm powiązanego wyłącznika				
Liczba biegunów:		2		4		
Typ MDC RCBO:		AC - A - A[IR] - A[S] - F				
Typ MT+BD RCBO:		-				
Prąd znamionowy (In):	(A)	od 6 do 32		AC - A - A[IR] - A[S] od 1 do 63		
Znamionowy różnicowy prąd operacyjny (IΔn):	(mA)	30 - 300		30 - 300 - 500 - 1000		
Znamionowa rezystancja nieoperacyjna pomiędzy częściami pod napięciem a uziemieniem (Rdo):	(kΩ)	8 (30mA) - 2,5 (300mA)		8 (30mA) - 2,5 (300/500/1000mA)	-	
Znamionowa rezystancja operacyjna pomiędzy częściami pod napięciem a uziemieniem (Rd):	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (300mA)		16 (30mA) - 5 (300/500/1000mA)	-	
Znamionowa rezystancja nieoperacyjna pomiędzy częściami pod napięciem (Rcco):	(Ω)	0,4		0,3	-	
Znamionowa rezystancja operacyjna pomiędzy częściami pod napięciem (Rcc):	(Ω)	2,3		1,8	-	
Utrata mocy przy In:	(W)	Utrata mocy powiązanego wyłącznika				
Moc pobierana przy braku obciążeń:	(VA)	3 (cosφ=0.4)	16 (cosφ=0.2)	15 (cosφ=0.1)	0 (cosφ=0.2)	
Moc pobierana podczas automatycznego załączania	(VA)	18 (cosφ=0.5)	34 (cosφ=0.7)	30 (cosφ=0.6)	30 (cosφ=0.6)	
Sterowanie załączaniem:		automatyczne		automatyczne / zdalne ⁽³⁾		
Parametry mechaniczne						
Szerokość w modułach DIN:		1	3	4	2	
Czas załączenia:	(s)	10		3 (bez testu systemu) 10 (z testem systemu)	3	
Zdalne sterowanie czasem otwarcia:	(s)	-		2		
Maksymalna częstotliwość operacyjna:	(oper./godz.)	30				
Maksymalna wytrzymałość mechaniczna (łączna liczba operacji):		4000		10000		
Maksymalna liczba następujących po sobie automatycznych operacji załączenia ⁽⁴⁾ :		3				
Czas resetu licznika po liczbie następujących po sobie automatycznych operacji załączenia:	(s)	60				
Przekrój zacisków wyłącznika:	(mm ²)	przewód elastyczny: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 przewód sztywny: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10				
Znamionowy moment obrotowy dokręcania wyłącznika:	(Nm)	2				
Pozycja montażu:		dowolna				
Stopień ochrony wyłącznika:		IP20 (zaciski) - IP40 (front)				
Stopień zanieczyszczenia:		2				
Temperatura pracy:	(°C)	-5 +40	-5 +60 ⁽⁵⁾	-25 +60 ⁽⁵⁾		
Temperatura składowania:	(°C)	-40 +70				
Odporność na warunki tropikalne:		55°C - RH 95%				
Parametry styku dodatkowego						
Może być wyposażony w dodatkowe:		nie	tak (w GWD0951)	już zainstalowane w ReStart	już zainstalowane w ReStart	już zainstalowane w ReStart
Typ styku:		-	Photomos (styk bezpotencjałowy)		Przełączenia	Photomos (styk bezpotencjałowy) Przełączenia
Napięcie robocze:	(V)	-	5=230 AC/DC		230 AC/ 30 DC	5=230 AC/DC 230 AC/ 30 DC
Prąd roboczy:	(mA)	-	0,6 (min) - 100 cosφ=1 (max)		1,5 AC / 0,8 DC	0,6 (min) - 100 cosφ=1 (max) 1,5 AC / 0,8 DC
Częstotliwość robocza:	(Hz)	-	50			
Kategoria zastosowania:		-	AC12			
Tryb pracy:		-	NO\NC\NO jak sygnał położenia uchwytu		CO.	NO/NC/ PRZERWANE
Przekrój zacisku:	(mm ²)	-	≤ 2,5			
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm)	-	0,4			
FUNKCJA ReStart						
Automatyczne załączenie przy przetermiowym uruchomieniu:		•	•	•	•	•
Sprawdzenie upływu do ziemi:		•	•	•	•	•
Sprawdzenie zwarcia:		•	•	•	•	•
Regulowany próg izolacji:		•	•	•	•	•
Ciągła kontrola systemu:		•	•	•	•	•
Regulowany czas oczekiwania resetu ⁽⁶⁾ :		•	•	•	•	•
Regulowany tryb załączenia:		•	•	•	•	•
Zakłócenie operacji załączenia w przypadku błędu:		•	•	•	•	•
Sygnalizacja operacji załączenia w toku:		•	•	•	•	•
Sygnalizacja świetlna błędu:		•	•	•	•	•
Aktywacja/wyłączenie funkcji RESTART:		•	•	•	•	•
Styk dodatkowy dla dostępu zdalnego do statusu operacyjnego:		•	•	•	•	•
Kompatybilne z modulem interfejsu WIFI/ModBus:		•	•	•	•	•
Wewnętrzne zabezpieczenie elektryczne:		PTC	PTC	PTC	PTC	PTC

⁽¹⁾ Do załączenia systemu IT bez sprawdzania błędów

⁽²⁾ Zasilanie 230 V faza-zero

⁽³⁾ Czas trwania impulsu ≥ 200 ms

⁽⁴⁾ Przy braku błędów systemu

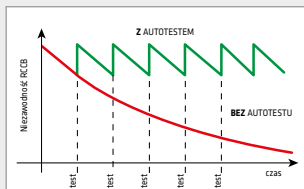
⁽⁵⁾ Średnia temperatura dzienna ≤ +35°C

⁽⁶⁾ Czas opóźnienia automatycznego załączenia: 0-1 godz.

90 ReStart

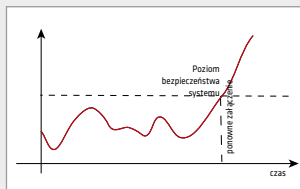


SYSTEM ZABEZPIECZONY NA ZAWSZE



Dzięki opatentowanemu przez GEWISS automatycznemu systemowi do samodiagnostyki, który nie zakłóca zasilania, Autotest ReStart gwarantuje maksymalną efektywność ochrony i zwalnia użytkownika z konieczności okresowego przeprowadzania ręcznego testu uruchamiania przekaźnika nadprądowego.

ZAGWARANTOWANE CIĄGŁE SPRAWDZANIE



Po wystąpieniu błędu ReStart PRO w sposób ciągły sprawdza system do czasu przywrócenia warunków bezpieczeństwa, a następnie resetuje wyłącznik. Dodatkowy styk umożliwia ponadto zdalny dostęp do informacji na temat stanu systemu.

WSZYSTKO W ZASIĘGU WZROKU



Diody rozmieszczone na froncie urządzenia dostarczają informacji na temat statusu operacyjnego systemu. Wystarczy szybkie spojrzenie, aby wiedzieć, czy system działa poprawnie, czy przeprowadzany jest automatyczny test, czy też wystąpił błąd.

OPIS URZĄDZENIA

Autotest ReStart PRO 2P

Zaciski zasilania

Przesuwne drzwiczki
Lewa strona: urządzenie zainstalowane
prawa strona: urządzenie odłączone

Zaciski wyjściowe



Układ ogólny wskaźnika diodowego
Przycisk funkcji ręcznego AUTOTESTU

Dioda ZAŁĄCZENIA urządzenia
Dioda statusu pracy

Styk dodatkowy



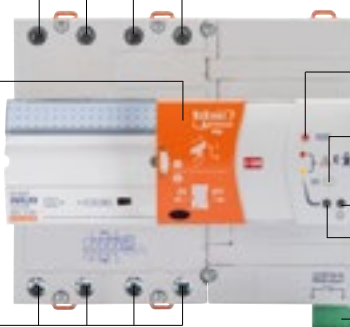
Urządzenie interfejsu BUS/WiFi

Autotest ReStart PRO 4P

Zaciski zasilania

Przesuwne drzwiczki
Lewa strona: urządzenie zainstalowane
prawa strona: urządzenie odłączone

Zaciski wyjściowe



Pole synoptyczne wskaźnika diodowego
Przycisk funkcji ręcznego AUTOTESTU

Dioda ZAŁĄCZENIA urządzenia
Dioda statusu pracy

Styk dodatkowy

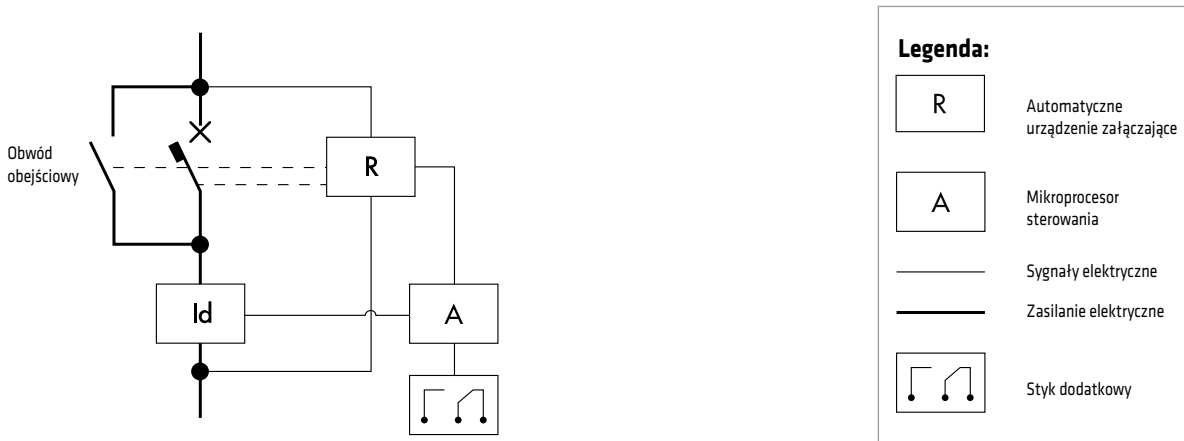


Urządzenie interfejsu BUS/WiFi

FUNKCJA AUTOTESTU

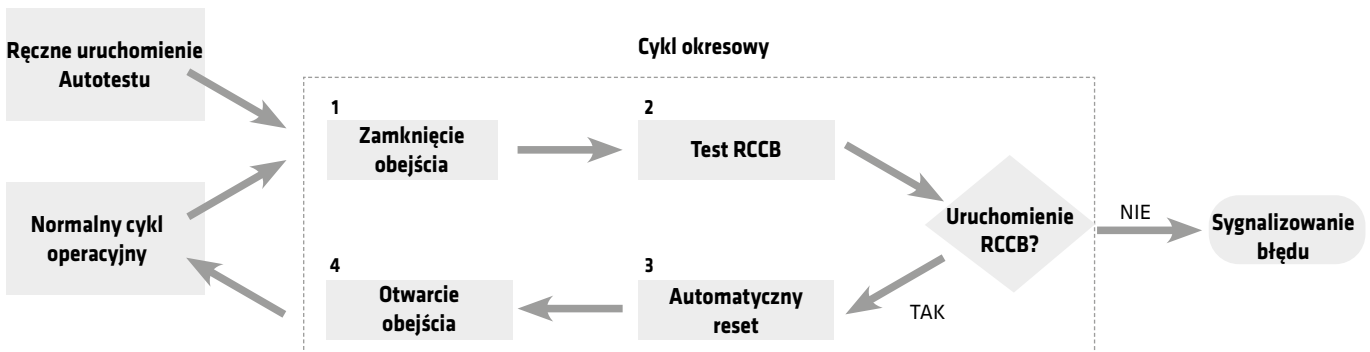
Funkcja Autotestu okresowo sprawdza pracę zabezpieczenie wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Podczas testu obwód obejściowy zapewnia ciągłość zasilania elektrycznego, a dodatkowe zabezpieczenie RCCB gwarantuje bezpieczeństwo systemu. Urządzenie do ponownego uruchomienia zapewnia automatyczny reset dźwigni wyłącznika w pozycji ZAŁĄCZONEJ. Ponadto po naciśnięciu przycisku na froncie urządzenia w dowolnym momencie funkcja Autotest natychmiast przeprowadza automatyczny test RCCB bez zakłócania zasilania. Oznacza to, że test można przeprowadzić normalnie podczas codziennej eksploatacji bez żadnych problemów.

Schemat elektryczny



Funkcja testu okresowego

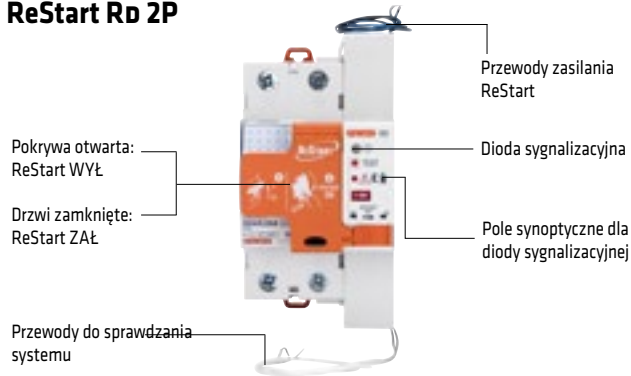
Po zainstalowaniu można uruchomić funkcję Autotestu ręcznie (wciskając odpowiedni przycisk), aby sprawdzić poprawność okablowania i zsynchronizować funkcję testu okresowego.



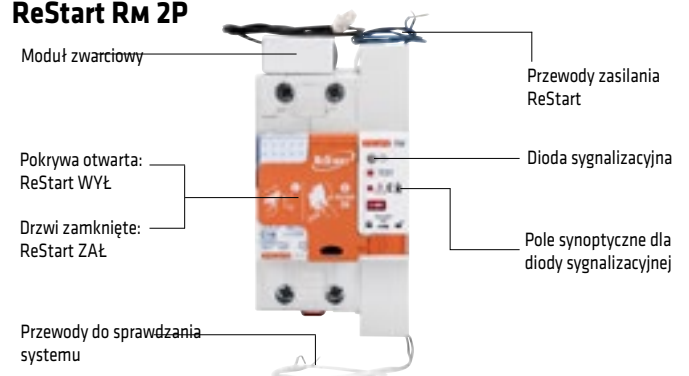
90 ReStart

OPIS URZĄDZENIA

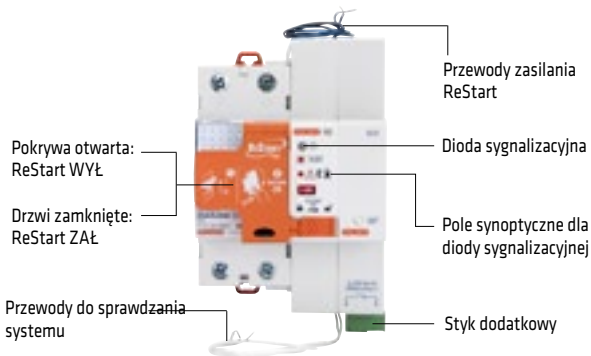
ReStart Rd 2P



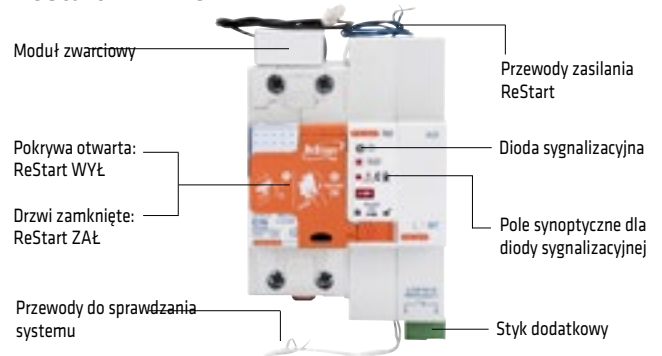
ReStart Rm 2P



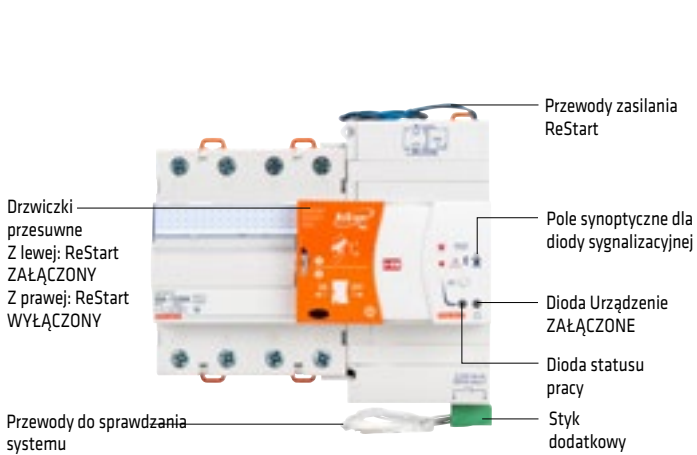
ReStart Rd PRO 2P



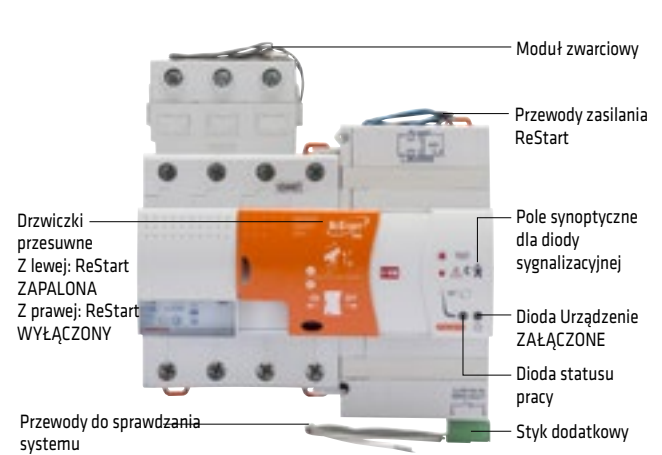
ReStart Rm PRO 2P



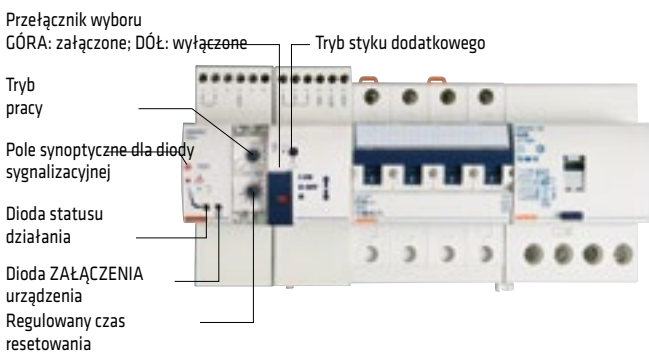
ReStart Rd PRO 4P



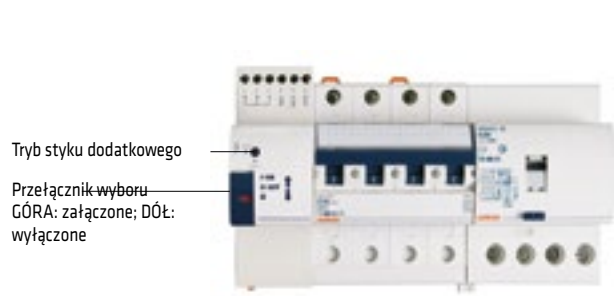
ReStart Rm PRO 4P



ReStart Rm TOP



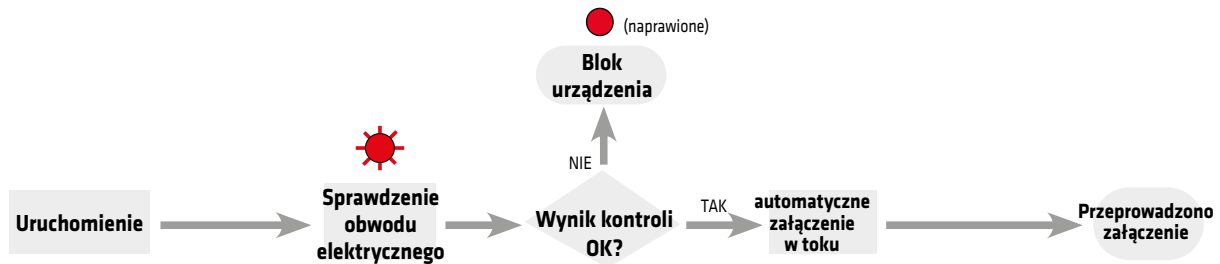
ReStart Cm



FUNKCJA AUTOMATYCZNEGO ZAŁĄCZENIA

ReStart Rb i Rm

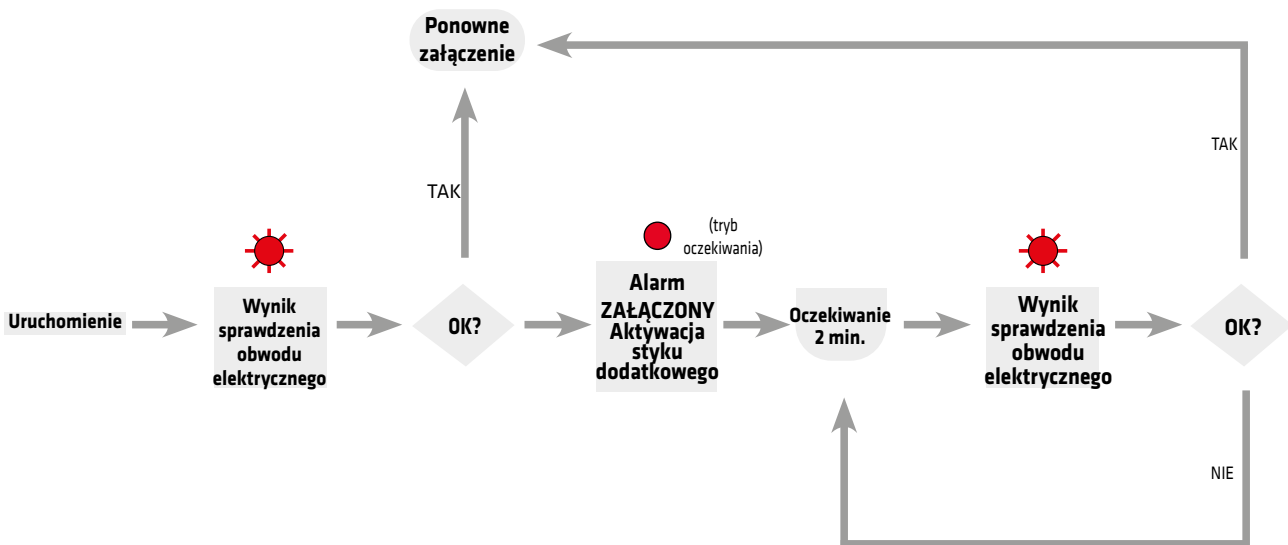
Automatyczne załączenie jest przeprowadzane po przedterminowym uruchomieniu wyłącznika, ale dopiero po sprawdzeniu obwodu elektrycznego. W przypadku wykrycia błędu urządzenie przechodzi w stan zablokowania sygnalizując anomalię zapaleniem diody na froncie.



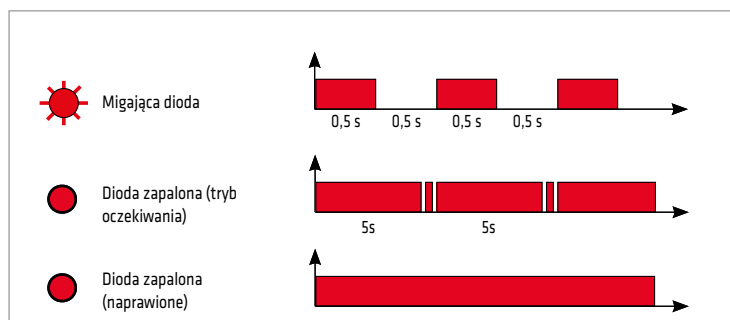
AUTOTEST RESTART, WERSJE RD I RM PRO

Wyłącznik jest ponownie załączany po przedterminowym uruchomieniu wyłącznika, ale dopiero po sprawdzeniu systemu.

Jeżeli sprawdzenie systemu da wynik negatywny, urządzenie przechodzi w stan oczekiwania i sygnalizuje ten stan diodą wskaźnikową na froncie. Następnie w odstępach 2 minutowych przeprowadzane są kontrole systemu, a urządzenie załączy się ponownie dopiero, kiedy wynik testu będzie pozytywny. Jeżeli nie uzyskano pozytywnego wyniku testu, urządzenie pozostanie w trybie oczekiwania do następnego testu lub ręcznego resetu. Styk dodatkowo sygnalizuje błąd systemu.



Legenda:



90 ReStart

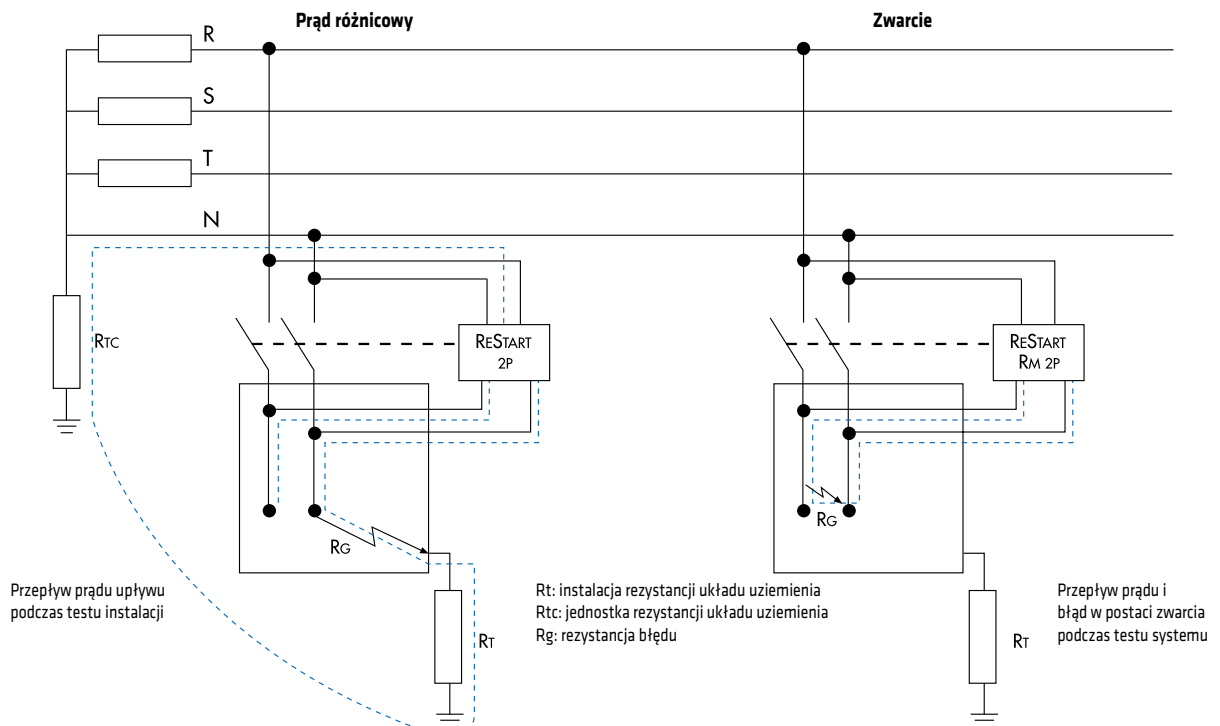
KONTROLA PREWENCYJNA SYSTEMU

Cała seria ReStart jest wyposażona w wewnętrzny obwód elektroniczny, który może sprawdzać status systemu, a następnie dawać zgodę na automatyczne załączenie wyłącznika w przypadku, gdy wartość rezystancji izolacji zmierzona przez obwód elektroniczny jest zgodna z domyślnymi wartościami bezpiecznymi.

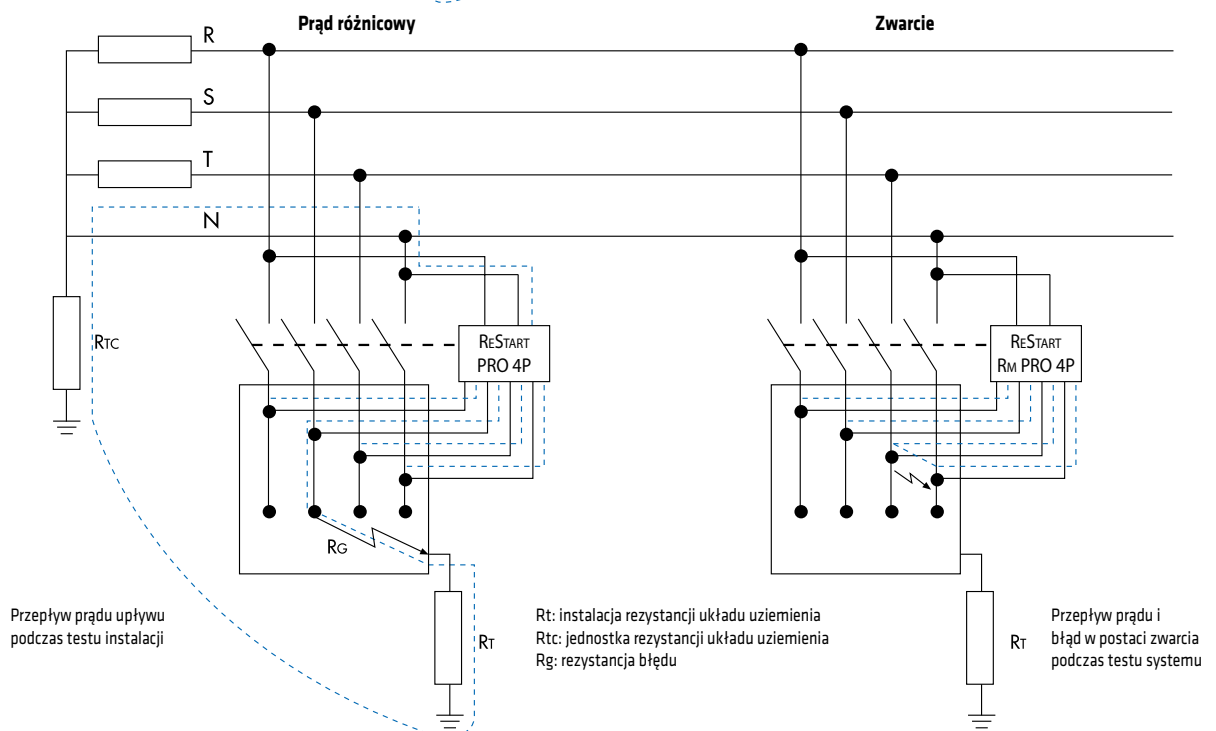
Podczas testu ReStart do układu wprowadzany jest prąd pulsacyjny jednokierunkowy, sprawdzający stan układu. Natężenie tego prądu jest bardzo niskie, co gwarantuje bezpieczeństwo ludzi w każdym przypadku. Poniżej zamieszczono dwa schematy pokazujące drogę prądu kontrolnego podczas testu systemu dla instalacji dystrybucyjnej TT jedno- i trójfazowej.

ReStart RM przeprowadza również kontrolę pod kątem występowania zwarc w instalacji, poza sprawdzeniem prądów różnicowych.

ReStart 2P



ReStart 4P



Wyłączniki modułowe zabezpieczenia obwodu












90 MCB

MTC - KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE












MT - WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE**MTHP - WYSOKOWYDAJNE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE**

Tabele doboru

			WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE											
			MTC					MT						
Icn [A] (EN60898)	Charakterystyka	In [A]												
			1P 1 mod.	1P+N 1 mod.	1P+N* 1 mod.	2P 1 mod.	3P 2 mod.	4P 2 mod.	1P 1 mod.	1P+N 2 mod.	2P 2 mod.	3P 3 mod.	4P 4 mod.	
			45 MTC					45 MT						
4500	C	2	-	GW 90 022	GW 90 602	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	GW 90 005	GW 90 025	GW 90 605	GW 90 045	GW 90 065	GW 90 085	GW 92 105	GW 92 125	GW 92 145	GW 92 165	GW 92 185	
		10	GW 90 006	GW 90 026	GW 90 606	GW 90 046	GW 90 066	GW 90 086	GW 92 106	GW 92 126	GW 92 146	GW 92 166	GW 92 186	
		13	GW 90 011	GW 90 031	-	GW 90 051	GW 90 071	GW 90 091	GW 92 107	GW 92 127	GW 92 147	GW 92 167	GW 92 187	
		16	GW 90 007	GW 90 027	GW 90 607	GW 90 047	GW 90 067	GW 90 087	GW 92 108	GW 92 128	GW 92 148	GW 92 168	GW 92 188	
		20	GW 90 008	GW 90 028	GW 90 608	GW 90 048	GW 90 068	GW 90 088	GW 92 109	GW 92 129	GW 92 149	GW 92 169	GW 92 189	
		25	GW 90 009	GW 90 029	GW 90 609	GW 90 049	GW 90 069	GW 90 089	GW 92 110	GW 92 130	GW 92 150	GW 92 170	GW 92 190	
	32	GW 90 010	GW 90 030	GW 90 610	GW 90 050	GW 90 070	GW 90 090	GW 92 111	GW 92 131	GW 92 151	GW 92 171	GW 92 191		
	40	-	-	-	-	-	-	GW 92 112	GW 92 132	GW 92 152	GW 92 172	GW 92 192		
	B	6	-	-	-	-	-	-	GW 92 305	GW 92 325	GW 92 345	GW 92 365	GW 92 385	
		10	-	-	-	-	-	-	GW 92 306	GW 92 326	GW 92 346	GW 92 366	GW 92 386	
		13	-	-	-	-	-	-	GW 92 307	GW 92 327	GW 92 347	GW 92 367	GW 92 387	
		16	-	-	-	-	-	-	GW 92 308	GW 92 328	GW 92 348	GW 92 368	GW 92 388	
		20	-	-	-	-	-	-	GW 92 309	GW 92 329	GW 92 349	GW 92 369	GW 92 389	
25		-	-	-	-	-	-	GW 92 310	GW 92 330	GW 92 350	GW 92 370	GW 92 390		
32		-	-	-	-	-	-	GW 92 311	GW 92 331	GW 92 351	GW 92 371	GW 92 391		
40	-	-	-	-	-	-	GW 92 312	GW 92 332	GW 92 352	GW 92 372	GW 92 392			
			60 MTC					MT 60						
6000	C	1	-	-	-	-	-	-	GW 92 001	GW 92 021	GW 92 041	GW 92 061	GW 92 081	
		2	-	-	-	-	-	-	GW 92 002	GW 92 022	GW 92 042	GW 92 062	GW 92 082	
		3	-	-	-	-	-	-	GW 92 003	GW 92 023	GW 92 043	GW 92 063	GW 92 083	
		4	-	-	-	-	-	-	GW 92 004	GW 92 024	GW 92 044	GW 92 064	GW 92 084	
		6	-	GW 90 225	-	GW 90 245	GW 90 265	GW 90 285	GW 92 005	GW 92 025	GW 92 045	GW 92 065	GW 92 085	
		10	-	GW 90 226	-	GW 90 246	GW 90 266	GW 90 286	GW 92 006	GW 92 026	GW 92 046	GW 92 066	GW 92 086	
		13	-	GW 90 231	-	GW 90 251	GW 90 271	GW 90 291	GW 92 014	GW 92 034	GW 92 054	GW 92 074	GW 92 094	
		16	-	GW 90 227	-	GW 90 247	GW 90 267	GW 90 287	GW 92 007	GW 92 027	GW 92 047	GW 92 067	GW 92 087	
		20	-	GW 90 228	-	GW 90 248	GW 90 268	GW 90 288	GW 92 008	GW 92 028	GW 92 048	GW 92 068	GW 92 088	
		25	-	GW 90 229	-	GW 90 249	GW 90 269	GW 90 289	GW 92 009	GW 92 029	GW 92 049	GW 92 069	GW 92 089	
		32	-	GW 90 230	-	GW 90 250	GW 90 270	GW 90 290	GW 92 010	GW 92 030	GW 92 050	GW 92 070	GW 92 090	
		40	-	-	-	-	-	-	GW 92 011	GW 92 031	GW 92 051	GW 92 071	GW 92 091	
		50	-	-	-	-	-	-	GW 92 012	GW 92 032	GW 92 052	GW 92 072	GW 92 092	
		63	-	-	-	-	-	-	GW 92 013	GW 92 033	GW 92 053	GW 92 073	GW 92 093	
	B	6	-	GW 90 325	-	GW 90 345	-	-	GW 92 205	-	GW 92 245	GW 92 265	GW 92 285	
		10	-	GW 90 326	-	GW 90 346	-	-	GW 92 206	-	GW 92 246	GW 92 266	GW 92 286	
		13	-	GW 90 327	-	GW 90 347	-	-	GW 92 214	-	GW 92 254	GW 92 274	GW 92 294	
		16	-	GW 90 328	-	GW 90 348	-	-	GW 92 207	-	GW 92 247	GW 92 267	GW 92 287	
		20	-	GW 90 329	-	GW 90 349	-	-	GW 92 208	-	GW 92 248	GW 92 268	GW 92 288	
		25	-	GW 90 330	-	GW 90 350	-	-	GW 92 209	-	GW 92 249	GW 92 269	GW 92 289	
		32	-	GW 90 331	-	GW 90 351	-	-	GW 92 210	-	GW 92 250	GW 92 270	GW 92 290	
		40	-	-	-	-	-	-	GW 92 211	-	GW 92 251	GW 92 271	GW 92 291	
		50	-	-	-	-	-	-	GW 92 212	-	GW 92 252	GW 92 272	GW 92 292	
		63	-	-	-	-	-	-	GW 92 213	-	GW 92 253	GW 92 273	GW 92 293	
		D	6	-	-	-	-	-	-	GW 92 405	-	GW 92 445	GW 92 465	GW 92 485
			10	-	-	-	-	-	-	GW 92 406	-	GW 92 446	GW 92 466	GW 92 486
			13	-	-	-	-	-	-	GW 92 414	-	GW 92 454	GW 92 474	GW 92 494
			16	-	-	-	-	-	-	GW 92 407	-	GW 92 447	GW 92 467	GW 92 487
20	-		-	-	-	-	-	GW 92 408	-	GW 92 448	GW 92 468	GW 92 488		
25	-		-	-	-	-	-	GW 92 409	-	GW 92 449	GW 92 469	GW 92 489		
32	-		-	-	-	-	-	GW 92 410	-	GW 92 450	GW 92 470	GW 92 490		
40	-	-	-	-	-	-	GW 92 411	-	GW 92 451	GW 92 471	GW 92 491			

(*) Wersje 1P+N nie mogą zostać wyposażone w dodatkowe akcesoria

** Wyłączniki miniaturowe z zerem po lewej

			WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE									
			MTC		MT			MTHP				
												
I _{cn} [A] (EN60898)	Charakterystyka	In [A]	2P 1 mod.	1P 1 mod.	2P 2 mod.	3P 3 mod.	4P 4 mod.	1P 1,5 mod.	2P 3 mod.	3P 4,5 mod.	4P 6 mod.	
			MTC 100		MT 100							
10000	C	6	GW 90 445	GW 92 605	GW 92 645	GW 92 665	GW 92 685	-	-	-	-	
		10	GW 90 446	GW 92 606	GW 92 646	GW 92 666	GW 92 686	-	-	-	-	
		13	GW 90 451	GW 92 614	GW 92 654	GW 92 674	GW 92 694	-	-	-	-	
		16	GW 90 447	GW 92 607	GW 92 647	GW 92 667	GW 92 687	-	-	-	-	
		20	GW 90 448	GW 92 608	GW 92 648	GW 92 668	GW 92 688	-	-	-	-	
		25	GW 90 449	GW 92 609	GW 92 649	GW 92 669	GW 92 689	-	-	-	-	
		32	GW 90 450	GW 92 610	GW 92 650	GW 92 670	GW 92 690	-	-	-	-	
		40	-	GW 92 611	GW 92 651	GW 92 671	GW 92 691	-	-	-	-	
		50	-	GW 92 612	GW 92 652	GW 92 672	GW 92 692	-	-	-	-	
	63	-	GW 92 613	GW 92 653	GW 92 673	GW 92 693	-	-	-	-		
	B	6	-	GW 92 505	GW 92 545	GW 92 565	GW 92 585	-	-	-	-	
		10	-	GW 92 506	GW 92 546	GW 92 566	GW 92 586	-	-	-	-	
		13	-	GW 92 507	GW 92 547	GW 92 567	GW 92 587	-	-	-	-	
		16	-	GW 92 508	GW 92 548	GW 92 568	GW 92 588	-	-	-	-	
		20	-	GW 92 509	GW 92 549	GW 92 569	GW 92 589	-	-	-	-	
		25	-	GW 92 510	GW 92 550	GW 92 570	GW 92 590	-	-	-	-	
		32	-	GW 92 511	GW 92 551	GW 92 571	GW 92 591	-	-	-	-	
		40	-	GW 92 512	GW 92 552	GW 92 572	GW 92 592	-	-	-	-	
		50	-	GW 92 513	GW 92 553	GW 92 573	GW 92 593	-	-	-	-	
	63	-	GW 92 514	GW 92 554	GW 92 574	GW 92 594	-	-	-	-		
	D	1	-	GW 92 701	GW 92 741	GW 92 761	GW 92 781	-	-	-	-	
		2	-	GW 92 702	GW 92 742	GW 92 762	GW 92 782	-	-	-	-	
		3	-	GW 92 703	GW 92 743	GW 92 763	GW 92 783	-	-	-	-	
		4	-	GW 92 704	GW 92 744	GW 92 764	GW 92 784	-	-	-	-	
		6	-	GW 92 705	GW 92 745	GW 92 765	GW 92 785	-	-	-	-	
		10	-	GW 92 706	GW 92 746	GW 92 766	GW 92 786	-	-	-	-	
		13	-	GW 92 714	GW 92 754	GW 92 774	GW 92 794	-	-	-	-	
		16	-	GW 92 707	GW 92 747	GW 92 767	GW 92 787	-	-	-	-	
		20	-	GW 92 708	GW 92 748	GW 92 768	GW 92 788	-	-	-	-	
		25	-	GW 92 709	GW 92 749	GW 92 769	GW 92 789	-	-	-	-	
		32	-	GW 92 710	GW 92 750	GW 92 770	GW 92 790	-	-	-	-	
		40	-	GW 92 711	GW 92 751	GW 92 771	GW 92 791	-	-	-	-	
	10000 (16kA EN60947-2)	C	80	-	-	-	-	-	GW 93 307	GW 93 327	GW 93 337	GW 93 347
			100	-	-	-	-	-	GW 93 308	GW 93 328	GW 93 338	GW 93 348
			125	-	-	-	-	-	GW 93 309	GW 93 329	GW 93 339	GW 93 349
		D	50	-	-	-	-	-	GW 93 355	GW 94 375	GW 93 385	GW 93 395
			63	-	-	-	-	-	GW 93 356	GW 93 376	GW 93 386	GW 93 396
			80	-	-	-	-	-	GW 93 357	GW 93 377	GW 93 387	GW 93 397
	100	-	-	-	-	-	GW 93 358	GW 93 378	GW 93 388	GW 93 398		
	12500	C	50	-	GW 92 812	GW 92 852	GW 92 872	GW 92 892	-	-	-	-
63			-	GW 92 813	GW 92 853	GW 92 873	GW 92 893	-	-	-	-	
15000	C	32	-	GW 92 810	GW 92 850	GW 92 870	GW 92 890	-	-	-	-	
40		-	GW 92 811	GW 92 851	GW 92 871	GW 92 891	-	-	-	-		
20000	C	25	-	GW 92 809	GW 92 849	GW 92 869	GW 92 889	-	-	-	-	
25000	C	6	-	GW 92 805	GW 92 845	GW 92 865	GW 92 885	-	-	-	-	
		10	-	GW 92 806	GW 92 846	GW 92 866	GW 92 886	-	-	-	-	
		16	-	GW 92 807	GW 92 847	GW 92 867	GW 92 887	-	-	-	-	
		20	-	GW 92 808	GW 92 848	GW 92 868	GW 92 888	GW 93 201	GW 93 221	GW 93 231	GW 93 241	
		25	-	-	-	-	-	GW 93 202	GW 93 222	GW 93 232	GW 93 242	
		32	-	-	-	-	-	GW 93 203	GW 93 223	GW 93 233	GW 93 243	
		40	-	-	-	-	-	GW 93 204	GW 93 224	GW 93 234	GW 93 244	
		50	-	-	-	-	-	GW 93 205	GW 93 225	GW 93 235	GW 93 245	
		63	-	-	-	-	-	GW 93 206	GW 93 226	GW 93 236	GW 93 246	
			MT 250				MTHP 250					

90 MCB

MCB - MTC - MT - MTHP

Dane techniczne

TYP		MTC			MT						
		MTC 45	MTC 60	MTC 100	MT 60						
Standardy		IEC EN 60898-1 IEC EN 60947-2									
Prąd znamionowy (In)	(A)	2-32		6-32	1-63						
Kategoria zastosowania		A		A	A						
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue)	(V)	230/400 - 240/415		230/400 - 240/415	230 - 240						
Minimalne napięcie robocze (Ue min)	(V)	12 AC/DC		12 AC/DC	12 AC/DC						
Maksymalne napięcie robocze (Ue max)	(V)	440 AC/ 250 DC		440 AC/ 250 DC	253 AC/ 125 DC						
Napięcie izolacyjne (Ui)	(V)	500		500	500						
Częstotliwość znamionowa	(Hz)	50/60		50/60	50/60						
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp)	(kV)	4		4	4						
Kategoria przepięcia:		III		III	III						
Liczba biegunów		1	1+N,2	3,4	1+N,2	3,4					
Ograniczająca klasa energetyczna (charakterystyka B i C):		3	3	3	3 (≤16A) 1 (>16A)	3					
Zdolność wyłączenia											
Prąd przemienny	IEC/EN 60898-1	Icn	(A)	4500		6000 ⁽¹⁾	6000	10000 ⁽¹⁾	6000		
		Ics	(A)	1 Icn		1 Icn		0,75 Icn	1 Icn		
	IEC/EN 60947-2	Icu	230/240 V (kA)	4,5	6	6	10	10	15	10	20
		Ics	400/415 V (kA)	-	-	4,5	-	6	-	-	10
Prąd stały	IEC/EN 60947-2	Icu (1 biegun)	72 V (kA)	6		10		-		10	
		Ics		6		10		-		10	
		Icu (2 bieguny szeregowo)	125 V (kA)	6		10		10 (15 przy 72V)		10	
		Ics		6		10		10 (15 przy 72 V)		6	
		Icu (4 bieguny szeregowo)	250 V (kA)	4,5		6		-		10	
		Ics		4,5		6		-		10	
Okablowanie	przekrój kabla (mm ²)	sztwywny		≤ 1x16 - ≤ 1x10+1x6		≤ 1x16 - ≤ 1x10+1x6		≤ 1x16 - ≤ 1x10+1x6		≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	
		elastyczny		≤ 1x10 - ≤ 2x6		≤ 1x10 - ≤ 2x6		≤ 1x10 - ≤ 2x6		≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	
Sugerowany śrubokręt:		PZ2		PZ2		PZ2		PZ2		PZ2	
Wytrzymałość elektryczna:		10000		10000		10000		10000		10000	
Wytrzymałość mechaniczna:		20000		20000		20000		20000		20000	
Maksymalna liczba stosowanych akcesoriów modułowych		2 ⁽³⁾		2 ⁽³⁾		2		2		2	
Zasilanie przed/za punktem:		TAK		TAK		TAK		TAK		TAK	
Wyświetlany status ZAT./WYŁ.:		TAK		TAK		TAK		TAK		TAK	
Pozycja montażu:		dowolna		dowolna		dowolna		dowolna		dowolna	
Typ urządzenia nadmiarowo-prądowego:		-		-		-		-		Dodatkowe RCD BD	
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm)	1,2		1,2		1,2		2		2	
Stopień ochrony:	Zaciski	IP20		IP20		IP20		IP20		IP20	
	front	IP40		IP40		IP40		IP40		IP40	
Stopień zanieczyszczenia:		2		2		2		2		2	
Odporność na warunki tropikalne:		55°C - RH 95%		55°C - RH 95%		55°C - RH 95%		55°C - RH 95%		55°C - RH 95%	
Temperatura odniesienia:	(°C)	30		30		30		30		30	
Temperatura pracy:	(°C)	-25 +60		-25 +60		-25 +60		-25 +60		-25 +60	
Temperatura składowania:	(°C)	-40 +70		-40 +70		-40 +70		-40 +70		-40 +70	
Podwójne podłączenie (przewód + szyna widełkowa)		nie		nie		nie		nie		tak (tylko zaciski za punktem)	
Waga:	(g)	135 (pojedynczy moduł)		135 (pojedynczy moduł)		135 (pojedynczy moduł)		145 (dla pojedynczego bieguna)		145 (dla pojedynczego bieguna)	
Charakterystyka		C		C		B		C		C B D	
Dostępny prąd znamionowy In:	(A)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
		-	-	-	-	-	-	40	40	40	-
		-	-	-	-	-	-	50	50	-	-
		-	-	-	-	-	-	63	63	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Zdolność wyłączenia pojedynczego bieguna Icn1=4500 A ⁽²⁾ ≤95 mm² przy zredukowanym zacisku przyłączeniowym (szerokość połączenia klapki < 17 mm)

⁽³⁾ W przypadku wersji 1P+N nie można stosować akcesoriów

MT												MTHP											
MT 100						MT 250						MTHP 160						MTHP 250					
IEC EN 60898-1 IEC EN 60947-2																							
1-25			32-63			6-20			25			32-40			50-63			50-125			20-63		
A			A			A			A			A			A			A					
230/400 - 240/415			230/400 - 240/415			230/400 - 240/415			230/400 - 240/415			230/400 - 240/415			230/400 - 240/415			230/400			230/400		
12 AC/DC			12 AC/DC			12 AC/DC			12 AC/DC			12 AC/DC			12 AC/DC			12 AC/DC			12 AC/DC		
440 AC/ 250 DC			440 AC/ 250 DC			440 AC/ 250 DC			440 AC/ 250 DC			440 AC/ 250 DC			440 AC/ 250 DC			440 AC/ 250 DC			440 AC/ 250 DC		
500			500			500			500			500			500			500			500		
50/60			50/60			50/60			50/60			50/60			50/60			50/60			50/60		
4			4			4			4			4			4			4			6		
III			III			III			III			III			III			PKN			PKN		
1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4	1	2	3,4
3	3	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000			10000			25000			20000			15000			12500			10000			25000		
0,75 Icn			0,75 Icn			0,5 Icn			0,5 Icn			0,5 Icn			0,5 Icn			0,75 Icn			0,75 Icn		
15	30	25	12,5	25	20	25	50	40	20	40	30	15	30	25	15	25	20	16	20	25	50	30	
-	20	15	-	15	12,5	-	30	25	-	25	20	-	20	15	-	15	15	4,5	16	6	25	25	
50% Icu			50% Icu			50% Icu			50% Icu			50% Icu			50% Icu			50% Icu			75% Icu		
10			10			20			20			20			20			10			25		
10			10			15			15			15			15			10			20		
15			15			25			25			25			25			15			30		
15			15			20			20			20			20			12			25		
15			15			25			25			25			25			15			25		
12			12			20			20			20			20			12			20		
≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x70 - ≤2x25 - ≤2x25+1x10			≤1x70 - ≤2x25 - ≤2x25+1x10		
≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x35 - ≤2x16 - ≤1x16+2x10			≤1x50 ⁽²⁾ - ≤2x25 - ≤3x16			≤1x50 ⁽²⁾ - ≤2x25 - ≤3x16		
PZ2			PZ2			PZ2			PZ2			PZ2			PZ2			PZ2			PZ2		
10000			10000			10000			10000			10000			10000			10000			10000		
20000			20000			20000			20000			20000			20000			20000			20000		
2			2			2			2			2			2			2			2		
TAK			TAK			TAK			TAK			TAK			TAK			TAK			TAK		
TAK			TAK			TAK			TAK			TAK			TAK			TAK			TAK		
dowolna			dowolna			dowolna			dowolna			dowolna			dowolna			dowolna			dowolna		
Dodatkowe RCD BD			Dodatkowe RCD BD			Dodatkowe RCD BD			Dodatkowe RCD BD			Dodatkowe RCD BD			Dodatkowe RCD BD			Dodatkowe RCD BDHP			Dodatkowe RCD BDHP		
2			2			2			2			2			2			3,5 / 3 (zacisk)			3,5 / 3 (zacisk)		
IP20			IP20			IP20			IP20			IP20			IP20			IP20			IP20		
IP40			IP40			IP40			IP40			IP40			IP40			IP40			IP40		
2			2			2			2			2			2			2			2		
55°C - RH 95%			55°C - RH 95%			55°C - RH 95%			55°C - RH 95%			55°C - RH 95%			55°C - RH 95%			55°C - RH 95%			55°C - RH 95%		
30			30			30			30			30			30			30			30		
-25 +60			-25 +60			-25 +60			-25 +60			-25 +60			-25 +60			-25 +60			-25 +60		
-40 +70			-40 +70			-40 +70			-40 +70			-40 +70			-40 +70			-40 +70			-40 +70		
tak (tylko zaciski za punktem)			tak (tylko zaciski za punktem)			tak (tylko zaciski za punktem)			tak (tylko zaciski za punktem)			tak (tylko zaciski za punktem)			tak (tylko zaciski za punktem)			nie			nie		
145 (dla pojedynczego bieguna)			145 (dla pojedynczego bieguna)			145 (dla pojedynczego bieguna)			145 (dla pojedynczego bieguna)			145 (dla pojedynczego bieguna)			145 (dla pojedynczego bieguna)			250 (dla pojedynczego bieguna)			250 (dla pojedynczego bieguna)		
C		B		D		C						C		D		C							
-		-		1		-						-		-		-							
-		-		2		-						-		-		-							
-		-		3		-						-		-		-							
-		-		4		-						-		-		-							
6		6		6		6						-		-		-							
10		10		10		10						-		-		-							
13		13		13		-						-		-		-							
16		16		16		16						-		-		-							
20		20		20		20						-		-		20							
25		25		25		25						-		-		25							
32		32		32		32						-		-		32							
40		40		40		40						-		-		40							
50		50		-		50						-		50		50							
63		63		-		63						-		63		63							
-		-		-		-						80		80		-							
-		-		-		-						100		100		-							
-		-		-		-						125		-		-							

90 MCB

Wyłączniki modułowe zabezpieczenia obwodu

Seria 90 MCB spełnia wszystkie wymagania zabezpieczenia nadprądowe i przeciwzwarceniowe dla wszystkich zastosowań domowych, komercyjnych i przemysłowych.

W skład serii wchodzi MTC, kompaktowe wyłączniki miniaturowe (od 2 do 32 A, krzywe B i C, do 10 kA), tradycyjne wyłączniki miniaturowe (od 1 do 63 A, krzywe B, C i D, do 25 kA) i MTHP miniaturowe wyłączniki wysokiej mocy (od 20 do 125 A, krzywe C i D, do 25 kA).



MTC - KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

MTC 45 - CHARAKTERYSTYKA C - 4500 A (EN 60898) - 4,5 KA (EN 60947-2)



GW 90 046

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P					
GW 90 005	6 A	230 - 400 V	Tak	1	6/24
GW 90 006	10 A	230 - 400 V	Tak	1	6/24
GW 90 011	13 A	230 - 400 V	Tak	1	6/24
GW 90 007	16 A	230 - 400 V	Tak	1	6/24
GW 90 008	20 A	230 - 400 V	Tak	1	6/24
GW 90 009	25 A	230 - 400 V	Tak	1	6/24
GW 90 010	32 A	230 - 400 V	Tak	1	6/24
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 90 022	2 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 025	6 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 026	10 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 031	13 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 027	16 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 028	20 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 029	25 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 030	32 A	230 V	Brak	1	6/24
Liczba biegunów: 1P+N (przewód N po lewej)					
GW 90 602	2 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 605	6 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 606	10 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 607	16 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 608	20 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 609	25 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 610	32 A	230 V	Brak	1	6/24
Liczba biegunów: 2P					
GW 90 045	6 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 046	10 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 051	13 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 047	16 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 048	20 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 049	25 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 050	32 A	230 V	Tak	1	6/24
Liczba biegunów: 3P					
GW 90 065	6 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 066	10 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 071	13 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 067	16 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 068	20 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 069	25 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 070	32 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
Liczba biegunów: 4P					
GW 90 085	6 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 086	10 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 091	13 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 087	16 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 088	20 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 089	25 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 090	32 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12

MTC 60 - CHARAKTERYSTYKA C - 6000 A (EN 60898) - 6 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 3P			BREAKING CAPACITY 1P+N-3-3-4P			BREAKING CAPACITY 3-4P		
230V	EN60898	EN60947-2	230V	EN60898	EN60947-2	400V	EN60898	EN60947-2
In	I _{cn}	I _{cs}	In	I _{cn}	I _{cs}	In	I _{cn}	I _{cs}
In=6-32 A	9000 A	2.5 KA	In=6-32 A	9000 A	10 KA	In=6-32 A	9000 A	6 KA



GW 90 290

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 90 225	6 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 226	10 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 231	13 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 227	16 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 228	20 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 229	25 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 230	32 A	230 V	Brak	1	6/24
Liczba biegunów: 2P					
GW 90 245	6 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 246	10 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 251	13 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 247	16 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 248	20 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 249	25 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 250	32 A	230 V	Tak	1	6/24
Liczba biegunów: 3P					
GW 90 265	6 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 266	10 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 271	13 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 267	16 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 268	20 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 269	25 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 270	32 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
Liczba biegunów: 4P					
GW 90 285	6 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 286	10 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 291	13 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 287	16 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 288	20 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 289	25 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12
GW 90 290	32 A	230 - 400 V	Tak	2	3/12

90 MCB

MTC 60 - CHARAKTERYSTYKA B - 6000 A (EN 60898) - 10 KA (EN 60947-2)



GW 90 326

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 90 325	6 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 326	10 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 327	13 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 328	16 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 329	20 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 330	25 A	230 V	Brak	1	6/24
GW 90 331	32 A	230 V	Brak	1	6/24
Liczba biegunów: 2P					
GW 90 345	6 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 346	10 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 347	13 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 348	16 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 349	20 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 350	25 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 351	32 A	230 V	Tak	1	6/24

MTC 100 - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 60898) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 90 446

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 90 445	6 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 446	10 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 451	13 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 447	16 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 448	20 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 449	25 A	230 V	Tak	1	6/24
GW 90 450	32 A	230 V	Tak	1	6/24

MT - WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE
MT 45 - CHARAKTERYSTYKA C - 4500 A (EN 60898) - 6 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P, 1P+N			
220V	EN60898	EN60947-2	
In	I _{cn}	I _{cn}	I _{cn}
B=6-10A	4000A	6 KA	

BREAKING CAPACITY 2-3-4P			
220V	EN60898	EN60947-2	
In	I _{cn}	I _{cn}	I _{cn}
B=6-10A	4000A	6 KA	



GW 92 149

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 105	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 106	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 107	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 108	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 109	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 110	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 111	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 112	40 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 1P+N				
GW 92 125	6 A	230 V	2	3/12
GW 92 126	10 A	230 V	2	3/12
GW 92 127	13 A	230 V	2	3/12
GW 92 128	16 A	230 V	2	3/12
GW 92 129	20 A	230 V	2	3/12
GW 92 130	25 A	230 V	2	3/12
GW 92 131	32 A	230 V	2	3/12
GW 92 132	40 A	230 V	2	3/12
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 145	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 146	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 147	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 148	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 149	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 150	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 151	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 152	40 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 165	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 166	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 167	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 168	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 169	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 170	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 171	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 172	40 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 185	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 186	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 187	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 188	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 189	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 190	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 191	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 192	40 A	230 - 400 V	4	1/3

MT 45 - CHARAKTERYSTYKA B - 4500 A (EN 60898) - 6 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P, 1P+N			
230V	4500A	EN60947-2	
300V			
400V	4500A	EN60947-2	

BREAKING CAPACITY 2-3-4P			
230V	4500A	EN60947-2	
300V			
400V	4500A	EN60947-2	



GW 92 371

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 305	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 306	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 307	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 308	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 309	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 310	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 311	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 312	40 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 1P+N				
GW 92 325	6 A	230 V	2	3/12
GW 92 326	10 A	230 V	2	3/12
GW 92 327	13 A	230 V	2	3/12
GW 92 328	16 A	230 V	2	3/12
GW 92 329	20 A	230 V	2	3/12
GW 92 330	25 A	230 V	2	3/12
GW 92 331	32 A	230 V	2	3/12
GW 92 332	40 A	230 V	2	3/12
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 345	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 346	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 347	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 348	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 349	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 350	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 351	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 352	40 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 365	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 366	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 367	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 368	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 369	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 370	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 371	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 372	40 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 385	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 386	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 387	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 388	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 389	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 390	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 391	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 392	40 A	230 - 400 V	4	1/3

MT 60 - CHARAKTERYSTYKA C - 6000 A (EN 60898) - 10 KA (EN 60947-2)



GW 92 048

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 001	1 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 002	2 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 003	3 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 004	4 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 005	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 006	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 014	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 007	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 008	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 009	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 010	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 011	40 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 012	50 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 013	63 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 1P+N				
GW 92 021	1 A	230 V	2	3/12
GW 92 022	2 A	230 V	2	3/12
GW 92 023	3 A	230 V	2	3/12
GW 92 024	4 A	230 V	2	3/12
GW 92 025	6 A	230 V	2	3/12
GW 92 026	10 A	230 V	2	3/12
GW 92 034	13 A	230 V	2	3/12
GW 92 027	16 A	230 V	2	3/12
GW 92 028	20 A	230 V	2	3/12
GW 92 029	25 A	230 V	2	3/12
GW 92 030	32 A	230 V	2	3/12
GW 92 031	40 A	230 V	2	3/12
GW 92 032	50 A	230 V	2	3/12
GW 92 033	63 A	230 V	2	3/12
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 041	1 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 042	2 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 043	3 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 044	4 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 045	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 046	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 054	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 047	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 048	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 049	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 050	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 051	40 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 052	50 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 053	63 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 061	1 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 062	2 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 063	3 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 064	4 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 065	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 066	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 074	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 067	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 068	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 069	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 070	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 071	40 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 072	50 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 073	63 A	230 - 400 V	3	2/8

CONTINUE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 081	1 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 082	2 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 083	3 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 084	4 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 085	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 086	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 094	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 087	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 088	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 089	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 090	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 091	40 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 092	50 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 093	63 A	230 - 400 V	4	1/3

MT 60 - CHARAKTERYSTYKA B - 6000 A (EN 60898) - 10 KA (EN 60947-2)



GW 92 292

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 205	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 206	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 214	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 207	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 208	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 209	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 210	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 211	40 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 212	50 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 213	63 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 245	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 246	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 254	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 247	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 248	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 249	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 250	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 251	40 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 252	50 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 253	63 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 265	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 266	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 274	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 267	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 268	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 269	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 270	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 271	40 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 272	50 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 273	63 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 285	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 286	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 294	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 287	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 288	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 289	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 290	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 291	40 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 292	50 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 293	63 A	230 - 400 V	4	1/3

MT 60 - CHARAKTERYSTYKA D - 6000 A (EN 60898) - 10 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P		
230V	EN60898	EN60947-2
6-40 A	6000 A	10 kA

BREAKING CAPACITY 2-3-4P		
230V	EN60898	EN60947-2
6-40 A	6000 A	10 kA

BREAKING CAPACITY 2-3-4P		
400V	EN60898	EN60947-2
6-40 A	6000 A	10 kA



GW 92 470

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 405	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 406	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 414	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 407	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 408	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 409	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 410	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 411	40 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 445	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 446	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 454	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 447	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 448	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 449	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 450	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 451	40 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 465	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 466	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 474	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 467	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 468	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 469	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 470	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 471	40 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 485	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 486	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 494	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 487	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 488	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 489	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 490	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 491	40 A	230 - 400 V	4	1/3

90 MCB

MT 100 - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 60898) - DO 15 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P			
230V	EN60898	EN60947-2	30s
I _n =6-25 A	10000 A	10 kA	
I _n =32-63 A	10000 A	17,5 kA	

BREAKING CAPACITY 2P			
230V	EN60898	EN60947-2	30s
I _n =6-25 A	10000 A	20 kA	
I _n =32-63 A	10000 A	25 kA	

BREAKING CAPACITY 2P			
400V	EN60898	EN60947-2	30s
I _n =6-25 A	10000 A	20 kA	
I _n =32-63 A	10000 A	15 kA	

BREAKING CAPACITY 3-4P			
230V	EN60898	EN60947-2	30s
I _n =6-25 A	10000 A	20 kA	
I _n =32-63 A	10000 A	20 kA	

BREAKING CAPACITY 3-4P			
400V	EN60898	EN60947-2	30s
I _n =6-25 A	10000 A	10 kA	
I _n =32-63 A	10000 A	17,5 kA	



GW 92 692

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 605	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 606	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 614	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 607	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 608	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 609	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 610	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 611	40 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 612	50 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 613	63 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 645	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 646	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 654	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 647	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 648	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 649	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 650	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 651	40 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 652	50 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 653	63 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 665	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 666	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 674	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 667	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 668	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 669	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 670	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 671	40 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 672	50 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 673	63 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 685	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 686	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 694	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 687	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 688	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 689	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 690	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 691	40 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 692	50 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 693	63 A	230 - 400 V	4	1/3

MT 100 - CHARAKTERYSTYKA B - 10000 A (EN 60898) - DO 15 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P		BREAKING CAPACITY 2P		BREAKING CAPACITY 3P		BREAKING CAPACITY 3-4P		BREAKING CAPACITY 3-4P	
230V	EN60898 EN60947-2	230V	EN60898 EN60947-2	400V	EN60898 EN60947-2	230V	EN60898 EN60947-2	400V	EN60898 EN60947-2
I _n =6-25 A	10000 A	I _n =6-25 A	10000 A	I _n =6-25 A	10000 A	I _n =6-25 A	10000 A	I _n =6-25 A	10000 A
I _n =32-63 A	10000 A	I _n =32-63 A	10000 A	I _n =32-63 A	10000 A	I _n =32-63 A	10000 A	I _n =32-63 A	10000 A



GW 92 549

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 505	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 506	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 507	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 508	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 509	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 510	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 511	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 512	40 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 513	50 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 514	63 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 545	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 546	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 547	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 548	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 549	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 550	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 551	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 552	40 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 553	50 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 554	63 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 565	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 566	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 567	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 568	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 569	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 570	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 571	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 572	40 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 573	50 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 574	63 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 585	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 586	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 587	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 588	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 589	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 590	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 591	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 592	40 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 593	50 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 594	63 A	230 - 400 V	4	1/3

90 MCB

MT 100 - CHARAKTERYSTYKA D - 10000 A (EN 60898) - DO 15 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P			
230V	EN60898	EN60947-2	30p
I _n =1-25 A	10000 A	15 kA	
I _n =32-40 A	10000 A	17,5 kA	

BREAKING CAPACITY 2P			
230V	EN60898	EN60947-2	30p
I _n =1-25 A	10000 A	20 kA	
I _n =32-40 A	10000 A	25 kA	

BREAKING CAPACITY 2P			
400V	EN60898	EN60947-2	30p
I _n =1-25 A	10000 A	20 kA	
I _n =32-40 A	10000 A	15 kA	

BREAKING CAPACITY 3-4P			
230V	EN60898	EN60947-2	30p
I _n =1-25 A	10000 A	25 kA	
I _n =32-40 A	10000 A	20 kA	

BREAKING CAPACITY 3-4P			
400V	EN60898	EN60947-2	30p
I _n =1-25 A	10000 A	15 kA	
I _n =32-40 A	10000 A	17,5 kA	



GW 92 770

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 701	1 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 702	2 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 703	3 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 704	4 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 705	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 706	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 714	13 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 707	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 708	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 709	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 710	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 711	40 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 741	1 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 742	2 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 743	3 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 744	4 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 745	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 746	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 754	13 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 747	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 748	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 749	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 750	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 751	40 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 761	1 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 762	2 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 763	3 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 764	4 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 765	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 766	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 774	13 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 767	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 768	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 769	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 770	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 771	40 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 781	1 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 782	2 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 783	3 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 784	4 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 785	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 786	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 794	13 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 787	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 788	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 789	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 790	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 791	40 A	230 - 400 V	4	1/3

MT 250 - CHARAKTERYSTYKA C - 25000 A (EN 60898) - DO 25 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P				BREAKING CAPACITY 2P				SCHALTVERMÖGEN 2P				BREAKING CAPACITY 3-4P				BREAKING CAPACITY 3-4P			
230V	EN60898	EN60947-2	50kA	230V	EN60898	EN60947-2	50kA	400V	EN60898	EN60947-2	50kA	230V	EN60898	EN60947-2	50kA	400V	EN60898	EN60947-2	50kA
I _n =6-20 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =6-20 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =6-20 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =6-20 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =6-20 A	25000 A	25 kA	25 kA
I _n =25 A	20000 A	20 kA	20 kA	I _n =25 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =25 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =25 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =25 A	20000 A	20 kA	20 kA
I _n =32-40 A	15000 A	15 kA	15 kA	I _n =32-40 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =32-40 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =32-40 A	15000 A	15 kA	15 kA	I _n =32-40 A	15000 A	15 kA	15 kA
I _n =50-63 A	12000 A	12 kA	12 kA	I _n =50-63 A	25000 A	25 kA	25 kA	I _n =50-63 A	12000 A	12 kA	12 kA	I _n =50-63 A	20000 A	20 kA	20 kA	I _n =50-63 A	12000 A	12 kA	12 kA



GW 92 890

WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 92 805	6 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 806	10 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 807	16 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 808	20 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 809	25 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 810	32 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 811	40 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 812	50 A	230 - 400 V	1	6/24
GW 92 813	63 A	230 - 400 V	1	6/24
Liczba biegunów: 2P				
GW 92 845	6 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 846	10 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 847	16 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 848	20 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 849	25 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 850	32 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 851	40 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 852	50 A	230 - 400 V	2	3/12
GW 92 853	63 A	230 - 400 V	2	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 92 865	6 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 866	10 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 867	16 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 868	20 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 869	25 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 870	32 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 871	40 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 872	50 A	230 - 400 V	3	2/8
GW 92 873	63 A	230 - 400 V	3	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 92 885	6 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 886	10 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 887	16 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 888	20 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 889	25 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 890	32 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 891	40 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 892	50 A	230 - 400 V	4	1/3
GW 92 893	63 A	230 - 400 V	4	1/3

MTHP - WYSOKOWYDAJNE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

MTHP 160 - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 60898) - 16 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P			
230V	EN60898	EN60947-2	
	10kA	16kA	
N=80-125A 10000 A 16 KA			

BREAKING CAPACITY 1P			
400V	EN60898	EN60947-2	
	10kA	16kA	
N=80-125A 10000 A 16 KA			

BREAKING CAPACITY 2-3-4P			
230V	EN60898	EN60947-2	
	10kA	16kA	
N=80-125A 10000 A 16 KA			

BREAKING CAPACITY 2-3-4P			
400V	EN60898	EN60947-2	
	10kA	16kA	
N=80-125A 10000 A 16 KA			



GW 93 349

WYSOKOWYDAJNE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 93 307	80 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 308	100 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 309	125 A	230 - 400 V	1,5	1/12
Liczba biegunów: 2P				
GW 93 327	80 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 328	100 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 329	125 A	230 - 400 V	3	1/8
Liczba biegunów: 3P				
GW 93 337	80 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 338	100 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 339	125 A	230 - 400 V	4,5	1/4
Liczba biegunów: 4P				
GW 93 347	80 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 348	100 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 349	125 A	230 - 400 V	6	1/4

DOSTARCZANE AKCESORIA: zestaw do okablowania zacisków przewodów i rozdzielaczy biegunów

MTHP 160 - CHARAKTERYSTYKA D - 10000 A (EN 60898) - 16 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P				BREAKING CAPACITY 1P				SCHALTVERMÖGEN 2-3-4P				BREAKING CAPACITY 2-3-4P			
230V	EN60898	EN60947-2		400V	EN60898	EN60947-2		230V	EN60898	EN60947-2		400V	EN60898	EN60947-2	
I _n	I _n	I _n	16 NA	I _n	I _n	I _n	4,5 NA	I _n	I _n	I _n	16 NA	I _n	I _n	I _n	16 NA
1000	1000	1000	16 NA	1000	1000	1000	4,5 NA	1000	1000	1000	16 NA	1000	1000	1000	16 NA



GW 93 388

WYSOKOWYDAJNE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 93 355	① 50 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 356	63 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 357	80 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 358	100 A	230 - 400 V	1,5	1/12
Liczba biegunów: 2P				
GW 93 375	① 50 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 376	63 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 377	80 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 378	100 A	230 - 400 V	3	1/8
Liczba biegunów: 3P				
GW 93 385	① 50 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 386	63 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 387	80 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 388	100 A	230 - 400 V	4,5	1/4
Liczba biegunów: 4P				
GW 93 395	① 50 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 396	63 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 397	80 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 398	100 A	230 - 400 V	6	1/4

DOSTARCZANE AKCESORIA: zestaw do okablowania zacisków przewodów i rozdzielaczy biegunów

MTHP 250 - CHARAKTERYSTYKA C - 25000 A (EN 60898) - 25 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P				BREAKING CAPACITY 1P				BREAKING CAPACITY 2P				BREAKING CAPACITY 3-4P				BREAKING CAPACITY 3-3-4P			
230V	EN60898	EN60947-2	25kA	400V	EN60898	EN60947-2	25kA	230V	EN60898	EN60947-2	25kA	230V	EN60898	EN60947-2	25kA	400V	EN60898	EN60947-2	25kA
I _n =20-63A			25kA	I _n =20-63A			25kA	I _n =20-63A			25kA	I _n =20-63A			25kA	I _n =20-63A			25kA



GW 93 222

WYSOKOWYDAJNE WYŁĄCZNIKI MINIATUROWE

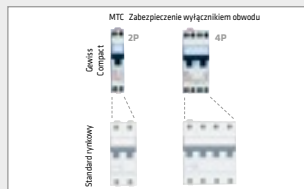
Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 93 201	20 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 202	25 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 203	32 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 204	40 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 205	50 A	230 - 400 V	1,5	1/12
GW 93 206	63 A	230 - 400 V	1,5	1/12
Liczba biegunów: 2P				
GW 93 221	20 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 222	25 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 223	32 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 224	40 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 225	50 A	230 - 400 V	3	1/8
GW 93 226	63 A	230 - 400 V	3	1/8
Liczba biegunów: 3P				
GW 93 231	20 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 232	25 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 233	32 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 234	40 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 235	50 A	230 - 400 V	4,5	1/4
GW 93 236	63 A	230 - 400 V	4,5	1/4
Liczba biegunów: 4P				
GW 93 241	20 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 242	25 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 243	32 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 244	40 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 245	50 A	230 - 400 V	6	1/4
GW 93 246	63 A	230 - 400 V	6	1/4

DOSTARCZANE AKCESORIA: zestaw do okablowania zacisków przewodów i rozdzielaczy biegunów

90 MCB



OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA



Zastosowanie kompaktowych wyłączników nadprądowych MTC umożliwi zabezpieczenie 2 biegunów w jednym module. Rozwiązanie pozwala na oszczędność miejsca (do 50%), co przekłada się na zastosowanie mniejszych rozdzielnic i tym samym obniżenie kosztów.

MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO



Dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa dokręcania oraz ochronę przed możliwym kontaktem z częściami pod napięciem, zaciski są wyposażone w ochronną przesuwaną wkładkę izolacyjną. Ponadto podwójny zacpek DIN umożliwia znacznie stabilniejsze mocowanie oraz ułatwia przeprowadzanie konserwacji.

AKCESORIA UPRASZCZAJĄCE UŻYTKOWANIE

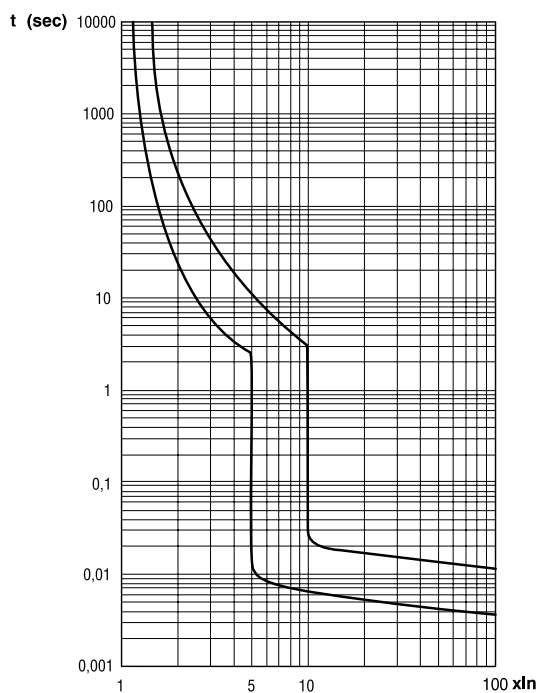


Wyłączniki modułowe serii 90 MCB można idealnie połączyć z pomocniczymi urządzeniami elektrycznymi serii 90, zapewniając prostsze użytkowanie akcesoriów i zarządzanie nimi.

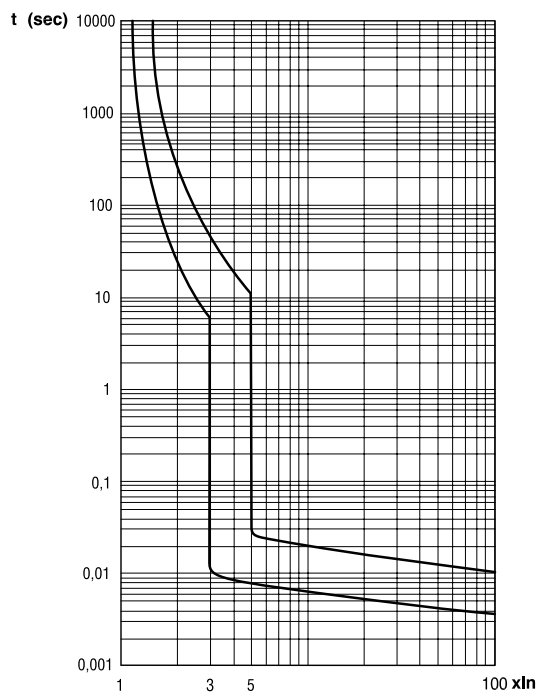
PARAMETRY URUCHOMIENIA

Parametry uruchomienia przy prądzie przemiennym (EN 60898)

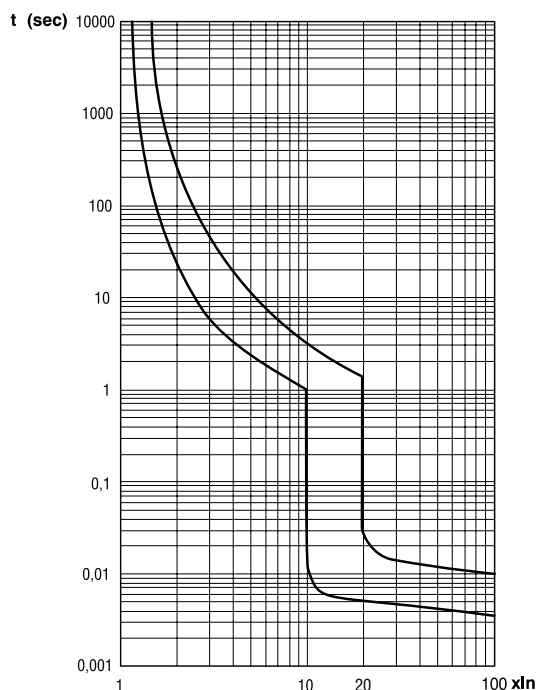
MTC 45 - 60 - 100 Charakterystyka C
 MT 60 - 100 - 250 Charakterystyka C
 MTHP 160 - 250 Charakterystyka C



MT 60 - 100 Charakterystyka B
 MTC 60 Charakterystyka B



MT 60 - 100 Charakterystyka D
MTHP 160 Charakterystyka D



Charakterystyka	B	C	D
I_n	od 6 do 63 A	od 1 do 125 A	od 1 do 100 A
Zwolnienie termiczne			
I_{nf}	1,13 I_n	1,13 I_n	1,13 I_n
I_{f}	1,45 I_n	1,45 I_n	1,45 I_n
t	< 1 h	< 1 h	< 1 h
Zwolnienie magnetyczne			
I_{nf}	3 I_n	5 I_n	10 I_n
I_{f}	5 I_n	10 I_n	20 I_n
t	natychmiastowe	natychmiastowe	natychmiastowe

I_n = prąd znamionowy
 I_{nf} = konwencjonalny prąd nieinterwencyjny
 I_{f} = konwencjonalny prąd interwencyjny
 t = czas interwencyjny

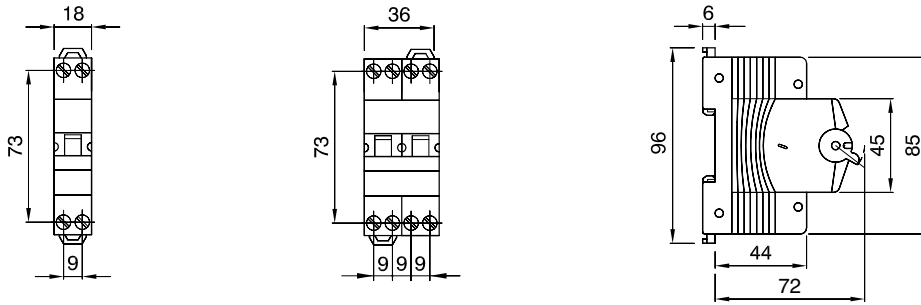
Charakterystyka uruchomienia B: parametry uruchomienia dla ochrony elektrycznych obciążeń oporowych (na przykład: ogrzewania) i bardzo długich linii dystrybucji energii elektrycznej.

Charakterystyka uruchomienia C: parametry uruchomienia dla ochrony ogólnej oporności elektrycznej lub niewielkich obciążeń indukcyjnych (na przykład: lamp fluorescencyjnych).

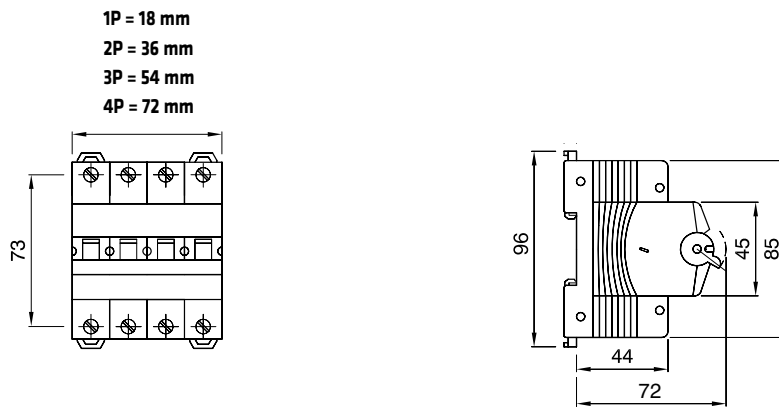
Charakterystyka uruchomienia D: parametry uruchomienia dla ochrony ciężkich elektrycznych obciążeń indukcyjnych lub wysokiego prądu rozruchowego (na przykład: silników elektrycznych).

Tabele wymiarów

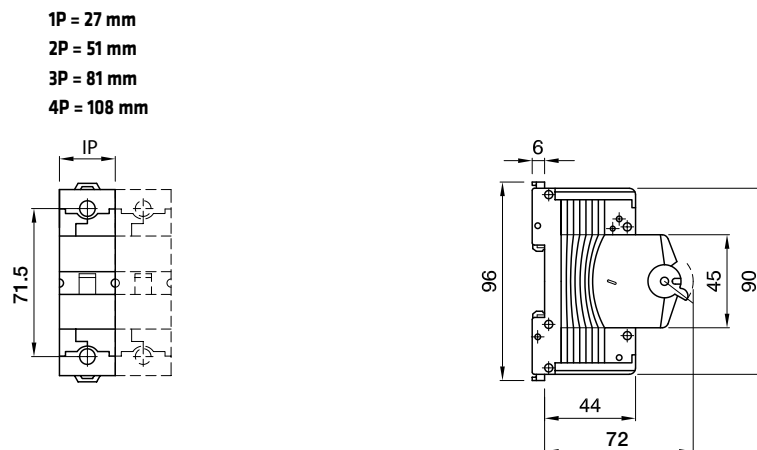
MTC 45 - MTC 60 - MTC 100



MT 60 - MT 100 - MT 250



MTHP 160 - MTHP 250



Wyłączniki różnicowo-prądowe

90 RCD

MDC - WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE MONOBLOK KOMPAKT



BD - DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE DO WYŁĄCZNIKÓW MINIATUROWYCH



IDP - WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



90 RCD

Tabele doboru

				KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM									
				IΔn = 30mA				IΔn = 300mA					
Icn [A] (EN 61009-1)	Charakterystyka	Rodzaj	In [A]	1P+N 2 mod.	2P 2 mod.	3P 3 mod.	4P 4 mod.	1P+N 2 mod.	2P 2 mod.	3P 3 mod.	4P 4 mod.		
MDC 45													
4500	C	AC	6	GW 94 005	GW 94 025	GW 94 045	GW 94 065	GW 94 015	GW 94 035	GW 94 055	GW 94 075		
			10	GW 94 006	GW 94 026	GW 94 046	GW 94 066	GW 94 016	GW 94 036	GW 94 056	GW 94 076		
			13	GW 94 011	GW 94 031	GW 94 051	GW 94 071	-	-	-	-		
			16	GW 94 007	GW 94 027	GW 94 047	GW 94 067	GW 94 017	GW 94 037	GW 94 057	GW 94 077		
			20	GW 94 008	GW 94 028	GW 94 048	GW 94 068	GW 94 018	GW 94 038	GW 94 058	GW 94 078		
			25	GW 94 009	GW 94 029	GW 94 049	GW 94 069	GW 94 019	GW 94 039	GW 94 059	GW 94 079		
			32	GW 94 010	GW 94 030	GW 94 050	GW 94 070	GW 94 020	GW 94 040	GW 94 060	GW 94 080		
			A	6	GW 94 205	GW 94 225	GW 94 245	GW 94 265	GW 94 215	GW 94 235	GW 94 255	GW 94 275	
		10		GW 94 206	GW 94 226	GW 94 246	GW 94 266	GW 94 216	GW 94 236	GW 94 256	GW 94 276		
		13		GW 94 211	GW 94 231	GW 94 251	GW 94 271	-	-	-	-		
		16		GW 94 207	GW 94 227	GW 94 247	GW 94 267	GW 94 217	GW 94 237	GW 94 257	GW 94 277		
		20		GW 94 208	GW 94 228	GW 94 248	GW 94 268	GW 94 218	GW 94 238	GW 94 258	GW 94 278		
		25		GW 94 209	GW 94 229	GW 94 249	GW 94 269	GW 94 219	GW 94 239	GW 94 259	GW 94 279		
		32		GW 94 210	GW 94 230	GW 94 250	GW 94 270	GW 94 220	GW 94 240	GW 94 260	GW 94 280		
		MDC 60											
		6000	C	AC	6	GW 94 105	GW 94 125	GW 94 145	GW 94 165	GW 94 115	GW 94 135	GW 94 155	GW 94 175
10	GW 94 106				GW 94 126	GW 94 146	GW 94 166	GW 94 116	GW 94 136	GW 94 156	GW 94 176		
13	GW 94 111				GW 94 131	GW 94 151	GW 94 171	-	-	-	-		
16	GW 94 107				GW 94 127	GW 94 147	GW 94 167	GW 94 117	GW 94 137	GW 94 157	GW 94 177		
20	GW 94 108				GW 94 128	GW 94 148	GW 94 168	GW 94 118	GW 94 138	GW 94 158	GW 94 178		
25	GW 94 109				GW 94 129	GW 94 149	GW 94 169	GW 94 119	GW 94 139	GW 94 159	GW 94 179		
32	GW 94 110				GW 94 130	GW 94 150	GW 94 170	GW 94 120	GW 94 140	GW 94 160	GW 94 180		
A	2				-	GW 94 322	-	-	-	-	-	-	-
	4			-	GW 94 324	-	-	-	-	-	-	-	
	6			GW 94 305	GW 94 325	GW 94 345	GW 94 365	GW 94 315	GW 94 335	GW 94 355	GW 94 375		
	10			GW 94 306	GW 94 326	GW 94 346	GW 94 366	GW 94 316	GW 94 336	GW 94 356	GW 94 376		
	13			GW 94 311	GW 94 331	GW 94 351	GW 94 371	-	-	-	-		
	16			GW 94 307	GW 94 327	GW 94 347	GW 94 367	GW 94 317	GW 94 337	GW 94 357	GW 94 377		
	20			GW 94 308	GW 94 328	GW 94 348	GW 94 368	GW 94 318	GW 94 338	GW 94 358	GW 94 378		
	25			GW 94 309	GW 94 329	GW 94 349	GW 94 369	GW 94 319	GW 94 339	GW 94 359	GW 94 379		
32	GW 94 310			GW 94 330	GW 94 350	GW 94 370	GW 94 320	GW 94 340	GW 94 360	GW 94 380			
A[IR]	6			-	GW 95 805	-	GW 95 815	-	-	-	-		
	10			-	GW 95 806	-	GW 95 816	-	-	-	-		
	13			-	GW 95 811	-	GW 95 821	-	-	-	-		
	16			-	GW 95 807	-	GW 95 817	-	-	-	-		
	20			-	GW 95 808	-	GW 95 818	-	-	-	-		
	25			-	GW 95 809	-	GW 95 819	-	-	-	-		
	32			-	GW 95 810	-	GW 95 820	-	-	-	-		
	A[S]			16	-	-	-	-	-	GW 95 847	-	GW 95 857	
20				-	-	-	-	-	GW 95 848	-	GW 95 858		
25				-	-	-	-	-	GW 95 849	-	GW 95 859		
32				-	-	-	-	-	GW 95 850	-	GW 95 860		
F	6			-	GW 95 935	-	-	-	-	-	-		
	10			-	GW 95 936	-	-	-	-	-	-		
	13			-	GW 95 941	-	-	-	-	-	-		
	16			-	GW 95 937	-	-	-	-	-	-		
	20			-	GW 95 938	-	-	-	-	-	-		
	25	-	GW 95 939	-	-	-	-	-	-				
	32	-	GW 95 940	-	-	-	-	-	-				
	B	A	6	GW 95 105	GW 95 125	GW 95 145	GW 95 165	GW 95 115	GW 95 135	GW 95 155	GW 95 175		
10			GW 95 106	GW 95 126	GW 95 146	GW 95 166	GW 95 116	GW 95 136	GW 95 156	GW 95 176			
13			GW 95 111	GW 95 131	GW 95 151	GW 95 171	-	-	-	-			
16			GW 95 107	GW 95 127	GW 95 147	GW 95 167	GW 95 117	GW 95 137	GW 95 157	GW 95 177			
20			GW 95 108	GW 95 128	GW 95 148	GW 95 168	GW 95 118	GW 95 138	GW 95 158	GW 95 178			
25			GW 95 109	GW 95 129	GW 95 149	GW 95 169	GW 95 119	GW 95 139	GW 95 159	GW 95 179			
32			GW 95 110	GW 95 130	GW 95 150	GW 95 170	GW 95 120	GW 95 140	GW 95 160	GW 95 180			
F			6	-	GW 95 975	-	-	-	-	-	-		
		10	-	GW 95 976	-	-	-	-	-	-			
		13	-	GW 95 981	-	-	-	-	-	-			
		16	-	GW 95 977	-	-	-	-	-	-			
		20	-	GW 95 978	-	-	-	-	-	-			
		25	-	GW 95 979	-	-	-	-	-	-			
		32	-	GW 95 980	-	-	-	-	-	-			

				KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM							
				IΔn = 30mA		IΔn = 100mA		IΔn = 300mA			
Icn [A] (EN 61009-1)	Charakterystyka	Rodzaj	In [A]	2P 2 mod.	3P 3 mod.	2P 2 mod.	2P 2 mod.				
MDC 100											
10000	C	AC	6	GW 95 025	GW 95 025 MA*	-	-	GW 95 035	GW 95 035 MA*		
			10	GW 95 026	GW 95 026 MA*	-	-	GW 95 036	GW 95 036 MA*		
			13	GW 95 031	GW 95 031 MA*	-	-	-	-		
			16	GW 95 027	GW 95 027 MA*	-	-	GW 95 037	GW 95 037 MA*		
			20	GW 95 028	GW 95 028 MA*	-	-	GW 95 038	GW 95 038 MA*		
			25	GW 95 029	GW 95 029 MA*	-	-	GW 95 039	GW 95 039 MA*		
		A	32	GW 95 030	GW 95 030 MA*	-	-	GW 95 040	GW 95 040 MA*		
			6	GW 95 225	GW 95 225 MA*	GW 95 245**	GW 95 785	GW 95235	GW 95 235 MA*		
			10	GW 95 226	GW 95 226 MA*	GW 95 246**	GW 95 786	GW 95236	GW 95 236 MA*		
			13	GW 95 231	GW 95 231 MA*	-	GW 95791	-	-		
			16	GW 95 227	GW 95 227 MA*	GW 95 247**	GW 95 787	GW 95237	GW 95 237 MA*		
			20	GW 95 228	GW 95 228 MA*	GW 95 248**	GW 95 788	GW 95238	GW 95 238 MA*		
		A(IR)	25	GW 95 229	GW 95 229 MA*	GW 95 249**	GW 95 789	GW 95 239	GW 95 239 MA*		
			32	GW 95 230	GW 95 230 MA*	GW 95 250**	GW 95 790	GW 95 240	GW 95 240 MA*		
			6	GW 95 825	-	-	-	-	-		
			10	GW 95 826	-	-	-	-	-		
	13		GW 95 831	-	-	-	-	-			
	16		GW 95 827	-	-	-	-	-			
	F	20	GW 95 828	-	-	-	-	-			
		25	GW 95829	-	-	-	-	-			
		32	GW 95 830	-	-	-	-	-			
		6	GW 95 955	-	-	-	-	-			
		10	GW 95 956	-	-	-	-	-			
		13	GW 95 961	-	-	-	-	-			
	A	16	GW 95 957	-	-	-	-	-			
		20	GW 95 958	-	-	-	-	-			
		25	GW 95 959	-	-	-	-	-			
		32	GW 95 960	-	-	-	-	-			
		6	GW 95 325	-	GW 95 795	-	GW 95 335				
		10	GW 95 326	-	GW 95 796	-	GW 95 336				
	A(IR)	13	GW 95 331	-	GW 95 801	-	-				
		16	GW 95 327	-	GW 95 797	-	GW 95 337				
20		GW 95 328	-	GW 95 798	-	GW 95 338					
25		GW 95 329	-	GW 95 799	-	GW 95 339					
32		GW 95 330	-	GW 95 800	-	GW 95 340					
6		GW 95 835	-	-	-	-					
F	10	GW 95 836	-	-	-	-					
	13	GW 95 841	-	-	-	-					
	16	GW 95 837	-	-	-	-					
	20	GW 95 838	-	-	-	-					
	25	GW 95 839	-	-	-	-					
	32	GW 95840	-	-	-	-					
A	6	GW 95 965	-	-	-	-					
	10	GW 95 966	-	-	-	-					
	13	GW 95 971	-	-	-	-					
	16	GW 95 967	-	-	-	-					
	20	GW 95 968	-	-	-	-					
	25	GW 95 969	-	-	-	-					
F	32	GW 95 970	-	-	-	-					






* Znamionowe napięcie operacyjne równe 110 V AC. Znamionowe napięcie operacyjne równe 230 V AC

		DODATKOWE URZĄDZENIE RÓŻNICOWO-PRĄDOWE								
		BD				BDHP				
Rodzaj	IΔn [mA]	2 mod.	3,5 mod.	3,5 mod.	4 mod.	6 mod.	6 mod.			
		In≤25 A	In≤63 A	In≤25 A	In≤63 A	In≤125 A	In≤125 A	In≤125 A		
AC	10	GW 94 401	-	-	-	-	-			
	30	GW 94 402	GW 94 412	GW 94 442	GW 94 448	GW 94 422	GW 94 432	GW 95 406	GW 95 416	GW 95 426
	300	GW 94 403	GW 94 413	GW 94 443	GW 94 449	GW 94 423	GW 94 433	GW 95 408	GW 95 418	GW 95 428
	500	GW 94 404	GW 94 414	GW 94 444	GW 94 450	GW 94 424	GW 94 434	-	-	-
A	30	GW 94 502	GW 94 512	GW 94542	GW 94 547	GW 94 522	GW 94 532	GW 95 436	GW 95 446	GW 95 456
	300	GW 94 503	GW 94 513	GW 94 543	GW 94 548	GW 94 523	GW 94 533	GW 95 438	GW 95 448	GW 95 458
	500	GW 94 504	GW 94 514	GW 94 544	GW 94 549	GW 94 524	GW 94 534	-	-	-
A(IR)	30	GW 94 566	-	GW 94 595	-	GW 94 586	-	-	-	-
A(S)	300	GW 94 563	-	GW 94 598	-	GW 94 583	-	GW 95 468	GW 95 478	GW 95 488
	1000	GW 94 565	-	GW 94 600	-	GW 94 585	-	GW 95 470	GW 95 480	GW 95 490
A reg.	300-3000	-	-	-	-	-	-	-	-	GW 95 512

		GNIAZDO BEZPIECZEŃSTWA RCD		PODTYNKOWA WODOSZCZELNA POKRYWA RCD		OBUDOWA DO MONTAŻU NATYNKOWEGO	
In [A]	Ue [V]	Rodzaj	IΔn [mA]	IP21	IP44	IP44	
16	230	A	10	GW 95 921	GW 95 923	GW 95 925	
			30	GW 95 922	GW 95 924	GW 95 926	
						GW 95 928	

90 RCD

Tabele doboru

			URUCHOMIENIE						
			2P		4P				
									
In [A]	Rodzaj	IΔn [mA]	2 mod. (Nd.)*	2 mod.	3 mod.	4 mod. (Nd.)*	4 mod.	4 mod.***	
25	AC	10	-	GW D4 001	-	-	-	-	
		30	GW D4 617	GW D4 002	GW 94 662	GW D4 427	GW D4 102	GW D4 302	
		100	-	GW D4 003	-	-	GW D4 103	-	
		300	-	GW D4 004	GW 94 664	GW D4 429	GW D4 104	GW D4 304	
	A	10	-	GW D4 011	GW 94 866	-	-	GW D4 111	-
		30	GW D4 817	GW D4 012	GW 94 867	GW D4 439	GW D4 112	GW D4 312	
		100	-	GW D4 013	-	-	GW D4 113	-	
		300	-	GW D4 014	GW 94 869	GW D4 441	GW D4 114	GW D4 314	
	A(IR)	30	-	GW D4 202	-	-	GW D4 217	-	
		300	-	GW D4 203	-	-	GW D4 218	-	
	F	30	-	GW D4 261	-	-	GW D4 281	-	
		300	-	GW D4 502 **	-	-	GW D4 527	-	
	B	30	-	GW D4 504 **	-	-	GW D4 529	-	
		300	-	GW D4 504 **	-	-	GW D4 529	-	
40	AC	30	GW D4 627	GW D4 022	GW 94 667	GW D4 431	GW D4 122	GW D4 322	
		100	-	GW D4 023	GW 94 668	-	GW D4 123	-	
		300	-	GW D4 024	GW 94 669	GW D4 433	GW D4 124	GW D4 324	
		500	-	GW D4 025	GW 94 670	-	GW D4 125	-	
	A	30	GW D4 827	GW D4 032	GW 94 897	GW D4 443	GW D4 132	GW D4 332	
		100	-	GW D4 033	GW 94 898	-	GW D4 133	-	
		300	-	GW D4 034	GW 94 899	GW D4 445	GW D4 134	GW D4 334	
		500	-	GW D4 035	GW 94 900	-	GW D4 135	-	
	A(IR)	30	-	GW D4 205	-	-	GW D4 220	-	
		300	-	GW D4 206	-	-	GW D4 221	-	
	A(S)	300	-	GW D4 234	-	-	GW D4 249	-	
		500	-	GW D4 235	-	-	GW D4 250	-	
	F	30	-	GW D4 265	-	-	GW D4 285	-	
		300	-	GW D4 507 **	-	-	GW D4 532	GW D4 342	
B	300	-	GW D4 509 **	-	-	GW D4 534	-		
	30	-	GW D4 042	-	-	GW D4 142	GW D4 344		
63	AC	100	-	GW D4 043	-	-	GW D4 143	-	
		300	-	GW D4 044	-	-	GW D4 144	GW D4 352	
		500	-	GW D4 045	-	-	GW D4 145	-	
		30	-	GW D4 052	-	-	GW D4 152	GW D4 354	
	A	100	-	GW D4 053	-	-	GW D4 153	-	
		300	-	GW D4 054	-	-	GW D4 154	-	
		500	-	GW D4 055	-	-	GW D4 155	-	
		30	-	GW D4 208	-	-	GW D4 223	-	
	A(IR)	300	-	GW D4 209	-	-	GW D4 224	-	
		300	-	GW D4 237	-	-	GW D4 252	-	
	A(S)	500	-	GW D4 238	-	-	GW D4 253	-	
		30	-	GW D4 269	-	-	GW D4 289	-	
	B	30	-	GW D4 512 **	-	-	GW D4 537	-	
		300	-	GW D4 514 **	-	-	GW D4 539	-	
80	AC	30	-	GW D4 062	-	-	GW D4 162	-	
		100	-	GW D4 063	-	-	GW D4 163	-	
		300	-	GW D4 064	-	-	GW D4 164	-	
	A	30	-	GW D4 072	-	-	GW D4 172	-	
		100	-	GW D4 073	-	-	GW D4 173	-	
		300	-	GW D4 074	-	-	GW D4 174	-	
100	AC	30	-	GW D4 082	-	-	GW D4 182	-	
		100	-	-	-	-	GW D4 183	-	
		300	-	GW D4 084	-	-	GW D4 184	-	
		500	-	-	-	-	GW D4 185	-	
125	A	30	-	GW D4 092	-	-	GW D4 192	-	
		100	-	GW D4 093	-	-	GW D4 193	-	
		300	-	GW D4 094	-	-	GW D4 194	-	
	A(IR)	500	-	-	-	-	GW D4 195	-	
		30	-	GW D4 211	-	-	GW D4 226	-	
		300	-	-	-	-	GW D4 227	-	
A(S)	300	-	GW D4 243	-	-	GW D4 258	-		
	500	-	GW D4 244	-	-	GW D4 259	-		
	30	-	-	-	-	GW 95 601	-		
AC	300	-	-	-	-	GW 95 603	-		
	500	-	-	-	-	GW 95 604	-		
	30	-	-	-	-	GW 95 606	-		
A	300	-	-	-	-	GW 95 608	-		
	500	-	-	-	-	GW 95 609	-		

* Nie są dostępne akcesoria

** 4 moduły

*** RCCB z przewodem zero z lewej




RCBO - MDC

Dane techniczne

TYP		MDC 45	MDC 60	MDC 100	MDC 100 MA	
Normy		IEC EN 61009-1 IEC EN 61009-2-1	IEC EN 61009-1 IEC EN 61009-2-1	IEC EN 61009-1 IEC EN 61009-2-1	IEC EN 61009-1 IEC EN 61009-2-1	
Prąd znamionowy (In)	(A)	6-32	2-32	6-32	6-32	
Kategoria zastosowania		A	A	A	A	
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue)	(V AC)	230/400 - 240/415	230/400 - 240/415	230 - 240	110	
Napięcie izolacyjne (Ui)	(V)	500	500	500	500	
Częstotliwość znamionowa	(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp)	(kV)	4	4	4	4	
Kategoria przepięcia:		III	III	III	III	
Liczba biegunów		1+N,2 3, 4	1+N,2 3, 4	2, 3	2	
Ograniczająca klasa energetyczna (B i C)		3 1	3 1	3	3	
Zdolność wyłączenia						
Prąd przemienny	IEC/EN 61009-1	Icn (A)	4500	6000	10000	10000
		Ics (A)	1 Icn	1 Icn	0,75 Icn	0,75 Icn
	IEC/EN 60947-2	Icu 230/240 V (kA)	6 -	10 -	15	15
		Icu 400/415 V (kA)	- 4,5	- 6	-	-
	Ics (kA)	100% Icu	100% Icu	75% Icu	75% Icu	
Znamionowy różnicowy prąd operacyjny (IΔn)		(mA)				
Rodzaj	AC		30	30	30	30
			300	300	300	300
	A		30	30	30	30
			-	-	100	-
	A[IR]		-	30	30	-
	A[S]		-	300	-	-
F		-	30	30	-	
Poziom odporności (8/20 μs)	(A)	250	250 (dla typów AC i A) 3000 (dla typów A[IR] i A[S])	250 (dla typów AC i A) 3000 (dla typów A[IR])	250	
Zdolność załączania i wyłączania prądu różnicowego (IΔm)	(A)	4500	4500	4500	4500	
Niezależna praca napięcia:		TAK	TAK	TAK	TAK	
Okablowanie	przekrój kabla (mm²)	sztywny	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10
		elastyczny	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10
Wytrzymałość elektryczna		10000	10000	10000	10000	
Wytrzymałość mechaniczna		20000	20000	20000	20000	
Maksymalna liczba stosowanych akcesoriów modułowych		2	2	2	2	
Zasilanie przed/za punktem		TAK	TAK	TAK	TAK	
Wyświetlany status		TAK	TAK	TAK	TAK	
Pozycja montażu:		dowolna	dowolna	dowolna	dowolna	
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm)	2	2	2	2	
Sugerowany śrubokręt		PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	
Stopień ochrony	Zaciski	IP20	IP20	IP20	IP20	
	front	IP40	IP40	IP40	IP40	
Stopień zanieczyszczenia:		2	2	2	2	
Odporność na warunki tropikalne		55°C - RH 95%	55°C - RH 95%	55°C - RH 95%	55°C - RH 95%	
Temperatura odniesienia	(°C)	30	30	30	30	
Temperatura pracy	(°C)	-25 +40	-25 +40	-25 +40	-25 +40	
Temperatura składowania	(°C)	-40 +70	-40 +70	-40 +70	-40 +70	
Podwójne podłączenie (przewód + szyna widełkowa)		tak (tylko zaciski za punktem)	tak (tylko zaciski za punktem)	tak (tylko zaciski za punktem)	tak (tylko zaciski za punktem)	
Waga na biegun	(g)	120	120	120	120	
Charakterystyka		C	C B	C B	C	
Dostępny prąd znamionowy (In)	(A)	-	2 -	- -	-	
		-	4 -	- -	-	
		6	6 6	6 6	6	
		10	10 10	10 10	10	
		13	13 13	13 13	13	
		16	16 16	16 16	16	
		20	20 20	20 20	20	
		25	25 25	25 25	25	
	32	32 32	32 32	32		

DODATKOWE RCD - BD - BDHP

Dane techniczne

TYP		BD		BDHP	BDHP REGULOWANE
					
Normy		IEC EN 61009-1 Załącznik G IEC EN 61009-2-1		IEC EN 61009-1 Załącznik G IEC EN 61009-2-1	EN 60947-2 zał. B
Prąd znamionowy (In)	(A)	≤ 25	≤ 63	≤ 125	≤ 125
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue)	(V AC)	230/400		230/400	400
Napięcie izolacyjne (Ui)	(V)	500		500	500
Częstotliwość znamionowa	(Hz)	50/60		50/60	50
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp)	(kV)	4		4	4
Kategoria przepięcia:		III		III	III
Liczba biegunów		2,3,4		2,3,4	4
Znamionowy różnicowy prąd operacyjny (IΔn)	(mA)				
Rodzaj	AC	10 ⁽⁰⁾	-	-	-
		30	30	30	-
		300	300	300	-
		500	500	-	-
	A	30	30	30	-
		300	300	300	-
		500	500	-	-
	A[IR]	-	30	-	-
	A[S]	-	300	300	-
		-	1000	1000	-
A[Reg.]	-	-	-	300 - 500 - 1000 - 3000	
Regulowany czas wyzwolenia (t)	(ms)	-		-	0 - 60 - 150
Poziom odporność (8/20 μs)	(A)	250 (dla typów AC i A) 3000 (dla typów A[IR] i A[S])		250 (dla typów AC i A) 3000 (dla typu A[S])	3000
Zdolność załączania i wyłączania prądu różnicowego (IΔm)	(A)	Wyłącznik Icn		Wyłącznik Icn	Wyłącznik Icn
Niezależna praca napięcia:		TAK		TAK	TAK
Okablowanie	przekrój kabla (mm ²)	sztywny	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x70 - ≤ 2x25 - ≤ 2x25+1x10	≤ 1x70 - ≤ 2x25 - ≤ 2x25+1x10
		elastyczny	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x50 - ≤ 2x25 - ≤ 3x16	≤ 1x50 - ≤ 2x25 - ≤ 3x16
Zasilanie przed/za punktem		TAK		TAK	TAK
Pozycja montażu:		dowolna		dowolna	dowolna
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm)	2		3,5 / 3 (zacisk)	3,5 / 3 (zacisk)
Sugerowany śrubokręt		P22		P22	P22
Stopień ochrony	Zaciski	IP20		IP20	IP20
	front	IP40		IP40	IP40
Stopień zanieczyszczenia:		2		2	2
Odporność na warunki tropikalne		55°C - RH 95%		55°C - RH 95%	55°C - RH 95%
Temperatura odniesienia	(°C)	30		30	30
Temperatura pracy	(°C)	-25 +40		-25 +40	-25 +40
Temperatura składowania	(°C)	-40 +70		-40 +70	-40 +70
Waga na biegun	(g)	100		200	200

RCCB - IDP

Dane techniczne

TYP			IDP NA	IDP	IDP 4P (3M)	IDP 125A	
Norma			IEC EN 61008-1 IEC EN 61008-2-1	IEC EN 61008-1 IEC EN 61008-2-1 IEC EN 62423 (Typ B) EN 62423 (Typ B)	IEC EN 61008-1 IEC EN 61008-2-1	IEC EN 61008-1 IEC EN 61008-2-1	
Prąd znamionowy (In)	(A)		25-40	25-100	25-40	125	
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue)	(V AC)		230 - 240	230/400 - 240/415	400	400	
Napięcie izolacyjne (Ui)	(V)		500	500	500	500	
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp)	kV		4	4	4	4	
Kategoria przepięcia:			III	III	III	III	
Częstotliwość znamionowa	(Hz)		50	50/60	50/60	50	
Liczba biegunów			2	2, 4	4	4	
Liczba modułów			2 (2P)	2 (2P) 4 (4P) 4 (2P/4P) dla Typu B	3	4	
Znamionowy różnicowy prąd operacyjny (IΔn)	(mA)						
Rodzaj	AC		-	10 ⁽¹⁾		-	
			30	30	30	30	
			-	100	100	-	
			-	300	300	300	
			-	500	500	500	
			-	10 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	-	
	A		30	30	30	30	
			-	100	100	-	
			-	300	300	300	
			-	500	500	500	
		IR - Impuls		-	30	-	-
				-	300	-	-
S - Selektyny		-	300	-	-		
		-	500	-	-		
F		-	30	-	-		
		-	30	-	-		
B		-	300	-	-		
		-	300	-	-		
Poziom odporność (8/20 μs)	(A)		250	250 (dla typów AC i A) 3000 (dla typów A[IR] i A[S], F i B)	250	250	
Zdolność załączania i wyłączenia prądu różnicowego (I _{dm}) (A)			10 x In (500A min)	10 x In (500A min)	630	1250	
Zdolność załączania i wyłączenia (I _m) (A)			10 x In (500A min)	10 x In (500A min)	630	1250	
Niezależna praca napięcia			TAK	TAK	TAK	TAK	
Okablowanie	Przekrój kabla (mm ²)	sztynny elastyczny	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 ≤ 1x25 - ≤ 1x16+1x10 - ≤ 3x6	≤ 50 ≤ 50	
Wytrzymałość elektryczna			5000	10000	5000	10000	
Wytrzymałość mechaniczna			10000	20000	10000	10000	
Zasilanie przed/za punktem			TAK	TAK	TAK	TAK	
Pozycja montażu:			dowolna	dowolna	dowolna	dowolna	
Znamionowy moment obrotowy dokręcania:	(Nm)		2	3	2	3	
Sugerowany śrubokręt			PZ2	PZ2	PZ2	PZ2	
Stopień zanieczyszczenia			2	2	2	2	
Odporność na ogień				Test rozżarzonego drutu IEC 60695-2-11 zgodnie z IEC 61008-1			
Stopień IP (wewnątrz rozdzielnic)			IP40	IP40	IP40	IP40	
Odporność na warunki tropikalne			55°C - RH 95%	55°C - RH 95%	55°C - RH 95%	55°C - RH 95%	
Wysokość instalacji nad poziomem morza	(m)		≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	
Temperatura pracy (średnia temperatura dzienna ≤ 35°C) (°C)			-5 +40	-25 +60	-25 +40	-25 +40	
Temperatura pracy (średnia temperatura dzienna ≤ 35°C) (°C)			-40 +70	-40 +70	-40 +70	-40 +70	
Podwójne podłączenie (przewód + szyna widełkowa)			NIE	tak (tylko zaciski górne i dolne)	tak (tylko zaciski górne i dolne)	NIE	
Sygnalizacja uruchomienia przekaźnika			NIE	TAK	NIE	NIE	

(1) Do 25A

ZNAMIONOWY WARUNKOWY RÓŻNICOWY PRĄD ZWARCIOWY IΔc (kA)

Prąd znamionowy In	Bieguny	25A / 40A (NA)		25A / 40A		63A		80A		100A		125A
		2P	2P	4P	4P (3M)	2P	4P	2P	4P	2P	4P	4P
Bezpiecznik	gG 63A	6	10	10	6	10*	10*	-	-	-	-	-
	gG 80A	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-
	gG 100A	-	-	-	-	-	-	6	6	6	6	-
	gG 125A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Miniaturowe wyłączniki obwodu	MTC 45		4,5									
	MTC 60		6									
	MTC 100		10									
	MT 60		6									
	MT 100		10									
	MT 250		10									
	MTHP 160		-					10			10	10
	MTHP 250		10					10			-	-

* Wyłącznie RCCB F i B

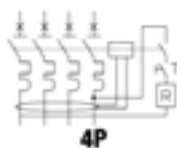
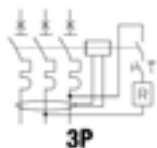
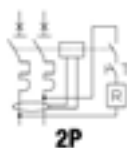
90 RCD

Wyłączniki modułowe zabezpieczające przed prądem różnicowym

Seria 90 RCD spełnia wszelkie wymagania dla zabezpieczeń przeciwzwarceniowych dla dowolnego obszaru zastosowania. Seria obejmuje kompaktowe wyłączniki różnicowo-prądowe z zabezpieczeniem nadprądowym (od 6 do 32A, w charakterystyce B i C, do 10 kA i $I_{\Delta n}$ od 30 do 300 mA typ AC, A, A[IR] i A[S]) BD i BDHP, dodatkowe urządzenia różnicowo-prądowe do wyłączników MT i MTHP ($I_{\Delta n}$ od 10 mA do 3 A typ AC, A, A[IR], A[S] i regulowany A) wyłączniki różnicowo-prądowe SD (do 125 A, $I_{\Delta n}$ od 10 do 500 mA typ AC, A, A[IR], A[S], B[IR] i B[S]).



MDC - WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE MONOBLOK KOMPAKT



MDC 45 - TYP AC - CHARAKTERYSTYKA C - 4500 A (EN 61009-1) - 4,5 KA (EN 60947-2)

BREAKING CAPACITY 1P+N-2P			
230V	EN61009-1	EN60547-2	
Im=22 A	4000 A	6 MA	

BREAKING CAPACITY 3-4P			
400V	EN61009-1	EN60547-2	
Im=22 A	4000 A	4,5 KA	



GW 94 027

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	$I_{\Delta n}$	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 94 005	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 006	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 011	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 007	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 008	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 009	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 010	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 015	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 016	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 017	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 018	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 019	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 020	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 025	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 026	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 031	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 027	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 028	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 029	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 030	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 035	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 036	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 037	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 038	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 039	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 040	300 mA	32 A	230 V	2	1/6

CONTINUE

Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 045	30 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 046	30 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 051	30 mA	13 A	400 V	3	1/4
GW 94 047	30 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 048	30 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 049	30 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 050	30 mA	32 A	400 V	3	1/4
GW 94 055	300 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 056	300 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 057	300 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 058	300 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 059	300 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 060	300 mA	32 A	400 V	3	1/4
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 065	30 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 066	30 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 071	30 mA	13 A	400 V	4	1/3
GW 94 067	30 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 068	30 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 069	30 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 070	30 mA	32 A	400 V	4	1/3
GW 94 075	300 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 076	300 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 077	300 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 078	300 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 079	300 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 080	300 mA	32 A	400 V	4	1/3

90 RCD

MDC 45 - TYP A - CHARAKTERYSTYKA C - 4500 A (EN 61009-1) - 4,5 KA (EN 60947-2)



GW 94 227

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 94 205	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 206	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 211	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 207	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 208	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 209	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 210	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 215	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 216	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 217	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 218	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 219	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 220	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 225	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 226	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 231	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 227	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 228	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 229	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 230	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 235	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 236	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 237	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 238	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 239	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 240	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 245	30 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 246	30 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 251	30 mA	13 A	400 V	3	1/4
GW 94 247	30 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 248	30 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 249	30 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 250	30 mA	32 A	400 V	3	1/4
GW 94 255	300 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 256	300 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 257	300 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 258	300 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 259	300 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 260	300 mA	32 A	400 V	3	1/4
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 265	30 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 266	30 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 271	30 mA	13 A	400 V	4	1/3
GW 94 267	30 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 268	30 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 269	30 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 270	30 mA	32 A	400 V	4	1/3
GW 94 275	300 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 276	300 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 277	300 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 278	300 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 279	300 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 280	300 mA	32 A	400 V	4	1/3

MDC 60 - TYP AC - CHARAKTERYSTYKA C - 6000 A (EN 61009-1) - 6 KA (EN 60947-2)



GW 94 168

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 94 105	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 106	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 111	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 107	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 108	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 109	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 110	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 115	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 116	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 117	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 118	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 119	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 120	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 125	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 126	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 131	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 127	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 128	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 129	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 130	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 135	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 136	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 137	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 138	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 139	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 140	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 145	30 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 146	30 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 151	30 mA	13 A	400 V	3	1/4
GW 94 147	30 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 148	30 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 149	30 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 150	30 mA	32 A	400 V	3	1/4
GW 94 155	300 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 156	300 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 157	300 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 158	300 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 159	300 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 160	300 mA	32 A	400 V	3	1/4
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 165	30 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 166	30 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 171	30 mA	13 A	400 V	4	1/3
GW 94 167	30 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 168	30 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 169	30 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 170	30 mA	32 A	400 V	4	1/3
GW 94 175	300 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 176	300 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 177	300 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 178	300 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 179	300 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 180	300 mA	32 A	400 V	4	1/3

90 RCD

MDC 60 - TYP A - CHARAKTERYSTYKA C - 6000 A (EN 61009-1) - 6 KA (EN 60947-2)



GW 94 347

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	I _{dn}	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 94 305	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 306	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 311	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 307	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 308	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 309	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 310	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 315	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 316	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 317	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 318	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 319	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 320	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 322	① 30 mA	2 A	230 V	2	1/6
GW 94 324	① 30 mA	4 A	230 V	2	1/6
GW 94 325	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 326	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 331	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 94 327	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 328	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 329	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 330	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 94 335	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 94 336	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 94 337	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 94 338	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 94 339	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 94 340	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 345	30 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 346	30 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 351	30 mA	13 A	400 V	3	1/4
GW 94 347	30 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 348	30 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 349	30 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 350	30 mA	32 A	400 V	3	1/4
GW 94 355	300 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 94 356	300 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 94 357	300 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 94 358	300 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 94 359	300 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 94 360	300 mA	32 A	400 V	3	1/4
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 365	30 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 366	30 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 371	30 mA	13 A	400 V	4	1/3
GW 94 367	30 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 368	30 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 369	30 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 370	30 mA	32 A	400 V	4	1/3
GW 94 375	300 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 94 376	300 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 94 377	300 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 94 378	300 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 94 379	300 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 94 380	300 mA	32 A	400 V	4	1/3

MDC 60 - TYP A[IR] ODPORNY NA IMPULSY - CHARAKTERYSTYKA C - 6000 A (EN 61009-1) - 6 KA (EN 60947-2)


GW 95 817

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM


Kod	I _{dn}	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 805	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 806	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 811	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 807	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 808	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 809	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 810	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 4P					
GW 95 815	30 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 95 816	30 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 95 821	30 mA	13 A	400 V	4	1/3
GW 95 817	30 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 95 818	30 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 95 819	30 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 95 820	30 mA	32 A	400 V	4	1/3

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym, wyłączniki typu A[IR] są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporność 8/20 μ s wynosi 3000 A.

90 RCD

MDC 60 - TYP A[S] SELEKTYWNY - CHARAKTERYSTYKA C - 6000 A (EN 61009-1) - 6 KA (EN 60947-2)



GW 95 850

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 847	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 848	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 849	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 850	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 4P					
GW 95 857	300 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 95 858	300 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 95 859	300 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 95 860	300 mA	32 A	400 V	4	1/3

MDC 60 - TYP F - CHARAKTERYSTYKA C - 6000 A (EN 61009-1) - 10 KA (EN 60947-2)



GW 95 937

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 935	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 936	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 941	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 937	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 938	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 939	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 940	30 mA	32 A	230 V	2	1/6

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym, wyłączniki typu A[IR] są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporność 8/20 μ s wynosi 3000 A.

MDC 60 - TYP A - CHARAKTERYSTYKA B - 6000 A (EN 61009-1) - 6 KA (EN 60947-2)



GW 95 168

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	I _{dn}	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 95 105	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 106	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 111	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 107	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 108	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 109	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 110	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 95 115	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 116	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 117	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 118	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 119	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 120	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 125	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 126	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 131	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 127	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 128	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 129	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 130	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 95 135	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 136	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 137	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 138	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 139	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 140	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 3P					
GW 95 145	30 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 95 146	30 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 95 151	30 mA	13 A	400 V	3	1/4
GW 95 147	30 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 95 148	30 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 95 149	30 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 95 150	30 mA	32 A	400 V	3	1/4
GW 95 155	300 mA	6 A	400 V	3	1/4
GW 95 156	300 mA	10 A	400 V	3	1/4
GW 95 157	300 mA	16 A	400 V	3	1/4
GW 95 158	300 mA	20 A	400 V	3	1/4
GW 95 159	300 mA	25 A	400 V	3	1/4
GW 95 160	300 mA	32 A	400 V	3	1/4
Liczba biegunów: 4P					
GW 95 165	30 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 95 166	30 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 95 171	30 mA	13 A	400 V	4	1/3
GW 95 167	30 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 95 168	30 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 95 169	30 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 95 170	30 mA	32 A	400 V	4	1/3
GW 95 175	300 mA	6 A	400 V	4	1/3
GW 95 176	300 mA	10 A	400 V	4	1/3
GW 95 177	300 mA	16 A	400 V	4	1/3
GW 95 178	300 mA	20 A	400 V	4	1/3
GW 95 179	300 mA	25 A	400 V	4	1/3
GW 95 180	300 mA	32 A	400 V	4	1/3

90 RCD

MDC 60 - TYP F - CHARAKTERYSTYKA B - 6000 A (EN 61009-1) - 10 KA (EN 60947-2)



GW 95 977

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 975	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 976	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 981	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 977	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 978	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 979	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 980	30 mA	32 A	230 V	2	1/6

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym, wyłączniki typu A(IR) są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporność 8/20 μ s wynosi 3000 A.

MDC 100 - TYP AC - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 95 027

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 025	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 026	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 031	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 027	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 028	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 029	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 030	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 95 035	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 036	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 037	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 038	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 039	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 040	300 mA	32 A	230 V	2	1/6

MDC 100 MA - TYP AC - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)


GW 95 025 MA

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM


Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 025 MA	30 mA	6 A	110 V	2	1/6
GW 95 026 MA	30 mA	10 A	110 V	2	1/6
GW 95 031 MA	30 mA	13 A	110 V	2	1/6
GW 95 027 MA	30 mA	16 A	110 V	2	1/6
GW 95 028 MA	30 mA	20 A	110 V	2	1/6
GW 95 029 MA	30 mA	25 A	110 V	2	1/6
GW 95 030 MA	30 mA	32 A	110 V	2	1/6
GW 95 035 MA	300 mA	6 A	110 V	2	1/6
GW 95 036 MA	300 mA	10 A	110 V	2	1/6
GW 95 037 MA	300 mA	16 A	110 V	2	1/6
GW 95 038 MA	300 mA	20 A	110 V	2	1/6
GW 95 039 MA	300 mA	25 A	110 V	2	1/6
GW 95 040 MA	300 mA	32 A	110 V	2	1/6

MDC 100 - TYP A - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)


GW 95 227

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM


Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 225	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 226	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 231	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 227	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 228	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 229	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 230	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 95 785	100 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 786	100 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 791	100 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 787	100 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 788	100 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 789	100 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 790	100 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 95 235	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 236	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 237	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 238	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 239	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 240	300 mA	32 A	230 V	2	1/6
Liczba biegunów: 3P					
GW 95 245	30 mA	6 A	230 V	3	1/4
GW 95 246	30 mA	10 A	230 V	3	1/4
GW 95 247	30 mA	16 A	230 V	3	1/4
GW 95 248	30 mA	20 A	230 V	3	1/4
GW 95 249	30 mA	25 A	230 V	3	1/4
GW 95 250	30 mA	32 A	230 V	3	1/4

90 RCD

MDC 100 MA - TYP A - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 95 225 MA

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 225 MA	30 mA	6 A	110 V	2	1/6
GW 95 226 MA	30 mA	10 A	110 V	2	1/6
GW 95 231 MA	30 mA	13 A	110 V	2	1/6
GW 95 227 MA	30 mA	16 A	110 V	2	1/6
GW 95 228 MA	30 mA	20 A	110 V	2	1/6
GW 95 229 MA	30 mA	25 A	110 V	2	1/6
GW 95 230 MA	30 mA	32 A	110 V	2	1/6
GW 95 235 MA	300 mA	6 A	110 V	2	1/6
GW 95 236 MA	300 mA	10 A	110 V	2	1/6
GW 95 237 MA	300 mA	16 A	110 V	2	1/6
GW 95 238 MA	300 mA	20 A	110 V	2	1/6
GW 95 239 MA	300 mA	25 A	110 V	2	1/6
GW 95 240 MA	300 mA	32 A	110 V	2	1/6

MDC 100 - TYP A[IR] ODPORNY NA IMPULSY - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 95 827

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 825	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 826	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 831	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 827	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 828	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 829	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 830	30 mA	32 A	230 V	2	1/6

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym, wyłączniki typu A[IR] są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziomą odporność 8/20 μ s wynosi 3000 A.

MDC 100 - TYP F - CHARAKTERYSTYKA C - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 95 957

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	I _{dn}	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 955	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 956	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 961	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 957	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 958	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 959	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 960	30 mA	32 A	230 V	2	1/6

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym, wyłączniki typu F są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporność 8/20 μs wynosi 3000 A.

MDC 100 - TYP A - CHARAKTERYSTYKA B - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 95 327

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	I _{dn}	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 325	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 326	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 331	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 327	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 328	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 329	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 330	30 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 95 795	100 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 796	100 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 801	100 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 797	100 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 798	100 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 799	100 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 800	100 mA	32 A	230 V	2	1/6
GW 95 335	300 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 336	300 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 337	300 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 338	300 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 339	300 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 340	300 mA	32 A	230 V	2	1/6

90 RCD

MDC 100 - TYP A[IR] ODPORNY NA IMPULSY - CHARAKTERYSTYKA B - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 95 837

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 835	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 836	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 841	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 837	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 838	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 839	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 840	30 mA	32 A	230 V	2	1/6

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym, wyłączniki typu A[IR] są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporności 8/20 μ s wynosi 3000 A.

MDC 100 - TYP F - CHARAKTERYSTYKA B - 10000 A (EN 61009-1) - 15 KA (EN 60947-2)



GW 95 967

KOMPAKTOWE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM

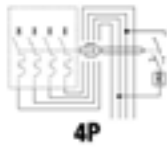
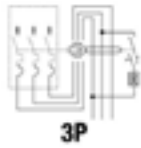


Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 965	30 mA	6 A	230 V	2	1/6
GW 95 966	30 mA	10 A	230 V	2	1/6
GW 95 971	30 mA	13 A	230 V	2	1/6
GW 95 967	30 mA	16 A	230 V	2	1/6
GW 95 968	30 mA	20 A	230 V	2	1/6
GW 95 969	30 mA	25 A	230 V	2	1/6
GW 95 970	30 mA	32 A	230 V	2	1/6

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi z zabezpieczeniem nadprądowym, wyłączniki typu F są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporności 8/20 μ s wynosi 3000 A.

Nowość

BD - DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE DO WYŁĄCZNIKÓW MT



BD - TYP AC (NATYCHMIASTOWY)



GW 94 402

DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 401	10 mA	25 A	230 V	2	1/2
GW 94 402	30 mA	25 A	230 V	2	1/2
GW 94 403	300 mA	25 A	230 V	2	1/2
GW 94 404	500 mA	25 A	230 V	2	1/2
GW 94 412	30 mA	63 A	230 V	2	1/2
GW 94 413	300 mA	63 A	230 V	2	1/2
GW 94 414	500 mA	63 A	230 V	2	1/2
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 442	30 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 443	300 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 444	500 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 448	30 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 449	300 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 450	500 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 422	30 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 423	300 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 424	500 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 432	30 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 433	300 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 434	500 mA	63 A	400 V	3,5	1/2

BD - TYP A (NATYCHMIASTOWY)



GW 94 502

DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 502	30 mA	25 A	230 V	2	1/2
GW 94 503	300 mA	25 A	230 V	2	1/2
GW 94 504	500 mA	25 A	230 V	2	1/2
GW 94 512	30 mA	63 A	230 V	2	1/2
GW 94 513	300 mA	63 A	230 V	2	1/2
GW 94 514	500 mA	63 A	230 V	2	1/2
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 542	30 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 543	300 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 544	500 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 547	30 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 548	300 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 549	500 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 522	30 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 523	300 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 524	500 mA	25 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 532	30 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 533	300 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 534	500 mA	63 A	400 V	3,5	1/2

90 RCD

BD - TYP A[IR] (ODPORNY NA IMPULSY)



GW 94 566

DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	I _{dn}	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 566	30 mA	63 A	230 V	2	1/2
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 595	30 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 586	30 mA	63 A	400 V	3,5	1/2

CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi dodatkowymi urządzeniami różnicowo-prądowymi, wyłączniki typu A[IR] są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne.

Poziom odporność 8/20 μ s wynosi 3000 A.

BD - TYP A[S] (SELEKTYWNY)

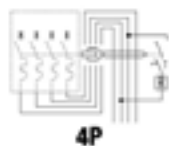
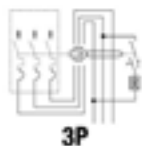


GW 94 563

DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	I _{dn}	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 94 563	300 mA	63 A	230 V	2	1/2
GW 94 565	1000 mA	63 A	230 V	2	1/2
Liczba biegunów: 3P					
GW 94 598	300 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 600	1000 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
Liczba biegunów: 4P					
GW 94 583	300 mA	63 A	400 V	3,5	1/2
GW 94 585	1000 mA	63 A	400 V	3,5	1/2

BDHP - DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE DO WYŁĄCZNIKÓW MTHP

BDHP - TYP AC (NATYCHMIASTOWY)


GW 95 416

DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE


Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 406	30 mA	125 A	230 V	4	1/2
GW 95 408	300 mA	125 A	230 V	4	1/2
Liczba biegunów: 3P					
GW 95 416	30 mA	125 A	400 V	6	1/2
GW 95 418	300 mA	125 A	400 V	6	1/2
Liczba biegunów: 4P					
GW 95 426	30 mA	125 A	400 V	6	1/2
GW 95 428	300 mA	125 A	400 V	6	1/2

BDHP - TYP A (NATYCHMIASTOWY)


GW 95 446

DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE


Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 436	30 mA	125 A	230 V	4	1/2
GW 95 438	300 mA	125 A	230 V	4	1/2
Liczba biegunów: 3P					
GW 95 446	30 mA	125 A	400 V	6	1/2
GW 95 448	300 mA	125 A	400 V	6	1/2
Liczba biegunów: 4P					
GW 95 456	30 mA	125 A	400 V	6	1/2
GW 95 458	300 mA	125 A	400 V	6	1/2

90 RCD

BDHP - TYP A[S] (SELEKTYWNY)



GW 95 478

DODATKOWE URZĄDZENIA RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P					
GW 95 468	300 mA	125 A	230 V	4	1/2
GW 95 470	1000 mA	125 A	230 V	4	1/2
Liczba biegunów: 3P					
GW 95 478	300 mA	125 A	400 V	6	1/2
GW 95 480	1000 mA	125 A	400 V	6	1/2
Liczba biegunów: 4P					
GW 95 488	300 mA	125 A	400 V	6	1/2
GW 95 490	1000 mA	125 A	400 V	6	1/2

BDHP - TYP A[IR] REGULOWANA ZWIĘKSZONA ODPORNOŚĆ



GW 95 512

DODATKOWE URZĄDZENIE RÓŻNICOWO-PRĄDOWE

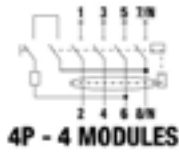


Kod	Idn	Regulowany czas wyzwolenia	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 4P						
GW 95 512	300 - 3000 mA	0 - 60 - 150 ms	125 A	400 V	6	1/2

CHARAKTERYSTYKA: I_{da}: regulowane 300-500-1000-3000 mA; regulowany czas wyzwolenia 0-60-150 ms.

W porównaniu ze standardowymi dodatkowymi urządzeniami różnicowo-prądowymi, urządzenie A[IR] jest odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporność 8/20 μs wynosi 3000 A.

IDP NA - WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE (AKCESORIA NIE SĄ DOSTĘPNE)



IDP NA - AC TYP NATYCHMIASTOWY



GW D4 617

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Prąd znamionowy	Idn	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 617	25 A	30 mA	230 V	Brak	Tak	2	1/6
GW D4 627	40 A	30 mA	230 V	Brak	Tak	2	1/6
Liczba biegunów: 4P							
GW D4 427	25 A	30 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 429	25 A	300 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 431	40 A	30 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 433	40 A	300 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 435	63 A	30 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 437	63 A	300 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3

IDP NA - A TYP NATYCHMIASTOWY



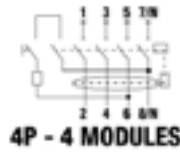
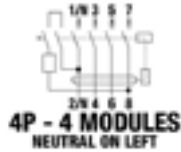
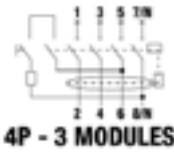
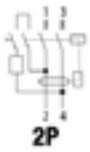
GW D4 817

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Prąd znamionowy	Idn	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 817	25 A	30 mA	230 V	Brak	Tak	2	1/6
GW D4 827	40 A	30 mA	230 V	Brak	Tak	2	1/6
Liczba biegunów: 4P							
GW D4 439	25 A	30 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 441	25 A	300 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 443	40 A	30 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 445	40 A	300 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 447	63 A	30 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3
GW D4 449	63 A	300 mA	400 V	Brak	Brak	4	1/3

IDP - WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



IDP - TYP AC NATYCHMIASTOWY



GW D4 001

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Prąd znamionowy	I _{dn}	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 001	25 A	10 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 002	25 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 003	25 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 004	25 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 022	40 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 023	40 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 024	40 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 025	40 A	500 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 042	63 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 043	63 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 044	63 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 045	63 A	500 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 062	80 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 063	① 80 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 064	① 80 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 082	① 100 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 084	① 100 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
Liczba biegunów: 4P							
GW 94 662	25 A	30 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 664	25 A	300 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 667	40 A	30 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 668	40 A	100 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 669	40 A	300 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 670	40 A	500 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW D4 102	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 103	25 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 104	25 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 122	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 123	40 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 124	40 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 125	40 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 142	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 143	63 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 144	63 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 145	63 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 162	① 80 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 163	① 80 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 164	① 80 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 182	① 100 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 183	① 100 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 184	① 100 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 185	① 100 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW 95 601	125 A	30 mA	400 V	Tak	Brak	4	1
GW 95 603	125 A	300 mA	400 V	Tak	Brak	4	1
GW 95 604	125 A	500 mA	400 V	Tak	Brak	4	1
Liczba biegunów: 4P (przewód N po lewej)							
GW D4 302	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 304	25 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 322	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 324	40 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
kowych							
GW D4 342	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 344	63 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 362	80 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 364	80 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 382	100 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 384	100 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3

IDP - TYP A NATYCHMIASTOWY



GW D4 011

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Prąd znamionowy	I _{dn}	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 011	25 A	10 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 012	25 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 013	25 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 014	25 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 032	40 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 033	40 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 034	40 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 035	40 A	500 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 052	63 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 053	63 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 054	63 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 055	63 A	500 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 072	80 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 073	① 80 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 074	① 80 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 092	① 100 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 093	① 100 A	100 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 094	① 100 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
Liczba biegunów: 4P							
GW 94 866	25 A	10 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 867	25 A	30 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 869	25 A	300 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 885	40 A	30 mA	230 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 897	40 A	30 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 898	40 A	100 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 899	40 A	300 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW 94 900	40 A	500 mA	400 V	Tak	Brak	3	1/4
GW D4 111	25 A	10 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 112	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 113	25 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 114	25 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 132	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 133	40 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 134	40 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 135	40 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 152	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 153	63 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 154	63 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 155	63 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 172	① 80 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 173	① 80 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 174	① 80 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 192	① 100 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 193	① 100 A	100 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 194	① 100 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 195	① 100 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW 95 606	125 A	30 mA	400 V	Tak	Brak	4	1
GW 95 608	125 A	300 mA	400 V	Tak	Brak	4	1
GW 95 609	125 A	500 mA	400 V	Tak	Brak	4	1
Liczba biegunów: 4P (przewód N po lewej)							
GW D4 312	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
				kowych			
GW D4 314	25 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 332	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 334	40 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 352	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 354	63 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3

90 RCD

IDP - TYP A[IR] (ODPORNY NA IMPULSY)



GW D4 217

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Prąd znamionowy	I _{dn}	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 202	25 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 203	25 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 205	40 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 206	40 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 208	63 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 209	63 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 211	① 100 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
Liczba biegunów: 4P							
GW D4 217	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 218	25 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 220	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 221	40 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 223	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 224	63 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 226	① 100 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 227	① 100 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
Liczba biegunów: 4P (przewód N po lewej)							
GW D4 317	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 337	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 357	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3

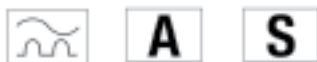
CHARAKTERYSTYKA: w porównaniu ze standardowymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi, wyłączniki typu A[IR] są odporniejsze na zakłócenia w sieci i wyładowania atmosferyczne. Poziom odporności 8/20 μs wynosi 3000 A.

IDP - TYP A[S] (SELEKTYWNY)



GW D4 249

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE



Kod	Prąd znamionowy	I _{dn}	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 234	40 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 235	40 A	500 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 237	63 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 238	63 A	500 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 243	① 100 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 244	① 100 A	500 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
Liczba biegunów: 4P							
GW D4 249	40 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 250	40 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 252	63 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 253	63 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 258	① 100 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 259	① 100 A	500 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3

IDP - TYP F


GW D4 261

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE


Kod	Prąd znamionowy	I _{dn}	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 261	25 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 265	40 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
GW D4 269	63 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	2	1/6
Liczba biegunów: 4P							
GW D4 281	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 285	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 289	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 307	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 327	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 347	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3

IDP - TYP B


GW D4 512

WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWO-PRĄDOWE


Kod	Prąd znamionowy	I _{dn}	Napięcie znamionowe	Kompatybilność urządzeń dodatkowych	Kompatybilność ReStart	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 2P							
GW D4 502	25 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 504	25 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 507	40 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 509	40 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 512	63 A	30 mA	230 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 514	63 A	300 mA	230 V	Tak	Tak	4	1/3
Liczba biegunów: 4P							
GW D4 527	25 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 529	25 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 532	40 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 534	40 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 537	63 A	30 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3
GW D4 539	63 A	300 mA	400 V	Tak	Tak	4	1/3

LOKALNE URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RÓŻNICOWO-PRĄDOWE

GNIAZDA BEZPIECZEŃSTWA Z ZABEZPIECZENIEM RÓŻNICOWO-PRĄDOWYM



GW 95 921

GNIAZDA BEZPIECZEŃSTWA RCD PODTYNKOWE - TYP A - KOLOR POLARNA BIEL - IP21

Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
GW 95 921	10 mA	16 A	230 V	1/2
GW 95 922	30 mA	16 A	230 V	1/2



GW 95 924

GNIAZDA BEZPIECZEŃSTWA RCD PODTYNKOWE - TYP A - KOLOR POLARNA BIEL - WERSJA Z OCHRONĄ IP44

Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
GW 95 923	10 mA	16 A	230 V	1/2
GW 95 924	30 mA	16 A	230 V	1/2



GW 95 925

ZABEZPIECZENIE RCD PODTYNKOWE - TYP A - KOLOR POLARNA BIEL - IP41

Kod	Idn	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
GW 95 925	10 mA	16 A	230 V	1/2
GW 95 926	30 mA	16 A	230 V	1/2



GW 95 928

OBUDOWA NAŚCIENNA DO GNIAZD I ZABEZPIECZEŃ RCD

Kod	Opis	Możliwość stosowania	Kolor	Konf. lmb.
GW 95 928	Obudowa	gniazda IP44	Biały	5/100

90 RCD

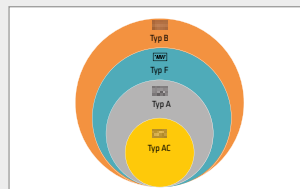


MAKSYMALNA OCHRONA W MINIMALNEJ PRZESTRZENI



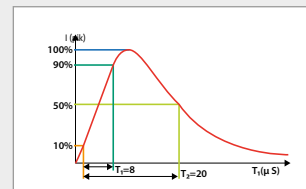
Użycie kompaktowego RCBO gwarantuje oszczędność pod względem liczby zastosowanych modułów w przypadku tego samego zastosowania, co pozwala instalować mniejsze rozdzielnice, a zatem obniża koszty.

WYŁĄCZNIK ODPOWIADAJĄCY WSZELKIM POTRZEBOM



Seria 90 RCD spełnia wszystkie wymagania dla zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych, w których występują różnego rodzaju prądy zwarcia, zarówno o kształcie sinusoidalnym (typ AC), pulsujące ze składową stałą (typ A), aż do zmiennej częstotliwości (typ F) i przy prądzie stałym wygładzonym (typ B).

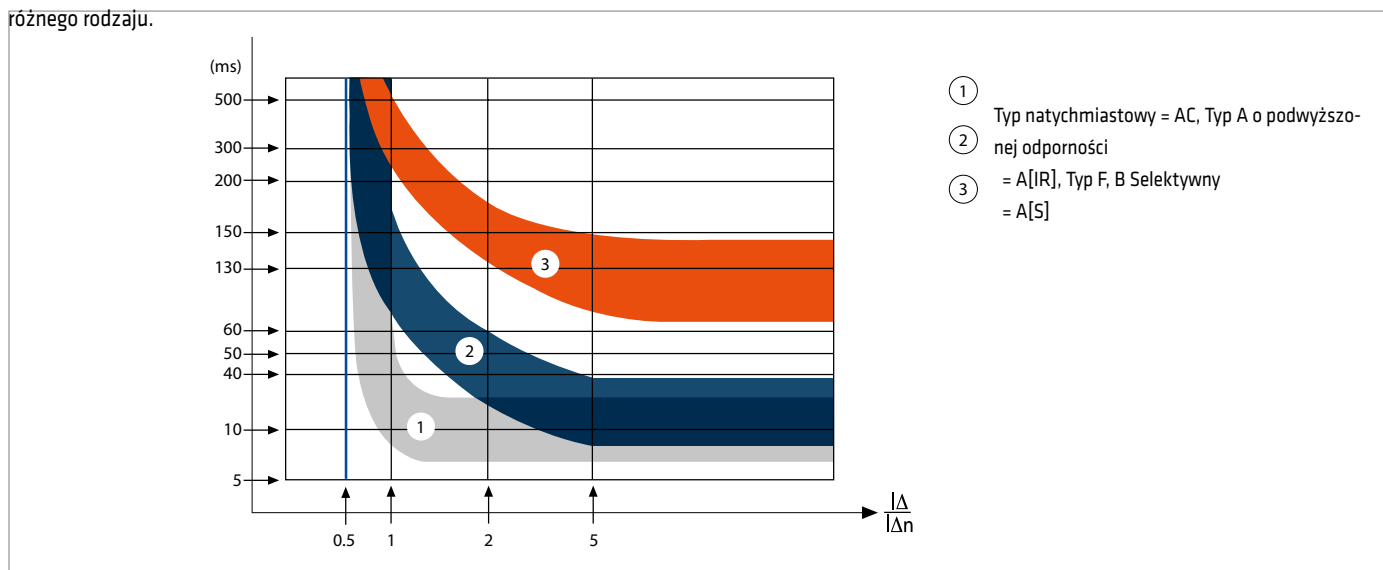
BEZ ZAKŁÓCEŃ



Seria 90 RCD obejmuje również wersje odporne na impulsy IR o wysokiej odporności na uruchomienie w niewłaściwym czasie na skutek impulsów napięciowych. Wersje te nadają się szczególnie do instalacji w przypadkach, w których niezwykle istotna jest ciągłość zasilania.

CHARAKTERYSTYKA URUCHOMIENIA WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO

Poniższy schemat pokazuje zakres uruchomienia (powiązanie pomiędzy prądem upływowym a czasem uruchomienia) dla wyłączników różnicowo-prądowych różnego rodzaju.



TYP RCD	AC	A	F	B	Poziom odporności (8/20µs)	
TYP PRĄDU RÓŻNICOWEGO RESZTKOWEGO	<ul style="list-style-type: none"> sinusoidalny przemienny 	<ul style="list-style-type: none"> Sinusoidalny przemienny Pulsacyjny 	<ul style="list-style-type: none"> Sinusoidalny przemienny Pulsacyjny Zmienna częstotliwość 	<ul style="list-style-type: none"> Przemienny sinusoidalny Pulsacyjny Zmienna częstotliwość Gładki DC 		
1. NATYCHMIASTOWA Pierwszy poziom ochrony nadmiarowej przed kontaktem bezpośrednim i pośrednim	✓	✓			250 A	
2. PODWYŻSZONA ODPORNOŚĆ Zapobiega niepotrzebnym interwencjom na skutek <ul style="list-style-type: none"> przebiegów na skutek pośrednich wyładowań atmosferycznych (fala impulsu prądu 8/20 µs do 3000A) przebiegów na skutek działań prowadzonych w sieci elektrycznej przebiegów ziemnozwarciowych w instalacji trójfazowych stałe zakłócenia harmoniczne powodowane przez urządzenia elektroniczne (odporność na prądy o częstotliwości powyżej 50Hz) prąd rozruchowy (odporność na fale o profilu pierścieniowym) 		✓	✓	✓	3000A	
3. SELEKTYWNE Drugi poziom ochrony nadmiarowej dla całkowitej lub chronometrycznej selektywności z RCD zainstalowanymi za urządzeniem		✓				3000A

Akcesoria modułowe

90 AM

AKCESORIA MODUŁOWE





90 PV

WYROBY DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH



90 AM

Akcesoria modułowe

Seria 90 AM, poza urządzeniami wspólnymi dla wszystkich wyłączników, obejmuje wiele akcesoriów modułowych do zabezpieczania, przesyłania komend, programowania, pomiarów i sygnalizacji w instalacji elektrycznej.



URZĄDZENIA POMOCNICZE I AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKÓW MODUŁOWYCH

STYKI POMOCNICZE DO WYŁĄCZNIKÓW MTC / MT / MTHP / MDC



GW 96 001

DODATKOWE STYKI POZYCJI OTWARTEJ/ZAMKNIĘTEJ

Kod	Parametry znamionowe styku przy AC	Parametry znamionowe styku przy DC	Typ styku	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 001	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (24 V) 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) 1 A (250 V)	1 Przełączny	0,5	1/16

ZASTOSOWANIA: sygnalizują położenie styków wyłącznika po ręcznym otwarciu lub uruchomieniu
UWAGA: na każdym wyłączniku można zainstalować max. 2 styki dodatkowe



GW 96 006

STYKI DODATKOWE WYŁĄCZNIKA SYGNALIZATORA AWARII

Kod	Parametry znamionowe styku przy AC	Parametry znamionowe styku przy DC	Typ styku	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 006	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (24 V) 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) 1 A (250 V)	1 Przełączny	0,5	1/16

ZASTOSOWANIA: sygnalizuje automatyczne uruchomienie wyłącznika spowodowane przeciążeniem, zwarciem lub upływem do ziemi.
W przypadku obsługi ręcznie nie pokazuje zmiany położenia styków.
UWAGA: na każdym wyłączniku można zainstalować max. 2 styki dodatkowe



GW 96 009

REGULOWANY STYK DODATKOWY WYŁĄCZNIKA SYGNALIZATORA AWARII LUB POZYCJA OTWARTA/ZAMKNIĘTA

Kod	Parametry znamionowe styku przy AC	Parametry znamionowe styku przy DC	Typ styku	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 009	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (24 V) 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) 1 A (250 V)	1 Przełączny	0,5	1/16

ZASTOSOWANIA: używając specjalnego przycisku można wykonać 2 oddzielne funkcje: sygnalizację automatycznego uruchomienia wyłącznika (styki dodatkowe wyłącznika sygnalizatora awarii) lub sygnalizację pozycji styków wyłącznika (styk dodatkowy pozycji).

UWAGA: na każdym wyłączniku można zainstalować max. 2 styki dodatkowe.



GW 96 012

WYZWALACZE NAPIĘCIOWE

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 011	12-48 ac/dc	1	1/8
GW 96 012	110-125 dc 110-415 ac	1	1/8

ZASTOSOWANIA: wykorzystywane do zdalnego uruchamiania podłączonego wyłącznika.

CHARAKTERYSTYKA: minimalne napięcie robocze: 0.7 Vn min. Maksymalne napięcie robocze: 1.1 Vn max.

UWAGA: na każdym wyłączniku ze styčnikiem dodatkowym można zainstalować max. jeden wyzwalacz (napięciowy lub podnapięciowy).



GW 96 016

WYZWALACZE PODNAPIĘCIOWE (OPÓŹNIONE)

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 016	230 ac	1	1/8
GW 96 017	24 ac/dc	1	1/8
GW 96 018	48 ac/dc	1	1/8

ZASTOSOWANIA: stale monitoruje efektywną wartość napięcia i uruchamia podłączony wyłącznik, jeżeli napięcie spadnie poniżej wartości minimalnej.

Opóźnienie 300 ms umożliwia uniknięcie niewielkich zaników zasilania, zapobiegając niepotrzebnemu uruchomieniu wyłącznika.

UWAGA: na każdym wyłączniku ze styčnikiem dodatkowym można zainstalować max. jeden wyzwalacz (napięciowy lub podnapięciowy).

AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKÓW MTC / MT / MTHP / MDC


GW 96 022

USZCZELNIANE NAKRĘTKI

Kod	Możliwość stosowania	Liczba sztuk na moduł	Konf. Imb.
GW 96 022	MTC/MT/MDC	2	10/100
GW 96 026	MTHP/BDHP	1	10/100

ZASTOSOWANIE: umożliwia uszczelnienie wkrętów zacisków, uniemożliwiając dostęp do przyłączy kabli.



GW 96 042

ROZDZIELACZ BIEGUNÓW

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW 96 042	MT/MDC	10/100

ELEKTRYCZNE URZĄDZENIA DODATKOWE DO RCCB IDP



GW D6 002

DODATKOWE STYKI POZYCJI OTWARTEJ/ZAMKNIĘTEJ

Kod	Możliwość stosowania	Parametry znamionowe styku przy AC	Parametry znamionowe styku przy DC	Typ styku	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 002	IDP 25-100A 2P-4P	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (24 V) 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) 1 A (250 V)	1 Przełączny	0,5	1/16
GW 96 003	IDP 4P - 3 moduły	6 A (230 V) 2 A (400 V)	4 A (24 V) 1 A (110 V)	1 NO - 1 NC	0,5	1/12
GW 96 005	IDP 125 A	5 A (230 V) 0,5 A (400 V)	-	1 NO - 1 NC	0,5	1

ZASTOSOWANIE: sygnalizuje położenie styków wyłącznika po ręcznym otwarciu lub uruchomieniu.



GW D6 007

WYŁĄCZNIK SYGNALIZATORA AWARII

Kod	Możliwość stosowania	Parametry znamionowe styku przy AC	Parametry znamionowe styku przy DC	Typ styku	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 007	IDP 25-100A 2P-4P	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (24 V) 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) 1 A (250 V)	1 Przełączny	0,5	1/16
GW 96 004	IDP 4P - 3 moduły	6 A (230 V) 2 A (400 V)	4 A (24 V) 1 A (110 V)	1 NO - 1 NC	0,5	1/12

ZASTOSOWANIA: wskazuje automatyczne uruchomienie wyłącznika w wyniku upływu do ziemi. W przypadku ręcznego manipulowania nie wskazuje zmiany położenia styków.



GW D6 010

STYK DODATKOWY WYŁĄCZNIKA SYGNALIZATORA AWARII

Kod	Możliwość stosowania	Parametry znamionowe styku przy AC	Parametry znamionowe styku przy DC	Typ styku	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 010	IDP 25-100A 2P-4P	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (24 V) 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) 1 A (250 V)	1 Przełączny	0,5	1/16

ZASTOSOWANIA: używając specjalnego przycisku można wykonać 2 oddzielne funkcje: sygnalizację automatycznego uruchomienia wyłącznika (styki dodatkowe wyłącznika sygnalizatora awarii) lub sygnalizację pozycji styčników wyłącznika (styki dodatkowe wyłącznika sygnalizatora awarii).

UWAGA: nie mogą być stosowane z 4P RCCB z 3 modułami.



GW D6 013

WYZWAŁACZE NAPIĘCIOWE

Kod	Możliwość stosowania	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 013	IDP 25-100A 2P-4P	12-48 ac/dc	1	1/8
GW D6 015	IDP 25-100A 2P-4P	110-125 dc 110-415 ac	1	1/8
GW 96 015	IDP 4P - 3 moduły	230 AC	0,5	1/12

ZASTOSOWANIA: wykorzystywane do zdalnego uruchamiania podłączonego wyłącznika.

CHARAKTERYSTYKA: minimalne napięcie robocze: 0.7 Vn min. Maksymalne napięcie robocze: 1,1 Vn max.

AKCESORIA DO RCCB - IDP


GW D6 026

PARA USZCZELNIANYCH NAKRĘTEK

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D6 026	IDP 25-100A 2P	1/50
GW D6 027	IDP 25-100A 4P	1/10
GW 96 038	IDP 4P - 3 moduły	1/10

AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKÓW MODUŁOWYCH


GW 96 041

KŁÓDKA BLOKADY DŹWIGNI

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW 96 041	MTC/MT/MTHP/MDC/IDP	10/100

ZASTOSOWANIA: do blokowania dźwigni sterowania w położeniu „ZAŁ.” lub „WYŁ.”. Do kłódek o max. \varnothing 5 mm.



GW D6 766

PRZEKŁADKA

Kod	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW D6 766	0,5	12

CHARAKTERYSTYKA: zmniejsza ogrzewanie w przypadku zainstalowania obok siebie urządzeń modułowych oraz umożliwia krzyżowanie przewodów okablowania.

ZASTOSOWANIA: dla optymalnego działania sugeruje się stosowanie przekładek do rozdzielania urządzeń elektromechanicznych (np. wyłączniki, styczniki, przekaźniki blokujące itd.) od urządzeń elektronicznych (np. przekaźników czasowych itd.)

SZYNY ŁĄCZENIOWE

SZYNY ŁĄCZENIOWE MONOBLOK



GW 96 507 F

SZYNY ŁĄCZENIOWE MONOBLOK 2P

Kod	Typ sieci	Typ wyjścia	Prąd znamionowy	Konf. lmb.
Długość: 13 modułów				
GW 96 507 F	IDP/MDC/MT 2P	11 MTC 1P+N/2P	63 A	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: zaślepka (stosowana wyłącznie w przypadku cięcia szyny), osłony na śruby z możliwością plombowania, z klejem wskazującym występowanie napięcia.
ZASTOSOWANIE: szyny łączeniowe przeznaczone do obudów domowych.

SZYNY ŁĄCZENIOWE DO WYŁĄCZNIKÓW MTC



GW 96 500

SZYNY WTYKOWE

Kod	Rodzaj	Kolor	Prąd znamionowy	Konf. lmb.
Długość: 13 modułów				
GW 96 500	1P	Szary	80 A	1/25
GW 96 501	1P	Niebieski	80 A	1/25
Długość: 1 metr (56 modułów)				
GW 96 988	1P	Biały	80 A	50

UWAGA: nie jest kompatybilna z zaślepkami GW96963.

SZYNY ŁĄCZENIOWE DO WYŁĄCZNIKÓW MT / MDC / IDP



GW 96 984

SZYNY WTYKOWE

Kod	Rodzaj	Prąd znamionowy	Konf. lmb.
Długość: 12 modułów			
GW 96 984	1P	63 A	50
GW 96 985	2P	63 A	25
GW 96 986	3P	63 A	25
GW 96 987	4P	80 A	20
Długość: 1 metr (56 modułów)			
GW 96 988	1P	80 A	50
GW 96 989	2P	63 A	20
GW 96 990	3P	63 A	20
GW 96 991	4P	80 A	15

UWAGI: Wersje 12-modułowe w komplecie z zaślepkami.

Wersje 1P nie są kompatybilne z zaślepkami GW96963.

Szyny można również stosować do rozłączników izolacyjnych z czerwoną dźwignią.



GW 96 992

SZYNY WIDEŁKOWE

Kod	Rodzaj	Prąd znamionowy	Konf. lmb.
Długość: 12 modułów			
GW 96 992	1P	63 A	50
GW 96 993	2P	63 A	25
GW 96 994	3P	63 A	25
GW 96 995	4P	80 A	20
Długość: 1 metr (56 modułów)			
GW 96 996	1P	63 A	50
GW 96 997	2P	63 A	20
GW 96 998	3P	63 A	20
GW 96 999	4P	80 A	15

UWAGI: Wersje 12-modułowe w komplecie z zaślepkami.

Szyny można również stosować do rozłączników izolacyjnych z czerwoną dźwignią.

KOMPONENTY OKABLOWANIA


GW 96 962

ZACISKI PRZYŁĄCZENIOWE DO SZYN WTYKOWYCH

Kod	Możliwość stosowania	Rodzaj	Długość (mm)	Przekrój przewodnika (mm ²)	Konf. Imb.
GW 96 503	Szyna 1P do MTC	-	-	25	1/50
GW 96 961	Szyna 1P, 2P, 3P do MT/MDC/IDP	Krótka	14	25	50
GW 96 962	Szyna 4P do MT/MDC/IDP	Długa	27	25	50



GW 96 963

ZASŁEPKI KOŃCOWE DO SZYN

Kod	Rodzaj	Konf. Imb.
GW 96 963	1P	10
GW 96 964	2P	10
GW 96 965	3P	10
GW 96 966	4P	10

ZASTOSOWANIA: do izolowania końców szyn łączeniowych.

UWAGI: kod GW96963 nie jest kompatybilny z szynami wtykowymi 1P



GW 96 967

POKRYWA ZĄBKOWANA DO SZYNY WTYKOWEJ

Kod	Liczba osłon	Konf. Imb.
GW 96 967	5	10

ZASTOSOWANIA: do izolowania nieużywanych wtyków szyny.

OCHRONA

ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE



GW 96 312

ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE



Kod	Prąd znamionowy	Wymiar bezpiecznika (mm)	Liczba modułów EN 50022	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P					
GW 96 206	20 A	8,5x31,5	1	400 V ac	12
GW 96 226	20 A	10,3x38	1	1000 V DC	12
GW 96 205	32 A	10,3x38	1	690 V ac	12
GW 96 207	50 A	14x51	1,5	690 V ac	12
Liczba biegunów: 1P+N					
GW 96 216	20 A	8,5x31,5	2	400 V ac	6
GW 96 220	32 A	10,3x38	1	690 V ac	12
GW 96 215	32 A	10,3x38	2	690 V ac	6
GW 96 217	50 A	14x51	3	690 V ac	6
GW 96 218	100 A	22x58	4	690 V ac	2
Liczba biegunów: 2P					
GW 96 301	20 A	8,5x31,5	2	400 V ac	6
GW 96 227	20 A	10,3x38	2	1000 V DC	6
GW 96 302	32 A	10,3x38	2	690 V ac	6
GW 96 303	50 A	14x51	3	690 V ac	6
Liczba biegunów: 3P					
GW 96 306	20 A	8,5x31,5	3	400 V ac	4
GW 96 307	32 A	10,3x38	3	690 V ac	4
GW 96 308	50 A	14x51	4,5	690 V ac	4
Liczba biegunów: 3P+N					
GW 96 311	20 A	8,5x31,5	4	400 V ac	3
GW 96 312	32 A	10,3x38	4	690 V ac	3
GW 96 313	50 A	14x51	6	690 V ac	3
GW 96 314	100 A	22x58	8	690 V ac	1

ZASTOSOWANIA: ochrona przed prądem nadmiarowym o niskim napięciu do w przypadku zastosowań przemysłowych i zaawansowanych usługach w przypadku prądu zwarciowego o wysokim natężeniu.

UWAGI: wyroby GW96226 i GW96227 są odpowiednie również do zabezpieczenia i izolowania łańcuchów fotowoltaicznych (kategoria zastosowania DC20B)

BEZPIECZNIKI



GW 72 105

BEZPIECZNIKI CYLINDRYCZNE - TYP GG

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe AC	Zdolność wyłączenia AC	Konf. Imb.
Wymiary (mm): Ø 8,5 x 31,5				
GW 72 111	2 A	400 V	50 kA	10/100
GW 72 112	4 A	400 V	50 kA	10/100
GW 72 113	6 A	400 V	50 kA	10/100
GW 72 114	10 A	400 V	50 kA	10/100
GW 72 115	16 A	400 V	50 kA	10/100
GW 72 116	20 A	400 V	50 kA	10/100
GW 72 117	25 A	400 V	50 kA	10/100
Wymiary (mm): Ø 10,3 x 38				
GW 72 104	2 A	500 V	120 kA	10/100
GW 72 105	6 A	500 V	120 kA	10/100
GW 72 107	10 A	500 V	120 kA	10/100
GW 72 101	16 A	500 V	120 kA	10/100
GW 72 108	20 A	500 V	120 kA	10/100
GW 72 109	25 A	500 V	120 kA	10/100
GW 72 110	32 A	400 V	120 kA	10/100
Wymiary (mm): Ø 14 x 51				
GW 72 121	25 A	690 V	80 kA	10/100
GW 72 122	32 A	500 V	80 kA	10/100
GW 72 123	40 A	500 V	80 kA	10/100
GW 72 124	50 A	400 V	80 kA	10/100
Wymiary (mm): Ø 22 x 58				
GW 72 103	63 A	690 V	80 kA	10/30

UWAGA: bezpiecznik typu zwłoczny.



GW 72 131

BEZPIECZNIKI CYLINDRYCZNE - TYP GPV

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe DC	Zdolność wyłączenia DC	Konf. lmb.
Wymiary (mm): Ø 10,3 x 38				
GW 72 131	6 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 132	8 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 133	10 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 134	12 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 135	16 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 136	20 A	1000 V	30 kA	10

ZASTOSOWANIE: instalacje fotowoltaiczne

WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE


GW 96 758

WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE

Kod	Prąd roboczy	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P				
GW 96 751	0,1 - 0,16 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 752	0,16 - 0,25 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 753	0,25 - 0,4 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 754	0,4 - 0,63 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 755	0,63 - 1 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 756	1 - 1,6 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 757	1,6 - 2,5 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 758	2,5 - 4 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 759	4 - 6,3 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 760	6,3 - 10 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 761	10 - 16 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 762	16 - 25 A	230/400 ac	3	1/4
GW 96 763	25 - 40 A	230/400 ac	3	1/4

ZASTOSOWANIA: zabezpieczenie silników elektrycznych zarówno w dystrybucji jednofazowej jak i trójfazowej. Używając śruby regulacyjnej można ustawić próg termiczny uruchomienia w zakresie wartości regulowanej o stosunku 1:1,6.

AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKÓW SILNIKOWYCH



GW 96 765

STYKI DODATKOWE DO WYŁĄCZNIKÓW SILNIKOWYCH

Kod	Opis styków	Liczba styków	Typ styku	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 764	Position	2	1 NO + 1 NC	0,5	1/12
GW 96 765	Wskaźnik awarii/pozycji	2	PRZEBROJENIE	0,5	1/12



GW 96 767

WYZWALACZ NAPIĘCIOWY WYŁĄCZNIKÓW SILNIKOWYCH

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 767	110-415 ac	1	1/6



GW 96 769

WYZWALACZ PODNAPIĘCIOWY WYŁĄCZNIKÓW SILNIKOWYCH

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 769	230 ac	1	1/6
GW 96 770	400 ac	1	1/6



GW 96 771

PUSZKA NATYNKOWA IP54 DO WYŁĄCZNIKÓW SILNIKOWYCH

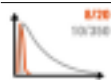
Kod	Opis	Konf. Imb.
GW 96 771	Puszka z pokrętłem	1

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPZEPĘCIOWE LST



GW D6 405

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPZEPĘCIOWE TYP 1+2



Kod	Prąd impulsowy	Maksymalny prąd rozładowania	Napięcie znamionowe AC	Liczba modułów EN 50022	Dodatkowy styk końca eksploatacji	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P+N						
GW D6 401	12,5 kA	65 kA	230 V	2	Brak	1
GW D6 404	25 kA	100 kA	230 V	4	Tak	1
Liczba biegunów: 3P+N						
GW D6 402	12,5 kA	65 kA	400 V	4	Brak	1
GW D6 405	25 kA	100 kA	400 V	8	Tak	1

CHARAKTERYSTYKA: SPD są wyposażone w wymiowane kartridże z optycznym sygnałem końca eksploatacji.



GW D6 420

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPZEPĘCIOWE TYP 2



Kod	Maksymalny prąd rozładowania	Napięcie znamionowe AC	Liczba modułów EN 50022	Dodatkowy styk końca eksploatacji	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P					
GW D6 411	40 kA	230 V	1	Brak	1
GW D6 412	40 kA	230 V	1	Tak	1
GW D6 413	40 kA	400 V	1	Brak	1
Liczba biegunów: 1P+N					
GW D6 407	20 kA	230 V	2	Brak	1
GW D6 417	40 kA	230 V	2	Brak	1
GW D6 418	40 kA	230 V	2	Tak	1
Liczba biegunów: 3P+N					
GW D6 409	20 kA	400 V	4	Brak	1
GW D6 419	40 kA	400 V	4	Brak	1
GW D6 420	40 kA	400 V	4	Tak	1

CHARAKTERYSTYKA: SPD są wyposażone w wymiowane kartridże z optycznym sygnałem końca eksploatacji.



GW D6 426

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPZEPĘCIOWE TYPU 2 DO ZASTOSOWAŃ W FOTOWOLTAICE



Kod	Maksymalny prąd rozładowania	Napięcie znamionowe DC	Liczba modułów EN 50022	Dodatkowy styk końca eksploatacji	Konf. Imb.
GW D6 426	40 kA	600 V	3	Brak	1
GW D6 428	40 kA	1000 V	3	Brak	1

CHARAKTERYSTYKA: SPD są wyposażone w wymiowane kartridże z optycznym sygnałem końca eksploatacji.



GW D6 430

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPZEPĘCIOWE DLA URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH I LINII PRZESYŁANIA DANYCH



Kod	Maksymalny prąd rozładowania	Napięcie znamionowe AC	Liczba modułów EN 50022	Dodatkowy styk końca eksploatacji	Konf. Imb.
GW D6 430	10 kA	50 V	1	Brak	1



GW D6 433

WYJMOWALNE KARTRIDŻE ZAPASOWE DLA LST TYP 1+2

Kod	Rodzaj	Prąd impulsowy	Konf. Imb.
Możliwość stosowania GWD6401 i GWD6402			
GW D6 451	Faza	12,5 kA	1
GW D6 452	Neutralny	25 kA	1
GW D6 453	Neutralny	50 kA	1
Możliwość stosowania GWD6404 i GWD6405			
GW D6 433	Faza	25 kA	1
GW D6 434	Neutralny	50 kA	1
GW D6 435	Neutralny	100 kA	1

CHARAKTERYSTYKA: szczelina u podstawy zabezpieczeń przeciwprzebiegowych pomaga wprowadzać kartridże i zapobiega wsunięciu kartridża fazy w miejsce zera lub odwrotnie.



GW D6 436

WYJMOWALNE KARTRIDŻE ZAPASOWE DLA LST TYP 2

Kod	Rodzaj	Maksymalny prąd rozładowania	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Możliwość stosowania od GWD6407 do GWD6420				
GW D6 436	Faza	20 kA	230 V ac	1
GW D6 438	Neutralny	20 kA	-	1
GW D6 441	Faza	40 kA	230 V ac	1
GW D6 442	Faza	40 kA	400 V ac	1
GW D6 443	Neutralny	40 kA	-	1

CHARAKTERYSTYKA: szczelina u podstawy zabezpieczeń przeciwprzebiegowych pomaga wprowadzać kartridże i zapobiega wsunięciu kartridża fazy w miejsce zera lub odwrotnie.



GW D6 446

WYJMOWALNE KARTRIDŻE ZAPASOWE DLA LST TYP 2 DO ZASTOSOWAŃ W FOTOWOLTAICE

Kod	Maksymalny prąd rozładowania	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Możliwość stosowania GWD6426 i GWD6428			
GW D6 446	40 kA	600 V DC	1
GW D6 448	40 kA	1000 V DC	1

STAŁE I PRZEJŚCIOWE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPROMEŃCIOWE POP



GW D6 467

BIEGUNY POP 2 (W TYM POŁĄCZENIE SPD+POP Z MCB)

Kod	Prąd znamionowy MCB	Maksymalny prąd rozładowania SPD	Napięcie znamionowe AC	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Typ MCB: MT 60					
GW D6 464	25 A	15 kA (Typ 2)	230 V	5	1/4
GW D6 465	32 A	15 kA (Typ 2)	230 V	5	1/4
GW D6 466	40 A	15 kA (Typ 2)	230 V	5	1/4
GW D6 467	50 A	15 kA (Typ 2)	230 V	5	1/4
GW D6 468	63 A	15 kA (Typ 2)	230 V	5	1/4
Typ MCB: MTC 60					
GW D6 474	25 A	15 kA (Typ 2)	230 V	4	1/4
GW D6 475	32 A	15 kA (Typ 2)	230 V	4	1/4

CHARAKTERYSTYKA: każdy zestaw składa się z:

- 1 x wyzwalacza napięciowego (GW96012)
- 1 x miniaturowego wyłącznika (MT lub MTC) 2P 6000 A krzywa C
- 1 x łączonego urządzenia SPD+POP.

ZASTOSOWANIA: zabezpieczenie jednofazowej sieci elektrycznej przed przepięciami.

Zabezpiecza przed przejściowymi przepięciami (np. uderzeniem pioruna), jak również wzrostami napięcia, które trwają przez nieokreślony czas (np. stałymi przepięciami wynikającymi z sieci dystrybucyjnej lub utracie zera).

WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY Z ODDZIELNYM PIERŚCIENIEM TOROIDOWYM


GW 96 331

WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY Z ODDZIELNYM PIERŚCIENIEM TOROIDOWYM

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Rodzaj	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 331	230 ac	A	3	1/4

CHARAKTERYSTYKA: progi wyzwalania (I_{dn}) i opóźnienia (dt) są regulowane:

I_{dn} (A): 0,03 - 0,05 - 0,1 - 0,25 - 0,3 - 0,35 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3.

dt (s): 0 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10.

UWAGA: mocowanie na szynie DIN EN 50022. Do obsługi zabezpieczenia nadmiarowo-prądowego należy zastosować: wyłącznik nadmiarowo-prądowy, odpowiedni pierścień toroidowy oraz wyzwalacz powiązanego wyłącznika.



GW 96 332

ODDZIELNY PIERŚCIEŃ TOROIDOWY DO WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWO-PRĄDOWEGO GW96331

Kod	Opis	Średnica wewnętrzna (mm)	Prąd znamionowy	Konf. Imb.
GW 96 332	Pierścień toroidowy z rdzeniem litym	35	125 A	1
GW 96 333	Pierścień toroidowy z rdzeniem litym	80	400 A	1
GW 96 334	Pierścień toroidowy z rdzeniem litym	110	630 A	1
GW 96 335	Pierścień toroidowy z rdzeniem litym	210	1600 A	1

STEROWANIE

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE (EN 60947-3)



GW 96 134

ROZŁĄCZNIKI AC



Kod	Prąd znamionowy	Liczba modułów EN 50022	Napięcie znamionowe AC	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 96 104	32 A	1	240 V	6/24
GW 96 105	40 A	1	240 V	6/24
GW 96 146	63 A	1	240 V	6/24
GW 96 147	80 A	1	240 V	6/24
GW 96 148	100 A	1	240 V	6/24
GW 96 149	125 A	1	240 V	6/24
Liczba biegunów: 2P				
GW 96 114	32 A	2	415 V	3/12
GW 96 115	40 A	2	415 V	3/12
GW 96 156	63 A	2	415 V	3/12
GW 96 157	80 A	2	415 V	3/12
GW 96 158	100 A	2	415 V	3/12
GW 96 159	125 A	2	415 V	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 96 124	32 A	3	415 V	2/8
GW 96 125	40 A	3	415 V	2/8
GW 96 166	63 A	3	415 V	2/8
GW 96 167	80 A	3	415 V	2/8
GW 96 168	100 A	3	415 V	2/8
GW 96 169	125 A	3	415 V	2/8
Liczba biegunów: 4P				
GW 96 134	32 A	4	415 V	1/3
GW 96 135	40 A	4	415 V	1/3
GW 96 176	63 A	4	415 V	1/3
GW 96 177	80 A	4	415 V	1/3
GW 96 178	100 A	4	415 V	1/3
GW 96 179	125 A	4	415 V	1/3

UWAGI: można je łączyć WYŁĄCZNIKIE z dodatkowym stykiem pozycji (GW96001 lub GW96009, skonfigurowane do pozycji otwartej/zamkniętej). Można je zablokować klódką używając akcesorium GW96041, do zablokowania dźwigni obsługi w położeniu „ZAŁ.” lub „WYŁ.”. Do klódek o max. Ø 8 mm.



GW 96 187

POKRĘTŁA ROZŁĄCZAJĄCE DC

Kod	Liczba biegunów	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe DC	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 186	2P	25 A	600 V	3,5	1
GW 96 187	4P	32 A	1000 V	3,5	1

UWAGA: kategoria zastosowania DC21B. Tych rozłączników izolacyjnych nie można łączyć.

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE (EN 60669-2-4)



GW 96 538

KOMPAKTOWE ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE



Kod	Prąd znamionowy	Liczba modułów EN 50022	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P				
GW 96 531	16 A	1	250 V	3/12
GW 96 532	32 A	1	250 V	3/12
Liczba biegunów: 2P				
GW 96 533	16 A	1	250 - 415 V	3/12
GW 96 534	32 A	1	250 - 415 V	3/12
Liczba biegunów: 3P				
GW 96 535	16 A	1	250 - 415 V	1/12
GW 96 536	32 A	1	250 - 415 V	1/12
Liczba biegunów: 4P				
GW 96 537	16 A	1	250 - 415 V	1/12
GW 96 538	32 A	1	250 - 415 V	1/12

UWAGI: rozłączników izolacyjnych nie można łączyć.

Można je zablokować klódką używając akcesorium GW96041, do zablokowania dźwigni obsługi w położeniu „ZAŁ.” lub „WYŁ.”. Do klódek o max. Ø 8 mm.

PRZEŁĄCZNIKI ZAŁ/WYŁ



GW 96 542

PRZEŁĄCZNIKI ZAŁ/WYŁ Z LAMPKĄ SYGNALIZACYJNĄ



Kod	Prąd znamionowy	Parametry	Liczba modułów EN 50022	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 1P					
GW 96 539	16 A	Z czerwoną lampką sygnalizacyjną	1	230 V	3/12
GW 96 540	32 A	Z czerwoną lampką sygnalizacyjną	1	230 V	1/12
Liczba biegunów: 2P					
GW 96 541	16 A	Z czerwoną lampką sygnalizacyjną	1	230 V	1/12
GW 96 542	32 A	Z czerwoną lampką sygnalizacyjną	1	230 V	1/12

DOSTARCZANE AKCESORIA: lampka sygnalizacyjna z diodą.

UWAGA: można je zablokować klódką używając akcesorium GW96041, do zablokowania dźwigni obsługi w położeniu „ZAŁ.” lub „WYŁ.”. Do klódek o max. Ø 8 mm.

PRZEŁĄCZNIKI Z DŹWIGNIĄ



GW 96 554

PRZEŁĄCZNIKI Z DŹWIGNIĄ



Kod	Prąd znamionowy	Liczba biegunów	Liczba modułów EN 50022	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Typ: Przełącznik przezbijania (1-2)					
GW 96 551	16 A	1P	1	250 V	3/12
GW 96 552	16 A	2P	1	250 V	1/12
Typ: Przełącznik trójpozycyjny (1-0-2)					
GW 96 553	16 A	1P	1	250 V	3/12
GW 96 554	16 A	2P	1	250 V	1/12
Typ: Przełącznik dwupozycyjny (1-2)					
GW 96 555	16 A	2P (1NO+1NC)	1	250 V	3/12
GW 96 556	32 A	2P (1NO+1NC)	1	250 V	1/12

UWAGI: można je zablokować klódką używając akcesorium GW96041, do zablokowania dźwigni obsługi w położeniu „ZAŁ.” lub „WYŁ.”. Do klódek o max. Ø 8 mm.

POKRĘTŁA



GW 96 851

PRZEŁĄCZNIKI WOLTMIERZA

Kod	Opis	Parametry	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 851	4 pozycje	Faza - Zero	16 A	690 V	3	1/4
GW 96 852	4 pozycje	Faza - Faza	16 A	690 V	3	1/4
GW 96 853	7 pozycji	Faza - Faza i Faza - Zero	16 A	690 V	3	1/4



GW 96 856

PRZEŁĄCZNIK AMPEROMIERZA

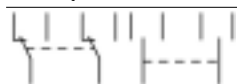
Kod	Opis	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 856	4 pozycje	16 A	690 V	3	1/4

UWAGA: GW96856 można również wykorzystać jako jednobiegunowy przełącznik trójpozycyjny sterowania z 4 pozycjami



GW 96 951

PRZEŁĄCZNIKI LINII



Kod	Opis	Parametry	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 2P						
GW 96 951	2 pozycje	-	16 A	690 V	3	1/4
GW 96 952	3 pozycje	0 centralnie	16 A	690 V	3	1/4
GW 96 953	3 pozycje	Z 0 w pozycji powrotu	16 A	690 V	3	1/4

ZASTOSOWANIA: Przełączniki trójpozycyjne do szyny DIN z możliwością zastosowania do sterowania silnikiem, pompą i wentylatorem.

STYCZNIKI CTR



GW D6 703

STYCZNIKI



Kod	Styki	Napięcie zwoju sterowania (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Prąd znamionowy (AC-1/AC-7a): 20 A - CTR20				
GW D6 701	1NO	230 ac	1	6/24
GW D6 702	2NO	24 ac	1	6/24
GW D6 703	2NO	230 ac	1	6/24
GW D6 705	2NC	230 ac	1	6/24
GW D6 706	1NO+1NC	24 ac	1	6/24
GW D6 707	1NO+1NC	230 ac	1	6/24
GW D6 708	3NO	230 ac	2	3/12
GW D6 709	4NO	230 ac	2	3/12
Prąd znamionowy (AC-1/AC-7a): 25 A - CTR25				
GW D6 711	2NO	24 ac/dc	2	3/12
GW D6 712	2NO	230 ac - 220 dc	2	3/12
GW D6 713	3NO	230 ac - 220 dc	2	3/12
GW D6 714	4NO	24 ac/dc	2	3/12
GW D6 715	4NO	230 ac - 220 dc	2	3/12
GW D6 716	4NC	24 ac/dc	2	3/12
GW D6 717	4NC	230 ac - 220 dc	2	3/12
GW D6 718	3NO+1NC	230 ac - 220 dc	2	3/12
Prąd znamionowy (AC-1/AC-7a): 40 A - CTR40				
GW D6 721	2NO	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 722	3NO	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 723	4NO	24 ac/dc	3	2/8
GW D6 724	4NO	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 725	2NO+2NC	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 726	4NC	230 ac - 220 dc	3	2/8
Prąd znamionowy (AC-1/AC-7a): 63 A - CTR63				
GW D6 731	2NO	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 732	3NO	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 733	4NO	24 ac/dc	3	2/8
GW D6 734	4NO	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 735	3NO+1NC	230 ac - 220 dc	3	2/8
GW D6 736	4NC	230 ac - 220 dc	3	2/8

ZASTOSOWANIA: są wykorzystywane do automatycznego sterowania urządzeniami elektrycznymi wykonującymi dużą liczbę operacji. Przełączanie styków ma miejsce zarówno, kiedy uzwojenie jest pod napięciem, jak i nie. Zastosowania inne niż kategoria zastosowania AC-1/AC-7a omówiono w specyfikacji technicznej.

CHARAKTERYSTYKA: można je łączyć ze stykami dodatkowymi i uszczelnianym osłonami zacisków.

UWAGA: dla optymalnej pracy zaleca się stosowanie przekładki pomiędzy przyległymi stykami.

STYCZNIKI ZE STEROWANIEM RĘCZNYM

Kod	Styki	Napięcie zwoju sterowania (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Prąd znamionowy (AC-1/AC-7a): 20 A - CTRM20				
GW D6 741	2NO	24 ac	1	6/24
GW D6 742	2NO	230 ac	1	6/24
GW D6 743	2NC	230 ac	1	6/24
GW D6 744	1NO+1NC	230 ac	1	6/24
Prąd znamionowy (AC-1/AC-7a): 25 A - CTRM25				
GW D6 751	2NO	230 ac - 220 dc	2	3/12
GW D6 752	3NO	230 ac - 220 dc	2	3/12
GW D6 753	4NO	24 ac/dc	2	3/12
GW D6 754	4NO	230 ac - 220 dc	2	3/12

ZASTOSOWANIA: mają wbudowany przełącznik uchylny trzypozycyjny (A-0-I) umożliwiający stałe otwarcie lub zamknięcie ręcznie, z pominięciem normalnej funkcji styku.

Pozycja A: praca jak normalny styk

Pozycja O: praca jak styk sterowania ręcznego (styki zablokowane mechanicznie)

Pozycja I: praca jak styk sterowania ręcznego (styki są przełączane bez napięcia na uzwojeniu sterowania). Kiedy uzwojenie jest pod napięciem, przełącznik uchylny jest automatycznie ustawiany w położeniu A utrzymując wcześniejszy status styków.

CHARAKTERYSTYKA: można je łączyć ze stykami dodatkowymi i uszczelnianym osłonami zacisków.

UWAGA: dla optymalnej pracy zaleca się stosowanie przekładki pomiędzy przyległymi stykami.



GW D6 742

PRZEKAŹNIKI INSTALACYJNE RLM



GW D6 604

PRZEKAŹNIK INSTALACYJNY 16 A



Kod	Styki	Napięcie zwoju sterowania (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 601	1NO	8 ac	1	6/24
GW D6 602	1NO	12 ac	1	6/24
GW D6 603	1NO	24 ac	1	6/24
GW D6 604	1NO	230 ac	1	6/24
GW D6 606	1 Przełączny	8 ac	1	6/24
GW D6 608	1 Przełączny	12 ac/dc	1	6/24
GW D6 610	1 Przełączny	24 ac/dc	1	6/24
GW D6 611	1 Przełączny	230 ac	1	6/24
GW D6 617	1NO+1NC	12 ac	1	6/24
GW D6 618	1NO+1NC	24 ac	1	6/24
GW D6 619	1NO+1NC	230 ac	1	6/24
GW D6 624	2NO	230 ac	1	6/24
GW D6 626	2 Przełączny	8 ac	2	3/12
GW D6 627	2 Przełączny	12 ac	2	3/12
GW D6 629	2 Przełączny	24 ac/dc	2	3/12
GW D6 630	2 Przełączny	230 ac	2	3/12
GW D6 632	4NO	12 ac	2	3/12
GW D6 633	4NO	24 ac	2	3/12
GW D6 634	4NO	230 ac	2	3/12

CHARAKTERYSTYKA: przełącznik z pojedynczym stanem stabilnym; styki są utrzymywane w pozycji przełączonej tylko w przypadku zainstalowania uzwojenia kontrolnego. Można je łączyć ze stykami dodatkowymi (za wyjątkiem GWD6608 i GWD6610) i uszczelniającymi osłonami zacisków.

ZASTOSOWANIE: sterowanie obwodami niskiego napięcia z dużą liczbą przełączeń (instalacje oświetlenia, ogrzewania i wentylacji). Mają wbudowany przełącznik uchylony trzypozycyjny (A-O-I) umożliwiający stałe otwarcie lub zamknięcie ręcznie, z pominięciem poleceń zewnętrznych.

Pozycja A: automatyczna praca jak przełącznik chwilowy.

Pozycja O: praca jak przełącznik chwilowy sterowany ręcznie (styki zablokowane mechanicznie w pozycji spoczynkowej)

Pozycja I: praca jak sterowany ręcznie przełącznik chwilowy (styki są przełączane bez konieczności zdalnego sterowania i automatycznie powracają do pozycji A natychmiast po zwolnieniu dźwigni).

AKCESORIA DO STYCZNIKÓW CTR I PRZEKAŹNIKÓW INSTALACJI RLM



GW D6 761

STYKI DODATKOWE

Kod	Styki	Parametry znamionowe styku przy AC-15	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 761	2NO	6 A (230 V) 4 A (400 V)	0,5	1/12
GW D6 762	1NO+1NC	6 A (230 V) 4 A (400 V)	0,5	1/12

ZASTOSOWANIE: stosowane, aby sygnalizować położenie styków (otwarta lub zamknięta).

UWAGA: każde urządzenie można powiązać z 1 stykiem dodatkowym. Styków dodatkowych nie można powiązać z przełącznikami instalacji GWD6608 i GWD6610.



GW D6 766

PRZEKŁADKA

Kod	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 766	0,5	12

ZASTOSOWANIE: stosowane dla lepszego rozpraszania ciepła, kiedy kilka styków/przełączników jest zainstalowane obok siebie.

SUGESTIE DLA OPTIMALNEGO ROZPRASZANIA CIEPŁA:

- Temperatura pomieszczenia do 40°C: 1 przekładka co 3 urządzenia zainstalowane obok siebie.

- Temperatura pomieszczenia od 40°C do 55°C: 1 przekładka co 2 urządzenia zainstalowane obok siebie.



GW D6 764

USZCZELNIANE OSŁONY ZACISKÓW

Kod	Odpowiednie do styków	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D6 763	Szerokość 1 mod.	2	1/10
GW D6 764	Szerokość 2 mod.	2	1/10
GW D6 765	Szerokość 3 mod.	2	1/10

ZASTOSOWANIE: umożliwiają uszczelnienie wkrętów zacisków, uniemożliwiając dostęp do przyłączy kabli.

PRZEKAŹNIK BLOKUJĄCY RLB



GW D6 644

PRZEKAŹNIK BLOKUJĄCY 16A



Kod	Styki	Napięcie zwoju sterowania (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW D6 641	1NO	8 ac	1	6/24
GW D6 642	1NO	12 ac	1	6/24
GW D6 643	1NO	24 ac	1	6/24
GW D6 644	1NO	230 ac	1	6/24
GW D6 646	1 Przełączny	8 ac	1	6/24
GW D6 647	1 Przełączny	12 ac	1	6/24
GW D6 648	1 Przełączny	24 ac	1	6/24
GW D6 649	1 Przełączny	24 dc	1	6/24
GW D6 650	1 Przełączny	230 ac	1	6/24
GW D6 652	1NO+1NC	12 ac	1	6/24
GW D6 653	1NO+1NC	24 ac	1	6/24
GW D6 654	1NO+1NC	230 ac	1	6/24
GW D6 657	2NO	12 ac	1	6/24
GW D6 658	2NO	24 ac	1	6/24
GW D6 659	2NO	230 ac	1	6/24
GW D6 663	2 Przełączny	24 ac	2	3/12
GW D6 664	2 Przełączny	230 ac	2	3/12
GW D6 667	4NO	12 ac	2	3/12
GW D6 668	4NO	24 ac	2	3/12
GW D6 669	4NO	230 ac	2	3/12

CHARAKTERYSTYKA: przekaźnik z dwoma stanami stabilnymi; każdy impuls do uzwojenia przełącza pozycję styków, która jest utrzymywana do kolejnego sygnału. Styki dodatkowe, sterowanie centralne lub sterowanie grupowe (za wyjątkiem GWD6649) można stosować do max. 1 akcesorium do każdego przekaźnika.

ZASTOSOWANIE: sterowanie obwodami oświetlenia w warunkach domowych i komercyjnych.

Zdalne sterowanie można zablokować przekaźnikiem wyboru ZAL/WYŁ. na froncie.

Dźwignia wskazuje status styków i może być wykorzystywana do ręcznego sterowania przekaźnikiem.

AKCESORIA DO PRZEKAŹNIKA BLOKUJĄCEGO RLB



GW D6 676

STYKI DODATKOWE

Kod	Styki	Parametry znamionowe styku przy AC-15	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 676	1 Przełączny	4A (230V)	0,5	1/20
GW D6 677	1NO+1NC	4A (230V)	0,5	1/20
GW D6 678	2NO	4A (230V)	0,5	1/20

ZASTOSOWANIE: stosowane, aby sygnalizować położenie styków (otwarta lub zamknięta).

UWAGA: każdy styk można powiązać z 1 stykiem dodatkowym. Nie można stosować dodatkowych styków z przełącznikiem blokującym GWD6649.



GW D6 671

STEROWANIE CENTRALNE

Kod	Funkcje	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 671	Scentralizowane sterowanie	0,5	1/20
GW D6 672	Sterowanie grupowe	0,5	1/20

UWAGA: Nie można ich stosować z przełącznikiem blokującym GWD6649.

ZASTOSOWANIE:

- GWD6671: stosowany do skupienia sterowania tylko w jednym punkcie, umożliwiając jednoczesne ZAŁĄCZANIE i WYŁĄCZANIE 2 lub więcej przełączników niezależnie, odpowiednio do ich położenia. Aby używać tej funkcji, każdy przełącznik musi mieć zainstalowane to akcesorium.

- GWD6672: wykorzystywane do jednoczesnego sterowania z jednego punktu minimum 2 grupami scentralizowanych przełączników. Aby używać tej funkcji, akcesorium musi zostać zainstalowane dla każdej grupy scentralizowanego przełącznika.

PRZYKŁAD: Można scentralizować sterowanie grupą przełączników blokujących zainstalowanych na piętrze budynku (każdy przełącznik jest połączony z GWD6671). Przy zastosowaniu GWD6672 z jednego punktu można sterować wszystkimi grupami scentralizowanych przełączników zainstalowanych na różnych piętrach budynku.



GW D6 766

PRZEKŁADKA

Kod	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 766	0,5	12

ZASTOSOWANIE: stosowane dla lepszego rozpraszania ciepła, kiedy kilka styków/przełączników jest zainstalowane obok siebie.

SUGESTIE DLA OPTIMALNEGO ROZPRASZANIA CIEPŁA:

- Temperatura pracy do 40°C: bez ograniczeń.

- Temperatura pracy pomiędzy 40°C a 55°C: Bez ograniczeń w przypadku zwojów AC, 1 przekładka co 3 sąsiednie przełączniki w przypadku uzwojenia DC.

- Temperatura pracy pomiędzy 55°C a 70°C: 1 przekładka co 3 sąsiednie przełączniki w przypadku uzwojenia AC. Nie jest możliwe instalowanie obok siebie przełączników z uzwojeniem DC.

PRZEKAŹNIKI MONITORUJĄCE



GW 96 906

PRZEKAŹNIK MONITORUJĄCY NATĘŻENIE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA AC 1 FAZA

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Kontrolowane natężenie (A)	Styki wyjściowe	Moc styku (A)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 906	230 ac	10	1 Przełączny	5	1	1/8

ZASTOSOWANIE: kontrola nadmiarowa: wyjściowy styk zmienia status, kiedy zmierzone natężenie przekracza ustawioną wartość „MAX”.
kontrola niskiego napięcia: wyjściowy styk zmienia status, kiedy zmierzone natężenie jest poniżej ustawionej wartości „MIN”.
Funkcja okna: wyjściowy styk zmienia status, kiedy zmierzone natężenie nie mieści się w ustawionym zakresie „MIN” - „MAX”.
Ustawienie opóźnienia przełączenia styków w zakresie od minimum 0,1 do maksimum 10 s.
Dla trzech trybów pracy dostępna jest funkcja pamięci dla przekroczeń ustawionego progu.
UWAGA: jeżeli konieczne jest monitorowanie natężenia przekraczającego 10A, zastosować przekładnik prądowy (CT).
W razie potrzeby podłączyć styk wyjściowy do urządzenia (zazwyczaj styku) odpowiedniego do potrzeb sterowanej linii.



GW 96 907

PRZEKAŹNIK MONITORUJĄCY FAZĘ - INSTALACJA ELEKTRYCZNA TRÓJFAZOWA

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Kontrolowane napięcie (V)	Regulowana asymetria	Styki wyjściowe	Moc styku (A)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 907	230/400 ac	230/400 ac	5% ... 25%	1 Przełączny	5	1	1/8

ZASTOSOWANIE: sprawdzanie kolejności faz: jeżeli kontrola pokaże, że kolejność faz nie jest poprawna, styk wyjściowy zmieni status.
Błąd fazy i zera: jeżeli wystąpi błąd jednej z faz lub zera, styk wyjściowy zmieni status.
Sprawdzenie asymetrii: w przypadku, gdy zmierzona asymetria przekracza ustawiony próg, styk wyjściowy zmieni swój status.
UWAGA: W razie potrzeby podłączyć styk wyjściowy do urządzenia (zazwyczaj styku) odpowiedniego do potrzeb sterowanej linii.



GW 96 908

PRZEKAŹNIK MONITORUJĄCY NISKIE NAPIĘCIE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA AC/DC 1 FAZA

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Kontrolowane napięcie (V)	Styki wyjściowe	Moc styku (A)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 908	24 ac/dc - 230 ac	24 ac/dc - 230 ac	1 Przełączny	5	1	1/8

ZASTOSOWANIE: sprawdzenie niskiego napięcia: jeżeli zmierzone napięcie jest poniżej ustawionej wartości, styk wyjściowy zmieni status.
Styk ponownie się załącza, kiedy zmierzone napięcie przekracza wartość ustawioną plus histereza.
UWAGA: W razie potrzeby podłączyć styk wyjściowy do urządzenia (zazwyczaj styku) odpowiedniego do potrzeb sterowanej linii.



GW 96 909

PRZEKAŹNIK MONITORUJĄCY NISKIE NAPIĘCIE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA AC TRÓJFAZOWA

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Kontrolowane napięcie (V)	Styki wyjściowe	Moc styku (A)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 909	230/400 ac	230/400 ac	1 Przełączny	5	1	1/8

ZASTOSOWANIE: sprawdzenie niskiego napięcia przy zmiennym progu: jeżeli zmierzone napięcie jednej z faz jest poniżej ustawionej wartości, styk wyjściowy zmieni status.
Próg niskiego napięcia można zmienić z 160 V na 240 V (Faza - Zero).
UWAGA: W razie potrzeby podłączyć styk wyjściowy do urządzenia (zazwyczaj styku) odpowiedniego do potrzeb sterowanej linii.

PRZEKAŹNIK ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIAMI P-COMFORT



GW D6 916

PRZEKAŹNIK ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIAMI P-COMFORT (WERSJA PRZEWODOWA)

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Prąd znamionowy	Typ styku przełącznikowego	Styk przełącznikowy pojemnościowy	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 916	230 ac	32 A	Przełączny (styk bezpotencjałowy)	16 A AC1 250 V	2	1/6

ZASTOSOWANIE: Przełącznik P-Comfort można zainstalować w instalacjach elektrycznych do 6 kW. W przypadku przeciążenia na skutek jednoczesnego załączenia kilku obciążeń elektrycznych, P-Comfort zapobiega zakłóceniom zasilania odłączając obciążenia, które nie są preferowane, podłączone do przełącznika wewnątrz urządzenia. Po upływie pewnego czasu P-Comfort automatycznie ponownie podłącza zasilanie do obciążeń innych niż preferowane, unikając zakłóceń pracy. P-Comfort umożliwia pomiar i obrazowanie na wyświetlaczu aktywnych wartości energii (dostarczonej i pobranej) oraz chwilowej mocy aktywnej (dostarczonej i pobranej).



GW A1 916

PRZEKAŹNIK ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIAMI P-COMFORT RF ZIGBEE (WERSJA STEROWANA CZĘSTOTLIWOŚCIĄ RADIOWĄ)

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Prąd znamionowy	Typ styku przełącznikowego	Styk przełącznikowy pojemnościowy	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW A1 916	230 ac	32 A	Przełączny (styk bezpotencjałowy)	16 A AC1 250 V	2	1/6

ZASTOSOWANIE: Przełącznik P-Comfort można zainstalować w instalacjach elektrycznych do 6 kW. W przypadku przeciążenia na skutek jednoczesnego załączenia kilku obciążeń elektrycznych, P-Comfort zapobiega zakłóceniom zasilania odłączając obciążenia, które nie są preferowane, podłączone na częstotliwości radiowej do inteligentnego wtyku RF ZigBee (GWA1526), podtylnkowego urządzenia RF ZigBee (GWA1523) lub podłączone przewodem do przełącznika wewnątrz urządzenia (max. 10 urządzeń). Odłączanie i podłączanie obciążeń preferowanych można ustawić według Priorytetów (niezależnie od poboru mocy) lub według Mocy (w zależności od pobieranej mocy).

AKCESORIA DO P-COMFORT RF ZIGBEE (WERSJA STEROWANA CZĘSTOTLIWOŚCIĄ RADIOWĄ)



GW A1 526

WTYCZKA SMART RF ZIGBEE - STANDARD NIEMIECKI - 230 V AC

Kod	Typ wtyku	Typ gniazda	Wymiary $\varnothing \times \text{Wys.}$ (mm)	Kolor	Konf. Imb.
GW A1 526	2P+E - 10A	2P+E - 10A	41x45	Biały	1/4

CHARAKTERYSTYKA: adapter z uzziemieniem z boku i osłonami bezpieczeństwa. Mierzy moc pobieraną przez zainstalowane obciążenie i przesyła dane do P-Comfort RF ZigBee, które odłącza obciążenie zgodnie z aktualnymi ustawieniami.



GW A1 523

URZĄDZENIE 1-KANAŁOWE ZIGBEE Z MIERNIKIEM MOCY

Kod	Napięcie zasilania	Liczba kanałów wyjściowych	Styki wyjściowe	Wymiary Dł.xWys.xGł. (mm)	Konf. Imb.
GW A1 523	230V ac - 50 Hz	1	1 NO 10A (AC1) 230 V ac	42x40x20	1/4

CHARAKTERYSTYKA: Urządzenie 1-kanałowe uruchamiające obciążenia przez styk wyjściowy (NO) 230 V z pomiarem mocy chwilowej. Odpowiedni do sterowania lampami żarowymi (230 V AC): 2300W, obciążeniami sterowanymi przez transformatory toroidalne: 450W, obciążeniami sterowanymi przez transformatory elektroniczne: 600W, kompaktowymi lampami fluorescencyjnymi: 150W, lampami LED (230 V AC): 150W, silnikami: 500W. Wyposażone w 1 wejście do lokalnego sterowania wyjściem.

ZASTOSOWANIA: realizowanie poleceń ZAŁ./WYŁ., poleceń sterowanych czasowo, poleceń priorytetowych, poleceń zarządzania scenariem oraz chwilowym pomiarem poboru (moc chwilowa). Mierzy moc pobraną przez podłączone obciążenie i, w przypadku podłączenia do przekaźnika zarządzania obciążeniami RF ZigBee P-comfort, może odłączyć obciążenie zgodnie z wybranymi ustawieniami P-Comfort.

UWAGI: instalowane w puszkach podtynkowych, puszkach rozgałęźnych lub modułach zaślepiających Chorus GW10750, GW12750, GW14750.



GW 14 750

MODUŁY ZAŚLEPIAJĄCE DO OSADZANIA INTERFEJSÓW STYKÓW I URZĄDZEŃ ZIGBEE

Kod	Kolor	Liczba modułów Chorus	Konf. Imb.
GW 10 750	Biały	1	1/12
GW 12 750	Czarny	1	1/12
GW 14 750	Tytanowe	1	1/12

CHARAKTERYSTYKA: 1-modułowy model zaślepiający z nadrukiem techniką tampradruku. Umożliwia osadzenie i szybką identyfikację interfejsów styków i urządzeń ZigBee.

UWAGA: konstrukcja zatrząskowa.

ZESTAW P-COMFORT RF ZIGBEE (WERSJA STEROWANA CZĘSTOTLIWOŚCIĄ RADIOWĄ)



GW A1 912

ZAINSTALOWANY FABRYCZNIE ZESTAW P-COMFORT RF ZIGBEE I INTELIGENTNY WTYCZK

Kod	Liczba zainstalowanych wtyczek smart	Konf. Imb.
GW A1 911	1	1
GW A1 912	2	1

CHARAKTERYSTYKA: P-Comfort RF ZigBee wyposażony w zestaw jest instalowany fabrycznie do pracy w trybie Priorytet: kiedy próg mocy zostanie przekroczony, obciążenia podłączone do wtyczki smart 1 są rozłączane, potem obciążenia podłączone do wtyczki smart 2, a na koniec obciążenia podłączone do okablowania wewnątrz urządzenia. Ponowne podłączenie obciążeń innych niż preferowane jest przeprowadzane w odwrotnej kolejności.

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY BIOCOMFORT



GW 96 339

WYŁĄCZNIK GŁÓWNY Z FUNKCJĄ UCZENIA SIĘ

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Prąd znamionowy	Kontrolowane napięcie (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 339	230 ac	16 A	5 - 230 dc	1	1/2

ZASTOSOWANIA: wyłącznik BIOCOMFORT obniża napięcie instalacji elektrycznej kiedy podłączone do niego obciążenia w miejscu przeznaczonym na sen zostaną wyłączone. Nie jest konieczne ręczne regulowanie progu uruchamiania przekaźnika, ponieważ wyłącznik główny, dzięki funkcji uczenia się, automatycznie uczy się wartości natężenia prądu pobieranego przez obciążenia i stosuje je jako próg uruchomienia. Podczas pracy wyłącznika linia za BIOCOMFORT jest zasilana ciągłym napięciem monitorowania (5-230 V DC). Napięcie to zapobiega powstawaniu pól elektromagnetycznych w miejscu przeznaczonym na sen i jest niezbędne do przywrócenia zasilania sieciowego (230 V AC) w dowolnej chwili po włączeniu obciążenia.



GW 96 340

OBCIĄŻENIE PODSTAWOWE

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Konf. Imb.
GW 96 340	230 ac	1/5

UWAGA: obciążenie podstawowe niezbędne dla lamp fluorescencyjnych, lamp o niskim poborze mocy, lamp LED, lamp halogenowych z transformatorem, ściemniaczy, transformatorów elektronicznych lub obciążeń o poborze mocy poniżej 30 mA (np. obciążenia w trybie oczekiwania).

PROGRAMOWANIE

TIMERY



GW 96 814

TIMER WIELOFUNKCYJNY

Kod	Napięcie znamionowe zwoju (V)	Pole regulacji	Typ styku	Parametry znamionowe styku - In	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 814	24....240 ac/dc	0.05 s - 100 h	1 Przełączny	8 A	1	1/8

ZASTOSOWANIA: umożliwia załączenie i wyłączenie zasilania do obciążenia przez ustawiony czas.

UWAGA: nie można stosować z przyciskami podświetlanymi.



GW 96 815

TIMER CYKLU ASYMETRYCZNEGO

Kod	Napięcie znamionowe zwoju (V)	Pole regulacji	Typ styku	Parametry znamionowe styku - In	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 815	12....240 ac/dc	0.05 s - 100 h	1 Przełączny	8 A	1	1/8

ZASTOSOWANIA: umożliwia załączenie i wyłączenie zasilania do obciążenia przez ustawiony czas, przy różnym czasie ZAŁ i WYŁ.

UWAGA: nie można stosować z przyciskami podświetlanymi.



GW 96 809

PRZEŁĄCZNIKI OPÓŹNIENIA CZASOWEGO OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Pole regulacji	Typ styku	Parametry znamionowe styku - In	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 809	230 ac	30 s - 12 min	1 NO	16 A	1	1/8

ZASTOSOWANIE: ustawiane czasowo zarządzanie oświetleniem w przejściach (na schodach, korytarzach, w wejściach itd.).

CHARAKTERYSTYKA: ponadto elektroniczny przełącznik czasowy klatki schodowej, bez ostrzeżenia o wyłączeniu, umożliwia:

- całkowite wyłączenie oświetlenia poprzez dłuższe przytrzymanie przycisku (funkcja oszczędzania energii).
- wydłużenie czasu oświetlenia poprzez szybkie wielokrotne naciśnięcie przycisku (funkcja pompowania).

PROGRAMATORY CZASOWE ANALOGOWE/ELEKTROMECHANICZNE TMR



GW D6 771

KOMPAKTOWE PROGRAMATORY DOBOWE

Kod	Rezerwa ładowania	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 771	Brak	1 NO	16 A	230V ac	1	1/12
GW D6 772	150 h	1 NO	16 A	230V ac	1	1/12

ZASTOSOWANIA: sterowanie i zarządzanie obciążeniami elektrycznymi odpowiednio do programowania dobowego; szczególnie użyteczne przy sterowaniu czasem funkcji (na przykład: wentylacji, oświetlenia, ogrzewania, nawadniania), optymalizacji komfortu i oszczędzania energii.

UWAGA: 24 godzinny kwadrant z 96 włącznikami (minimalna regulacja programatora czasowego: 15 minut).

CHARAKTERYSTYKA: wyposażone w przełącznik trybu operacyjnego:

- WYŁ tryb pracy
- automatyczny (zgodnie z ustawionym programem z przełącznikami)
- ZAŁ tryb ciągły



GW D6 773

PROGRAMATOR DOBOWY

Kod	Rezerwa ładowania	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 773	150 h	1 Przełączny	16 A	230V ac	2	1/6

ZASTOSOWANIA: sterowanie i zarządzanie obciążeniami elektrycznymi odpowiednio do programowania dobowego; szczególnie użyteczne przy sterowaniu czasem funkcji (na przykład: wentylacji, oświetlenia, ogrzewania, nawadniania), optymalizacji komfortu i oszczędzania energii.

UWAGA: 24 godzinny kwadrant z 48 włącznikami (minimalna regulacja programatora czasowego: 30 minut).

CHARAKTERYSTYKA: wyposażone w przełącznik trybu operacyjnego:

- WYŁ tryb pracy
- automatyczny (zgodnie z ustawionym programem z przełącznikami)
- ZAŁ tryb ciągły



GW D6 776

PROGRAMATOR TYGODNIOWY

Kod	Rezerwa ładowania	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 776	150 h	1 Przełączny	16 A	230V ac	2,5	1/4

ZASTOSOWANIA: sterowanie i zarządzanie obciążeniami elektrycznymi odpowiednio do programowania dobowego; szczególnie użyteczne przy sterowaniu czasem funkcji (na przykład: wentylacji, oświetlenia, ogrzewania, nawadniania), optymalizacji komfortu i oszczędzania energii.

UWAGA: 7 dniowy kwadrant z 84 włącznikami (minimalna regulacja programatora czasowego: 2 godziny).

CHARAKTERYSTYKA: wyposażone w przełącznik trybu operacyjnego:

- WYŁ tryb pracy
- automatyczny (zgodnie z ustawionym programem z przełącznikami)
- ZAŁ tryb ciągły

CYFROWE PROGRAMATORY CZASOWE TMR



GW D6 781

KOMPAKTOWY PROGRAMATOR TYGODNIOWY

Kod	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Rezerwa ładowania	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW D6 781	1 NO	16 A	230V ac	4 lata	1	1/6

ZASTOSOWANIA: sterowanie i zarządzanie obciążeniami elektrycznymi odpowiednio do programowania tygodniowego; szczególnie użyteczne przy sterowaniu czasem funkcji (na przykład: wentylacji, oświetlenia, ogrzewania, nawadniania), optymalizacji komfortu i oszczędzania energii.

UWAGA: kwadrant z 48 włącznikami wirtualnymi (minimalna regulacja programatora czasowego: 30 minut).



GW D6 782

PROGRAMATORY TYGODNIOWE



Kod	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Rezerwa ładowania	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW D6 782	1 Przełączny	16 A	230V ac	5 lata	2	1/3
GW D6 783	2 Przełączny	16 A	230V ac	5 lata	2	1/3

ZASTOSOWANIA: sterowanie i zarządzanie obciążeniami elektrycznymi odpowiednio do programowania tygodniowego; szczególnie użyteczne przy sterowaniu czasem funkcji (na przykład: wentylacji, oświetlenia, ogrzewania, nawadniania), optymalizacji komfortu i oszczędzania energii.

UWAGA: maksymalna liczba programów, które mogą być przechowywane: 120.

CHARAKTERYSTYKA: Interfejs NFC umożliwia połączenie ze smartfonem i tabletem do przesyłania programów ustawionych na programatorze czasowym za pomocą specjalnej aplikacji.

W szczególności, korzystając z darmowej aplikacji Gewiss TimerOn można:

- tworzyć programy bezpośrednio na smartfonie i tablecie
- przysyłać utworzone programy na kilka przełączników czasowych
- kopiować i wklejać programy pomiędzy kilkoma programatorami czasowymi
- ręcznie przełączać kanały
- automatycznie uzyskać ustawienia (datę, czas, współrzędne) i przesać je do programatora czasowego

WYŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY TMR



GW D6 779

WYŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY (Z CZUJNIKIEM ZEWNĘTRZNYM)

Kod	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Kontrola jasności	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW D6 779	1 NO	16 A	230V ac	1...100 lux	1	1/3

ZASTOSOWANIA: sterowanie ZAT/WYŁ urządzeń oświetleniowych odpowiednio do natężenia światła na zewnątrz zmierzonego przez czujnik zewnętrzny.

UWAGA: maksymalna odległość pomiędzy czujnikiem a wyłącznikiem zmierzchowym: 50 m (zalecamy zastosowanie przewodu skręcanego lub z podwójną izolacją)



GW D6 780

CZUJNIK ZEWNĘTRZNY DO WYŁĄCZNIKA ZMIERZCHOWEGO

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D6 780	Wyłącznik zmierzchowy GWD6779	1/4

UWAGA: maksymalna odległość pomiędzy czujnikiem a wyłącznikiem zmierzchowym: 50 m (zalecamy zastosowanie przewodu skręcanego lub z podwójną izolacją)

ZEGAR ASTRONOMICZNY TMR



GW D6 785

ZEGAR ASTRONOMICZNY Z UPROSZCZONYM PROGRAMOWANIEM

Kod	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Rezerwa ładowania	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 785	1 Przełączny	16 A	230V ac	5 lata	2	1/4

ZASTOSOWANIA: załączanie sterowaniem ZAŁ/WYŁ urządzeń oświetleniowych (bez czujnika zewnętrznego) odpowiednio do wschodu i zachodu słońca na danym obszarze geograficznym.

UWAGA: wyposażony w wyświetlacz z wirtualnymi włącznikami do ustawienia jednego lub więcej okresów przełączania WYŁ w nocy (minimalne ustawienie programatora czasowego: 30 minut). Programowanie jest typu dobowego.



GW D6 786

ZEGAR ASTRONOMICZNY



Kod	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Rezerwa ładowania	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 786	2 Przełączny	16 A	230V ac	3 lata	2	1/3

ZASTOSOWANIA: załączanie sterowaniem ZAŁ/WYŁ urządzeń oświetleniowych (bez czujnika zewnętrznego) odpowiednio do wschodu i zachodu słońca na danym obszarze geograficznym.

UWAGA: sterowanie tygodniowym przełączaniem nocnym ZAŁ/WYŁ, podzielone pomiędzy 2 styki (możliwość przechowywania maksymalnej liczby 120 programów, podzielonych pomiędzy 2 kanały).

CHARAKTERYSTYKA: Interfejs NFC umożliwia połączenie ze smartfonem i tabletem do przesyłania programów ustawionych na zegarze astronomicznym za pomocą specjalnej aplikacji.

W szczególności, korzystając z darmowej aplikacji Gewiss TimerOn można:

- tworzyć programy bezpośrednio na smartfonie i tablecie
- przysyłać utworzone programy na kilka zegarów astronomicznych
- kopiować i wklejać programy pomiędzy kilkoma zegarami astronomicznymi
- ręcznie przełączać kanały
- automatycznie uzyskać ustawienia (datę, czas, współrzędne) i przesyłać je do zegara astronomicznego

ZEGAR ASTRONOMICZNY/CZASOWY TMR



GW D6 788

ZEGARY ASTRONOMICZNE/CZASOWE



Kod	Typ styku	Parametry znamionowe styku	Napięcie znamionowe (V)	Rezerwa ładowania	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 788	1 Przełączny	16 A	230V ac	5 lata	2	1/3
GW D6 789	2 Przełączny	16 A	230V ac	5 lata	2	1/3

ZASTOSOWANIA: sterowanie i zarządzanie obciążeniami elektrycznymi odpowiednio do programowania tygodniowego lub astronomicznego; dla kodu GWD6789 można ustawić inny program dla każdego kanału (czasowy lub astronomiczny).

UWAGA: maksymalna liczba programów, które można przechowywać: 120.

CHARAKTERYSTYKA: Interfejs Bluetooth umożliwia połączenie ze smartfonem i tabletem do przesyłania programów ustawionych na zegarze czasowym/astronomicznym za pomocą specjalnej aplikacji.

W szczególności, korzystając z darmowej aplikacji Gewiss TimerOn można:

- tworzyć programy bezpośrednio na smartfonie i tablecie
- przysyłać utworzone programy na kilka zegarów czasowych/astronomicznych
- kopiować i wklejać programy pomiędzy kilkoma zegarami czasowymi/astronomicznymi
- ręcznie przełączać kanały
- automatycznie uzyskać ustawienia (datę, czas, współrzędne) i przesyłać je do programatora czasowego

POMIAR
WOLTOMIERZE


GW 96 861

JEDNOFAZOWE ANALOGOWE WOLTOMIERZE Z PODŁĄCZENIEM BEZPOŚREDNIM - 40/60 HZ

Kod	Skala	Dokładność	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 861	0 - 300 V	1,5	3	1/4
GW 96 862	0 - 500 V	1,5	3	1/4



GW 96 867

JEDNOFAZOWY CYFROWY WOLTOMIERZ Z PODŁĄCZENIEM BEZPOŚREDNIM

Kod	Skala	Napięcie zasilania	Dokładność	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 867	0 - 500 V	230 V ac	0,5	2	1/4

AMPEROMIERZE


GW 96 871

AMPEROMIERZE ANALOGOWE - 40/60 HZ

Kod	Pojemność	Połączenie	Dokładność	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 871	10 A	Bezpośrednie	1,5	3	1/4
GW 96 872	20 A	Bezpośrednie	1,5	3	1/4
GW 96 873	30 A	Bezpośrednie	1,5	3	1/4
GW 96 878	5 A	Wykorzystanie C.T./5 A	1,5	3	1/4

UWAGA: GW96878 nie ma skali. Wybrać najlepszą skalę zamienną na podstawie prądu pierwotnego CT.


SKALE ZAMIENNE DLA AMPEROMIERZA ANALOGOWEGO GW96878

Kod	Skala (A)	Konf. Imb.
GW 96 971	40	1/10
GW 96 972	50	1/10
GW 96 973	60	1/10
GW 96 974	100	1/10
GW 96 975	150	1/10
GW 96 976	250	1/10
GW 96 977	400	1/10
GW 96 978	600	1/10
GW 96 979	1000	1/10
GW 96 980	1200	1/10
GW 96 981	1500	1/10



GW 96 879

CYFROWY AMPEROMIERZ DO PODŁĄCZENIA Z WYKORZYSTANIEM PRZEKŁADNIKA PRĄDOWEGO

Kod	Pojemność	Napięcie zasilania	Dokładność	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 879	5 - 999 A	230 V ac	0,5	2	1/4

UWAGA: podłączenie z zastosowaniem przekładnika prądowego (do 1000 A) z drugorzędowym 5 A.

MIERNIKI ENERGII



GW D6 801

JEDNOFAZOWE CYFROWE MIERNIKI ENERGII Z PODŁĄCZENIEM BEZPOŚREDNIM

Kod	Typ MID	Liczba znaków	Dokładność	I max (A)	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 801	Brak	5 jednostek + 2 dziesiętne	1	32 A	230 ac	1	1/5
GW D6 802	Tak	5 jednostek + 2 dziesiętne	1	32 A	230 ac	1	1/5

ZASTOSOWANIE: umożliwia pomiar i wizualizację na wyświetlaczu aktywnych wartości energii (eksportowanych i importowanych), chwilowej mocy aktywnej (eksportowanej i importowanej), napięcia, natężenia, współczynnika mocy i częstotliwości.

W przypadku stosowania z interfejsem KNX GW90876 mierzone wartości można przesyłać magistralą KNX.

W przypadku stosowania z interfejsem MODBUS GWD6820, mierzone wartości można przesyłać przez Modbus RS485.

CHARAKTERYSTYKA: mierniki energii mają wyjście impulsowe do zdalnego sterowania zużyciem energii.



GW D6 808

CYFROWE TRÓJFAZOWE MIERNIKI ENERGII

Kod	Typ MID	Liczba znaków	Dokładność	Połączenie	Napięcie znamionowe (V)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW D6 806	Brak	6 jednostek + 2 dziesiętne	1 (energia aktywna) 2 (energia bierna)	Bezpośrednie (I max=80 A)	400 ac	4	1/2
GW D6 807	Tak	6 jednostek + 2 dziesiętne	1 (energia aktywna) 2 (energia bierna)	Bezpośrednie (I max=80 A)	400 ac	4	1/2
GW D6 808	Brak	6 jednostek + 2 dziesiętne	1 (energia aktywna) 2 (energia bierna)	Wykorzystanie C.T./5 A	400 ac	4	1/2
GW D6 809	Tak	6 jednostek + 2 dziesiętne	1 (energia aktywna) 2 (energia bierna)	Wykorzystanie C.T./5 A	400 ac	4	1/2

ZASTOSOWANIE: umożliwia pomiar i wizualizację na wyświetlaczu wartości energii aktywnej i biernej (eksportowanej i importowanej) oraz chwilowych wartościach mocy aktywnej i biernej (eksportowanej i importowanej). W przypadku stosowania z interfejsem KNX GW90876 mierzone wartości można przesyłać magistralą KNX.

W przypadku stosowania z interfejsem MODBUS GWD6820, mierzone wartości można przesyłać przez Modbus RS485.

CHARAKTERYSTYKA: mierniki energii mają wyjście impulsowe do zdalnego sterowania zużyciem energii.

INTERFEJSY KOMUNIKACJI DLA MIERNIKÓW JEDNOFAZOWYCH I TRÓJFAZOWYCH

Kod	Technologia	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 90 876	KNX	1	1/5
GW D6 820	RS485 MODBUS	1	1/5

CHARAKTERYSTYKA: GW90876 konfigurowany oprogramowaniem ETS.

ZASTOSOWANIE: użyć magistrali KNX lub MODBUS RS485 do przesyłania wartości energii i mocy mierzonych przez mierniki energii GW D6 801, GWD6802, GWD6806, GWD6807, GWD6808 i GWD6809. Interfejsy KNX są optycznie połączone z miernikami energii w przypadku zainstalowania obok siebie.



GW 90 876

LICZNIK GODZIN



GW D6 911

LICZNIK GODZIN

Kod	Liczba znaków	Dokładność	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW D6 911	5 jednostek + 2 dziesiętne	1/100 h (36 s.)	2	1/6

ZASTOSOWANIA: wyliczanie godzin pracy urządzeń elektrycznych (silników, maszyn, narzędzi, urządzeń regulacyjnych itd.).

MULTIMETR



GW 96 897

MULTIMETR NAPIĘCIA/NATĘŻENIA

Kod	Typ wyświetlacza	Napięcie znamionowe (V)	Mierzone wielkości	Dokładność	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 897	LED 3 jednostki w 3 wierszach	230 ac	V, I	0,5	2	1/4

UWAGA: podłączenie z zastosowaniem przekładnika prądowego (do 1000 A) z drugorzędowym 5 A.

ANALIZATOR SIECI



GW 96 899

ANALIZATOR SIECI

Kod	Typ wyświetlacza	Mierzone wielkości	Dokładność	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 899	LCD	V, I, F, W, VAR, VA, kWh, kVARh, współczynnik mocy	2	4	1/2

UWAGA: podłączenie z zastosowaniem przekładników prądowych z drugorzędowym 5 A. Umożliwia zdalne przekazywanie wszystkich zmierzonych wielkości przez RS485 (MODBUS RTU).

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE



GW 96 452

PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE Z WTÓRNYM 5 A

Kod	Prąd pierwotny	Prąd pierwotny z szyną prądową	Prąd pierwotny z przewodem	Praca	Dokładność	Konf. Imb.
GW 96 441	15 A	Z uzwojeniem pierwotnym	-	3 VA	1	1
GW 96 442	25 A	Z uzwojeniem pierwotnym	-	3 VA	1	1
GW 96 443	40 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	2 VA	3	1
GW 96 444	50 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	2 VA	3	1
GW 96 445	60 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	3 VA	3	1
GW 96 446	100 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	3 VA	1	1
GW 96 447	150 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	3 VA	0,5	1
GW 96 448	250 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	5 VA	0,5	1
GW 96 449	400 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	6 VA	0,5	1
GW 96 450	600 A	Szyna 30x10 mm max	Kabel Ø 23 mm max	10 VA	0,5	1
GW 96 451	1000 A	Szyna 64x20 mm max	Kabel Ø 50 mm max	20 VA	0,5	1
GW 96 452	1200 A	Szyna 64x20 mm max	Kabel Ø 50 mm max	20 VA	0,5	1
GW 96 453	1500 A	Szyna 64x20 mm max	Kabel Ø 50 mm max	30 VA	0,5	1

CHARAKTERYSTYKA: dwa rodzaje obwodów pierwotnych: typ nawijany (dostarczany z już podłączoną szyną lub zaciskiem pierwotnym) lub typ przelotowy (z otworem, przez który przeprowadzana jest szyna lub przewód stanowiący obwód pierwotny). Transformatory do 600 A można zainstalować na szynie DIN.

ZASTOSOWANIE: umożliwia pomiar wysokiego natężenia amperomierzami analogowymi i cyfrowymi; podanie prądu do obwodu wtórnego proporcjonalnego do prądu pierwotnego.

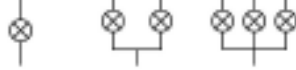
SYGNALIZACJA

LAMPKA WSKAŹNIKOWA



GW 96 592

LAMPKA WSKAŹNIKOWA



Kod	Rodzaj	Kolor	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Napięcie znamionowe: 12-24-48 V ac/dc				
GW 96 586	Pojedynczy	Czerwony	1	1/12
GW 96 587	Pojedynczy	Zielona	1	1/12
GW 96 588	Pojedynczy	Żółty	1	1/12
GW 96 589	Pojedynczy	Niebieski	1	1/12
GW 96 590	Pojedynczy	Biały	1	1/12
Napięcie znamionowe: 230 V ac				
GW 96 581	Pojedynczy	Czerwony	1	3/12
GW 96 582	Pojedynczy	Zielona	1	3/12
GW 96 583	Pojedynczy	Żółty	1	3/12
GW 96 584	Pojedynczy	Niebieski	1	3/12
GW 96 585	Pojedynczy	Biały	1	3/12
GW 96 591	Podwójny	Zielony/czerwony	1	1/12
GW 96 592	Potrójny	Czerwony	1	1/12
GW 96 598	Potrójny	Czerwony/Zielony/Żółty	1	1/12

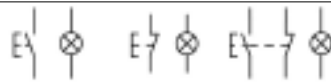
CHARAKTERYSTYKA: lampka wskaźnikowa z diodą

PRZYCISKI PODŚWIETLANE



GW 96 568

PRZYCISKI PODŚWIETLANE



Kod	Styki	Lampka wskaźnikowa, kolorowa	Parametry	Prąd znamionowy	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Znamionowe napięcie lampki: 12-24-48 V ac/dc						
GW 96 570	1 NO	Zielona	Pojedynczy przycisk	16 A	1	1/12
GW 96 571	1 NC	Czerwony	Pojedynczy przycisk	16 A	1	1/12
Znamionowe napięcie lampki: 230 V ac						
GW 96 566	1 NO	Zielona	Pojedynczy przycisk	16 A	1	1/12
GW 96 567	1 NC	Czerwony	Pojedynczy przycisk	16 A	1	1/12
GW 96 568	1 NO + 1 NC	Zielona	Pojedynczy przycisk	16 A	1	1/12
GW 96 569	1 NO + 1 NC	Czerwony	Pojedynczy przycisk	16 A	1	1/12

CHARAKTERYSTYKA: lampka wskaźnikowa z diodą

PRZYCISKI BEZ PODŚWIETLENIA



GW 96 565

PRZYCISKI



Kod	Styki	Parametry	Prąd znamionowy	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Napięcie znamionowe: 230 V ac					
GW 96 561	1 NO	Pojedynczy przycisk	16 A	1	3/12
GW 96 562	1 NC	Pojedynczy przycisk	16 A	1	3/12
GW 96 563	1 NO + 1 NC	Pojedynczy przycisk	16 A	1	1/12
GW 96 564	1 NO / 1 NO	Podwójny przycisk (szary/szary)	16 A	1	1/12
GW 96 565	1 NO / 1 NC	Podwójny przycisk (zielony/czerwony)	16 A	1	1/12

DZWONKI I SYGNALIZATORY


GW 96 402

DZWONKI

Kod	Napięcie znamionowe	Utrata mocy	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 401	12 V	5 VA	1	12
GW 96 402	230 V	10 VA	1	12
GW 96 403	230 V	6,1 VA	2	6

CHARAKTERYSTYKA: W skład GW96403 wchodzi transformator o bardzo niskim napięciu bezpiecznym 24 V-.

ZASTOSOWANIA: sygnał dźwiękowy pracy w sektorze mieszkalnym i komercyjnym.



GW 96 408

SYGNALIZATORY

Kod	Napięcie znamionowe	Utrata mocy	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 406	12 V	5 VA	1	12
GW 96 407	230 V	10 VA	1	12
GW 96 408	230 V	6,1 VA	2	6

CHARAKTERYSTYKA: W skład GW96408 wchodzi transformator o bardzo niskim napięciu bezpiecznym 24 V-.

ZASTOSOWANIA: sygnał dźwiękowy pracy w sektorze mieszkalnym i komercyjnym.



GW 96 411

POŁĄCZONY TRANSFORMATOR - DZWONEK - SYGNALIZATOR

Kod	Napięcie znamionowe	Utrata mocy	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 411	230 V	3,8 VA	2	4

CHARAKTERYSTYKA: W skład GW96411 wchodzi transformator o bardzo niskim napięciu bezpiecznym 24 V.

TRANSFORMATORY



GW 96 421

TRANSFORMATORY DZWONKÓW (DO STOSOWANIA NIECIĄGŁEGO)

Kod	Moc znamionowa	Napięcie pierwotne	Napięcie wtórne	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 421	6 VA (12 V) 4 VA (8 V) 2 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	2	6
GW 96 422	6 VA (24 V) 3 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	2	6
GW 96 423	10 VA (12 V)/6.6 VA (8 V)/3.3 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	2	6
GW 96 424	10 VA (24 V)/5 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	2	6
GW 96 425	15 VA (12 V)/10 VA (8 V)/5 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	2	6
GW 96 426	15 VA (24 V)/7.5 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	2	6
GW 96 431	30 VA (12 V)/20 VA (8 V)/10 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	3	4
GW 96 432	30 VA (24 V)/15 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	3	4
GW 96 433	40 VA (12 V)/27 VA (8 V)/13 VA (4 V)	230 V	4+8=12 V	3	4
GW 96 434	40 VA (24 V)/20 VA (12 V)	230 V	12+12=24 V	3	4

ZASTOSOWANIA: dystrybucja i wykonanie obwodów bezpieczeństwa o bardzo niskim napięciu SELV o wartości nie przekraczającej 24 V.

Umożliwiają one rozdzielenie elektrycznych obwodów pierwotnych i wtórnych, w ten sposób umożliwiając dostawę dzwonek i innych podobnych urządzeń sygnałowych pracujących w sposób nieciągły. Można je również wykorzystywać do wyzwalaczy napięciowych GW96011 o napięciu znamionowym do 24 V AC. Maksymalną liczbę wyzwoleń dla danego transformatora podano w specyfikacji technicznej.



GW 96 781

TRANSFORMATORY DO DZWONKÓW I BRZĘCZYKÓW (TYP WYŁĄCZANY)

Kod	Moc znamionowa	Napięcie pierwotne	Napięcie wtórne	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 781	8 VA	230 V	8 V	2	1/6



GW 96 783

OSŁONY ZACISKÓW

Kod	Możliwość stosowania	Konf. lmb.
GW 96 783	GW96781	1/50



GW 96 323

TRANSFORMATORY BEZPIECZEŃSTWA

Kod	Moc znamionowa	Napięcie pierwotne	Napięcie wtórne	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 321	15 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	3	4
GW 96 322	25 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	3	4
GW 96 323	40 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	4	1
GW 96 324	63 VA (12/24 V)	230 V	12+12=24 V	6	1

POZOSTAŁE AKCESORIA

AKCESORIA DO MONTOWANIA NA SZYNIE DIN EN 50022



GW 96 523

GNIAZDA DO MONTOWANIA NA SZYNIE DIN EN 50022

Kod	Liczba biegunów	Standard	Napięcie znamionowe (V)	Prąd znamionowy	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 96 522	2P+E	Niemiecki	250 V ac	16 A	2,5	2/8
GW 96 523	2P+E	niemiecki, z pokrywką	250 V ac	16 A	2,5	2/8
GW 96 524	2P+E	Francuski	250 V ac	16 A	2,5	2/8
GW 96 525	2P+E	Włoski/niemiecki	250 V ac	10/16 A*	2,5	2/8
GW 96 526	2P+E	Duński	250 V ac	16 A	2,5	2/8

* 10 A standard włoski / 16 A standard niemiecki

ELEMENTY I WSPORNIKI SERII CHORUS DO MOCOWANIA NA SZYNIE DIN EN 50022



GW 10 204

GNIAZDA W STANDARDZIE WŁOSKIM/NIEMIECKIM - 250 V AC

Kod	Opis	Wtyk uziemienia	Typ gniazda	Do wtyków	Liczba modułów Chorus	Konf. Imb.
GW 10 204	2P+E - 16 A Podwójne natężenie Bok i środek		P40	Ø 4 / 4,8 / 5 mm	2	6/48

CHARAKTERYSTYKA: z osłonami zabezpieczającymi.



GW 10 661

DEMONTOWALNA LAMPA PRZECIWZACIEMIENIOWA

Kod	Napięcie zasilania	Akumulatory	Minimalna autonomia	Lampa	Konf. Imb.
GW 10 661	230 V ac - 50/60 Hz	Ni - Mh	2 h	sygnalizacyjna	1/6

CHARAKTERYSTYKA: wyposażone w 3-pozycyjny przełącznik wyboru na panelu przednim, do wyłączania lampy przeciwzaciemnieniowej i pracy nocnej. Do podłączania do dowolnego gniazda typu włoskiego, niemieckiego lub francuskiego. Wysoce wydajna biała lampa LED



GW 16 841

WSPORNIKI DO MONTAŻU URZĄDZEŃ CHORUS NA SZYNIE DIN EN 50022

Kod	Opis	Liczba modułów DIN	Konf. Imb.
GW 16 841	1 modułów	1,5	5/300
GW 16 842	2 modułów	3	5/150
GW 16 843	3 modułów	4	5/50

CHARAKTERYSTYKA: system zwalniania ręcznego do urządzeń Chorus, bez konieczności używania narzędzi.

UWAGI: zwrócić uwagę w przypadku używania bardzo głębokich urządzeń (przełączników trójpozycyjnych 2P, czujników ruchu i odbiorników IR, przekaźników, gniazd w standardzie niemiecki z dociąganiem od przodu, zacisków do szybkiego okablowania, gniazd w standardzie brytyjskim, gniazd załączanych z blokadą, gniazd gólarci, zasilaczy USB, wyłączników miniaturowych oraz wyłączników nadmiarowo-prądowych, lamp przeciwzaciemnieniowych i awaryjnych, dzwonek i sygnalizatorów, termostatów i termostatów z ustawieniem czasowym, programatorów, czujników wody i gazu, timerów, ściemniaczy, sterowników dotykowych, przycisków elektronicznych z blokadą, termostatów podtylnych czasowych KNX itd.), ponieważ może dojść do ich konfliktu z szyną DIN, uniemożliwiając prawidłowe poprowadzenie przewodów.

ELEMENTY I WSPORNIKI SERII SYSTEM DO MOCOWANIA NA SZYNIE DIN EN 50022



GW 20 246

GNIAZDA W STANDARDZIE WŁOSKIM/NIEMIECKIM - 250 V AC

Kod	Opis	Wtyk uziemienia	Rodzaj	Do wtyków	Liczba modułów SYSTEM	Konf. lmb.
GW 20 246	2P+E - 16 A Podwójne natężenie Bok i środek		P40	Ø 4 / 4,8 / 5 mm	2	30/120

CHARAKTERYSTYKA: z osłonami zabezpieczającymi.



GW 20 833

DEMONTOWALNA LAMPA PRZECIWCZCIEMNIENIOWA

Kod	Napięcie zasilania	Akumulatory	Autonomia	Typ lampy	Liczba modułów SYSTEM	Konf. lmb.
GW 20 833	230 V ac - 50/60 Hz	Ni-Mh	2 h	Biała dioda	2	1/4

CHARAKTERYSTYKA: wyposażona w przełącznik wyboru zatrzymania na froncie. Wymienne baterie (pakiet baterijny 4,8 V 40 mAh).

ZASTOSOWANIE: zgodnie z CEI 64-8 (rozdział 37).



GW 26 409

WSPORNIKI DO MONTAŻU URZĄDZEŃ SYSTEM NA SZYNIE DIN EN 50022

Kod	Opis	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 26 409	1 modułów	1,5	5/300
GW 26 410	2 modułów	3	5/150

90 AM

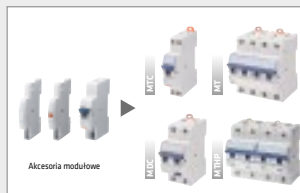


INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI



P-Comfort zapobiega zakłóceniom zasilania: w przypadku przepięcia odłącza wyłącznie obciążenia inne niż preferencyjne, a następnie podłącza je automatycznie po ustawionym czasie, usuwając problemy związane z brakiem zasilania.

AKCESORIA UPRASZCZAJĄCE UŻYTKOWANIE



Styki dodatkowe i wyzwalacze napięciowe, stosowane we wszystkich wyłącznikach miniaturowych oraz wyłącznikach różnicowo-prądowych z zabezpieczeniem nadprądowym, gwarantują prostotę, zastępowalność, wielość zastosowań i racjonalizację pozycji.

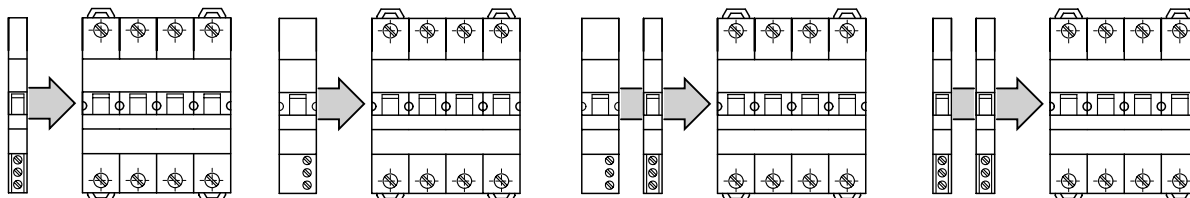
PRZEPIĘCIA POD KONTROLĄ



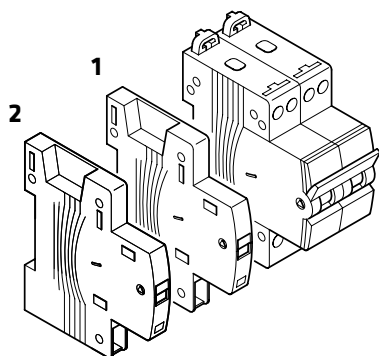
Seria zabezpieczeń przeciwprzepięciowych LST zapewnia maksymalną ochronę przed wyładowaniami atmosferycznymi powstającymi na skutek bezpośrednich i pośrednich uderzeń pioruna. Podłączalne kartridże zapewniają szybką i łatwą konserwację.

AKCESORIA I URZĄDZENIA DODATKOWE DO WYŁĄCZNIKÓW KOMPAKTOWYCH MTC-MT-MTHP-MDC

W każdym wyłączniku można zamontować maksimum 2 akcesoria. Wyzwalacze napięciowe lub wyzwalacze niskonapięciowe muszą zostać zainstalowane po lewej stronie akcesoriów, jak pokazano na rycinie.



W przypadku stosowania dwóch styków dodatkowych, konieczne jest przestrzeganie zasad podłączenia pokazanych w tabeli poniżej.



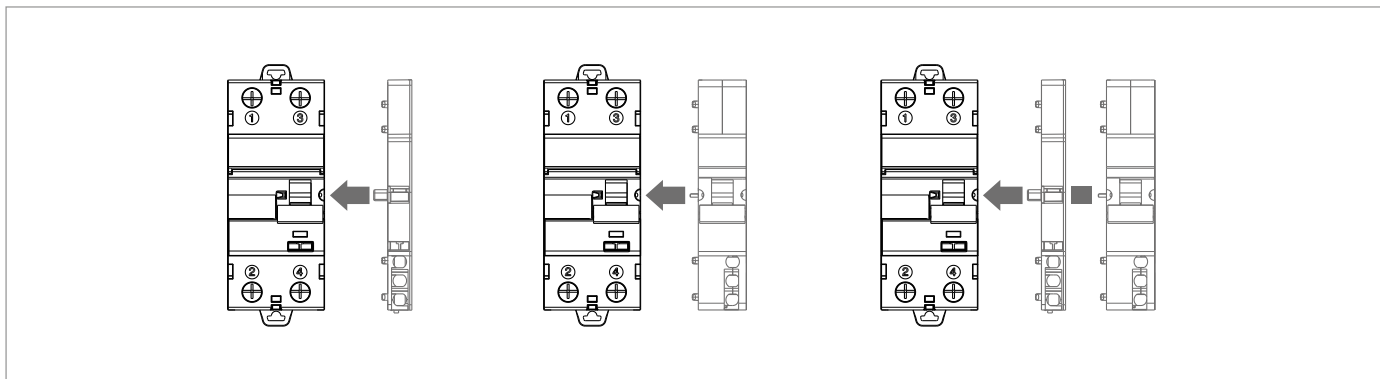
Poz. 2	Poz. 1
GW 96 001 GW 96 009c	GW 96 001 GW 96 009c
GW 96 001	GW 96 006 GW 96 009s
GW 96 009c	
GW 96 006 GW 96 009s	

Kod GW 96 009c: styk dodatkowy skonfigurowany do pozycji otwartej/zamkniętej
Kod GW 96 009s: styk dodatkowy skonfigurowany do zwalniania przełącznika

AKCESORIA I URZĄDZENIA DODATKOWE DO RCCB IDP

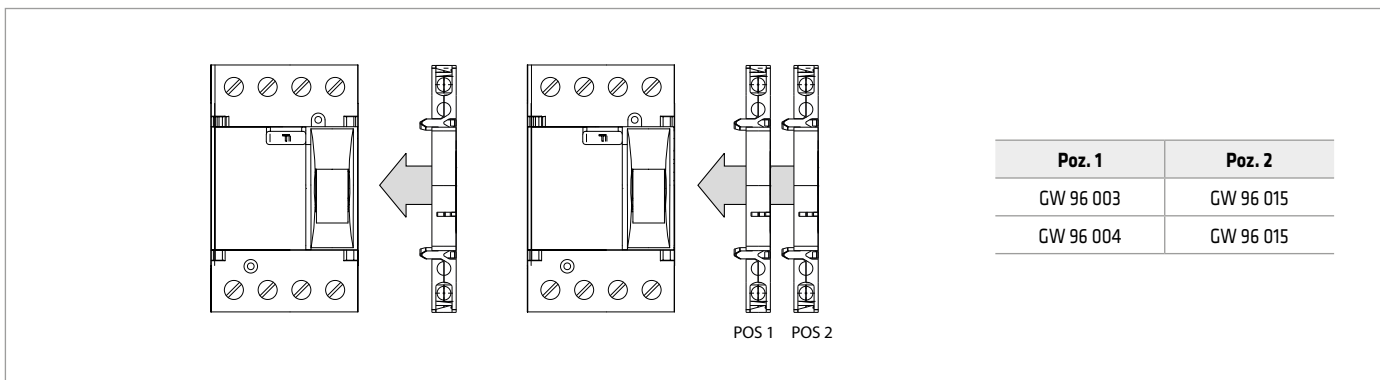
RCCB 2P-4P do 100A

Możliwość podłączenia do dwóch akcesoriów dla każdego RCCB. Wyzwalacze napięciowe lub wyzwacze niskonapięciowe muszą zostać zainstalowane po prawej stronie akcesoriów, jak pokazano na poniższej rycinie.



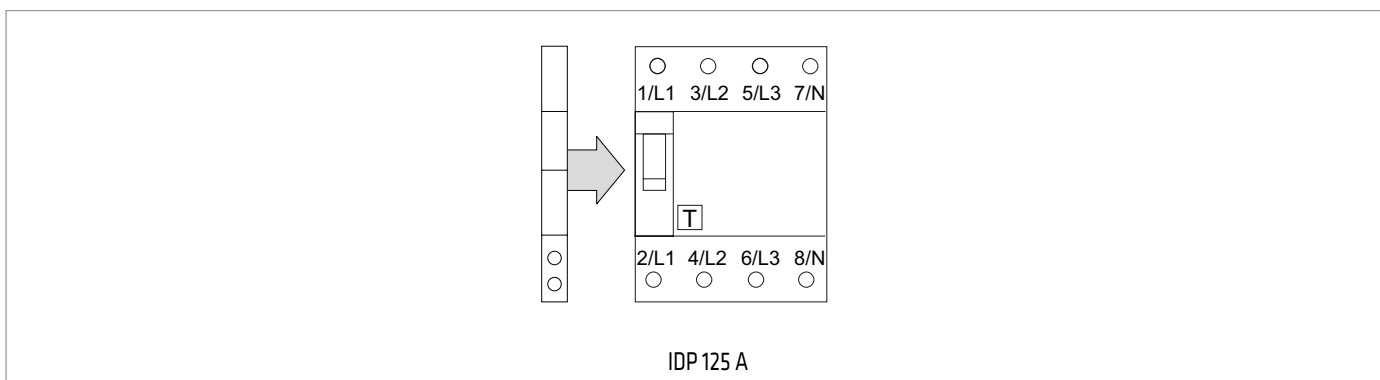
RCCB 4P 3 moduły

Możliwość podłączenia do dwóch akcesoriów dla każdego RCCB. Wyzwalacz napięciowy musi zostać zainstalowany po prawej stronie akcesoriów, jak pokazano na poniższej rycinie.



RCCB 125A

Możliwość podłączenia jednego akcesorium dla każdego RCCB 2P i 4P.



P-COMFORT - PRZEKAŹNIK ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIAMI

Przełącznik zarządzania obciążeniami mierzy i wyświetla aktywną moc systemu, a w przypadku przekroczenia progu odłącza obciążenia inne niż preferencyjne, a następnie ponownie je podłącza po upływie wcześniej ustawionego okresu, unikając interwencji miernika jednostki dystrybucji energii elektrycznej.

Przełącznik zarządzania obciążeniami charakteryzuje się prądem znamionowym wynoszącym **32A** i można go instalować w instalacjach jednofazowych o mocy umownej do **6 kW**.

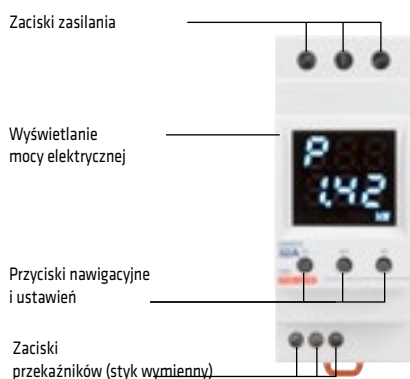
Urządzenie jest już zaprogramowane z wprowadzeniem **optymalnych wartości domyślnych dla użytkowników 3 kW**, ale można zmieniać wprowadzone wartości przyciskami na froncie.

P-Comfort jest dostępne w 2 wersjach:

Wersja z przewodem (GWD6916)

Zapobiega zakłóceniom zasilania elektrycznego poprzez odłączanie obciążeń innych niż preferowane podłączonych **przewodowo** do przełącznika rozdzielnic.

Po możliwym do zaprogramowania okresie czasu P-Comfort automatycznie ponownie uruchamia obciążenia inne niż preferowane.



SdP: Próg zasilania dla otwarcia styków podłączonych do obciążeń innych niż preferowane
zakres regulacji: 0 ÷ 8 kW
wartość domyślna: **3,80 kW**

ton: Opóźnienie otwarcia styków po przekroczeniu progu mocy i ostrzegawczy sygnał akustyczny, z możliwością regulacji czasu trwania
zakres: 10 ÷ 120 sekund domyślnie
wartość domyślna: **45 sekund**

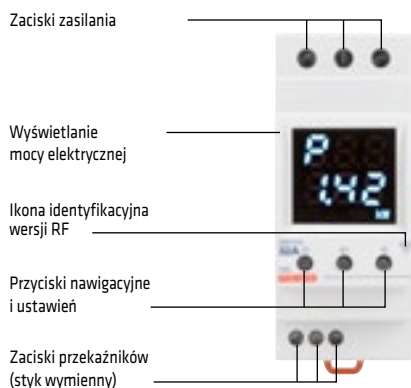
tof: Regulacja czasu otwarcia styków obciążeń innych niż preferowane
zakres: 10 ÷ 255 sekund
wartość domyślna: **90 sekund**

Wersja o częstotliwości radiowej ZigBee (GWD1916)

P-Comfort zapobiega zakłóceniom zasilania elektrycznego poprzez odłączenie obciążeń innych niż preferowane **wykorzystując częstotliwości radiowe** przesyłane do następujących urządzeń:

- ZigBee RF gniazda wtykowe smart (GWA1526)
- ZigBee RF urządzenia wbudowane (GWA1523)

Sekwencję odłączania oraz odłączania obciążeń innych niż preferowane można ustawić według **Priorytetów** (niezależnie od poboru mocy) lub według **Mocy** (w zależności od pobieranej mocy).



ZigBee RF Wtyczka smart



ZigBee RF urządzenie wbudowane

Dostępne są już skonfigurowane zestawy złożone z:

- jednego P-Comfort RF i jednej wtyczki smart (GWA1911)
- jednego P-Comfort RF i dwóch wtyczek smart (GWA1911)

Oba zestawy są gotowe do użycia, a zatem nie trzeba ich konfigurować.

Odłączanie oraz tryb odłączania obciążeń innych niż preferowane można ustawić według Priorytetów (niezależnie od poboru mocy) lub według Mocy (w zależności od pobieranej mocy).

90 PV

Wyroby do instalacji fotowoltaicznych

W skład serii 90 PV wchodzi 6 wersji rozdzielnic przygotowanych pod fotowoltaikę, spełniających najbardziej różnorodne wymagania techniczne instalacji, od zastosowania w warunkach mieszkalnych do komercyjnych/przemysłowych. Różne wersje wyróżniają się liczbą obsługiwanych stringów oraz poziomem napięcia inwertera fotowoltaicznego. Poza rozdzielnicami przystosowanymi pod stringi, seria obejmuje również wyroby modułowe przeznaczone specjalnie do strony DC instalacji fotowoltaicznej.



OKABLOWANE ROZDZIELNICE POD INSTALACJĘ PV

OKABLOWANE ROZDZIELNICE POD INSTALACJĘ PV



GW D9 903

OKABLOWANE ROZDZIELNICE POD INSTALACJĘ PV

Kod	Liczba stringów	Prąd znamionowy	Liczba modułów rozdzielnic	Konf. lmb.
Napięcie znamionowe: 600 V DC				
GW D9 901	2	25 A	1x12	1
GW D9 902	3	25 A	2x12	1
GW D9 903	4	50 A	2x12	1
Napięcie znamionowe: 800 V DC				
GW D9 906	2	20 A	1x12	1
Napięcie znamionowe: 1000 V DC				
GW D9 907	3	32 A	2x12	1
GW D9 908	4	32 A	2x12	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dławiki kablowe jako części zamienne i listwy przyłączeniowe wyrównawcze. Bez bezpieczników DC. Patrz wykaz kodów bezpieczników.

URZĄDZENIA MODUŁOWE DC

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE



GW 96 187

POKRĘTŁA ROZŁĄCZAJĄCE DC

Kod	Liczba biegunów	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe DC	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 186	2P	25 A	600 V	3,5	1
GW 96 187	4P	32 A	1000 V	3,5	1

UWAGA: kategoria zastosowania DC21B. Tych rozłączników izolacyjnych nie można łączyć.

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPZEPĘCIOWE LST



GW D6 426

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPZEPĘCIOWE TYPU 2 DO ZASTOSOWAŃ W FOTOWOLTAICE



Kod	Maksymalny prąd rozładowania	Napięcie znamionowe DC	Liczba modułów EN 50022	Dodatkowy styk końca eksploatacji	Konf. lmb.
GW D6 426	40 kA	600 V	3	Brak	1
GW D6 428	40 kA	1000 V	3	Brak	1

CHARAKTERYSTYKA: SPD są wyposażone w wyjmowane kartridże z optycznym sygnałem końca eksploatacji.

BEZPIECZNIKOWE ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE


GW 96 227

BEZPIECZNIKOWE ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Liczba biegunów	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe	Wymiar bezpiecznika (mm)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 96 226	1P	20 A	1000 V DC	10,3x38	1	12
GW 96 227	2P	20 A	1000 V DC	10,3x38	2	6

UWAGA: kategoria zastosowania DC20B.

BEZPIECZNIKI


GW 72 131

BEZPIECZNIKI CYLINDRYCZNE - TYP GPV

Kod	Prąd znamionowy	Napięcie znamionowe DC	Zdolność wyłączenia DC	Konf. lmb.
Wymiary (mm): Ø 10,3 x 38				
GW 72 131	6 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 132	8 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 133	10 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 134	12 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 135	16 A	1000 V	30 kA	10
GW 72 136	20 A	1000 V	30 kA	10

ZASTOSOWANIE: instalacje fotowoltaiczne

90 PV



GOTOWA DO PODŁĄCZENIA



Aby umożliwić łatwe, szybkie i bezpieczne podłączenie rozdzielnic PV są od razu wyposażone w dławiki kablowe i listwy przyłączeniowe. Dławiki kablowe są dostarczane jako części zamienne, zatem przewód można podłączyć odpowiednio do indywidualnych potrzeb (z góry, z dołu lub z boku).

JUŻ PRZETESTOWANA CERTYFIKOWANA



Rozdzielnicę PV przetestowano w laboratoriach GEWISS i przeszły wszystkie testy zgodnie z normami EN 61439-1 i EN 61439-2 dla certyfikacji wyrobów.

SZEROKA OFERTA



Nasza oferta zabezpieczeń po stronie AC umożliwia spełnienie wszelkich potrzeb instalacyjnych w sektorach od mieszkalnego do komercyjnego/przemysłowego, oferując rozbudowaną rodzinę wyrobów, od urządzeń modułowych do MCCB, od akcesoriów modułowych aż po rozdzielnicę.

SERIA 90 PV - URZĄDZENIA MODUŁOWE PRĄDU STAŁEGO

ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY



Kompaktowy rozłącznik izolacyjny DC odpowiedni do instalacji fotowoltaicznych do 32 A 1000 V dc

DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 60947-3
Kategoria zastosowania:	DC21B / DC22B
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	1000V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	8kV
Temperatura pracy:	-40 do +65°C
Maksymalny przekrój przewodu:	16 mm ² (sztywny) 10 mm ² (elastyczny, również z zaciskami)

Kod	Moduły	Bieguny	Kategoria zastosowania	Znamionowe napięcie operacyjne (Ue)		
				600V DC	800V DC	1000V DC
				Roboczy prąd znamionowy (In)		
GW 96 186	3,5	2	DC-21B	25A	20A	11A
			DC-22B	6A	2,5A	1,5A
GW 96 187	3,5	4	DC-21B	32A	32A	32A
			DC-22B	27,5A	12,5A	10A

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPRIĘCIOWE LST



Zabezpieczenia przeciwprzebiegowe z wymiowanym kartridżem odpowiednie do zastosowań w fotowoltaice do 1000 V dc

DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 61643-11
Typ:	Typ 2 (8/20 μs)
Znamionowy prąd rozładowania (In):	20kA
Maksymalny prąd rozładowania (Imax):	40kA
Zabezpieczenie rezerwowe:	jeżeli Icc > 100A dc, bezpiecznik typu gPV ≤ 20A jeżeli Icc < 100A dc, zabezpieczenie nie jest konieczne

Kod	Znamionowe napięcie robocze (Ue)	Maksymalne ciągłe napięcie robocze (Uc)	Poziom zabezpieczenia napięcia przy In (Up)	Moduły
GW D6 426	600V DC	700V DC	≤ 2,6kV	3
GW D6 428	1000V DC	1170V DC	≤ 4kV	3

KARTRIDŻE NA WYMIANĘ

-GW D6 446 odpowiedni do urządzenia rozładowania napięcia GW D6 426.

- GW D6 448 odpowiedni do SPD GW D6 428.

BEZPIECZNIKOWY ROZŁĄCZNIK IZOLACYJNY


Bezpiecznikowy rozłącznik izolacyjny do zabezpieczenia instalacji fotowoltaicznych

DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 60947-3
Kategoria zastosowania:	DC20B
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	1000V DC
Prąd znamionowy (In):	20A
Maksymalna utrata mocy:	3W

Kod	Bieguny	Moduły
GW 96 226	1	1
GW 96 227	2	2

BEZPIECZNIKI


Bezpieczniki są typu gPV, zgodnie z wymaganiami zastosowań fotowoltaicznych.

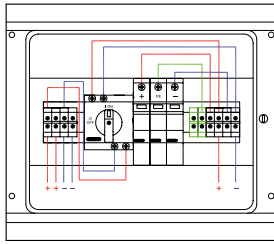
DANE TECHNICZNE

Normy:	IEC 60269-6 / EN 60269-6
Wymiary:	10,3x38 mm
Typ:	gPV
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	1000V DC
Zdolność wyłączenia:	30kA dc

Kod	Prąd znamionowy (In)
GW 72 131	6
GW 72 132	8
GW 72 133	10
GW 72 134	12
GW 72 135	16
GW 72 136	20

Seria 90 PV - OKABLOWANE ROZDZIELNICE POD INSTALACJE PV

2 STRINGI - 600V DC - 25A GW D9901



Okablowana rozdzielnica do podłączenia 1 lub 2 stringów paneli fotowoltaicznych do falownika:

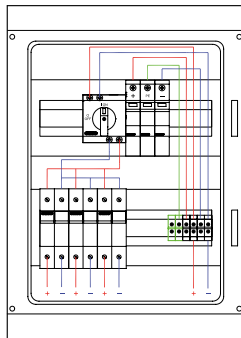
- Wodoszczelna obudowa
- 1 pokrętło rozłączające 2-biegunowe
- 1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z wymiowanym kartridżem

DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 61439-1 i EN 61439-2
Liczba modułów obudowy 40CDK:	1x12
Stopień ochrony:	IP65
Klasa izolacji:	Klasa II
Napięcie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (Ue):	600V DC
Natężenie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (In):	25A
Znamionowe napięcie robocze SPD (Un):	600V DC
Przekrój przewodu przyłączeniowego:	6mm ²

WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICY PV: dławiki kablowe (dostarczane luzem) i listwy przyłączeniowe wyrównawcze.

3 STRINGI - 600V DC - 25A GW D9902



Okablowana rozdzielnica do podłączenia 3 stringów paneli fotowoltaicznych do falownika złożona z:

- Wodoszczelnej obudowy
- 1 pokrętła rozłączającego 2-biegunowego
- 1 zabezpieczenia przeciwprzepięciowego z wymiowanym kartridżem
- 3 odłączalnych uchwytych bezpieczników

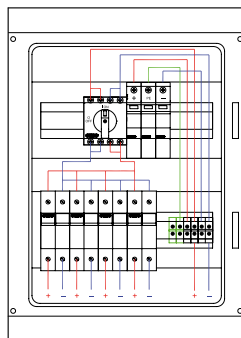
DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 61439-1 i EN 61439-2
Liczba modułów obudowy 40CDK:	2x12
Stopień ochrony:	IP65
Klasa izolacji:	Klasa II
Napięcie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (Ue):	600V DC
Natężenie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (In):	25A
Znamionowe napięcie robocze SPD (Un):	600V DC
Przekrój przewodu przyłączeniowego:	6mm ²

WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICY PV: dławiki kablowe (dostarczane luzem) i listwy przyłączeniowe wyrównawcze.

PS. Bez bezpieczników DC.

4 STRINGI - 600V DC - 50A GW D9903



Okablowana rozdzielnica do podłączenia 4 stringów paneli fotowoltaicznych do falownika złożona z:

- Wodoszczelnej obudowy
- 1 pokrętła rozłączającego 4-biegunowego
- 1 zabezpieczenia przeciwprzepięciowego z wymiowanym kartridżem
- 4 odłączalnych uchwytych bezpieczników

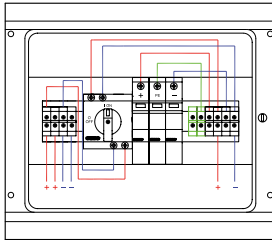
DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 61439-1 i EN 61439-2
Liczba modułów obudowy 40CDK:	2x12
Stopień ochrony:	IP65
Klasa izolacji:	Klasa II
Napięcie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (Ue):	600V DC
Natężenie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (In):	50 A (2 bieguny równoległe)
Znamionowe napięcie robocze SPD (Un):	600V DC
Przekrój przewodu przyłączeniowego:	6mm ²

WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICY PV: dławiki kablowe (dostarczane luzem) i listwy przyłączeniowe wyrównawcze.

PS. Bez bezpieczników DC.

2 STRINGI - 800V DC - 20A GW D9906



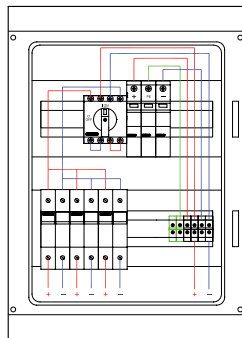
- Okablowana rozdzielnica do podłączenia 1 lub 2 stringów paneli fotowoltaicznych do falownika:
- Wodoszczelna obudowa
 - 1 pokrętło rozłączające 2-biegunowe
 - 1 zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z wymiowanym kartridżem

DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 61439-1 i EN 61439-2
Liczba modułów obudowy 40CDK:	1x12
Stopień ochrony:	IP65
Klasa izolacji:	Klasa II
Napięcie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (Ue):	800V DC
Natężenie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (In):	20A
Znamionowe napięcie robocze SPD (Un):	1000V DC
Przekrój przewodu przyłączeniowego:	6mm ²

WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICZY PV: dławiki kablowe (dostarczane luzem) i listwy przyłączeniowe wyrównawcze.

3 STRINGI - 1000V DC - 32A GW D9907



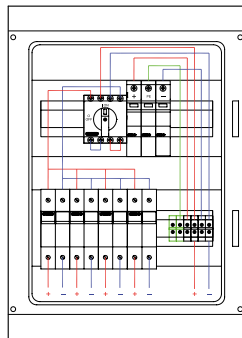
- Okablowana rozdzielnica do podłączenia 3 stringów paneli fotowoltaicznych do falownika złożona z:
- Wodoszczelnej obudowy
 - 1 pokrętła rozłączającego 3-biegunowego
 - 1 zabezpieczenia przeciwprzepięciowego z wymiowanym kartridżem
 - 4 odłączalnych uchwytów bezpieczników

DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 61439-1 i EN 61439-2
Liczba modułów obudowy 40CDK:	2x12
Stopień ochrony:	IP65
Klasa izolacji:	Klasa II
Napięcie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (Ue):	1000V DC
Natężenie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (In):	23A (4 bieguny szeregowo)
Znamionowe napięcie robocze SPD (Un):	1000V DC
Przekrój przewodu przyłączeniowego:	6mm ²

WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICZY PV: dławiki kablowe (dostarczane luzem) i listwy przyłączeniowe wyrównawcze.
PS. Bez bezpieczników DC.

4 STRINGI - 1000V DC - 32A GW D9908



- Okablowana rozdzielnica do podłączenia 4 stringów paneli fotowoltaicznych do falownika złożona z:
- Wodoszczelnej obudowy
 - 1 pokrętła rozłączającego 4-biegunowego
 - 1 zabezpieczenia przeciwprzepięciowego z wymiowanym kartridżem
 - 4 odłączalnych uchwytów bezpieczników

DANE TECHNICZNE

Normy:	EN 61439-1 i EN 61439-2
Liczba modułów obudowy 40CDK:	2x12
Stopień ochrony:	IP65
Klasa izolacji:	Klasa II
Napięcie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (Ue):	1000V DC
Natężenie znamionowe rozłącznika izolacyjnego (In):	23A (4 bieguny szeregowo)
Znamionowe napięcie robocze SPD (Un):	1000V DC
Przekrój przewodu przyłączeniowego:	6mm ²

WYPOSAŻENIE ROZDZIELNICZY PV: dławiki kablowe (dostarczane luzem) i listwy przyłączeniowe wyrównawcze.
PS. Bez bezpieczników DC.

MSX

WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO DYSTRYBUCJI ZASILANIA




97 MSS


POKRĘTŁA ROZŁĄCZAJĄCE




MSXc - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE


Tabele doboru


		MSX 160c				
						
Wyzwolenie	In [A]	16kA		25kA		
		3P	3P+N	3P	3P+N	
TERMOMAGNETYCZNE	Regulowane termiczne Stałe magnetyczne	25	GW D9 001	GW D9 011	GW D9 041	GW D9 051
		40	GW D9 002	GW D9 012	GW D9 042	GW D9 052
		63	GW D9 003	GW D9 013	GW D9 043	GW D9 053
		80	GW D9 004	GW D9 014	GW D9 044	GW D9 054
		100	GW D9 005	GW D9 015	GW D9 045	GW D9 055
		125	GW D9 026	GW D9 036	GW D9 066	GW D9 076
		160	GW D9 027	GW D9 037	GW D9 067	GW D9 077

		MSX 250c				
						
Wyzwolenie	In [A]	16kA		25kA		
		3P	3P+N	3P	3P+N	
TERMOMAGNETYCZNE	Regulowane termiczne Regulowane magnetyczne	160	GW D9 087	GW D9 097	GW D9 107	GW D9 117
		250	GW D9 088	GW D9 098	GW D9 108	GW D9 118

MSX - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE
Tabele doboru





		MSX 125					
							
Wyzwolenie		In [A]	36kA		65kA		
			3P	4P	3P	4P	
TERMOMAGNETYCZNE	Regulowane termiczne Regulowane magnetyczne	20	GW D9 121	GW D9 141	GW D9 151	GW D9 171	
		32	GW D9 122	GW D9 142	GW D9 152	GW D9 172	
		50	GW D9 123	GW D9 143	GW D9 153	GW D9 173	
		63	GW D9 124	GW D9 144	GW D9 154	GW D9 174	
		100	GW D9 125	GW D9 145	GW D9 155	GW D9 175	
	Regulowane magnetyczne	125	GW D9 126	GW D9 146	GW D9 156	GW D9 176	
		20	GW D9 201	GW D9 211	-	-	
		32	GW D9 202	GW D9 212	-	-	
		63	GW D9 204	GW D9 214	-	-	
		100	GW D9 205	GW D9 215	-	-	
	125	GW D9 206	GW D9 216	-	-		

		MSX 160 - MSX 250					
							
Wyzwolenie		In [A]	36kA		65kA		
			3P	4P	3P	4P	
TERMOMAGNETYCZNE	Regulowane termiczne Regulowane ma- gnetyczne	160	GW D9 127	GW D9 147	GW D9 157	GW D9 177	
		250	GW D9 128	GW D9 138	GW D9 158	GW D9 168	
	Regulowane ma- gnetyczne	160	GW D9 207	GW D9 217	-	-	
		250	GW D9 208	GW D9 218	-	-	

		MSX 400						
								
Wyzwolenie		In [A]	36kA			65kA		
			3P	3P+N	4P	3P	3P + N	4P
TERMOMAGNETYCZNE	Regulowane termiczne Regulowane magnetyczne	400	GW D9 361	GW D9 362	GW D9 363	GW D9 365	GW D9 366	GW D9 367

MSXE - ELEKTRONICZNE WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE


Tabele doboru


			MSXE 160 - MSXE 250					
								
Wyzwolenie	In [A]	36kA			65kA			
		3P	3P+N	4P	3P	3P+N	4P	
ELEKTRONICZNE	LSI	40	GW D9 302	GW D9 312	GW D9 322	GW D9 332	GW D9 342	GW D9 352
		125	GW D9 306	GW D9 316	GW D9 326	GW D9 336	GW D9 346	GW D9 356
		160	GW D9 307	GW D9 317	GW D9 327	GW D9 337	GW D9 347	GW D9 357
		250	GW D9 308	GW D9 318	GW D9 328	GW D9 338	GW D9 348	GW D9 358
			MSXE 400 - MSXE 630					
								
Wyzwolenie	In [A]	36kA			50kA			
		3P	3P+N	4P	3P	3P+N	4P	
ELEKTRONICZNE	LSI	400	GW D9 371	GW D9 372	GW D9 373	GW D9 375	GW D9 376	GW D9 377
		630	GW D9 381	GW D9 382	GW D9 383	GW D9 385	GW D9 386	GW D9 387
	LSIG	400	-	-	GW D9 374	-	-	GW D9 378
		630	-	-	GW D9 384	-	-	GW D9 388
			MSXE 1000					
								
Wyzwolenie	In [A]	50kA						
		3P			4P			
ELEKTRONICZNE	LSI	800	GW D9 401		GW D9 403			
		1000	GW D9 406		GW D9 408			
	LSIG	800	-		GW D9 404			
		1000	-		GW D9 409			
			MSXE 1250 - MSXE 1600					
								
Wyzwolenie	In [A]	Terminale	50kA					
			3P			4P		
ELEKTRONICZNE	LSI	1250	front	GW D9 411		GW D9 415		
			tył	GW D9 412		GW D9 416		
		1600	front	GW D9 421		GW D9 425		
			tył	GW D9 422		GW D9 426		
	LSIG	1250	front	-		GW D9 417		
			tył	-		GW D9 418		
1600		front	-		GW D9 427			
		tył	-		GW D9 428			

UWAGA: litera B dodana na końcu kodu GW w tabeli MSXE 1250 - MSXE 1600 oznacza odpowiednie wersje z blokadą mechaniczną kablową

MSXD - TERMOMAGNETYCZNE MCCB + RCD






Tabele doboru

		MSXD 125		
				
Wyzwolenie		3P+N		
		25kA	36kA	
MCCB RCD	Regulowane termiczne Stale magnetyczne Regulowane nadmiarowo prądowe	20	GW D9 551	GW D9 571
		32	GW D9 552	GW D9 572
		50	GW D9 553	GW D9 573
		63	GW D9 554	GW D9 574
		100	GW D9 555	GW D9 575
		125	GW D9 556	GW D9 576

		MSXD 160 - MSXD 250		
				
Wyzwolenie		3P+N		
		25kA	36kA	
MCCB RCD	Regulowane termiczne Stale magnetyczne Regulowane nadmiarowo prądowe	160	GW D9 557	GW D9 277
		250	GW D9 558	GW D9 278

MSXM - ROZŁĄCZNIKI






Tabele doboru

		MSXM									
		MSXM 160c		MSXM 250c		MSXM 400 - MSXM 630		MSXM 1000		MSXM 1250 - MSXM 1600	
											
In [A]	Zaciski	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
160	front	GW D9 441	GW D9 442								
250	front			GW D9 443	GW D9 444						
400	front					GW D9 445	GW D9 446				
630	front					GW D9 447	GW D9 448				
800	front							GW D9 449	GW D9 450		
1000	front							GW D9 451	GW D9 452		
1600	front									GW D9 453*	GW D9 454*
	tył									GW D9 455*	GW D9 456*
										GW D9 457*	GW D9 458*

UWAGA: litera B dodana na końcu kodu GW w tabeli MSXE 1250 - MSXE 1600 oznacza odpowiednie wersje z blokadą mechaniczną kablową

MSX wyłącznik kompaktowy

Dane techniczne

TYP	MSX 160c	MSX 250c	MSX 125	MSX 160 - MSX 250	MSXE 160 - MSXE 250	
						
Norma	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	
Prąd znamionowy (In)	(A) 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160	160, 250	20, 32, 50, 63, 100, 125	125, 160, 250	40, 125, 160, 250	
Kategoria zastosowania	A	A	A	A	A	
Liczba biegunów	3,3+N	3,3+N	3,4	3,3+N,4	3,3+N,4	
Częstotliwość znamionowa	(Hz) 50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui)	(V) 525 AC - 250 DC	525 AC - 250 DC	690 AC - 250 DC	690 AC - 250 DC	690 AC	
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp)	(kV) 8	8	8	8	8	
Kategoria przepięcia	PKN	PKN	PKN	PKN	PKN	
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui)	(V) 690	800	800	800	800	
Znamionowa zdolność wyłączenia (Icu)						
Prąd przemienny	220/240V (kA)	25 35	25 35	50 85	65 85	65 85
	400/415V (kA)	16 25	16 25	36 65	36 65	36 65
	440V (kA)	10 15	10 15	25 50	25 50	25 50
	525V (kA)	6 7,5	6 7,5	22 25	25 25	25 25
	690V (kA)	- -	- -	6 6	7,5 7,5	7,5 7,5
Prąd stały	250V (kA)	13 20	13 15	25 40	40 40	- -
Znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny (Icu)						
Prąd przemienny	220/240V (kA)	13 18	13 27	50 85	65 85	65 85
	400/415V (kA)	8 13	8 19	36/30 36/33	36 36	36 36
	440V (kA)	5 7,5	5 12	25 25	25 25	25 25
	525V (kA)	3 4	3 6	22 22	25 25	25 25
	690V (kA)	- -	- -	6 6	7,5 7,5	7,5 7,5
Prąd stały	250V (kA)	7 10	7 12	19 40	40 40	- -
Rodzaje zabezpieczenia	Regulowane termiczne Stałe magnetyczne	Regulowane termiczne Stałe magnetyczne	Regulowane termiczne Regulowane magnetyczne	Regulowane termiczne Regulowane magnetyczne	Elektroniczne LSI	
Wersje	Mocowana na stałe	Mocowana na stałe	Mocowana na stałe Wpinana	Mocowana na stałe Wpinana	Mocowana na stałe Wpinana ¹	
Mocowanie na szynie DIN za pomocą akcesoriów	tak	tak	tak	tak	nie	
Pozycja montażu	dowolna	dowolna	dowolna	dowolna	dowolna	
Zasilanie przed/za punktem	tak	tak	tak	tak	tak	
Zaciski	Przednie do przewodów (FW)	• (20A÷100A)	-	□	-	-
	Przednie (FC)	• (125÷160A)	■	■	■	■
	Przednie przedłużone (FB)	• (63÷160A)	□	□	□	□
	Przednie przedłużone zaciski rozdzielone (FB)	• (63÷160A)	□	-	-	-
	Tylne (RC)	• (63÷160A)	□	□	□	□
Czas działania pod względem elektrycznym (415 V AC)	(Liczba cykli) 14 000 (≤125A) 10 000 (160 A)	6 000	30 000	20 000 (MSX 160) 10 000 (MSX 250)	10 000	
Czas działania pod względem mechanicznym	(Liczba cykli) 20 000	18 000	30 000	30 000	30 000	
Możliwość opcji z obsługą silnika	nie	tak	tak	tak	tak	
Typ blokady	-	Dźwignia/kabel	Dźwignia/kabel	Dźwignia/kabel	Dźwignia/kabel	
Temperatura pracy	(°C) -5 +65	-5 +65	-5 +65	-5 +65	-5 +65	
Temperatura odniesienia	(°C) 50	50	50	50	40	
Temperatura przechowywania	(°C) -20 +60	-20 +60	-20 +60	-20 +60	-20 +60	
Wilgotność względna	45%÷85%	45%÷85%	45%÷85%	45%÷85%	45%÷85%	
Wymiary	Szerokość (3P / 4P)	(mm) 75 / 100	105 / 140	90 / 120	105 / 140	105 / 140
	Wysokość	(mm) 130	165	155	165	165
	Głębokość	(mm) 68	68	68	68	103
Waga (3P / 4P)	(kg) 0,8 / 1	1,5 / 1,9	1,1 / 1,4	1,5 / 1,9	2,3 / 3,1	

Legenda:

•dostarczane w standardzie ¹ max. 225A




• opcjonalne ² max. 536A

- niedostępne

MSX 400		MSXE 400 - MSXE 630		MSXE 1000		MSXE 1250		MSXE 1600	
IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2		IEC EN 60947-2	
400		400, 630		800, 1000		1250		1600	
A		B (MSXE 400) A (MSXE 630)		B, A		B		B	
3,3+N,4		3,3+N,4		3,4		3,4		3,4	
50/60		50/60		50/60		50/60		50/60	
690 AC - 250 DC		690 AC		690 AC		690 AC		690 AC	
8		8		8		8		8	
PKN		PKN		PKN		PKN		PKN	
800		800		800		800		800	
50	85	50	85	85	85	85	85	85	85
36	50	36	50	50	50	50	50	50	50
30	45	25	45	50	45	45	45	45	45
22	30	15	30	30	30	30	30	30	30
15	20	10	20	20	20	20	20	20	20
40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
50	85	50	85	85	65	65	65	65	65
36	50	36	50	50	38	38	38	38	38
30	45	25	45	50	34	34	34	34	34
22	30	15	30	30	23	23	23	23	23
15	15	10	15	20	15	15	15	15	15
40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Regulowane termiczne Regulowane magnetyczne		Elektroniczne LSI Elektroniczne LSI ^{IG}		Elektroniczne LSI Elektroniczne LSI ^{IG}		Elektroniczne LSI Elektroniczne LSI ^{IG}		Elektroniczne LSI Elektroniczne LSI ^{IG}	
Mocowana na stałe Wpinana		Mocowana na stałe Wpinana ²		Mocowana na stałe Wpinana		Mocowana na stałe		Mocowana na stałe	
nie		nie		nie		nie		nie	
dowolna		dowolna		dowolna		dowolna		dowolna	
tak		tak		tak		tak		tak	
-		-		-		-		-	
■		■		■		-		-	
□		□		□		■		■	
□		□		-		-		-	
□		□		□		□		■	
4 500		4 500		4 000		4 000		2 000	
15 000		15 000		10 000		5 000		5 000	
tak		tak		tak		tak		tak	
Dźwignia/kabel		Dźwignia/kabel		Dźwignia/kabel		kabel		kabel	
-5 +65		-5 +65		-5 +65		-5 +65		-5 +65	
50		40		40		40		40	
-20 +60		-20 +60		-20 +60		-20 +60		-20 +60	
45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%		45%÷85%	
140 / 185		140 / 185		210 / 280		210 / 280		210 / 280	
260		260		273		370		370	
103		103		103		120		140	
4,3 / 5,6		4,3 / 5,7 (MSXE 400) 5 / 6,5 (MSXE 630)		9,1 / 12,3		11 / 14,8		19,8 / 25	




Pokrętło rozłączające MSXM

Dane techniczne

TYP	MSXM 160c	MSXM 250c	MSXM 400 - MSXM 630
			
Norma	IEC EN 60947-3	IEC EN 60947-3	IEC EN 60947-3
Niezakłócony prąd znamionowy (In) (A)	160	250	400, 630
Kategoria zastosowania	AC-23A DC-22A	AC-23A DC-22A	AC-23A DC-22A
Liczba biegunów	3,4	3,4	3,4
Częstotliwość znamionowa (Hz)	50/60	50/60	50/60
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui) (V)	690 AC - 250 DC	690 AC - 250 DC	690 AC - 250 DC
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp) (kV)	8	8	8
Kategoria przepięcia	PKN	PKN	PKN
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui) (V)	690	800	800
Prąd znamionowy zwarciowy załączany (Icm) (kA)	2,8	6	9
Krótki dopuszczalny prąd znamionowy przez 0,3 s (Icw) (kA)	2	3	5
Wersje (kA)	Mocowana na stałe	Mocowana na stałe	Mocowana na stałe Wpianana ¹
Mocowanie na szynie DIN za pomocą akcesoriów	tak	tak	nie
Pozycja montażu	dowolna	dowolna	dowolna
Zasilanie przed/za punktem	tak	tak	tak
Zaciski	Przednie do przewodów (FW)	-	-
	Przednie (FC)	■	■
	Przednie przedłużone (FB)	□	□
	Przednie przedłużone zaciski rozdzielone (FB)	□	□
	Tylne (RC)	□	□
Czas działania pod względem elektrycznym (415 V AC) (Liczba cykli)	10 000	6 000	4 500
Czas działania pod względem mechanicznym (Liczba cykli)	20 000	18 000	15 000
Możliwość opcji z obsługą silnika	nie	tak	tak
Typ blokady	-	Dźwignia/kabel	Dźwignia/kabel
Temperatura pracy (°C)	-5 +65	-5 +65	-5 +65
Przystosowanie do warunków tropikalnych (°C)	50	50	50
Temperatura przechowywania (°C)	-20 +60	-20 +60	-20 +60
Wilgotność względna	45%÷85%	45%÷85%	45%÷85%
Wymiary	Wysokość (3P / 4P) (mm)	75 / 100	140 / 185
	Grubość (mm)	130	165
	Średnica (mm)	68	68
Waga (3P / 4P) (kg)	0,7 / 0,9	1,5 / 1,9	4,2 / 5,6 (MSXM 400) 4,4 / 5,8 (MSXM 630)



Legenda:

- dostarczane w standardzie 1 max. 536A
- opcjonalne
- niedostępne

MSXM 1000		MSXM 1250	MSXM 1600
			
IEC EN 60947-3		IEC EN 60947-3	IEC EN 60947-3
800	1000	1250	1600
AC-23A DC-22A		AC-23A DC-22A	AC-23A DC-22A
3,4		3,4	3,4
50/60		50/60	50/60
690 AC - 250 DC		690 AC - 250 DC	690 AC - 250 DC
8		8	8
PKN		PKN	PKN
800		800	800
17		32	45
10		15	20
Mocowana na stałe Wpinana	Mocowana na stałe	Mocowana na stałe	Mocowana na stałe
nie		nie	nie
dowolna		dowolna	dowolna
tak		tak	tak
-	-	-	-
■	-	-	-
□	■	■	■
-	-	-	-
□	□	-	■
4 000		4 000	2 000
10 000		5 000	5 000
tak		tak	tak
Dźwignia/kabel		kabel	kabel
-5 +65		-5 +65	-5 +65
50		50	50
-20 +60		-20 +60	-20 +60
45%÷85%		45%÷85%	45%÷85%
210 / 280		210 / 280	210 / 280
273		370	370
103		120	140
8,5 / 11,5	10,4 / 14	18,2 / 23,4	24,9 / 32,9

Termomagnetyczne MCCB + RCD MSXD

Dane techniczne

TYP		MSXD 125		MSXD 160 - MSXD 250		
						
Norma		IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60755		IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60755		
Prąd znamionowy (In)	(A)	20, 32, 50, 63, 100, 125		160, 250		
Kategoria zastosowania		A		A		
Liczba biegunów		3P+N		3P+N		
Częstotliwość znamionowa	(Hz)	50/60		50/60		
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui)	(V)	525 AC		525 AC		
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp)	(kV)	8		8		
Kategoria przepięcia		PKN		PKN		
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui)	(V)	525		525		
Znamionowa zdolność wyłączenia (Icu)						
Prąd przemienny	220/240V	(kA)	35	50	35	65
	0/415V	(kA)	25	36	25	36
	0V	(kA)	15	25	15	25
	525V	(kA)	8	22	10	25
Znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny (Icu)						
Prąd przemienny	220/240V	(kA)	27	50	27	65
	0/415V	(kA)	19	36/30	19	36
	0V	(kA)	12	25	12	25
	525V	(kA)	6	22	7,5	25
Rodzaje zabezpieczenia		Regulowane termiczne Stałe magnetyczne		Regulowane termiczne Stałe magnetyczne		
Wersje		Mocowana na stałe		Mocowana na stałe		
Mocowanie na szynie DIN za pomocą akcesoriów		tak		tak		
Pozycja montażu		dowolna		dowolna		
Zasilanie przed/za punktem		tak		tak		
Zaciski	Przednie do przewodów (FW)		□		-	
	Przednie (FC)		■		■	
	Przednie przedłużone (FB)		□		□	
	Przednie przedłużone zaciski rozdzielone (FB)		-		-	
	Tyłne (RC)		□		□	
Czas działania pod względem elektrycznym (415 V AC)	(Liczba cykli)	30 000		10 000		
Czas działania pod względem mechanicznym	(Liczba cykli)	30 000		10 000		
Możliwość opcji z obsługą silnika		tak		tak		
Typ blokady		-		-		
Temperatura pracy	(°C)	-5 +65		-5 +65		
Przystosowanie do warunków tropikalnych	(°C)	50		50		
Temperatura przechowywania	(°C)	-20 +60		-20 +60		
Wilgotność względna		45%÷85%		45%÷85%		
Wymiary	Szerokość (3P / 4P)	(mm)	120		140	
	Wysokość	(mm)	155		165	
	Głębokość	(mm)	68		68	
Waga (3P / 4P)	(kg)	1,4		1,9		

Legenda:

- dostarczane w standardzie
- opcjonalne
- niedostępne

MSX

Wyłączniki kompaktowe do dystrybucji zasilania

Seria MSX to idealne rozwiązanie do instalacji przemysłowych i zaawansowanych instalacji komercyjnych dzięki znaczącemu potencjałowi pod względem regulacji (od 1 do 1600 A) i zdolność wyłączenia (od 16 do 120 kA), dla prądu znamionowego do 690 V. Serię uzupełnia szeroki wybór akcesoriów do wszystkich wymagań systemowych, i może ona być w pełni stosowana w rozdzielnicach serii 47 CVX.



MSXC - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE

MSX 160C - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO 160 A - 16 KA



GW D9 037

REGULOWANE TERMICZNE I STAŁE ZWOLNIENIE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 001	25 A	525 V	1
GW D9 002	40 A	525 V	1
GW D9 003	63 A	525 V	1
GW D9 004	80 A	525 V	1
GW D9 005	100 A	525 V	1
GW D9 026	125 A	525 V	1
GW D9 027	160 A	525 V	1
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 011	① 25 A	525 V	1
GW D9 012	① 40 A	525 V	1
GW D9 013	① 63 A	525 V	1
GW D9 014	① 80 A	525 V	1
GW D9 015	① 100 A	525 V	1
GW D9 036	125 A	525 V	1
GW D9 037	160 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8875.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 4 modułom do wersji 3P i 6 modułom do wersji 3P+N.

DOSTARCZANE AKCESORIA: Wersje 225A ÷ 100A dostarczane z zaciskami frontowymi do przewodów miedzianych (FW).

Wersje 125A i 160A dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \pm 1 \times I_n$

Stałe zwolnienie magnetyczne li:

25A-40A: li = 600A

63A-80A: li = 1000A

100-125A: li = 1500A

160A: li = 1600A

MSX 160C - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO 160 A - 25 KA



GW D9 053

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I STAŁE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 041	25 A	525 V	1
GW D9 042	40 A	525 V	1
GW D9 043	63 A	525 V	1
GW D9 044	80 A	525 V	1
GW D9 045	100 A	525 V	1
GW D9 066	125 A	525 V	1
GW D9 067	160 A	525 V	1
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 051	25 A	525 V	1
GW D9 052	40 A	525 V	1
GW D9 053	63 A	525 V	1
GW D9 054	80 A	525 V	1
GW D9 055	100 A	525 V	1
GW D9 076	125 A	525 V	1
GW D9 077	160 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8875.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 4 modułom do wersji 3P i 6 modułom do wersji 3P+N.

DOSTARCZANE AKCESORIA: Wersje 225A ÷ 100A dostarczane z zaciskami frontowymi do przewodów miedzianych (FW).

Wersje 125A i 160A dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \pm 1 \times I_n$

Stałe zwolnienie magnetyczne li:

25A-40A: li = 600A

63A-80A: li = 1000A

100-125A: li = 1500A

160A: li = 1600A

MSX 250C - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO 250 A - 16 KA



GW D9 098

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 087	160 A	525 V	1
GW D9 088	250 A	525 V	1
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 097	160 A	525 V	1
GW D9 098	250 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 3P+N.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne I_i :

160A: $I_i = 5 \div 13 \times I_n$

250A: $I_i = 5 \div 11 \times I_n$

MSX 250C - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO 250 A - 25 KA



GW D9 118

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 107	160 A	525 V	1
GW D9 108	250 A	525 V	1
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 117	160 A	525 V	1
GW D9 118	250 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 3P+N.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne I_i :

160A: $I_i = 5 \div 13 \times I_n$

250A: $I_i = 5 \div 11 \times I_n$

MSX - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE

MSX 125 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO 125 A - 36 KA



GW D9 145

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 121	20 A	690 V	1
GW D9 122	32 A	690 V	1
GW D9 123	50 A	690 V	1
GW D9 124	63 A	690 V	1
GW D9 125	100 A	690 V	1
GW D9 126	125 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 141	20 A	690 V	1
GW D9 142	32 A	690 V	1
GW D9 143	50 A	690 V	1
GW D9 144	63 A	690 V	1
GW D9 145	100 A	690 V	1
GW D9 146	125 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 5 modułom do wersji 3P i 7 modułom do wersji 4P.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne I_i :

20A ÷ 100A: $I_i = 6 \div 12 \times I_n$

125A: $I_i = 6 \div 10 \times I_n$

REGULOWANE ZWOLNIENIE MAGNETYCZNE DO OCHRONY SILNIKA

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 201	20 A	690 V	1
GW D9 202	32 A	690 V	1
GW D9 204	63 A	690 V	1
GW D9 205	100 A	690 V	1
GW D9 206	125 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 211	20 A	690 V	1
GW D9 212	32 A	690 V	1
GW D9 214	63 A	690 V	1
GW D9 215	100 A	690 V	1
GW D9 216	125 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 5 modułom do wersji 3P i 7 modułom do wersji 4P.

AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie magnetyczne I_i :

20A ÷ 100A: $I_i = 6 \div 12 \times I_n$

125A: $I_i = 6 \div 10 \times I_n$

MSX 125 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO 125 A - 65 KA



GW D9 175

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 151	20 A	690 V	1
GW D9 152	32 A	690 V	1
GW D9 153	50 A	690 V	1
GW D9 154	63 A	690 V	1
GW D9 155	100 A	690 V	1
GW D9 156	125 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 171	20 A	690 V	1
GW D9 172	32 A	690 V	1
GW D9 173	50 A	690 V	1
GW D9 174	63 A	690 V	1
GW D9 175	100 A	690 V	1
GW D9 176	125 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 5 modułom do wersji 3P i 7 modułom do wersji 4P.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne I_i :

20A ÷ 100A: $I_i = 6 \div 12 \times I_n$

125A: $I_i = 6 \div 10 \times I_n$

MSX 160 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE 160 A - 36 KA



GW D9 147

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 127	160 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 147	160 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 4P.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne $I_i = 6 \div 13 \times I_n$



GW D9 217

REGULOWANE ZWOLNIENIE MAGNETYCZNE DO OCHRONY SILNIKA

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 207	160 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 217	160 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 4P.

AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie magnetyczne: $I_i = 6 \div 13 \times I_n$.

MSX 160 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE 160 A - 65 KA



GW D9 177

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 157	160 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 177	160 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 4P.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne $I_i = 6 \div 13 \times I_n$

MSX 250 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE 250 A - 36 KA



GW D9 138

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 128	250 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 138	250 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 4P.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne $I_i = 6 \div 10 \times I_n$



GW D9 218

REGULOWANE ZWOLNIENIE MAGNETYCZNE DO OCHRONY SILNIKA

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 208	250 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 218	250 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 4P.

AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie magnetyczne: $I_i = 6 \div 10 \times I_n$.

MSX 250 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE 250 A - 65 KA



GW D9 168

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 158	250 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 168	250 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom do wersji 3P i 8 modułom do wersji 4P.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne $I_i = 6 \div 10 \times I_n$

MSX 400 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE 400 A - 36 KA



GW D9 363

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 361	400 A	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 362	400 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 363	400 A	690 V	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$
Regulowane zwolnienie magnetyczne $I_i = 6 \div 12 \times I_n$

MSX 400 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE 400 A - 50 KA



GW D9 366

ZWOLNIENIE REGULOWANE TERMICZNE I REGULOWANE MAGNETYCZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 365	400 A	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 366	400 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 367	400 A	690 V	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$
Regulowane zwolnienie magnetyczne $I_i = 6 \div 12 \times I_n$

MSXD 125 - WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM

MSXD 125 - MCCB'S Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM DO 125 A - 25 KA



GW D9 556

ZWALNIANIE REGULOWANE TERMICZNIE, STAŁE MAGNETYCZNE I REGULOWANE ZWALNIANIE ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 551	20 A	525 V	1
GW D9 552	32 A	525 V	1
GW D9 553	50 A	525 V	1
GW D9 554	63 A	525 V	1
GW D9 555	100 A	525 V	1
GW D9 556	125 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 7 modułom.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Regulowane zwolnienie magnetyczne I_i :

20A ÷ 100A: $I_i = 12 \times I_n$

125A: $I_i = 10 \times I_n$

Progi uruchomienia (I_{dn}) i opóźnienia (dt) wyłączników nadmiarowo-prądowych można regulować:

I_{dn} (A): 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3

dt (ms): 0 - 60 - 200 - 400 - 700

MSXD 125 - MCCB'S Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM DO 125 A - 36 KA



GW D9 576

ZWALNIANIE REGULOWANE TERMICZNIE, STAŁE MAGNETYCZNE I REGULOWANE ZWALNIANIE ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 571	20 A	525 V	1
GW D9 572	32 A	525 V	1
GW D9 573	50 A	525 V	1
GW D9 574	63 A	525 V	1
GW D9 575	100 A	525 V	1
GW D9 576	125 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 7 modułom.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Stałe zwolnienie magnetyczne I_i :

20A ÷ 100A: $I_i = 12 \times I_n$

125A: $I_i = 10 \times I_n$

Progi uruchomienia (I_{dn}) i opóźnienia (dt) wyłączników nadmiarowo-prądowych można regulować:

I_{dn} (A): 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3

dt (ms): 0 - 60 - 200 - 400 - 700

MSXD 160 - MCCB Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM 160 A - 25 KA



GW D9 557

ZWALNIANIE REGULOWANE TERMICZNIE, STAŁE MAGNETYCZNE I REGULOWANE ZWALNIANIE ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 557	160 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 8 modułom.

AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \div 1 \times I_n$

Stałe zwolnienie magnetyczne $I_i = 13 \times I_n$

Progi uruchomienia (I_{dn}) i opóźnienia (dt) wyłączników nadmiarowo-prądowych można regulować:

I_{dn} (A): 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3

dt (ms): 0 - 60 - 200 - 400 - 700

MSXD 160 - MCCB Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM 160 A - 36 KA



GW D9 277

ZWALNIANIE REGULOWANE TERMICZNIE, STAŁE MAGNETYCZNE I REGULOWANE ZWALNIANIE ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 277	160 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 8 modułom.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \pm 1 \times I_n$

Stałe zwolnienie magnetyczne $I_i = 13 \times I_n$

Progi uruchomienia (I_{dn}) i opóźnienia (dt) wyłączników nadmiarowo-prądowych można regulować:

I_{dn} (A): 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3

dt (ms): 0 - 60 - 200 - 400 - 700

MSXD 250 - MCCB Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM 250 A - 25 KA



GW D9 558

ZWALNIANIE REGULOWANE TERMICZNIE, STAŁE MAGNETYCZNE I REGULOWANE ZWALNIANIE ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 558	250 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 8 modułom.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \pm 1 \times I_n$

Stałe zwolnienie magnetyczne $I_i = 10 \times I_n$

Progi uruchomienia (I_{dn}) i opóźnienia (dt) wyłączników nadmiarowo-prądowych można regulować:

I_{dn} (A): 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3

dt (ms): 0 - 60 - 200 - 400 - 700

MSXD 250 - MCCB Z ZABEZPIECZENIEM NADPRĄDOWYM 250 A - 36 KA



GW D9 278

ZWALNIANIE REGULOWANE TERMICZNIE, STAŁE MAGNETYCZNE I REGULOWANE ZWALNIANIE ZABEZPIECZENIA NADPRĄDOWEGO

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P+N			
GW D9 278	250 A	525 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 8 modułom.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: Regulowane zwolnienie termiczne $I_r = 0,63 \pm 1 \times I_n$

Stałe zwolnienie magnetyczne $I_i = 10 \times I_n$

Progi uruchomienia (I_{dn}) i opóźnienia (dt) wyłączników nadmiarowo-prądowych można regulować:

I_{dn} (A): 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3

dt (ms): 0 - 60 - 200 - 400 - 700

MSXE - ELEKTRONICZNE WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE

MSXE 160 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM DO 160 A - 36 KA



GW D9 317

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 302	40 A	LSI	690 V	1
GW D9 306	125 A	LSI	690 V	1
GW D9 307	160 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 312	40 A	LSI	690 V	1
GW D9 316	125 A	LSI	690 V	1
GW D9 317	160 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 322	40 A	LSI	690 V	1
GW D9 326	125 A	LSI	690 V	1
GW D9 327	160 A	LSI	690 V	1

UWAGI: nie jest możliwe mocowanie na szynie DIN EN 50022.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$
Zero 100% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 160 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM DO 160 A - 65 KA



GW D9 347

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 332	40 A	LSI	690 V	1
GW D9 336	125 A	LSI	690 V	1
GW D9 337	160 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 342	40 A	LSI	690 V	1
GW D9 346	125 A	LSI	690 V	1
GW D9 347	160 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 352	40 A	LSI	690 V	1
GW D9 356	125 A	LSI	690 V	1
GW D9 357	160 A	LSI	690 V	1

UWAGI: nie jest możliwe mocowanie na szynie DIN EN 50022.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$
Zero 100% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 250 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 250 A - 36 KA



GW D9 318

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 308	250 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 318	250 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 328	250 A	LSI	690 V	1

UWAGI: nie jest możliwe mocowanie na szynie DIN EN 50022.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 + 1 \times I_n$

Zero 100% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 250 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 250 A - 65 KA



GW D9 348

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 338	250 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 348	250 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 358	250 A	LSI	690 V	1

UWAGI: nie jest możliwe mocowanie na szynie DIN EN 50022.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 + 1 \times I_n$

Zero 100% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 400 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 400 A - 36 KA



GW D9 372

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 371	400 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 372	400 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 373	400 A	LSI	690 V	1
GW D9 374	400 A	LSIG	690 V	1

AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$
Zero 100% lub 50% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 400 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 400 A - 50 KA



GW D9 376

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 375	400 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 376	400 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 377	400 A	LSI	690 V	1
GW D9 378	400 A	LSIG	690 V	1

AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$
Zero 100% lub 50% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 630 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 630 A - 36 KA



GW D9 382

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 381	630 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 382	630 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 383	630 A	LSI	690 V	1
GW D9 384	630 A	LSIG	690 V	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$
Zero 100% lub 50% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 630 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 630 A - 50 KA



GW D9 386

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 385	630 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 3P+N				
GW D9 386	630 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 387	630 A	LSI	690 V	1
GW D9 388	630 A	LSIG	690 V	1

AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$
Zero 100% lub 50% zabezpieczone w przypadku wyłączników 4P.

MSXE 1000 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM DO 1000 A - 50 KA



GW D9 408

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 401	800 A	LSI	690 V	1
GW D9 406	1000 A	LSI	690 V	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 403	800 A	LSI	690 V	1
GW D9 408	1000 A	LSI	690 V	1
GW D9 404	800 A	LSIG	690 V	1
GW D9 409	1000 A	LSIG	690 V	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC) dla wersji 800A. Dostarczane z przedłużonymi zaciskami frontowymi (FB) dla wersji 1000A. Przedłużenie dźwigni operacyjnej do operacji ręcznego zamykania i otwierania.

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$. Zero 100% lub 50% zabezpieczone.

MSXE 1250 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 1250 A - 50 KA



GW D9 415

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Typ zacisku	Z blokadą	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P						
GW D9 411	1250 A	LSI	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 411 B	1250 A	LSI	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 412	1250 A	LSI	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 412 B	1250 A	LSI	690 V	Tył	Tak	1
Liczba biegunów: 4P						
GW D9 415	1250 A	LSI	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 415 B	1250 A	LSI	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 416	1250 A	LSI	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 416 B	1250 A	LSI	690 V	Tył	Tak	1
GW D9 417	1250 A	LSIG	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 417 B	1250 A	LSIG	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 418	1250 A	LSIG	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 418 B	1250 A	LSIG	690 V	Tył	Tak	1

UWAGA: kody zakończone literą B wskazują wyłącznik z zainstalowaną mechaniczną blokadą kablową (kabel do blokady mechanicznej należy zamawiać oddzielnie).

DOSTARCZANE AKCESORIA: przedłużenie dźwigni operacyjnej do operacji ręcznego zamykania i otwierania.

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$. Zero 100% lub 50% zabezpieczone.

MSXE 1600 - MCCB ZE ZWOLNIENIEM ELEKTRONICZNYM 1600 A - 50 KA



GW D9 426

ZWOLNIENIE ELEKTRONICZNE

Kod	Prąd znamionowy:	Typ zwolnienia elektronicznego	Napięcie znamionowe	Typ zacisku	Z blokadą	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P						
GW D9 421	1600 A	LSI	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 421 B	1600 A	LSI	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 422	1600 A	LSI	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 422 B	1600 A	LSI	690 V	Tył	Tak	1
Liczba biegunów: 4P						
GW D9 425	1600 A	LSI	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 425 B	1600 A	LSI	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 426	1600 A	LSI	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 426 B	1600 A	LSI	690 V	Tył	Tak	1
GW D9 427	1600 A	LSIG	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 427 B	1600 A	LSIG	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 428	1600 A	LSIG	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 428 B	1600 A	LSIG	690 V	Tył	Tak	1

UWAGA: kody zakończone literą B wskazują wyłącznik z zainstalowaną mechaniczną blokadą kablową (kabel do blokady mechanicznej należy zamawiać oddzielnie).

DOSTARCZANE AKCESORIA: przedłużenie dźwigni operacyjnej do operacji ręcznego zamykania i otwierania.

CHARAKTERYSTYKA: pole regulowania natężenia $I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$. Zero 100% lub 50% zabezpieczone.

MSXM - ROZŁĄCZNIKI

MSXM 160C - ROZŁĄCZNIKI 160 A



GW D9 442

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 441	160 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 442	160 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8875.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 4 modułom dla wersji 3P i 6 modułom dla wersji 4P.

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

MSXM 250C - ROZŁĄCZNIKI 250 A



GW D9 444

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 443	250 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 444	250 A	690 V	1

UWAGI: do mocowania na szynie DIN EN 50022 wybrać uchwyt mocujący GWD8876.

Miejsce zajmowane na szynie DIN EN 50022 odpowiada w przybliżeniu 6 modułom dla wersji 3P i 8 modułom dla wersji 4P. **DOSTARCZANE AKCESORIA:** dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

MSXM 400 - ROZŁĄCZNIKI 400 A



GW D9 446

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 445	400 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 446	400 A	690 V	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

MSXM 630 - ROZŁĄCZNIKI 630 A



GW D9 448

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 447	630 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 448	630 A	690 V	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC).

MSXM 1000 - ROZŁĄCZNIKI DO 1000 A



GW D9 450

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW D9 449	800 A	690 V	1
GW D9 451	1000 A	690 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW D9 450	800 A	690 V	1
GW D9 452	1000 A	690 V	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: dostarczane z zaciskami frontowymi (FC). Przedłużenie dźwigni operacyjnej do operacji ręcznego zamykania i otwierania.

MSXM 1250 - ROZŁĄCZNIKI 1250 A



GW D9 454

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Z blokadą	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P				
GW D9 453	1250 A	690 V	Brak	1
GW D9 453 B	1250 A	690 V	Tak	1
Liczba biegunów: 4P				
GW D9 454	1250 A	690 V	Brak	1
GW D9 454 B	1250 A	690 V	Tak	1

UWAGI: kody zakończone literą B wskazują MNCB z zainstalowaną mechaniczną blokadą kablową (kabel do blokady mechanicznej należy zamawiać oddzielnie).

WYPOSAŻENIE: dostarczane z zaciskami przednimi (FC).

przedłużenie dźwigni operacyjnej do operacji ręcznego zamykania i otwierania.

MSXM 1600 - ROZŁĄCZNIKI 1600 A



GW D9 457

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Typ zacisku	Z blokadą	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P					
GW D9 455	1600 A	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 455 B	1600 A	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 457	1600 A	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 457 B	1600 A	690 V	Tył	Tak	1
Liczba biegunów: 4P					
GW D9 456	1600 A	690 V	Przód	Brak	1
GW D9 456 B	1600 A	690 V	Przód	Tak	1
GW D9 458	1600 A	690 V	Tył	Brak	1
GW D9 458 B	1600 A	690 V	Tył	Tak	1

UWAGI: kody zakończone literą B wskazują MNCB z zainstalowaną mechaniczną blokadą kablową (kabel do blokady mechanicznej należy zamawiać oddzielnie).

DOSTARCZANE AKCESORIA: przedłużenie dźwigni operacyjnej do operacji ręcznego zamykania i otwierania.

AKCESORIA DO WYŁĄCZNIKÓW KOMPAKTOWYCH

STYKI DODATKOWE



GW D8 501

DODATKOWE STYKI POZYCJI OTWARTEJ/ZAMKNIĘTEJ

Kod	Typ styku	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c-250c		
GW D8 501	1 Przełączny	1
Możliwość stosowania: MSX/D/E/M125-1600		
GW D8 504	1 Przełączny	1

ZASTOSOWANIA: stosowane do pokazania położenia ZAŁ. lub WYŁ. MCCB.

CHARAKTERYSTYKA: są oznaczone szarym kolorem i symbolem AX na wyrobie.



GW D8 502

STYKI DODATKOWE WYŁĄCZNIKA SYGNALIZATORA AWARII

Kod	Typ styku	Położenie montażu	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c-250c			
GW D8 502	1 Przełączny	Lewa	1
GW D8 503	1 Przełączny	Prawa	1
Możliwość stosowania: MSX/D/E/M125-1600			
GW D8 505	1 Przełączny	-	1

ZASTOSOWANIA: stosowane do wskazywania statusu uruchomienia wyłącznika.

UWAGI: GW D8 502 musi być umieszczony po lewej stronie dźwigni wyłącznika.

GW D8 503 musi być umieszczony po prawej stronie dźwigni wyłącznika.

CHARAKTERYSTYKA: są oznaczane szarym i czarnym kolorem oraz symbolem AL na wyrobie.

WYZWALACZ OTWARCIA



GW D8 512

WYZWALACZE NAPIĘCIOWE

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c-250c		
GW D8 512	200 - 240 V ac	1
GW D8 513	380 - 450 V ac	1
GW D8 514	24V ac/dc	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M125-1000		
GW D8 519	200 - 240 V ac	1
GW D8 520	380 - 450 V ac	1
GW D8 522	24V ac/dc	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1250-1600		
GW D8 527	200 - 240 V ac	1
GW D8 528	380 - 450 V ac	1
GW D8 529	24V ac/dc	1

ZASTOSOWANIA: umożliwia zdalne zwalnianie MCCB po przyłożeniu określonego napięcia do jego zacisków. Po uruchomieniu zwolnienia, styki i dźwignia operacyjna MCCB przyjmują pozycję „uruchomione”.

UWAGA: Zakres napięcia roboczego wynosi od 85% do 110% AC i 75% do 125% DC.

CHARAKTERYSTYKA: są oznaczone kolorem szarym i symbolem SH na wyrobie.



GW D8 510

URZĄDZENIE DO ZDALNEGO URUCHAMIANIA MSXD

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D8 510	MSXD125-160-250	1

ZASTOSOWANIA: umożliwia zdalne uruchamianie RCBO serii MSXD poprzez podłączony przycisk NO.

UWAGA: jednostka zwalniania niezależna od napięcia.

Jednostka zwalnijąca musi być umieszczona na zewnątrz po prawej stronie MCCB.



GW D8 542

WYZWALACZ NISKONAPIĘCIOWY (UV)

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c-250c		
GW D8 542	200 - 240 V ac	1
GW D8 545	380 - 450 V ac	1
GW D8 546	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M125-630		
GW D8 552	200 - 240 V ac	1
GW D8 554	380 - 450 V ac	1
GW D8 557	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000-1600		
GW D8 564	200 - 240 V ac	1
GW D8 567	380 - 415 V ac	1
GW D8 571	24 V DC	1

ZASTOSOWANIA: umożliwia zdalne zwalnianie MCCB, kiedy napięcie przyłożone do jego zacisków mieści się w zakresie od 35% do 70% jego napięcia znamionowego. Jeżeli zwolnienia nie uruchomiono, styki i dźwignia operacyjna wyłącznika przyjmują pozycję „uruchomione”.

UWAGA: uniemożliwiają zamknięcie wyłącznika do czasu, aż napięcie przekroczy minimum 85% jego napięcia znamionowego.

CHARAKTERYSTYKA: Są oznaczone szarym i czarnym kolorem i symbolem UV na wyrobie.



GW D8 544

OPÓŹNIONE WYZWALACZE NISKONAPIĘCIOWE (UV)

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c-250c		
GW D8 544	200 - 240 V ac	1
GW D8 548	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M125-630		
GW D8 553	200 - 240 V ac	1
GW D8 555	380 - 415 V ac	1
GW D8 558	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000		
GW D8 565	220 - 240 V ac	1
GW D8 568	380 - 415 V ac	1
GW D8 572	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1250-1600		
GW D8 566	220 - 240 V ac	1
GW D8 569	380 - 415 V ac	1
GW D8 573	24 V DC	1

ZASTOSOWANIA: umożliwia zdalne uruchamianie wyłącznika, kiedy napięcie przyłożone do jego zacisków mieści się w zakresie od 35% do 70% jego napięcia znamionowego. Jeżeli nie dostarczono wyzwalacza niskonapięciowego, styki i dźwignia wyłącznika przyjmują status uruchomienia wyłącznika.

UWAGA: uniemożliwiają zamknięcie wyłącznika do czasu, aż napięcie przekroczy minimum 85% jego napięcia znamionowego.

Wyzwalacz niskonapięciowy musi być zainstalowany na zewnątrz, po prawej stronie wyłącznika.

CHARAKTERYSTYKA: Ich czas opóźnienia wynosi 500 ms.

URZĄDZENIA OBSŁUGUJĄCE SILNIK



GW D8 590

URZĄDZENIA OBSŁUGUJĄCE SILNIK

Kod	Napięcie znamionowe (V)	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M250c		
GW D8 581	220 - 240 V ac	1
GW D8 582	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSX/D125		
GW D8 584	220 - 240 V ac	1
GW D8 585	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSX/D/E160-250		
GW D8 590	220 - 240 V ac	1
GW D8 591	24 V DC	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400-630		
GW D8 595	100 - 240 V ac	1
GW D8 596	24 - 48 V dc	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M1000		
GW D8 598	100 - 240 V ac	1
GW D8 599	24 - 48 V dc	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M1250-1600		
GW D8 602	200 - 230 V ac	1
GW D8 603	24 V DC	1

ZASTOSOWANIA: umożliwia zdalne otwieranie i zamykanie MCCB w zależności od otrzymanych sygnałów elektrycznych.

CHARAKTERYSTYKA: do mocowania na przodzie MCCB.

UCHWYTY OBROTOWE


GW D8 618

BEZPOŚREDNI UCHWYT OBROTOWY

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D8 618	MSX/M160c	1
GW D8 619	MSX/M250c	1
GW D8 620	MSX/D125	1
GW D8 621	MSX/D/E160-250	1
GW D8 622	MSX/E/M400-630	1
GW D8 623	MSXE/M1000	1
GW D8 624	MSXE/M1250-1600	1



GW D8 630

PRZEDŁUŻONY UCHWYT OBROTOWY

Kod	Kolor	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c		
GW D8 625	Czarny	1
Możliwość stosowania: MSX/M250c		
GW D8 626	Czarny	1
GW D8 627	Czerwony - awaryjny	1
Możliwość stosowania: MSX/D125		
GW D8 628	Czarny	1
GW D8 629	Czerwony - awaryjny	1
Możliwość stosowania: MSX/D/E160-250		
GW D8 630	Czarny	1
GW D8 631	Czerwony - awaryjny	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400-630		
GW D8 632	Czarny	1
GW D8 633	Czerwony - awaryjny	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000		
GW D8 634	Czarny	1
GW D8 635	Czerwony - awaryjny	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1250-1600		
GW D8 636	Czarny	1
GW D8 637	Czerwony - awaryjny	1

BLOKADA MECHANICZNA



TYP BLOKADY MECHANICZNEJ Z DŹWIGNIĄ

Kod	Rodzaj	Konf. lmb.
Możliwość stosowania: MSX/M250c		
GW D8 641	Prawa blokada mechaniczna	1
GW D8 643	Lewa blokada mechaniczna	1
Możliwość stosowania: MSX125		
GW D8 644	Prawa blokada mechaniczna	1
GW D8 646	Lewa blokada mechaniczna	1
Możliwość stosowania: MSX/E160-250		
GW D8 647	Prawa blokada mechaniczna	1
GW D8 649	Lewa blokada mechaniczna	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400-630		
GW D8 650	Prawa blokada mechaniczna	1
GW D8 652	Lewa blokada mechaniczna	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000		
GW D8 653	Prawa blokada mechaniczna	1
GW D8 655	Lewa blokada mechaniczna	1

UWAGA: aby utworzyć system dźwigni blokad konieczne jest zapewnienie i zainstalowanie blokad lewych i prawych, w zależności od wielkości przełącznika. Blokady można również stosować w przypadku zainstalowania operatorów silnika lub uchwytów obrotowych.

CHARAKTERYSTYKA: mechanizm do zamocowania na froncie wyłączników o równej wielkości 3 lub 4 biegunowych.



GW D8 661

TYP BLOKADY MECHANICZNEJ KABLOWEJ

Kod	Możliwość stosowania	Konf. lmb.
GW D8 661	MSX/M250c	1
GW D8 662	MSX125	1
GW D8 663	MSX/E160-250	1
GW D8 664	MSX/E/M400-630	1
GW D8 665	MSXE/M1000	1

UWAGA: blokada kablowa składa się z dwóch mechanizmów połączonych kablem stalowym. Mechanizmy są mocowane na dwóch wyłącznikach, ograniczone długością i możliwością gięcia kabla. Do utworzenia systemu blokady kablowej konieczne jest zapewnienie i zainstalowanie mechanizmu do każdego blokowanego wyłącznika.

Kabel zamawia się oddzielnie. Blokady można również stosować w przypadku zainstalowania operatorów silnika lub uchwytów obrotowych.

CHARAKTERYSTYKA: mechanizm do mocowania na przodzie wyłączników, zarówno 3 jak i 4 biegunowych (również o różnych rozmiarach).

Wyłączniki można umieścić w oddzielnych przedziałach i na różnej wysokości.



GW D8 666

KABLE DO BLOKADY MECHANICZNEJ

Kod	Możliwość stosowania	Konf. lmb.
GW D8 666	MSX/D/E/M/c125-1000	1
GW D8 668	MSXE/M1250-1600	1

CHARAKTERYSTYKA: długość przewodu 1m

BLOKADA MECHANICZNA



GW D8 671

KŁÓDKA BLOKUJĄCA DŹWIGNIĘ

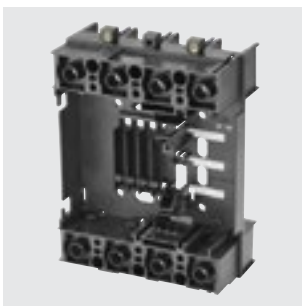
Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D8 671	MSX/M160c-250c	1
GW D8 672	MSX/D/E125-250	1
GW D8 673	MSX/E/M400-1000	1
GW D8 674	MSXE/M1250-1600	1

ZASTOSOWANIA: umożliwiają zablokowanie dźwigni wyłącznika w pozycji ZAŁ. lub WYŁ. z użyciem do 3 kłódek.

UWAGA: w blokadach do modeli 125A, 160A i 250A można stosować kłódki o średnicy do 5 mm.

W blokadach do modeli od 400A do 1600A można stosować kłódki o średnicy 8 mm.

WERSJE WPINANE



GW D8 681

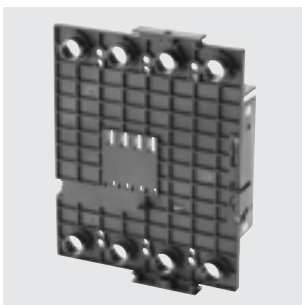
PODSTAWA DO WPINANIA MCCB

Kod	Odpowiedni do MCCB	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX125		
GW D8 681	3P	1
GW D8 682	4P	1
Możliwość stosowania: MSX/E160-250		
GW D8 683	3P	1
GW D8 684	4P	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400-630		
GW D8 685	3P	1
GW D8 686	4P	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000 (800A)		
GW D8 687	3P	1
GW D8 688	4P	1

ZASTOSOWANIA: umożliwiają szybką wymianę wyłącznika bez konieczności ingerowania w podłączenia.

UWAGA: aby otrzymać wyłącznik w wersji wpinanej, poza podstawą potrzebny jest zestaw do przebudowy.

CHARAKTERYSTYKA: wyłącznik w wersji wpinanej automatycznie blokuje się w podstawie, kiedy dźwignia operacyjna jest w ustawieniu ZAŁ. Nie można go wyjąć, jeżeli dźwignia nie zostanie ustawiona w położeniu WYŁ. lub uruchomiony.



GW D8 694

ZESTAW DO PRZEROBIENIA Z WERSJI STAŁEJ NA WPINANĄ

Kod	Odpowiedni do MCCB	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX125		
GW D8 691	3P	1
GW D8 692	4P	1
Możliwość stosowania: MSX160-250		
GW D8 693	3P	1
GW D8 694	4P	1
Możliwość stosowania: MSXE160-250		
GW D8 695	3P	1
GW D8 696	4P	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400		
GW D8 697	3P	1
GW D8 698	4P	1
Możliwość stosowania: MSXE/M630		
GW D8 699	3P	1
GW D8 700	4P	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000 (800A)		
GW D8 701	3P	1
GW D8 702	4P	1

ZASTOSOWANIA: umożliwiają szybką wymianę MCCB bez konieczności pracy przy podłączeniach.

UWAGA: aby otrzymać wyłącznik w wersji wpinanej, poza zestawem do przerobienia należy przygotować jego podstawę.

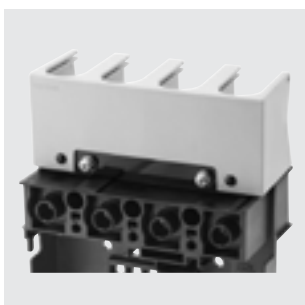


GW D8 714

ZACISKI DO PODSTAWY

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX125		
GW D8 711	3	1
GW D8 712	4	1
Możliwość stosowania: MSX/E160-250		
GW D8 713	3	1
GW D8 714	4	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400-630		
GW D8 715	3	1
GW D8 716	4	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000 (800A)		
GW D8 717	3	1
GW D8 718	4	1

UWAGA: można je ustawiać i wykorzystywać jako zaciski przednie lub tylne



GW D8 722

OSŁONY ZACISKÓW DO ZACISKÓW PODSTAWY

Kod	Odpowiedni do MCCB	Liczba sztuk	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX125			
GW D8 719	3P	1	1
GW D8 720	4P	1	1
Możliwość stosowania: MSX/E160-250			
GW D8 721	3P	1	1
GW D8 722	4P	1	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400-630			
GW D8 723	3P	1	1
GW D8 724	4P	1	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000 (800A)			
GW D8 725	3P	1	1
GW D8 726	4P	1	1



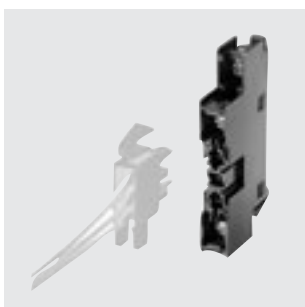
GW D8 733

WTYKI DO AKCESORIÓW WEWNĘTRZNYCH ZAINSTALOWANYCH NA WPINANYM MCCB

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX125-630		
GW D8 733	Styki dodatkowe	1
GW D8 734	Wyzwalacz otwarcia	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000		
GW D8 735	Styki dodatkowe	1
GW D8 736	Wyzwalacz otwarcia	1

ZASTOSOWANIA: do uwzględnienia w przypadku MCCB w wersji wpinanej z akcesoriami wewnętrznymi. Wymaga 1 wtyku dla każdego akcesorium wewnętrznego (styku dodatkowego lub wyzwalacza otwarcia).

UWAGA: aby uzyskać MCCB w wersji wpinanej z akcesoriami wewnętrznymi, poza gniazdem w podstawie musi być zainstalowany wtyk.



GW D8 731

GNIAZDA DO AKCESORIÓW WEWNĘTRZNYCH ZAINSTALOWANYCH NA WPINANYM MCCB

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D8 731	MSX125-1000	1

ZASTOSOWANIA: do uwzględnienia w przypadku MCCB w wersji wpinanej z akcesoriami wewnętrznymi. Wymaga 1 wtyku dla każdego akcesorium wewnętrznego (styku dodatkowego lub wyzwalacza otwarcia). Identyczne gniazdo dla każdego rodzaju akcesorium.

UWAGA: aby uzyskać MCCB w wersji wpinanej z akcesoriami wewnętrznymi, poza gniazdem w podstawie musi być zainstalowany wtyk.

ZACISKI PRZYŁĄCZENIOWE


GW D8 742

PRZEDŁUŻONE ZACISKI PRZEDNIE FC

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c		
GW D8 741	3	1
GW D8 742	4	1
Możliwość stosowania: MSX/M250c		
GW D8 743	3	1
GW D8 744	4	1
Możliwość stosowania: MSX/D125		
GW D8 745	3	1
GW D8 746	4	1
Możliwość stosowania: MSX/D/E160-250		
GW D8 747	3	1
GW D8 748	4	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400		
GW D8 749	3	1
GW D8 750	4	1
Możliwość stosowania: MSXE/M630		
GW D8 751	3	1
GW D8 752	4	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000 (800A)		
GW D8 754	3	1
GW D8 756	4	1

ZASTOSOWANIA: zaciski do podłączania z przodu magistrali lub zacisków przewodów.



GW D8 761

PRZEDŁUŻONE ROZDZIELONE ZACISKI PRZEDNIE FB

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c		
GW D8 761	3	1
GW D8 762	4	1
Możliwość stosowania: MSX/M250c		
GW D8 763	3	1
GW D8 764	4	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400		
GW D8 765	3	1
GW D8 766	4	1
Możliwość stosowania: MSXE/M630		
GW D8 767	3	1
GW D8 768	4	1

ZASTOSOWANIA: zaciski do podłączania z tyłu magistrali lub zacisków przewodów.



GW D8 772



GW D8 784

ZACISKI PRZEDNIE DO PRZEWODÓW FW

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/D125		
GW D8 771	3	1
GW D8 772	4	1

ZASTOSOWANIA: zaciski do podłączania z przodu przewodów bez izolacji.

ZACISKI TYLNE RC

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c		
GW D8 783	3	1
GW D8 784	4	1
Możliwość stosowania: MSX/M250c		
GW D8 785	3	1
GW D8 786	4	1
Możliwość stosowania: MSX/D125		
GW D8 787	3	1
GW D8 788	4	1
Możliwość stosowania: MSX/D160-250		
GW D8 789	3	1
GW D8 790	4	1
Możliwość stosowania: MSXE160-250		
GW D8 791	3	1
GW D8 792	4	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400		
GW D8 793	3	1
GW D8 794	4	1
Możliwość stosowania: MSXE/M630		
GW D8 795	3	1
GW D8 796	4	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000 (800A)		
GW D8 797	3	1
GW D8 798	4	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000 (1000A)		
GW D8 799	3	1
GW D8 800	4	1

ZASTOSOWANIA: zaciski do podłączania z tyłu magistrali lub zacisków przewodów.



GW D8 812

OSŁONY ZACISKÓW

Kod	Do zacisków	Możliwość stosowania	Liczba sztuk	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSX/M160c				
GW D8 811	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 812	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 813	Przednie przedłużone rozdzielone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 814	Przednie przedłużone rozdzielone FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 815	Tylne RC	MCCB 3P	1	1
GW D8 816	Tylne RC	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSX/M250c				
GW D8 817	Zaciski przednie FC	MCCB 3P	1	1
GW D8 818	Zaciski przednie FC	MCCB 4P	1	1
GW D8 819	Przednie przedłużone zaciski FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 820	Przednie przedłużone zaciski FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 821	Przednie przedłużone rozdzielone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 822	Przednie przedłużone rozdzielone FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 823	Tylne RC	MCCB 3P	1	1
GW D8 824	Tylne RC	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSX/D125				
GW D8 825	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 826	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 827	Zaciski przednie do przewodów FW	MCCB 3P	1	1
GW D8 828	Zaciski przednie do przewodów FW	MCCB 4P	1	1
GW D8 829	Tylne RC	MCCB 3P	1	1
GW D8 830	Tylne RC	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSX/D160-250				
GW D8 831	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 832	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSX/D/E160-250				
GW D8 835	Tylne RC	MCCB 3P	1	1
GW D8 836	Tylne RC	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSXE160-250				
GW D8 837	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 838	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSX/E/M400-630				
GW D8 839	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 840	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 841	Przednie przedłużone rozdzielone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 842	Przednie przedłużone rozdzielone FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 843	Tylne RC	MCCB 3P	1	1
GW D8 844	Tylne RC	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1000				
GW D8 845	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 846	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 4P	1	1
GW D8 847	Tylne RC	MCCB 3P	1	1
GW D8 848	Tylne RC	MCCB 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSXE/M1250				
GW D8 849	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 3P	1	1
GW D8 850	Przednie FC i przednie przedłużone FB	MCCB 4P	1	1

ZASTOSOWANIE: zapobiega bezpośredniemu kontaktowi z zaciskami o niskim napięciu dla wyłącznika.

UWAGA: nie można ich instalować razem z przekładkami

USZCZELKI DLA OSŁON ZACISKÓW

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D8 862	MSX/M250c	1
GW D8 863	MSX/D/E/M125-630	1



GW D8 861



GW D8 871

PRZEKŁADKI

Kod	Możliwość stosowania	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D8 871	MSX/M160c	1	1
GW D8 870	MSX/M250c	1	1
GW D8 872	MSX/D125	1	1
GW D8 869	MSX/D160-250	1	1
GW D8 873	MSXE160-250	1	1
GW D8 874	MSX/E/M400-1600	1	1

ZASTOSOWANIA: zapewnia izolację pomiędzy fazami zacisków wyłącznika.
UWAGA: nie można ich instalować razem z osłonami zacisków.

UCHWYTY DO MOCOWANIA NA SZYBIE DIN



GW D8 876

UCHWYTY DO MOCOWANIA NA SZYBIE DIN

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D8 875	MSX/M160c	1
GW D8 876	MSX/D/M/c125-250	1

ZASTOSOWANIA: umożliwia instalowanie MCCB na szynie DIN.

AUTOMATYCZNA JEDNOSTKA STEROWANIA PRZEŁĄCZENIEM



GW D8 886

AUTOMATYCZNA JEDNOSTKA STEROWANIA PRZEŁĄCZENIEM

Kod	Napięcie operacyjne	Instalacja	Konf. Imb.
GW D8 886	8V ÷ 35V dc	Panel	1

ZASTOSOWANIE: umożliwia automatyczne przełączanie pomiędzy siecią zasilania (jednofazową lub trójfazową) a linią generatora.

UWAGA: do poprawnego działania jednostki sterowania przełączeniem potrzeba

: - zasilania GWD8887

- 1 dwupozycyjnego wbudowanego przełącznika dwustabilnego z 2 stykami 1NO+1NC (preferowany klawisz)

- 2 uchwyty bezpieczników 3P+N (bezpieczniki 10.3x38) GW96312

- 2 uchwyty bezpieczników 2P (bezpieczniki 10.3x38) GW96302

- 1 stycznik 2NO+2NC GWD6725

Ponadto wyłączniki zabezpieczające sieć zasilania i linię generatora muszą mieć następujące akcesoria

: - 1 blokada mechaniczna (dźwignia lub kabel)

- 1 operator silnika

- 2 styki dodatkowe pozycji (AX)

- 1 styk dodatkowy wyłącznika sygnalizatora awarii (AL)

CHARAKTERYSTYKA: wyposażony w 4-wierszowy wyświetlacz podświetlany.

AUTOMATYCZNA JEDNOSTKA STEROWANIA PRZEŁĄCZENIEM

Kod	Napięcie wejściowe	Prąd wychodzący	Konf. Imb.
GW D8 887	90V ÷ 305V ac	1A a 24V dc	1

ZASTOSOWANIE: dostarcza zasilanie prądem stałym do automatycznej jednostki sterowania przełączeniem GWD8886 w przypadku awarii sieci zasilania, przejmując zasilanie z generatora lub z akumulatora (opcjonalnie).

CHARAKTERYSTYKA: urządzenie można zainstalować na szynie DIN lub panelu.



GW D8 887

MSX



IDEALNA SERIA SIEĆ NA KAŻDĄ POTRZEBĘ



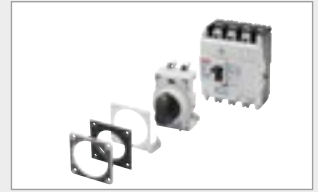
Seria wyłączników kompaktowych MSX obejmuje wyłączniki ze zwolnieniem termomagnetycznym, termomagnetyczne MCCB + RCD, wyłączniki ze zwolnieniem elektronicznym oraz rozłączniki izolacyjne.

WBUDOWANE RCCB



Seria MSXD jest zintegrowana z zabezpieczeniem RCCB o tych samych wymiarach co wyłącznik ze zwolnieniem termomagnetycznym, bez konieczności instalowania przekaźników zewnętrznych lub dodatkowych RCCB.

SPECJALNE I KOMPLETNE AKCESORIA



Seria MSX to duży wybór popularnych akcesoriów, które upraszczają instalację i oferują funkcje dodatkowe, jak na przykład zdalne otwieranie, zdalne określanie statusu pracy, sterowanie silnikiem itd.

MCCB ZE ZWOLNIENIEM TERMOMAGNETYCZNYM I MAGNETYCZNYM

MSX - kompaktowe MCCB

Kolorowe wyświetlacze pokazują status zamknięty ZAŁ. (czerwony) lub status uruchomiony WYŁ. Zielona

Regulacja prądu znamionowego do uruchamiania termicznego

Regulacja prądu znamionowego do uruchamiania magnetycznego



Otwieranie/
zamykanie
zamocowanej osłony

Przycisk zwalniający

MSX - Tradycyjne wyłączniki kompaktowe

Kolorowe wyświetlacze pokazują status zamknięty ZAŁ. (czerwony) lub status uruchomiony WYŁ. (zielony)

Regulacja prądu znamionowego do uruchamiania termicznego

Regulacja prądu znamionowego do uruchamiania magnetycznego

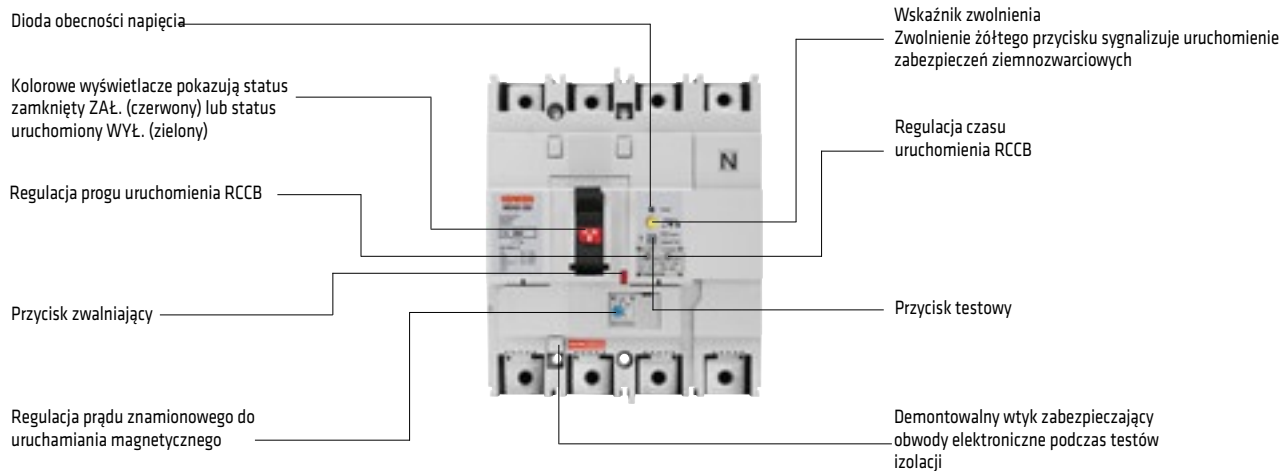


Otwieranie/
zamykanie osłony

Przycisk zwalniający

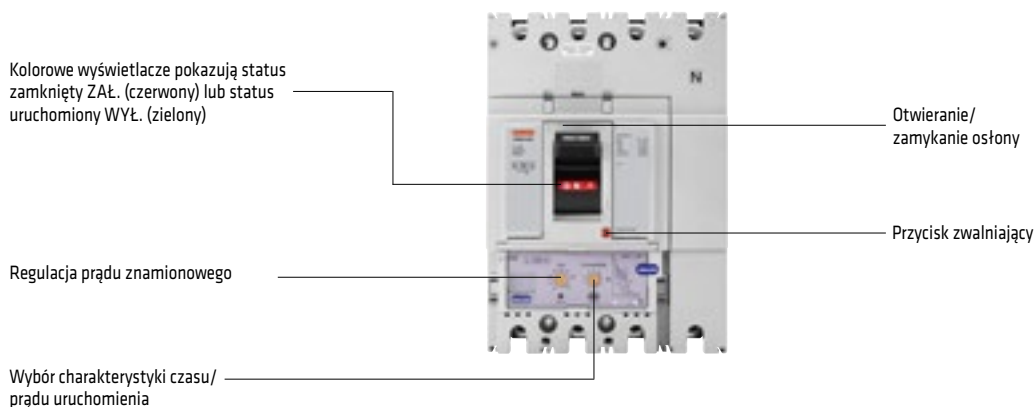
TERMOMAGNETYCZNE MCCB + RCD

MSXD



WYŁĄCZNIK KOMPAKTOWY ZE ZWALNIANIEM ELEKTRONICZNYM

MSXE













ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

MSXM



Tabele doboru

In [A]	ROZŁĄCZNIKI MSS									
	MSS 125		MSS 160		MSS 250		MSS 630		MSS125 PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY (I O II)	MSS 160 AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY
										
63	GW 97 721	GW 97 724	-	-	-	-	-	-	GW 97 758	GW 97 762
100	GW 97 722	GW 97 725	-	-	-	-	-	-	GW 97 760	GW 97 764
125	GW 97 723	GW 97 726	-	-	-	-	-	-	GW 97 761	-
160	-	-	GW 97 727	GW 97 728	-	-	-	-	-	GW 97 767
250	-	-	-	-	GW 97 729	GW 97 730	-	-	-	-
400	-	-	-	-	-	-	GW 97 731	GW 97 733	-	-
630	-	-	-	-	-	-	GW 97 732	GW 97 734	-	-

UCHWYTY OBROTOWE ZŁĄCZY DRZWI - IP65



MSS 125 - MSS 160		MSS 250 - MSS 630		MSS 125 - PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY (I O II)
Czarny uchwyt	Czerwony uchwyt	Czarny uchwyt	Czerwony uchwyt	Czarny uchwyt
GW 98 521	GW 98 524	GW 98 522	GW 98 525	GW 98 523

Uwaga: wszystkie uchwyty obrotowe są wyposażone w drążki napędowe.

STYKI DODATKOWE

			
MSS 125 - MSS 160	MSS 250 - MSS 630	MSS 125 - PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY (I O II)	MSS 160 ATS - AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY
GW 98 514	GW 98 515	GW 98 516	GW 97 774

OSŁONY ZACISKÓW (1 KOD = 1 SZTUKA)



MSS 160	MSS 250		MSS 630		MSS 160 ATS AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY
3P - 4P	3P	4P	3P	4P	4P
GW 98 508	GW 98 509	GW 98 510	GW 98 511	GW 98 512	GW 97 773

97 MSS

Pokrętła rozłączające

Pokrętła rozłączające sterujące MSS gwarantują wytrzymałość i niezawodność sterowania i izolowania obwodów do 630 A. W skład serii wchodzi cztery różne wielkości, zależności od prądu, o wysokich parametrach eksploatacyjnych, zarówno dla prądu przemiennego, jak i stałego.



MSS - POKRĘTŁA ROZŁĄCZAJĄCE DO 630 A

MSS 125 - ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE



GW 97 724

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P				
GW 97 721	63 A	400 V	6	1
GW 97 722	100 A	400 V	6	1
GW 97 723	125 A	400 V	6	1
Liczba biegunów: 4P				
GW 97 724	63 A	400 V	6	1
GW 97 725	100 A	400 V	6	1
GW 97 726	125 A	400 V	6	1

UWAGA: mocowanie na szynie DIN EN 50022 lub na płycie.

MSS 160 - ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE



GW 97 728

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P				
GW 97 727	160 A	400 V	8	1
Liczba biegunów: 4P				
GW 97 728	160 A	400 V	8	1

UWAGA: mocowanie na szynie DIN EN 50022 lub na płycie.

MSS 250 - ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE



GW 97 730

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. lmb.
Liczba biegunów: 3P			
GW 97 729	250 A	400 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW 97 730	250 A	400 V	1

UWAGA: mocowanie na płycie.

MSS 630 - ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE



GW 97 734

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 3P			
GW 97 731	400 A	400 V	1
GW 97 732	630 A	400 V	1
Liczba biegunów: 4P			
GW 97 733	400 A	400 V	1
GW 97 734	630 A	400 V	1

UWAGA: mocowanie na płycie.

MSS 125 - ROZŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY (I O II)



GW 97 761

ROZŁĄCZNIK TRÓJPOZYCYJNY (I O II)



Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 4P				
GW 97 758	63 A	400 V	12	1
GW 97 760	100 A	400 V	12	1
GW 97 761	125 A	400 V	12	1

UWAGA: mocowanie na szynie DIN EN 50022 lub na płycie.

MSS 160 ATS - AUTOMATYCZNE ROZŁĄCZNIKI TRÓJPOZYCYJNE



GW 97 767

AUTOMATYCZNY SYSTEM PRZEŁĄCZANIA MONOBLOK Z 3 POZYCJAMI

Kod	Prąd znamionowy:	Napięcie znamionowe	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Liczba biegunów: 4P				
GW 97 762	63 A	230 V	19	1
GW 97 764	100 A	230 V	19	1
GW 97 767	160 A	230 V	19	1

ZASTOSOWANIA:

- zdalne przełączanie linii;
 - automatyczna zamiana - pod napięciem - źródła dwóch sieci niskiego napięcia;
 - zarządzanie instalacjami podtrzymania zasilania przy przerwaniu zasilania do odbiornika podczas przekazywania.
- Można wymusić pracę w trybie ręcznym, przełącznikiem wyboru AUTO/MAN.

UWAGA: mocowanie na szynie DIN EN 50022 lub na płycie.

KLAMKI OBROTOWE BLOKADY DRZWI - IP65



GW 98 522

KLAMKI OBROTOWE BLOKADY DRZWI - IP65

Kod	Kolor klamki	Długość trzpienia	Konf. Imb.
Możliwość stosowania: MSS 125 / MSS 160			
GW 98 521	Czarny	200 mm	1
GW 98 524	Czerwony - awaryjny	200 mm	1
Możliwość stosowania: MSS 250 / MSS 630			
GW 98 522	Czarny	320 mm	1
GW 98 525	Czerwony - awaryjny	320 mm	1
Możliwość stosowania: MSS 125 - Rozłącznik trójpozycyjny			
GW 98 523	Czarny	200 mm	1

UWAGA: wszystkie klamki obrotowe blokady z przedłużeniem trzpienia.

ZASTOSOWANIA: klamki obrotowe z funkcją blokady drzwi.

STYKI DODATKOWE



GW 98 516

STYKI DODATKOWE

Kod	Liczba sztuk	Liczba sztuk na przełączenie	Liczba i typ styku	Parametry znamionowe styku	Konf. lmb.
Możliwość stosowania: MSS 125 / MSS 160					
GW 98 514	1	2	1 Przełączny	5 A - 250 V	1
Możliwość stosowania: MSS 250 / MSS 630					
GW 98 515	1	1	1 Przełączny	16 A - 250 V	1
Możliwość stosowania: MSS 125 - Rozłącznik trójpozycyjny					
GW 98 516	2	2	1 Przełączny	5 A - 250 V	1
Możliwość stosowania: MSS 160 ATS - Automatyczny rozłącznik trójpozycyjny					
GW 97 774	1	2	3 Przełączny	5 A - 250 V	1



GW 97 775

ZACISK GNIAZDA

Kod	Liczba elementów	Konf. lmb.
Możliwość stosowania: MSS 160 ATS - Automatyczny rozłącznik trójpozycyjny		
GW 97 775	2	1

ZASTOSOWANIE: zapewnia 2 zaciski przyłączeniowe dla przewodów o $\leq 1,5$ mm i 2 jednobiegunowe. Mogą zostać zainstalowane we wszystkich zaciskach bez zmiany parametrów zacisków zasilania.

OSŁONY ZACISKÓW



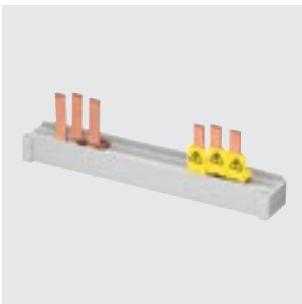
GW 98 508

OSŁONY ZACISKÓW

Kod	Liczba biegunów	Liczba osłon zacisków	Konf. lmb.
Możliwość stosowania: MSS 160			
GW 98 508	3P - 4P	1	1
Możliwość stosowania: MSS 250			
GW 98 509	3P	1	1
GW 98 510	4P	1	1
Możliwość stosowania: MSS 630			
GW 98 511	3P	1	1
GW 98 512	4P	1	1
Możliwość stosowania: MSS 160 ATS - Automatyczny rozłącznik trójpozycyjny			
GW 97 773	4P	2	1

UWAGA: do zabezpieczenia przed i za punktem należy zamówić dwa elementy o tym kodzie.

AKCESORIA DO INSTALACJI



GW 98 517

SZYNA O WSPÓLNYM WYJŚCIU

Kod	Liczba biegunów	Konf. lmb.
Możliwość stosowania: MSS 125 - Rozłącznik trójpozycyjny		
GW 98 517	4P	1
Możliwość stosowania: MSS 160 ATS - Automatyczny rozłącznik trójpozycyjny		
GW 97 772	4P	1

ZASTOSOWANIE: ułatwia tworzenie przyłącza przed lub za danym punktem dla MSS 125 (GW98517) oraz wyłącznie wyjścia dla MSS 160 ATS (GW97772), bez konieczności stosowania przewodów. Zastosowanie tego akcesorium nie zmienia parametrów zacisków zasilania.

97 MSS



PEŁNA LINIA
AKCESORIÓW



W odpowiedzi na specjalne wymagania rozłączniki izolacyjne mogą zostać wyposażone w wodoszczelne IP65 uchwyty obrotowe (z dołączonym przedłużeniem trzpienia), styki dodatkowe, pokrywy zacisków czy podłączenia równoległe.

WYSOCE
WYDAJNE



Rozłączniki MSS gwarantują wysoką efektywność zarówno przy zasilaniu prądem przemiennym czy stałym, co zapewnia maksymalne wstrzymanie w przypadku zwarcia czy też wysoką liczbę operacji w warunkach niebezpiecznych.

IDEALNA
INTEGRACJA



Z oddzielnym zestawem instalacyjnym rozłączniki MSS są idealnie zintegrowane z rozdzielnicami QDX. Wysoka elastyczność instalowania przełączników MSS umożliwia również pełną synergię z przełącznikami MSS. Seria 46.

POKRĘTŁA ROZŁĄCZAJĄCE - MSS





Dane techniczne

		125 MSS		160 MSS		250 MSS		630 MSS	
Normy:		EN 60947-3							
Prąd znamionowy (In):	(A)	63	100	125	160	250	400	630	
Liczba biegunów:		3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	AC (V)	400	400	400	400	400	400	400	
	DC (V)	220	220	220	220	220	220	220	
Maksymalne napięcie robocze (Ue max):	AC (V)	690	690	690	690	690	690	690	
	DC (V)	440	440	440	440	500	500	500	
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	AC (V)	800	800	800	800	800	1000	1000	
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	(kV)	8	8	8	8	8	12	12	
Napięcie	Kategoria zastosowania ⁽¹⁾	Prąd roboczy Ie (A)							
400V AC	AC-21 A / AC-21 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	160 / 160	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
	AC-22 A / AC-22 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	160 / 160	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
	AC-23 A / AC-23 B	63 / 63	63 / 63	63 / 63	63 / 63	160 / 160	250 / 250	400 / 400	500 / 500
500V AC	AC-21 A / AC-21 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	160 / 160	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
	AC-22 A / AC-22 B	63 / 63	100 / 100	100 / 100	160 / 160	250 / 250	400 / 400	500 / 500	
	AC-23 A / AC-23 B	50 / 50	50 / 50	50 / 50	160 / 160	250 / 250	315 / 315	315 / 315	
690V AC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	160 / 160	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
	AC-21 A / AC-21 B	63 / 63	80 / 80	80 / 80	160 / 160	250 / 250	400 / 400	500 / 500	
	AC-22 A / AC-22 B	40 / 40	40 / 40	40 / 40	160 / 160	125 / 160	250 / 315	315 / 315	
220V DC	AC-23 A / AC-23 B	25 / 25	25 / 25	25 / 25	63 / 80	100 / 125	160 / 200	160 / 200	
	DC-20 A / DC-20 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	160 / 160	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
	DC-21 A / DC-21 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ / 125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ / 160 ⁽³⁾	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
400V DC	DC-22 A / DC-22 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ / 160 ⁽³⁾	250 / 250	400 / 400	500 / 500	
	DC-23 A / DC-23 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ / 160 ⁽³⁾	200 / 200	400 / 400	500 / 500	
	DC-20 A / DC-20 B	-	-	-	-	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
440V DC	DC-21 A / DC-21 B	-	-	-	-	200 ⁽⁴⁾ / 200 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ / 400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ / 500 ⁽⁴⁾	
	DC-22 A / DC-22 B	-	-	-	-	200 ⁽⁴⁾ / 200 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ / 400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ / 500 ⁽⁴⁾	
	DC-23 A / DC-23 B	-	-	-	-	200 ⁽³⁾ / 200 ⁽³⁾	400 ⁽³⁾ / 400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ / 500 ⁽³⁾	
500V DC	DC-20 A / DC-20 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ / 125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ / 160 ⁽³⁾	-	-	-	
	DC-21 A / DC-21 B	40 ⁽³⁾ / 40 ⁽³⁾	40 ⁽³⁾ / 40 ⁽³⁾	40 ⁽³⁾ / 40 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ / 160 ⁽³⁾	-	-	-	
	DC-22 A / DC-22 B	32 ⁽³⁾ / 32 ⁽³⁾	32 ⁽³⁾ / 32 ⁽³⁾	32 ⁽³⁾ / 32 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	-	-	-	
500V DC	DC-23 A / DC-23 B	32 ⁽³⁾ / 32 ⁽³⁾	32 ⁽³⁾ / 32 ⁽³⁾	32 ⁽³⁾ / 32 ⁽³⁾	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	-	-	-	
	DC-20 A / DC-20 B	-	-	-	-	250 / 250	400 / 400	630 / 630	
	DC-21 A / DC-21 B	-	-	-	-	200 ⁽⁴⁾ / 200 ⁽⁴⁾	400 ⁽⁴⁾ / 400 ⁽⁴⁾	500 ⁽⁴⁾ / 500 ⁽⁴⁾	
	DC-22 A / DC-22 B	-	-	-	-	200 ⁽³⁾ / 200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ / 400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ / 500 ⁽³⁾	
	DC-23 A / DC-23 B	-	-	-	-	200 ⁽³⁾ / 200 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ / 400 ⁽³⁾	500 ⁽³⁾ / 500 ⁽³⁾	

⁽¹⁾ Kategoria z indeksem A = Częste manipulacje/kategoria z indeksem B - niezbyt częste manipulacje ⁽²⁾ z osłonami zacisków lub separatorem biegunów;

⁽³⁾ Urządzenie z 4 biegunami z 2 biegunami standardowymi dla każdej biegunowości; ⁽⁴⁾ Urządzenie z 3 biegunami z 2 biegunami standardowymi dla „+” i 1 biegunem dla „-”;

97 MSS

	125 MSS			160 MSS	250 MSS	630 MSS	
							
Znamionowy wytrzymały prąd chwilowy (Icw): (kA)	2,5	2,5	2,5	4	9	13	13
Prąd znamionowy zwarciowy załączany (Icm) ⁽⁶⁾ : (kA)	12	12	12	16	30	45	45
Warunkowy prąd zwarciowy z bezpiecznikiem (Icc) ⁽⁶⁾ : (kA)	100 (gG 63)	100 (gG 100)	50 (gG 125)	50 (gG 160)	50 (gG 250)	100 (gG 400)	70 (gG 630)
Warunkowy prąd zwarciowy z wyłącznikami miniaturowymi (Icc) ⁽⁶⁾ : (kA)	TAK						
60 MT	6	6	6	-	-	-	-
100 MT	10	10	10	-	-	-	-
160 MTHP	16	16	16	16	-	-	-
250 MTHP	25	25	25	-	-	-	-
MSX 160c - MSX 250c 16 kA / 25 kA	12	11	11	16	-	-	-
MSX 125 - MSX/E 160 36 kA / 65 kA	8	8	8	10	-	-	-
MSX/E 250 36 kA / 65 kA	8	8	8	-	-	-	-
MSX/E 400/630 36 kA	-	-	-	-	28	-	-
MSX/E 400/630 50 kA / 65 kA	-	-	-	-	25	40	40
1000 MSXE 50 kA	-	-	-	-	18	36	36
Przygotowanie pod blokadę w pozycji WYŁ.:	tak (ø max 6 mm)	tak (ø max 6 mm)	tak (ø max 6 mm)	tak (ø max 6 mm)	tak (ø max 8 mm)	tak (ø max 8 mm)	tak (ø max 8 mm)
Wytrzymałość mechaniczna: (liczba cykli manipulacji)	20 000	20 000	20 000	10 000	10 000	5 000	5 000
Maksymalna liczba styków dodatkowych, możliwa do zainstalowania:	2	2	2	2	1	1	1
Utrata mocy przy In: (W/biegun)	1,2	3,1	5,7	3,3	5,8	10,8	30,9
Minimalny przekrój przewodu: (mm ²)	4	4	4	10	95	185	2 x 150
Maksymalny przekrój przewodu: sztywny/elastyczny (mm ²)	50 / 35 ⁽⁷⁾	50 / 35 ⁽⁷⁾	50 / 35 ⁽⁷⁾	95 / 70 ⁽⁸⁾	150 / 70 ⁽⁸⁾	240	2x300
Maksymalna szerokość magistrali: (mm)	-	-	-	20	32	40	50
Znamionowy moment obrotowy dokręcania: (Nm)	6	6	6	9	20	20	20

⁽⁶⁾ Wskazuje szczytową wartość natężenia dla napięcia roboczego Ue = 400V AC.

⁽⁶⁾ w przypadku napięcia roboczego Ue = 400V AC; ⁽⁷⁾ Połączenie bezpośrednie z korpusem ⁽⁸⁾ nawet przy zaciskach przewodów.

		MSS 125 (Przełącznik trójpozycyjny 3 pozycje)			MSS ATS 160		
Normy:		EN 60947-3			EN 60947-3 EN 60947-6-1		
Prąd znamionowy (In):	(A)	63	100	125	63	100	160
Liczba biegunów:		4	4	4	4	4	4
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	AC (V)	400	400	400	400	400	400
	DC (V)	-	-	-	230	230	230
Maksymalne napięcie robocze (Ue max):	AC (V)	690	690	690	690	690	690
	DC (V)	220	220	220	-	-	-
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	AC (V)	800	800	800	800	800	800
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	(kV)	8	8	8	6	6	6
Napięcie	Kategoria zastosowania ⁽¹⁾	Prąd roboczy Ie (A)					
415V AC	AC-21 A / AC-21 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	63 / 63	100 / 100	160 / 160
	AC-22 A / AC-22 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	63 / 63	100 / 100	160 / 160
	AC-23 A / AC-23 B	63 / 63	63 / 63	63 / 63	63 / 63	100 / 100	125 / 160
	AC-31 A / AC-31 B	-	-	-	63 / 63	100 / 100	100 / 160
	AC-32 A / AC-32 B	-	-	-	63 / 63	100 / 100	100 / 160
690V AC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	63 / 63	100 / 100	125 / 125	-	-	-
	AC-21 A / AC-21 B	63 / 63	80 / 80	80 / 80	63 / 63	100 / 100	160 / 160
	AC-22 A / AC-22 B	40 / 40	40 / 40	40 / 40	63 / 63	80 / 80	100 / 125
	AC-23 A / AC-23 B	25 / 25	25 / 25	25 / 25	63 / 63	80 / 80	80 / 80
220V DC	DC-20 A / DC-20 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ / 125 ⁽³⁾	-	-	-
	DC-21 A / DC-21 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ / 125 ⁽³⁾	-	-	-
	DC-22 A / DC-22 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	100 ⁽³⁾ / 100 ⁽³⁾	-	-	-
	DC-23 A / DC-23 B	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	63 ⁽³⁾ / 63 ⁽³⁾	-	-	-
Znamionowy wytrzymały prąd chwilowy (Icw): (kA)		2,5	2,5	2,5	4	4	4
Prąd znamionowy zwarciaowy załączany (Icm) ⁽⁵⁾ : (kA)		12	12	12	17	17	17
Warunkowy prąd zwarciaowy z bezpiecznikiem (Icc) ⁽⁶⁾ : (kA)		100 (gG 63)	100 (gG 100)	50 (gG 125)	50 (gG 63)	50 (gG 100)	40 (gG 160)
Warunkowy prąd zwarciaowy z wyłącznikami miniaturowymi (Icc) ⁽⁶⁾ : (kA)		Tak			Brak		
MT 60		6	6	6	-	-	-
MT 100		10	10	10	-	-	-
MTHP 160		16	16	16	16	16	16
MTHP 250		25	25	25	-	-	-
MSX 160c - MSX 250c 16 kA / 25 kA		12	11	11	16	16	16
MSX 125 - MSX/E 160 36 kA / 65 kA		8	8	8	10	10	10
MSX/E 250 36 kA / 65 kA		8	8	8	-	-	-
Przygotowanie pod blokadę w pozycji WYŁ.:		tak (ø max 6 mm)	tak (ø max 6 mm)	tak (ø max 6 mm)	tak (ø max 8 mm)*	tak (ø max 8 mm)*	tak (ø max 8 mm)*
Wytrzymałość mechaniczna: (liczba cykli manipulacji)		10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Maksymalna liczba styków dodatkowych, możliwa do zainstalowania:		1	1	1	2	2	2
Utrata mocy przy In: (W/biegun)		1,2	3,1	5,7	1,6	4,1	7,5
Minimalny przekrój przewodu: (mm ²)		4	4	4	10	10	10
Maksymalny przekrój przewodu: sztywny/elastyczny (mm ²)		50 / 35 ⁽⁷⁾	50 / 35 ⁽⁷⁾	50 / 35 ⁽⁷⁾	70	70	70
Znamionowy moment obrotowy dokręcania: (Nm)		6	6	6	5	5	5

⁽¹⁾ Kategoria z indeksem A = Częste manipulacje/kategoria z indeksem B - niezbyt częste manipulacje ⁽²⁾ z osłonami zacisków lub separatorem biegunów;

⁽³⁾ Urządzenie z 4 biegunami z 2 biegunami w szeregu dla biegunowości; ⁽⁵⁾ wskazuje aktualną wartość dla napięcia roboczego Ue = 400V AC; ⁽⁶⁾ dla napięcia roboczego Ue = 400V AC;

⁽⁷⁾ podłączenie bezpośrednio na korpusie.

* W przypadku specjalnych wymagań funkcję blokowania można ustawić w położeniu I lub II.

Rozdzielnice i szafki

47 CVX 160 I

ROZDZIELNICE PODTYNKOWE DO 160 A



strona 349

47 CVX 160 E

ROZDZIELNICE NAŚCIENNE DO 160 A Z DEMONTOWALNĄ RAMĄ



strona 361

QDX 630 L

ROZDZIELNICE MODUŁOWE DO 630 A - IP43



strona 376

QDX 630 H

ROZDZIELNICE MONOBLOK DO 630 A - IP 55



strona 398

QDX 1600 H

ROZDZIELNICE MODUŁOWE DO 1600A - IP55



strona 422






BUSBAR

SYSTEMY DYSTRYBUCJI DLA ROZDZIELNIC

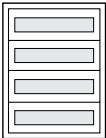

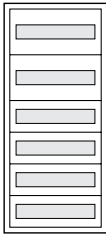





strona 442

Właściwości ogólne








SERIA 47 CVX					
					
	CVX 160 I	CVX 160 E	QDX 630 L	QDX 630 H	QDX 1600 H
Prąd znamionowy In (A)	160	160	400 (montaż naścienny) 630 (montaż podłogowy)	250 (montaż naścienny) 630 (montaż podłogowy)	1600
Konstrukcja	Monoblok (obejmuje panele i szyny DIN)	monoblok	modułowa	monoblok (montaż naścienny) modułowa (montaż podłogowy)	modułowa
Wersja	podtynkowa	naścienna	montaż naścienny i podłogowy	montaż naścienny i podłogowy	na stojaku
Zewnętrzny przedział przewodu			Tak	Tak	Tak
Wymowana ramka	Tak	Tak			
Stopień ochrony:	30-40	30-40-55-65	30-43	30-55	30-55
Panele przednie	z tworzywa sztucznego	z tworzywa sztucznego	metalowe	metalowe	metalowe
Wysokość funkcjonalna (mm)	600 - 800 - 1000	600 - 800 - 1000 - 1200	1000 - 1200 1600 - 1800 - 2000	1000 - 1200 1600 - 1800 - 2000	1800 - 2000
Wysokość funkcjonalna (mm)	600	600	300 - 600 - 850 (montaż naścienny) 400 - 600 - 850 (montaż podłogowy)	600 - 850 - 600+200 (montaż naścienny) 400 - 600 - 850 - 600+300 (montaż podłogowy)	400 - 600 - 850 - 600+300
Głębokość funkcjonalna (mm)	105	140 - 170 - 200	200 - 300	200 (montaż naścienny) 250 - 400 (montaż naścienny)	600 - 800
Formy rozdziału	1	1	1 - 2a	1 (montaż naścienny) 1 - 2a (montaż podłogowy)	1-2a

Tabele doboru



KONSTRUKCJE CVX 160 I					
ROZDZIELNICE WRAZ Z SZYNAMI DIN, PANELAMI PRZEDNIMI I WSZYSTKIMI AKCESORIAMI DO MONTAŻU					
KONSTRUKCJE					
WYM. FUNKCJONALNE (Dł.:xWys.)		600x600 mm	600x800 mm	600x1000 mm	
PARAMETRY OGÓLNE In: do 160A Pojemność: 24 moduły * w rzędzie Instalacja środowisko w pomieszczeniach Kolor: Szary RAL 7035		Lp. MODUŁY EN 50022 (17,5 mm)			
		96	120	144	
Liczba rzędów dla Liczby modułów		4 rzędy x 24 moduły	5 rzędy x 24 moduły	6 rzędy x 24 moduły	
					
Panele przednie z okienkiem, wysokość:		150	200 (pierwszy rząd) 150 (pozostałe rzędy)	200 (pierwszy i drugi rząd) 150 (drugi rząd)	
30 IP	 bez drzwiczek	GW 47 072	GW 47 073	GW 47 074	
40 IP	 drzwiczki szklane	GW 47 082	GW 47 083	GW 47 084	
	 drzwiczki pełne	GW 47 087	GW 47 088	GW 47 089	

* Moduły EN 50022 (17,5 mm)

47 CVX 160 I

KONFIGURACJA ROZDZIELNICY CVX 160 I							
	PANELE PRZEDNIE				ZESTAW SZYNY DIN		
	Panele z okienkiem	Panele pełne	Panel do instrumentów	Pary zawiasów	Szyna EN 50022	Podwójna szyna EN 50022 (aluminium)	EN 50035 EN 50022
Wysokość panelu przedniego (mm)							
50	-	GW 47 173	-	-	-	-	-
150	GW 47 178	GW 47 174	-	GW 47 191	GW 47 251	GW 47 252	GW 47 253
200	GW 47 179	GW 47 175	Narzędzia 72x72 GW 47 176 Narzędzia 96x96 GW 47 177				

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE					
Szyna uziemienia	Okablowanie korytek kablowych	Nakrętki klatkowe	Zaślepka modułu	Kieszonka na dokumenty	Zamek bezpieczeństwa z kluczem
					
GW 47 193	GW 47 194 E	GW 47 195	GW 47 291	GW 46 447	GW 47 192

Wysokość funkcjonalna płyty (mm)	DRZWICZKI ZAPASOWE	
	WYŁĄCZNIKI DO IP 40	
	drzwiczki szklane	drzwiczki pełne
		
600	GW 47 111	GW 47 121
800	GW 47 112	GW 47 122
1000	GW 47 113	GW 47 123



47 CVX 160 I

Montowane podtynkowo rozdzielnice do 160 A

Seria CVX 160 I rozdzielnic podtynkowych do 160 A wyróżnia się łatwością doboru i szybkim montażem. Po wybraniu wielkości rozdzielnicy, pojedynczy kod zamówienia obejmuje również szyny DIN i przednie panele izolacyjne, poza metalową obudową i drzwiczkami. Ponadto innowacyjna podpora umożliwia zamocowanie szyn na uchwytych oraz regulację ich głębokości bez konieczności użycia wkrętów lub narzędzi.



KONSTRUKCJE

ROZDZIELNICE IP30



GW 47 072

ZMONTOWANE WSTĘPNIE ROZDZIELNICE ZE STALOWEJ BLACHY MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 W KOMPLECIE Z WYPOSAŻENIEM DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH - BEZ DRZWICZEK

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary puszkii Szer.xWys. xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł. x Wys. x Gł. (mm)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 47 072	600x600x105	680x670x105	730x706x25	96 (24x4)	1
GW 47 073	600x800x105	680x870x105	730x906x25	120 (24x5)	1
GW 47 074	600x1000x105	680x1070x105	730x1106x25	144 (24x6)	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: osłona przed zaprawą. Etykiety identyfikacyjne zasilania. Etykieta samoprzylepna do wypełnienia na potrzeby certyfikacji zgodnie z normą CEI 23-52. Panele przednie w komplecie z szyną EN 50022 (DIN 35) i akcesoriami do mocowania. Profil modułu zaślepiającego.

ROZDZIELNICE IP40



GW 47 082

ZMONTOWANE WSTĘPNIE ROZDZIELNICE ZE STALOWEJ BLACHY MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 W KOMPLECIE Z WYPOSAŻENIEM DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH - BEZ DRZWICZEK DRZWICZKI Z DYMNEGO WYGIĘTEGO SZKŁA HARTOWANEGO Z 2 ZAMKAMI

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary puszkii Szer.xWys. xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł. x Wys. x Gł. (mm)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 47 082	600x600x105	680x670x105	730x706x65	96 (24x4)	1
GW 47 083	600x800x105	680x870x105	730x906x65	120 (24x5)	1
GW 47 084	600x1000x105	680x1070x105	730x1106x65	144 (24x6)	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: osłona przed zaprawą. Etykiety identyfikacyjne zasilania. Etykieta samoprzylepna do wypełnienia na potrzeby certyfikacji zgodnie z normą CEI 23-52. Panele przednie w komplecie z szyną EN 50022 (DIN 35) i akcesoriami do mocowania. Profil modułu zaślepiającego. 2 klucze dwustronne.



GW 47 087

ZMONTOWANE WSTĘPNIE ROZDZIELNICE ZE STALOWEJ BLACHY MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 W KOMPLECIE Z WYPOSAŻENIEM DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH DRZWICZKI PEŁNE Z BLACHY STALOWEJ Z 2 ZAMKAMI

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary puszkii Szer.xWys. xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł. x Wys. x Gł. (mm)	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 47 087	600x600x105	680x670x105	730x706x34	96 (24x4)	1
GW 47 088	600x800x105	680x870x105	730x906x34	120 (24x5)	1
GW 47 089	600x1000x105	680x1070x105	730x1106x34	144 (24x6)	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: osłona przed zaprawą. Etykiety identyfikacyjne zasilania. Etykieta samoprzylepna do wypełnienia na potrzeby certyfikacji zgodnie z normą CEI 23-52. Panele przednie w komplecie z szyną EN 50022 (DIN 35) i akcesoriami do mocowania. Profil modułu zaślepiającego. 2 klucze dwustronne.

KONFIGURACJA FRONTU

ZESTAW INSTALACYJNY DO URZĄDZEŃ O WŁAŚCIWOŚCIACH DOPASOWANYCH DO WYMAGAŃ DANEGO KRAJU



GW 47 263

PANEL PRZEDNI Z OKIENKIEM W KOMPLECIE Z SZYNAMI EN 44 682 I PŁYTAMI DO MOCOWANIA PODSTAW NOŚNYCH DO PRZEŁĄCZNIKA EDF BLUE TARIFF - STANDARD FRANCUSKI

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Możliwość stosowania	Odpowiada EN 50022	Konf. Imb.
Moduły: 24				
GW 47 263	600x300	Blokada poleceń	24 modułów (2x12)	1/5

DOSTARCZANE AKCESORIA: profil modułu zasłepiającego. Akcesoria do mocowania Zestaw uziemiający.

PANELE PRZEDNIE



GW 47 179

PANELE PRZEDNIE Z OKIENKIEM DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

Kod	Wymiary zew. Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Moduły: 24		
GW 47 178	600x150	1/10
GW 47 179	600x200	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: profil modułu zasłepiającego, para zawiasów.

CHARAKTERYSTYKA: panel przedni z szybkozłączką, z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003; przygotowanie paneli pod zawiasy obrotowe (dołączone).



GW 47 175

PANELE PRZEDNIE PEŁNE

Kod	Wymiary zew. Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Moduły: 24		
GW 47 173	600x50	1/10
GW 47 174	600x150	1/10
GW 47 175	600x200	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: para zawiasów.

CHARAKTERYSTYKA: panel przedni z szybkozłączką, z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003; przygotowanie paneli, za wyjątkiem GW47173, pod zawiasy obrotowe (dołączone).



GW 47 177

PANELE PRZEDNIE DO INSTRUMENTÓW POMIAROWYCH I WYŁĄCZNIKÓW TRZYPOZYCYJNYCH

Kod	Wymiary zew. Dł.xWys. (mm)	Liczba wyłączników trzypozycyjnych x Ø otworu	Liczba instrumentów x wymiary	Konf. Imb.
Moduły: 24				
GW 47 176	600x200	1 Ø9,5 mm	4 72x72 mm	1/10
GW 47 177	600x200	1 Ø9,5 mm	4 96x96 mm	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: para zawiasów.

ZASTOSOWANIA: instalacja amperomierzy, woltmierzów, przełączników trzypozycyjnych woltmierz/amperomierz oraz przekaźników upływu do ziemi dla rozdzielnic.

CHARAKTERYSTYKA: panel przedni z szybkozłączką, z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003; przygotowanie paneli pod zawiasy obrotowe (dołączone).

KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA

ZESTAW SZYNY DIN



GW 47 251

SZYNY DIN DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH (SERIA 90) I WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE DO 160 A (SERIA MTX/M 160C / MTX/E 160) - W KOMPLECIE Z UCHWYTAMI I PODPORAMI DO MONTAŻU

Kod	Wymiary sekcji Wys.xGł. (mm)	Profil	Materiał	Konf. lmb.
Moduły: 24				
GW 47 251	35x15	EN 50022 (DIN 35)	Metal cynkowany	1/10
GW 47 252	2x(35x7,5)	Podwójna EN 50022 (DIN 35)	Aluminium	1/10
GW 47 253	32x15	EN 50035 (G 32)	Metal cynkowany	1/10

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

AKCESORIA



GW 47 191

PARA ZAWIASÓW DO PANELI PRZEDNICH

Kod	Typ mocowania	Kąt otwarcia	Możliwość stosowania	Konf. lmb.
GW 47 191	Zacisk	90°	Do paneli o wysokości H powyżej 50 mm	1/20

DOSTARCZANE AKCESORIA: 1 zaślepka zamykająca panel.

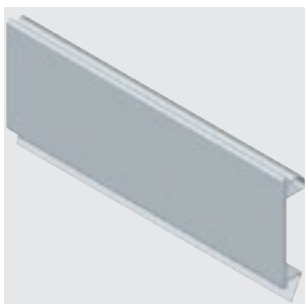


GW 47 194 E

PARA PODPÓR DO MOCOWANIA KORYTEK KABLOWYCH

Kod	Typ mocowania	Ilość	Konf. lmb.
GW 47 194 E	Wpinany profil funkcjonalny	2 szt.	1/20

ZASTOSOWANIA: montaż korytek kablowych o szerokości do 60 mm pionowo i do 40 mm poziomo.

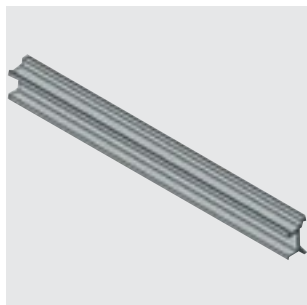


GW 47 291

PROFIL MODUŁU ZAŚLEPIAJĄCEGO Z TWORZYWA - KOLOR SZARY RAL 7035

Kod	Liczba modułów EN 50022	Konf. lmb.
GW 47 291	24	10

CHARAKTERYSTYKA: zacisk mocujący do perforowanych paneli przednich DIN.



GW D3 317

ADAPTER DOPASOWANIA GŁĘBOKOŚCI

Kod	Długość (mm)	Konf. Imb.
GW D3 317	600	1

CHARAKTERYSTYKA: adapter z tworzywa sztucznego kompensujący różną głębokość instalacyjną szyny DIN EN 50022 urządzeń modułowych (seria 90) i wyłączników kompaktowych (seria MSX).



GW 47 193

PERFOROWANA I GWINTOWANA SZYNA UZIEMIAJĄCA

Kod	Wymiary Dł.xWys.xGł. (mm)	Liczba/średnica otworów gwintowanych	Odstęp nawiercania	Do rozdzielnic	Konf. Imb.
GW 47 193	575x20x5	24xM6	18 mm	Montaż podtynkowy i natynkowy	1/5

DOSTARCZANE AKCESORIA: akcesoria do mocowania. (2 wkręty i 2 nakrętki klatkowe M6) 24 wkręty cynowane M6.



GW 46 447

PRZYLEPNA KIESZEŃ NA DOKUMENTY

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Konf. Imb.
GW 46 447	230x310	1/10



GW 47 192

BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA

Kod	Parametry	Konf. Imb.
GW 47 192	Typ Yale	1/10

UWAGA: zamek jest dostarczany z identycznymi kluczami.



GW 47 195

NAKRĘTKA KLATKOWA

Kod	Parametry	Konf. Imb.
GW 47 195	Stal cynkowana	10/100

ZASTOSOWANIA: nadaje się do montażu korytek kablowych i akcesoriów na profilu funkcjonalnym.

47 CVX 160 I



GW 47 197

ZESTAW 4 UCHWYTÓW METALOWYCH

Kod	Parametry	Konf. Imb.
GW 47 197	Do mocowania na płycie kartonowo-gipsowej	1/10

CZĘŚCI ZAMIENNE



GW 47 113

DRZWICZKI Z DYMNEGO WYGIĘTEGO HARTOWANEGO SZKŁA BEZPIECZNEGO DO ROZDZIELNIC IP40

Kod	Do rozdzielnic Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 47 111	600x600	1
GW 47 112	600x800	1
GW 47 113	600x1000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 bolce mocujące. 2 klucze dwustronne.



GW 47 123

DRZWI PEŁNE Z BLACHY MALOWANEJ DO ROZDZIELNIC IP40

Kod	Do rozdzielnic Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 47 121	600x600	1
GW 47 122	600x800	1
GW 47 123	600x1000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 bolce mocujące. 2 klucze dwustronne.

47 CVX 160 I



INSTALACJA BEZ WKRĘTÓW I NARZĘDZI



Podpory mocujące zaprojektowano w sposób umożliwiający montaż bez wkrętów dzięki przygotowanym fabrycznie otworom na bokach funkcyjnych. Ponadto innowacyjna podpora umożliwia zamocowanie szyn DIN na uchwytach oraz regulację ich głębokości bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi.

SZYBKE MOCOWANIE PANELI IZOLACYJNYCH



Panele przednie wykonane z tworzywa umożliwiają szybkie mocowanie dwiema wkładkami z ¼ obrotu i nie jest konieczne podłączanie uziemienia. Cała seria jest wyposażona w zestaw do instalowania zawiasów na panelu przednim.

WYTRZYMAŁOŚĆ I DESIGN



Dopracowany design i specjalne wygięta szyba drzwiczek umożliwiają instalowanie rozdzielnic również w eleganckim otoczeniu, jak i w sektorach zaawansowanych usług, dzięki zapewnionej wytrzymałości.

Dane techniczne

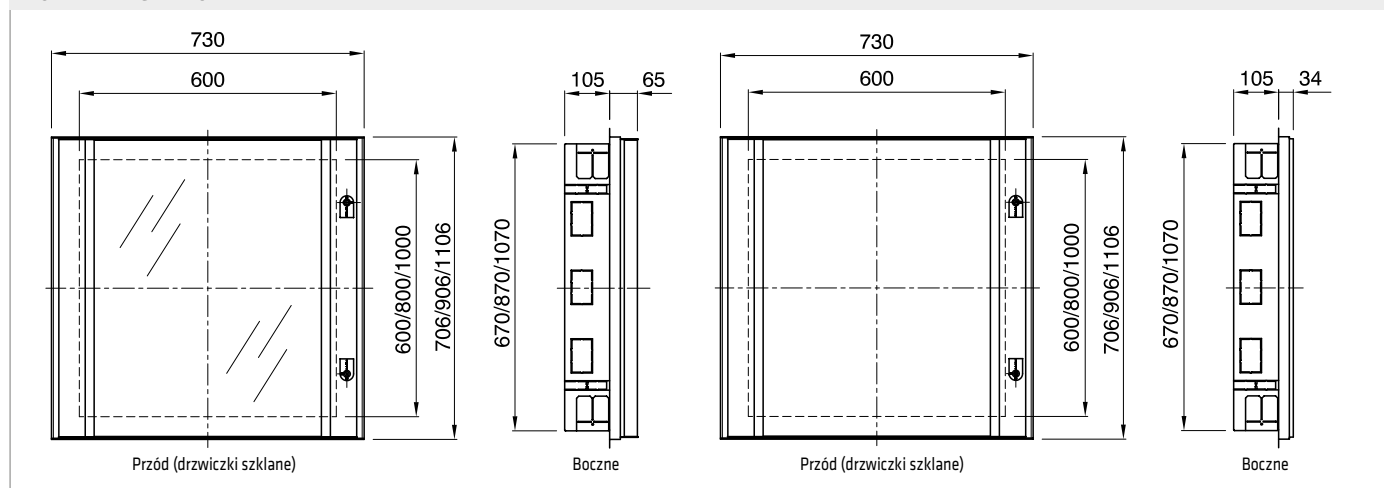
CVX 160 I	
Właściwości elektryczne	Parametry mechaniczne
Normy: EN 61439-1 i EN 61439-2, EN 62208, CEI 23-48, CEI 23-49	Stopień ochrony: IP 30 bez drzwiczek
Prąd znamionowy (In): do 160 A	IP40 przy drzwiczkach szklanych/pełnych
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue): do 500V AC	Odporność na uderzenia: IK 07 dla drzwiczek szklanych
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue): do 500 V AC	Panele przednie IK 09 z tworzywa
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp): 6 kV 1,2/50 μs	IK 10 dla obudowy metalowej
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia (Icc): 10 kA	Temperatura pracy: -5°C - 40°C
Znamionowy szczytowy wytrzymały prąd (Ipk): 17 kA	Temperatura przechowywania: -25°C - 55°C
Znamionowy wytrzymały prąd chwilowy (Icw): 10 kA (1s)	Obudowa z blachy stalowej 10/10mm grubości
Zabezpieczenie przed kontaktem pośrednim: obudowa metalowa przygotowana pod podłączenie uziemienia	Drzwiczki z blachy stalowej: 12/10mm grubości
	Blacha malowana na kolor szary RAL 7035 proszkowo farbą epoksydowo-poliestrową

PARAMETRY FUNKCJONALNE

Rodzaj instalacji: w pomieszczeniach	Drzwiczki (poza wersją IP30) dostarczane zdemontowane w opakowaniu zabezpieczającym
Pojemność: 24 moduły EN 50022 w rzędzie	Montaż drzwiczek (z wyjątkiem wersji IP30) z odwracalnym otwieraniem (prawa lub lewa strona) Przygotowane pod instalację zamka zabezpieczającego z kluczem
Wymowana rama ze słupkami z blachy cynkowanej z perforacją o odstępnie 25 mm do montażu zestawów do instalacji urządzeń	Panel przedni z materiału izolacyjnego (szary RAL 7035) z szybkozłączką z ergonomicznym uchwytem
Głębokość montażu podtynkowego d = 105 mm do instalacji również w ścianach kartonowo-gipsowych, z wykorzystaniem odpowiedniego uchwytu (GW 47 197)	Obudowa z uchwytami do mocowania na ścianie i otworami po każdej stronie do wprowadzania przewodów

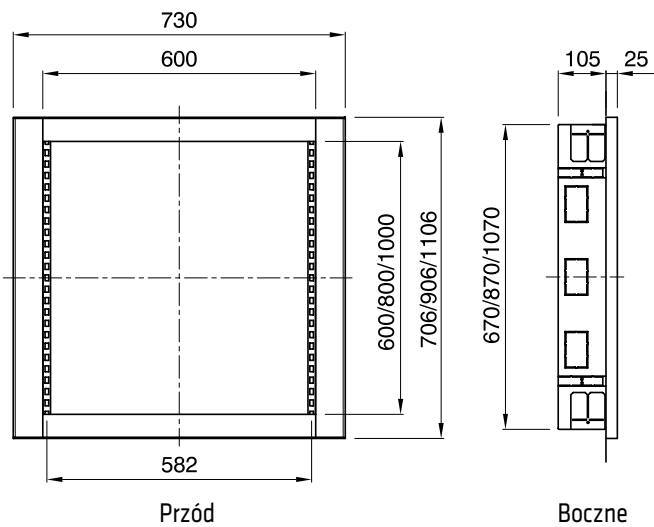
Tabele wymiarów

ROZDZIELNICE IP40

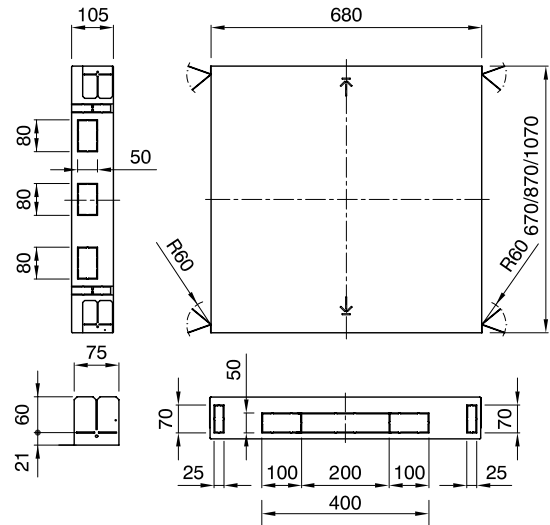


47 CVX 160 I

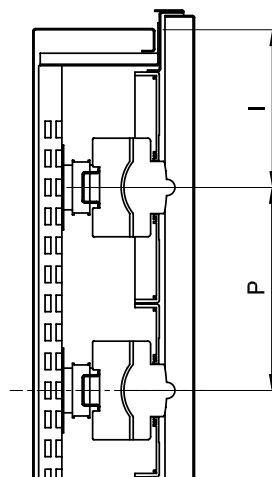
ROZDZIELNICE IP40



WYMIARY OBUDOWY

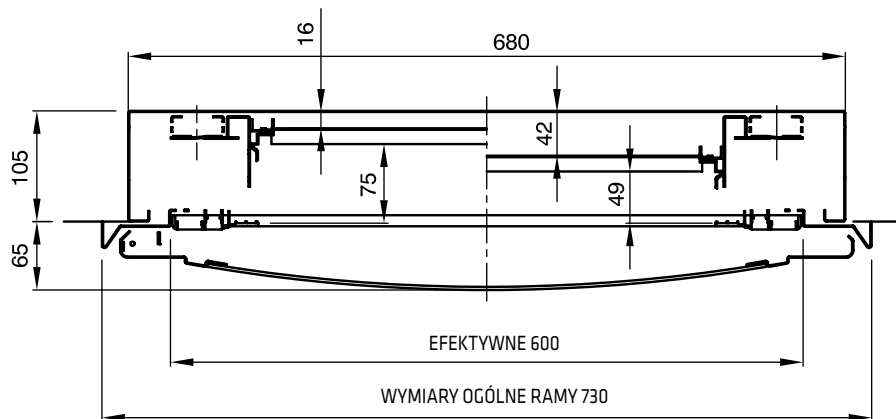


DOLNE/GÓRNE WYMIARY OGÓLNE W ZALEŻNOŚCI OD ODLEGŁOŚCI

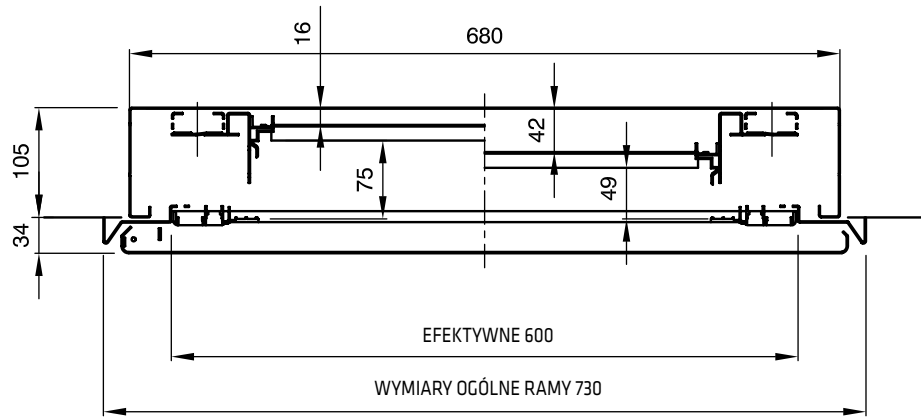


P	I
150	111
200	136

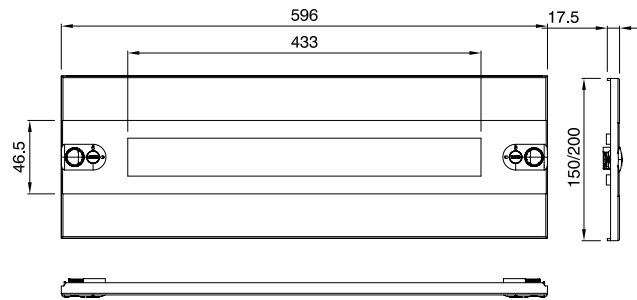
REGULACJA SZYNY (DRZWICZKI SZKLANE)



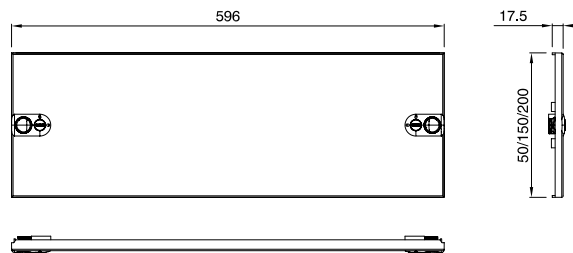
REGULACJA SZYNY (DRZWICZKI PEŁNE)



PANELE Z OKIENKIEM

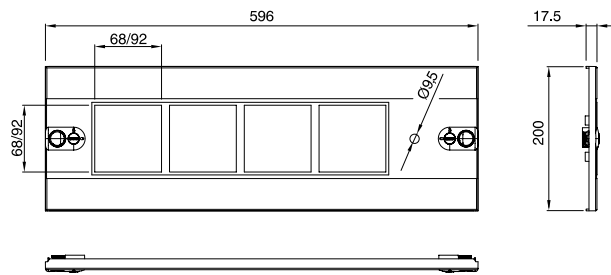


PANELE PEŁNE

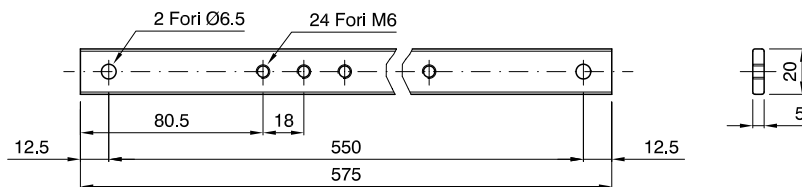


47 CVX 160 I







PANELE OPRZYRZĄDOWANIA



SZYNA UZIEMIĄCA


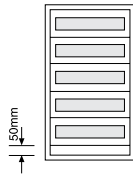
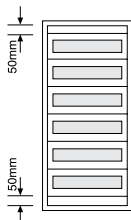


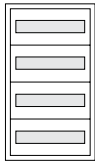

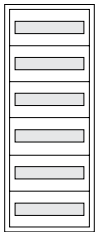


Tabele doboru

KONSTRUKCJE CVX 160 E						
PARAMETRY OGÓLNE		KONSTRUKCJE				
In: do 160 A Pojemność: 24 moduły w rzędzie Instalacja środowisko w pomieszczeniach Kolor: Szary RAL 7035		600x600 mm	600x800 mm	600x1000 mm	600x1200 mm	
WYM. FUNKCJONALNE (Dł.xWys.)						
IP 30	Bez drzwiczek 	GW 47 001 E	GW 47 002 E	GW 47 003 E	GW 47 004 E	
	IP 40	Drzwiczki szklane 	GW 47 011 E	GW 47 012 E	GW 47 013 E	GW 47 014 E
Drzwiczki pełne 		GW 47 021 E	GW 47 022 E	GW 47 023 E	GW 47 024 E	
IP 55	Drzwiczki szklane 	GW 47 031 E	GW 47 032 E	GW 47 033 E	GW 47 034 E	
	Drzwiczki pełne 	GW 47 041 E	GW 47 042 E	GW 47 043 E	GW 47 044 E	
IP 65	Drzwiczki pełne 	-	GW 47 062 E	GW 47 063 E	GW 47 064 E	

UWAGA: kody nie zawierają szyny DIN i paneli przednich.

* Kody zawierają szynę DIN, panele przednie i akcesoria do mocowania.

PRZYKŁADY KONFIGURACJI ROZDZIELNICY					
LICZBA RZĘDÓW/MAX. LICZBA MODUŁÓW	Odstęp 150 mm	 <p>4 rzędy - 96 modułów*</p>	 <p>5 rzędów - 120 modułów*</p>	 <p>6 rzędów - 144 moduły*</p>	 <p>8 rzędów - 192 moduły*</p>
	Odstęp 200 mm	 <p>3 rzędy - 72 moduły*</p>	 <p>4 rzędy - 96 modułów*</p>	 <p>5 rzędów - 120 modułów*</p>	 <p>6 rzędów - 144 moduły*</p>


* Moduły EN 50022 (17,5 mm)

47 CVX 160 E

KONFIGURACJA ROZDZIELNICY CVX 160 E

Wysokość panelu przedniego (mm)	ZESTAW DO INSTALACJI URZĄDZENIA NA SZYNIE DIN I PANELI PRZEDNICH					ZESTAW SZYNY DIN			ZESTAW INSTALACJI WYŁĄCZNIKA KOMPAKTOWEGO
	Panele z okienkiem szyna EN 50022	Panele z okienkiem	Panele pełne	Panele do instrumentów	Pary zawiasów	Szyna EN 50022	Podwójna szyna EN 50022 (aluminium)	Szyna EN 50035	Do wyłączników kompaktowych
50	-	-	GW 47 173	-	-	-	-	-	-
150	GW 47 171	GW 47 178	GW 47 174	-	GW 47 191	GW 47 181	GW 47 183	GW 47 182	GW 47 277 (MTX/M 160c)
200	GW 47 172	GW 47 179	GW 47 175	Narzędzia 72x72 GW 47 176					GW 47 278 (MTX/E 160)
				Narzędzia 96x96 GW 47 177	GW 47 279 (MTX/M 160c+BD 160c)				
					GW 47 280 (MTX/E 160+BD 160)				

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

Szyna uzziemienia	Wspornik korytek kablowych	Nakrętki kłatkowe	Płytki przepustu kablowego	Zaślepka modułu	Kieszonka na dokumenty	Zamek bezpieczeństwa z kluczem	Listwy zaciskowe uzziemienia
							
GW 47 193	GW 47 194 E	GW 47 195	GW 47 198 (Wyższy - Niższy)	GW 47 291	GW 46 447	GW 47 192*	GW 45 538

*Nie nadaje się do rozdzielni o stopniu ochrony IP65

DRZWICZKI ZAPASOWE

Wysokość funkcjonalna rozdzielni (mm)	IP 40		IP 55		IP 65
	Drzwiczki szklane	Drzwiczki pełne	Drzwiczki szklane	Drzwiczki pełne	Drzwiczki pełne
600					-
800	GW 47 111	GW 47 121	GW 47 131	GW 47 141	-
800	GW 47 112	GW 47 122	GW 47 132	GW 47 142	GW 47 162
1000	GW 47 113	GW 47 123	GW 47 133	GW 47 143	GW 47 163
1200	GW 47 114	GW 47 124	GW 47 134	GW 47 144	GW 47 164

47 CVX 160 E

Rozdzielnice naścienne do 160 A z demontowalną ramą

Seria CVX 160 E rozdzielnic montowanych natynkowo do 160 A umożliwia tworzenie konfiguracji dopasowanych do potrzeb specjalnych, od pojemności minimalnej 27 modułów do maksymalnej, wynoszącej 192 moduły, przy wyborze odpowiedniego zestawu instalacyjnego o odstępach 150 mm lub 200 mm. Ponadto demontowalna rama umożliwi okablowanie panelu, a następnie zainstalowanie okablowanej ramy wewnątrz metalowej obudowy, po ukończeniu instalacji.



KONSTRUKCJE

ROZDZIELNICE IP30



GW 47 002 E

ROZDZIELNICE MONOBLOK ZE STALI MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 BEZ DRZWICZEK - Z RAMĄ DEMONTOWALNĄ

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł x W x Gł (mm)	Konf. Imb.
GW 47 001 E	600x600x140	700x700x140	1
GW 47 002 E	600x800x140	700x900x140	1
GW 47 003 E	600x1000x140	700x1100x140	1
GW 47 004 E	600x1200x140	700x1300x140	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty w komplecie z wkrętami do montażu na ścianie. 2 płytki przepustów kablowych (górna i dolna) w komplecie z wkrętami mocującymi.

ROZDZIELNICE IP40



GW 47 014 E

ROZDZIELNICE MONOBLOK ZE STALI MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 DRZWICZKI BEZPIECZEŃSTWA Z WYGIĘTEGO DYMNEGO SZKŁA HARTOWANEGO, Z DWOMA ZAMKAMI - Z RAMĄ DEMONTOWALNĄ

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł x W x Gł (mm)	Konf. Imb.
GW 47 011 E	600x600x200	700x700x200	1
GW 47 012 E	600x800x200	700x900x200	1
GW 47 013 E	600x1000x200	700x1100x200	1
GW 47 014 E	600x1200x200	700x1300x200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty w komplecie z wkrętami do montażu na ścianie. 2 płytki przepustów kablowych (górna i dolna) w komplecie z wkrętami mocującymi. 2 klucze dwustronne.



GW 47 024 E

ROZDZIELNICE MONOBLOK ZE STALI MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 DRZWICZKI METALOWE PEŁNE Z DWOMA ZAMKAMI - Z RAMĄ DEMONTOWALNĄ

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł x W x Gł (mm)	Konf. Imb.
GW 47 021 E	600x600x170	700x700x170	1
GW 47 022 E	600x800x170	700x900x170	1
GW 47 023 E	600x1000x170	700x1100x170	1
GW 47 024 E	600x1200x170	700x1300x170	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty w komplecie z wkrętami do montażu na ścianie. 2 płytki przepustów kablowych (górna i dolna) w komplecie z wkrętami mocującymi. 2 klucze dwustronne.

47 CVX 160 E

ROZDZIELNICE IP55



GW 47 034 E

ROZDZIELNICE MONOBLOK ZE STALI MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 DRZWICZKI BEZPIECZEŃSTWA Z WYGIĘTEGO DYMNEGO SZKŁA HARTOWANEGO, Z DWOMA ZAMKAMI - Z RAMĄ DEMONTOWALNĄ

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł x W x Gł (mm)	Konf. lmb.
GW 47 031 E	600x600x200	700x700x200	1
GW 47 032 E	600x800x200	700x900x200	1
GW 47 033 E	600x1000x200	700x1100x200	1
GW 47 034 E	600x1200x200	700x1300x200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty w komplecie z wkrętami do montażu na ścianie. 2 płytki przepustów kablowych (górna i dolna) w komplecie z wkrętami mocującymi. 2 klucze dwustronne.
CHARAKTERYSTYKA: uszczelki założone na drzwi i na płytce przepustów kablowych.



GW 47 044 E

ROZDZIELNICE MONOBLOK ZE STALI MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 DRZWICZKI METALOWE PEŁNE Z DWOMA ZAMKAMI - Z RAMĄ DEMONTOWALNĄ

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł x W x Gł (mm)	Konf. lmb.
GW 47 041 E	600x600x170	700x700x170	1
GW 47 042 E	600x800x170	700x900x170	1
GW 47 043 E	600x1000x170	700x1100x170	1
GW 47 044 E	600x1200x170	700x1300x170	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty w komplecie z wkrętami do montażu na ścianie. 2 płytki przepustów kablowych (górna i dolna) w komplecie z wkrętami mocującymi. 2 klucze dwustronne.
CHARAKTERYSTYKA: uszczelki założone na drzwi i na płytce przepustów kablowych.

ROZDZIELNICE IP65



GW 47 064 E

ROZDZIELNICE MONOBLOK ZE STALI MALOWANEJ - KOLOR SZARY RAL 7035 DRZWICZKI METALOWE PEŁNE Z MECHANIZMEM ZAMKA DRAŻKOWEGO - Z RAMĄ DEMONTOWALNĄ

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł x W x Gł (mm)	Konf. lmb.
GW 47 062 E	600x800x170	700x900x170	1
GW 47 063 E	600x1000x170	700x1100x170	1
GW 47 064 E	600x1200x170	700x1300x170	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty w komplecie z wkrętami do montażu na ścianie. Klucz z zama.
CHARAKTERYSTYKA: uszczelki założone na drzwi. Pojedynczy zamek z mechanizmem drążkowym, z 4 trzpieniami mocującymi.

KONFIGURACJA FRONTU

ZESTAW INSTALACYJNY DO URZĄDZEŃ NA SZYNIE DIN



GW 47 172

ZESTAW INSTALACYJNY DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH (SERIA 90) I MCCB DO 160 A (SERIA MTX/M 160C, MTX/E 160) - W KOMPLECIE Z PANELAMI PRZEDNIMI Z OKIENKIEM I STANDARDOWĄ SZYNĄ DIN EN 50022 (DIN 35)

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Wymiary sekcji Wys.xGł. (mm)	Konf. lmb.
Moduły: 24			
GW 47 171	600x150	35x15	1/10
GW 47 172	600x200	35x15	1/8

DOSTARCZANE AKCESORIA: profil modułu zasłepiającego; para zawiasów; szyna DIN zgodna z normą EN 50022 (DIN 35) z blachy cynkowanej z regulacją głębokości.

CHARAKTERYSTYKA: panel z szybkozłączką, z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003. Przygotowanie paneli pod zawiasy obrotowe (w zestawie).

UWAGI: do montażu MTX MCCB z dodatkowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym należy zamówić specjalny zestaw do mocowania na szynie DIN.

Złącza wyłącznika nadmiarowo-prądowego i MCCB wymagają adaptera głębokości GWD3317.

GW47172 odpowiedni do urządzeń modułowych serii 90 i MTX/M 160c, MTX/M 160c z dodatkowym urządzeniem nadmiarowo-prądowym z obniżonym „L” i MTX/E 160.

ZESTAW INSTALACYJNY DO MOCOWANIA MCCB NA PANELU



GW 47 277

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 160 A (SERIA MTX/M 160C, MTX/E 160) W KOMPLECIE Z PERFOROWANYMI PANELAMI PRZEDNIMI I PŁYTAMI MOCUJĄCYMI

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm) Do MCCB	Liczba biegunów	Rodzaj	Instalacja	Konf. Imb.	
Moduły: 24						
GW 47 277	600x200	MTX/M 160c	3P - 4P	MCB	Poziomy	1/5
GW 47 278	600x200	MTX/E 160	3P - 4P	MCB	Poziomy	1/5
GW 47 279	600x200	MTX/M 160c	4P	MCB+ADD-ON RCD	Poziomy	1/5
GW 47 280	600x200	MTX/E 160	4P	MCB+ADD-ON RCD	Poziomy	1/5

DOSTARCZANE AKCESORIA: panele z blachy cynkowanej. Zestaw zawiasów; akcesoria do mocowania

CHARAKTERYSTYKA: panel przedni z szybkozłączką z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003; przygotowanie perforacji panelu do montażu pokrywy MCCB; proste mocowanie urządzeń dzięki gwintowanym tulejom na płycie montażowej; przygotowanie paneli do zawiasów obrotowych (w zestawie).

GW47279 nie nadaje się do dodatkowego urządzenia nadmiarowo-prądowego o obniżonym „L”.

ZESTAW INSTALACYJNY DO URZĄDZEŃ O WŁAŚCIWOŚCIACH DOPASOWANYCH DO WYMAGAŃ DANEGO KRAJU



GW 47 261

PANEL PRZEDNI W KOMPLECIE Z SZYNAMI MOCUJĄCYMI EN 50 022 I OBUDOWĄ DO OGRANICZNIKA POBORU MOCY ICP IN=40 A - NORMA HISZPAŃSKA

Kod	Odpowiada EN 50022	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Liczba modułów EN 50022 Sekc. ICP	Konf. Imb.
GW 47 261	36 modułów (2x18)	600x300	4	1/5

DOSTARCZANE AKCESORIA: obudowa do ogranicznika poboru mocy „ICP” o klasyfikacji UNESA 1407-D, CS-ICP 32. Profil modułu zaślepiającego, akcesoria do mocowania.

CHARAKTERYSTYKI: chromowana płyta metalowa przygotowana pod instalację wyłącznika sieciowego; możliwość instalowania urządzeń modułowych lub komponentów podłączonych do DIN na profilach bocznych EN 50022; panele z blachy malowanej (szary RAL 7035).



GW 47 262

PANEL PRZEDNI Z OKIENKIEM W KOMPLECIE Z SZYNAMI EN 44 682 I PŁYTAMI DO MOCOWANIA PODSTAW NOŚNYCH DO PRZEŁĄCZNIKA EDF BLUE TARIFF - STANDARD FRANCUSKI

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Możliwość stosowania	Odpowiada EN 50022	Konf. Imb.
GW 47 262	600x300	Blokada poleceń	24 moduły (2x18)	1/5

DOSTARCZANE AKCESORIA: profil modułu zaślepiającego. Akcesoria do mocowania Zestawu uziemiającego.

CHARAKTERYSTYKA: metalowa płyta chromowana przygotowana pod zainstalowanie wyłącznika głównego.

PANELE PRZEDNIE



GW 47 179

PANELE PRZEDNIE Z OKIENKIEM DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Konf. Imb.
Moduły: 24		
GW 47 178	600x150	1/10
GW 47 179	600x200	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: profil modułu zaślepiającego. Para zawiasów.

CHARAKTERYSTYKA: panel przedni z szybkozłączką, z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003; przygotowanie paneli pod zawiasy obrotowe (w zestawie).

47 CVX 160 E



GW 47 175

PANELE PRZEDNIE PEŁNE

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Konf. lmb.
Moduły: 24		
GW 47 173	600x50	1/10
GW 47 174	600x150	1/10
GW 47 175	600x200	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: Para zawiasów.

CHARAKTERYSTYKA: panel przedni z szybkozłączką, z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003. Przygotowanie paneli, za wyjątkiem GW47173, pod zawiasy obrotowe (w zestawie)



GW 47 177

PANELE PRZEDNIE DO INSTRUMENTÓW POMIAROWYCH I WYŁĄCZNIKÓW TRZYPOZYCZYJNYCH

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Liczba wyłączników trzypozycyjnych x Ø otworu	Liczba instrumentów x wymiary	Konf. lmb.
Moduły: 24				
GW 47 176	600x200	1 Ø9,5 mm	4 72x72 mm	1/10
GW 47 177	600x200	1 Ø9,5 mm	4 96x96 mm	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: para zawiasów.

ZASTOSOWANIA: instalacja amperomierzy, woltmierzów, przełączników trzypozycyjnych woltmierz/amperomierz oraz przełączników upływu do ziemi dla rozdzielnic.

CHARAKTERYSTYKA: panel przedni z szybkozłączką, z materiału izolacyjnego w kolorze szarym RAL 7035, z ergonomicznym uchwytem niebieskim RAL 5003; przygotowanie paneli pod zawiasy obrotowe (w zestawie).

KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA

ZESTAW SZYNY DIN



GW 47 181

SZYNY DIN DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH I ZACISKÓW W KOMPLECIE Z UCHWYTAMI I PODPORAMI DO MONTAŻU

Kod	Wymiary sekcji Wys.xGł. (mm)	Profil	Materiał	Konf. lmb.
Moduły: 24				
GW 47 181	35x15	EN 50022 (DIN 35)	Metal cynkowany	1/10
GW 47 183	2x(35x7,5)	Podwójna EN 50022 (DIN 35)	Aluminium	1/10
GW 47 182	32x15	EN 50035 (G 32)	Metal cynkowany	1/10

PANELE MONTOWANE OD TYŁU



GW 47 186

PANELE MONTOWANE OD TYŁU DO URZĄDZEŃ INNYCH NIŻ MODUŁOWE W KOMPLECIE Z PODPORAMI MONTAŻOWYMI

Kod	Wymiary Dł.xWys. (mm)	Liczba opasek mocujących	Konf. lmb.
Moduły: 24			
GW 47 186	600x200	2	1/5
GW 47 187	600x400	4	1/5

DOSTARCZANE AKCESORIA: uchwyty podporowe i odpowiednie akcesoria mocujące.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość regulowania głębokości panelu; panel metalowy cynkowany ognioowo o grubości 15/10 mm.

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

AKCESORIA



GW 47 191

PARA ZAWIASÓW DO PANELI PRZEDNICH

Kod	Typ mocowania	Kąt otwarcia	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW 47 191	Zacisk	90°	Do paneli o wysokości H powyżej 50 mm	1/20

DOSTARCZANE AKCESORIA: 1 zaślepka zamykająca panel.

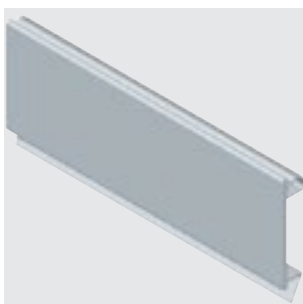


GW 47 194 E

PARA PODPÓR DO MOCOWANIA KORYTEK KABLOWYCH

Kod	Typ mocowania	Ilość	Konf. Imb.
GW 47 194 E	Wpinany profil funkcjonalny	2 szt.	1/20

ZASTOSOWANIA: montaż korytek kablowych o szerokości do 60 mm pionowo i do 40 mm poziomo.

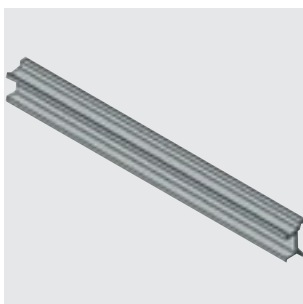


GW 47 291

PROFIL MODUŁU ZAŚLEPIAJĄCEGO Z TWORZYWA - KOLOR SZARY RAL 7035

Kod	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
GW 47 291	24	10

CHARAKTERYSTYKA: zacisk mocujący do perforowanych paneli przednich DIN.



GW D3 317

ADAPTER DOPASOWANIA GŁĘBOKOŚCI

Kod	Długość (mm)	Konf. Imb.
GW D3 317	600	1

CHARAKTERYSTYKA: adapter z tworzywa sztucznego kompensujący różną głębokość instalacji szyny DIN EN 50022 urządzeń modułowych (seria 90) i wyłączników kompaktowych (seria MSX).

47 CVX 160 E



GW 47 193

PERFOROWANA I GWINTOWANA SZYNA UZIEMIĄJĄCA

Kod	Wymiary Dł.xWys.xGł. (mm)	Liczba/średnica otworów gwintowanych	Odstęp nawiercania	Do rozdzielnic	Konf. Imb.
GW 47 193	575x20x5	24xM6	18 mm	Montaż podtynkowy i natynkowy	1/5

DOSTARCZANE AKCESORIA: akcesoria do mocowania. (2 wkręty i 2 nakrętki klatkowe M6) 24 wkręty cynowane M6.



GW 46 447

PRZYLEPNA KIESZEŃ NA DOKUMENTY

Kod	Wymiary Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 46 447	230x310	1/10



GW 47 192

ZAMEK BEZPIECZEŃSTWA

Kod	Parametry	Konf. Imb.
GW 47 192	Typ Yale	1/10

UWAGA: zamek jest wyposażony w dwa identyczne klucze
Nie jest odpowiedni do wersji IP65.



GW 47 195

NAKRĘTKA KLATKOWA

Kod	Parametry	Konf. Imb.
GW 47 195	Stal cynkowana	10/100

ZASTOSOWANIA: nadaje się do montażu korytek kablowych i akcesoriów na profilu funkcjonalnym.

CZĘŚCI ZAMIENNE


GW 47 114

DRZWICZKI Z DYMNEGO WYGIĘTEGO HARTOWANEGO SZKŁA BEZPIECZNEGO DO ROZDZIELNIC IP40

Kod	Do rozdzielnic Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 47 111	600x600	1
GW 47 112	600x800	1
GW 47 113	600x1000	1
GW 47 114	600x1200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 bolce mocujące, 2 klucze dwustronne.


GW 47 124

DRZWI PEŁNE Z BLACHY MALOWANEJ DO ROZDZIELNIC IP40

Kod	Do rozdzielnic Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 47 121	600x600	1
GW 47 122	600x800	1
GW 47 123	600x1000	1
GW 47 124	600x1200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 bolce mocujące, 2 klucze dwustronne.


GW 47 134

DRZWICZKI Z DYMNEGO WYGIĘTEGO HARTOWANEGO SZKŁA BEZPIECZNEGO DO ROZDZIELNIC IP55

Kod	Do rozdzielnic Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 47 131	600x600	1
GW 47 132	600x800	1
GW 47 133	600x1000	1
GW 47 134	600x1200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 bolce mocujące, 2 klucze dwustronne.


GW 47 144

DRZWI PEŁNE Z BLACHY MALOWANEJ DO ROZDZIELNIC IP55

Kod	Do rozdzielnic Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 47 141	600x600	1
GW 47 142	600x800	1
GW 47 143	600x1000	1
GW 47 144	600x1200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 bolce mocujące, 2 klucze dwustronne.


GW 47 164

DRZWICZKI PEŁNE Z MALOWANEJ BLACHY STALOWEJ DO ROZDZIELNIC IP65 WYPOSAŻONE W ZAMKNIĘCIA Z MECHANIZMEM DRAŻKOWYM.

Kod	Do rozdzielnic Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW 47 162	600x800	1
GW 47 163	600x1000	1
GW 47 164	600x1200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 bolce mocujące. Klucz w zama.

47 CVX 160 E



GW 47 198

PŁYTA PRZEPUSTU KABLOWEGO - KOLOR NIEBIESKI RAL 5003

Kod	Opis	Liczba sztuk	Materiał	Konf. Imb.
GW 47 198	Płyta górna/dolna	1	Tworzywa sztuczne	1/10



INSTALACJA BEZ WKRĘTÓW I NARZĘDZI



Podpory mocujące zaprojektowano w sposób umożliwiający montaż bez wkrętów dzięki przygotowanym fabrycznie otworom na bokach funkcyjnych. Ponadto innowacyjna podpora umożliwia zamocowanie szyn DIN na uchwytych oraz regulację ich głębokości bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi.

SZYBKE MOCOWANIE PANELI IZOLACYJNYCH



Panele przednie wykonane z tworzywa umożliwiają szybkie mocowanie dwiema wkładkami z ¼ obrotu i nie jest konieczne podłączanie uziemienia. Cała seria jest wyposażona w zestaw do instalowania zawiasów na panelu przednim.

WYTRZYMAŁOŚĆ I DESIGN



Dopracowany design i specjalne wygięta szyba drzwiczek umożliwiają instalowanie rozdzielnic również w eleganckim otoczeniu, jak i w sektorach zaawansowanych usług, dzięki zapewnionej wytrzymałości.

Dane techniczne

CVX 160 E	
Właściwości elektryczne	Parametry mechaniczne
Normy: EN 61439-1 e EN 61439-2 (rozdzielnice okablowane), EN 62208, EN 60670-1 e EN 60670-24 (puste obudowy)	Stopień ochrony: IP 30 bez drzwiczek
Prąd znamionowy (In): do 160 A	IP40 przy drzwiczkach szklanych/pełnych
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue): do 500 V AC	IP55 przy drzwiczkach szklanych/pełnych
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui): do 500 V AC	IP 65 przy drzwiczkach pełnych
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp): 6 kV 1,2/50 μs	Odporność na uderzenia: IK 07 dla drzwiczek szklanych
Znamionowy warunkowy prąd zwarciaowy (Icc): 10 kA	Panele przednie IK 09 z tworzywa
Znamionowy szczytowy wytrzymały prąd (Ipk): 17 kA	IK 10 dla obudowy metalowej
Znamionowy wytrzymały prąd chwilowy (Icw): 10 kA (1s)	Temperatura pracy: -5°C - 40°C
Zabezpieczenie przed kontaktem pośrednim: obudowa metalowa przygotowana pod podłączenie uziemienia	Temperatura przechowywania: -25°C - 55°C
	Obudowa z blachy stalowej: 10/10 mm grubości
	Drzwiczki z blachy stalowej: 12/10 mm grubości
	Montowane od tyłu panele z blachy cynkowanej ogniowo: 15/10 mm grubości
	Blacha malowana na kolor szary RAL 7035 proszkowo farbą epoksydowo-poliestrową

PARAMETRY FUNKCJONALNE

Rodzaj instalacji: w pomieszczeniach

24 moduły EN 50022 w rzędzie

Panel przepustu kablowego (z wyjątkiem wersji IP65) z materiału izolacyjnego, kolor niebieski RAL 5003

Wymowana rama z blachy cynkowanej z perforacją o odstępach 25 mm do montażu zestawów do instalacji urządzeń

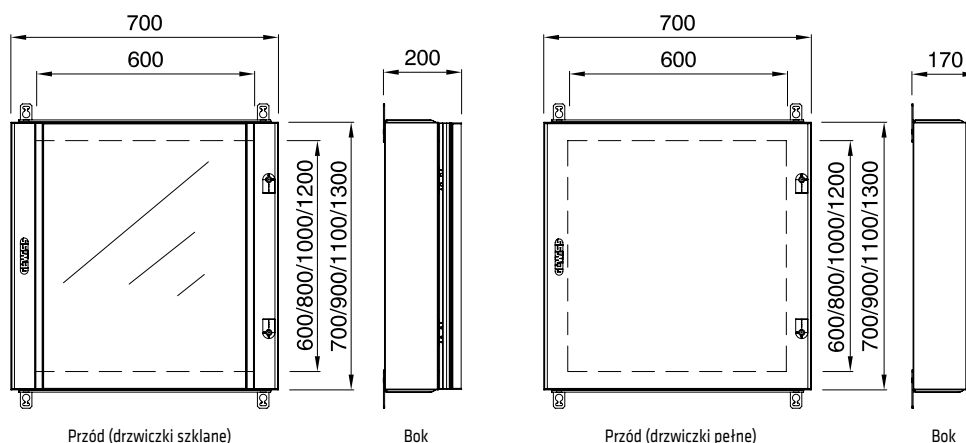
Drzwiczki (poza wersją IP30) dostarczane zdemontowane w opakowaniu zabezpieczającym

Mocowanie drzwi (z wyjątkiem wersji IP30) z otwieraniem odwracalnym

(prawa lub lewa strona). Przygotowane pod instalację zamka zabezpieczającego z kluczem.

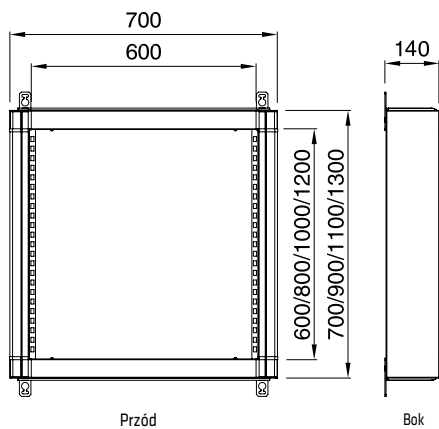
Tabele wymiarów

ROZDZIELNICE IP40/55

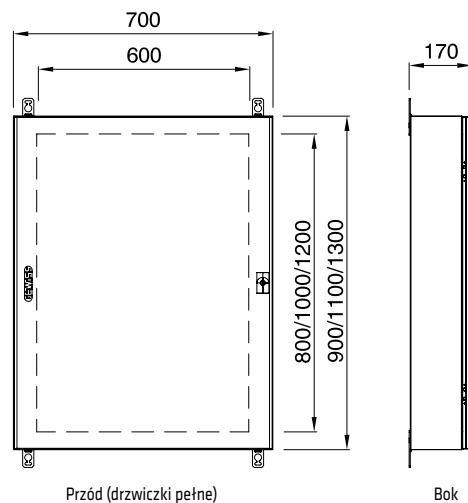


47 CVX 160 E

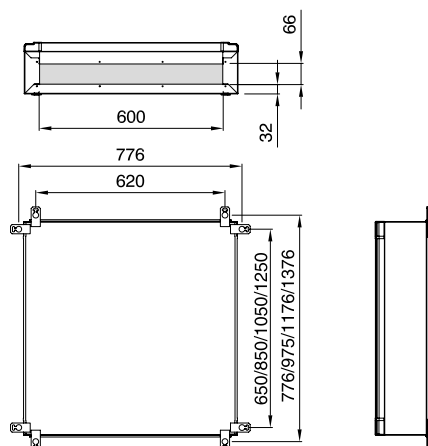
ROZDZIELNICE IP30



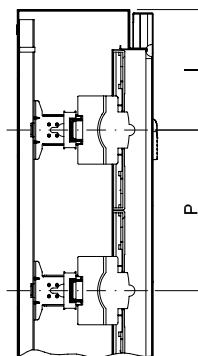
ROZDZIELNICE IP65



WEJŚCIE PRZEWODU (Z WYJĄTKIEM WERSJI IP65) I ODLEGŁOŚĆ ŚRODKOWA MOCOWANIA

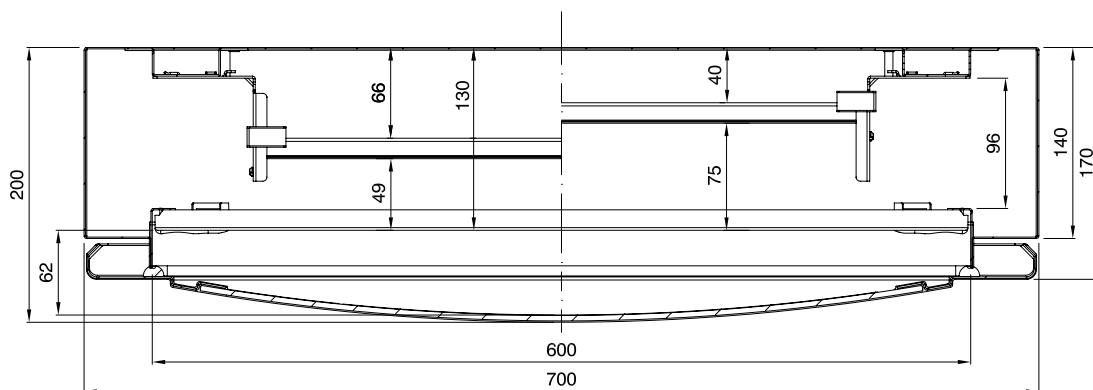


DOLNE/GÓRNE WYMIARY OGÓLNE W ZALEŻNOŚCI OD ODLEGŁOŚCI

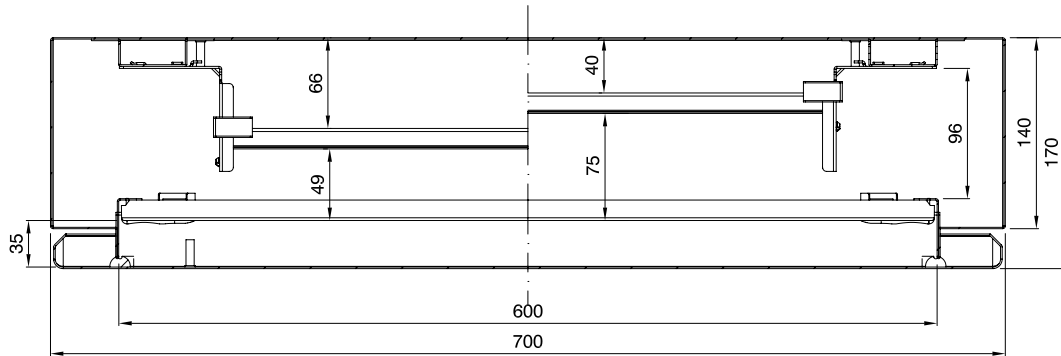


P	I
150	125
200	150

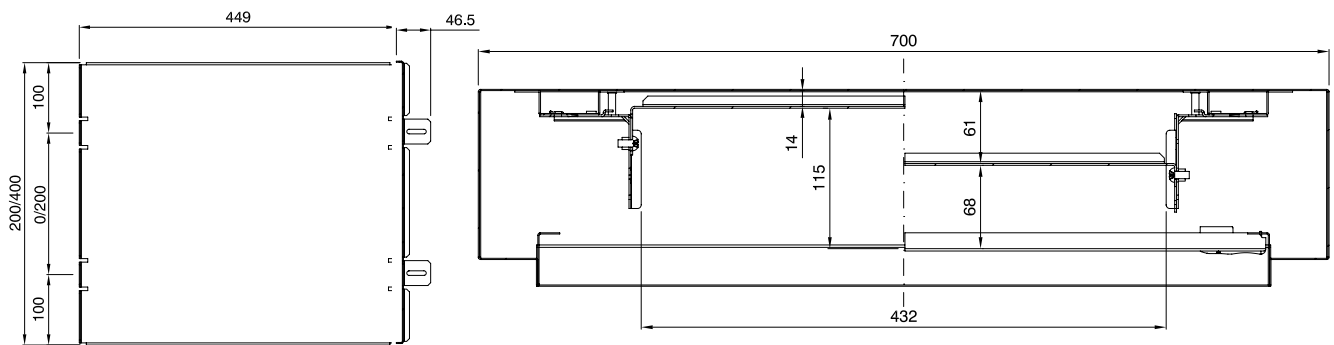
REGULACJA SZYNY (DRZWICZKI SZKLANE)



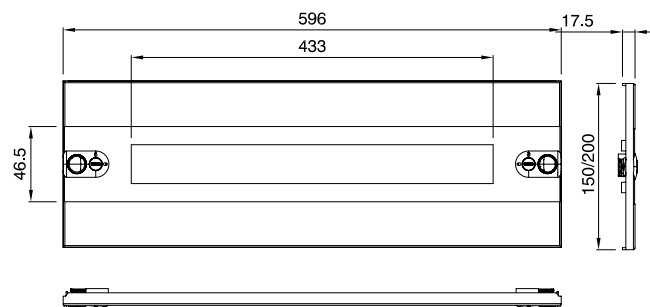
REGULACJA SZYNY (DRZWICZKI PEŁNE)



PANEL MONTOWANY OD TYŁU I REGULACJA

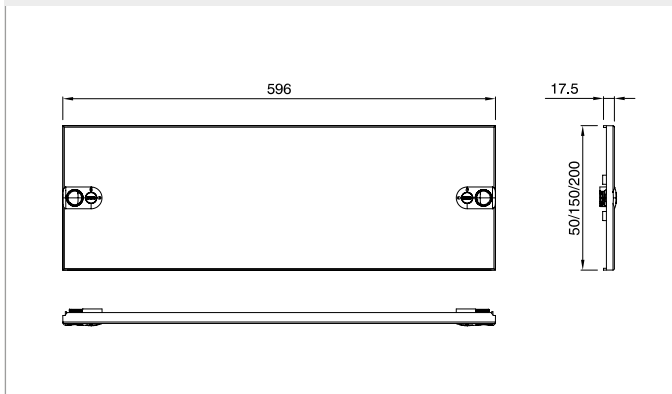


PANELE Z OKIENKIEM

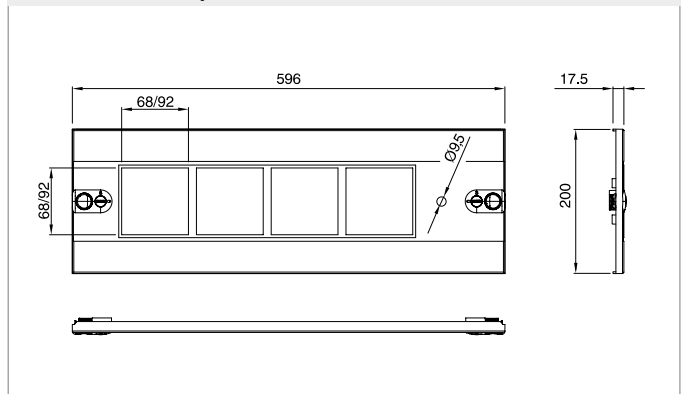


47 CVX 160 E

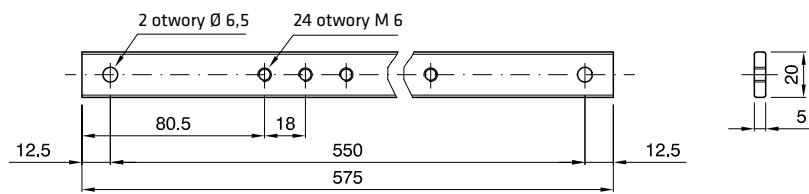
PANELE PEŁNE

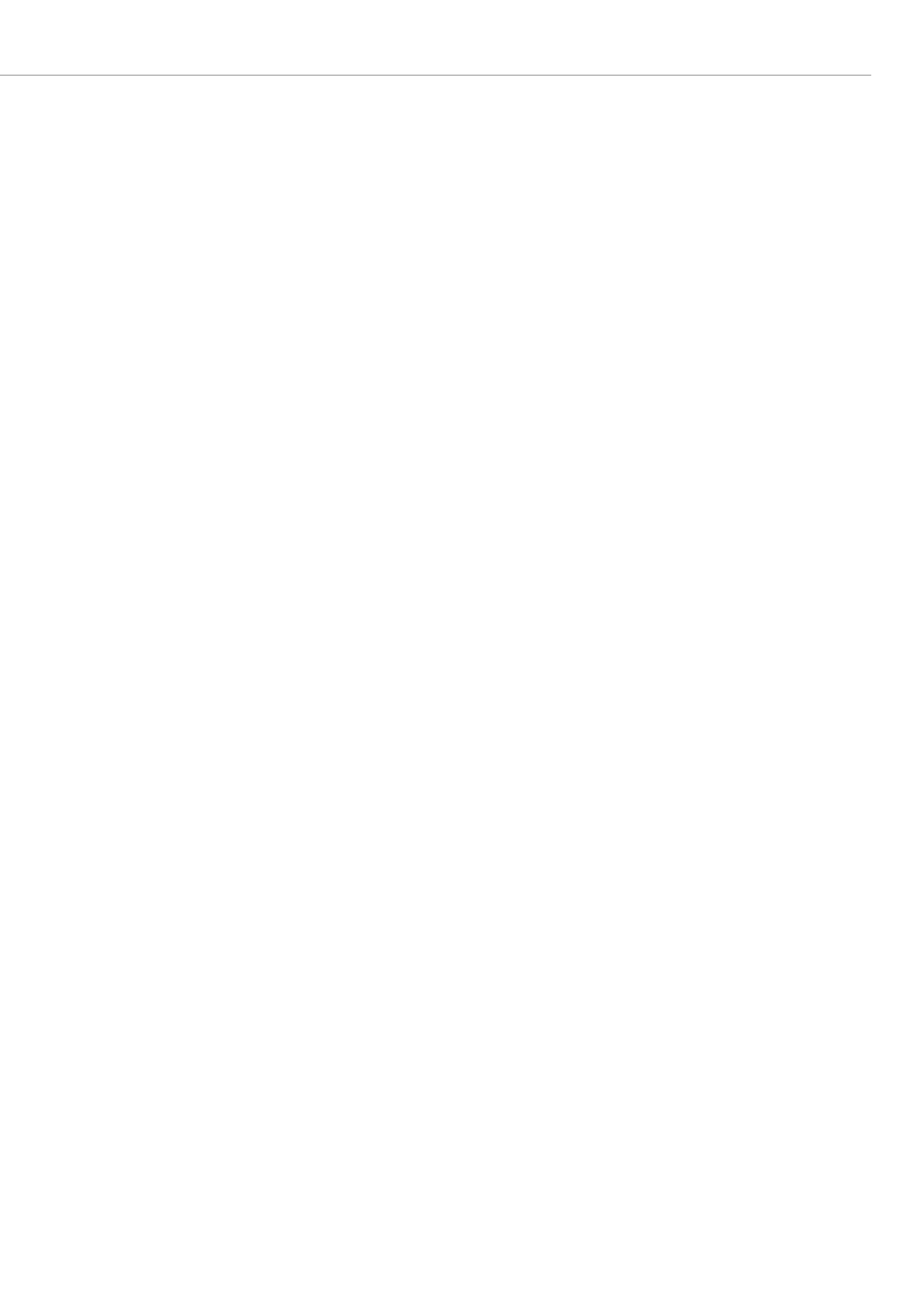


PANELE OPRZYRZĄDOWANIA











SZYNA UZIEMIAJĄCA





QDX 630 L

Tabele doboru

KONSTRUKCJE NAŚCIENNE QDX 630 L						
WYM. FUNKCYJONALNE (Szer.xWys.)		600x1000 mm	600x1200 mm	850x1000 mm		
GŁĘBOKOŚĆ		200 mm				
Pojemność modułowa	Odstęp 150mm	144 mod. (24x6)	192 mod. (24x8)	144 mod. (24x6)	210 mod. (35x6)	
	Odstęp 200 mm	120 mod. (24x5)	144 mod. (24x6)	120 mod. (24x5)	175 mod. (35x5)	
Ramy tylne		GW D3 015	GW D3 016	GW D3 017		
Podstawy i płyty szczytowe		GW D3 001	GW D3 001	GW D3 002		
Słupki frontowe		GW D3 007	GW D3 008	GW D3 007		
Panele boczne		GW D3 011	GW D3 012	GW D3 011		
Drzwiczki szklane		GW D3 021	GW D3 022	GW D3 023		
Drzwi pełne		GW D3 025	GW D3 026	GW D3 027		
Przedział wewnętrzny		-	-	GW D3 031		
Zestaw do montażu obok siebie						









UWAGA: Konstrukcje o szerokości 850 mm można stosować jako konstrukcje 24-modułowe plus przedział wewnętrzny, dodając odpowiedni zestaw przedziału wewnętrznego.
 UWAGA: Konstrukcje o szerokości 300 mm to przedziały zewnętrzne przeznaczone na przewody, listwę zaciskową lub system szyn łączeniowych.

KONSTRUKCJE NAŚCIENNE QDX 630 L

850x1200 mm		300x1000 mm		300x1200 mm
		200 mm		
192 mod. (24x6)	280 mod. (35x8)	-	-	-
144 mod. (24x6)	210 mod. (35x6)	-	-	-
GW D3 018		GW D3 019		GW D3 020
GW D3 002		GW D3 003		GW D3 003
GW D3 008		GW D3 009		GW D3 010
GW D3 012		GW D3 011		GW D3 012
GW D3 024		-		-
GW D3 028		GW D3 029		GW D3 030
GW D3 033		-		-

GW D3 035

QDX 630 L






KONSTRUKCJE MONTOWANE NA PODŁODZE QDX 630 L							
WYM. FUNKCJONALNE (Szer.xWys.)		600x1600 mm		600x1800 mm		600x2000 mm	
GŁĘBOKOŚĆ		200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Pojemność modułowa	Odstęp 150mm	240 mod. (24x10)		288 mod. (24x12)		312 mod. (24x13)	
	Odstęp 200 mm	192 mod. (24x8)		216 mod. (24x9)		240 mod. (24x10)	
Ramy tylne		GW D3 059		GW D3 060		GW D3 061	
Podstawy i płyty szczytowe		GW D3 041	GW D3 042	GW D3 041	GW D3 042	GW D3 041	GW D3 042
Słupki frontowe		GW D3 047		GW D3 048		GW D3 049	
Panele boczne		GW D3 053	GW D3 054	GW D3 055	GW D3 056	GW D3 057	GW D3 058
Drzwiczki szklane		GW D3 068		GW D3 069		GW D3 070	
Drzwi pełne		GW D3 074		GW D3 075		GW D3 076	
Przedział wewnętrzny		-		-		-	
Zestaw do montażu obok siebie							

UWAGA: Konstrukcje o szerokości 850 mm można stosować jako konstrukcje 24-modułowe plus przedział wewnętrzny, dodając odpowiedni zestaw przedziału wewnętrznego.

KONSTRUKCJE MONTOWANE NA PODŁOŻE QDX 630 L

KONSTRUKCJE MONTOWANE NA PODŁOŻE QDX 630 L											
850x1600 mm				850x1800 mm				850x2000 mm			
200 mm		300 mm		200 mm		300 mm		200 mm		300 mm	
240 mod. (24x10)	350 mod. (35x10)	240 mod. (24x10)	350 mod. (35x10)	288 mod. (24x12)	420 mod. (35x12)	288 mod. (24x12)	420 mod. (35x12)	312 mod. (24x13)	455 mod. (35x13)	312 mod. (24x13)	455 mod. (35x13)
192 mod. (24x8)	280 mod. (35x8)	192 mod. (24x8)	280 mod. (35x8)	216 mod. (24x9)	315 mod. (35x9)	216 mod. (24x9)	315 mod. (35x9)	240 mod. (24x10)	350 mod. (35x10)	240 mod. (24x10)	350 mod. (35x10)
GW D3 062				GW D3 063				GW D3 064			
GW D3 043		GW D3 044		GW D3 043		GW D3 044		GW D3 043		GW D3 044	
GW D3 047				GW D3 048				GW D3 049			
GW D3 053		GW D3 054		GW D3 055		GW D3 056		GW D3 057		GW D3 058	
GW D3 071				GW D3 072				GW D3 073			
GW D3 077				GW D3 078				GW D3 079			
GW D3 083		GW D3 084		GW D3 085		GW D3 086		GW D3 087		GW D3 088	
GW D3 035											

QDX 630 L

PRZEDZIAŁ ZEWNĘTRZNY QDX 630 L							
WYM. FUNKCYJONALNE (Szer.xWys.)		400x1600 mm		400x1800 mm		400x2000 mm	
GŁĘBOKOŚĆ		200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Ramy tylne		GW D3 065		GW D3 066		GW D3 067	
Podstawy i płyty szczytowe		GW D3 045	GW D3 046	GW D3 045	GW D3 046	GW D3 045	GW D3 046
Słupki frontowe		GW D3 050		GW D3 051		GW D3 052	
Panele boczne		GW D3 053	GW D3 054	GW D3 055	GW D3 056	GW D3 057	GW D3 058
Drzwi pełne		GW D3 080		GW D3 081		GW D3 082	

QDX 630 L

Rozdzielnice modułowe do 630 A - IP 43

Seria QDX 630 L rozdzielnic modułowych jest dostępna zarówno w wariantcie naściennym, jak i podłogowym. Oba rozwiązania łączy ta sama koncepcja, akcesoria oraz szybkie i łatwe tryby okablowania. Możliwe jest również okablowanie z „całkowicie otwartą konstrukcją”, a następnie kończony jest montaż rozdzielnic.



KONSTRUKCJE - STOPIEŃ OCHRONY Z DRZWICZKAMI IP43

ROZDZIELNICE NAŚCIENNE



GW D3 002

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 001	600x200	650x205	1
GW D3 002	850x200	850x205	1

WYPOSAŻENIE: 4 uchwyty do mocowania na ścianie.



GW D3 018

RAMY TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 015	600x1000	1
GW D3 016	600x1200	1
GW D3 017	850x1000	1
GW D3 018	850x1200	1

CHARAKTERYSTYKA: dół panelu wyposażony w demontowane ramy funkcjonalne, aby utworzyć przedział wewnętrzny (zestaw do przedziału wewnętrznego musi być zamawiany oddzielnie). Uszczelka IP43 jest już zainstalowana na dole.



GW D3 008

PARA SŁUPKÓW FRONTOWYCH

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys. (mm)	Wymiary zew. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 007	1000	1060	1
GW D3 008	1200	1260	1



GW D3 012

PARA PANELI BOCZNYCH

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 011	1000x200	1
GW D3 012	1200x200	1

ROZDZIELNICE MONTOWANE NA PODŁODZE



GW D3 044

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 041	600x200	650x230	1
GW D3 042	600x300	650x320	1
GW D3 043	850x200	850x230	1
GW D3 044	850x300	850x320	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 uchwyty do mocowania na ścianie.

Cokół z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie.

UWAGI: Wysokość cokółu Wys.=100 mm.



GW D3 064

RAMY TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 059	600x1600	1
GW D3 060	600x1800	1
GW D3 061	600x2000	1
GW D3 062	850x1600	1
GW D3 063	850x1800	1
GW D3 064	850x2000	1

CHARAKTERYSTYKA: dół panelu wyposażony w demontowane ramy funkcjonalne, aby utworzyć przedział wewnętrzny (zestaw do przedziału wewnętrznego musi być zamawiany oddzielnie).

Uszczelka IP43 jest już zainstalowana na dole.



GW D3 049

PARA SŁUPKÓW FRONTOWYCH

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys. (mm)	Wymiary zew. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 047	1600	1660	1
GW D3 048	1800	1860	1
GW D3 049	2000	2060	1



GW D3 058

PARA PANELI BOCZNYCH

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 053	1600x200	1
GW D3 054	1600x300	1
GW D3 055	1800x200	1
GW D3 056	1800x300	1
GW D3 057	2000x200	1
GW D3 058	2000x300	1

DRZWI


GW D3 073

DRZWICZKI SZKLANE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 021	600x1000	1
GW D3 022	600x1200	1
GW D3 023	850x1000	1
GW D3 024	850x1200	1
GW D3 068	600x1600	1
GW D3 069	600x1800	1
GW D3 070	600x2000	1
GW D3 071	850x1600	1
GW D3 072	850x1800	1
GW D3 073	850x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (pravo/lewo).

Dymne szkło hartowane.



GW D3 079

DRZWI PEŁNE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 025	600x1000	1
GW D3 026	600x1200	1
GW D3 027	850x1000	1
GW D3 028	850x1200	1
GW D3 074	600x1600	1
GW D3 075	600x1800	1
GW D3 076	600x2000	1
GW D3 077	850x1600	1
GW D3 078	850x1800	1
GW D3 079	850x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (pravo/lewo).

PRZEDZIAŁ WEWNĘTRZNY



GW D3 088

PRZEDZIAŁY WEWNĘTRZNE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys.xGł. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 031	850x1000x200	1
GW D3 033	850x1200x200	1
GW D3 083	850x1600x200	1
GW D3 084	850x1600x300	1
GW D3 085	850x1800x200	1
GW D3 086	850x1800x300	1
GW D3 087	850x2000x200	1
GW D3 088	850x2000x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: klucz trójkątny do otwierania drzwiczek przedziału wewnętrznego

CHARAKTERYSTYKA: możliwość montowania po prawej lub po lewej stronie rozdzielnic Szer.=850 mm.

PRZEDZIAŁ ZEWNĘTRZNY



GW D3 046

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 003	300x200	290x205	1
GW D3 045	400x200	400x230	1
GW D3 046	400x300	400x320	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty do mocowania na ścianie do GWD3003; 2 uchwyty do mocowania na ścianie do GWD3045 i GWD3046.

Cokół z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie do GWD3045 i GWD3046.

UWAGI: Wysokość cokołu Wys.=100 mm.

Przedział zewnętrzny można zmontować z konstrukcją używając specjalnego zestawu bocznego, zamawianego oddzielnie.



GW D3 067

RAMY TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 019	300x1000	1
GW D3 020	300x1200	1
GW D3 065	400x1600	1
GW D3 066	400x1800	1
GW D3 067	400x2000	1

CHARAKTERYSTYKA: Uszczelka już zainstalowana na dole IP43.



GW D3 009

PARA SŁUPKÓW FRONTOWYCH

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys. (mm)	Wymiary zew. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 009	1000	1060	1
GW D3 010	1200	1260	1
GW D3 050	1600	1660	1
GW D3 051	1800	1860	1
GW D3 052	2000	2060	1



GW D3 082

DRZWI PEŁNE

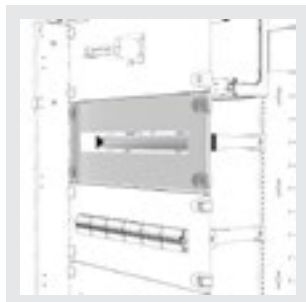
Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 029	300x1000	1
GW D3 030	300x1200	1
GW D3 080	400x1600	1
GW D3 081	400x1800	1
GW D3 082	400x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (prawo/lewo).

KONFIGURACJA FRONTU

INSTALACJA URZĄDZEŃ NA SZYNIE DIN



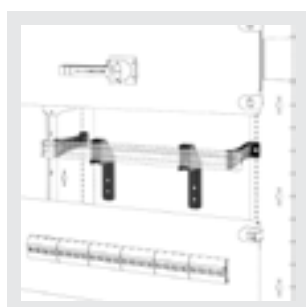
GW D3 302

PANELE Z OKIENKIEM Z SZYNĄ DIN

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Liczba modułów: 24		
GW D3 301	600x150	1
GW D3 302	600x200	1
GW D3 303	600x300	1
Liczba modułów: 35		
GW D3 304	850x150	1
GW D3 305	850x200	1
GW D3 306	850x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: podwójna szyna EN 50022 (DIN 35) aluminiowa.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.



GW D3 311

PARA UCHWYTÓW DO MOCOWANIA SZYNY DIN

Kod	Możliwość stosowania z konstrukcją D (mm)	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 311	200	Urządzenia modułowe seria 90	1
GW D3 312	200	MCCB MSX/D/M/c 160-250	1
GW D3 313	300	Urządzenia modułowe seria 90	1
GW D3 314	300	MCCB MSX/D/M/c 160-250	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 1 podpora poziomych korytek kablowych do GWD3311 i 2 podpory poziomych korytek kablowych do GWD3313. Podpory muszą być mocowane z tyłu podwójnej szyny EN 50022 (DIN 35).

UWAGA: GWD3313 i GWD3314 nie nadają się do zastosowania w rozdzielnicach naściennych.

WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE MSX INSTALOWANE NA PANELU



GW D3 504

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A W WERSJI MOCOWANEJ POZIOMO

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 501	Poziomy	MSX/M160c	600x200	1
GW D3 502	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 503	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	600x200	1
GW D3 504	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 505	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 509	Poziomy	MSX/M160c	850x200	1
GW D3 510	Poziomy	MSX/D125	850x200	1
GW D3 511	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	850x200	1
GW D3 512	Poziomy	MSXE160-250	850x200	1
GW D3 513	Poziomy	MSX/E/M400-630	850x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 517

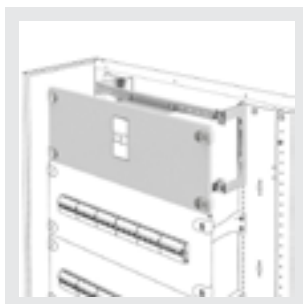
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A W WERSJI MOCOWANEJ PIONOWO

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 517	Pionowe	MSX/D/M/c 160-250	600x300	1
GW D3 518	Pionowe	MSXE160-250	600x300	1
GW D3 519	Pionowe	MSX/E/M400-630	600x400	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 523	Pionowe	MSX/D/M/c 160-250	850x300	1
GW D3 524	Pionowe	MSXE160-250	850x300	1
GW D3 525	Pionowe	MSX/E/M400-630	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 531

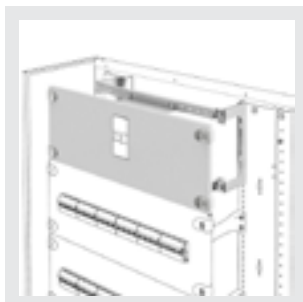
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A WERSJI MOCOWANEJ NA STAŁE Z BEZPOŚREDNIM UCHWYTEM OBROTOWYM

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 531	Poziomy	MSX/M160c	600x200	1
GW D3 532	Poziomy	MSX/M250c	600x200	1
GW D3 533	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 534	Poziomy	MSX/D160-250	600x200	1
GW D3 535	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 536	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 541

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A WERSJI MOCOWANEJ NA STAŁE Z URZĄDZENIEM OBSŁUGIWANYM SILNIKIEM

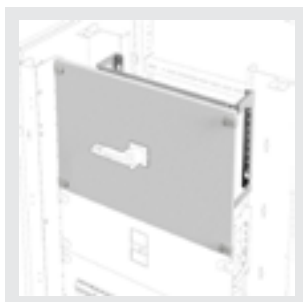
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 541	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 542	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	600x200	1
GW D3 543	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 544	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

ROZŁĄCZNIKI MSS INSTALOWANE NA PANELU



GW D3 553

ZESTAW INSTALACYJNY DO ROZŁĄCZNIKÓW DO 630 A WERSJA MOCOWANA NA STAŁE

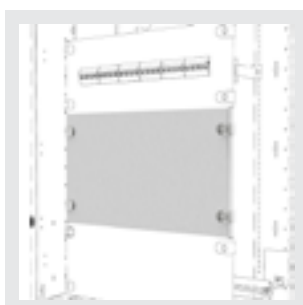
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 551	Poziome/Pionowe	250 MSS	600x300	1
GW D3 553	Poziome/Pionowe	630 MSS	600x400	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 552	Poziome/Pionowe	250 MSS	850x300	1
GW D3 554	Poziome/Pionowe	630 MSS	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

PANELE PRZEDNIE



GW D3 324

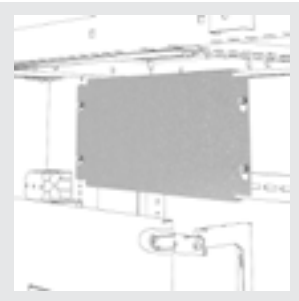
PANELE PRZEDNIE PEŁNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 321	600x100	1
GW D3 322	600x150	1
GW D3 323	600x200	1
GW D3 324	600x300	1
GW D3 325	600x400	1
GW D3 326	600x600	1
GW D3 327	850x100	1
GW D3 328	850x150	1
GW D3 329	850x200	1
GW D3 330	850x300	1
GW D3 331	850x400	1
GW D3 332	850x600	1

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA

PANELE MONTOWANE OD TYŁU

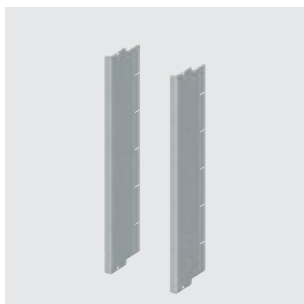


GW D3 336

PANEL MONTOWANY OD TYŁU DO URZĄDZEŃ INNYCH NIŻ MODUŁOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 336	600x200	1
GW D3 337	600x400	1
GW D3 338	600x600	1
GW D3 339	600x800	1
GW D3 340	600x1000	1
GW D3 341	850x200	1
GW D3 342	850x400	1
GW D3 343	850x600	1
GW D3 344	850x800	1
GW D3 345	850x1000	1

PRZEKŁADKI



GW D3 351

PRZEKŁADKI PIONOWE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Wys.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 351	1000x200	1
GW D3 352	1200x200	1
GW D3 355	1600x200	1
GW D3 356	1800x200	1
GW D3 357	2000x200	1
GW D3 358	1600x300	1
GW D3 359	1800x300	1
GW D3 360	2000x300	1

CHARAKTERYSTYKA: przekładki z tworzywa do konfiguracji Formatu 2 w przypadku szyn mocowanych w przedziale wewnętrznym i zewnętrznym.



GW D3 361

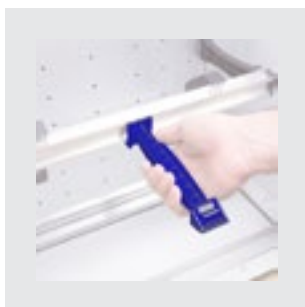
PRZEKŁADKI POZIOME

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 361	600x200	1
GW D3 362	850x200	1
GW D3 363	600x300	1
GW D3 364	850x300	1

CHARAKTERYSTYKA: metalowe przekładki wykorzystywane do podzielenia rozdzielnic na sekcje.

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

AKCESORIA

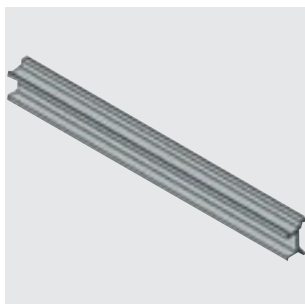


GW D3 316

NARZĘDZIE DO MOCOWANIA SZYNY DIN

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 316	Rozdzielnice ścienne i podłogowe	1

CHARAKTERYSTYKA: narzędzie potrzebne do montowania i demontażu podwójnej szyny (DIN 35) EN 50022 na uchwytych.

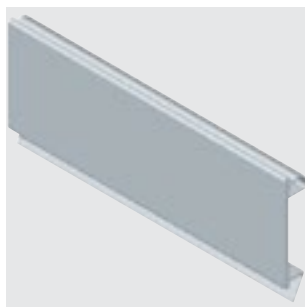


GW D3 317

ADAPTER DOPASOWANIA GŁĘBOKOŚCI

Kod	Długość (mm)	Konf. Imb.
GW D3 317	600	1

CHARAKTERYSTYKA: adapter z tworzywa sztucznego kompensujący różną głębokość instalacyjną szyny DIN EN 50022 urządzeń modułowych (seria 90) i wyłączników kompaktowych (seria MSX).



GW D3 318

<STYL P="MARGINES-LEWA:0CM; MARGINES-PRAWA:0CM">PARA OTWORÓW POKRYWY RZĘDOWEJ DIN</P>

Kod	Długość (mm)	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 318	1000	2	1

CHARAKTERYSTYKA: zacisk mocujący do paneli z okienkiem.

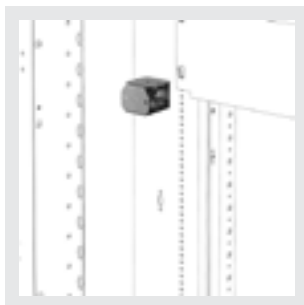


GW 45 413

PROFILE DIN

Kod	Wymiary sekcji Wys.xGł. (mm)	Profil	Konf. Imb.
Długość: 24 moduły			
GW 45 413	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1
GW 45 414	35x15	EN 50035 (G 32)	1
Długość: 35 moduły			
GW 45 418	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1
GW 45 419	35x15	EN 50035 (G 32)	1
Długość: 2000 mm			
GW 47 691	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1/5
GW 47 692	32x15	EN 50035 (G 32)	1/5

UWAGA: prowadnice DIN o 24 i 35 modułów są wyposażone w otwory mocujące.
Prowadnice DIN 2000 mm nie mają otworów mocujących.

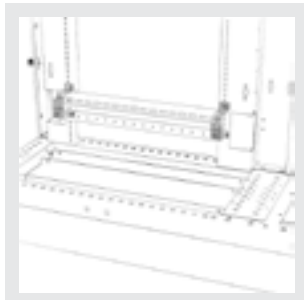


GW D3 426

PODPORY PIONOWE KORYTEK KABLOWYCH

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 426	4	1
GW D3 428	8	1

CHARAKTERYSTYKA: umożliwia instalowanie pionowych korytek kablowych o wysokości Wys.=40 mm, Wys.=60 mm lub Wys.=80 mm.
UWAGI: nie nadaje się do rozdzielnic o głębokości funkcjonalnej P= 200 mm.



GW D3 471

PARA PODPÓR DO POZIOMEJ LISTWY ZACISKOWEJ I SZYNY UZIEMIĄJĄCEJ

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 471	Rozdzielnice Dł.=600/850 mm	1



GW 46 448

ZESTAW WENTYLACYJNY

Kod	Stopień IP	Napięcie znamionowe	Otwór montażowy (mm)	Odległość środkowa wkrętów (mm)	Konf. Imb.
GW 46 448	IP44	230 V - 50 / 60 Hz	125x117	123x115	1/2

CHARAKTERYSTYKA: wentylator pobiera powietrze z zewnątrz i wprowadza je do rozdzielnic tworząc niewielkie nadciśnienie zapobiegające przenikaniu cząstek obcych. Maksymalna moc wentylatora 60 m³/h. Moc pobierana równa 20 W.

ZASTOSOWANIA: wentylacja wymuszona w krytycznych warunkach termicznych.

DOSTARCZANE AKCESORIA: szablon do nawiercania.



GW 46 471

ZESTAW NAPOWIETRZAJĄCY

Kod	Stopień IP	Otwór montażowy (mm)	Odległość środkowa wkrętów (mm)	Konf. Imb.
GW 46 471	IP44	125x117	123x115	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: szablon do nawiercania.



GW D3 401

DODATKOWE COKOŁY

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 401	400x200	1
GW D3 402	600x200	1
GW D3 403	850x200	1
GW D3 404	400x300	1
GW D3 405	600x300	1
GW D3 406	850x300	1

CHARAKTERYSTYKA: dodatkowy cokół z opcją sterowania (Wys.-100 mm) ułatwiający wprowadzanie przewodów i/lub podnoszący rozdzielnicę

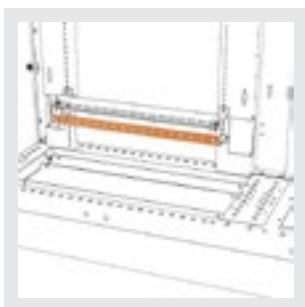


GW D3 035

ZESTAW DO MOCOWANIA OBOK SIEBIE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. lmb.
GW D3 035	Rozdzielnice ścienne i podłogowe	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: śruby mocujące i uszczelka.



GW 45 565

SZYNY UZIEMIAJĄCE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł. (mm)	Liczba/średnica otworów	Konf. lmb.
GW 45 565	600	13 otworów M6 i 2 otwory \varnothing 6 mm	1
GW 45 566	850	21 otworów M6 i 2 otwory \varnothing 6 mm	1

CHARAKTERYSTYKA: Miedziane szyny łączeniowe z profilu 25x4 z nawierconymi otworami gwintowanymi M6 (odstęp 25 mm).



GW 45 568

LISTWY ZACISKOWE UZIEMIENIA

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł. (mm)	Liczba zacisków i przekrój (mm ²)	Konf. Imb.
GW 45 568	600	2x(1x35+11x16+13x10)	1
GW 45 569	850	2x(1x35+11x16+13x10)	1

CHARAKTERYSTYKA: Miedziane szyny łączeniowe z profilu 10x7 z odstępami pomiędzy nawierconymi otworami 6,5 mm.



GW 46 447

KIESZEŃ NA DOKUMENTY Z SAMOPRZYLEPNEGO MATERIAŁU IZOLACYJNEGO Z ZESTAWEM PUSTYCH ETYKIET

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Konf. Imb.
GW 46 447	230x310	1/10

CHARAKTERYSTYKA: można zamocować we wszystkich obudowach Gewiss o wymiarach od 405x500x200 mm.



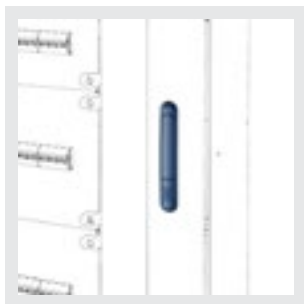
GW D3 441

UCHA DO PODNOSZENIA

Kod	Możliwość stosowania z konstrukcją D (mm)	Konf. Imb.
GW D3 441	200	1
GW D3 442	300	1

UWAGI: odpowiedni do rozdzielnic ściennych i podłogowych.

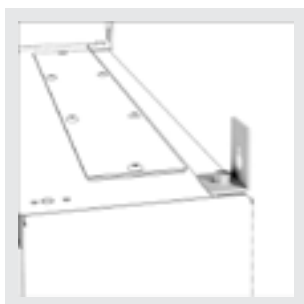
CZĘŚCI ZAMIENNE



GW D3 432

ZAMEK ZAPASOWY

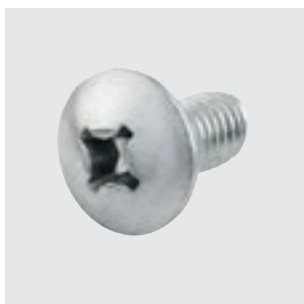
Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 431	Drzwi przedziału zewnętrznego	1
GW D3 432	Drzwiczki szklane/drzwiczki pełne	1



GW D3 452

ZAPASOWE UCHWYTY DO MOCOWANIA NA ŚCIANIE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 452	Rozdzielnice naścienne	1
GW D3 453	Rozdzielnice montowane na podłodze	1



GW D3 454

WKRĘTY ZAPASOWE

Kod	Typ wkrętów	Konf. Imb.
GW D3 454	M6x10 (25 szt.)	1
GW D3 455	M6x12 (25 szt.)	1



GW D3 457

ZAWIASY ZAPASOWE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 457	Panele przednie (10 szt.)	1

QDX 630 L



SZYNA DIN: SZYBKI
MONTAŻ I DEMONTAŻ



Wbudowany prosty system do natychmiastowego montażu bez wkrętów dzięki szybkiemu montażowi i demontażowi podwójnych przewodów DIN.

ŁATWA
KONSERWACJA



Niezależne mocowanie frontu i demontaż boków gwarantują najlepsze warunki pracy operatora.

ZINTEGROWANA
USZCZELKA



Uszczelka jest już zamontowana na rozdzielnicę bez konieczności stosowania rolki zewnętrznej.

Dane techniczne

QDX 630 L	
Parametry elektryczne	Parametry mechaniczne
Norma: EN 61439-1 i EN 61439-2 (rozdzielnice zmontowane), EN 62208 (puste obudowy)	Stopień ochrony: IP 30 bez drzwiczek
Prąd znamionowy (In): do 400 A (naścienne), do 630 A (podłogowe)	IP 43 z drzwiczkami szklanymi/pełnymi
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue): do 400 V AC	Odporność na uderzenia: IK 09 dla drzwiczek szklanych
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui): do 690 V AC	IK 10 dla drzwiczek pełnych
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp): 6-8-12 kV 1,2/50 μs	Temperatura pracy -5 °C ÷ 40 °C
Znamionowy wytrzymały prąd chwilowy (Icw): 25 kA (1s)	Temperatura przechowywania: -25 °C ÷ 55 °C
Zabezpieczenie przed kontaktem pośrednim: obudowa metalowa przygotowana pod podłączenie uzziemienia	Obudowa z blachy stalowej 15/10 mm grubości
	Grubość blachy cynkowanej akcesoriów: 20/10 mm
	Blacha malowana żywicami epoksydowymi proszkowymi po fosforacji szary RAL 7035 wykończenie teksturowane

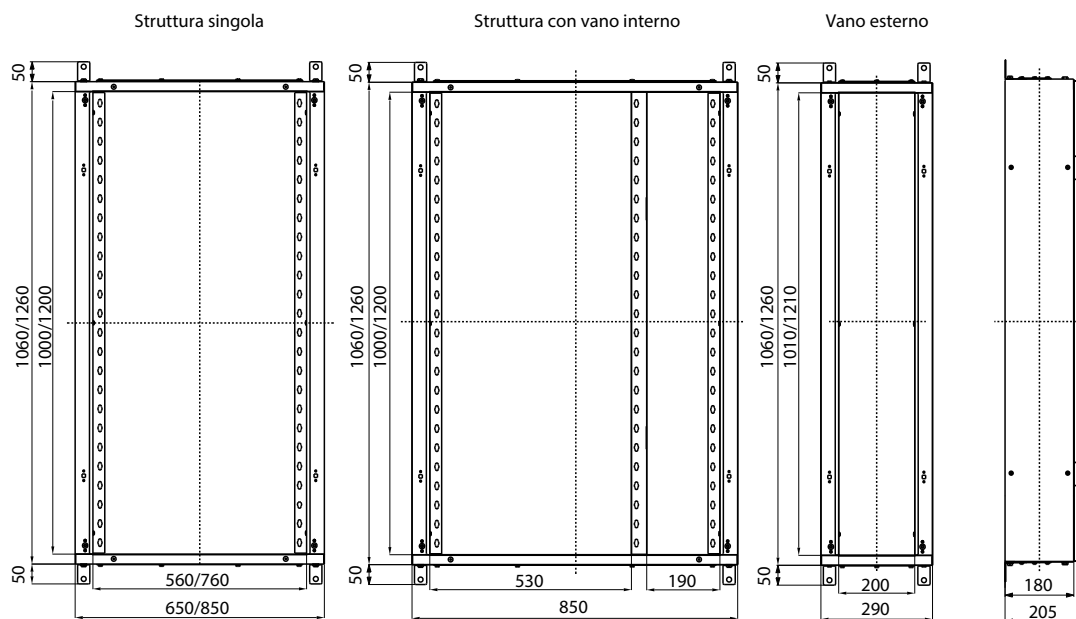
PARAMETRY FUNKCJONALNE

Typ instalacji: środowisko we wnętrzach	Podstawę (wysokość 100 mm) można ustawiać na palecie po usunięciu panelu przedniego i tylnego.
Pojemność: 24/35 modułów EN 50022 w rzędzie	Konstrukcję można ustawiać wykorzystując dostarczony zestaw
Górne i dolne wejście przewodu przez metalowe płytki przepustów kablowych	Konstrukcję można zainstalować na ścianie na wspornikach
„Wewnętrzne słupki funkcjonalne nawiercone w odstępach 25 mm do montażu zestawów instalacyjnych urządzeń”	Uziemienie przez styk z częściami metalowymi
Wstępne przygotowanie do montażu wewnętrznego przedziału na płycie o szerokości 850 mm	Montaż drzwi z odwracalnym otwieraniem (prawa lub lewa strona)
Rozdział: format 1 i format 2a	Dostępność od strony panelu frontowego i bocznych

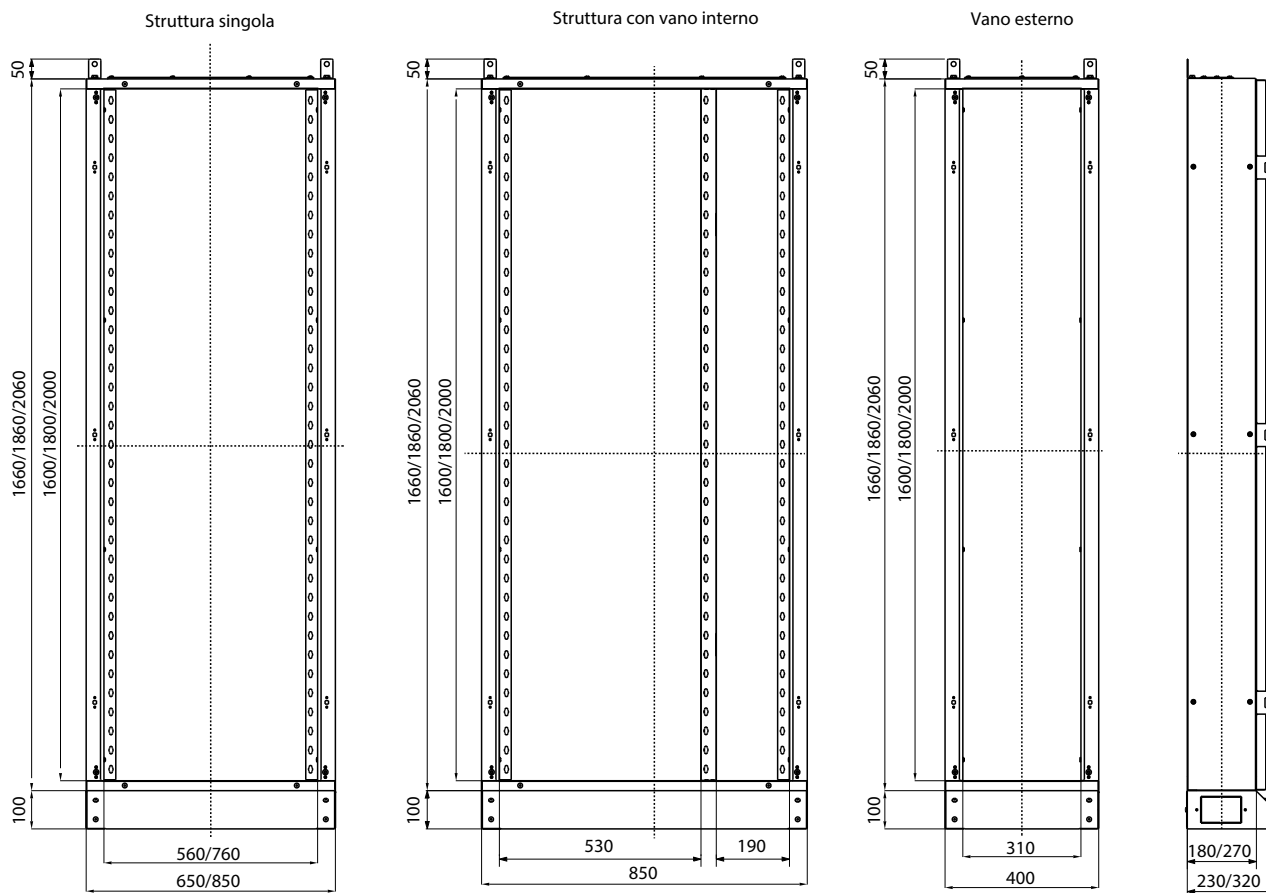
QDX 630 L

Tabele wymiarów

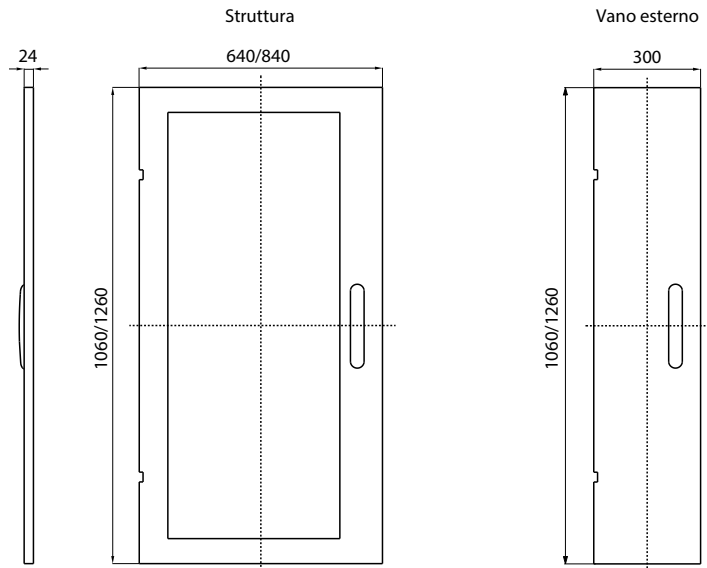
ROZDZIELNICA O KONSTRUKCJI NAŚCIENNEJ



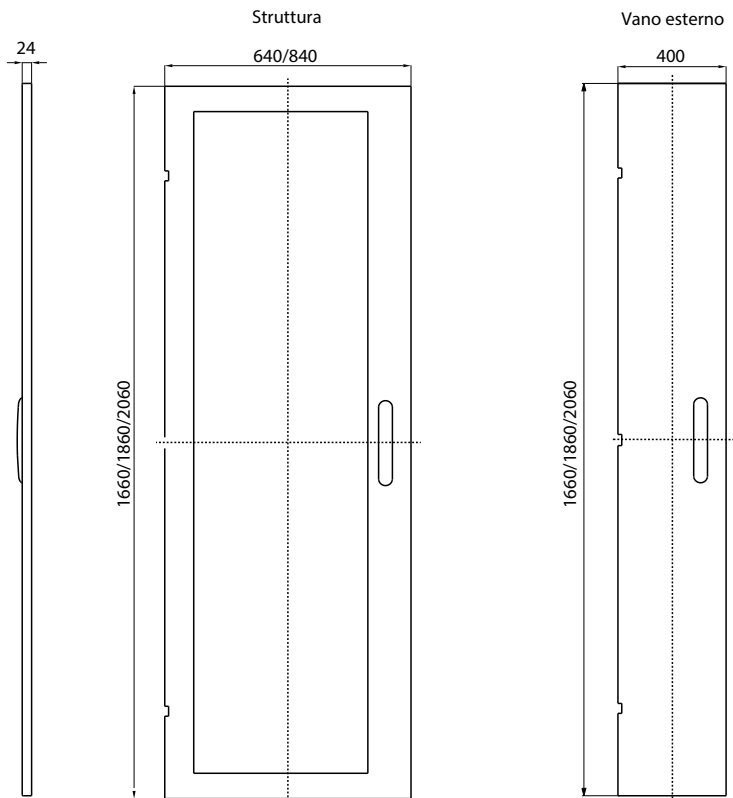
ROZDZIELNICA O KONSTRUKCJI PODŁOGOWEJ



DRZWICZKI ROZDZIELNICY NAŚCIENNEJ



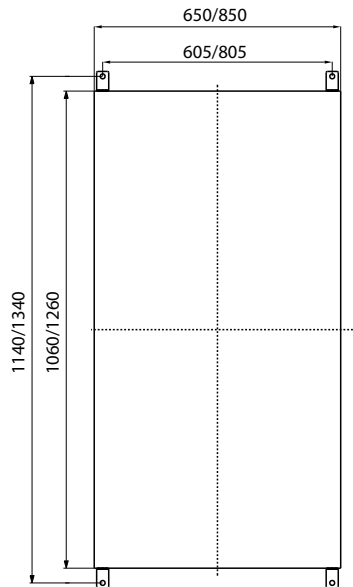
DRZWICZKI ROZDZIELNICY PODŁOGOWEJ



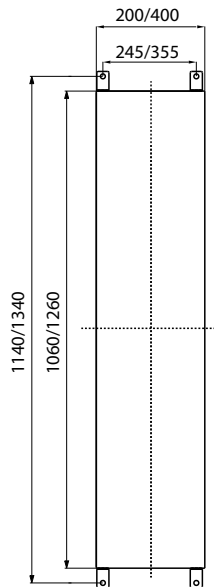
QDX 630 L

MOCOWANIE ROZDZIELNICY NAŚCIENNEJ

Struttura

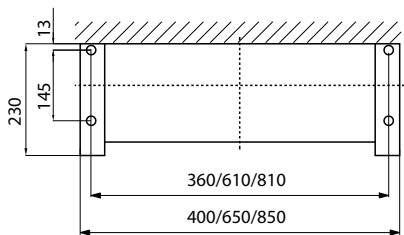


Vano esterno

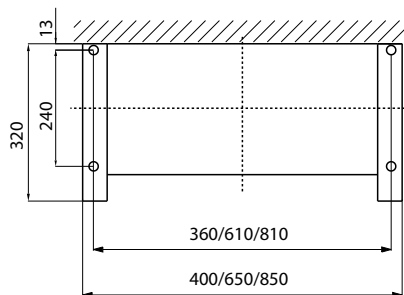


MOCOWANIE ROZDZIELNICY PODŁOGOWEJ

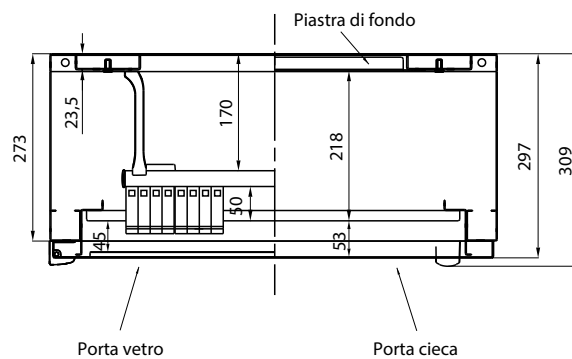
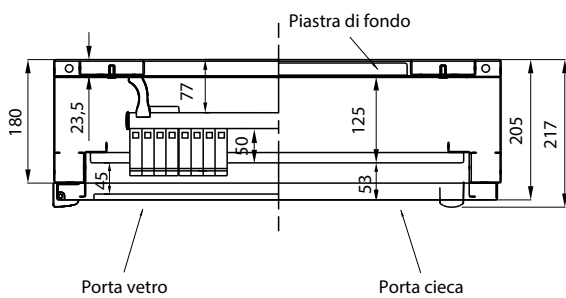
P = 200



P = 300

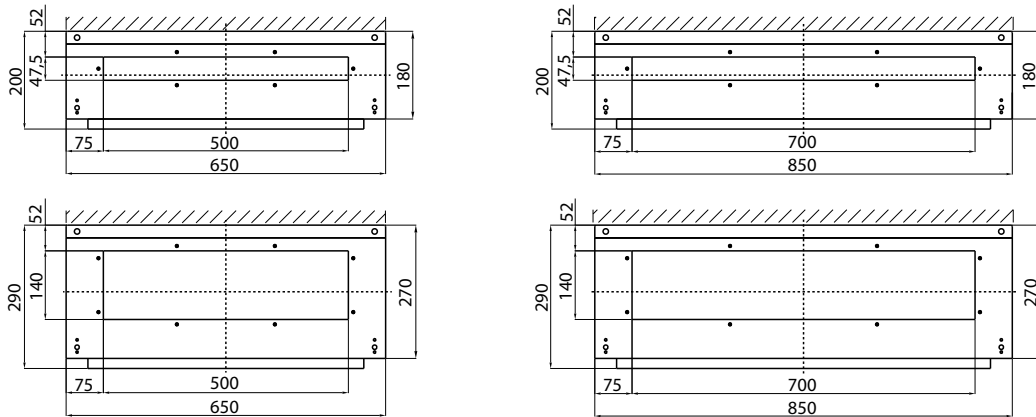


CZĘŚĆ KONSTRUKCJI

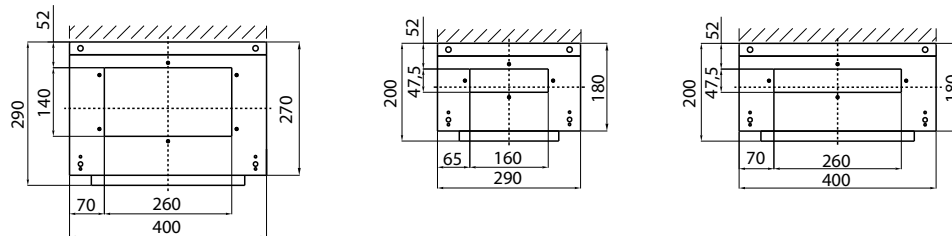


WEJŚCIE PRZEWODU (GÓRNE I DOLNE)

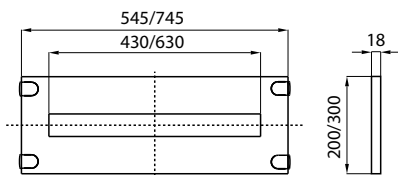
Strutture



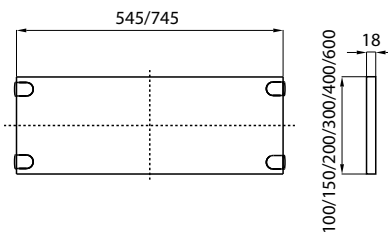
Vano esterno



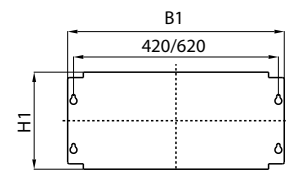
RAMKI SZEREGOWE DIN



PANELE ZAŚLEPIAJĄCE







PŁYTY MONTOWANE Z TYŁU



Wymiary funkcjonalne		Wymiary próbkji	
B (mm)	H (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)
600	200	442	198
600	400	442	398
600	600	442	598
600	800	442	798
600	1000	442	998
850	200	642	198
850	400	642	398
850	600	642	598
850	800	642	798
850	1000	642	998

QDX 630 H

Tabele doboru










KONSTRUKCJE NAŚCIENNE QDX 630 H			
WYM. FUNKCYJONALNE (BxH)		600x1000 mm	600x1200 mm
GŁĘBOKOŚĆ		200 mm	
Pojemność modułowa	Odstęp 150 mm	144 mod. (24x6)	192 mod. (24x8)
	Odstęp 200 mm	120 mod. (24x5)	144 mod. (24x6)
Konstrukcje monoblok		GW D3 101	GW D3 102
Drzwiczki szklane		GW D3 113	GW D3 114
Drzwi pełne		GW D3 117	GW D3 118
Zestaw do złączy pionowych		GW D3 121	

* Konstrukcje monoblok GWD3103 i GWD3104 są wyposażone w przedział boczny (o szerokości 200 mm) przeznaczony na przewody, listwę przyłączeniową lub system magistral.

Tabele doboru

KONSTRUKCJE NAŚCIENNE QDX 630 H				
	(600+200)x1000 mm	(600+200)x1200 mm	850x1000 mm	850x1200 mm
	200 mm			
	144 mod. (24x6)	192 mod. (24x8)	210 mod. (35x6)	280 mod. (35x8)
	120 mod. (24x5)	144 mod. (24x6)	175 mod. (35x5)	180 mod. (35x6)
	GW D3 103*	GW D3 104*	GW D3 105	GW D3 106
	GW D3 113	GW D3 114	GW D3 115	GW D3 116
	GW D3 117	GW D3 118	GW D3 119	GW D3 120
	GW D3 123			

QDX 630 H






KONSTRUKCJE MONTOWANE NA PODŁODZE QDX 630 H								
WYM. FUNKCJONALNE (BxH)		600x1600 mm		600x1800 mm		600x2000 mm		
GŁĘBOKOŚĆ		250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	
Pojemność modułowa	Podziałka 150mm	240 mod. (24x10)		288 mod. (24x12)		312 mod. (24x13)		
	Podziałka 200 mm	192 mod. (24x8)		216 mod. (24x9)		240 mod. (24x10)		
Podstawy i płyty szczytowe		GW D3 131	GW D3 132	GW D3 131	GW D3 132	GW D3 131	GW D3 132	
Słupki frontowe		GW D3 147	GW D3 148	GW D3 149	GW D3 150	GW D3 152	GW D3 153	
Tylnie słupki i ramy funkcjonalne								
Panele boczne		GW D3 178	GW D3 179	GW D3 180	GW D3 181	GW D3 183	GW D3 184	
Panele tylne		GW D3 187		GW D3 188		GW D3 189		
Drzwiczki szklane		GW D3 199		GW D3 200		GW D3 201		
Drzwi pełne		GW D3 205		GW D3 206		GW D3 207		
Pełne drzwi do przedziału bocznego		-		-		-		
Zestaw do montażu obok siebie								

UWAGA: Konstrukcje o szerokości 600+300 mm mają przedział boczny (o szerokości 300 mm) przeznaczony na przewody, listwę przyłączeniową lub system magistrali.

KONSTRUKCJE MONTOWANE NA PODŁODZE QDX 630 H

(600+300)x1600 mm		(600+300)x1800 mm		(600+300)x2000 mm		850x1600 mm		850x1800 mm		850x2000 mm	
250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm
240 mod. (24x10)		288 mod. (24x12)		312 mod. (24x13)		350 mod. (35x10)		420 mod. (35x12)		455 mod. (35x13)	
192 mod. (24x8)		216 mod. (24x9)		240 mod. (24x10)		280 mod. (35x8)		315 mod. (35x9)		350 mod. (35x10)	
GW D3 135	GW D3 136	GW D3 135	GW D3 136	GW D3 135	GW D3 136	GW D3 139	GW D3 140	GW D3 139	GW D3 140	GW D3 139	GW D3 140
GW D3 170	GW D3 156	GW D3 172	GW D3 158	GW D3 175	GW D3 161	GW D3 147	GW D3 148	GW D3 149	GW D3 150	GW D3 152	GW D3 153
	GW D3 171		GW D3 173		GW D3 176						
GW D3 178	GW D3 179	GW D3 180	GW D3 181	GW D3 183	GW D3 184	GW D3 178	GW D3 179	GW D3 180	GW D3 181	GW D3 183	GW D3 184
GW D3 190		GW D3 191		GW D3 192		GW D3 193		GW D3 194		GW D3 195	
GW D3 199		GW D3 200		GW D3 201		GW D3 202		GW D3 203		GW D3 204	
GW D3 205		GW D3 206		GW D3 207		GW D3 208		GW D3 209		GW D3 210	
GW D3 214		GW D3 215		GW D3 216		-		-		-	
GW D3 217											

QDX 630 H

PRZEDZIAŁ ZEWNĘTRZNY QDX 630 H							
WYM. FUNKCJONALNE (BxH)		400x1600 mm		400x1800 mm		400x2000 mm	
GŁĘBOKOŚĆ		250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm
Podstawy i płyty szczytowe		GW D3 143	GW D3 144	GW D3 143	GW D3 144	GW D3 143	GW D3 144
Słupki		GW D3 163		GW D3 164		GW D3 166	
Panele boczne		GW D3 178	GW D3 179	GW D3 180	GW D3 181	GW D3 183	GW D3 184
Panele tylne		GW D3 196		GW D3 197		GW D3 198	
Drzwi pełne		GW D3 211		GW D3 212		GW D3 213	

QDX 630 H

Rozdzielnice monoblok i modułowe do 630 A - IP 55

Seria QDX 630 H rozdzielnic jest dostępna w dwóch oddzielnych wariantach, do instalowania na ścianach i na podłodze. Konstrukcja monoblok z blachy spawanej do wersji naściennej oraz konstrukcja modułowa z demontowanym w pełni frontem do wariantu montowanego na podłodze. Jest to idealne rozwiązanie do wszystkich zastosowań, w których konieczna jest maksymalna ochrona przed czynnikami zewnętrznymi.



KONSTRUKCJE - STOPIEŃ OCHRONY Z DRZWICZKAMI IP55

ROZDZIELNICE NAŚCIENNE



GW D3 101

OBUDOWA

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 101	600x1000x200	620x1060x215	1
GW D3 102	600x1200x200	620x1260x215	1
GW D3 103	(600+200)x1000x200	840x1060x215	1
GW D3 104	(600+200)x1200x200	840x1260x215	1
GW D3 105	850x1000x200	820x1060x215	1
GW D3 106	850x1200x200	820x1260x215	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 4 uchwyty do mocowania na ścianie.

UWAGI: obudowy GWD3103 i GWD3104 są wyposażone w przedział boczny (o szerokości 200 mm) przeznaczony na przewody, listwę zaciskową lub system szyn łączeniowych.

DRZWICZKI SZKLANE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 113	600x1000	1
GW D3 114	600x1200	1
GW D3 115	850x1000	1
GW D3 116	850x1200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (pravo/lewo).

Dymne szkło hartowane.



GW D3 113

DRZWI PEŁNE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 117	600x1000	1
GW D3 118	600x1200	1
GW D3 119	850x1000	1
GW D3 120	850x1200	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (pravo/lewo).



GW D3 117

ROZDZIELNICE MOCOWANE NA PODŁODZE - POJEDYNCZA ROZDZIELNICA



GW D3 131

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 131	600x250	650x250	1
GW D3 132	600x400	650x400	1
GW D3 139	850x250	850x250	1
GW D3 140	850x400	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 uchwyty do mocowania na ścianie.

Cokół z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie.

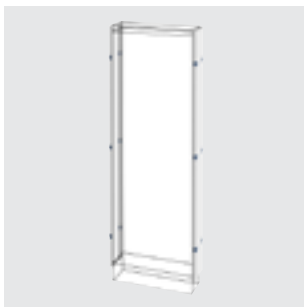
UWAGI: Wysokość cokołu Wys.=100 mm.



GW D3 152

SŁUPKI I RAMY FUNKCJONALNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Wymiary zew. HxD (mm)	Konf. lmb.
GW D3 147	1600x250	1700x250	1
GW D3 148	1600x400	1700x400	1
GW D3 149	1800x250	1900x250	1
GW D3 150	1800x400	1900x400	1
GW D3 152	2000x250	2100x250	1
GW D3 153	2000x400	2100x400	1



GW D3 183

PARA PANELI BOCZNYCH

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 178	1600x250	1
GW D3 179	1600x400	1
GW D3 180	1800x250	1
GW D3 181	1800x400	1
GW D3 183	2000x250	1
GW D3 184	2000x400	1



GW D3 189

PANELE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 187	600x1600	1
GW D3 188	600x1800	1
GW D3 189	600x2000	1
GW D3 193	850x1600	1
GW D3 194	850x1800	1
GW D3 195	850x2000	1

MOCOWANE NA PODŁODZE ROZDZIELNICE Z PRZEDZIAŁEM BOCZNYM



GW D3 136

PODSTAWY I PŁYTA SZCZYTOWA

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 135	(600+300)x250	945x250	1
GW D3 136	(600+300)x400	945x400	1

CHARAKTERYSTYKA: Konstrukcje wyposażone w przedział boczny (szerokość 300 mm) przeznaczony na przewody, listwę zaciskową lub system szyn łączeniowych.

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 uchwyty do mocowania na ścianie.

Cokół z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie.

UWAGI: Wysokość cokołu Wys.=100 mm.



GW D3 175

SŁUPKI I RAMY FUNKCJONALNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Wymiary zew. HxD (mm)	Konf. Imb.
GW D3 170	1600x250	1700x250	1
GW D3 172	1800x250	1900x250	1
GW D3 175	2000x250	2100x250	1

UWAGI: słupki i ramy funkcjonalne odpowiednie wyłącznie do montażu rozdzielnic na podłodze, z przedziałem bocznym o głębokości funkcjonalnej P=250 mm.



GW D3 161

SŁUPKI FRONTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Wymiary zew. HxD (mm)	Konf. Imb.
GW D3 156	1600x400	1700x400	1
GW D3 158	1800x400	1900x400	1
GW D3 161	2000x400	2100x400	1

UWAGI: słupki odpowiednie wyłącznie do montażu rozdzielnic na podłodze, z przedziałem bocznym o głębokości funkcjonalnej P=400 mm. Do przygotowania kompletnej konstrukcji potrzebne są tylne słupki i ramy funkcjonalne, zamawiane oddzielnie.



GW D3 176

SŁUPKI TYLNE I RAMY FUNKCJONALNE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Wymiary zew. HxD (mm)	Konf. Imb.
GW D3 171	1600x400	1700x400	1
GW D3 173	1800x400	1900x400	1
GW D3 176	2000x400	2100x400	1

UWAGI: słupki i ramy funkcjonalne odpowiednie wyłącznie do montażu rozdzielnic na podłodze, z przedziałem bocznym o głębokości funkcjonalnej P=400 mm. Do przygotowania kompletnej konstrukcji potrzebne są frontowe słupki i ramy funkcjonalne, zamawiane oddzielnie.



GW D3 192

PANELE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 190	(600+300)x1600	1
GW D3 191	(600+300)x1800	1
GW D3 192	(600+300)x2000	1



GW D3 216

PEŁNE DRZWI DO PRZEDZIAŁU BOCZNEGO

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 214	(600+300)x1600	1
GW D3 215	(600+300)x1800	1
GW D3 216	(600+300)x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: trójkątny klucz do otwierania drzwi przedziału bocznego.

DRZWI



GW D3 201

DRZWICZKI SZKLANE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 199	600x1600	1
GW D3 200	600x1800	1
GW D3 201	600x2000	1
GW D3 202	850x1600	1
GW D3 203	850x1800	1
GW D3 204	850x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (pravo/lewo).

Dymne szkło hartowane.



GW D3 207

DRZWI PEŁNE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 205	600x1600	1
GW D3 206	600x1800	1
GW D3 207	600x2000	1
GW D3 208	850x1600	1
GW D3 209	850x1800	1
GW D3 210	850x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (pravo/lewo).

PRZEDZIAŁ ZEWNĘTRZNY



GW D3 143

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 143	400x250	400x250	1
GW D3 144	400x400	400x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 uchwyty do mocowania na ścianie.

Cokół z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie.

UWAGI: Wysokość cokołu Wys.=100 mm.

Przedział zewnętrzny można zamontować z konstrukcją używając specjalnego zestawu bocznego, zamawianego oddzielnie.



GW D3 166

SŁUPKI I RAMY FUNKCJONALNE

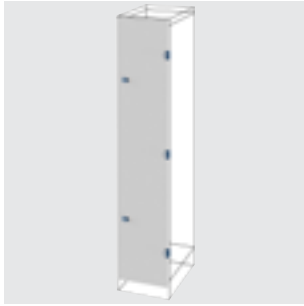
Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Wymiary zew. HxD (mm)	Konf. Imb.
GW D3 163	400x1600	400x1700	1
GW D3 164	400x1800	400x1900	1
GW D3 166	400x2000	400x2100	1



GW D3 198

PANELE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 196	400x1600	1
GW D3 197	400x1800	1
GW D3 198	400x2000	1



GW D3 211

DRZWI PEŁNE

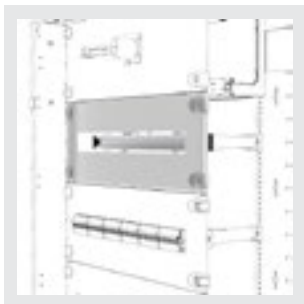
Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 211	400x1600	1
GW D3 212	400x1800	1
GW D3 213	400x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: drzwiczki z trójkątnymi zamkami paneli.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwiczek otwieranych odwracalnie (pravo/lewo)

KONFIGURACJA FRONTU

INSTALACJA URZĄDZEŃ NA SZYNIIE DIN



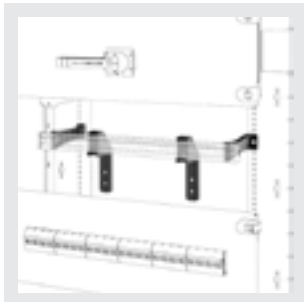
GW D3 302

PANELE Z OKIENKIEM Z SZYNĄ DIN

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Liczba modułów: 24		
GW D3 301	600x150	1
GW D3 302	600x200	1
GW D3 303	600x300	1
Liczba modułów: 35		
GW D3 304	850x150	1
GW D3 305	850x200	1
GW D3 306	850x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: podwójna szyna EN 50022 (DIN 35) aluminiowa.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.



GW D3 313

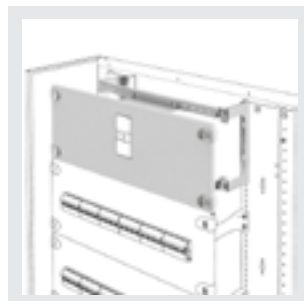
PARA UCHWYTÓW DO MOCOWANIA SZYNY DIN

Kod	Możliwość stosowania z konstrukcją D (mm)	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 311	200 / 250	Urządzenia modułowe seria 90	1
GW D3 312	200 / 250	MCCB MSX/D/M/c 160-250	1
GW D3 313	400	Urządzenia modułowe seria 90	1
GW D3 314	400	MCCB MSX/D/M/c 160-250	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 1 podpora poziomych korytek kablowych do GWD3311 i 2 podpory poziomych korytek kablowych do GWD3313. Podpory muszą być mocowane z tyłu podwójnej szyny EN 50022 (DIN 35).

UWAGA: GWD3313 i GWD3314 nie nadają się do zastosowania w rozdzielnicach naściennych.

WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE MSX INSTALOWANE NA PANELU



GW D3 504

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A W WERSJI MOCOWANEJ POZIOMO

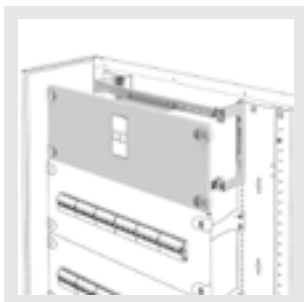
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 501	Poziomy	MSX/M160c	600x200	1
GW D3 502	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 503	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	600x200	1
GW D3 504	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 505	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 509	Poziomy	MSX/M160c	850x200	1
GW D3 510	Poziomy	MSX/D125	850x200	1
GW D3 511	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	850x200	1
GW D3 512	Poziomy	MSXE160-250	850x200	1
GW D3 513	Poziomy	MSX/E/M400-630	850x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

QDX 630 H



GW D3 517

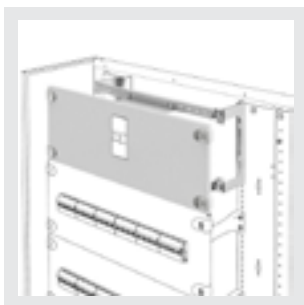
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A W WERSJI MOCOWANEJ PIONOWO

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 517	Pionowe	MSX/D/M/c 160-250	600x300	1
GW D3 518	Pionowe	MSXE160-250	600x300	1
GW D3 519	Pionowe	MSX/E/M400-630	600x400	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 523	Pionowe	MSX/D/M/c 160-250	850x300	1
GW D3 524	Pionowe	MSXE160-250	850x300	1
GW D3 525	Pionowe	MSX/E/M400-630	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 531

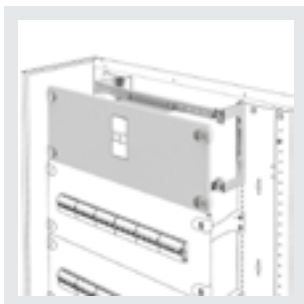
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A WERSJI MOCOWANEJ NA STAŁE Z BEZPOŚREDNIM UCHWYTEM OBROTOWYM

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 531	Poziomy	MSX/M160c	600x200	1
GW D3 532	Poziomy	MSX/M250c	600x200	1
GW D3 533	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 534	Poziomy	MSX/D160-250	600x200	1
GW D3 535	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 536	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 541

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A WERSJI MOCOWANEJ NA STAŁE Z BEZPOŚREDNIM UCHWYTEM OBROTOWYM

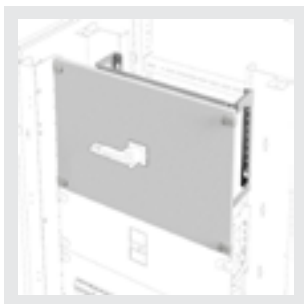
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 541	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 542	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	600x200	1
GW D3 543	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 544	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

ROZŁĄCZNIKI MSS INSTALOWANE NA PANELU



GW D3 553

ZESTAW INSTALACYJNY DO ROZŁĄCZNIKÓW DO 630 A WERSJA MOCOWANA NA STAŁE

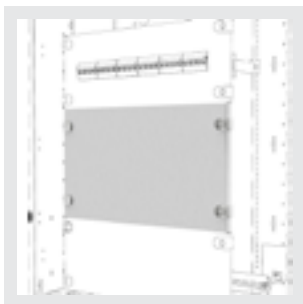
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 551	Poziome/Pionowe	250 MSS	600x300	1
GW D3 553	Poziome/Pionowe	630 MSS	600x400	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 552	Poziome/Pionowe	250 MSS	850x300	1
GW D3 554	Poziome/Pionowe	630 MSS	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

PANELE PRZEDNIE



GW D3 324

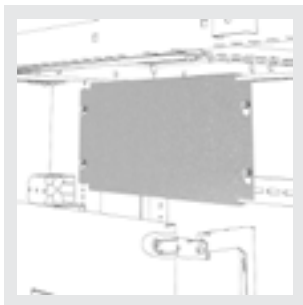
PANELE PRZEDNIE PEŁNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 321	600x100	1
GW D3 322	600x150	1
GW D3 323	600x200	1
GW D3 324	600x300	1
GW D3 325	600x400	1
GW D3 326	600x600	1
GW D3 327	850x100	1
GW D3 328	850x150	1
GW D3 329	850x200	1
GW D3 330	850x300	1
GW D3 331	850x400	1
GW D3 332	850x600	1

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA

PANELE MONTOWANE OD TYŁU

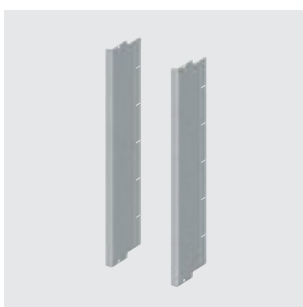


GW D3 336

PANEL MONTOWANY OD TYŁU DO URZĄDZEŃ INNYCH NIŻ MODUŁOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 336	600x200	1
GW D3 337	600x400	1
GW D3 338	600x600	1
GW D3 339	600x800	1
GW D3 340	600x1000	1
GW D3 341	850x200	1
GW D3 342	850x400	1
GW D3 343	850x600	1
GW D3 344	850x800	1
GW D3 345	850x1000	1

PRZEKŁADKI



GW D3 365

PRZEKŁADKI PIONOWE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Wys.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 365	1600x250	1
GW D3 366	1800x250	1
GW D3 367	2000x250	1
GW D3 368	1600x400	1
GW D3 369	1800x400	1
GW D3 370	2000x400	1

CHARAKTERYSTYKA: przekładki z tworzywa do konfiguracji Formatu 2 w przypadku szyn mocowanych w przedziale bocznym i zewnętrznym.

UWAGI: rozdział nie jest odpowiedni dla rozdzielnic ściennych.



GW D3 375

PRZEKŁADKI POZIOME

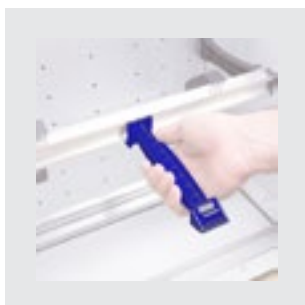
Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 375	600x200/250	1
GW D3 376	850x200/250	1
GW D3 377	600x400	1
GW D3 378	850x400	1

CHARAKTERYSTYKA: przekładki metalowe wykorzystywane do podziału rozdzielnic na sekcje.

UWAGI: GWD3377 i GWD3378 nie nadają się do stosowania w rozdzielnicach ściennych.

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

AKCESORIA

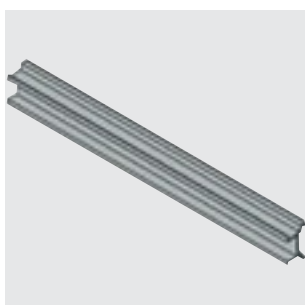


GW D3 316

NARZĘDZIE DO MOCOWANIA SZYNY DIN

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 316	Rozdzielnice ścienne i podłogowe	1

CHARAKTERYSTYKA: narzędzie potrzebne do montowania i demontażu podwójnej szyny (DIN 35) EN 50022 na uchwytach.

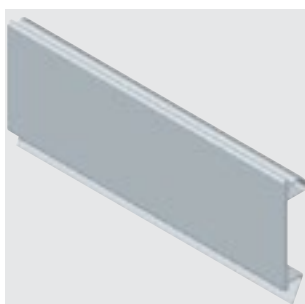


GW D3 317

ADAPTER DOPASOWANIA GŁĘBOKOŚCI

Kod	Długość (mm)	Konf. Imb.
GW D3 317	600	1

CHARAKTERYSTYKA: adapter z tworzywa sztucznego kompensujący różną głębokość instalacyjną szyny DIN EN 50022 urządzeń modułowych (seria 90) i wyłączników kompaktowych (seria MSX).



GW D3 318

PARA POKRYW OTWORÓW RZĘDOWYCH DIN

Kod	Długość (mm)	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 318	1000	2	1

CHARAKTERYSTYKA: zacisk mocujący do paneli z okienkiem.

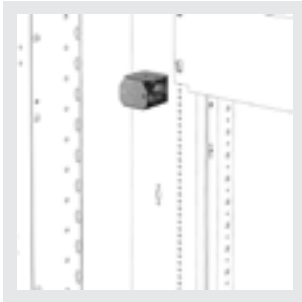


GW 45 413

PROFILE DIN

Kod	Wymiary sekcji Wys.xGł. (mm)	Profil	Konf. Imb.
Długość: 24 moduły			
GW 45 413	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1
GW 45 414	35x15	EN 50035 (G 32)	1
Długość: 35 moduły			
GW 45 418	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1
GW 45 419	35x15	EN 50035 (G 32)	1
Długość: 2000 mm			
GW 47 691	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1/5
GW 47 692	32x15	EN 50035 (G 32)	1/5

UWAGA: prowadnice DIN o 24 i 35 modułach są wyposażone w otwory mocujące. Prowadnice DIN 2000 mm nie mają otworów mocujących.

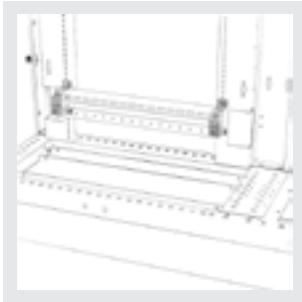


GW D3 426

PODPORY PIONOWE KORYTEK KABLOWYCH

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 426	4	1
GW D3 428	8	1

CHARAKTERYSTYKA: umożliwiają instalowanie pionowych korytek kablowych o wysokości Wys.=40 mm, Wys.=60 mm lub Wys.=80 mm.
UWAGI: nie nadaje się do rozdzielnic o głębokości funkcjonalnej P= 200/ 250 mm.



GW D3 471

PARA PODPÓR DO POZIOMEJ LISTWY ZACISKOWEJ I SZYNY UZIEMIAJĄCEJ

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 471	Rozdzielnice Dł.=600/850 mm	1



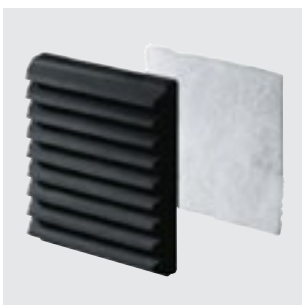
GW 46 448

ZESTAW WENTYLACYJNY

Kod	Stopień IP	Napięcie znamionowe	Otwór montażowy (mm)	Odległość środkowa wkrętów (mm)	Konf. Imb.
GW 46 448	IP44	230 V - 50 / 60 Hz	125x117	123x115	1/2

CHARAKTERYSTYKA: wentylator pobiera powietrze z zewnątrz i wprowadza je do rozdzielnic tworząc niewielkie nadciśnienie zapobiegające przenikaniu cząstek obcych. Maksymalna moc wentylatora 60 m³/h. Moc pobierana równa 20 W.

ZASTOSOWANIA: wentylacja wymuszona w krytycznych warunkach termicznych.
DOSTARCZANE AKCESORIA: szablon do nawiercania.



GW 46 471

ZESTAW NAPOWIERZAJĄCY

Kod	Stopień IP	Otwór montażowy (mm)	Odległość środkowa wkrętów (mm)	Konf. Imb.
GW 46 471	IP44	125x117	123x115	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: szablon do nawiercania.



GW D3 407

DODATKOWE COKOŁY

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 407	400x250	1
GW D3 408	600x250	1
GW D3 409	850x250	1
GW D3 410	600+200x250	1
GW D3 411	400x400	1
GW D3 412	600x400	1
GW D3 413	850x400	1
GW D3 414	600+200x400	1

CHARAKTERYSTYKA: dodatkowy cokół z opcją sterowania (Wys.=100 mm) ułatwiający wprowadzanie przewodów i/lub podnoszący rozdzielnicę

QDX 630 H



GW D3 217

ZESTAW DO MOCOWANIA OBOK SIEBIE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 217	Rozdzielnice montowane na podłodze	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: śruby mocujące i uszczelka.

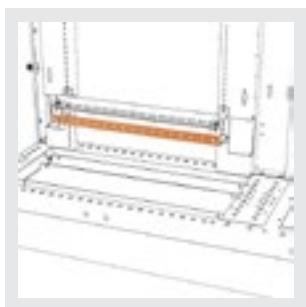


GW D3 121

ZESTAW DO ŁĄCZENIA PIONOWEGO

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 121	600	1
GW D3 122	600+200	1
GW D3 123	850	1

UWAGI: nie nadaje się do rozdzielnic montowanych na podłodze.



GW 45 565

SZINY UZIEMIĄJĄCE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł. (mm)	Liczba/średnica otworów	Konf. Imb.
GW 45 565	600	13 otworów M6 i 2 otwory \varnothing 6 mm	1
GW 45 566	850	21 otworów M6 i 2 otwory \varnothing 6 mm	1

CHARAKTERYSTYKA: Miedziane szyny łączeniowe z profilu 20x5 z nawierconymi otworami gwintowanymi M6 (odstęp 18 mm).



GW 45 568

LISTWY ZACISKOWE UZIEMIENIA

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł. (mm)	Liczba zacisków i przekrój (mm ²)	Konf. Imb.
GW 45 568	600	2x(1x35+11x16+13x10)	1
GW 45 569	850	2x(1x35+11x16+13x10)	1

CHARAKTERYSTYKA: Miedziane szyny łączeniowe z profilu 10x7 z odstępami pomiędzy nawierconymi otworami 6,5 mm.



GW 46 447

KIESZEŃ NA DOKUMENTY Z SAMOPRZYLEPNEGO MATERIAŁU IZOLACYJNEGO Z ZESTAWEM PUSTYCH ETYKIET

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Konf. Imb.
GW 46 447	230x310	1/10

CHARAKTERYSTYKA: można zamocować we wszystkich obudowach Gewiss o wymiarach od 405x500x200 mm.



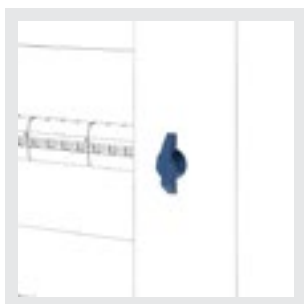
GW D3 443

UCHA DO PODNOSZENIA

Kod	Możliwość stosowania z konstrukcją D (mm)	Konf. Imb.
GW D3 443	250	1
GW D3 444	400	1

UWAGI: Nie nadaje się do rozdzielnic naściennych.

Aby podnieść rozdzielnicę naścienną, użyć dostarczonych uchwytów do mocowania na ścianie.

CZĘŚCI ZAMIENNE


GW D3 434

ZAPASOWE ZAMKI DO ROZDZIELNIC NAŚCIENNYCH

Kod	Możliwość stosowania w	Konf. Imb.
GW D3 434	Drzwiczki szklane/drzwiczki pełne	1
GW D3 435	Drzwi przedziału bocznego	1



GW D3 438

ZAPASOWE ZAMKI DO ROZDZIELNIC MONTOWANYCH NA PODŁODZE

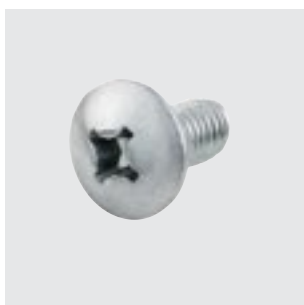
Kod	Możliwość stosowania w	Konf. Imb.
GW D3 437	Drzwi przedziału zewnętrznego	1
GW D3 438	Drzwiczki szklane/drzwiczki pełne	1



GW D3 451

ZAPASOWE UCHWYTY DO MOCOWANIA NA ŚCIANIE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 451	Rozdzielnice naścienne	1
GW D3 453	Rozdzielnice montowane na podłodze	1



GW D3 454

WKRĘTY ZAPASOWE

Kod	Typ wkrętów	Konf. Imb.
GW D3 454	M6x10 (25 szt.)	1
GW D3 455	M6x12 (25 szt.)	1

QDX 630 H



GW D3 456

WKŁADKA DO WKRĘTÓW

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 456	Panele boczne	1

UWAGI: nie nadaje się do rozdzielnic ściennych.



GW D3 457

ZAWIASY ZAPASOWE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 457	Panele przednie (10 szt.)	1
GW D3 458	Drzwiczki rozdzielnic ściennych (5 szt.)	1

QDX 630 H



SZYNA DIN: SZYBKI
MONTAŻ I DEMONTAŻ



Wbudowany prosty system do natychmiastowego montażu bez wkrętów dzięki szybkiemu montażowi i demontażowi podwójnych prowadnic DIN.

ŁATWIEJSZY MONTAŻ I KONSERWACJA



Łatwe do demontażu panele boczne i panel tylny, przy zapewnieniu całkowitego bezpieczeństwa. Demontowany front, w pełni demontowane panele boczne i tylne umożliwiają operatorowi montaż stojącej konstrukcji.

SYSTEM SZYN
ŁĄCZENIOWYCH W KAŻDYM
USTAWIENIU



Liniowe (poprowadzonych na dole panelu w obszarze wyłączników) lub ukośne (poprowadzone w przedziale kablowym) układy szyn łączeniowych są również dostępne w wariantach aluminiowych.

Dane techniczne

QDX 630 H	
Parametry elektryczne	Parametry mechaniczne
Norma: EN 61439-1 i EN 61439-2, EN 62208	Stopień ochrony: IP 30 bez drzwiczek
Prąd znamionowy (In): do 250 A (naścienne), do 630 A (podłogowe)	IP 55 z drzwiczkami szklanymi/pełnymi
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue): do 400 V AC	Odporność na uderzenia: IK 09 dla drzwiczek szklanych
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui): do 690 V AC	IK 10 dla drzwiczek pełnych
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp): 6-8-12 kV 1,2/50 μs	Temperatura pracy: -5 °C ÷ 40 °C
Znamionowy wytrzymały prąd chwilowy (Icw): 25 kA (1s)	Temperatura przechowywania: -25 °C ÷ 55 °C
Zabezpieczenie przed kontaktem pośrednim: obudowa metalowa przygotowana pod podłączenie uzziemienia	Obudowa z blachy stalowej 15/10 mm grubości
	Grubość blachy cynkowanej akcesoriów: 15/10-20/10-25/10 mm
	Blacha malowana żywicami epoksydowymi proszkowymi po fosforyzacji szary RAL 7035 wykończenie teksturowane

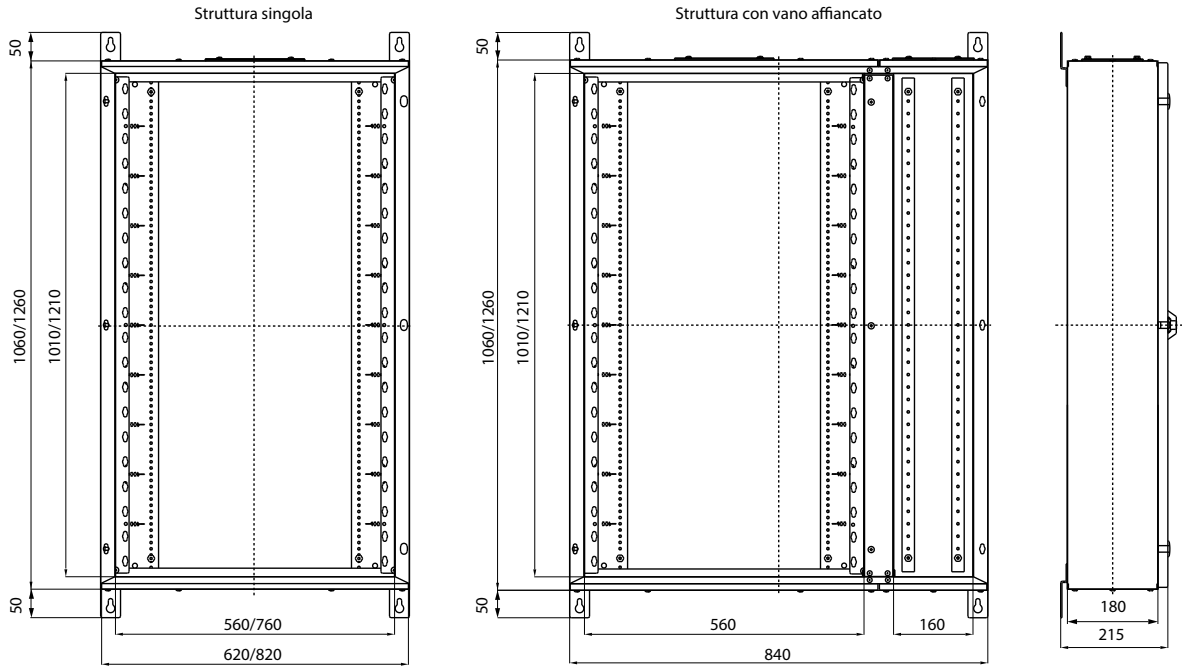
PARAMETRY FUNKCJONALNE

Typ instalacji: środowisko we wnętrzach	Podstawę (wysokość 100 mm) można ustawiać na palecie po usunięciu panelu przedniego i tylnego.
Pojemność: 24/35 modułów EN 50022 w rzędzie	Konstrukcję można ustawiać wykorzystując dostarczony zestaw
Górne i dolne wejście przewodu przez metalowe płytki dławików kablowych	Konstrukcję można zainstalować na ścianie na wspornikach
Wewnętrzne słupki funkcjonalne nawiercone w odstępach 25 mm do montażu zestawów instalacyjnych urządzeń	Uziemienie przez styk z częściami metalowymi
Wstępne przygotowanie do montażu wewnętrznego przedziału na płycie o szerokości 850 mm	Montaż drzwi z odwracalnym otwieraniem (prawa lub lewa strona)
Rozdział: format 1 i format 2a (wersja napodłogowa)	Dostępność do rozdzielnic od przodu, z boku i z tyłu

QDX 630 H

Tabele wymiarów

ROZDZIELNICA O KONSTRUKCJI NAŚCIENNEJ



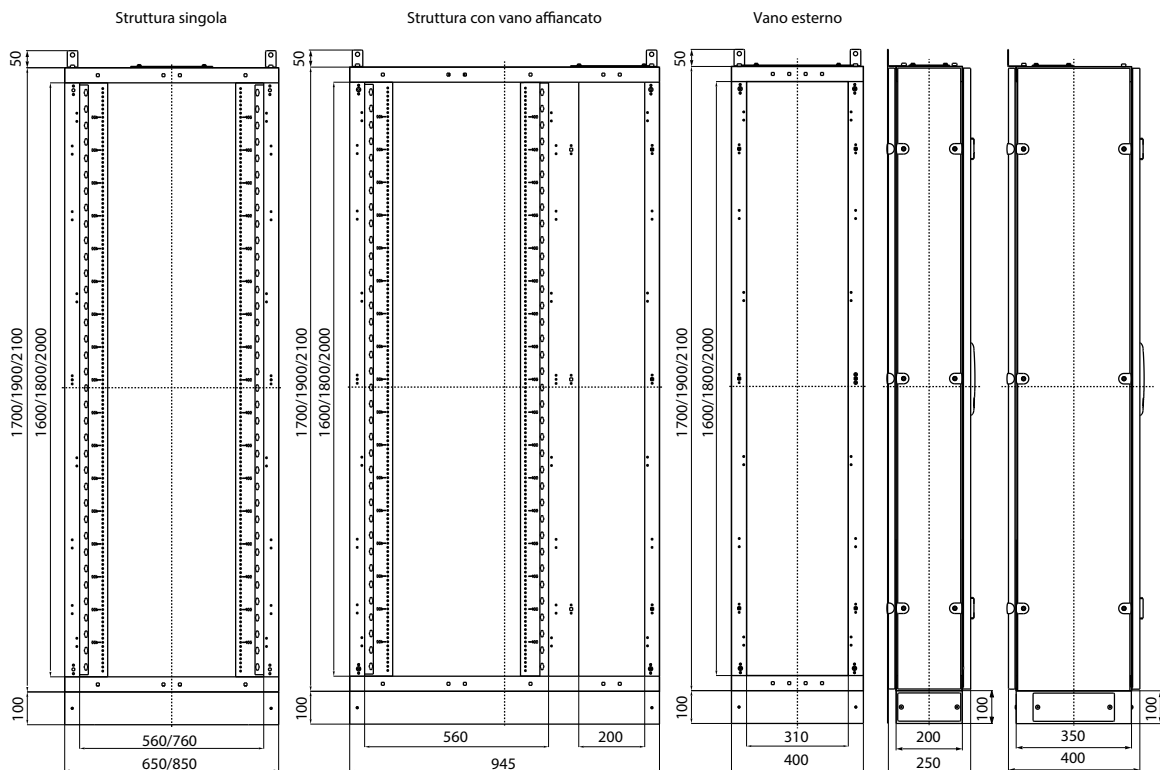
ROZDZIELNICA O KONSTRUKCJI PODŁOGOWEJ

Wyliczenie wymiarów dla kilku konstrukcji umieszczonych obok siebie (kolumn)

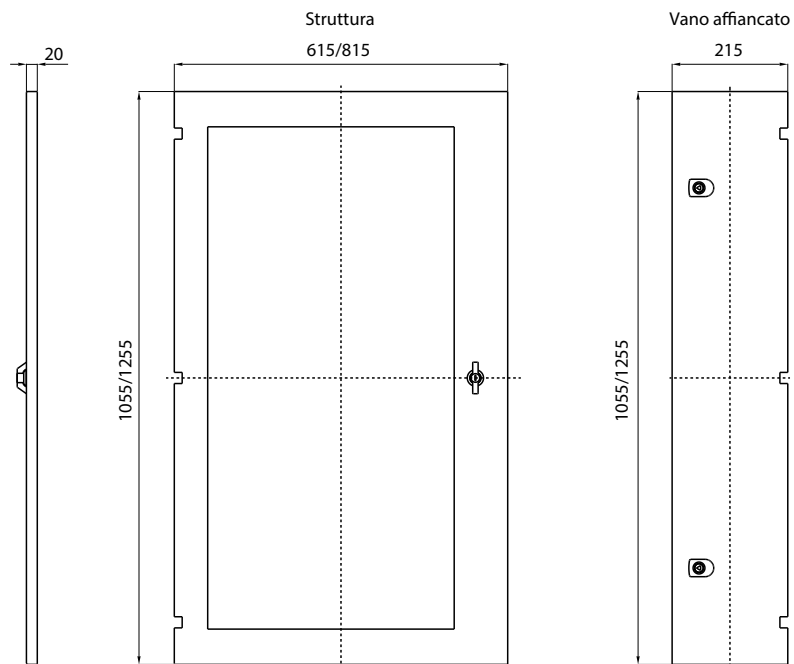
Szerokość (mm) = $(B_1+B_2+\dots+B_n)+50$

B_n = szerokość kolumny n (mm)

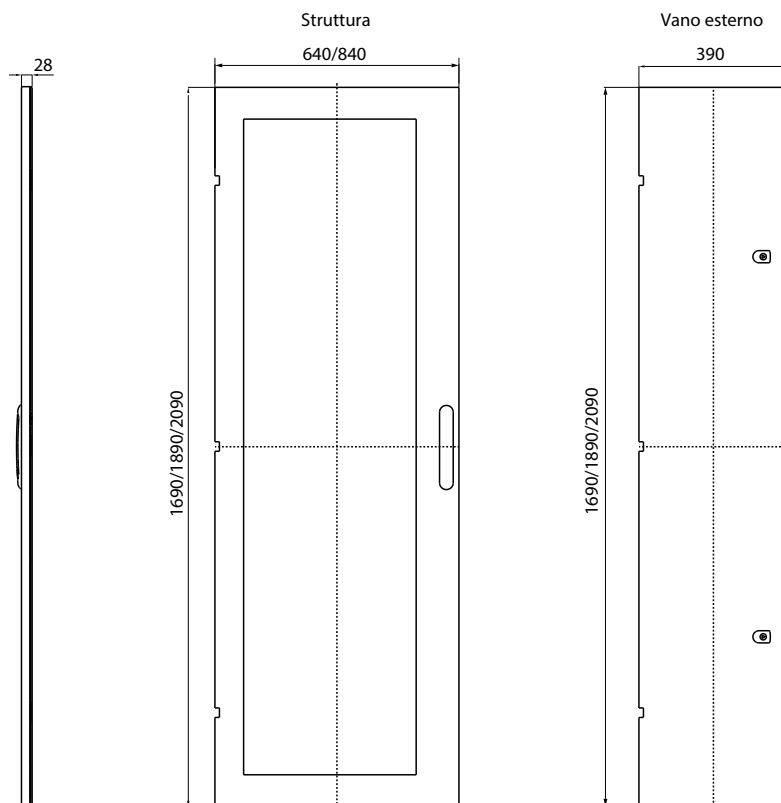
50 = wymiary ogólne 2 paneli bocznych



DRZWICZKI ROZDZIELNICY NAŚCIENNEJ

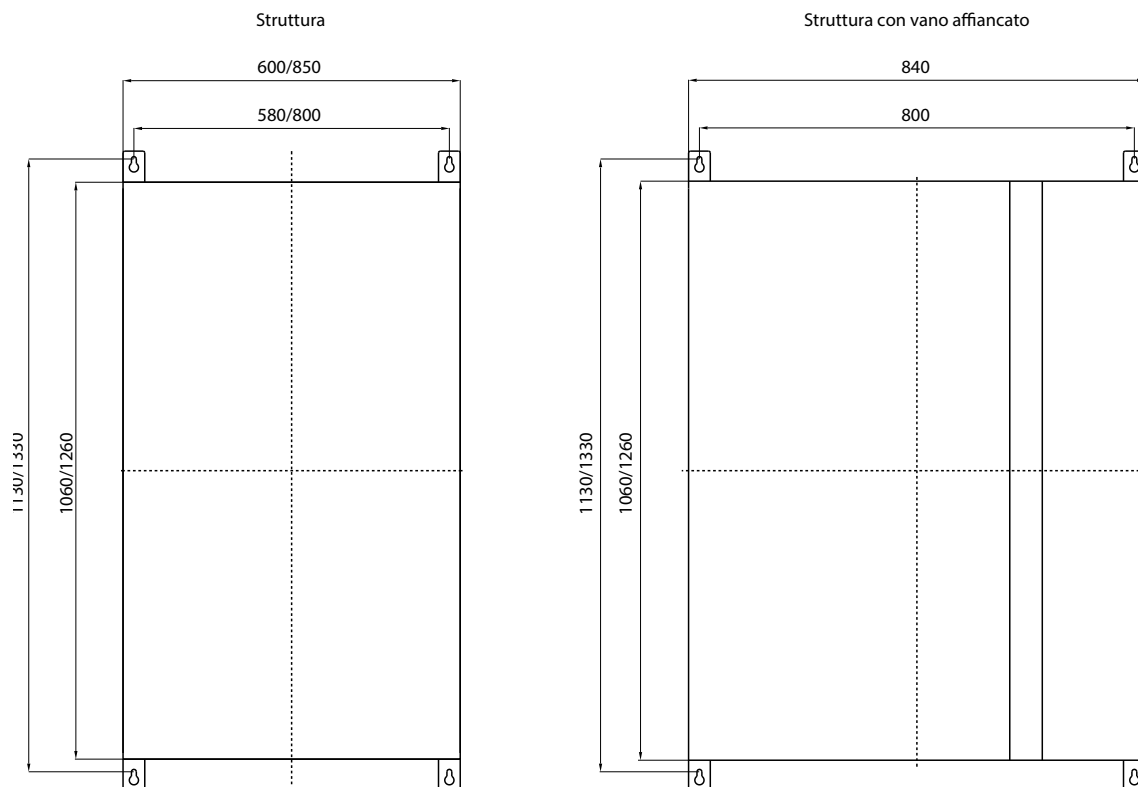


DRZWICZKI ROZDZIELNICY PODŁOGOWEJ

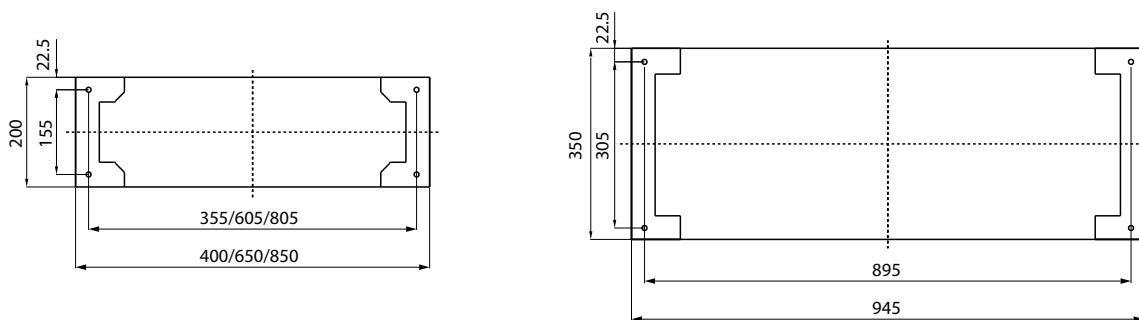


QDX 630 H

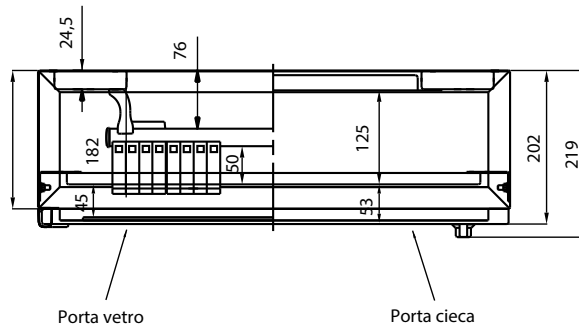
MOCOWANIE ROZDZIELNICY NAŚCIENNEJ



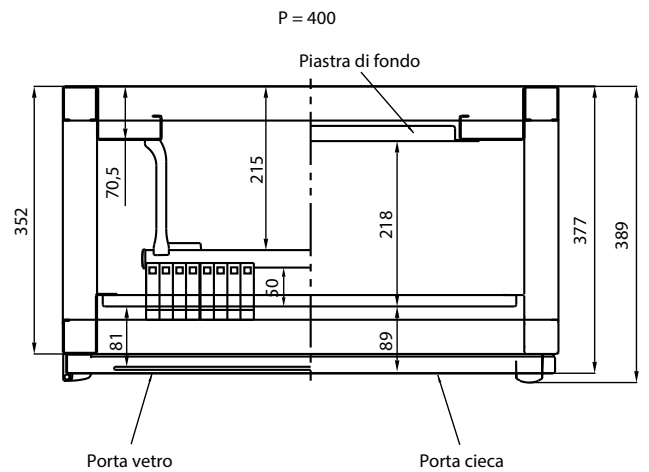
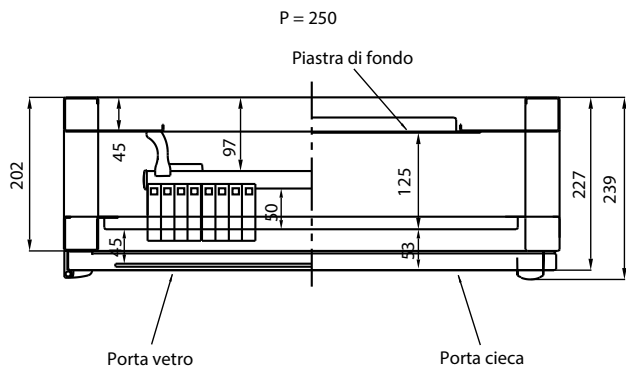
MOCOWANIE ROZDZIELNICY PODŁOGOWEJ



SEKCIJA ROZDZIELNICY O KONSTRUKCJI NAŚCIENNEJ

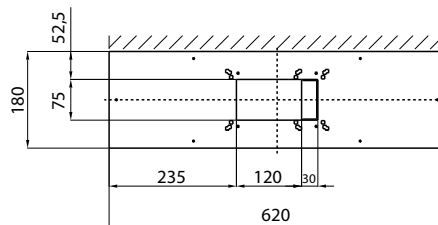


SEKCIJA ROZDZIELNICY O KONSTRUKCJI PODŁOGOWEJ

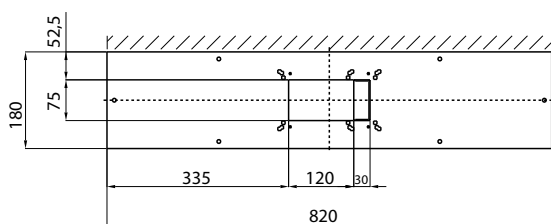


WEJŚCIE PRZEWODU DO ROZDZIELNIC NAŚCIENNYCH (GÓRNE/DOLNE)

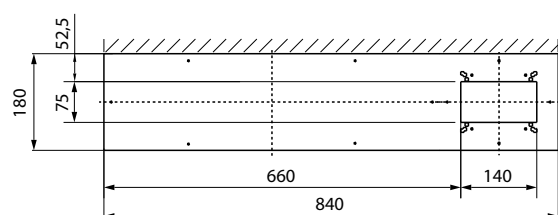
Struttura singola B=600



Struttura singola B=850



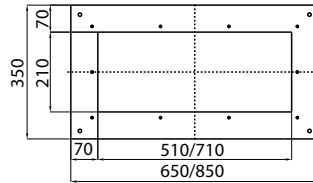
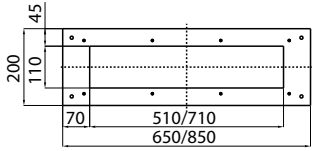
Struttura con vano affiancato



WEJŚCIE PRZEWODU DO ROZDZIELNICY PODŁOGOWEJ

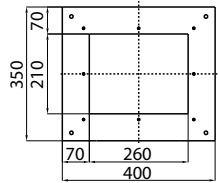
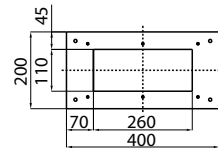
Struttura singola

Inferiore

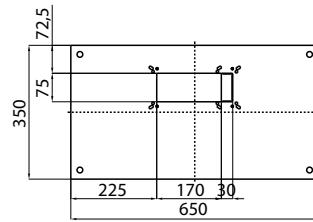
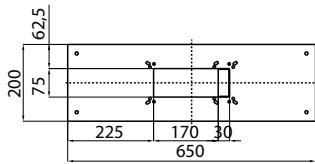


Vano esterno

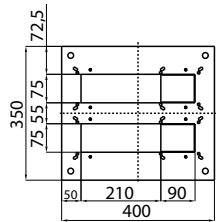
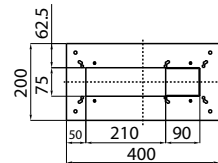
Inferiore



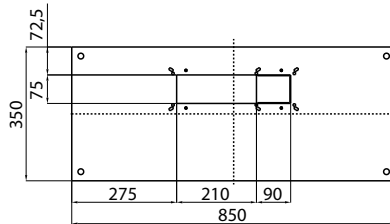
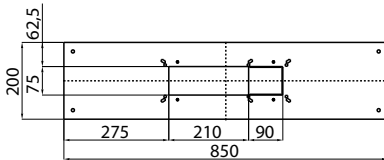
Superiore



Superiore

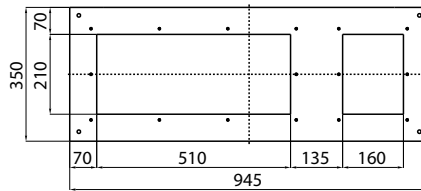
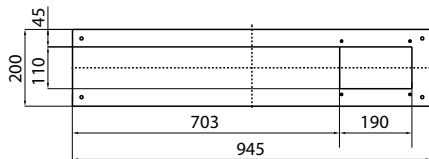


Superiore

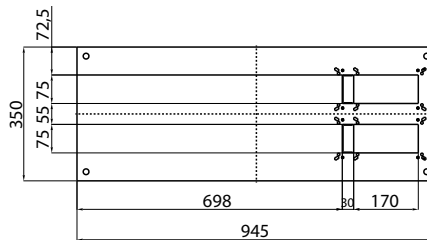
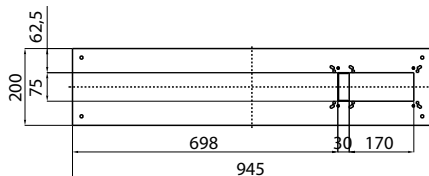


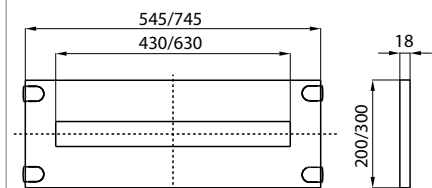
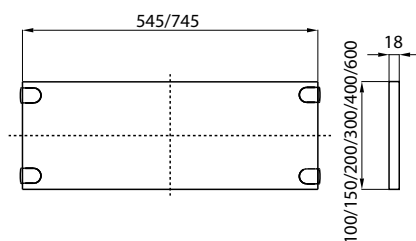
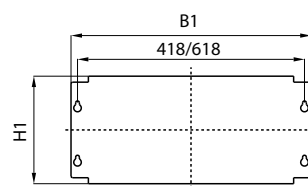
Struttura con vano affiancato

Inferiore



Superiore













RAMKI SZEREGOWE DIN

PANELE ZAŚLEPIAJĄCE

PŁYTY MONTOWANE Z TYŁU


Wymiary funkcjonalne		Wymiary p[ropbk]i	
B (mm)	H (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)
600	200	442	198
600	400	442	398
600	600	442	598
600	800	442	798
600	1000	442	998
850	200	642	198
850	400	642	398
850	600	642	598
850	800	642	798
850	1000	642	998

QDX 1600 H

Tabele doboru

KONSTRUKCJE MONTOWANE NA PODŁOŻE QDX 1600H				
WYM. FUNKCYJNALNE (BxH)		600x1800 mm	600x2000 mm	
GŁĘBOKOŚĆ		600 mm	600 mm	800 mm
Pojemność modułowa	Odstęp 150 mm	288 mod. (24x12)	312 mod. (24x13)	
	Odstęp 200 mm	216 mod. (24x9)	240 mod. (24x10)	
Podstawy i płyty szczytowe		GW D3 133	GW D3 133	GW D3 134
Słupki frontowe		GW D3 168	GW D3 169	
Tylne słupki i ramy funkcjonalne				
Krótkie tylne słupki i ramy funkcjonalne*		GW D3 168R	GW D3 169R6	GW D3 169R8
Panele boczne		GW D3 182	GW D3 185	GW D3 186
Panele tylne		GW D3 188	GW D3 189	
Drzwiczki szklane		GW D3 200	GW D3 201	
Drzwi pełne		GW D3 206	GW D3 207	
Pełne drzwi do przedziału bocznego		-	-	-
Zestaw do montażu obok siebie				






UWAGA: Konstrukcje o szerokości 600+300 mm mają przedział boczny (o szerokości 300 mm) przeznaczony na przewody, listwę przyłączeniową lub system magistrali.

* Krótkie tylne słupki i ramy funkcjonalne są wymagane wyłącznie w przypadku magistrali montowanych poziomo przy szczytcie lub u podstawy.

KONSTRUKCJE MONTOWANE NA PODŁODZE QDX 1600H

	(600+300)x1800 mm	(600+300)x2000 mm		850x1800 mm	850x2000 mm	
	600 mm	600 mm	800 mm	600 mm	600 mm	800 mm
	288 mod. (24x12)	312 mod. (24x13)		420 mod. (35x12)	455 mod. (35x13)	
	216 mod. (24x9)	240 mod. (24x10)		315 mod. (35x9)	350 mod. (35x10)	
	GW D3 137	GW D3 137	GW D3 138	GW D3 141	GW D3 141	GW D3 142
	GW D3 159	GW D3 162		GW D3 168	GW D3 169	
	GW D3 174	GW D3 177				
	GW D3 174R	GW D8 177R6	GW D8 177R8	GW D3 168R	GW D3 169R6	GW D3 169R8
	GW D3 182	GW D3 185	GW D3 186	GW D3 182	GW D3 185	GW D3 186
	GW D3 191	GW D3 192		GW D3 194	GW D3 195	
	GW D3 200	GW D3 201		GW D3 203	GW D3 204	
	GW D3 206	GW D3 207		GW D3 209	GW D3 210	
	GW D3 215	GW D3 216		-	-	-
	GW D3 217					

QDX 1600 H

PRZEDZIAŁ ZEWNĘTRZNY QDX 1600H				
WYM. FUNKCYJNALNE (BxH)		400x1800 mm	400x2000 mm	
GŁĘBOKOŚĆ		600 mm	600 mm	800 mm
Podstawy i płyty szczytowe		GW D3 145	GW D3 145	GW D3 146
Słupki i ramy funkcjonalne		GW D3 165	GW D3 167	
Panele boczne		GW D3 182	GW D3 185	GW D3 186
Panele tylne		GW D3 197	GW D3 198	
Drzwi pełne		GW D3 212	GW D3 213	

QDX 1600 H

Rozdzielnice modułowe do 1600 A - IP 55

Silną stroną serii szaf QDX 1600 H jest wytrzymałość, w szczególności we wszystkich zastosowaniach, w których wymagany jest zarówno wysoki poziom zabezpieczenia przed czynnikami zewnętrznymi, jak i wysoki prąd wyłączeniowy w przypadku zwarc.



SZAFY DYSTRYBUCYJNE MOCOWANE NA PODŁODZE - POJEDYNCZA ROZDZIELNICA



GW D3 134

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 133	600x600	650x625	1
GW D3 134	600x800	650x800	1
GW D3 141	850x600	850x625	1
GW D3 142	850x800	850x800	1

AKCESORIA: 2 uchwyty do mocowania na ścianie.

Cokół z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie.

UWAGI: Wysokość cokółu Wys.=100 mm.



GW D3 169

SŁUPKI I RAMY FUNKCJONALNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys. (mm)	Wymiary zew. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 168	1800	1900	1
GW D3 169	2000	2100	1



GW D3 168 R

ZMNIEJSZONE SŁUPKI I ZMNIEJSZONE RAMY FUNKCJONALNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Wys.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 168 R	1800x600	1900x625	1
GW D3 169 R6	2000x600	2100x625	1
GW D3 169 R8	2000x800	2100x800	1

UWAGI: słupki i ramy funkcjonalne do stosowania wyłącznie w przypadku szyn łączeniowych zainstalowanych poziomo na górze lub na dole rozdzielnic.



GW D3 185

PARA PANELI BOCZNYCH

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 182	1800x600	1
GW D3 185	2000x600	1
GW D3 186	2000x800	1

QDX 1600 H



GW D3 189

PANELE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 188	600x1800	1
GW D3 189	600x2000	1
GW D3 194	850x1800	1
GW D3 195	850x2000	1

MOCOWANE NA PODŁODZE ROZDZIELNICE Z PRZEDZIAŁEM BOCZNYM



GW D3 138

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 137	(600+300)x600	945x625	1
GW D3 138	(600+300)x800	945x800	1

CHARAKTERYSTYKA: Konstrukcje wyposażone w przedział boczny (szerokość 300 mm) przeznaczony na przewody, listwę zaciskową lub system szyn łączeniowych.

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 uchwyty do mocowania na ścianie.

Cokolwiek z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie.

UWAGI: Wysokość cokołu Wys.=100 mm.

SŁUPKI FRONTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys. (mm)	Wymiary zew. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 159	1800	1900	1
GW D3 162	2000	2100	1

UWAGI: do przygotowania kompletnej konstrukcji potrzebne są tylne słupki i ramy funkcjonalne, zamawiane oddzielnie.



GW D3 162

SŁUPKI TYLNE I RAMY FUNKCJONALNE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys. (mm)	Wymiary zew. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 174	1800	1900	1
GW D3 177	2000	2100	1

UWAGI: do przygotowania kompletnej konstrukcji potrzebne są przednie słupki, zamawiane oddzielnie.



GW D3 177

ZMNIJSZONE SŁUPKI I ZMNIJSZONE RAMY FUNKCJONALNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Wys.xGł. (mm)	Wymiary zew. Wys.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 174 R	1800x600	1900x625	1
GW D3 177 R6	2000x600	2100x625	1
GW D3 177 R8	2000x800	2100x800	1

UWAGI: słupki i ramy funkcjonalne do stosowania wyłącznie w przypadku szyn łączeniowych zainstalowanych poziomo na górze lub na dole rozdzielnic.



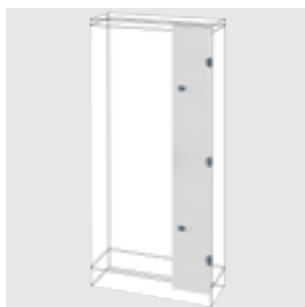
GW D3 177 R8



GW D3 192

PANELE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 191	(600+300)x1800	1
GW D3 192	(600+300)x2000	1



GW D3 215

DRZWI PEŁNE DO PRZEDZIAŁU BOCZNEGO

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 215	(600+300)x1800	1
GW D3 216	(600+300)x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: trójkątny klucz do otwierania drzwi przedziału bocznego.

DRZWI


GW D3 201

DRZWICZKI SZKLANE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 200	600x1800	1
GW D3 201	600x2000	1
GW D3 203	850x1800	1
GW D3 204	850x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (prawo/lewo).

Dymne szkło hartowane.



GW D3 207

**DRZWI PEŁNE
**

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 206	600x1800	1
GW D3 207	600x2000	1
GW D3 209	850x1800	1
GW D3 210	850x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (prawo/lewo).

QDX 1600 H

PRZEDZIAŁ ZEWNĘTRZNY



GW D3 146

PODSTAWY I PŁYTY SZCZYTOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xGł. (mm)	Wymiary zew. Dł.xGł (mm)	Konf. lmb.
GW D3 145	400x600	400x625	1
GW D3 146	400x800	400x850	1

AKCESORIA: 2 uchwyty do mocowania na ścianie.

Cokół z opcją sterowania (dostarczany oddzielnie) w zestawie.

UWAGI: Wysokość cokołu Wys.=100 mm.

Przedział zewnętrzny można zmontować z konstrukcją używając specjalnego zestawu bocznego, zamawianego oddzielnie.



GW D3 167

SŁUPKI I RAMY FUNKCJONALNE

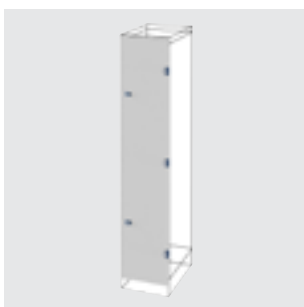
Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Wymiary zew. LxH (mm)	Konf. lmb.
GW D3 165	400x1800	400x1900	1
GW D3 167	400x2000	400x2100	1



GW D3 198

PANELE TYLNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 197	400x1800	1
GW D3 198	400x2000	1



GW D3 213

DRZWI PEŁNE

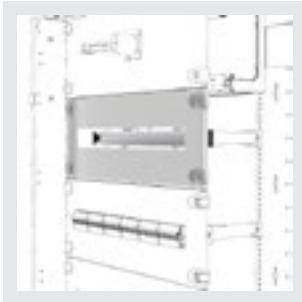
Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
GW D3 212	400x1800	1
GW D3 213	400x2000	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: mechanizm drążkowy do blokowania drzwi, wyposażony w klamkę obrotową z zamkiem zabezpieczającym i kluczem Yale.

CHARAKTERYSTYKA: możliwość zamontowania drzwi z odwracanym otwieraniem (prawy/lewy).

KONFIGURACJA FRONTU

INSTALACJA URZĄDZEŃ NA SZYNIIE DIN



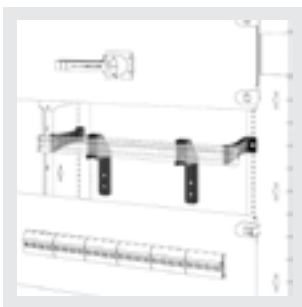
GW D3 301

PANELE Z OKIENKIEM Z SZYNĄ DIN

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Liczba modułów: 24		
GW D3 301	600x150	1
GW D3 302	600x200	1
GW D3 303	600x300	1
Liczba modułów: 35		
GW D3 304	850x150	1
GW D3 305	850x200	1
GW D3 306	850x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: podwójna szyna EN 50022 (DIN 35) aluminiowa.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.



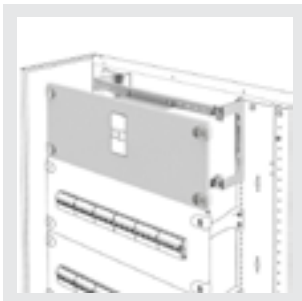
GW D3 313

PARA UCHWYTÓW DO MOCOWANIA SZYNY DIN

Kod	Możliwość stosowania z konstrukcją D (mm)	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 313	600 / 800	Urządzenia modułowe seria 90	1
GW D3 314	600 / 800	MCCB MSX/D/M/c 160-250	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: 2 podpory do poziomych korytek kablowych dla GWD3313. Podpory muszą być mocowane z tyłu podwójnej szyny EN 50022 (DIN 35).

WYŁĄCZNIKI KOMPAKTOWE MSX INSTALOWANE NA PANELU



GW D3 504

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A W WERSJI MOCOWANEJ POZIOMO

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 501	Poziomy	MSX/M160c	600x200	1
GW D3 502	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 503	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	600x200	1
GW D3 504	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 505	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 509	Poziomy	MSX/M160c	850x200	1
GW D3 510	Poziomy	MSX/D125	850x200	1
GW D3 511	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	850x200	1
GW D3 512	Poziomy	MSXE160-250	850x200	1
GW D3 513	Poziomy	MSX/E/M400-630	850x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 506

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 1600 A W WERSJI MOCOWANEJ POZIOMO

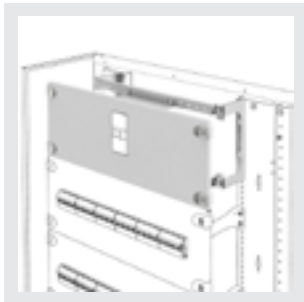
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 506	Poziomy	MSXE/M1000	600x400	1
GW D3 507	Poziomy	MSXE/M1250	600x400	1
GW D3 508	Poziomy	MSXE/M 1600	600x400	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 514	Poziomy	MSXE/M1000	850x400	1
GW D3 515	Poziomy	MSXE/M1250	850x400	1
GW D3 516	Poziomy	MSXE/M 1600	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

QDX 1600 H



GW D3 517

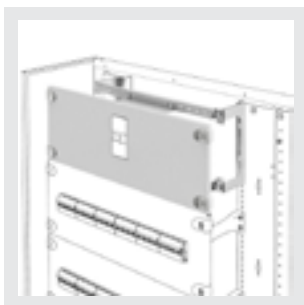
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A W WERSJI MOCOWANEJ PIONOWO

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 517	Pionowe	MSX/D/M/c 160-250	600x300	1
GW D3 518	Pionowe	MSXE160-250	600x300	1
GW D3 519	Pionowe	MSX/E/M400-630	600x400	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 523	Pionowe	MSX/D/M/c 160-250	850x300	1
GW D3 524	Pionowe	MSXE160-250	850x300	1
GW D3 525	Pionowe	MSX/E/M400-630	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 520

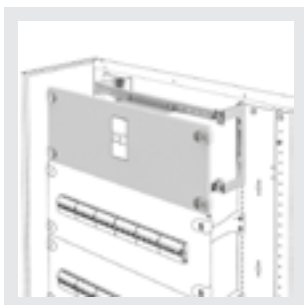
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 1600 A W WERSJI MOCOWANEJ PIONOWO

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 520	Pionowe	MSXE/M1000	600x600	1
GW D3 521	Pionowe	MSXE/M1250	600x600	1
GW D3 522	Pionowe	MSXE/M 1600	600x600	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 526	Pionowe	MSXE/M1000	850x600	1
GW D3 527	Pionowe	MSXE/M1250	850x600	1
GW D3 528	Pionowe	MSXE/M 1600	850x600	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 531

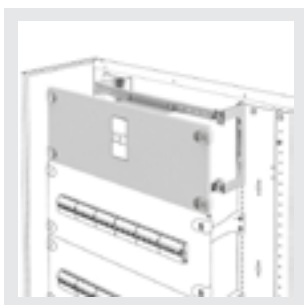
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A WERSJO MOCOWANEJ NA STAŁE Z BEZPOŚREDNIM UCHWYTEM OBROTOWYM

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 531	Poziomy	MSX/M160c	600x200	1
GW D3 532	Poziomy	MSX/M250c	600x200	1
GW D3 533	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 534	Poziomy	MSX/D160-250	600x200	1
GW D3 535	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 536	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 537

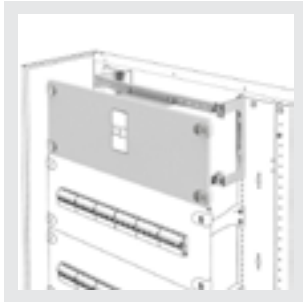
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 1600 A WERSJI MOCOWANEJ NA STAŁE Z BEZPOŚREDNIM UCHWYTEM OBROTOWYM

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. lmb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 537	Poziomy	MSXE/M1000	600x400	1
GW D3 538	Poziomy	MSXE/M1250	600x400	1
GW D3 539	Poziomy	MSXE/M 1600	600x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 541

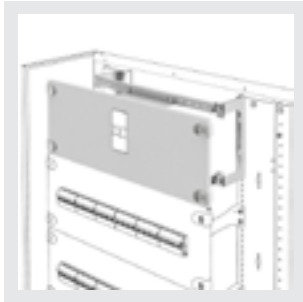
ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 630 A WERSJI MOCOWANEJ NA STAŁE Z URZĄDZENIEM OBSŁUGIWANYM SILNIKIEM

Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 541	Poziomy	MSX/D125	600x200	1
GW D3 542	Poziomy	MSX/D/M/c 160-250	600x200	1
GW D3 543	Poziomy	MSXE160-250	600x200	1
GW D3 544	Poziomy	MSX/E/M400-630	600x300	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.



GW D3 545

ZESTAW INSTALACYJNY DO MCCB DO 1600 A WERSJI MOCOWANEJ NA STAŁE Z URZĄDZENIEM OBSŁUGIWANYM SILNIKIEM

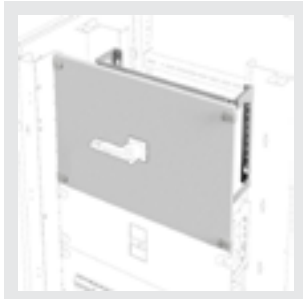
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 545	Poziomy	MSXE/M1000	600x400	1
GW D3 546	Poziomy	MSXE/M1250	600x400	1
GW D3 547	Poziomy	MSXE/M 1600	600x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

ROZŁĄCZNIKI MSS INSTALOWANE NA PANELU



GW D3 553

ZESTAW INSTALACYJNY DO ROZŁĄCZNIKÓW DO 630 A WERSJA MOCOWANA NA STAŁE

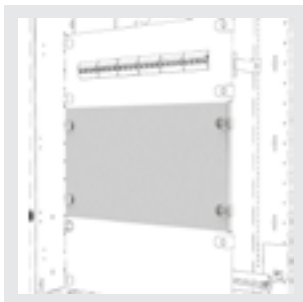
Kod	Instalacja	Możliwość stosowania	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
Szerokość funkcjonalna: 600 mm				
GW D3 551	Poziome/Pionowe	MSS 250	600x300	1
GW D3 553	Poziome/Pionowe	MSS 630	600x400	1
Szerokość funkcjonalna: 850 mm				
GW D3 552	Poziome/Pionowe	MSS 250	850x300	1
GW D3 554	Poziome/Pionowe	MSS 630	850x400	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: płyta podporowa z blachy cynkowanej, podpory pionowe i nawiercany panel.

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

UWAGA: Zestawy można stosować do MCCB 3P i 4P.

PANELE PRZEDNIE



GW D3 324

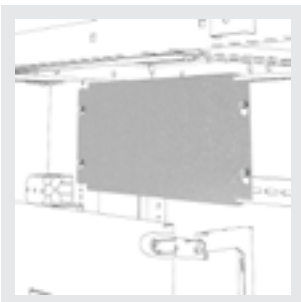
PANELE PRZEDNIE PEŁNE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 321	600x100	1
GW D3 322	600x150	1
GW D3 323	600x200	1
GW D3 324	600x300	1
GW D3 325	600x400	1
GW D3 326	600x600	1
GW D3 327	850x100	1
GW D3 328	850x150	1
GW D3 329	850x200	1
GW D3 330	850x300	1
GW D3 331	850x400	1
GW D3 332	850x600	1

CHARAKTERYSTYKA: Panele z blachy malowane na szaro RAL 7035 z zawiasami obrotowymi i zamkiem obracającym się o 1/4 obrotu.

KONFIGURACJA WEWNĘTRZNA

PANELE MONTOWANE OD TYŁU

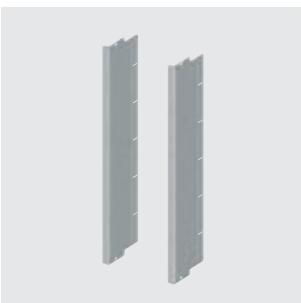


GW D3 336

PANEL MONTOWANY OD TYŁU DO URZĄDZEŃ INNYCH NIŻ MODUŁOWE

Kod	Wymiary funkcjonalne Dł.xWys. (mm)	Konf. Imb.
GW D3 336	600x200	1
GW D3 337	600x400	1
GW D3 338	600x600	1
GW D3 339	600x800	1
GW D3 340	600x1000	1
GW D3 341	850x200	1
GW D3 342	850x400	1
GW D3 343	850x600	1
GW D3 344	850x800	1
GW D3 345	850x1000	1

PRZEKŁADKI



GW D3 371

PRZEKŁADKI PIONOWE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Wys.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 371	1800x600	1
GW D3 372	2000x600	1
GW D3 374	2000x800	1

CHARAKTERYSTYKA: przekładki z tworzywa do konfiguracji Formatu 2 w przypadku szyn mocowanych w przedziale bocznym i zewnętrznym.



GW D3 377

PRZEKŁADKI POZIOME

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 377	600x600/800	1
GW D3 378	850x600/800	1

CHARAKTERYSTYKA: metalowe przekładki wykorzystywane do podzielenia rozdzielnic na sekcje.

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE

AKCESORIA

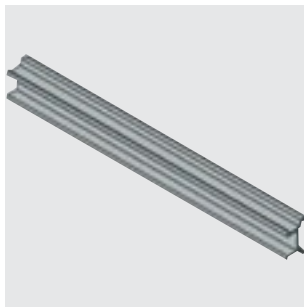


GW D3 316

PARA UCHWYTÓW DO MOCOWANIA SZYNY DIN

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 316	Rozdzielnice montowane na podłodze	1

CHARAKTERYSTYKA: narzędzie potrzebne do montowania i demontażu podwójnej szyny (DIN 35) EN 50022 na uchwytach.

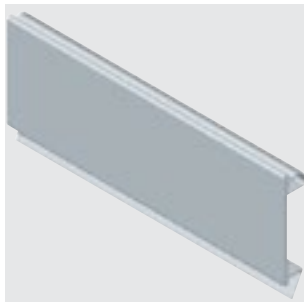


GW D3 317

ADAPTER DOPASOWANIA GŁĘBOKOŚCI

Kod	Długość (mm)	Konf. Imb.
GW D3 317	600	1

CHARAKTERYSTYKA: adapter z tworzywa sztucznego kompensujący różną głębokość instalacyjną szyny DIN EN 50022 urządzeń modułowych (seria 90) i wyłączników kompaktowych (seria MSX).



GW D3 318

PARA POKRYW OTWORÓW RZĘDOWYCH DIN

Kod	Długość (mm)	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 318	1000	2	1

CHARAKTERYSTYKA: zacisk mocujący do paneli z okienkiem.



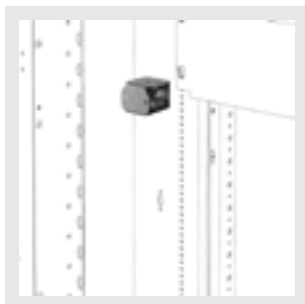
GW 45 413

PROFILE DIN

Kod	Wymiary sekcji Wys.xGł. (mm)	Profil	Konf. Imb.
Długość: 24 moduły			
GW 45 413	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1
GW 45 414	35x15	EN 50035 (G 32)	1
Długość: 35 moduły			
GW 45 418	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1
GW 45 419	35x15	EN 50035 (G 32)	1
Długość: 2000 mm			
GW 47 691	35x15	EN 50022 (DIN 35)	1/5
GW 47 692	32x15	EN 50035 (G 32)	1/5

UWAGA: prowadnice DIN o 24 i 35 modułów są wyposażone w otwory mocujące.
Prowadnice DIN 2000 mm nie mają otworów mocujących.

QDX 1600 H

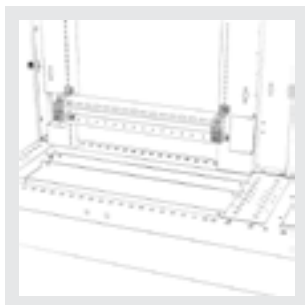


GW D3 426

PODPORY PIONOWE KORYTEK KABLOWYCH

Kod	Liczba sztuk	Konf. lmb.
GW D3 426	4	1
GW D3 428	8	1

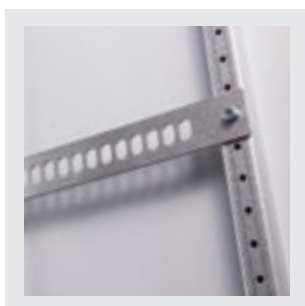
CHARAKTERYSTYKA: umożliwia instalację pionowych korytek kablowych o wysokości Wys.=40 mm, Wys.=60 mm lub Wys.=80 mm.



GW D3 471

PARA PODPÓR DO POZIOMEJ LISTWY ZACISKOWEJ I SZYNY UZIEMIĄCEJ

Kod	Możliwość stosowania	Konf. lmb.
GW D3 471	Rozdzielnice Dł.=600/850 mm	1



GW D3 472

PARA PODPÓR DO PIONOWEJ LISTWY ZACISKOWEJ

Kod	Możliwość stosowania z konstrukcją D (mm)	Konf. lmb.
GW D3 472	600	1
GW D3 473	800	1



GW 46 448

ZESTAW WENTYLACYJNY

Kod	Stopień IP	Napięcie znamionowe	Otwór montażowy (mm)	Odległość środkowa wkrętów (mm)	Konf. lmb.
GW 46 448	IP44	230 V - 50 / 60 Hz	125x117	123x115	1/2

CHARAKTERYSTYKA: wentylator pobiera powietrze z zewnątrz i wprowadza je do rozdzielnic tworząc niewielkie nadciśnienie zapobiegające przenikaniu cząstek obcych. Maksymalna moc wentylatora 60 m³/h. Moc pobierana równa 20 W.

ZASTOSOWANIA: wentylacja wymuszona w krytycznych warunkach termicznych.

DOSTARCZANE AKCESORIA: szablon do nawiercania.



GW 46 471

ZESTAW NAPOWIERZAJĄCY

Kod	Stopień IP	Otwór montażowy (mm)	Odległość środkowa wkrętów (mm)	Konf. Imb.
GW 46 471	IP44	125x117	123x115	1/10

DOSTARCZANE AKCESORIA: szablon do nawiercania



GW D3 415

DODATKOWE COKOŁY

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł.xGł (mm)	Konf. Imb.
GW D3 415	400x600	1
GW D3 416	600x600	1
GW D3 417	850x600	1
GW D3 418	600+200x600	1
GW D3 419	400x600	1
GW D3 420	600x600	1
GW D3 421	850x600	1
GW D3 422	600+200x600	1

CHARAKTERYSTYKA: dodatkowy cokół z opcją sterowania (Wys.=100 mm) ułatwiający wprowadzanie przewodów i/lub podnoszący rozdzielnicę

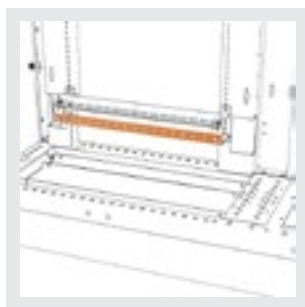


GW D3 217

ZESTAW DO MOCOWANIA OBOK SIEBIE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 217	Rozdzielnice montowane na podłodze	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: śruby mocujące i uszczelka.



GW 45 565

SZINY UZIEMIAJĄCE

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł. (mm)	Liczba/średnica otworów	Konf. Imb.
GW 45 565	600	12 otworów M6 i 2 otwory ø 6 mm	1
GW 45 566	850	21 otworów M6 i 2 otwory ø 6 mm	1

CHARAKTERYSTYKA: Miedziane szyny łączeniowe z profilu 20x5 z nawierconymi otworami gwintowanymi M6 (odstęp 18 mm).

QDX 1600 H



GW 45 568

LISTWY ZACISKOWE UZIEMIENIA

Kod	Możliwość stosowania w konstrukcji Dł. (mm)	Liczba zacisków i przekrój (mm ²)	Konf. lmb.
GW 45 568	600	2x(1x35+11x16+13x10)	1
GW 45 569	850	2x(1x35+11x16+13x10)	1

CHARAKTERYSTYKA: Miedziane szyny łączeniowe z profilu 10x7 z odstępami pomiędzy nawierconymi otworami 6,5 mm.



GW 46 447

KIESZEŃ NA DOKUMENTY Z SAMOPRZYLEPNEGO MATERIAŁU IZOLACYJNEGO Z ZESTAWEM PUSTYCH ETYKIET

Kod	Wymiary Gł.xSzer. (mm)	Konf. lmb.
GW 46 447	230x310	1/10

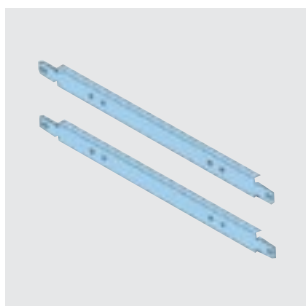
CHARAKTERYSTYKA: można zamocować we wszystkich obudowach Gewiss o wymiarach od 405x500x200 mm.



GW D3 445

UCHA DO PODNOSZENIA

Kod	Możliwość stosowania z konstrukcją D (mm)	Konf. lmb.
GW D3 445	600 / 800	1



GW D3 461

PARA POPRZECZEK MOCUJĄCYCH

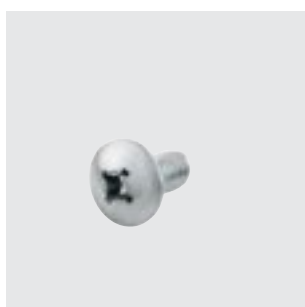
Kod	Rodzaj	Możliwość stosowania	Konf. lmb.
GW D3 461	Poziomy	Przedział boczny	1
GW D3 462	Poziomy	Przedział zewnętrzny	1
GW D3 463	Poziomy	Konstrukcje Dł. = 600	1
GW D3 464	Poziomy	Konstrukcje Dł. = 850	1
GW D3 465	Boczne	Konstrukcje Gł.=600	1
GW D3 466	Boczne	Konstrukcje Gł.=800	1

CZĘŚCI ZAMIENNE


GW D3 437

ZAMEK ZAPASOWY

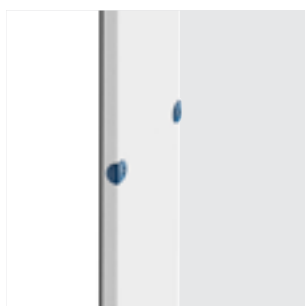
Kod	Możliwość stosowania w	Konf. Imb.
GW D3 437	Drzwi przedziału zewnętrznego	1
GW D3 438	Drzwiczki szklane/drzwiczki pełne	1



GW D3 454

WKRETY ZAPASOWE

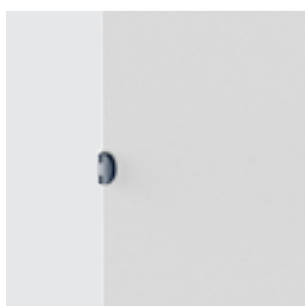
Kod	Typ wkrętów	Konf. Imb.
GW D3 454	M6x10 (25 szt.)	1
GW D3 455	M6x12 (25 szt.)	1



GW D3 456

WKŁADKA DO WKRĘTÓW

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 456	Panele boczne	1



GW D3 457

ZAWIASY ZAPASOWE

Kod	Możliwość stosowania	Konf. Imb.
GW D3 457	Panele przednie (10 szt.)	1

QDX 1600 H



SZYNA DIN: SZYBKI MONTAŻ I DEMONTAŻ



Wbudowany prosty system do natychmiastowego montażu bez wkrętów dzięki szybkiemu montażowi i demontażowi podwójnych przewodnic DIN.

WYGODNE MOCOWANIE



Łatwe do demontażu panele boczne i panel tylny, przy zapewnieniu całkowitego bezpieczeństwa. Demontowany front, w pełni demontowane panele boczne i tylne umożliwiają operatorowi montaż stojącej konstrukcji.

SYSTEM SZYN ŁĄCZENIOWYCH



Szybki, ekonomiczny i wszechstronny uniwersalny system aluminiowych szyn umożliwia maksymalne dostosowanie rozdzielnic GEWISS do indywidualnych potrzeb, dzięki różnym konfiguracjom ustawień.

Dane techniczne

QDX 1600 H	
Parametry elektryczne	Parametry mechaniczne
Norma: EN 61439-1 i EN 61439-2, EN 62208	Stopień ochrony: IP 30 bez drzwiczek
Prąd znamionowy (In): do 1600 A	IP 55 z drzwiczkami szklanymi/pełnymi
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue): do 400 V AC	Odporność na uderzenia: IK 09 dla drzwiczek szklanych
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue): do 690 V AC	IK 10 dla drzwiczek pełnych
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp): 6-8-12 kV 1,2/50 μs	Temperatura pracy: -5 °C ÷ 40 °C
Znamionowy wytrzymały prąd chwilowy (Icw): 50 kA (1s)	Temperatura przechowywania: -25 °C ÷ 55 °C
Zabezpieczenie przed kontaktem pośrednim: obudowa metalowa przygotowana pod podłączenie uziemienia	Obudowa z blachy stalowej 20/10 mm grubości
	Grubość blachy cynkowanej akcesoriów: 15/10-20/10-25/10 mm
	Blacha malowana żywicami epoksydowymi proszkowymi po fosforyzacji szary RAL 7035 wykończenie teksturowane

PARAMETRY FUNKCJONALNE	
Typ instalacji: środowisko we wnętrzach	Podstawę (Wys. = 100 mm) można ustawiać na palecie po usunięciu panelu przedniego i tylnego.
Pojemność: 24/35 modułów EN 50022 w rzędzie	Konstrukcje można ustawiać wykorzystując dostarczony zestaw
Dolne wejście przewodu przez metalowe płytki dławików kablowych z uszczelką	Konstrukcję można zainstalować na ścianie we wspornikach
Wewnętrzne ramy funkcjonalne nawiercone w odstępach 25 mm do montażu zestawów instalacyjnych urządzeń	Uziemienie przez styk z częściami metalowymi
Wstępne przygotowanie do montażu wewnętrznego przedziału w płycie o szerokości 850 mm	Montaż drzwi z odwracalnym otwieraniem (prawa lub lewa strona)
Rozdział: format 1 i format 2a	Dostępność do rozdzielnic od przodu, z boku i z tyłu

Tabele wymiarów

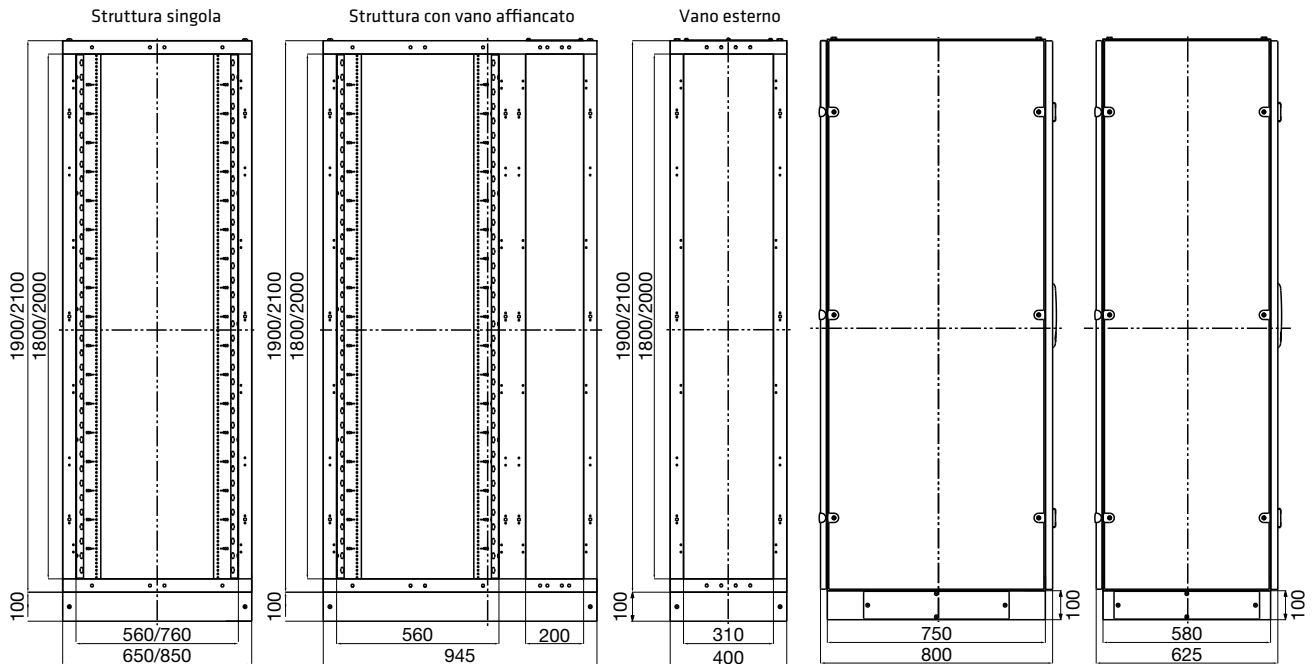
KONSTRUKCJE RAMOWE

Wyliczenie wymiarów dla kilku konstrukcji umieszczonych obok siebie (kolumn)

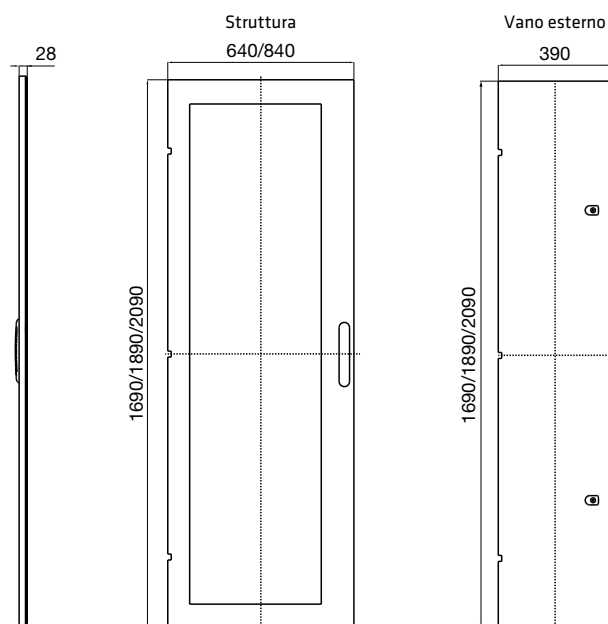
Szerokość (mm) = (B1+B2+...+Bn)+50

Bn = szerokość kolumny n (mm)

50 = wymiary ogólne 2 paneli bocznych

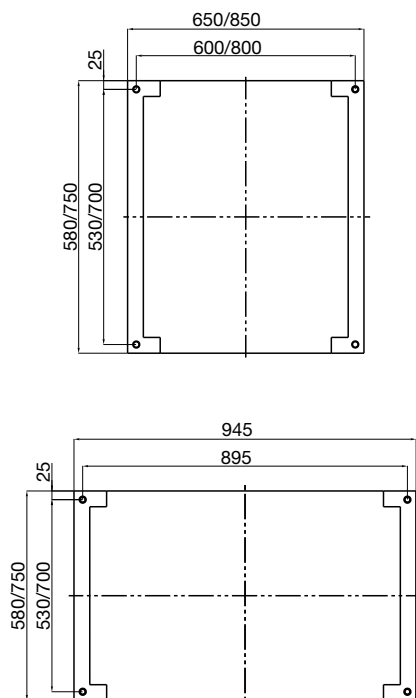


DRZWI

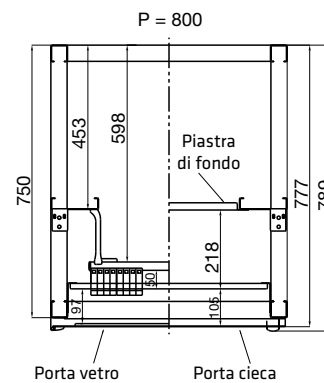
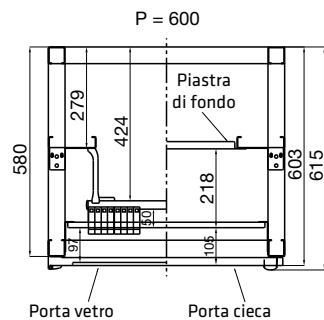


QDX 1600 H

MOCOWANIE PŁYTY

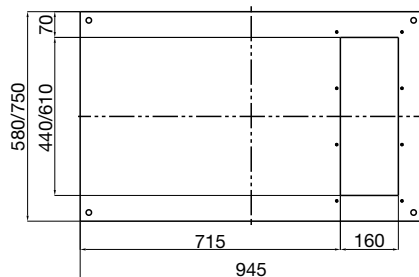


SEKCJA KONSTRUKCJI

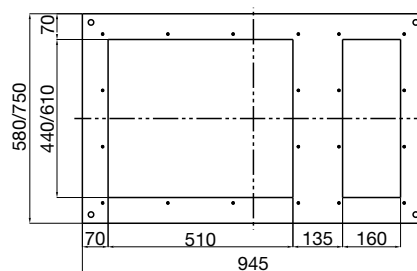
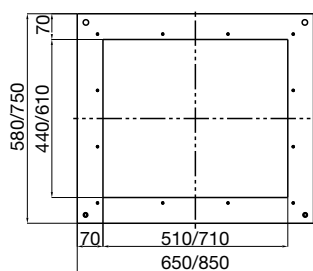


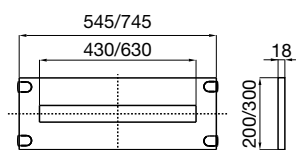
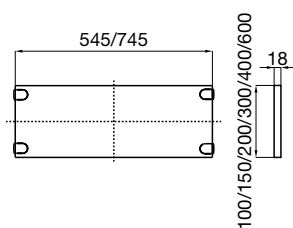
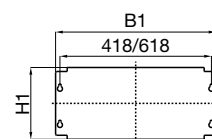
WEJŚCIE PRZEWODU

Superiore



Inferiore



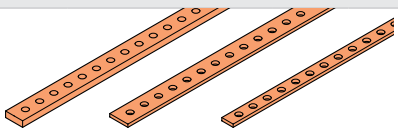
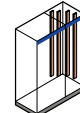
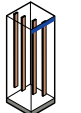
RAMKI SZEREGOWE DIN

PANELE ŚLEPEE

PANELE MONTOWANE Z TYŁU


Wymiary funkcjonalne		Wymiary rzeczywiste	
B (mm)	H (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)
600	200	442	198
600	400	442	398
600	600	442	598
600	800	442	798
600	1000	442	998
850	200	642	198
850	400	642	398
850	600	642	598
850	800	642	798
850	1000	642	998

BUSBAR

ROZDZIELNICE MOCOWANE NA ŚCIANIE I NA PODŁODZE QDX 630L

Tabele doboru

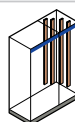
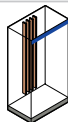
PŁASKIE SZYNY ŁĄCZENIOWE MIEDZIANE										UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)			
										GŁĘBOKOŚĆ 200 MM			
													
SZYNA ŁĄCZENIOWA (1 KOD = 2 SZTUKI)					ODLEGŁOŚĆ ŚRODKOWA					Przedział wewnętrzny		Przedział zewnętrzny	
Moc (A) zależna od stopnia IP		Kod	Przekrój Szer. x Wys. (mm)	Liczba szyn na fazę	Maksymalna odległość środkowa pomiędzy uchwytami szyny łączeniowej (mm) zależnie od max. Icc (kA)					-	-		
IP30	IP40/43				6 kA	10kA	16kA	20kA	25kA		B=300 mm	B=400 mm	
300	250	GW 45 551 (1000 mm)	20x5 M6	1	900	500	300	250	-	GW D3 701	GW D3 702	GW D3 707	
		GW 45 555 (1750 mm)											
450	400	GW 45 553 (1000 mm)	30x5 M6	1	1000	650	400	300	-	GW D3 701	GW D3 702	GW D3 707	
		GW 45 557 (1750 mm)											
730	630	GW 45 554 (1000 mm)	30x10 M6	1	1000	1000	950	750	600	-	-	-	
		GW 45 558 (1750 mm)											

⁽¹⁾ Jedyne format 1

NAŚCIENNE ROZDZIELNICE QDX 630 H

Tabele doboru

PŁASKIE SZYNY ŁĄCZENIOWE MIEDZIANE										UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)		
										GŁĘBOKOŚĆ 200 MM		
												
SZYNA ŁĄCZENIOWA (1 KOD = 2 SZTUKI)					ODLEGŁOŚĆ ŚRODKOWA					Przedział boczny		
Moc (A) zależna od stopnia IP		Kod	Przekrój Szer. x Wys. (mm)	Liczba szyn na fazę	Rodzaj	Maksymalna odległość środkowa pomiędzy uchwytami szyny łączeniowej (mm) zależnie od max. Icc (kA)				-		
IP30	IP55					6 kA	10kA	16kA	20kA	-		
300	250	GW 45 551 (1000 mm)	20x5 M6	1		900	500	300	250	GW D3 701		
		GW 45 555 (1750 mm)										

PŁASKIE SZYNY ŁĄCZENIOWE MIEDZIANE
UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)
GŁĘBOKOŚĆ 300 MM

Pojedyncza rozdzielnica
Przedział wewnętrzny
Przedział zewnętrzny
B=600 mm⁽¹⁾
B=850 mm⁽¹⁾
-
B=400 mm

GW D3 703

GW D3 705

GW D3 709

GW D3 707

GW D3 704

GW D3 706

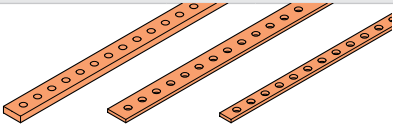
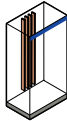
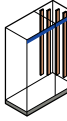
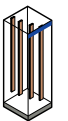
-

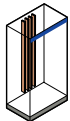
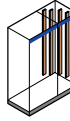
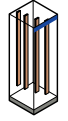
GW D3 708

BUSBAR

MONTOWANE NA PODŁODZE ROZDZIELNICE QDX 630H

Tabele doboru

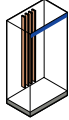
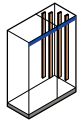
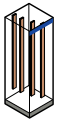
PŁASKIE SZYNY ŁĄCZENIOWE MIEDZIANE											UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)			
											GŁĘBOKOŚĆ 250 MM			
														
SZYNA ŁĄCZENIOWA (1 KOD = 2 SZTUKI)					ODLEGŁOŚĆ ŚRODKOWA					Pojedyncza rozdzielnica		Przedział boczny	Przedział zewnętrzny	
Moc (A) zależna od stopnia IP		Typ szyny łączeniowej	Kod	Przekrój Szer. x Wys. (mm)	Liczba szyn na fazę	Maksymalna odległość środkowa pomiędzy uchwytami szyny łączeniowej (mm) zależnie od max. Icc (kA)								
IP30	IP55					6 kA	10kA	16kA	20kA	25kA	B=600 mm	B=850 mm	-	B=400 mm
300	250	Płaska	GW 45 551 (1000 mm)	20x5 M6	1	900	500	300	250	-	GW D3 721	GW D3 722	GW D3 723	GW D3 724
			GW 45 555 (1750 mm)											
450	400	Płaska	GW 45 553 (1000 mm)	30x5 M6	1	1000	650	400	300	-	GW D3 721	GW D3 722	GW D3 723	GW D3 724
			GW 45 557 (1750 mm)											
730	630	Płaska	GW 45 554 (1000 mm)	30x10 M6	1	1000	1000	950	750	600	-	-	-	-
			GW 45 558 (1750 mm)											

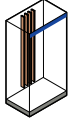
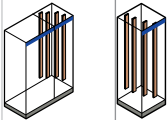
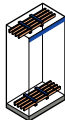
PŁASKIE SZYNY ŁĄCZENIOWE MIEDZIANE				
UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)				
GŁĘBOKOŚĆ 400 MM				
				
	Pojedyncza rozdzielnica		Przedział boczny	Przedział zewnętrzny
	B=600 mm	B=850 mm	-	B=400 mm
	GW D3 721	GW D3 722	GW D3 723	GW D3 724
	GW D3 725	GW D3 726	GW D3 727	GW D3 728

BUSBAR

SZAFY MONTOWANE NA PODŁODZE QDX 1600H

Tabele doboru

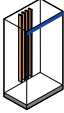
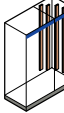
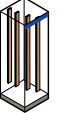
PŁASKIE I KSZTAŁTOWANE SZYNY MIEDZIANE																UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)			
																GŁĘBOKOŚĆ 625 MM			
																			
SZYNA ŁĄCZENIOWA (1 KOD = 2 SZTUKI)				ODLEGŁOŚĆ ŚRODKOWA												Pojedyncza rozdzielnica		Przedział boczny	Przedział zewnętrzny
Moc (A) zależna od stopnia IP		Typ szyny łączeniowej	Kod	Przekrój Szer. x Wys. (mm)	Liczba szyn na fazę	Maksymalna odległość środkowa pomiędzy uchwytami szyny łączeniowej (mm) zależnie od max. Icc (kA)													
IP30	IP55					6 kA	10kA	16kA	20kA	25kA	35kA	50kA	70kA	85kA	B=600 mm	B=850 mm	-	B=400 mm	
300	250	Płaska	GW 45 551 (1000 mm)	20x5 M6	1	900	500	300	250	-	-	-	-	-	-	GW D3 721	GW D3 722	GW D3 733	
			GW 45 555 (1750 mm)																
450	400	Płaska	GW 45 553 (1000 mm)	30x5 M6	1	1000	650	400	300	-	-	-	-	-	-	GW D3 729	GW D3 731	GW D3 734	
			GW 45 557 (1750 mm)																
730	630	Płaska	GW45554 (1000 mm)	30x10 M6	1	1000	1000	950	750	600	-	-	-	-	-	GW D3 729	GW D3 731	GW D3 734	
			GW45558 (1750 mm)																
900	800	Płaska	GW 49 678 (1750 mm)	60x5 Ø10,5	1	-	-	650	500	400	250	200	-	-	-	GW D3 730	GW D3 732	GW D3 735	
1350	1250	Płaska	GW 49 679 (1750 mm)	100x5 Ø10,5	1	-	-	850	700	500	350	250	-	-					
1700	1600	Płaska	GW 49 680 (1750 mm)	100x10 Ø10,5	1	-	-	900	900	900	750	500	350	300					
900	800	Kształtowa	GW D3 781 (1830 mm)	50x30 Uszczelniające nitowkręty M8	1	-	-	1000	900	750	500	350	-	-	GW D3 741	GW D3 742	GW D3 743		
1350	1250	Kształtowa	GW D3 782 (1830 mm)	50x30 Uszczelniające nitowkręty M8	1	-	-	1000	1000	900	650	450	300	-					
1700	1600	Kształtowa	GW D3 783 (1830 mm)	50x30 Uszczelniające nitowkręty M8	1	-	-	1000	1000	1000	800	550	400	-					

PŁASKIE I KSZTAŁTOWANE SZINY MIEDZIANE								
UCHWYTY SZINY ŁĄCZENIOWEJ I POPRZECZKI (1 KOD = 2 SZTUKI)								
GŁĘBOKOŚĆ 800 MM					GŁĘBOKOŚĆ 625/800 MM			
								
Pojedyncza rozdzielnica		Przedział zewnętrzny		Uchwyt szyny łączeniowej	Poprzeczki			
B=600 mm	B=850 mm	-	B=400 mm	-	B=600 / 600+300 mm	B=850 mm	B=400 mm	
GW D3 721	GW D3 722	GW D3 736		-	-	-	-	
GW D3 729	GW D3 731	GW D3 737		-	-	-	-	
GW D3 730	GW D3 732	GW D3 738		GW D3 745	GW D3 747	GW D3 748	GW D3 749	
GW D3 741	GW D3 742	GW D3 744		GW D3 746	GW D3 747	GW D3 748	GW D3 749	

BUSBAR

MONTOWANE NA PODŁODZE ROZDZIELNICE QDX 630H

Tabele doboru

KSZTAŁTOWE SZYNY ALUMINIOWE														
											UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)			
											GŁĘBOKOŚĆ 400 MM			
														
SZYNA ŁĄCZENIOWA (1 KOD = 2 SZTUKI)					ODLEGŁOŚĆ ŚRODKOWA						Pojedyncza rozdzielnica		Przedział zewnętrzny	Przedział zewnętrzny
Moc (A) zależna od stopnia IP		Kod	Przekrój Szer. x Wys. (mm)	Liczba szyn na fazę	Maksymalna odległość środkowa pomiędzy uchwytami szyny łączeniowej (mm) zależnie od max. Icc (kA)						B=600 mm	B=850 mm	B=300 mm	B=400 mm
IP30	IP55				16kA	20kA	25kA	35kA	50kA	70kA				
730	630	GW D3 791 (1734 mm)	30x40	1	850	850	850	600	-	-	GW D3 751	GW D3 752	-	-
											-	-	GW D3 753	GW D3 754
900	800	GW D3 792 (1734 mm)	30x40	1	850	850	850	600	350	-	-	-	-	-
											-	-	-	-
1350	1250	GWD3793 (1734 mm)	60x30	1	850	850	850	600	350	250	-	-	-	-
1700	1600	GWD3794 (1734 mm)	60x30	1	850	850	850	600	350	250	-	-	-	-

KSZTAŁTOWE SZYNY ALUMINIOWE

UCHWYT SZYNY ŁĄCZENIOWEJ Z POPRZECZKĄ (1 KOD = 2 SZTUKI)

GŁĘBOKOŚĆ 625 MM		GŁĘBOKOŚĆ 800 MM				GŁĘBOKOŚĆ 625/800 MM					
Pojedyncza rozdzielnica		Przedział zewnętrzny	Przedział zewnętrzny	Pojedyncza rozdzielnica		Przedział zewnętrzny	Przedział zewnętrzny	Uchwyt szyny łączeniowej	Poprzeczki		
B=600 mm	B=850 mm	B=300 mm	B=400 mm	B=600 mm	B=850 mm	B=300 mm	B=400 mm	-	B=600 / 600+300 mm	B=850 mm	B=400 mm
GW D3 755	GW D3 757	-	-	GW D3 755	GW D3 757	-	-	-	-	-	-
-	-	GW D3 759	-	-	-	GW D3 761	-	GW D3 754	GW D3 764	GW D3 765	GW D3 766
GW D3 755	GW D3 757	-	-	GW D3 755	GW D3 757	-	-	-	-	-	-
-	-	GW D3 759	-	-	-	GW D3 761	-	GW D3 754	GW D3 764	GW D3 765	GW D3 766
GW D3 756	GW D3 758	GW D3 760	-	GW D3 756	GW D3 758	GW D3 762	-	GW D3 763	GW D3 764	GW D3 765	GW D3 766

BUSBAR

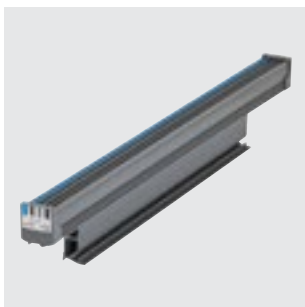
Systemy dystrybucji dla rozdzielnic

Seria BUSBAR, poza systemami dystrybucyjnymi z szynami płaskimi, składa się z różnych systemów poprzeczek do szybkiego okablowania (GWFIX 100 poprzeczka do szybkiego okablowania do 100 A i GWFIX 250 poprzeczka do szybkiego okablowania do 250 A) umożliwiającymi minimalizację czasu pracy.



GWFIX SYSTEM POPRZECZEK DO SZYBKIEGO OKABLOWANIA

GWFIX 100 - POPRZECZKA DO SZYBKIEGO OKABLOWANIA 100A DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH



GW 49 768

GWFIX 100 - RAMKI SZYNOWE 100A DO SZYBKICH POŁĄCZEŃ DO ZASILANIA URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

Kod	Liczba modułów EN 50022	Konf. Imb.
Magistrale: 100 A 2P (L1/Zero)		
GW 49 762	12	1/6
GW 49 763	18	1/6
GW 49 764	24	1/6
Magistrale: 100 A 4P		
GW 49 766	12	1/6
GW 49 767	18	1/6
GW 49 768	24	1/6
GW 49 769	36	1/6

CHARAKTERYSTYKA: stałe szybkie złącze z tyłu podwójnej szyny DIN.

UWAGA: możliwość połączenia dwóch 12-modułowych szyn na pojedynczej 24-modułowej szynie DIN.



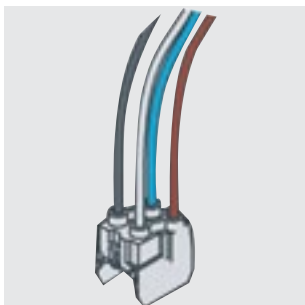
GW 49 776

GWFIX 100 - SZYBKOZŁĄCZKI DO POŁĄCZEŃ

Kod	Opis	Typ	Kolor	Odpowiednie do	Konf. Imb.
Prąd znamionowy: 40 A					
GW 49 776	10 połączeń	L1/Zero	Brązowy	MTC (1P+N/2P)	1/6
GW 49 777	10 połączeń	L2/Zero	Szary	MTC (1P+N/2P)	1/6
GW 49 778	10 połączeń	L3/Zero	Czarny	MTC (1P+N/2P)	1/6
GW 49 779	10 połączeń	L1/L2/L3/Zero	Biały	MTC (3P/4P)	1/6
Prąd znamionowy: 63 A					
GW 49 780	10 połączeń	L1	Brązowy	MDC MT IDP SE	1/6
GW 49 781	10 połączeń	L2	Szary	MDC MT IDP SE	1/6
GW 49 782	10 połączeń	L3	Czarny	MDC MT IDP SE	1/6
GW 49 783	10 połączeń	Obojętny	Niebieski	MDC MT IDP SE	1/6

UWAGA: Złącze GW49779 jest również odpowiednie do MTC 3P, dzięki fabrycznemu wyłamaniu dla zera.

SE= przełącznik-rozłącznik w formie czerwonej dźwigni.

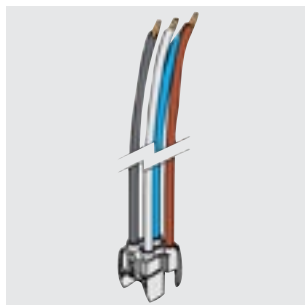


GW 49 775

GWFIX 100 - SZYBKOZŁĄCZKI Z PRZEWODEM DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

Kod	Opis	Typ	Odpowiednie do	Moduły	Konf. Imb.
Prąd znamionowy: 16 A					
GW 49 770	Podłączenie kablem	L1/Zero	Seria 90 AM	2	1/6
GW 49 771	Podłączenie kablem	L1/L2/L3	Seria 90 AM	2	1/6
GW 49 772	Podłączenie kablem	L1/L2/L3/Zero	Seria 90 AM	2	1/6
Prąd znamionowy: 40 A					
GW 49 773	Podłączenie kablem	L1/Zero	Seria 90 AM MTHP IDP (4P - 3 mod. e typ B) SE	2	1/6
GW 49 774	Podłączenie kablem	L1/L2/L3	Seria 90 AM MTHP SE	2	1/6
GW 49 775	Podłączenie kablem	L1/L2/L3/Zero	Seria 90 AM MTHP IDP (4P - 3 mod. e typ B) SE	2	1/6

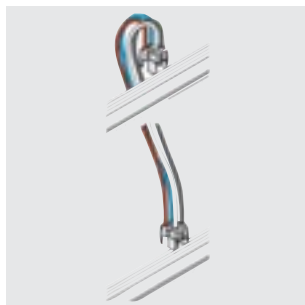
UWAGA: SE= przełącznik-rozłącznik w formie czerwonej dźwigni.



GW 49 784

GWFIX 100 - PILOT 4P Z PRZEWODEM DO PODŁĄCZANIA GŁÓWNEGO WYŁĄCZNIKA I RAMY SZYN

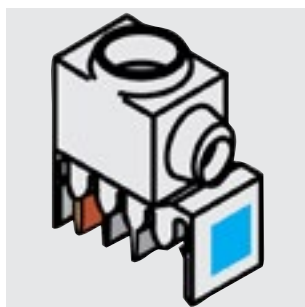
Kod	Opis	Moduły	Konf. Imb.
GW 49 784	L=350 mm	2	1/6

 UWAGA: przekrój przewodu: 25 mm².


GW 49 788

GWFIX 100 - 4P RÓWNOLEGŁE MODUŁY ZASILANIA Z PRZEWODEM DO PODŁĄCZENIA DWÓCH RAM SZYN

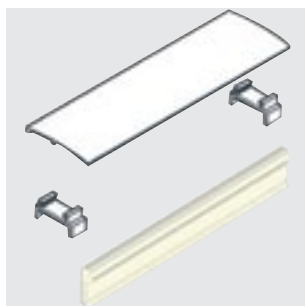
Kod	Opis	Moduły	Konf. Imb.
GW 49 788	L=400 mm	2	1/6
GW 49 789	L=600 mm	2	1/6

 UWAGA: przekrój przewodu: 25 mm².


GW 49 795

GWFIX 100 - 1P MODUŁY ZASILANIA BEZ PRZEWODU

Kod	Opis	Typ	Moduły	Konf. Imb.
GW 49 792	10 zacisków (35 mm ²)	L1 - Brązowy	1	1/6
GW 49 793	10 zacisków (35 mm ²)	L2 - Szary	1	1/6
GW 49 794	10 zacisków (35 mm ²)	L4 - Czarny	1	1/6
GW 49 795	10 zacisków (35 mm ²)	Zero - Niebieski	1	1/6

CHARAKTERYSTYKA: jednobiegunowe moduły zasilania to zaciski bez przewodu do wpinania na ramie szyny, umożliwiające podłączenie wyłącznika głównego do ramy szyny przy szerokości L = 350 mm lub połączenie dwóch ram szyn kiedy szerokość L = 600 mm, lub połączenie urządzeń modułowych kiedy In=63 A.


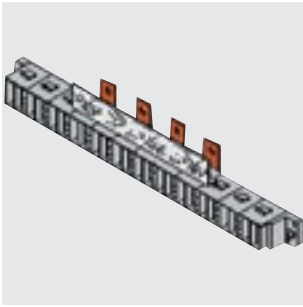
GW 49 797

GWFIX 100 - AKCESORIA

Kod	Opis	Konf. Imb.
GW 49 797	Pokrywa 10 szyn - 24 moduły	1
GW 49 798	Pokrywa 2 szyn - 36 modułów	1/6

BUSBAR

GWFIX 250 - POPRZECZKA DO SZYBKIEGO OKABLOWANIA 250 A DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH



GW 47 201

GWFIX 250 - 250 A POPRZECZKA WYPOSAŻONA W PRZEWÓD Z SZYBKOZŁĄCZEM DO ZASILANIA URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

Kod	Max. prąd uzyskany	Liczba wyjść	Moduły	Dla płyt	Konf. lmb.
GW 47 201	63 A	12 (4P) / 24 (2P)	24	CVX 160 E	1/5
GW 47 208	63 A	12 (4P) / 24 (2P)	24	QDX 630L/H - 1600H	1
GW 47 209	63 A	18 (4P) / 36 (2P)	36	QDX 630L/H - 1600H	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: przewody z zaciskiem do szybkiego łączenia: długość 120 mm, przekrój nominalny 6 mm², prąd znamionowy In=40A, typ H07 VK. szerokość 24 moduły: 12 przewodów czarnych, 6 przewodów niebieskich; szerokość 36 modułów: 18 przewodów czarnych, 12 przewodów niebieskich.
CHARAKTERYSTYKA: odpowiednie do instalacji pomiędzy ramkami z okienkiem, odstęp 200 mm.



GW 47 215

GWFIX 250 - ZACISK SZYBKOZŁĄCZKI DO PRZEWODU ELASTYCZNEGO

Kod	Odpowiednie do	Konf. lmb.
GW 47 215	przewody 1,5 - 2,5 mm ²	10/100
GW 47 220	przewody 4 - 6 mm ²	10/100



GW 47 211

GWFIX 250 - PRZEWODY TYPU H 07 VK Z ZACISKIEM SZYBKOZŁĄCZKI

Kod	Przekrój (mm ²)	Kolor	Długość (mm)	Konf. lmb.
Prąd znamionowy: 40 A				
GW 47 211	6	Czarny	120	10/100
GW 47 213	6	Czarny	500	10/100
GW 47 226	6	Niebieski	120	10/100
GW 47 228	6	Niebieski	500	10/100
Prąd znamionowy: 63 A				
GW 47 231	10	Czarny	120	10/100
GW 47 233	10	Czarny	500	10/100
GW 47 246	10	Niebieski	120	10/100
GW 47 248	10	Niebieski	500	10/100

UWAGI: długość = 120 mm zacisk zagniatany. Długość = 500 mm zacisk bez ściągania izolacji.

LISTWY PRZYŁĄCZENIOWE DYSTRYBUCYJNE

POPRZECZKA POZIOMA



GW 44 700

POZIOMA POPRZECZKA CZTEROBIEGUNOWA 250 A Z NAWIERCONYMI GWINTOWANYMI SZYNAMI M6

Kod	Liczba modułów EN 50022	Instalowanie	Moc łączenia wejściowego	Moc łączenia wyjściowego	Icw (1s)	Konf. lmb.
Dla płyt: QDX 630L/H - 1600H						
GW 44 700	16	Na profilu EN 50022	1xM12	10xM6	17 kA	1/2
GW 45 545	24	Na profilu funkcjonalnym	1xM8+2xM6	21xM6	23 kA	1
GW 45 546	35	Na profilu funkcjonalnym	1xM8+2xM6	32xM6	20 kA	1

CHARAKTERYSTYKA: moc przyłączeniowa jest podawana „dla bieguna”; można również zamocować na płycie mocowanej od tyłu.

DOSTARCZONE AKCESORIA: uchwyty mocujące na profilu funkcjonalnym. W komplecie z osłoną zabezpieczającą, śrubami i wkrętami dla wejścia przewodów i przyłączy wyjściowych.

UWAGI: możliwość stosowania z panelem przednim o wysokości minimum 200 mm.



GW 45 547

POZIOMA POPRZECZKA CZTEROBIEGUNOWA 400 A Z NAWIERCONYMI GWINTOWANYMI SZYNAMI M6

Kod	Liczba modułów EN 50022	Instalowanie	Moc łączenia wejściowego	Moc łączenia wyjściowego	Icw (1s)	Konf. Imb.
Dla płyt: QDX 630L/H - 1600H						
GW 45 547	24	Na profilu funkcjonalnym	1xM8+2xM6	21xM6	23 kA	1
GW 45 548	35	Na profilu funkcjonalnym	1xM8+2xM6	32xM6	20 kA	1

CHARAKTERYSTYKA: moc przyłączeniowa jest podawana „dla bieguna”; można również zamocować na płycie mocowanej od tyłu.

DOSTARCZONE AKCESORIA: uchwyty mocujące na profilu funkcjonalnym. W komplecie z osłoną zabezpieczającą, śrubami i wkrętami dla wejścia przewodów i przyłączy wyjściowych.

UWAGI: możliwość stosowania z panelem przednim o wysokości minimum 200 mm.

GW45547 i GW45548 nie są odpowiednie dla rozdzielnic P=200 mm QDX 630L i P=250 mm QDX630H

POPZRZECZKI MODUŁOWE



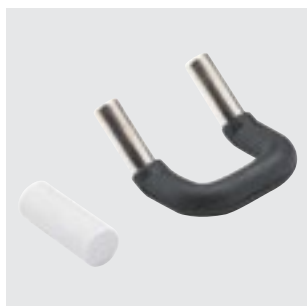
GW 44 651

JEDNOBIEGUNOWA MODUŁOWA DYSTRYBUCYJNA LISTWA PRZYŁĄCZENIOWA - MOCOWANIE NA PŁYTCIE LUB SZYNIE DIN - IP20

Kod	Wymiary zew. LxHxD (mm)	Liczba modułów EN 50022	Moc łączenia wejściowego	Moc łączenia wyjściowego	Icw (1s)	Konf. Imb.
Prąd znamionowy (A): 160						
GW 44 651	35x92x49	2	1x(10-70) mm ²	6x(2,5-16) mm ²	10 kA	1/5

CHARAKTERYSTYKA: moment obrotowy dokręcania zacisku: przewód wejściowy 4 Nm, przewody wyjściowe 1,5 Nm.

ZASTOSOWANIA: możliwość utworzenia ramek dystrybucyjnych 1, 2, 3 i 4 biegunowych.



GW 44 652

SZTYWNY ZESTAW ZWORY I OSŁONY DO JEDNOBIEGUNOWEJ LISTWY PRZYŁĄCZENIOWEJ GW44651

Kod	Opis	Konf. Imb.
GW 44 652	Zestaw zwory	1/25



GW 44 693

DWUBIEGUNOWE LISTWY PRZYŁĄCZENIOWE Z PRZEźROCZYSTĄ POKRYWĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ Z MOCOWANIEM NA PANELU LUB SZYNIE DIN EN 50022 - 750V - T 85°C

Kod	Wymiary zew. LxHxD (mm)	Liczba modułów EN 50022	Moc łączenia wejściowego	Moc łączenia wyjściowego	Icw (1s)	Konf. Imb.
Prąd znamionowy (A): 100						
GW 44 691	70x49x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm ²	6 kA	2/40
Prąd znamionowy (A): 125						
GW 44 693	141x49x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm ²	6 kA	1/12

CHARAKTERYSTYKA: moc przyłączeniowa jest podawana „dla bieguna” i dotyczy mocowania przewodów z „końcówkami testowymi”.



GW 44 699

CZTEROBIEGUNOWE LISTWY PRZYŁĄCZENIOWE Z PRZEźROCZYSTĄ OSŁONĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ. MOCOWANIE NA PANELU LUB SZYNIE DIN EN 50022 - 750V - T 85°C

Kod	Wymiary zew. LxHxD (mm)	Liczba modułów EN 50022	Moc łączenia wejściowego	Moc łączenia wyjściowego	Icw (1s)	Konf. Imb.
Prąd znamionowy (A): 100						
GW 44 696	70x88,5x50	4	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm ²	6 kA	2/20
Prąd znamionowy (A): 125						
GW 44 698	141x88,5x50	8	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm ²	6 kA	1/10
Prąd znamionowy (A): 160						
GW 44 699	185x75x135	10	1x(16-50) mm ²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm ²	10 kA	1/12

CHARAKTERYSTYKA: moment obrotowy dokręcania zacisku: przewód wejściowy 4 Nm, przewody wyjściowe 1,5 Nm.

moc przyłączeniowa jest podawana „dla bieguna” i dotyczy mocowania przewodów z „końcówkami testowymi”.

INSTALACJE DYSTRYBUCYJNE Z MAGISTRALAMI PŁASKKIMI

INSTALACJE DYSTRYBUCYJNE Z MAGISTRALAMI PŁASKKIMI



GW 45 551

2 MAGISTRALNE PŁASKIE Z NAWIERCONEJ MIEDZI ELEKTROLITYCZNEJ

Kod	Prąd znamionowy	Przekrój (mm ²)	Długość (mm)	Konf. lmb.
GW 45 551	250 A	20x5	1000	1
GW 45 553	400 A	30x5	1000	1
GW 45 554	630 A	30x10	1000	1
GW 45 555	250 A	20x5	1750	1
GW 45 557	400 A	30x5	1750	1
GW 45 558	630 A	30x10	1750	1
GW 49 678	800 A	60x5	1750	1
GW 49 679	1250 A	100x5	1750	1
GW 49 680	1600 A	100x10	1750	1

UWAGA: od GW45551 do GW45558: Magistralne gwintowane M6 GW49678 i GW49680: Magistralne z otworem przelotowym 10,5 mm.

UCHWYT MAGISTRALI DO MAGISTRALI PŁASKKIMI



GW D3 706

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI Z POPRZECZKĄ DO PIONOWYCH MAGISTRALI PŁASKKIMI DO ROZDZIELNIC QDX 630L

Kod	Prąd znamionowy	Przekrój magistrali (mm ²)	Dla płyt	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. lmb.
GW D3 701	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Ściana i podłoga	200	Przedział wewnętrzny	1
GW D3 702	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Montaż naścienny	200	Przedział zewnętrzny	1
GW D3 703	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	300	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 704	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	300	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 705	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	300	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 706	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	300	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 707	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	200 - 300	Przedział zewnętrzny	1
GW D3 708	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	300	Przedział zewnętrzny	1
GW D3 709	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	300	Przedział wewnętrzny	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: Poprzeczki i śruba mocująca do konstrukcji.



GW D3 724

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI Z POPRZECZKĄ DO PIONOWYCH MAGISTRALI PŁASKKIMI DO ROZDZIELNIC QDX 630H

Kod	Prąd znamionowy	Przekrój magistrali (mm ²)	Dla płyt	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. lmb.
GW D3 702	-	-	-	-	-	1
GW D3 721	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	250 - 400	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 722	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	250 - 400	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 723	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	250 - 400	Przedział boczny	1
GW D3 724	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	250 - 400	Przedział zewnętrzny	1
GW D3 725	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	400	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 726	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	400	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 727	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	400	Przedział boczny	1
GW D3 728	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	400	Przedział zewnętrzny	1

DOSTARCZANE AKCESORIA: Poprzeczki i śruba mocująca do konstrukcji.



GW D3 729

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI Z POPRZECZKĄ DO PIONOWYCH MAGISTRALI PŁASKKIMI DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Prąd znamionowy	Przekrój magistrali (mm ²)	Dla płyt	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. lmb.
GW D3 721	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 722	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 729	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 730	800 A - 1250 A - 1600 A	60x5 - 100x5 - 100x10	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 731	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 732	800 A - 1250 A - 1600 A	60x5 - 100x5 - 100x10	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 733	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	600	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 734	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	600	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 735	800 A - 1250 A - 1600 A	60x5 - 100x5 - 100x10	Mocowane na podłodze	600	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 736	250 A - 400 A	20x5 - 30x5	Mocowane na podłodze	800	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 737	630 A	30x10	Mocowane na podłodze	800	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 738	800 A - 1250 A - 1600 A	60x5 - 100x5 - 100x10	Mocowane na podłodze	800	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1



GW D3 745

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI DO POZIOMYCH MAGISTRALI PŁASKICH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Prąd znamionowy	Przekrój magistrali (mm ²)	Dla płyt	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Konf. Imb.
GW D3 745	800 A - 1250 A - 1600 A	60x5 - 100x5 - 100x10	Mocowane na podłodze	600 - 800	1



GW D3 748

PARA POPRZECZEK DO POZIOMYCH MAGISTRALI PŁASKICH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Do uchwytu magistrali	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. Imb.
GW D3 747	GWD3745	600 - 800	Konstrukcja B = 600, przedziały umieszczone obok siebie	1
GW D3 748	GWD3745	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 749	GWD3745	600 - 800	Przedział zewnętrzny	1

BUSBAR

MAGISTRALE KSZTAŁTOWE MIEDZIANE



GW D3 781

PARA MIEDZIANYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Prąd znamionowy	Przekrój magistrali (mm ²)	Długość (mm)	Konf. lmb.
GW D3 781	800 A	50x30	1830	1
GW D3 782	1250 A	50x30	1830	1
GW D3 783	1600 A	50x30	1830	1

UCHWYTY MAGISTRALI DO MIEDZIANYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH



GW D3 741

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI DO PIONOWYCH MIEDZIANYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Prąd znamionowy	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. lmb.
GW D3 741	800 A - 1250 A - 1600 A	600 - 800	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 742	800 A - 1250 A - 1600 A	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 743	800 A - 1250 A - 1600 A	600	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 744	800 A - 1250 A - 1600 A	800	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI DO POZIOMYCH MIEDZIANYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

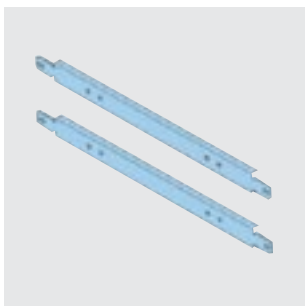
Kod	Prąd znamionowy	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Konf. lmb.
GW D3 746	800 A - 1250 A - 1600 A	600 - 800	1



GW D3 746

PARA POPRZECZEK DO POZIOMYCH MIEDZIANYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Do uchwytu magistrali	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. lmb.
GW D3 747	GW D3 746	600 - 800	Konstrukcja B = 600, przedziały umieszczone obok siebie	1
GW D3 748	GW D3 746	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 749	GW D3 746	600 - 800	Przedział zewnętrzny	1



GW D3 747

MAGISTRALNE KSZTAŁTOWE ALUMINIOWE



GW D3 791

PARA ALUMINIOWYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 630H-1600H

Kod	Prąd znamionowy	Przekrój magistrali (mm ²)	Długość (mm)	Konf. Imb.
GW D3 791	630 A	30x40	1734	1
GW D3 792	800 A	30x40	1734	1
GW D3 793	1250 A	60x30	1734	1
GW D3 794	1600 A	60x30	1734	1

UCHWYTY MAGISTRALI DO ALUMINIOWYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH



GW D3 751

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI DO PIONOWYCH ALUMINIOWYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 630H

Kod	Prąd znamionowy	Dla płyt	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. Imb.
GW D3 751	630 A	Mocowane na podłodze	400	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 752	630 A	Mocowane na podłodze	400	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 753	630 A	Mocowane na podłodze	400	Przedział boczny	1
GW D3 754	630 A	Mocowane na podłodze	400	Przedział zewnętrzny	1



GW D3 755

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI DO PIONOWYCH ALUMINIOWYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Prąd znamionowy	Dla płyt	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. Imb.
GW D3 755	630 A - 800 A	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 756	1250 A - 1600 A	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 600	1
GW D3 757	630 A - 800 A	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 758	1250 A - 1600 A	Mocowane na podłodze	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 759	630 A - 800 A	Mocowane na podłodze	600	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 760	1250 A - 1600 A	Mocowane na podłodze	600	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 761	630 A - 800 A	Mocowane na podłodze	800	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1
GW D3 762	1250 A - 1600 A	Mocowane na podłodze	800	Przedziały obok siebie/zewnętrzny	1



GW D3 763

PARA UCHWYTÓW DO MAGISTRALI DO POZIOMYCH ALUMINIOWYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Prąd znamionowy	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Konf. Imb.
GW D3 754	630 A - 800 A	600 - 800	1
GW D3 763	1250 A - 1600 A	600 - 800	1



GW D3 764

PARA POPRZECZEK DO POZIOMYCH ALUMINIOWYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH DO ROZDZIELNIC QDX 1600H

Kod	Do uchwytu magistrali	Odpowiednie do konstrukcji D (mm)	Instalowanie	Konf. Imb.
GW D3 764	GWD3754, GWD3763	600 - 800	Konstrukcja B = 600, przedziały umieszczone obok siebie	1
GW D3 765	GWD3754, GWD3763	600 - 800	Konstrukcje L = 850	1
GW D3 766	GWD3754, GWD3763	600 - 800	Zewnętrzny przedział przewodu	1

ELASTYCZNE OPASKI



GW 47 652

MIEDZIANE MAGISTRALE ELASTYCZNE - DŁUGOŚĆ: 2 METRY SZTUKA

Kod	Prąd znamionowy	Ilość	Wymiary (mm)	Przekrój (mm ²)	Konf. lmb.
GW 47 650	160 A	2	2x15,5x0,8	24,8	1
GW 47 652	250 A	2	3x20x1	60	1
GW 47 653	400 A	2	5x20x1	100	1
GW 47 654	630 A	2	5x32x1	160	1
GW 47 655	1000 A	2	8x40x1	320	1

CHARAKTERYSTYKA: przewodnik z miedzi elektrolitycznej z izolacją ze związków winylowych o wysokiej rezystancji (napięcie robocze 1000 V).

AKCESORIA DO MAGISTRALI



GW D3 771

ZŁĄCZA DO MIEDZIANYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH

Kod	Do szyn (In)	Liczba sztuk	Konf. lmb.
GW D3 771	800 A	4	1
GW D3 772	1250/1600 A	4	1

ZASTOSOWANIA: złącza do łączenia magistrali pionowych i poziomych.

CHARAKTERYSTYKA: zestaw złożony z

- 4 złączy miedzianych (przekrój 50x10) o długości 100 mm
- 32 śrub młotkowych, podkładek i nakrętek.



GW D3 773

ZŁĄCZA DO ALUMINIOWYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH

Kod	Do szyn (In)	Przekrój (mm)	Liczba sztuk	Konf. lmb.
GW D3 773	630/800 A	40x8	4	1
GW D3 774	1250/1600 A	80x10	4	1

ZASTOSOWANIA: złącza do łączenia magistrali pionowych i poziomych.

CHARAKTERYSTYKA: zestaw złożony z

- 4 złączy aluminiowych o długości
- 95 mm (faza 1)
- 125 mm (faza 2)
- 155 mm (faza 3)
- 185 mm (zero)
- 12 śrub młotkowych, podkładek i nakrętek do GWD3773 lub 20 śrub młotkowych, podkładek i nakrętek do GWD3774.



GW D3 775

WYCIĘTE ELEMENTY ZŁĄCZENIOWE DO MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH

Kod	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 775	4	1

ZASTOSOWANIE: złącza do łączenia szyn kształtowych (miedź i aluminium) z przewodami z zaciskami kablowymi.

CHARAKTERYSTYKA: zestaw złożony z

- 4 nawierconych magistrali M6

- 8 śrub młotkowych 25x8, podkładek i nakrętek do mocowania złączy na szynach.



GW D3 776

PODPORY DO MIEDZIANYCH MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH

Kod	Odpowiedni do konstrukcji QDX 1600H	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 776	B=600 mm	4	1
GW D3 777	B=850 mm	4	1
GW D3 778	P=600 mm	4	1
GW D3 779	P=800 mm	4	1

ZASTOSOWANIA: uchwyty utrzymujące szyny w ustawieniu pionowym.

CHARAKTERYSTYKA: zestaw złożony z

- 1 uchwyty metalowego

- 4 podstaw z tworzywa

- 8 śrub mocujących

- 1 poprzeczki mocującej (różna dla każdego kodu).



GW D3 713

KLEJE DO MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH

Kod	Liczba sztuk na fazę (L1 - L2 - L3 - N)	Konf. Imb.
GW D3 713	10	1

ZASTOSOWANIA: kleje do identyfikowania faz (L1-L2-L3) i zera (N) do nanoszenia na szyny kształtowe miedziane i aluminiowe.

UWAGA: ilości (10 sztuk) dotyczą każdej indywidualnej fazy dla 40 sztuk łącznie.



GW D3 714

NITOWKRĘTY M8 DO MAGISTRALI KSZTAŁTOWYCH

Kod	Długość (mm)	Do szyn (In)	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 714	25	Aluminium (630A-800A-1250A-1600A) i miedź (800A-1250A)	20	1
GW D3 715	35	Miedź (1600 A)	20	1

UWAGA: 20 śrub młotkowych, podkładek i nakrętek

DODATKOWE AKCESORIA DO MAGISTRALI



GW D3 712

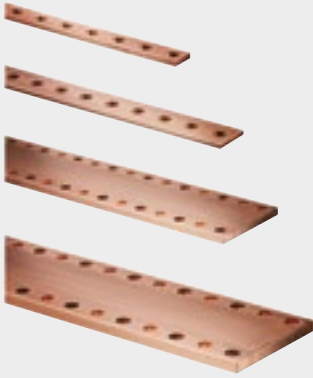
KOMPENSATOR FAZY DO LINIOWYCH UCHWYTÓW MAGISTRALI

Kod	Grubość (mm)	Liczba sztuk	Konf. Imb.
GW D3 711	5	4	1
GW D3 712	10	4	1

UWAGA: GW D3 711 jest odpowiedni do szyn o grubości 5 mm do liniowych uchwytów szyn.

GW D3 712 odpowiedni do magistrali o grubości 10 mm do liniowych uchwytów magistrali.

BUSBAR



SZYBKOZŁĄCZKA



Specjalna geometria kształtek szyn łączeniowych (jeden lub kilka profili C) ułatwia podłączenie do systemu szyn łączeniowych, ponieważ pozwala na podłączanie przyłączy w każdym punkcie szyn łączeniowych za pomocą specjalnej śruby młotkowej przesuwającej się w profilu, bez konieczności wiercenia.

SZYBKIE OKABLOWANIE



Specjalny wbudowany system mocowania z tyłu podwójnej szyny DIN wraz z przypisanymi przyłączami umożliwia łatwe podłączenie wszystkich wyłączników o różnych biegunach na tym samym przewodzie bez błędów w okablowaniu.

ELASTYCZNE ZASTOSOWANIA



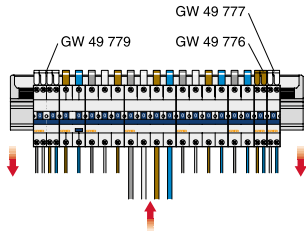
Wstępna perforacja w odstępach co 25 mm na szynach płaskich umożliwia szybkie połączenie szyn łączeniowych, szyn łączeniowych giętkich lub przewodów.

GWFIX 100 - SZYNA DO SZYBKIEGO PODŁĄCZANIA DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

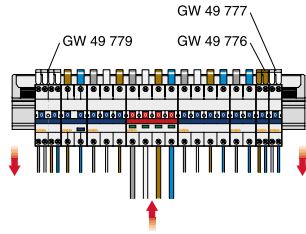
DANE TECHNICZNE			
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	(V)	400 AC	
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	(V)	500 AC	
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	(kV)	6 - 1,2/50 μs	
Częstotliwość znamionowa:	(Hz)	50 / 60	
Prąd znamionowy (In):	zasilanie centralne	(A)	100
	zasilanie boczne	(A)	80
Maksymalna wielkość wyłącznika, jaki można zainstalować:	(A)	100	
Warunkowy prąd zwarcia (Icc)	(kA)		
z wyłącznikiem modułowym	MTC 45 - MDC 45		4,5 - 400V
	MT60 - MTC 60 - MDC 60		6 - 400V
	MT100 - MTC 100 - MDC 100		10 - 400V
	MT 250		25 - 400V
Stopień ochrony:			IP20
Charakterystyka materiału izolacyjnego:			samogasnące tworzywo termoplastyczne V1 (UL94)
Charakterystyka materiału izolacyjnego:			miedź elektrolityczna
Szerokość:	(liczba modułów/mm)		12/400 - 18 - 24/600 - 36/850

PRZYKŁADY PODŁĄCZEŃ

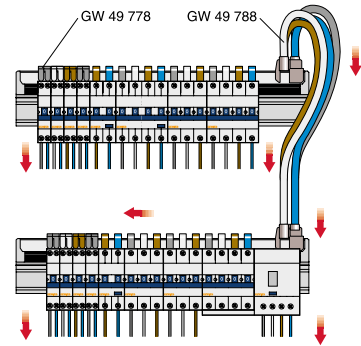
Z automatycznym wyłącznikiem i zasilaniem od dołu



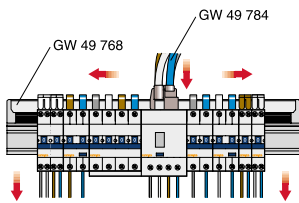
Z modułowym rozłącznikiem i zasilaniem od dołu



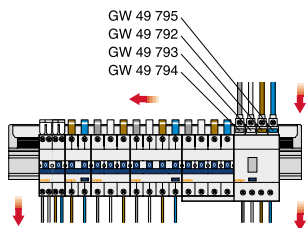
Zasilanie szyny łączeniowej dolnej poprzez moduł równoległy



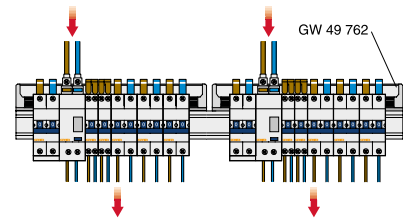
Zasilanie szyny łączeniowej poprzez zacisk przewodu zasilania umieszczony centralnie
In 100A max



Zasilanie szyny łączeniowej przez moduł zasilacza (dostarczany bez kabli) umieszczony bocznie
In 80A max



Zasilanie dwóch różnych obwodów jednofazowych przez moduł zasilacza (dostarczany bez kabli)



BUSBAR

GWFIX 250 - SZYNA DO SZYBKIEGO PODŁĄCZANIA DO URZĄDZEŃ MODUŁOWYCH

DANE TECHNICZNE

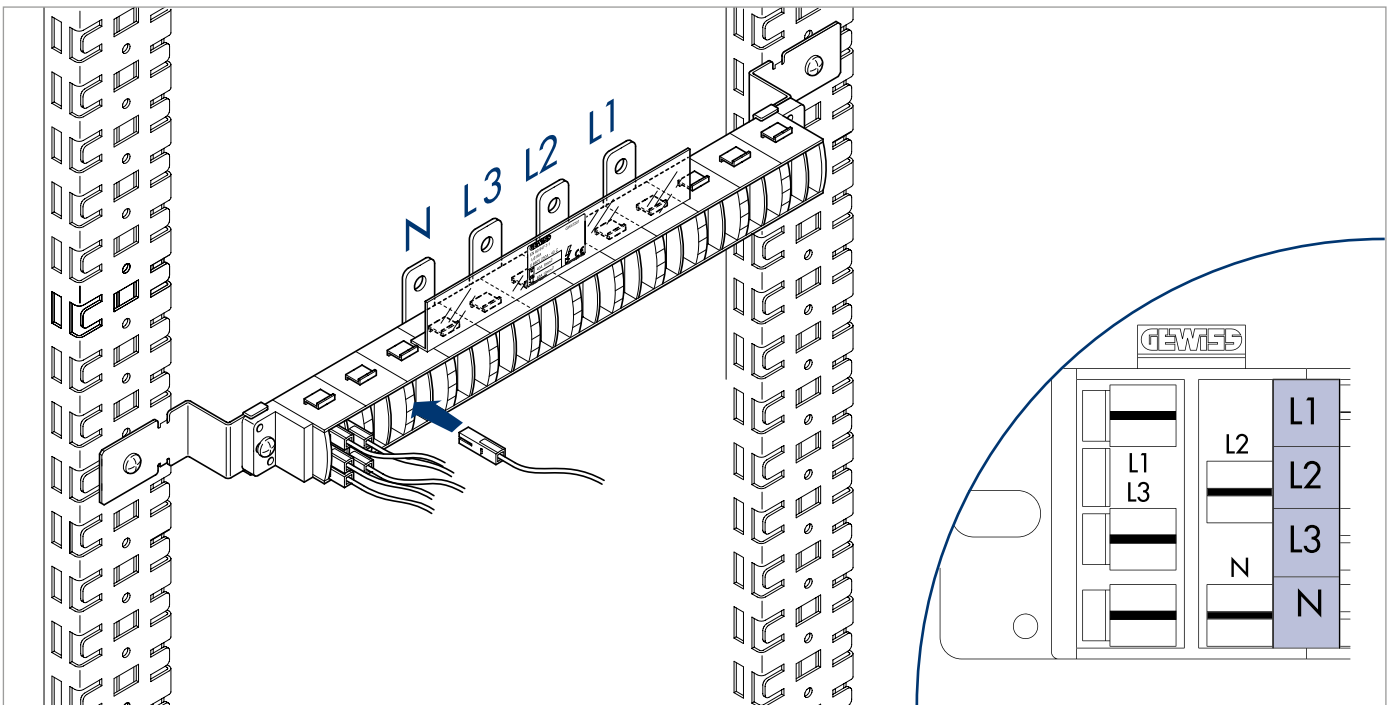
Znamionowe napięcie operacyjne (Ue):	500V AC	Stopień ochrony:	IP20
Znamionowe napięcie izolacyjne (Ui):	500V AC	Charakterystyka materiału izolacyjnego:	samogasnące tworzywo termoplastyczne V1 (UL94)
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (Uimp):	6 kV 1,2/50 μs	Charakterystyka materiału przewodnika:	miedź elektrolityczna
Częstotliwość znamionowa:	50/60 Hz	Szerokość (liczba modułów):	24 / 36
Prąd znamionowy zasilania centralnego (In):	250 A	Odporne do instalacji w ramkach z okienkiem (wysokość 200 mm)	
Prąd znamionowy chwilowy (Icw):	10 kA (1s)	Podłączenie złącza typu szybkozłączka ze złączem mechanicznym.	
Szczytowy prąd znamionowy (Ipk):	61 kA	Odłączanie złącza narzędziem.	
Maksymalny prąd gałęziowy:	63A		
Znamionowy warunkowy prąd zwarcia (Icc):	4,5 ÷ 25 kA - 400 V		

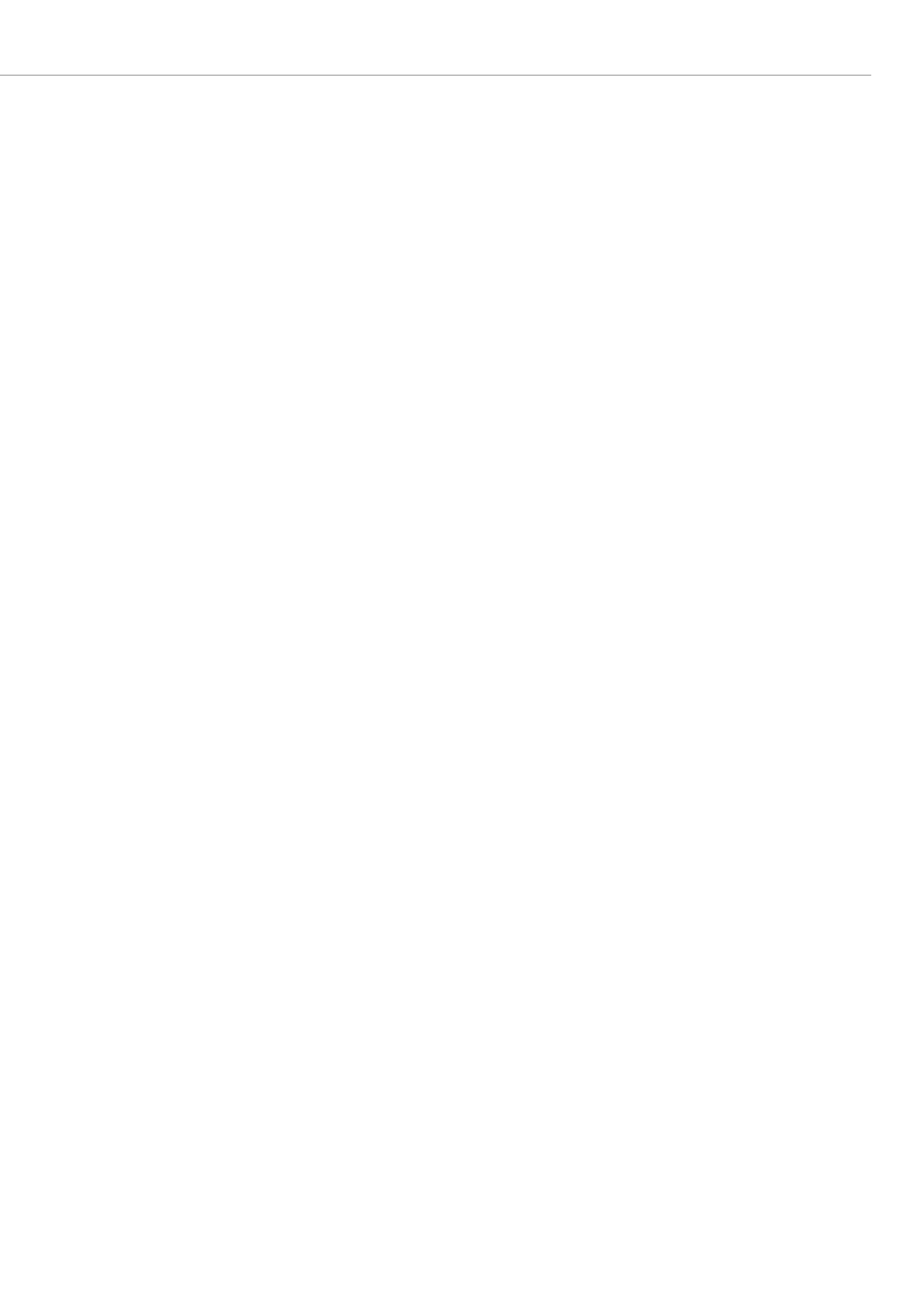
RODZAJE PRZEWODNIKÓW Z ZACISKIEM DO SZYBKIEGO PODŁĄCZANIA

Rodzaj	Pojemność	Przekrój	Kolor	Długość
H07 VK	40A	6mm ²	Czarny	120 mm
				500 mm
			Niebieski	120 mm
				500 mm
	63 A	10 mm ²	Czarny	120 mm
				500 mm
			Niebieski	120 mm
				500 mm

Uwagi:
 - długość = 120 mm: zacisk zagniatany.
 - długość = 500 mm: zacisk bez ściągania izolacji.

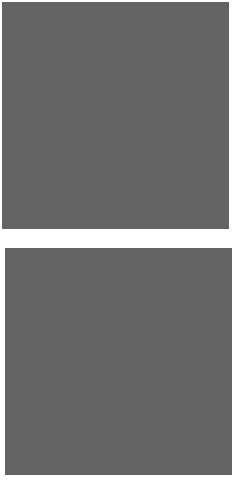
ZACISK Z SZYBKOZŁĄCZKĄ I IDENTYFIKACJĄ FAZ







JOINON
CHARGE YOUR LIFE
Rozwiązania do ładowania pojazdów elektrycznych







GEWISS

prześledźmy drogę do i n t e l i g e n t n e j mobilności

JOINON to rozwiązanie do ładowania wszystkich pojazdów elektrycznych, obejmujące zarówno infrastrukturę technologiczną wyrobu, jak i kompletne zarządzanie nim, wsparcie techniczne i konserwację. Poczynając od stacji ładowania i aplikacji na smartfony i tablety, a kończąc na platformie do inteligentnego zarządzania jednostką - jest to kompletny system, dzięki któremu **zrównoważenie środowiskowe staje się konkurencyjnym czynnikiem sukcesu.**

Rozwiązanie zaprojektowane pod kątem każdej potrzeby i przekształcające każde miejsce - od restauracji do hotelu, od centrum sportowego do stadionu, od komercyjnych sklepów po prywatny dom - w uprzywilejowany cel podróży dla kierowców pojazdów elektrycznych.

Możliwość ładowania każdego typu pojazdów elektrycznych

Idealny w każdych warunkach

Niezwykłe wytrzymały

Kompletne rozwiązanie ładowania, również dzięki Platformie Zarządzającej pracującej w chmurze



Seria JoinOn

I-CON



Nowości

Puszka ścienna I-CON

Puszki ściene I-CON charakteryzują się małymi wymiarami i zaawansowaną konstrukcją, idealną do rozwiązań domowych i prywatnych. Zapewniają szybkie, bezpieczne i niezawodne ładowanie dowolnego pojazdu zgodnie z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa.



WARUNKI
PRYWATNE



WSPÓLNOTA
MIESZKANIOWA



FIRMA



WARUNKI PÓŁPUBLICZNE



Nowości

Puszka ścienna I-CON premium

Wersja I-CON PREMIUM jest wyposażona w innowacyjny system interfejsu użytkownika, który umożliwia przeglądanie komunikatów oraz lokalne zarządzanie ustawieniami ładowania, natychmiast i w intuicyjny sposób.





I-ON



Kolumna I-ON

Kolumny I-ON są przeznaczone do zastosowań półpublicznych i publicznych, dzięki swojej wysokiej odporności na uderzenia, czynniki chemiczne i stresy mechaniczne.

Wyjątkowy styl o niepowtarzalnym sześciokątnym kształcie umożliwia integrację wyrobów z dowolną konfiguracją parkingu.

Puszka ścienna I-ON

Puszki ściene I-ON WALL są dostępne w wykonaniu z powłoką zabezpieczającą przed graffiti i z metalu niekorodującego, dlatego też można je stosować w warunkach publicznych i półpublicznych.

Pomimo swoich małych rozmiarów mogą jednocześnie ładować dwa pojazdy elektryczne o mocy do 22 kW każdy.



WSPÓLNOTA
MIESZKANIOWA



FIRMA



WARUNKI
PÓLPUBLICZNE



WARUNKI
PUBLICZNE



usługi



oprogramowanie do zarządzania i DLM

Stacje ładowania JoinOn można wyposażyć w zestaw do komunikacji OCPP 1,6, umożliwiający podłączenie ich do oprogramowania JoinOn do zarządzania w chmurze, platformy wykorzystywanej do zdalnego nadzorowania i kontrolowania punktów ładowania, zapewniającej najlepsze zarządzanie mocą ładowania zarówno w warunkach publicznych, jak i prywatnych (System Dynamicznego Zarządzania Obciążeniem - DLM).



I-CON

Puszka ścienna I-CON jest przeznaczona do stosowania w warunkach prywatnych i półpublicznych. Wyróżnia się swoją elegancką i kompaktową konstrukcją, specjalną funkcją „ładowania jedną ręką”, inteligentnym zarządzaniem obciążeniem, komunikatami Backlight oraz różnymi możliwościami instalacji: naściennej, podtynkowej lub na podłodze.



Projekt opracowano ze zwróceniem szczególnej uwagi na kwestie zrównoważenia i wpływu na środowisko, poczynając od materiałów zastosowanych do produkcji stacji ładowania.



naścienne



podtynkowe



backlight



na podłodze



Puszka I-CON jest dostępna z **gniazdem T2** lub **mobilnym złączem T2** o mocy zasilania **do 22 kW**. W zależności od zastosowania modele różnią się sposobem uruchamiania procesu ładowania: **AUTOSTART**, **RFID** lub **CHMURA**.

- **AUTOSTART:** Punkty ładowania AUTOSTART mogą być wykorzystywane **przez dowolnego użytkownika bez konieczności potwierdzenia uprawnień**. Co więcej, w przypadku tych stacji ładowanie rozpoczyna się **natychmiast i automatycznie po podłączeniu pojazdu**. Jest to idealne rozwiązanie w warunkach prywatnych lub w przypadku, gdy priorytetem ma być prostota zarządzania i użytkowania, bez zapewnienia systemu zarządzania użytkownikami i sterowania

oraz rozliczania przeprowadzonych ładowań.

- **RFID:** Stacje ładowania wyposażone w RFID stanowią rozwiązanie idealne do zapewnienia **zastřeżonego dostępu do punktów ładowania**. Korzystanie z nich można kontrolować poprzez jedną lub kilka **kart RFID**, które działają jak klucze aktywujące proces ładowania.
- **CHMURA:** Jednostki w wersji w CHMURZE są przeznaczone **do stosowania do usługi ładowania za opłatą**. Każdą stacją ładowania można zarządzać z poziomu centrum monitoringu, a stację aktywuje się w powiązanej aplikacji, która umożliwia użytkownikom geolokalizację jednostek ładowania bezpośrednio na urządzeniu mobilnym.



WARUNKI PRYWATNE



WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA



FIRMA



WARUNKI PÓLPUBLICZNE



WARUNKI PUBLICZNE

AUTOSTART



RFID



CHMURA





I-CON

parametry i zalety

korzyści dla użytkownika:

dopracowana estetyka i wyjątkowe parametry



„jednoręczny” system, łatwe ładowanie

- Ładowanie pojazdu elektrycznego jest jeszcze szybsze i wygodniejsze. Funkcja „jednoręcznego ładowania” umożliwia podłączenie do gniazda ładowania jedną ręką, ułatwiając dalsze operacje rozładunku pojazdu (toreb z zakupami, pakunków, walizek i tym podobnych).

konstrukcja dopasowana do wszelkich potrzeb

- Front jednostek ładowania I-CON charakteryzuje się **eleganckim designem** odpowiednim do wszelkich warunków użytkowania. Na życzenie może on zostać wykonany według **zindywidualizowanej specyfikacji** dopasowanej do potrzeb każdego klienta.
- W wersji z dołączonym kablem uchwyt gniazda **ma praktyczny i dopracowany kształt**, zwiększający estetykę całego wyrobu, jak również jego funkcjonalność.
- I-CON to jedyna puszka naścienna do zastosowań w domu umożliwiająca **instalację podtynkową**, przy minimalnym wychodzeniu ze ściany. Rozwiązanie zwiększające swoją formę bez wpływu na otoczenie.
- Na życzenie puszka ścienna może zostać wyposażona w **system diod o nazwie Backlight**, który podświetla położenie jednostki oraz jej użytkowanie.

inteligentne zarządzanie ładowaniem

- W warunkach prywatnych **System Dynamicznego Zarządzania Obciążeniem (DLM) zainstalowany** w jednostkach komunikuje się z innymi odbiornikami w domu i umożliwia najlepsze zarządzanie mocą ładowania, aby uniknąć przekroczenia maksymalną mocą dostępną w domu.
- W zastosowaniach półpublicznych **Dynamiczne Zarządzanie Obciążeniem** umożliwia zarządzanie obciążeniem jednej lub kilku stacji **poprzez protokół OCPP**.

interfejs intuicyjnego ładowania

- Wersje I-CON PREMIUM** są wyposażone w innowacyjny system interfejsu użytkownika złożony z **wyświetlacza i suwaka dotykowego**, który umożliwia przeglądanie komunikatów oraz lokalne zarządzanie wszystkimi ustawieniami ładowania, szybko i intuicyjnie.
- Wyroby DLM można również zarządzać za pośrednictwem **aplikacji**, w wersji na Android jak i iOS, umożliwiającej konfigurację **ustawień ładowania odpowiednio do potrzeb**.

ochrona i oszczędności zapewnione w każdych warunkach

- Wszystkie wyroby I-CON są wyposażone w **urządzenie chroniące przed prądem stałym upływowym** do ochrony przed wystąpieniem takich prądów, co pozwala na znaczące oszczędności oraz kompletną ochronę instalacji elektrycznej i ludzi.



„Jednoręczne” ładowanie



Oświetlenie Backlight



zmniejszone wystawienie ze ściany



Inteligentna aplikacja



I-CON

Parametry i zalety

zalety dla instalatora:

uproszczona instalacja i konserwacja
o jakości wyprodukowanej w GEWISS



łatwa i elastyczna instalacja

- Każda wersja I-CON jest kompaktowa i łatwa do zainstalowania dzięki otwieraniu od frontu po przekręceniu śrub o 1/4 obrotu oraz systemowi odprowadzania wody z wbudowanego gniazda ładowania.
- Wyjątkowa instalacja podtynkowa z odpowiednim dnem stanowi idealne rozwiązanie do instalacji domowych w nowych budynkach.
- Puszki naścienną można również zainstalować na podłodze z zastosowaniem podpory jedno- lub dwustronnej.

ułatwiona konserwacja

- Po otwarciu front pozostaje połączony z dnem dzięki systemowi zawiasów zaprojektowanych tak, aby ułatwić dostęp do wnętrza wyrobu.
- Aplikacja do konfiguracji umożliwia prosty, natychmiastowy i intuicyjny rozruch i konserwację stacji ładowania, pozwalając aktualizować firmware i przeprowadzać diagnostykę wygodnie z poziomu smartphona, bez konieczności demontażu jednostki.

system zgodny z przepisami

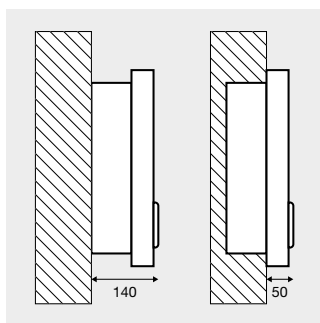
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami wyroby są wyposażone w urządzenie zapewniające przerwanie zasilania w przypadku niewłaściwego natężenia prądu stałego powyżej 6 mA.

wytrzymałe i zabezpieczone urządzenia

- Puszki naścienne charakteryzują się wysokim stopniem wytrzymałości na uderzenia (IK10), aby zagwarantować trwałość i odporność.
- Ponadto I-CON ma zagwarantowany najwyższy dostępny obecnie na rynku stopień ochrony przed penetracją kurzu i cieczy: IP55.
- Urządzenia są wykonane z wysokiej jakości materiałów zarówno do zastosowań w Pomieszczeniach, jak i Na zewnątrz.



otwierane od frontu



instalacja podtynkowa



IP55



instalacja na podłodze

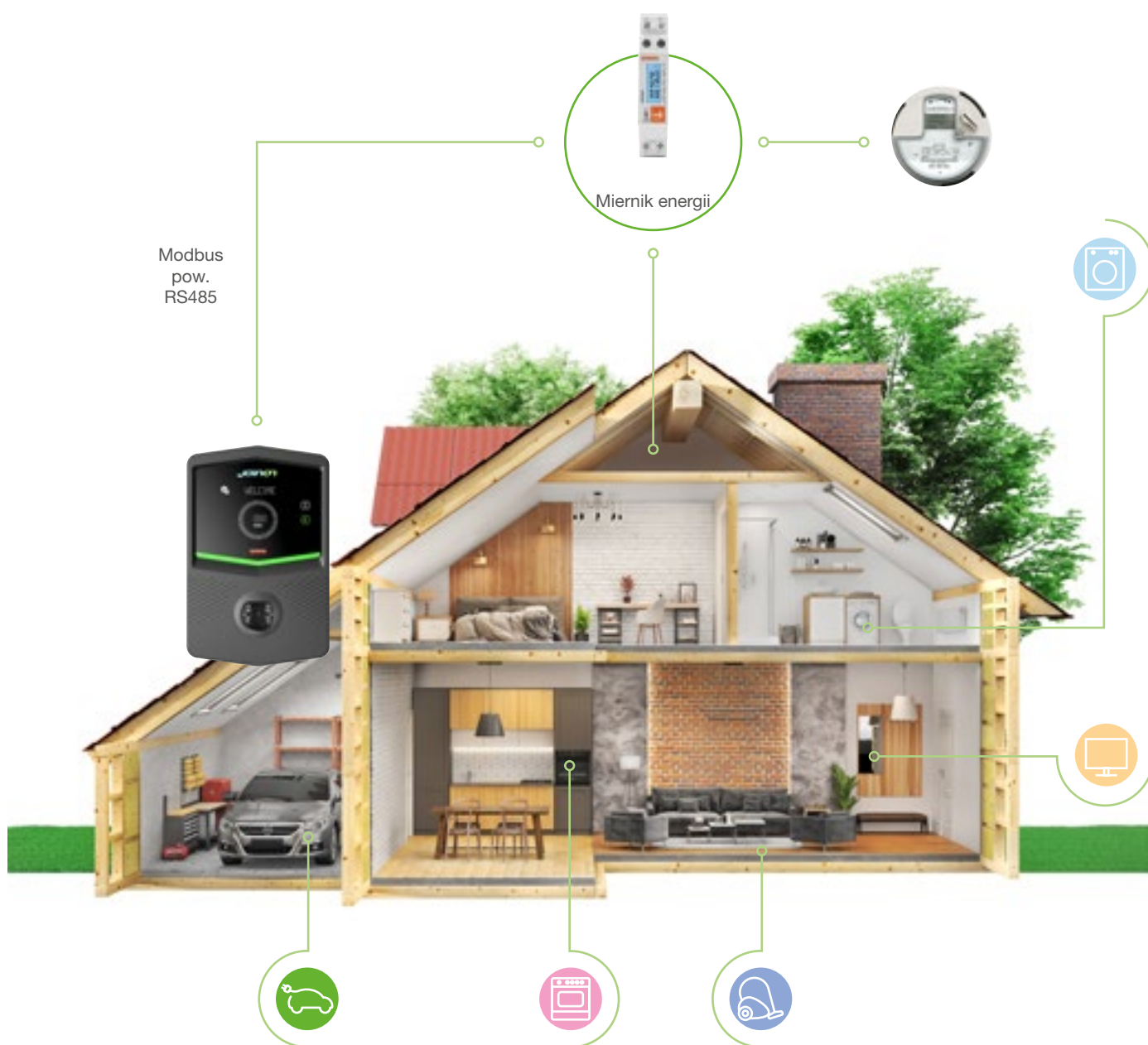


I-CON

Dynamiczne Zarządzanie Obciążeniem - inteligentne ładowanie w domu

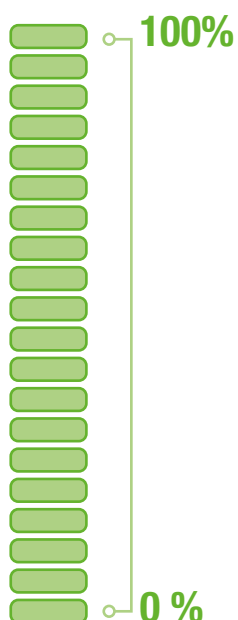
Innowacyjny system DML zaprojektowany specjalnie na potrzeby ładowania w domu umożliwia ładowanie pojazdu elektrycznego z maksymalną mocą dostępną w danym domu bez przekraczania limitu określonego

w umowie z dostawcą energii. Co więcej, puszka naścienna niezależnie zwiększa lub obniża moc ładowania pojazdu elektrycznego odpowiednio do eksploatacji innych odbiorników w domu.

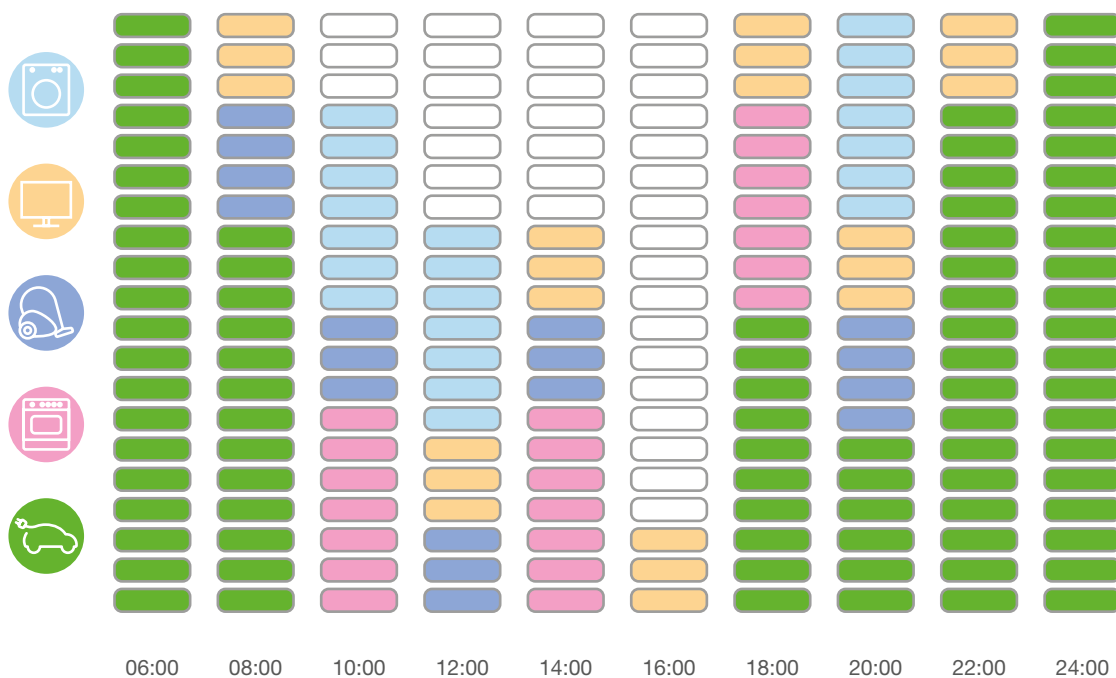




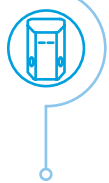
DOSTĘPNA MOC



ZARZĄDZANIE ZUŻYCIEM DLA AKTYWNYCH URZĄDZEŃ



W przypadku, gdy nie pracuje żaden inny odbiornik podłączony do miernika domowego puszką ścienna może dostarczyć maksymalną dostępną moc do pojazdu elektrycznego. W przypadku, gdy zużycie przez urządzenia domowe jest wyższe, puszką ścienna zmniejszy moc ładowania, aby nie przekroczyć ogólnego limitu dla miernika.



Seria I-ON

Konstrukcja stacji ładowania I-ON, dostępnych zarówno do zastosowań podłogowych, jak i naściennych, może zostać dostosowana do **dowolnych warunków miejskich** dzięki innowacyjnemu projektowi, **ochronie IP55** oraz maksymalnej odporności na wstrząsy, stresy, wandalizm i warunki atmosferyczne.

Na zamówienie są również dostępne stacje ładowania **I-ON HYPER DC** o mocy do 300 kW.



I-ON



Naścienne urządzenie I-ON





I-ON jest dostępne z **dwoma gniazdami typu 2 zamkniętymi** o mocy ładowania **do 22 kW** dla każdego gniazda. W zależności od zastosowania modele różnią się sposobem uruchamiania procesu ładowania: **AUTOSTART, RFID lub CHMURA.**

- **AUTOSTART:** Punkty ładowania AUTOSTART mogą być wykorzystywane **przez dowolnego użytkownika bez konieczności potwierdzania uprawnień.** Co więcej, w przypadku tych stacji ładowanie rozpoczyna się **natychmiast i automatycznie po podłączeniu pojazdu.** Jest to idealne rozwiązanie w warunkach prywatnych lub w przypadku, gdy priorytetem ma być prostota zarządzania i użytkowania, bez przedstawiania uprawnień oraz rozliczania przeprowadzonych ładowań.

- **RFID:** Stacje ładowania RFID stanowią rozwiązanie idealne do zapewnienia **uprawnionego dostępu do punktów ładowania.** Korzystanie z nich można kontrolować poprzez jedną lub kilka **kart RFID,** które działają jak klucze uruchamiające lub zatrzymujące proces ładowania.
- **CHMURA:** Jednostki w wersji w CHMURZE są przeznaczone **do oferowania usługi ładowania z możliwością wystawienia rachunku.** Każdą stacją ładowania można sterować z poziomu centrum monitoringu, a stację aktywuje się w powiązanej aplikacji, która umożliwia użytkownikom geolokalizację jednostek ładowania bezpośrednio na urządzeniu mobilnym.



WARUNKI PRYWATNE



WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA



FIRMA



WARUNKI PÓLPUBLICZNE



WARUNKI PUBLICZNE

AUTOSTART

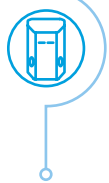


RFID



CHMURA





I-ON

parametry i zalety

korzyści dla użytkownika:

atrakcyjny design odpowiedni do dowolnych warunków w mieście



„jednoręczny” system, łatwe ładowanie

- Ładowanie pojazdu elektrycznego jest jeszcze szybsze i wygodniejsze. Funkcja „jednoręcznego ładowania” umożliwia podłączenie do gniazda ładowania jedną ręką, ułatwiając dalsze operacje rozładunku pojazdu (toreb z zakupami, pakunków, walizek i tym podobnych).

konstrukcja dopasowana do wszelkich potrzeb

- Niepowtarzalny styl o wyjątkowym sześciokątnym kształcie, który idealnie wpasowuje się w dowolną konfigurację parkingu, nawet ustawienie tyłem do siebie, zapewniając znaczące oszczędności na kosztach instalacji.
- Wysoce wydajne diody RGB, również widoczne zdalnie i z dowolnej strony stacji ładowania.
- Front jednostek ładowania charakteryzuje się **eleganckim designem** odpowiednim do wszelkich warunków użytkowania. Na żądanie może on zostać wykonany według **zindywidualizowanej specyfikacji** dopasowanej do potrzeb każdego klienta.

gwarancja wytrzymałości i ochrony

- Gwarancja całkowitej ochrony i trwałości w czasie dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP oraz zewnętrznemu wykończeniu zabezpieczającemu przed graffiti i korozją, umożliwiającą instalację urządzenia w dowolnych warunkach, również na zewnątrz i w miejscach dostępnych publicznie.

inteligentne zarządzanie ładowaniem

- Możliwość dynamicznego zarządzania obciążeniem jednej lub kilku stacji poprzez protokół OCPP (funkcja DYNAMICZNEGO ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIEM), aby zapewnić najlepszy rozkład obciążeń, uniknąć pików oraz zoptymalizować koszty wymiarowania instalacji elektrycznej.

całkowity koszt posiadania

- Zagwarantowane oszczędności w całym okresie użytkowania wyrobu, również dzięki ujednoliconemu zarządzaniu konserwacją rutynową i specjalną.
- Zatwierdzone przez firmę Deutsche Telekom, która certyfikowała prostotę konserwacji i dostępności.



Instalacja
tył do tyłu



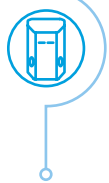
Ładowanie
„jednoręczne”



Odporność na działanie
warunków atmosferycznych



Możliwość pełnego
dostosowania



I-ON

parametry i zalety

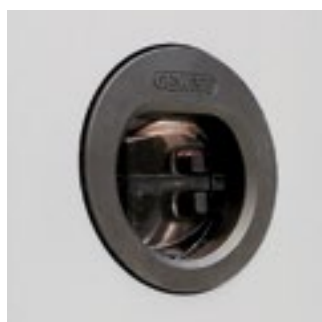
zalety dla instalatora:

możliwość konserwacji, niezawodność i wytrzymałość





dostępność



podświetlane gniazdo


 odporne na wandal
 gniazdo dostępu
 publicznego


IP55

uproszczona konserwacja i serwis

- Konserwacja punktów ładowania jest prosta, wygodna i ekonomiczna. Dostęp do komponentów elektronicznych i elektromechanicznych jest ułatwiony dzięki umieszczeniu ich z przodu, a okablowanie wewnętrzne jest uporządkowane i czyste dzięki zastosowaniu okienek lub ślepych ramek systemu „Fast&Easy”.
- W przypadku nieprawidłowego działania diagnostyka jest natychmiastowa i intuicyjna: diody RGB sygnalizują stan błędu, a wyświetlacz pokazuje typ stwierdzonego błędu umożliwiając najszybszą i najskuteczniejszą interwencję.

wytrzymałość i zabezpieczenie mechaniczne

- Wszystkie wersje jednostki I-ON są produkowane z wykończeniem zabezpieczającym przed graffiti i korozją o klasie odporności na korozję C4 zgodnie z normą EN ISO 12944.
- Gwarancja najwyższego dostępnego obecnie na rynku stopnia ochrony przed penetracją kurzu i cieczy (IP55) zarówno przy podłączeniu jak i odłączeniu.

redukcja interwencji specjalnych

- **Usuwanie graffiti:** farba zabezpieczająca przed graffiti naniesiona na zewnętrzne części jednostek ułatwia czyszczenie bez konieczności wymiany zabrudzonych części.
- **Odporność na korozję:** wykończenie antykorozyjne zastosowane w wyrobach gwarantuje doskonałą odporność wyrobu w czasie
- **Gniazdo zabezpieczone przed wandalami:** Gniazda typu 2, w jakie wyposażone są jednostki, są odporne na wandalizm, a ich konstrukcja jest odporna na wszelkie stropy mechaniczne.



ZIELONY - dostępne

NIEBIESKI - zajęte

CZERWONY - nie działa



I-ON i I-CON

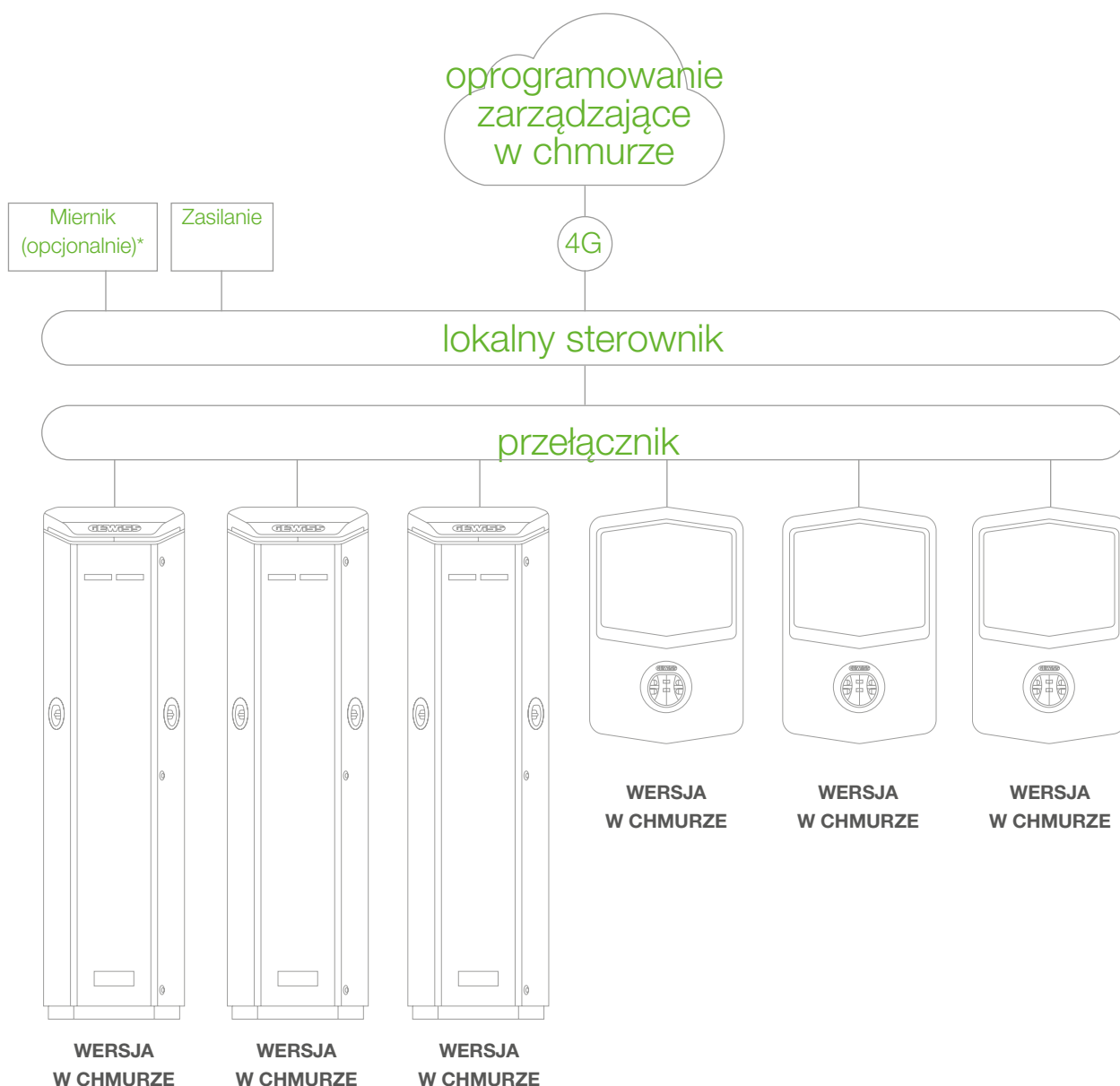
Dynamiczne Zarządzanie Obciążeniami - inteligentne zarządzanie ładowaniem miejscach półpublicznych i publicznych

Inteligentne zarządzanie obciążeniami umożliwia **jednolite zarządzanie do 50 punktami ładowania** w danym miejscu i optymalnie rozdziela moc ładowania dostępną dla pojazdów do ładowania bez konieczności przeprowadzania dużych inwestycji po stronie instalacji elektrycznej (zarówno koszt dostosowania instalacji/przewodów do wyższych mocy, jak i nowej umowy z dostawcą energii).

Sercem inteligentnego zarządzania obciążeniami jest **STEROWNIK LOKALNY**. Urządzenie to gwarantuje

bezobsługową i niezawodną eksploatację stacji ładowania, a jeżeli konieczne jest zarządzanie większą liczbą punktów ładowania, można zarządzać wieloma sterownikami lokalnymi z jednego miejsca.

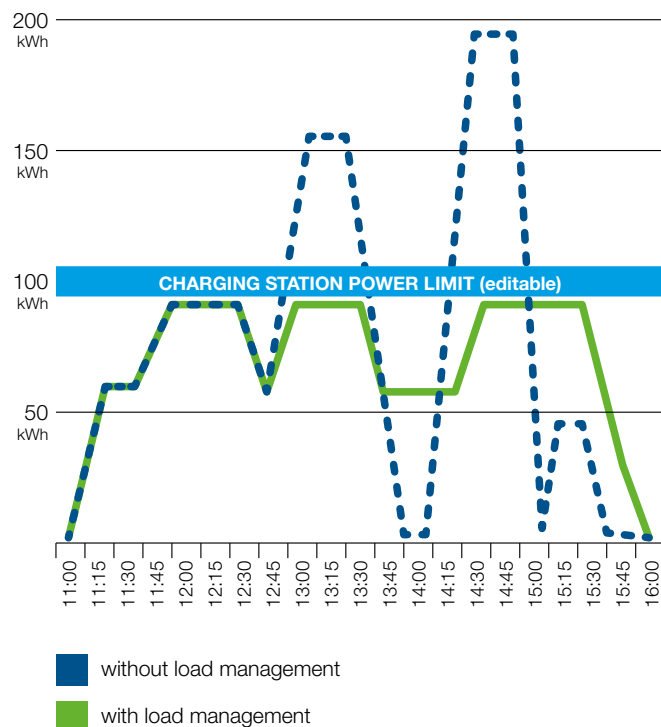
Sterownikiem lokalnym zarządza się poprzez **oprogramowanie JoinOn w Chmurze**, które pozwala zarówno sterować wszystkimi stacjami ładowania, jak i monitorować je oraz modyfikować parametry/strategie ładowania Sterownika lokalnego, nawet zdalnie.



(*) Dodatkowy miernik jest wykorzystywany do rozliczania zużycia w zakładzie i musi być zapewniony do zarządzania funkcją DYNAMICZNEGO ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIAMI.

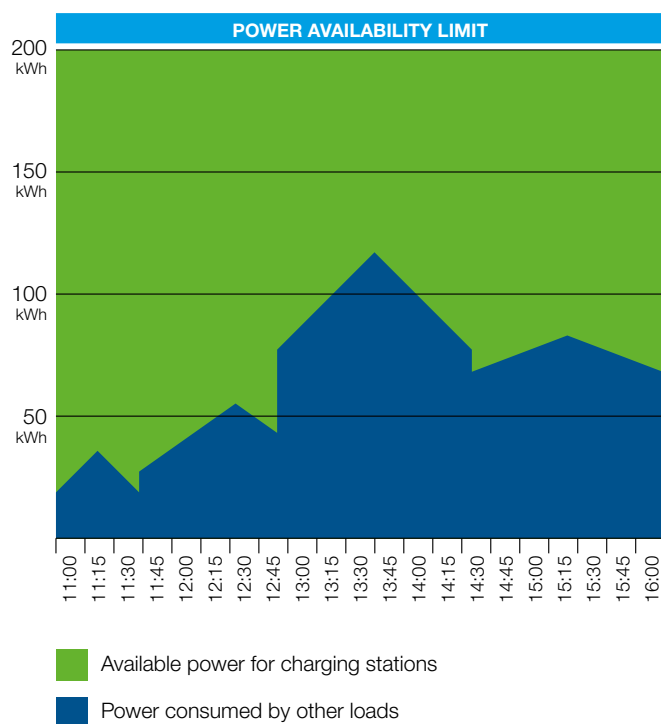
ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI Gewiss umożliwia ustawienie maksymalnego limitu mocy, która może zostać podana ze stacji ładowania. System autonomicznie interweniuje poprzez różne profile ładowania, które można ustawić zdalnie, aby uniknąć przekroczenia maksymalnej mocy.

W podanym przykładzie, przy ustawieniu maksymalnego limitu natężenia dla wszystkich stacji ładowania ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI zapobiega przekroczeniu tego progu poprzez obniżanie natężenia prądu ładowania w poszczególnych stacjach.



Przy takiej konfiguracji można rejestrować maksymalną moc dostępną w instalacji oraz, za pośrednictwem Sterownika lokalnego, stale monitorować zużycie wszystkich pozostałych obciążeń w instalacji, aby wiedzieć, jaka moc pozostała do wykorzystania dla stacji ładowania (ta funkcja wymaga dodatkowego miernika energii TCP/IP zatwierdzonego przez Gewiss). Dzięki tej funkcji zapewniony jest najlepszy rozkład obciążeń, z unikaniem pików lub przeciążeń oraz z optymalizacją kosztów instalacji elektrycznej.

Opcja ta będzie dostępna od kwietnia 2021.





usługi

sieć na każdą potrzebę

mała sieć

sieć na potrzeby prywatne

Oprogramowanie „Mała sieć” to idealne rozwiązanie do wszystkich warunków prywatnych lub półpublicznych, które nie wymagają zapewnienia publicznej widoczności stacji ładowania w aplikacjach do geolokalizacji, ale potrzebują narzędzia do nadzoru swojej infrastruktury i sterowania nią. Mała sieć umożliwia monitorowanie statusu punktu ładowania, pobieranie raportów, zarządzanie kartami RFID i kontrolowanie parametrów Zarządzania obciążeniami, aby optymalizować koszty instalacji.



MONITORING ŁADOWANIA



SPRAWOZDAWCZOŚĆ



ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI

duża sieć

sieć do zastosowań półpublicznych i publicznych

Rozwiązanie „Duża sieć” jest idealne do warunków półpublicznych i publicznych, zapewniając widoczność i dostęp do danych stacji ładowania klientom i gościom, oferując rzeczywistą usługę ładowania pojazdów elektrycznych na rynku.

Platforma JoinOn jest otwarta i współpracuje z różnymi międzynarodowymi usługodawcami oraz automatycznie pobiera przychody z ładowania wygenerowane przez sieć JoinOn (lub przez sieć roamingową) i przekazuje je właścicielom stacji ładowania.



MONITORING ŁADOWANIA



APLIKACJA



SPRAWOZDAWCZOŚĆ



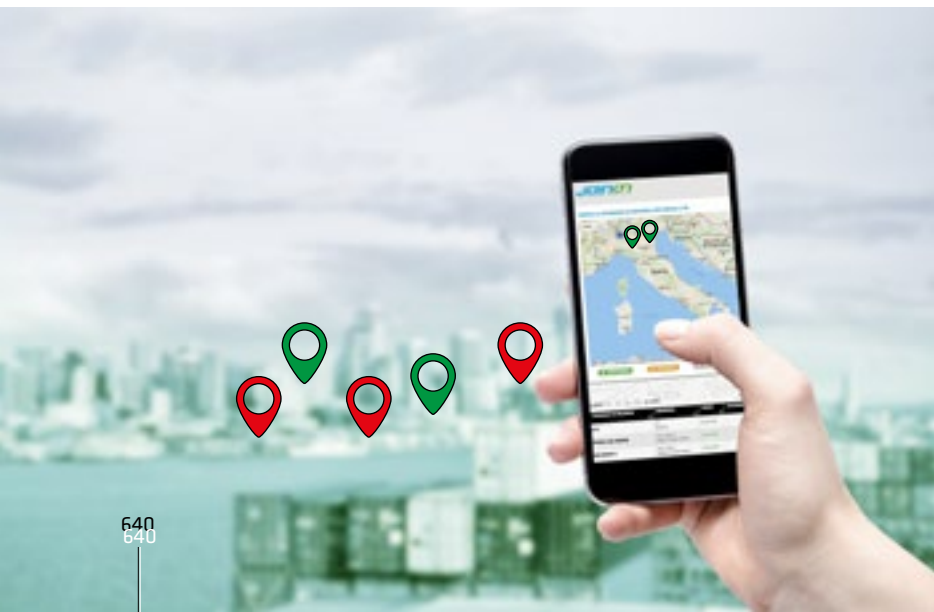
ROAMING



ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI

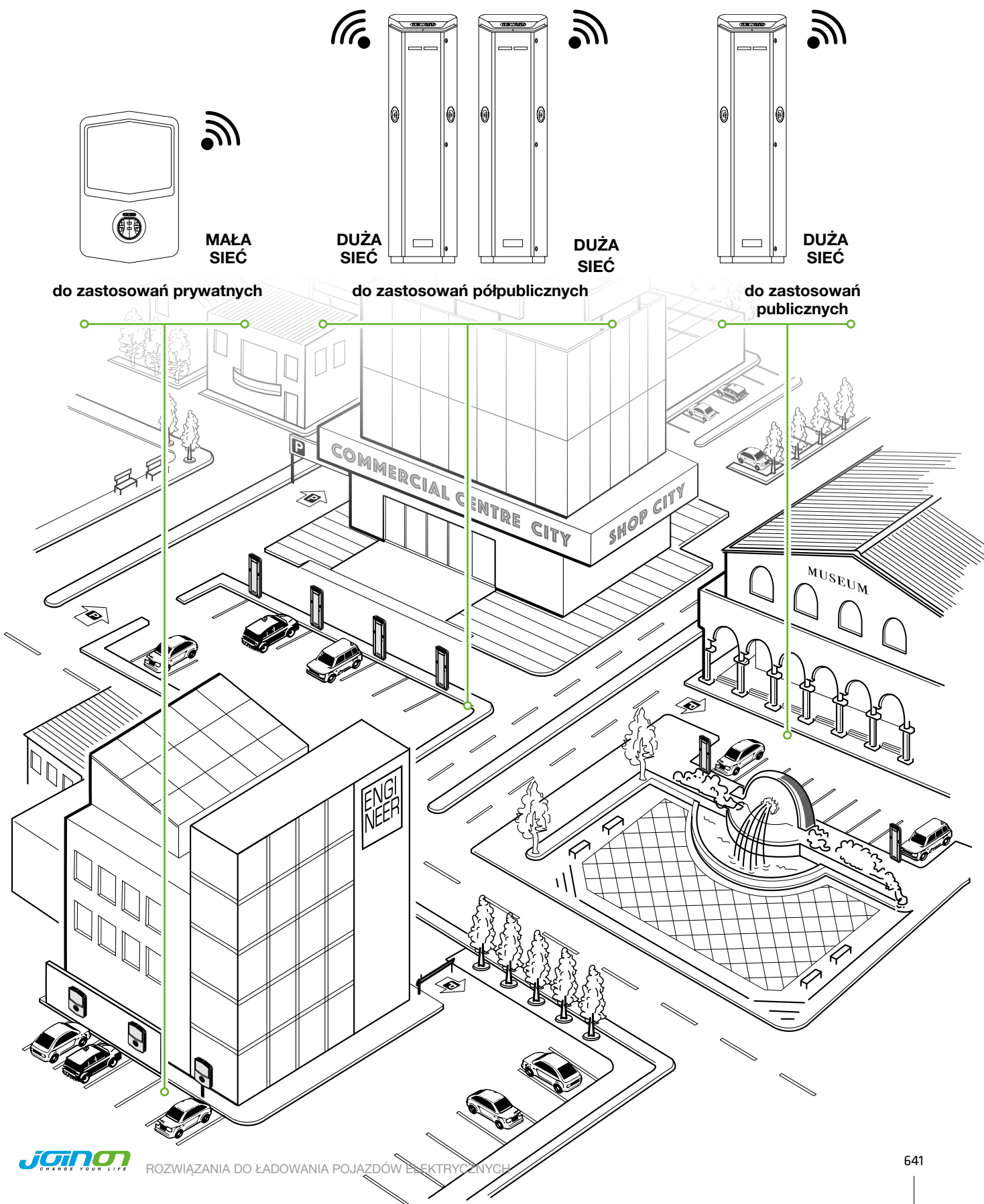


OBCIĄŻANIE I FAKTUROWANIE



Aplikacja JOINON

Dzięki aplikacji JOINON i usłudze geolokalizacji kierowca pojazdu elektrycznego może zobaczyć stacje ładowania dostępne w Dużej sieci, ich status (dostępna lub zajęta) i rozpocząć ładowanie.





I-CON

informacje techniczne i handlowe

SYSTEMY ŁADOWANIA I-CON DO POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH DO DOSTĘPU PRYWATNEGO I/LUB PUBLICZNEGO TRYB 3

AKTYWACJA AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA ŁADOWANIA



GWJ 3004 A

PUSZKA ŚCIENNA I-CON - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA - IP55

IP
55

IK
10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)				
GWJ 3001 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3002 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3003 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3004 A	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	1
Z przyłączem mobilnym T2				
GWJ 3011 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3012 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3013 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3014 A	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	1

PARAMETRY: Każdy może używać stacji z funkcją AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA, ładowanie uruchamia się automatycznie natychmiast po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Moc ładowania może zostać przydzielona trzypozycyjnym przełącznikiem wyboru. Na żądanie możliwość dostosowania frontu do wymagań klienta. Możliwa instalacja na podłodze poprzez podporę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.

AKTYWACJA AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA ŁADOWANIA DLM



GWJ3112A

PUSZKA ŚCIENNA I-CON - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA DLM + BLUETOOTH - IP55

IP
55

IK
10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)				
GWJ 3101 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3102 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3103 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	1
Z przyłączem mobilnym T2				
GWJ 3111 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3112 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3113 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	1

PARAMETRY: Każdy może używać stacji z funkcją AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA, ładowanie uruchamia się automatycznie natychmiast po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Podłączenia Bluetooth i aplikacji do ustawiania parametrów i lokalnej jednostki sterowania, w tym przydziału mocy ładowania i zarządzania uruchamianiem ładowania, opóźnionym lub natychmiastowym, lub «DYNAMICZNEGO Zarządzania Obciążeniami» poprzez podłączenie miernika zewnętrznego linią MODBUS RS485 o kodzie GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do zakupu oddzielnie).

Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podporę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Aktywowanie/dezaktywowanie zdalnego sterowania stykiem NA, bezpotencjałowym. Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.



GWJ3212A

PUSZKA ŚCIENNA I-CON PREMIUM* - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA Z DYNAMICZNYM ZARZĄDZANIEM OBCIĄŻENIAMI + BLUETOOTH - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)				
GWJ 3201 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3202 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3203 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	1
Z przyłączem mobilnym T2				
GWJ 3211 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3212 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	1
GWJ 3213 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	1

PARAMETRY: Każdy może używać stacji z funkcją AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA, ładowanie uruchamia się automatycznie natychmiast po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Podłączenia Bluetooth i aplikacji do ustawiania parametrów i lokalnej jednostki sterowania, w tym przydziału mocy ładowania i zarządzania uruchamianiem ładowania, opóźnionym lub natychmiastowym, lub «Dynamicznego Zarządzania Obciążeniami» poprzez podłączenie miernika zewnętrznego linią MODBUS RS485 o kodzie GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do zakupu oddzielnie).

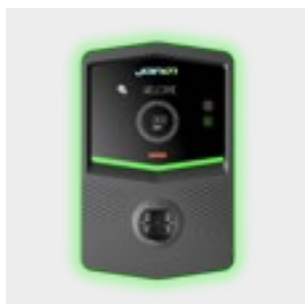
Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podporę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Aktywowanie/dezaktywowanie zdalnego sterowania stykiem NA, bezpotencjałowym.

System wyświetlacza ze sterownikami dodatkowymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.

(*) Dostępne od kwietnia 2021



GWJ 3302 A

PUSZKA ŚCIENNA I-CON PREMIUM* - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA Z DYNAMICZNYM ZARZĄDZANIEM OBCIĄŻENIAMI + BLUETOOTH + BACKLIGHT - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Zalecane Backlight	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)					
GWJ 3301 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	TAK	1
GWJ 3302 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK	1
GWJ 3303 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	TAK	1
Z przyłączem mobilnym T2					
GWJ 3311 A	1	4,6 kW	Uptyw DC 6mA	TAK	1
GWJ 3312 A	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK	1
GWJ 3313 A	1	11 kW	Uptyw DC 6mA	TAK	1

PARAMETRY: Każdy może używać stacji z funkcją AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA, ładowanie uruchamia się automatycznie natychmiast po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Podłączenia Bluetooth i aplikacji do ustawiania parametrów i lokalnej jednostki sterowania, w tym przydziału mocy ładowania i zarządzania uruchamianiem ładowania, opóźnionym lub natychmiastowym, lub «Dynamicznego Zarządzania Obciążeniami» poprzez podłączenie miernika zewnętrznego linią MODBUS RS485 o kodzie GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do zakupu oddzielnie). Funkcja Backlight: Frontowy pasek stanu jest również powielany z tyłu odzwierciedlając kolor ściany.

Na żądanie możliwość dostosowania frontu do wymagań klienta. Możliwa instalacja na podłodze przez podporę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Aktywowanie/dezaktywowanie zdalnego sterowania stykiem NA, bezpotencjałowym.

System wyświetlacza ze sterownikami dodatkowymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.

(*) Dostępne od kwietnia 2021



I-CON

informacje techniczne i handlowe

AKTYWACJA ŁADOWANIA RFID



GWJ 3004 R

PUSZKA ŚCIENNA I-CON - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA RFID - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. lmb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)						
GWJ 3002 R	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	NIE	TAK	1
GWJ 3004 R	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	NIE	TAK	1
Z przyłączem mobilnym T2						
GWJ 3012 R	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	NIE	TAK	1
GWJ 3014 R	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	NIE	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania do zapewnienia ograniczonego dostępu do własnej stacji ładowania poprzez jedną lub kilka kart RFID. Możliwość ustawienia mocy ładowania poprzez ustawienie parametrów na wewnętrznej karcie SD podczas instalacji.

Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podpórę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Nr 1 Karta GŁÓWNA RFID, nr 2 karty użytkownika.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.



GWJ 3204 R

PUSZKA ŚCIENNA I-CON PREMIUM* - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA RFID - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. lmb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)						
GWJ 3202 R	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3204 R	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z przyłączem mobilnym T2						
GWJ 3212 R	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3214 R	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania do zapewnienia ograniczonego dostępu do własnej stacji ładowania poprzez jedną lub kilka kart RFID.

Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podpórę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Nr 1 Karta GŁÓWNA RFID, nr 2 karty użytkownika.

System wyświetlacza ze sterownikami dodatkowymi i podświetlonym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.

(*) Dostępne od kwietnia 2021

AKTYWACJA ŁADOWANIA Z OPROGRAMOWANIEM DO ZARZĄDZANIA W CHMURZE I APLIKACJĄ



GWJ3014L

PUSZKA ŚCIENNA I-CON - STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA ZA POŚREDNICTWEM OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)						
GWJ 3002 L	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3004 L	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z przyłączem mobilnym T2						
GWJ 3012 L	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3014 L	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania oferujące publiczną usługę ładowania za opłatą. Każdą stacją ładowania można zarządzać z poziomu centrum monitoringu oraz powiązanej aplikacji umożliwiającej Kierowcy proste ładowanie za pomocą aplikacji mobilnej. Dynamiczne zarządzanie obciążeniami zapewnia się poprzez zestaw sterownika lokalnego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać poprzez OCPP 1.6 JSON.

Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podpórę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Nr 1 Karta GŁÓWNA RFID, nr 2 karty użytkownika. Wbudowany zestaw Ethernetu.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.



GWJ 3004 W

PUSZKA ŚCIENNA I-CON - STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA ZA POŚREDNICTWEM OCPP 1.6 ETHERNET + MODEM 4G - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)						
GWJ 3002 W	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3004 W	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z przyłączem mobilnym T2						
GWJ 3012 W	1	7,4 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3014 W	1	22 kW	Uptyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania oferujące publiczną usługę ładowania za opłatą. Każdą stacją ładowania można zarządzać z poziomu centrum monitoringu oraz powiązanej aplikacji umożliwiającej Kierowcy proste ładowanie za pomocą aplikacji mobilnej. Dynamiczne zarządzanie obciążeniami zapewnia się poprzez zestaw sterownika lokalnego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać poprzez OCPP 1.6 JSON.

Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podpórę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Nr 1 Karta GŁÓWNA RFID, nr 2 karty użytkownika. Wbudowany ethernet + Modem 4G.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.

UWAGI: Aby podłączyć stacje ładowania do platformy zarządzania JOINON, w czasie fazy negocjacji handlowych należy również uwzględnić odbiory, testy i serwis posprzedażny.



I-CON

informacje techniczne i handlowe



GWJ3214L

PUSZKA ŚCIENNA I-CON PREMIUM* - STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA ZA POŚREDNICTWEM OCPP 1.6 - ETHERNET - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)						
GWJ 3202 L	1	7,4 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3204 L	1	22 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z przyłączem mobilnym T2						
GWJ 3212 L	1	7,4 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3214 L	1	22 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania oferujące publiczną usługę ładowania za opłatą. Każdą stacją ładowania można zarządzać z poziomu centrum monitoringu oraz powiązanej aplikacji umożliwiającej Kierowcy proste ładowanie za pomocą aplikacji mobilnej. Dynamiczne zarządzanie obciążeniami zapewnia się poprzez zestaw sterownika lokalnego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać poprzez OCPP Json 1.6.

Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podpórę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Nr 1 Karta GŁÓWNA RFID, nr 2 karty użytkownika. System wyświetlacza ze sterownikami dodatkowymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu. Wbudowany zestaw Ethernetu.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.

UWAGI: Aby podłączyć stacje ładowania do platformy zarządzania JOINON, w czasie fazy negocjacji handlowych należy również uwzględnić odbiory, testy i serwis posprzedażny.

(*) Dostępne od kwietnia 2021



GWJ 3204 W

PUSZKA ŚCIENNA I-CON PREMIUM* - STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA ZA POŚREDNICTWEM OCPP 1.6, ETHERNET + MODEM 4G - IP55

IP 55

IK 10



Kod	Liczba gniazd Typ 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
Z gniazdem T2 (jednoręczne)						
GWJ 3202 W	1	7,4 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3204 W	1	22 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z przyłączem mobilnym T2						
GWJ 3212 W	1	7,4 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3214 W	1	22 kW	Uplyw DC 6mA	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania oferujące publiczną usługę ładowania za opłatą. Każdą stacją ładowania można zarządzać z poziomu centrum monitoringu oraz powiązanej aplikacji umożliwiającej Kierowcy proste ładowanie za pomocą aplikacji mobilnej. Dynamiczne zarządzanie obciążeniami zapewnia się poprzez zestaw sterownika lokalnego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać poprzez OCPP 1.6 JSON.

Możliwość instalacji podtynkowej z odpowiednim dnem o kodzie GWJ8101 lub instalację na podłodze przez podpórę o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

WYPOSAŻENIE: Diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika. Nr 1 Karta GŁÓWNA RFID, nr 2 karty użytkownika. System wyświetlacza ze sterownikami dodatkowymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu. Wbudowany ethernet + Modem 4G.

Wersje z przyłączem mobilnym wyposażone w 5 metrów przewodu płaskiego i wbudowany uchwyt w stacji ładowania.

UWAGI: Aby podłączyć stacje ładowania do platformy zarządzania JOINON, w czasie fazy negocjacji handlowych należy również uwzględnić odbiory, testy i serwis posprzedażny.

(*) Dostępne od kwietnia 2021

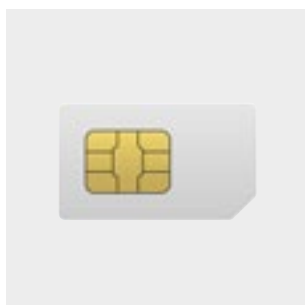
Akcesoria I-CON



GW J8 001

I-ON - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA - IP55

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GW J8 001	Karta RFID aktywująca proces ładowania	Puszka ścienna I-CON z czytnikiem RFID	1



GWJ 8014

ZESTAW DO INSTALACJI KOMUNIKACYJNEJ

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GWJ 8014	JoinOn Data SIM	Puszka ścienna I-CON Cloud	1
GWJ 8018	Zestaw przewodu konfiguracyjnego	Puszka ścienna I-CON	1

UWAGI: GWJ8018 do stosowania w połączeniu z oprogramowaniem do konfiguracji (dostępne również na stronie: Gewiss.com) do zmiany parametrów OCPP niezbędnych do podłączenia stacji z platformami ładowania i zarządzania DLM.



GWJ 8102

UZUPEŁNIAJĄCA INSTALACJA PODTYNKOWA

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GWJ 8101	PUSZKA PODTYNKOWA I-CON	Puszka ścienna I-CON	1

UWAGI: GWJ8101 nie jest kompatybilny z puszką ścienną I-CON BASIC (Typ GWJ30xx A) ani z puszką ścienną I-CON PREMIUM DLM BACKLIGHT (Typ GWJ 33xx A).



GWJ 8102

UZUPEŁNIAJĄCA PODPORA DO MOCOWANIA NA PODŁODZE

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GWJ 8102	I-CON Podpora podłogowa - jednostronna	Puszka ścienna I-CON	1
GWJ 8103	I-CON Podpora podłogowa - dwustronna	Puszka ścienna I-CON	1
GWJ 8104	I-CON Oslona zabezpieczająca	I-CON Puszka ścienna na podporze podłogowej	1

(*) Dostępne od kwietnia 2021



GWD 6812

ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GWD 6812	Jednofazowy miernik energii do DLM do zastosowań w domu	Puszka ścienna I-CON z FUNKCJĄ DLM GOTOWY	1
GWD 6817	Trójfazowy miernik energii do DLM do zastosowań w domu	Puszka ścienna I-CON z FUNKCJĄ DLM GOTOWY	1
GWJ 8031	Sterownik lokalny do warunków publicznych DLM	Puszka ścienna I-CON CLOUD podłączona do platformy JoinOn	1
GWJ 8032	Lokalny sterownik modemu	Podłączenie sterownika lokalnego przy braku zasięgu lokalnego	1

UWAGI: Do prawidłowego działania system zarządzany Sterownikiem lokalnym musi również być wyposażony w zasilanie 12-24V DC i przełącznik sieciowy do podłączenia w gniazde ze wszystkimi stacjami ładowania pojazdów elektrycznych zarządzanymi w systemie.

Modem GWJ8032 nie jest wymagany, jeżeli w miejscu ładowania jest już zapewniona łączność lokalna.



I-ON

informacje techniczne i handlowe

SYSTEMY ŁADOWANIA I-ON DO POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH DO DOSTĘPU PUBLICZNEGO TRYB 3

AKTYWACJA AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA ŁADOWANIA



GW J1 003 A

I-ON - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA - IP55

IP
55

IK
10



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
GW J1 001 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	Nie.	Nie.	1
GW J1 002 A	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	Nie.	Nie.	1
GW J1 003 A	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	Nie.	Nie.	1

CHARAKTERYSTYKA: Każdy może używać stacji z funkcją AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA za darmo, ładowanie uruchamia się automatycznie natychmiast po podłączeniu pojazdu elektrycznego.

WYPOSAŻENIE: Wyświetlacz TFT nr 2 o wysokiej jasności, diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika, panel frontowy z możliwością dostosowania do indywidualnych wymagań.



GW J2 103 A

I-ON NAŚCIENNY - NAŚCIENNA STACJA ŁADOWANIA - IP55

IP
55

IK
10



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
GW J2 101 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nie.	Nie.	Nie.	1
GW J2 102 A	2	11 kW + 11 kW	Nie.	Nie.	Nie.	1
GW J2 103 A	2	22 kW + 22 kW	Nie.	Nie.	Nie.	1

CHARAKTERYSTYKA: Każdy może używać stacji z funkcją AUTOMATYCZNEGO URUCHAMIANIA za darmo, ładowanie uruchamia się automatycznie natychmiast po podłączeniu pojazdu elektrycznego.

WYPOSAŻENIE: Wyświetlacz TFT nr 2 o wysokiej jasności, diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika, panel frontowy z możliwością dostosowania do indywidualnych wymagań.

UWAGI: Przelączniki magnetotermiczne RCCB muszą zostać zamówione oddzielnie i zainstalowane w panelu przed punktem.

AKTYWACJA ŁADOWANIA RFID


GW J1 003 R

**I-ON - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA
Z KONTROLĄ DOSTĘPU - IP55**
**IP
55**
**IK
10**


Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
GW J1 001 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 002 R	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 003 R	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 021 R	2 (+2 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B*	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 023 R	2 (+2 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B*	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania do zapewnienia ograniczonego dostępu do własnej stacji ładowania poprzez jedną lub kilka kart RFID.

WYPOSAŻENIE: 2 wyświetlacze TFT o wysokiej jasności, diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika, panel frontowy z możliwością dostosowania do indywidualnych wymagań, 1 karta RFID główna + 2 karty RFID osobiste.

(*) **UWAGA:** Każde gniazdo do zastosowań domowych typu F jest wyposażone w oddzielne zabezpieczenie magnetotermiczne (10 A) i stycznik.



GW J2 103 R

**I-ON NAŚCIENNY - NAŚCIENNA STACJA ŁADOWANIA
Z KONTROLĄ DOSTĘPU - IP55**
**IP
55**
**IK
10**


Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
GW J2 101 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 102 R	2	11 kW + 11 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 103 R	2	22 kW + 22 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 121 R	1 (+1 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	7,4 kW + 2,3 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 123 R	1 (+1 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	22 kW + 2,3 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania do zapewnienia ograniczonego dostępu do własnej stacji ładowania poprzez jedną lub kilka kart RFID.

WYPOSAŻENIE: 2 wyświetlacze TFT o wysokiej jasności, diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika, panel frontowy z możliwością dostosowania do indywidualnych wymagań, 1 karta RFID główna + 2 karty RFID osobiste oraz możliwość instalacji w panelu przed punktem.



I-ON

informacje techniczne i handlowe

AKTYWACJA ŁADOWANIA W CHMURZE



GW J1 003 W

I-ON - PODŁOGOWA STACJA ŁADOWANIA KOMPATYBILNA Z PROTOKOŁEM OCPP 1.6 Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA DO OPROGRAMOWANIA ZARZĄDZAJĄCEGO - IP55

IP
55

IK
10



1.6
OCPP

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
Komunikacja: ethernet						
GW J1 001 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 002 L	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 003 L	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
Komunikacja: Zestaw Ethernet i modem 4G ze zmodernizowaną anteną						
GW J1 001 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 002 W	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 003 W	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 021 W	2 (+2 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B*	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 023 W	2 (+2 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + Różnic. Typ B*	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania oferujące publiczną usługę ładowania za opłatą. Każdą stacją ładowania można zarządzać z poziomu centrum monitoringu oraz powiązanej aplikacji umożliwiającej Kierowcy proste ładowanie za pomocą aplikacji mobilnej.

WYPOSAŻENIE: 2 wyświetlacze TFT o wysokiej jasności, diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika, panel frontowy z możliwością dostosowania do indywidualnych wymagań, 1 karta RFID główna + 2 karty RFID osobiste, 1 zestaw do komunikacji OCPP 1.6 JSON

UWAGI: Aby podłączyć stacje ładowania do platformy zarządzania JoinOn, w czasie fazy negocjacji handlowych należy również uwzględnić odbiory, testy i serwis posprzedażny. (*) **UWAGA:** Każde gniazdo do zastosowań domowych typu F jest wyposażone w oddzielne zabezpieczenie magnetotermiczne (10 A) i stycznik.

I-ON NAŚCIENNA - NAŚCIENNA STACJA ŁADOWANIA KOMPATYBILNA Z PROTOKOŁEM OCPP 1.6 Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA DO OPROGRAMOWANIA ZARZĄDZAJĄCEGO - IP55

IP
55

IK
10



1.6
OCPP

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Miernik energii	Czytnik RFID	Pak. Imb.
Komunikacja: ethernet						
GW J2 101 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 102 L	2	11 kW + 11 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 103 L	2	22 kW + 22 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
Komunikacja: Zestaw Ethernet i modem 4G ze zmodernizowaną anteną						
GW J2 101 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 102 W	2	11 kW + 11 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 103 W	2	22 kW + 22 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 121 W	1 (+1 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	7,4 kW + 2,3 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 123 W	1 (+1 gniazdo do zastosowań domowych Typ F)	22 kW + 2,3 kW	Nie.	TAK (typ MID)	TAK	1

PARAMETRY: Idealne stacje ładowania oferujące publiczną usługę ładowania za opłatą. Każdą stacją ładowania można zarządzać z poziomu centrum monitoringu oraz powiązanej aplikacji umożliwiającej Kierowcy proste ładowanie za pomocą aplikacji mobilnej.

WYPOSAŻENIE: 2 wyświetlacze TFT o wysokiej jasności, diody wskaźnikowe pokazujące status użytkownika, panel frontowy z możliwością dostosowania do indywidualnych wymagań, 1 karta RFID główna + 2 karty RFID osobiste, 1 zestaw do komunikacji OCPP 1.6 JSON

UWAGI: Przełączniki magnetotermiczne RCCB muszą zostać zamówione oddzielnie i zainstalowane w panelu przed punktem. Aby podłączyć stacje ładowania do platformy zarządzania JoinOn, w czasie fazy negocjacji handlowych należy również uwzględnić odbiory, testy i serwis posprzedażny.



GW J2 103 W

Akcesoria I-ON



GW J8 001

I-ON - SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA - IP55

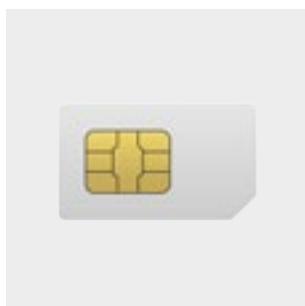
Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GW J8 001	Karta RFID aktywująca proces ładowania	I-ON I I.ON NAŚCIENNA z czytnikiem RFID	1



GW J8 021

AKCESORIA TECHNICZNE DO INSTALACJI

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GWJ 8021	Płyta mocująca do podłoża JOINON	Kolumna I-ON	1
GW46551	Zestaw podpory na słupie JOINON	Puszka ścienna I-ON	1



GWJ 8014

ZESTAW DO INSTALACJI KOMUNIKACYJNEJ

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GWJ 8011	Zestaw Ethernetu JOINON	Kolumna I-ON I I.ON naścienna z czytnikiem RFID	1
GWJ 8012	Zestaw JOINON ethernet +modem 4G+antena	Kolumna I-ON I I.ON naścienna z czytnikiem RFID	1
GWJ 8014	Joinon data SIM	Kolumna I.ON Cloud i Puszka ścienna I.ON Cloud	1
GWJ 8015	Zestaw do odbioru kolumny	Kolumna I.ON Cloud	1
GWJ 8016	Zestaw do odbioru puszki ściennej	Puszka ścienna I.ON Cloud	1
GWJ 8018	Zestaw przewodu konfiguracyjnego	I-ON Cloud I puszka ścienna I-ON Cloud	1

UWAGI: Kody GWJ8011 i GWJ8012 umożliwiają upgrade wersji RFID do wersji CLOUD.

Kody GWJ8015 i GWJ8016 obejmują DATA SIM, KODY QR do aktywacji ładowania przez aplikację i naklejki z instrukcjami JoinOn.

Kod GWJ8018 do stosowania w połączeniu z oprogramowaniem do konfiguracji (dostępne również na stronie: Gewiss.com) do zmiany parametrów OCPP niezbędnych do podłączenia stacji z platformami ładowania i zarządzania DLM.



GWD 6812

ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIAMI

Kod	Opis	Odpowiednie do	Pak. Imb.
GWJ 8031	Sterownik lokalny do warunków publicznych	zarządza obciążeniami 50 gniazd jednocześnie	1
GWJ 8032	Lokalny sterownik modemu	Podłączenie sterownika lokalnego przy braku zasięgu lokalnego	1

UWAGI: Do prawidłowego działania system zarządzany Sterownikiem lokalnym musi również być wyposażony w zasilanie 12-24V DC i przełącznik sieciowy do podłączenia w gniazdkę ze wszystkimi stacjami ładowania pojazdów elektrycznych zarządzanymi w systemie.

Modem GWJ8032 nie jest wymagany, jeżeli w miejscu ładowania jest już zapewniona łączność lokalna.

Po dodaniu miernika TCP-IP do podłączenia do sterownika lokalnego, ten ostatni może również zarządzać obciążeniami zgodnie z faktyczną dostępnością mocy w systemie, z uwzględnieniem również wszystkich pozostałych obciążeń w budynku (np. Klimatyzacji, oświetlenia i innych).

Dodatkowe informacje można otrzymać w Centrum Wsparcia Gewiss.



I-CON

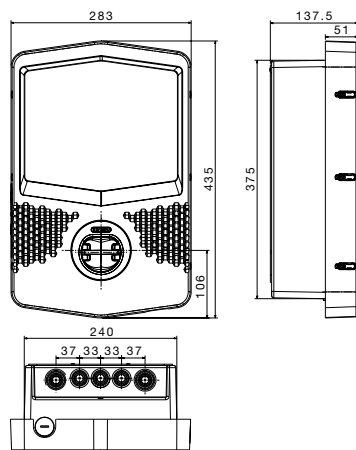
informacje techniczne i wymiary

I-CON Z AUTOMATYCZNYM URUCHOMIENIEM Z GNIAZDEM - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	Nd.	Nd.
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	20A	32A	16A	32A
Maksymalna moc	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Upiływ DC 6mA	Upiływ DC 6mA	Upiływ DC 6mA	Upiływ DC 6mA
Pomiar energii	-	-	-	-
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniami	Ręczny przełącznik wyboru*	Ręczny przełącznik wyboru*	Ręczny przełącznik wyboru*	Ręczny przełącznik wyboru*
Aktywacja ładowania	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA
Panel operatora	LED	LED	LED	LED
PARAMETRY MECHANICZNE				
Typ instalacji	Naścienna (lub podłogowa na wsporniku)			
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe			
Zabezpieczenie IP	IP55			
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102			
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103			
Oslona ochronna	GWJ 8104			

(*) przełącznik wyboru umożliwia przypisanie mocy ładowania: 100% - 60% - 30%.

TABELE WYMIARÓW

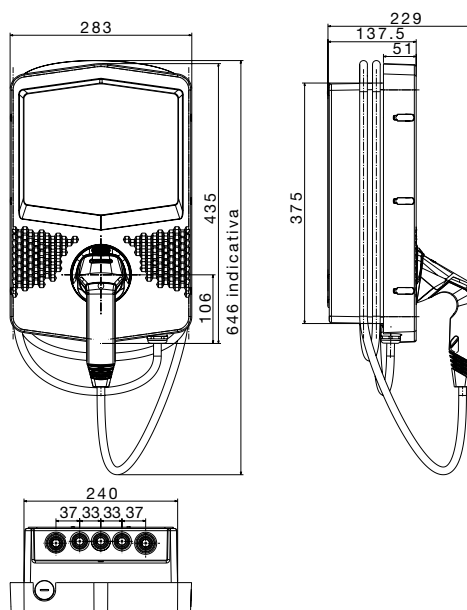


I-CON Z AUTOMATYCZNYM URUCHOMIENIEM Z PRZEWODEM - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3011 A	GWJ 3012 A	GWJ 3013 A	GWJ 3014 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	5 metrów	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	20A	32A	16A	32A
Maksymalna moc	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Pomiar energii	-	-	-	-
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniami	Ręczny przełącznik wyboru*	Ręczny przełącznik wyboru*	Ręczny przełącznik wyboru*	Ręczny przełącznik wyboru*
Aktywacja ładowania	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA
Panel operatora	LED	LED	LED	LED
PARAMETRY MECHANICZNE				
Typ instalacji	Naścienna (lub podłogowa na wsporniku)			
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe			
Zabezpieczenie IP	IP55			
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102			
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103			
Ostona ochronna	GWJ 8104			

(*) przełącznik wyboru umożliwia przypisanie mocy ładowania: 100% - 60% - 30%.

TABELE WYMIARÓW





I-CON

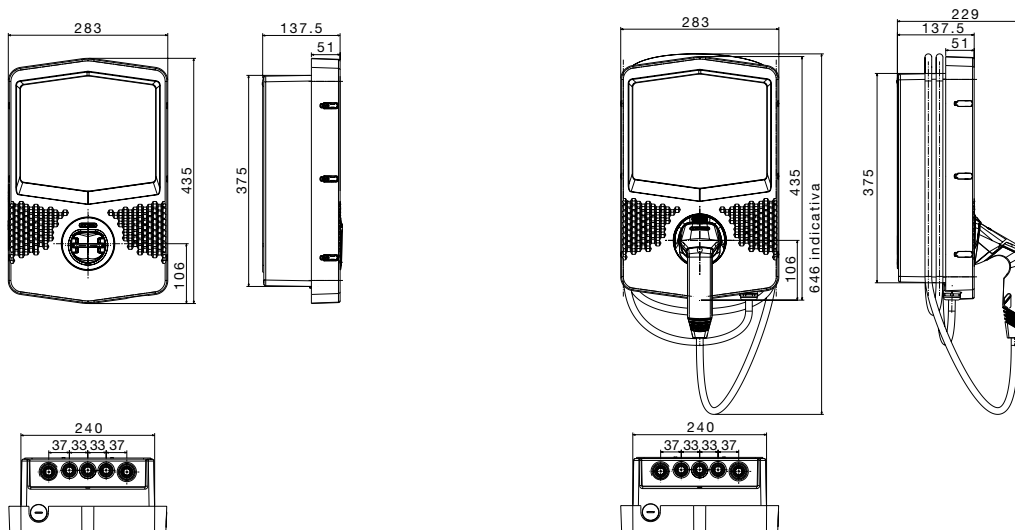
informacje techniczne i wymiary

I-CON Z AUTOMATYCZNYM URUCHOMIENIEM DLM - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A	GWJ 3111 A	GWJ 3112 A	GWJ 3113 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	Nd.	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE						
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maksymalne natężenie	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maksymalna moc	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Pomiar energii	-	-	-	-	-	-
Łączność	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)
Komunikacja	-	-	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniami	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*
Aktywacja ładowania	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA
Panel operatora	LED	LED	LED	LED	LED	LED
PARAMETRY MECHANICZNE						
Typ instalacji	Naścienna (lub podtynkowa w puszcze, lub podłogowa na wsporniku)					
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe					
Zabezpieczenie IP	IP55					
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10					
Temperatura pracy	-25°C / +50°C					
Dostępne akcesoria						
Zestaw do zarządzania obciążeniami do środowiska domowego	GWD 6812 jednofazowy - GWD6817 trójfazowy					
Puszka podtynkowa	GWJ 8101					
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102					
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103					
Oslona ochronna	GWJ 8104					

(*) Tryb pracy ECO, ustawiony domyślnie w wyrobie, umożliwia ustawienie wymaganego prądu ładowania oraz zakresu czasu pracy. System DLM modyfikuje moc ładowania odpowiednio do mocy wykorzystywanej przez instalację domową. Do wdrożenia tej logiki konieczne jest zainstalowanie i podłączenie do stacji ładowania miernika zewnętrznego GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do kupienia oddzielnie). Podłączenie pomiędzy miernikiem zewnętrznym a stacją ładowania jest dokonywane na linii Modbus RS485.

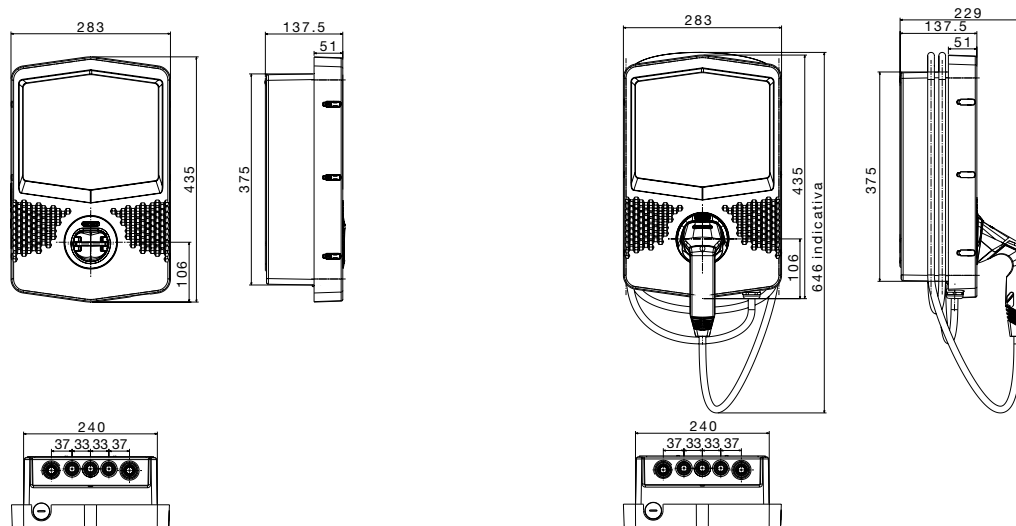
TABELE WYMIARÓW



I-CON RFID - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R	GWJ 3012 R	GWJ 3014 R
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	400V	230V	400V
Maksymalne natężenie	32A	32A	32A	32A
Maksymalna moc	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Pomiar energii	-	-	-	-
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniami	-	-	-	-
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID	RFID
Panel operatora	LED	LED	LED	LED
PARAMETRY MECHANICZNE				
Typ instalacji	Naścienna (lub podtynkowa w puszcze, lub podłogowa na wsporniku)			
Materiał	Tworzywo termoplastyczne poprzemysłowe			
Zabezpieczenie IP	IP55			
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Puszka podtynkowa	GWJ 8101			
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102			
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103			
Ostona ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

TABELE WYMIARÓW





I-CON

informacje techniczne i wymiary

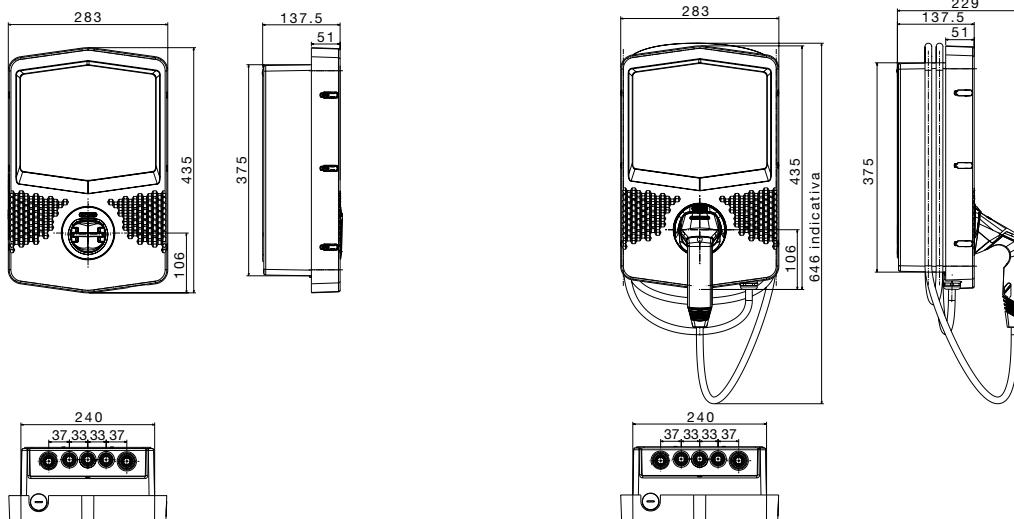
I-CON CLOUD - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W	GWJ 3012 L GWJ 3012 W	GWJ 3014 L GWJ 3014 W
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	400V	230V	400V
Maksymalne natężenie	32A	32A	32A	32A
Maksymalna moc	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Miernik energii	Miernik MID	Miernik MID	Miernik MID	Miernik MID
Łączność	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*
Komunikacja	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J
Zarządzanie obciążeniami	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **
Aktywacja ładowania	RFID / Aplikacja	RFID / Aplikacja	RFID / Aplikacja	RFID / Aplikacja
Panel operatora	LED	LED	LED	LED
PARAMETRY MECHANICZNE				
Typ instalacji	Naścienna (lub podtynkowa w puszcze, lub podłogowa na wsporniku)			
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe			
Zabezpieczenie IP	IP55			
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Zestaw do zarządzania obciążeniami do środowiska publicznego	GWJ 8031			
Puszka podtynkowa	GWJ 8101			
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102			
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103			
Ośłona ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

(*) Router 4G dostępny w przypadku kodów z końcówką „W”.

(**) Protokół OCPP umożliwia dynamiczne zarządzanie mocą poprzez profil INTELIĞENTNEGO ŁADOWANIA.

TABELE WYMIARÓW



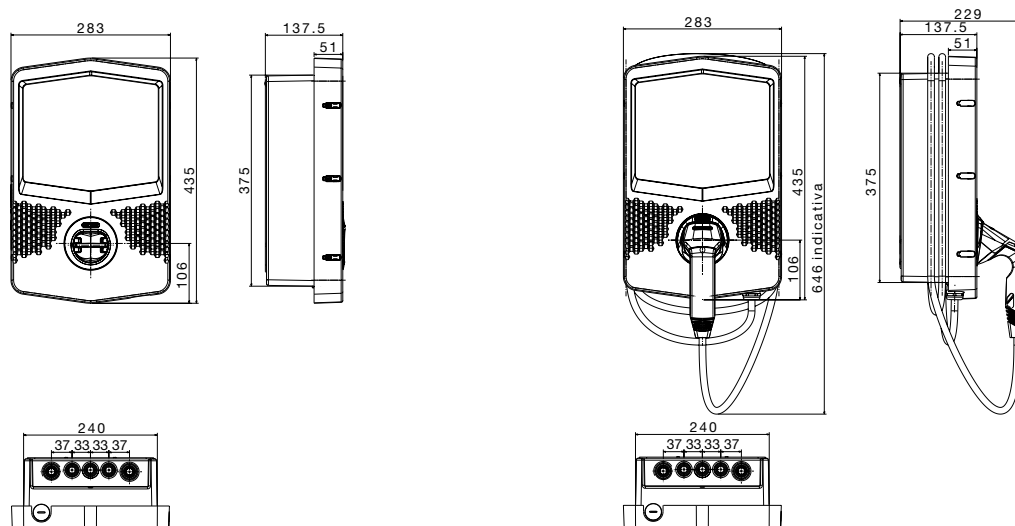
I-CON PREMIUM

I-CON PREMIUM Z AUTOMATYCZNYM URUCHOMIENIEM DLM - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A	GWJ 3211 A	GWJ 3212 A	GWJ 3213 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	Nd.	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE						
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maksymalne natężenie	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maksymalna moc	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Pomiar energii	-	-	-	-	-	-
Łączność	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)
Komunikacja	-	-	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniami	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*
Aktywacja ładowania	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA
Panel operatora	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy
PARAMETRY MECHANICZNE						
Typ instalacji	Naścienna (lub podtynkowa w puszcze, lub podłogowa na wsporniku)					
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe					
Zabezpieczenie IP	IP55					
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10					
Temperatura pracy	-25°C / +50°C					
Dostępne akcesoria						
Zestaw do zarządzania obciążeniami do środowiska domowego	GWD 6812 jednofazowy - GWD6817 trójfazowy					
Puszka podtynkowa	GWJ 8101					
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102					
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103					
Ostona ochronna	GWJ 8104					

(* Tryb pracy ECO, ustawiony domyślnie w wyrobie, umożliwia ustawienie wymaganego prądu ładowania oraz zakresu czasu pracy. System DLM modyfikuje moc ładowania odpowiednio do mocy wykorzystywanej przez instalację domową. Do wdrożenia tej logiki konieczne jest zainstalowanie i podłączenie do stacji ładowania miernika zewnętrznego GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do kupienia oddzielnie). Podłączenie pomiędzy miernikiem zewnętrznym a stacją ładowania jest dokonywane na linii Modbus RS485.

TABELE WYMIARÓW





I-CON

informacje techniczne i wymiary

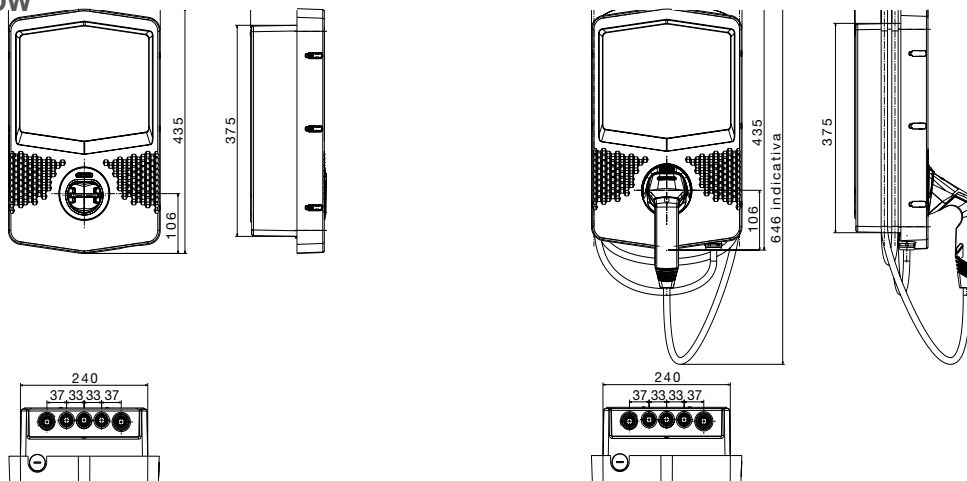
I-CON PREMIUM Z AUTOMATYCZNYM URUCHOMIENIEM DLM PODŚWIETLANY - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A	GWJ 3311 A	GWJ 3312 A	GWJ 3313 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	Nd.	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE						
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	230V	400V	230V	230V	400V
Maksymalne natężenie	20A	32A	16A	20A	32A	16A
Maksymalna moc	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Pomiar energii	-	-	-	-	-	-
Łączność	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)	BLE (Aplikacja z ustawieniami)
Komunikacja	-	-	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniami	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*
Aktywacja ładowania	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA
Panel operatora	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy
System oświetlenia	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**	Backlight**
PARAMETRY MECHANICZNE						
Typ instalacji	Naścienna (lub podłogowa na wsporniku)					
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe					
Zabezpieczenie IP	IP55					
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10					
Temperatura pracy	-25°C / +50°C					
Dostępne akcesoria						
Zestaw do zarządzania obciążeniami do środowiska domowego	GWD 6812 jednofazowy - GWD6817 trójfazowy					
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102					
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103					
Oslona ochronna	GWJ 8104					

(*) Tryb pracy ECO, ustawiony domyślnie w wyrobie, umożliwi ustawienie wymaganego prądu ładowania oraz zakresu czasu pracy. System DLM modyfikuje moc ładowania odpowiednio do mocy wykorzystywanej przez instalację domową. Do wdrożenia tej logiki konieczne jest zainstalowanie i podłączenie do stacji ładowania miernika zewnętrznego GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do kupienia oddzielnie). Podłączenie pomiędzy miernikiem zewnętrznym a stacją ładowania jest dokonywane na linii Modbus RS485.

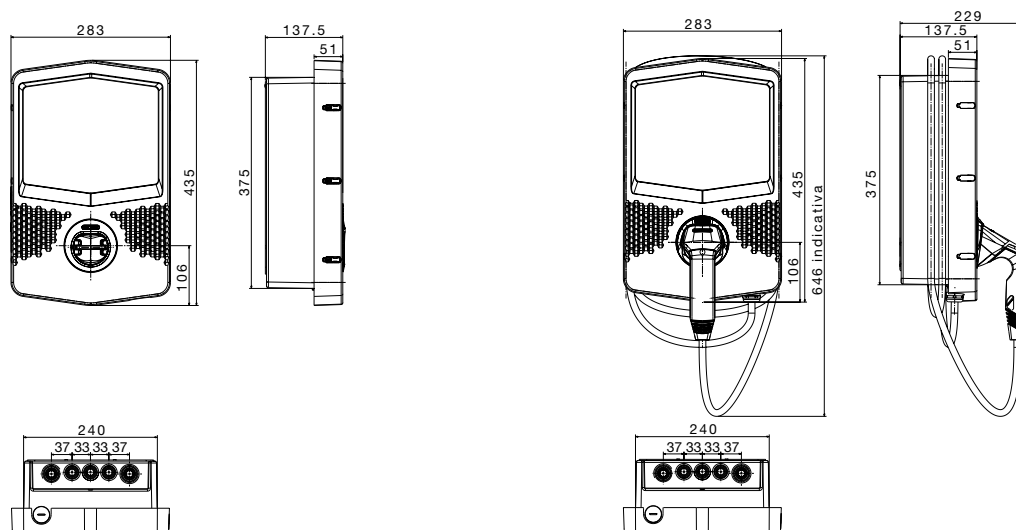
(**) System oświetlenia Backlight: Frontowy pasek stanu jest również powielany z tyłu odzwierciedlając kolor ściany instalacji.

TABELE WYMIARÓW



I-CON RFID PREMIUM - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R	GWJ 3212 R	GWJ 3214 R
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	400V	230V	400V
Maksymalne natężenie	32A	32A	32A	32A
Maksymalna moc	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Miernik energii	Miernik MID	Miernik MID	Miernik MID	Miernik MID
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniami	-	-	-	-
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID	RFID
Panel operatora	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy
PARAMETRY MECHANICZNE				
Typ instalacji	Naścienna (lub podtynkowa w puszcze, lub podłogowa na wsporniku)			
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe			
Zabezpieczenie IP	IP55			
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Puszka podtynkowa	GWJ 8101			
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102			
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103			
Oslona ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

TABELE WYMIARÓW




I-CON

informacje techniczne i wymiary

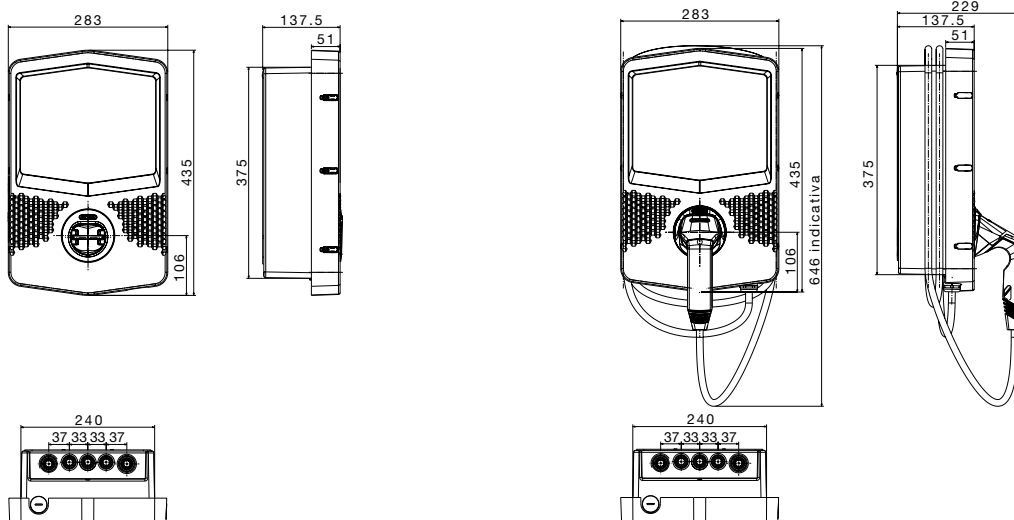
I-CON PREMIUM CLOUD - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W	GWJ 3212 L GWJ 3212 W	GWJ 3214 L GWJ 3214 W
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Przyłącze mobilne	Przyłącze mobilne
Długość przewodu (jeżeli dostępny)	Nd.	Nd.	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa przyłączeniowa zasilania	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²
Napięcie znamionowe	230V	400V	230V	400V
Maksymalne natężenie	32A	32A	32A	32A
Maksymalna moc	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Zabezpieczenie użytkownika	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA	Uptyw DC 6mA
Miernik energii	Miernik MID	Miernik MID	Miernik MID	Miernik MID
Łączność	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*
Komunikacja	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J
Zarządzanie obciążeniami	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **	Poprzez OCPP z przydzielonym profilem **
Aktywacja ładowania	RFID / Aplikacja	RFID / Aplikacja	RFID / Aplikacja	RFID / Aplikacja
Panel operatora	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy	Wyświetlacz + Suwak dotykowy
PARAMETRY MECHANICZNE				
Typ instalacji	Naścienna (lub podtynkowa w puszcze, lub podłogowa na wsporniku)			
Materiał	Tworzywo termoplastyczne przemysłowe			
Zabezpieczenie IP	IP55			
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Zestaw do zarządzania obciążeniami prywatnymi/publicznymi	GWJ 8031			
Puszka podtynkowa	GWJ 8101			
Jednostronna podpora podłogowa	GWJ 8102			
Dwustronna podpora podłogowa	GWJ 8103			
Osłona ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

(*) Router 4G dostępny w przypadku kodów z końcówką „W”.

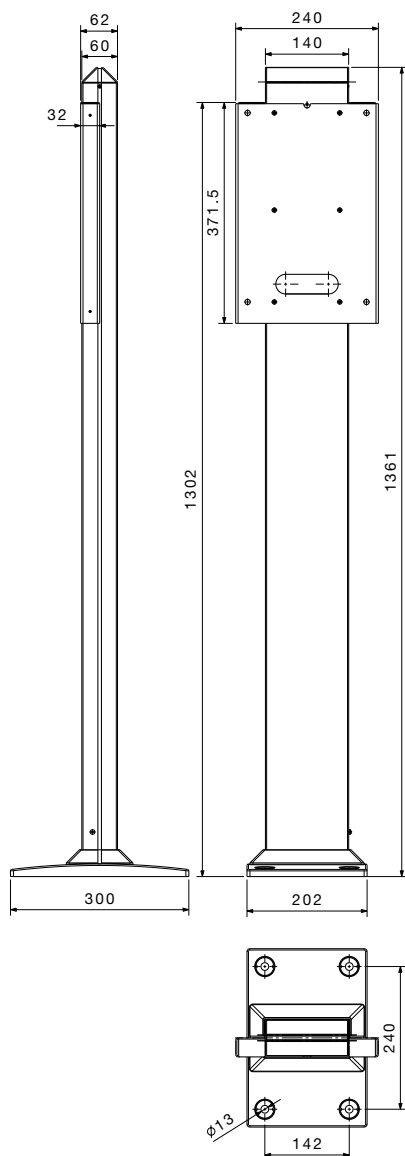
(**) Protokół OCPP umożliwia dynamiczne zarządzanie mocą poprzez profil INTELIGENTNEGO ŁADOWANIA.

TABELE WYMIARÓW



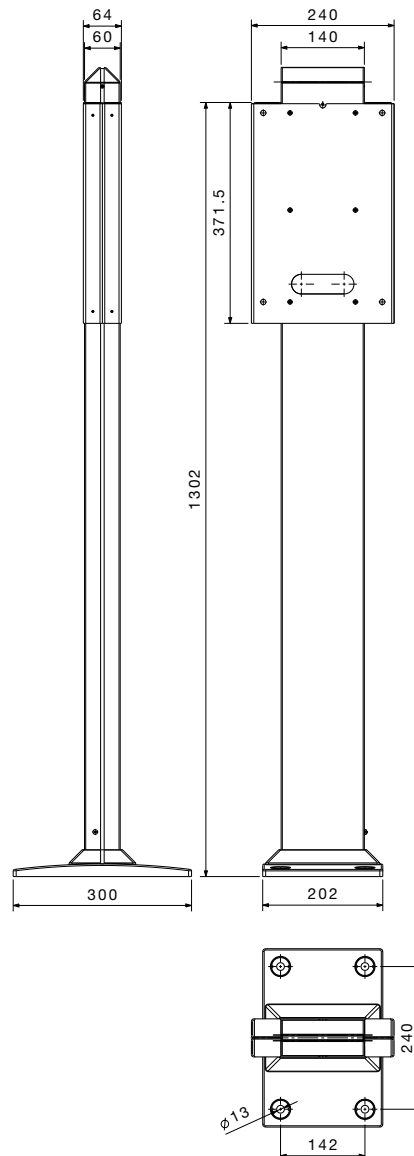
Akcesoria I-CON

PODPORA PODŁOGOWA - JEDNOSTRONNA



GWJ8102

PODPORA PODŁOGOWA - DWUSTRONNA

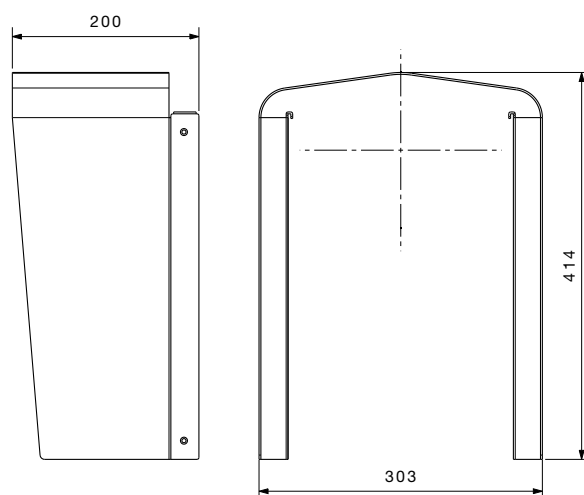


GWJ8103



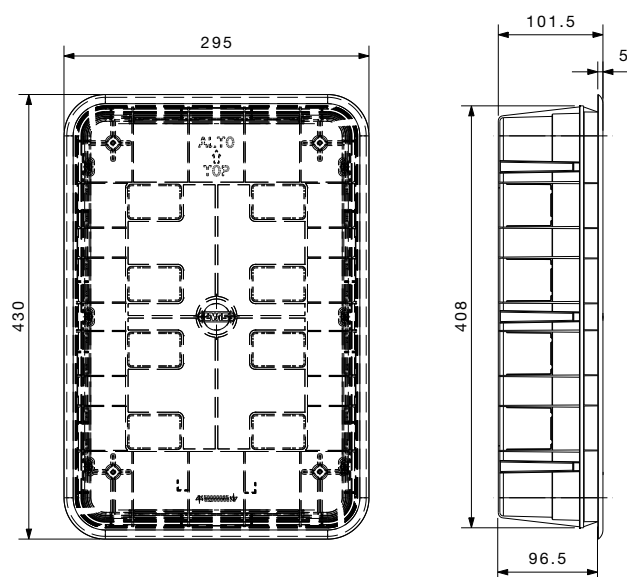
Akcesoria I-CON

OSŁONA OCHRONNA



GWJ8104

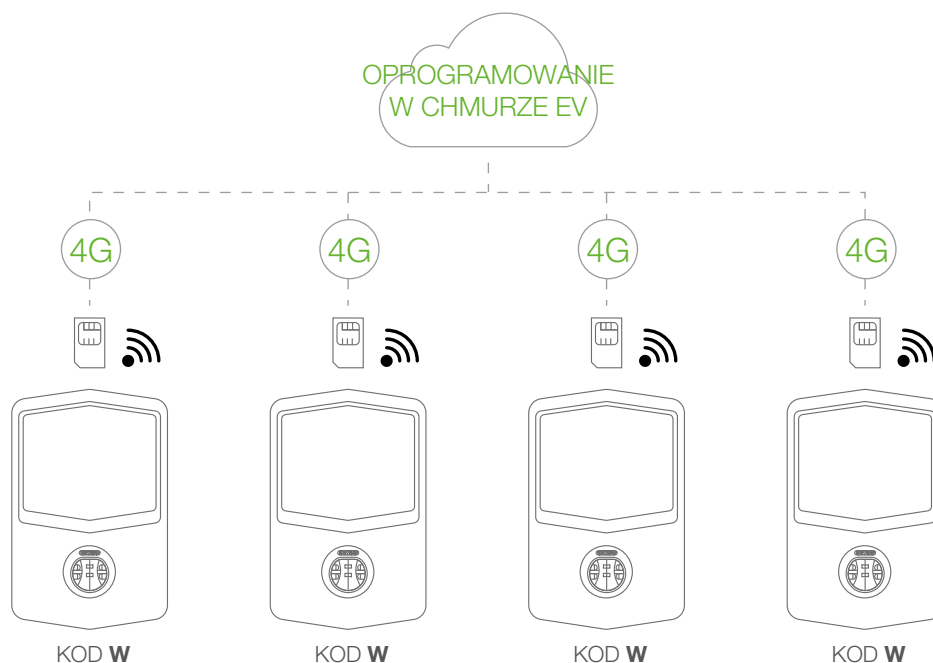
PUSZKA PODTYNKOWA



I-CON

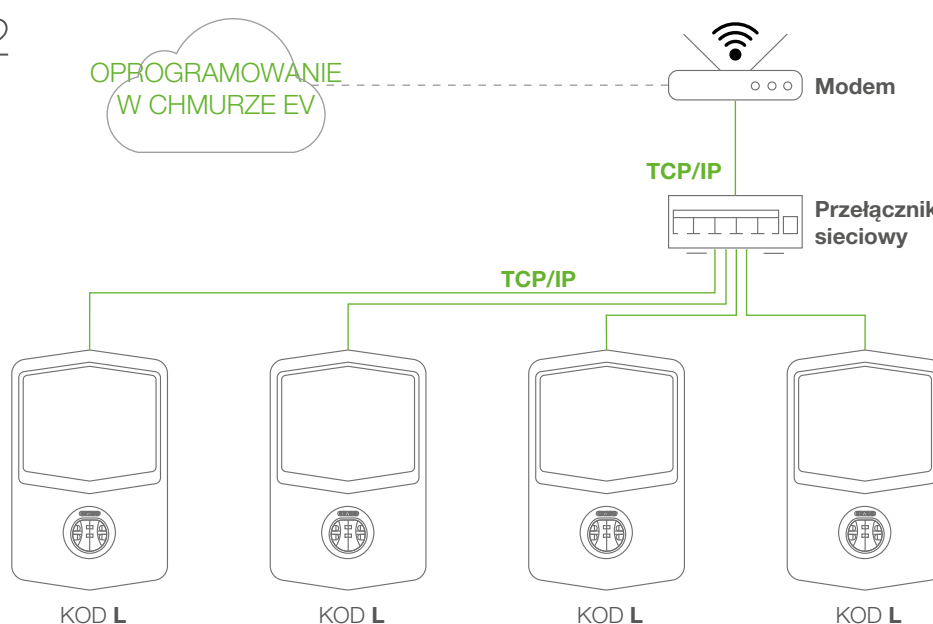
schemat połączenia do centrum monitoringu

przykład 1

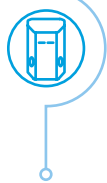


We wszystkich stacjach ładowania zainstalowano Zestaw Router 4G (wersja «W») i komunikują się one z centrum komunikacyjnym w ramach sieci równorzędnej „Peer To Peer” za pośrednictwem protokołu OCPP 1.6 JSON.

przykład 2



We wszystkich stacjach ładowania zainstalowano Zestaw Ethernet (wersja «L») i wszystkie są połączone gwiazdowo z centrum poprzez przełącznik. Łączność jest prowadzona przez Router zainstalowany w systemie.



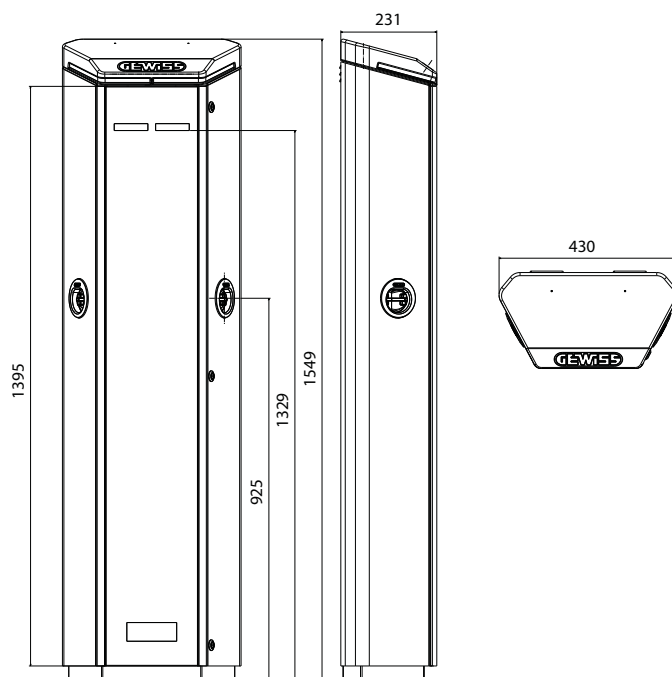
I-ON

informacje techniczne i wymiary

I.ON AUTOMATYCZNE URUCHOMIENIE - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x Typ 2	2 x Typ 2	2 x Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Wejście			
Zasilanie (wejście-wyjście)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Prąd znamionowy	64A	32A	64A
Łączna moc	14,8 kW	22 kW	44 kW
Dane wyjściowe			
Napięcie	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksymalna moc	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Obwód termomagnetyczny	40A - 2P - Krzywa D	20A - 4P - Krzywa D	40A - 4P - Krzywa D
Zabezpieczenie RCCB	40A - 2P - Typ B	20A - 4P - Typ B	40A - 4P - Typ B
Miernik energii	-	-	-
Aktywacja ładowania	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA
Panel operatora	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
PARAMETRY MECHANICZNE (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Podłogowa (postawa mocująca w zakresie dostawy)		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara rama, osłona RAL7011		
Wykończenia powierzchni	malowanie powierzchni zabezpieczające przed graffiti i korozją		
Zabezpieczenie IP	IP55		
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Płyta montażowa podłogowa	GWJ 8021		

I.ON AUTOMATYCZNE URUCHOMIENIE - TABELA WYMIARÓW

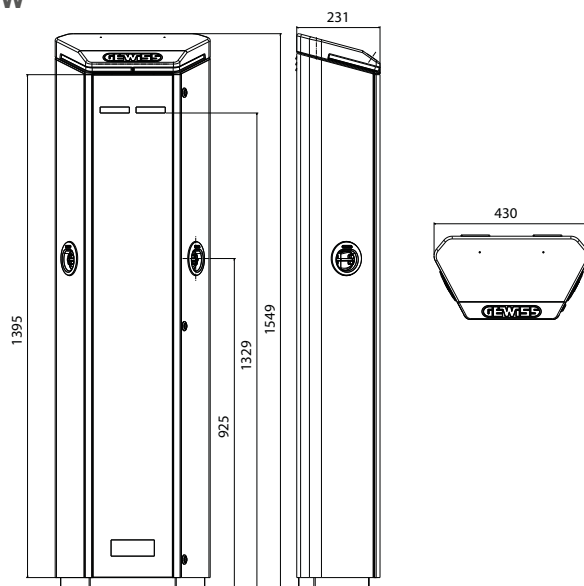


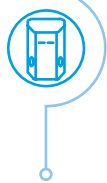
I.ON RDID - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 1001 R GWJ 1021 R*	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R GWJ 1023 R*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x Typ 2	2 x Typ 2	2 x Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Wejście			
Zasilanie (wejście-wyjście)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Prąd znamionowy	64A	32A	64A
Łączna moc	14,8 kW	22 kW	44 kW
Dane wyjściowe			
Napięcie	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksymalna moc	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Zabezpieczenie magnetotermiczne	40A - 2P - Krzywa D	20A - 4P - Krzywa D	40A - 4P - Krzywa D
Zabezpieczenie RCCB	40A - 2P - Typ B	20A - 4P - Typ B	40A - 4P - Typ B
Miernik energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID
Panel operatora	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
PARAMETRY MECHANICZNE (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Podłogowa (postawa mocująca w zakresie dostawy)		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara rama, osłona RAL7011		
Wykończenia powierzchni	malowanie powierzchni zabezpieczające przed graffiti i korozją		
Zabezpieczenie IP	IP55		
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Płyta montażowa podłogowa	GWJ 8021		
Karta RFID	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
Zestaw ethernet +modem 4G+antena	GWJ 8012		

(*) GWJ1021R i GWJ1023R są wyposażone w „użytkownika 1” (gniazdo Typu 2 + gniazdo Typu F) i „użytkownika 2” (gniazdo Typu 2 + gniazdo Typu F). Każdy „użytkownik” może aktywować tylko 1 gniazdo w tym samym czasie.

I.ON RFID - TABELE WYMIARÓW





I-ON

informacje techniczne i wymiary

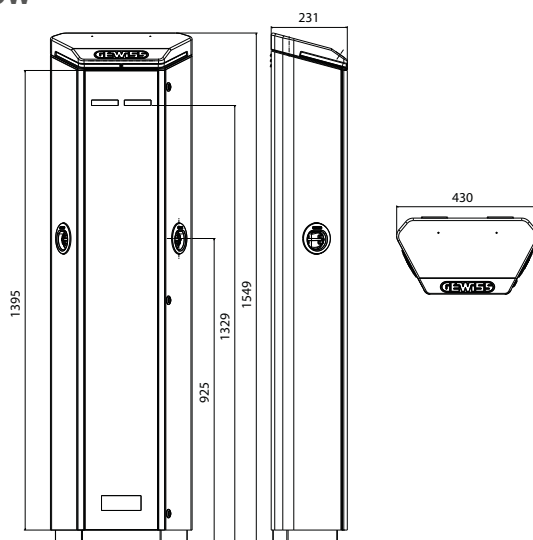
I.ON CLOUD - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 1001 W GWJ 1001 L GWJ 1021 W*	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L GWJ 1023 W*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x Typ 2 IPXXD	2 x Typ 2 IPXXD	2 x Typ 2 IPXXD
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Wejście			
Zasilanie (wejście-wyjście)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Prąd znamionowy	64A	32A	64A
Łączna moc	14,8 kW	22 kW	44 kW
Dane wyjściowe			
Napięcie	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksymalna moc	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Zabezpieczenie magnetyczne	40A - 2P - Krzywa D	20A - 4P - Krzywa D	40A - 4P - Krzywa D
Zabezpieczenie RCCB	40A - 2P - Typ B	20A - 4P - Typ B	40A - 4P - Typ B
Miernik energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Łączność	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J
Aktywacja ładowania	RFID lub Aplikacja	RFID lub Aplikacja	RFID lub Aplikacja
Panel operatora	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
PARAMETRY MECHANICZNE (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Podłogowa (postawa mocująca w zakresie dostawy)		
Materiał	Błacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara rama, osłona RAL7011		
Wykończenia powierzchni	malowanie powierzchni zabezpieczające przed graffiti i korozją		
Zabezpieczenie IP	IP55		
Zabezpieczenie przeciwuderzeniom	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Płyta montażowa podłogowa	GWJ 8021		
Karta RFID	GWJ 8001		
Zestaw do zarządzania obciążeniami do środowiska publicznego	GWJ 8031		

UWAGA: Router 4G dostępny w przypadku kodów z końcówką „W”.

(*) GWJ1021W i GWJ1023W są wyposażone w „użytkownika 1” (gniazdo Typu 2 + gniazdo Typu F) i „użytkownika 2” (gniazdo Typu 2 + gniazdo Typu F). Każdy „użytkownik” może aktywować tylko 1 gniazdo w tym samym czasie.

I.ON CLOUD - TABELA WYMIARÓW

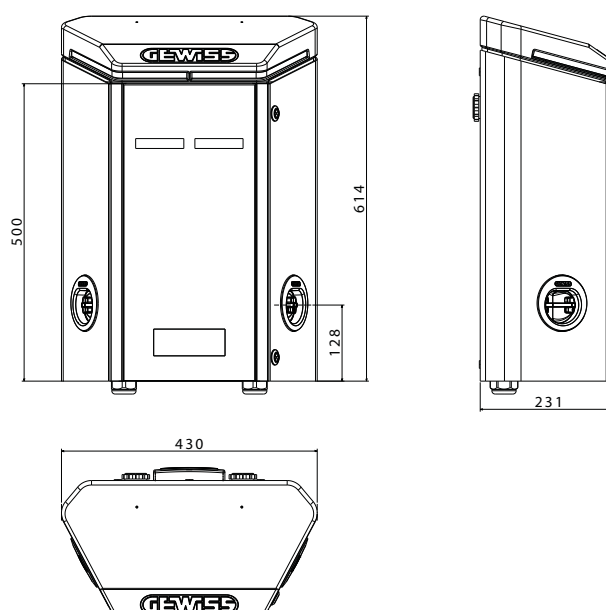


I-ON ŚCIENNY

I.ON WALL AUTOMATYCZNE URUCHOMIENIE - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x Typ 2	2 x Typ 2	2 x Typ 2
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Wejście			
Zasilanie (2 oddzielne linie)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Prąd znamionowy	64A	32A	64A
Łączna moc	14,8 kW	22 kW	44 kW
Dane wyjściowe			
Napięcie	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksymalna moc	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Zabezpieczenie magnetotermiczne	-	-	-
Zabezpieczenie RCCB	-	-	-
Miernik energii	-	-	-
Aktywacja ładowania	DARMOWA	DARMOWA	DARMOWA
Panel operatora	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
PARAMETRY MECHANICZNE (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Mocowanie na ścianie lub podporze		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara rama, osłona RAL7011		
Wykończenia powierzchni	malowanie powierzchni zabezpieczające przed graffiti i korozją		
Zabezpieczenie IP	IP55		
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Zestaw podpory na słupie	GW46551		

I.ON WALL AUTOMATYCZNE URUCHOMIENIE - TABELA WYMIARÓW





I-ON

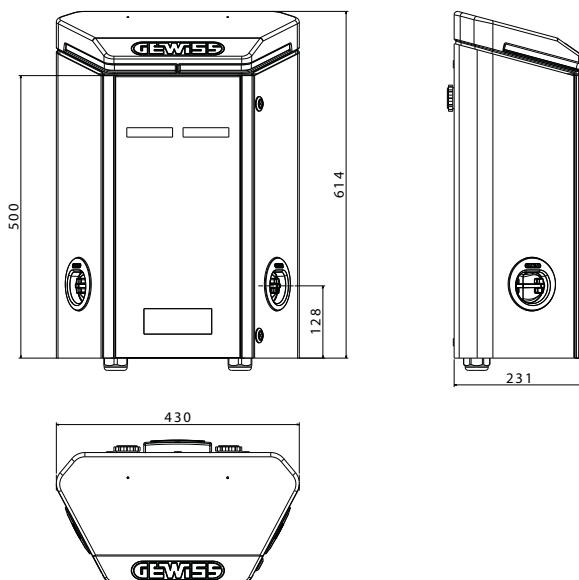
informacje techniczne i wymiary

I.ON WALL RFID - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 2101 R GWJ 2121 R*	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R GWJ 2123 R*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x Typ 2 *	2 x Typ 2	2 x Typ 2 *
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Wejście			
Zasilanie (2 oddzielne linie)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Prąd znamionowy	64A	32A	64A
Łączna moc	14,8 kW	22 kW	44 kW
Dane wyjściowe			
Napięcie	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksymalna moc	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Zabezpieczenie magnetotermiczne	-	-	-
Zabezpieczenie RCCB	-	-	-
Miernik energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID
Panel operatora	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
PARAMETRY MECHANICZNE (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Mocowanie na ścianie lub podporze		
Materiał	Błacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara rama, osłona RAL7011		
Wykończenia powierzchni	malowanie powierzchni zabezpieczające przed graffiti i korozją		
Zabezpieczenie IP	IP55		
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Zestaw podpory na słupie	GW 46551		
Karta RFID	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
Zestaw ethernet +modem 4G+antena	GWJ 8012		

(*) GWJ2121R i GWJ2123R są wyposażone w „użytkownika 1” (gniazdo Typu 2) i „użytkownika 2” (gniazdo Typu F).

I.ON WALL RFID - TABELE WYMIARÓW



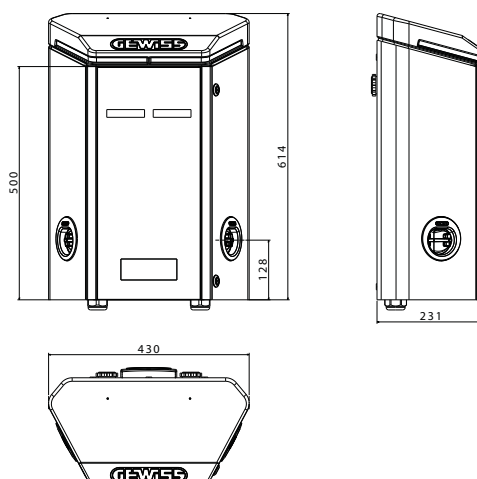
I.ON WALL CLOUD - PARAMETRY TECHNICZNE

KOD	GWJ 2101 W GWJ 2101 L GWJ 2121 W*	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L GWJ 2123 W*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x Typ 2 IPXXD *	2 x Typ 2 IPXXD	2 x Typ 2 IPXXD *
Typ złącza	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Wejście			
Zasilanie (2 oddzielne linie)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Prąd znamionowy	64A	32A	64A
Łączna moc	14,8 kW	22 kW	44 kW
Dane wyjściowe			
Napięcie	230V	400V	400V
Maksymalne natężenie	32A + 32A	16A + 16A	32A + 32A
Maksymalna moc	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Zabezpieczenie magnetotermiczne	-	-	-
Zabezpieczenie RCCB	-	-	-
Miernik energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Łączność	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J	OCPP 1,6 J
Aktywacja ładowania	RFID lub Aplikacja	RFID lub Aplikacja	RFID lub Aplikacja
Panel operatora	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
PARAMETRY MECHANICZNE (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Mocowanie na ścianie lub podporze		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara rama, osłona RAL7011		
Wykończenia powierzchni	malowanie powierzchni zabezpieczające przed graffiti i korozją		
Zabezpieczenie IP	IP55		
Zabezpieczenie przeciw uderzeniom	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (obowiązują dla wszystkich kodów)			
Zestaw podpory na słupie	GW 46551		
Karta RFID	GWJ 8001		
Ethernet	GWJ 8011		
Zestaw ethernet +modem 4G+antena	GWJ 8012		
Zestaw do zarządzania obciążeniami do środowiska publicznego	GWJ 8031		

UWAGA: Router 4G dostępny w przypadku kodów z końcówką „W”.

(* GWJ2121W i GWJ2123W są wyposażone w „użytkownika 1” (gniazdo Typu 2) i „użytkownika 2” (gniazdo Typu F).

I.ON WALL CLOUD - TABELE WYMIARÓW

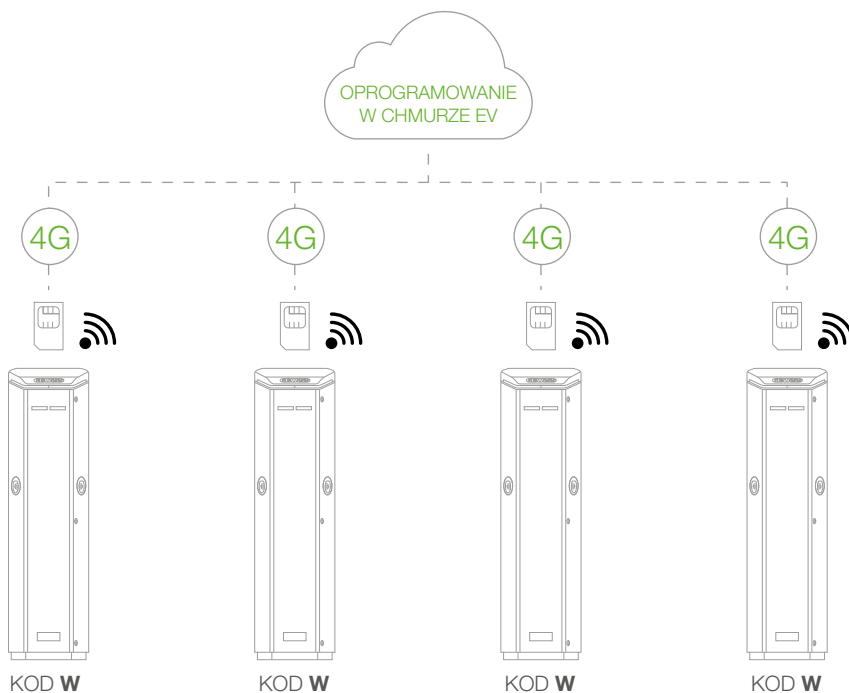




I-ON

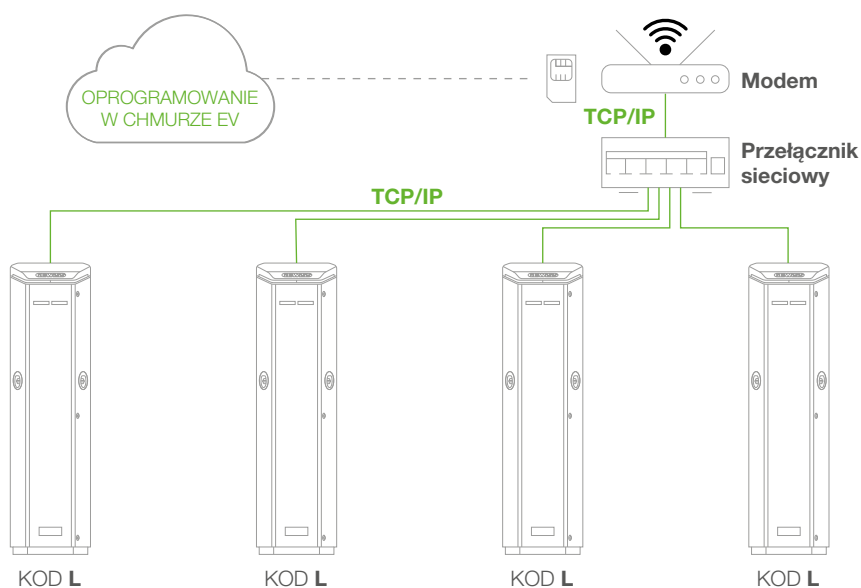
schemat połączenia do centrum monitoringu

przykład 1



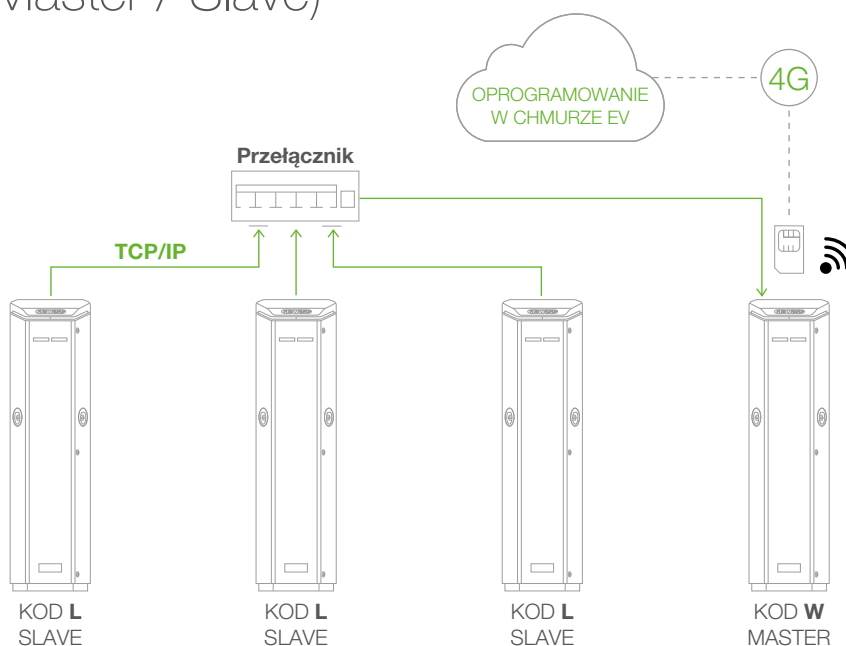
We wszystkich stacjach ładowania zainstalowano Zestaw Router 4G (wersja «W») i komunikują się one z centrum komunikacyjnym w ramach sieci równorzędnej „Peer To Peer” za pośrednictwem protokołu OCPP 1.6 JSON.

przykład 2



We wszystkich stacjach ładowania zainstalowano Zestaw Ethernet (wersja «L») i wszystkie są połączone gwiazdowo z centrum poprzez przełącznik. Łączność jest prowadzona przez Router zainstalowany w systemie.

przykład 3 (Master / Slave)



We wszystkich stacjach ładowania zainstalowano Zestaw Ethernet (wersja «L») i wszystkie są połączone gwiazdowo z centrum poprzez przełącznik. Dane są następnie przesyłane do stacji MASTER, z wbudowanym Routerem i kartą SIM, która jest połączona przewodowo z linią TCP/ IP, a jedynie ostatnia stacja ładowania jest wyposażona w kartę SIM 4G, która komunikuje się z centralą za pośrednictwem protokołu OCPP 1.6 JSON.



JoinOn

system zarządzania obciążeniami poprzez sterownik lokalny

Pozyskiwanie informacji o mocy ładowania

Aby dynamicznie ograniczać całkowitą moc zarezerwowaną dla stacji ładowania Sterownik lokalny rejestruje w czasie rzeczywistym zarówno natężenie każdej fazy stacji ładowania oraz całkowitą moc dla każdej fazy. Zapewnia to również możliwość uwzględnienia innych obciążeń pobierających moc z sieci, na przykład oświetlenia, ogrzewania, wind czy innych. Z drugiej strony mierniki energii elektrycznej wbudowane w stacje ładowania wykorzystuje się do pełnego rejestrowania pomiarów dla ładowania pojazdów elektrycznych, a jednocześnie dodatkowy miernik energii elektrycznej o mocy TCP/IP jest wykorzystywany do zbierania całkowitego natężenia/mocy (w tym dla innych obciążeń, o których mowa powyżej).

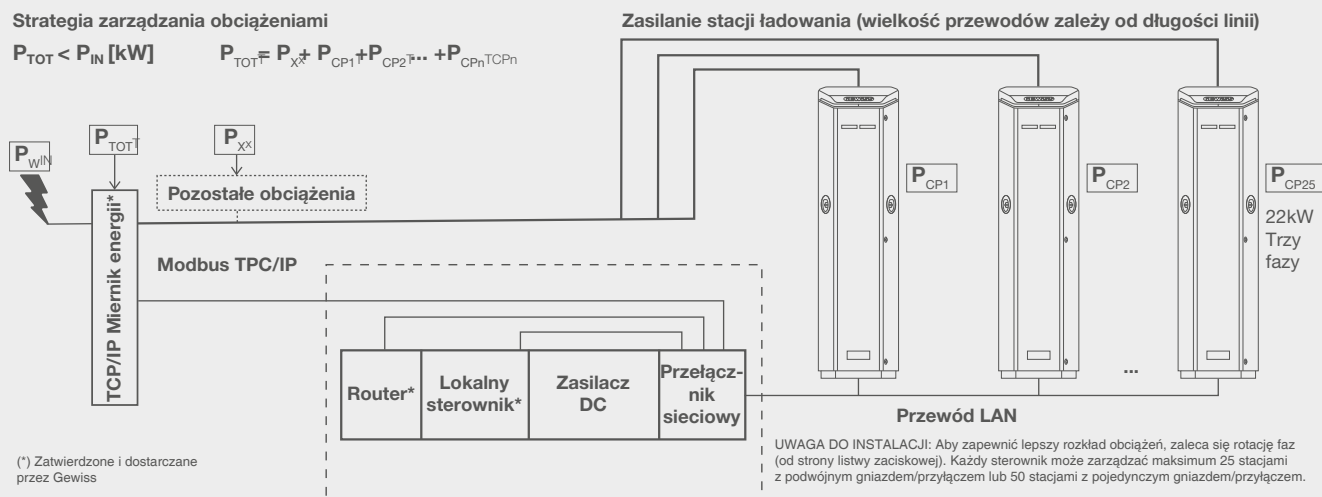
Zarządzanie mocą maksymalną

Wymagana moc maksymalna to parametr, który można określić i modyfikować poprzez system zarządzania obciążeniami z poziomu platformy JoinOn. Na podstawie tej wartości oraz uwzględniając inne mierzone obciążenia Sterownik lokalny wylicza dostępną pozostałą moc i dynamicznie steruje (co 30 sekund, z możliwością regulacji) moc ładowania każdego indywidualnego procesu ładowania.

Bilansowanie ładowania pod względem faz

Lokalny sterownik rozpoznaje procesy ładowania jednofazowego i kompensuje je możliwie w największym stopniu zmniejszając odpowiednio procesy ładowania.

układ instalacji (sterownik lokalny)



Zastosowania sterownika lokalnego Gewiss

Dzięki swoim funkcjom zarządzanie obciążeniami Sterownik lokalny wspiera wszystkie zastosowania w zakresie budowy sieci ładowania dostępnych w warunkach publicznych, półpublicznych, a nawet prywatnych (przykład: wspólnoty mieszkaniowe czy firmy), aby zawsze mieścić się w wymaganych limitach obciążeń.

Elementy i dane techniczne

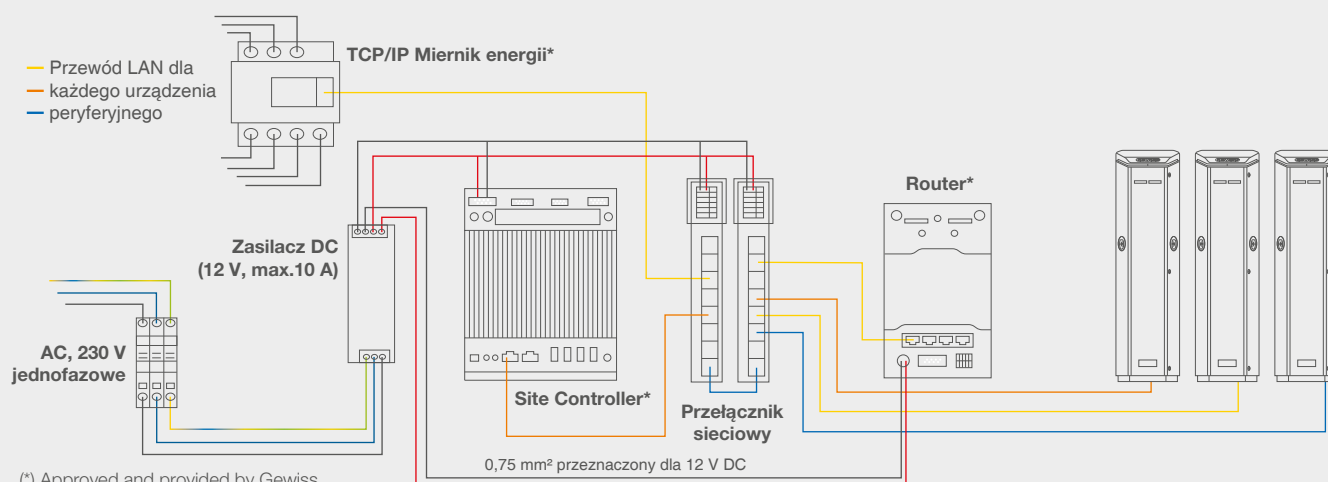
Obecnie system zarządzania obciążeniami składa się z następujących elementów:

- **Sterownik lokalny** jest sercem systemu zarządzania obciążeniami DLM i umożliwia jednoczesne zarządzanie maksimum 50 gniazdami ładowania. Informacje techniczne dla urządzenia:
 - - Płyta główna DA-1000 Bay Trail Celeron J1900 Quad Core Platform
 - - Pamięć podstawowa 32GB 2,5" SSD.
 - - System operacyjny Windows 10 Home - 64 bitowy.

- - Zasilacz AC Power Adapter DC 12V, 60W - Złącze 3-bolcowe.
- - Pamięć (RAM) 4 GB SO-DIMM DDR3L 1600.
- - Temperatura $-25^{\circ}\text{C} \div 70^{\circ}\text{C}$.
- Miernik energii **TCP/IP** (jest to urządzenie opcjonalne i musi zostać zakupione od Gewiss, niezbędne wyłącznie, kiedy wymagane jest dynamiczne zarządzanie mocą, również uwzględniając inne obciążenia występujące w danej lokalizacji: oświetlenie, klimatyzatory itd.);
- a **Router** (stosowany do ustawiania sieci LAN pomiędzy stacjami ładowania, miernikiem energii TCP/IP oraz ustanawianiem komunikacji GSM z centrum monitoringu JoinOn. UWAGA: stacje ładowania nie potrzebują swojej własnej komunikacji GSM, przy zastosowaniu sterownika lokalnego, będzie on działał jako Administrator systemu);
- a **Zasilanie 12V DC** (max 10A);
- a **Przełącznik** do podłączania całego sprzętu do zarządzania obciążeniami i stacji poprzez przewody LAN;

W celu uzyskania dalszych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem serwisu technicznego SAT.

układ okablowania (sterownik lokalny)



Ogólne warunki sprzedaży

1. DEFINICJE

1.1 W niniejszych Ogólnych Warunkach Sprzedaży podane poniżej terminy mają znaczenie przypisane każdemu z nich:

- „GEWISS”: firma GEWISS S.p.A.;
- „NABYWCA”: podmiot, osoba fizyczna lub prawna występująca o zakup wyrobów GEWISS;
- „STRONA” lub „STRONY”: GEWISS i NABYWCA, rozpatrywane indywidualnie lub łącznie;
- „ZAMÓWIENIE” lub „ZAMÓWIENIA”: zamówienie lub zamówienia zakupu wystawione przez NABYWCE do GEWISS;
- „WYROBY”: wszystkie wyroby oferowane przez GEWISS i opisane w katalogach, rysunkach, specyfikacjach technicznych lub jej broszurach;
- „WARUNKI OGÓLNE”: ogólne warunki sprzedaży określone w niniejszym dokumencie.

2. ZAKRES OBOWIĄZYWANIE

2.1 WARUNKI OGÓLNE dotyczą wszystkich transakcji sprzedaży realizowanych pomiędzy GEWISS a NABYWCA, których przedmiotem są WYROBY. Z dniem 01.01.2017 niniejsze WARUNKI OGÓLNE zastępują wcześniejsze ogólne warunki sprzedaży GEWISS.

2.2 NABYWCA nie może żądać ani stosować wyłączeń z warunków innych niż zawarte w WARUNKACH OGÓLNYCH. Zatem wszelkie warunki ustanowione na piśmie w ZAMÓWIENIU przez NABYWCE nie będą ważne, podobnie jak warunki zastosowane w dowolnej innej fazie negocjacji umownych, jak również po akceptacji lub zapoznaniu się z WARUNKAMI OGÓLNYMI, podobnie jak dowolne ogólne warunki zakupu NABYWCY. W tym celu realizacja, nawet częściowa, ZAMÓWIENIA przez GEWISS lub wypełnienie dowolnego innego zobowiązania zawartego w warunkach NABYWCY są nieważne i nie może być interpretowane jako cicha lub dorozumiana akceptacja dowolnego z warunków ogólnych, które nie zostały wyraźnie podpisane przez GEWISS.

2.3 WARUNKI OGÓLNE obowiązują wyłącznie w odniesieniu do relacji umownych pomiędzy GEWISS a użytkownikami profesjonalnymi, zatem nie ma zastosowania wloska ustawa nr 206 z dnia 6 września 2005 (Prawo Konsumentek).

2.4 Jeżeli STRONY nie uzgodniły wyraźnie inaczej na piśmie (na przykład w piśmie z warunkami sprzedaży lub w szczegółowym kontrakcie, w przypadku rozbieżności pierwszeństwo mają niniejsze WARUNKI OGÓLNE.

3. PROCEDURA FINALIZACJI KONTRAKTU SPRZEDAŻY

3.1 ZAMÓWIENIE przesłane do GEWISS przez NABYWCE stanowi nieodwołalną propozycję umowną wiążącą przez 30 dni od powzięcia o niej wiedzy przez GEWISS.

3.2 W rzeczonym okresie 30 dni GEWISS, wedle własnego uznania, zastrzega sobie prawo do przyjęcia lub odrzucenia danego ZAMÓWIENIA oraz poinformowania NABYWCY o swojej decyzji.

3.3 Umowę sprzedaży uznaje się za sfinalizowaną po akceptacji zgodnie z poprzednim punktem lub w przypadku realizacji ZAMÓWIENIA przez GEWISS; w takim przypadku NABYWCA nie może anulować ZAMÓWIENIA bez uprzedniego pisemnego zatwierdzenia przez GEWISS oraz nie może odmówić przyjęcia zamówionych WYROBÓW. Do czasu sfinalizowania kontraktu sprzedaży na powyższych warunkach, oferty i szacunki dokonane przez GEWISS lub jej agentów, przedstawicieli i asystentów nie będą wiążące dla GEWISS.

3.4 W przypadku, gdy potwierdzenie ZAMÓWIENIA przez GEWISS różni się od ZAMÓWIENIA przesłanego przez NABYWCE, na przykład, bez ograniczeń, pod względem ilości WYROBÓW, cen, upustów i warunków dostawy, rzezczone potwierdzenie uznaje się za kontrpropozycję ze strony GEWISS i dla uznania kontraktu za sfinalizowany wymagana jest wyraźna jej akceptacja.

3.5 W każdym przypadku uznaje się niniejszym, że dowolne porozumienie ustne z NABYWCA dotyczące sprzedaży nie

będzie wiążące dla GEWISS jeżeli nie zostanie potwierdzone przez GEWISS na piśmie.

3.6 W przypadku anulowania ZAMÓWIENIA przez NABYWCE przed jego akceptacją lub realizacją przez GEWISS, GEWISS może wystąpić do kupującego o zwrot wszelkich kosztów lub opłat poniesionych w celu realizacji ZAMÓWIENIA lub jego części, jak również o odszkodowanie z tytułu odniesionych szkód.

4. CENY

4.1 Ceny wskazane w katalogach i cennikach GEWISS uznaje się za ceny bez VAT dla towarów dostarczanych na warunkach EXW Incoterms® 2010 (ex works) GEWISS, z wyłączeniem kosztów transportu, ubezpieczenia, pakowania i wsparcia.

4.2 Rzeczono ceny podano wyłącznie jako ceny orientacyjne i nie są one w żaden sposób wiążące dla GEWISS, która zastrzega sobie prawo do dokonywania ich zmian proporcjonalnie do wzrostu kosztów pracy, surowców i innych składników kosztów, jak również z innych przyczyn występujących w okresie ważności katalogu/cennika.

5. DOSTAWY

5.1 Za wyjątkiem, gdy STRONY uzgodniły inaczej WYROBY SĄ dostarczane do NABYWCY lub osoby trzeciej wskazanej przez NABYWCE zgodnie z warunkami EXW Incoterms® 2010 (ex works) w magazynie GEWISS.

5.2 Warunki dostawy wskazane w Zamówieniu lub potwierdzeniu zamówienia nie są wiążące dla Gewiss.

5.3 GEWISS nie ponosi odpowiedzialności za żadne roszczenia z tytułu zabezpieczeń lub odszkodowań wniesione wobec GEWISS z tytułu strat bezpośrednich lub pośrednich w wyniku opóźnienia lub częściowej wysyłki dostaw pod warunkiem, że nie jest to spowodowane oszustwem lub rażącym zaniedbaniem ze strony GEWISS.

5.4 W przypadku zakłócenia realizacji ZAMÓWIENIA w wyniku wystąpienia zdarzenia siły wyższej, braku regularnych dostaw surowców lub dostaw niższego szczebla, lub innych niemożliwych do przewidzenia okoliczności, które mają miejsce po finalizacji kontraktu, uznaje się, że terminy dostaw ulegają wydłużeniu i GEWISS nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia, a STRONY ustalą nowe terminy. NABYWCA nie ma prawa odmówić przyjęcia dostawy WYROBÓW.

5.5 W przypadku, gdy WYROBY są gotowe do wysyłki do NABYWCY, a dostawa nie zostanie zrealizowana w wyniku okoliczności, za które GEWISS nie ponosi odpowiedzialności lub na skutek wystąpienia zdarzenia siły wyższej, dostawę uznaje się zrealizowaną w całym zakresie i do wszystkich celów po przesłaniu listem poleconym, faksem lub emailem zwykłego powiadomienia do NABYWCY o gotowości towarów do odbioru. Od dnia następującego po wysłaniu rzeczono powiadomienia, poza uzgodnioną ceną GEWISS będzie uprawniona do opłaty za przechowywanie w magazynie GEWISS w łącznej wysokości 2% kwoty podanej na fakturze za każdy pełen tydzień opóźnienia; w przypadku opóźnienia wynoszącego poniżej jednego tygodnia, wartość procentowa zostanie obliczona proporcjonalnie do liczby dni opóźnienia. Całe ryzyko związane z okresem przechowywania towarów w magazynie GEWISS spoczywa wyłącznie na NABYWCY. W przypadku, gdy NABYWCA odmówi odbioru towarów przez okres przekraczający 30 dni od powiadomienia o gotowości towarów do odbioru, GEWISS ma prawo odstąpić od kontraktu sprzedaży i wystąpić o odszkodowanie z tytułu szkód.

6. RYZYKO

6.1 Ryzyko związane z dostawą WYROBÓW jest regulowane przez warunki Incoterms® 2010 ustalone pomiędzy STRONAMI.

6.2 W chwili otrzymania WYROBÓW NABYWCA musi zawsze, w swoim interesie, sprawdzić ich ilość i stan

przed odbiorem oraz powiadomić przewoźnika o wszelkich uszkodzeniach niezwłocznie i na piśmie. W przeciwnym razie wszelkie spory dotyczące ilości i stanu zapakowanych i dostarczanych WYROBÓW będą odrzucane.

7. ILOŚĆ I PAKOWANIE

7.1 ZAMÓWIENIA muszą być zgodne z minimalnymi ilościami w opakowaniu. W przypadku, gdy ZAMÓWIENIE dotyczy mniejszych ilości, GEWISS zastrzega sobie prawo do obciążenia NABYWCY, z zastrzeżeniem odpowiedniego poinformowania, ryczałtową kwotą 5 euro za każdą linię WYROBÓW luzem na ZAMÓWIENIU.

7.2 Uznaje się, że opakowania standardowe są ujęte w cenie sprzedaży, natomiast GEWISS obciąży NABYWCE kosztami dowolnego opakowania niestandardowego, za wyjątkiem gdy STRONY uzgodniły inaczej.

8. ZGODNOŚĆ Z NORMAMI DLA WYROBU

8.1 GEWISS gwarantuje, że wszystkie WYROBY objęte zakresem zastosowania dyrektyw i rozporządzeń europejskich są zgodne z ustanowionymi w nich zasadniczymi wymaganiami, co umożliwi ich wprowadzenie na rynek i zamawianie w Unii Europejskiej. Zgodność z dyrektywami i przepisami jest wskazana poprzez naniesienie symbolu graficznego „CE”.

8.2 W niektórych państwach UE lub poza UE eksport może być zakazany lub wymagać specjalnych dokumentów, oznaczenia lub certyfikacji. NABYWCA skontaktuje się z GEWISS, aby otrzymać niezbędne informacje.

9. MODYFIKACJE WYROBÓW

9.1 Wskazania, wymiary, rysunki i ryciny WYROBÓW wraz z powiązanymi częściami przedstawione w katalogach, broszurach i na stronach internetowych GEWISS, jak również ogólnie cała dokumentacja techniczna i informacyjna GEWISS służą wyłącznie celom orientacyjnym i nie są w żaden sposób wiążące.

9.2 W dowolnym czasie i bez obowiązku uprzedniego powiadomienia GEWISS zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian, które wedle własnego wyłącznego uznania uzna za możliwość udoskonalenia parametrów i działania WYROBÓW, jak również spełniające jego własne potrzeby technologiczne i produkcyjne.

9.3 Znaki jakości i certyfikacyjne ujęte w materiałach drukowanych GEWISS uznaje się za obowiązujące w dniu wydruku dokumentów. Zaktualizowana lista oznaczeń jest dostępna na stronie www.gewiss.com lub za pośrednictwem Serwisu Wsparcia Technicznego. Zaktualizowana lista certyfikacji jest dostępna na stronie www.gewiss.com lub na żądanie w Serwisie Wsparcia Technicznego.

10. JAKOŚĆ, GWARANCJE I REKLAMACJE

10.1 Jakość wszystkich WYROBÓW jest zgodna z wymaganiami normalnego zastosowania, do którego są przeznaczone, co wskazano w dokumentacji technicznej obowiązującej w terminie sprzedaży, a NABYWCA oświadcza, że jest mu ona znana i że ją akceptuje. Ponadto WYROBY są objęte gwarancją poprawnego działania oraz gwarancją dotyczącą błędów i/lub wad projektowych i wykonania przez okres 24 miesięcy od daty dostawy, z wyłączeniem części normalnie zużywających się. Po upływie rzeczono okresu gwarancja traci ważność, nawet w przypadku, gdy WYROBY nie zostały wdrożone do użytku z dowolnej przyczyny.

10.2 Gwarancja obowiązuje w przypadku, gdy nieprawidłowe działanie, błędy i/lub wady nie są wynikiem: błędów montażu lub instalacji, nieprzestrzegania lub niewłaściwego przestrzegania specyfikacji technicznych zawartych w katalogu GEWISS lub dowolnych instrukcjach, niewykonania lub nieprawidłowego wykonania konserwacji, normalnego zużycia, błędów wynikających z braku doświadczenia lub zaniedbania, niewłaściwych warunków przechowywania, niedopełnienia obowiązku natychmiastowego zastosowania

środków ograniczających jakiegokolwiek niewłaściwe działania, przeciążenia w porównaniu z limitami podanymi w instrukcji technicznej, nieuprawnionej interwencji, ingerencji dokonanej przez NABYWCC lub na jego zlecenie lub przez osoby trzecie, zdarzenia losowego lub zdarzenia siły wyższej. Ponadto gwarancja nie obowiązuje w przypadku niewłaściwego działania oprogramowania zainstalowanego w WYROBIE na skutek przeciążenia, zakłócenia i/lub wstrzymania zasilania.

10.3 Wszelkie reklamacje dotyczące wad jakościowych, niedziałania lub niewłaściwego działania lub błędów i/lub wad projektowych i wykonania WYROBÓW muszą być zgłaszane do GEWISS na piśmie, pod groźbą utraty gwarancji:

- w ciągu 8 dni od dostawy WYROBÓW w przypadku widocznych błędów i/lub wad;

- w ciągu 8 dni od wykrycia błędów i/lub wad po dostawie, ale w ciągu dwóch lat od daty dostawy.

10.4 Dla uznania reklamacji NABYWCA musi potwierdzić na piśmie ważność gwarancji, właściwe przechowywanie i zainstalowanie WYROBU oraz przekazać GEWISS odpowiednią dokumentację potwierdzającą BŁĘDY/WADY.

10.5 Gwarancja jest ograniczona, wedle wyłącznego uznania GEWISS, do wymiany wadliwych WYROBÓW lub części (w obu przypadkach na identyczne lub podobne wyroby) lub do naprawy wadliwych WYROBÓW lub części. W każdym przypadku dodatkowe koszty wymiany lub naprawy nie są objęte gwarancją.

10.6 Zarówno w przypadku wymiany jak i naprawy wadliwych WYROBÓW biegnie okres początkowej gwarancji i nie ulega on odnowieniu.

10.7 GEWISS nie ponosi odpowiedzialności za żadne inne zobowiązania gwarancyjne, w tym dorozumiane, określone prawem, zarówno ustawowe jak i nie, na rzecz NABYWICY, w tym dorozumiane gwarancje z tytułu niezgodności, wad uniemożliwiających sprzedaż oraz odpowiedzialności WYROBU do zastosowań specjalnych.

11. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

11.1 Bez naruszania obowiązkowych limitów określonych prawem oraz z wykluczeniem oszustwa i rażącego zaniedbania GEWISS nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z dowolnego niedotrzymania warunków, jak również za szkody bezpośrednie i/lub pośrednie wynikłe z błędów lub wad WYROBU, jego błędnego działania lub z napraw lub wymiany, na przykład, ale nie ograniczonych do utraty zysku, utraty oszczędności, utraty reputacji, utraty wartości firmy i zakłócenia pracy instalacji, w których WYROBY mają być wykorzystywane.

11.2 GEWISS nie ponosi odpowiedzialności za WYROBY sprzedane i/lub zainstalowane w krajach, w których przepisy zabraniają ich wykorzystania, do celów, do których nie są przeznaczone, ani za instalacje i zastosowania niezgodne ze specyfikacjami technicznymi WYROBÓW podanymi w katalogach i instrukcjach obowiązujących w chwili sprzedaży.

11.3 W przypadku weryfikacji specyfikacji technicznych i instrukcji WYROBÓW już dostarczonych i/lub zainstalowanych w okresie gwarancji NABYWCA nie podlega gwarancji prawidłowego działania zgodnego z nowymi specyfikacjami technicznymi.

11.4 NABYWCA zobowiązuje się ująć we wszystkich kontraktach dotyczących WYROBÓW klauzulę ograniczającą odpowiedzialność GEWISS merytorycznie identyczną z przewidzianą w niniejszym artykule, przyjmując pełną i wyłączną odpowiedzialność za dodatkowe ryzyka WYROBÓW dostarczonych przez GEWISS.

12. ZWROTY

12.1 Zwrot WYROBÓW jest niedozwolony bez uprzedniego zatwierdzenia na piśmie przez GEWISS, bez którego towary zostaną ponownie dostarczone do NABYWICY na koszt i ryzyko NABYWICY.

12.2 W przypadku zatwierdzonego zwrotu WYROBY zostaną zwrócone z opłaconym przewozem na koszt i ryzyko

NABYWICY do magazynu GEWISS w terminie wskazanym przez GEWISS. NABYWCA otrzyma zwrot ceny zakupu WYROBÓW pomniejszonej o minimalną kwotę 15% z tytułu kosztów administracyjnych. Jednakże GEWISS zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia zwrotu lub wystąpienia o wyższą procentową wartość zwrotu z tytułu kosztów administracyjnych w przypadku zwrotu towarów po terminie wskazanym powyżej.

12.3 W każdym przypadku zakazany jest zwrot WYROBÓW, które nie występują w katalogu ze skutkiem na dzień wniosku o zwrot lub w przypadku których dokonano istotnych zmian w specyfikacjach technicznych.

13. ZAPŁATA CENY

13.1 Płatności zostaną dokonane zgodnie z „Warunkami dostawy” w obowiązującym katalogu GEWISS lub zgodnie z innymi ustaleniami pomiędzy STRONAMI dokonanymi na piśmie.

13.2 Jakikolwiek opóźnienie, nawet częściowe, płatności faktur poza datę wymagalności skutkuje natychmiastowym naliczaniem odsetek zgodnie z obowiązującymi środkami prawnymi, poza obciążeniem wszelkimi kosztami i opłatami bankowymi.

13.3 Niedopełnienie obowiązku dokonania płatności z dowolnej przyczyny, jak również niedopełnienie jakiegokolwiek innych obowiązków przez NABYWCC uprawnia GEWISS do zawieszenia sprzedaży i powiązanych dostaw, jak również do żądania zapłaty całej należnej kwoty, bez naruszania jego praw do odstąpienia od realizacji ZAMÓWIENIA.

13.4 Ponadto GEWISS zastrzega sobie prawo do zawieszenia dostaw w przypadku wystąpienia istotnych zmian w sytuacji ekonomicznej NABYWICY, na przykład, ale nie ograniczonych do wyznaczenia syndyka, układu z wierzycielami, upadłości, przeniesienia działalności lub poważnych trudności finansowych.

13.5 NABYWCA ponosi potencjalne koszty windykacyjne lub opłaty skarbowe dotyczące płatności otrzymywanych przelewem bankowym lub innych form płatności.

13.6 Wszelkie upusty uzgodnione na piśmie pomiędzy STRONAMI są uzależnione od pełnego przestrzegania terminów płatności. Niedopełnienie obowiązku dokonania płatności w uzgodnionych terminach skutkuje przypadkiem upustu, a NABYWCA, który naliczył go w sposób nienależny, ma obowiązek jego zwrotu.

13.7 Wszelkie reklamacje NABYWICY, w tym dotyczące opóźnienia lub niekompletnej dostawy, nie dają NABYWICY prawa do wstrzymania lub odroczenia płatności.

13.8 NABYWCA nie ma prawa powoływać się na niewykonanie umowy przez GEWISS, ani wnosić roszczeń gwarancyjnych zgodnie z artykułem 10 powyżej w przypadku opóźnienia w płatnościach.

14. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

14.1 GEWISS pozostaje wyłącznym właścicielem patentów, rysunków, projektów i wszelkich innych materiałów wykorzystanych do wytworzenia WYROBÓW, a NABYWCA zobowiązuje się zatem nie udostępniać ich żadnym osobom trzecim, nie powielać ani nie wykorzystywać bez uprzedniej zgody GEWISS. W przypadku, gdy GEWISS tworzy wyroby na specjalne zamówienie i na podstawie dokumentacji technicznej NABYWICY, GEWISS nie ponosi odpowiedzialności za naruszenia praw własność przemysłowej przez osoby trzecie, za co wyłączną odpowiedzialność ponosi NABYWCA, który zobowiązuje się zagwarantować i zabezpieczyć GEWISS przed wszelkimi wnoszonymi roszczeniami.

14.2 NABYWCA zobowiązuje się wykorzystywać znaki towarowe GEWISS wyłącznie dla celów identyfikacji, reklamy i sprzedaży WYROBÓW i nie dokona lub nie zleci ich rejestracji bez uprzedniej zgody GEWISS wyrażonej na piśmie.

14.3 Nabywcy nie wolno zarejestrować słowa „gewiss” jako nazwy domeny, ani też żadnej innej domeny zawierającej słowa, które wyglądają jak lub przypominają GEWISS.

14.4 Ewentualne linki do strony GEWISS oraz publikowanie

na stronie NABYWICY treści odwołujących się do GEWISS wymaga uprzedniego zatwierdzenia na piśmie przez tę drugą stronę.

15. ZOBOWIĄZANIE DO ZACHOWANIA POUFNOŚCI

15.1 Handlowe warunki sprzedaży, w szczególności dotyczące budżetu, warunków motywacyjnych i upustów oraz cała pozostała dokumentacja i informacje klasyfikowane przez GEWISS jako poufne mają ściśle poufny charakter, zatem NABYWCA zobowiązuje się nie ujawniać ich ani nie przekazywać osobom trzecim, ani nie wykorzystywać ich do celów innych niż finalizacja i realizacja niniejszej umowy sprzedaży przez okres 5 lat od realizacji ZAMÓWIENIA.

15.2 GEWISS zastrzega sobie prawo do dochodzenia, w tym prawnie, wszelkich naruszeń powyższego zobowiązania do zachowania poufności.

16. PRYWATNOŚĆ

16.1 GEWISS zobowiązuje się gromadzić i przetwarzać wszelkie dane osobowe, jakie mogą stać się mu znane zgodnie z włoską ustawą nr 196/2003 w celu realizacji niniejszego kontraktu oraz wypełnienia wszelkich zobowiązań prawnych, w tym natury prawnej lub księgowej. Informacje na ten temat są dostępne na stronie internetowej www.gewiss.com.

17. KODEKS ETYKI ORAZ MODEL ORGANIZACJI, ZARZĄDZANIA I NADZORU GEWISS - POLITYKA ANTYKORUPCYJNA

17.1 Podstawą relacji handlowych podlegających WARUNKOM OGÓLNYM są zasady zgodności z prawem, transparentności, poprawności i uczciwości, zgodnie z treścią Kodeksu Etyki, Ram zarządzania i kontroli organizacji przyjętych przez GEWISS oraz z zasadami Polityki antykorupcyjnej dostępnej na stronie internetowej www.gewiss.com. Wszelkie powiadomienia o naruszeniu rzeczonych Ram można przesyłać na adres e-mail ia-odv@gewiss.com, z wykorzystaniem „procedury powiadamiania”.

17.2 W przypadku zachowań, które nie są zgodne z podanymi powyżej zasadami GEWISS ma prawo podjąć odpowiednie środki, w tym anulować ZAMÓWIENIE i żądać odszkodowania za poniesione straty.

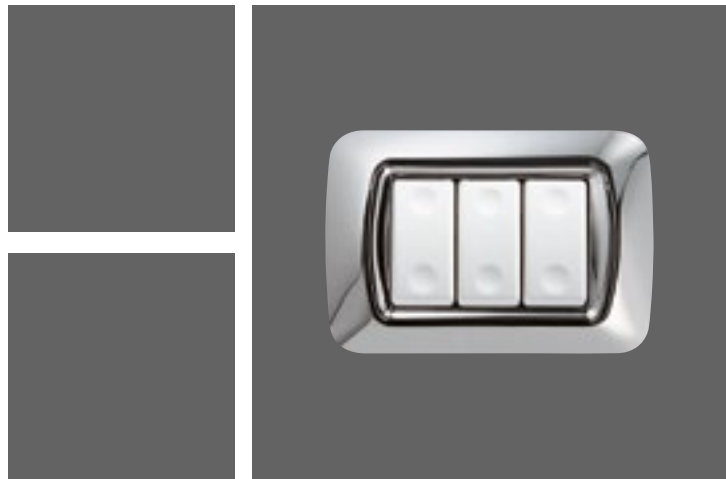
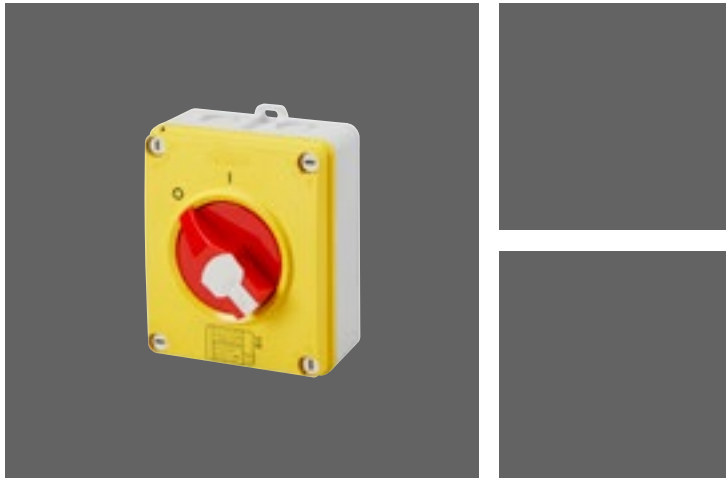
18. OBOWIĄZUJĄCE PRAWO, SĄD I JĘZYK

18.1 Wszystkie kontrakty sprzedaży zawierane przez GEWISS, bez względu na narodowość NABYWICY i miejsce przeznaczenia WYROBÓW, będą interpretowane zgodnie z prawem włoskim.

18.2 Niniejszym wyraźnie wyłącza się zastosowanie konwencji wiedeńskiej o międzynarodowej sprzedaży towarów z dnia 11 kwietnia 1980 roku, jak również pozostałych konwencji ustawowych dotyczących międzynarodowej sprzedaży oraz konfliktu prawa.

18.3 Wszelkie spory pomiędzy STRONAMI będą przedkładane do rozstrzygnięcia przez sąd włoski wyłącznie właściwy dla siedziby GEWISS, bez naruszenia prawa GEWISS do wniesienia postępowania przed sądem właściwym dla adresu NABYWICY.

18.4 W przypadku, gdy niniejsze WARUNKI OGÓLNE sporządzono w kilku językach i wystąpi sprzeczność pomiędzy nimi, pierwszeństwo ma wersja w języku włoskim.



GEWISS

GEWISS Polska Sp. z o.o.

ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa
Tel. +48 22 299 44 42
gewiss-pl@gewiss.com - www.gewiss.com

GEWISS S.p.A.

GEWISS S.p.A. Registered office:
Via A. Volta, 1 - 24069 CENATE SOTTO (Bergamo) - Italy
Tel. +39 035 946 111 - Fax +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Sole Shareholder company - Bergamo Register of Companies/ VAT / Tax code (IT) 00385040167
REA 107496 - Share Capital 60,000,000.00 EUR fully paid up

