



Installation Energy Building

Solutions Distribution d'énergie

2025

GEWISS



SIÈGE GROUPE - ITALIE

GEWISS

Nous avons une grande passion : **l'innovation**. Une vocation qui se transforme en une force et une **prédisposition à l'excellence** qui exige imagination, connaissance, esprit d'entreprise et enthousiasme : des qualités qui font partie de notre histoire qui nous ont permis de grandir en démontrant notre capacité à « **voir plus loin** ».

Nous visons à **créer de la valeur pour nos clients et nos collaborateurs** en offrant des solutions innovantes et évolutives pour les bâtiments, les industries et les infrastructures ; capables de connecter les personnes et les objets, d'améliorer la sécurité, guidés par des valeurs **d'intégrité**, une culture de **l'excellence** et de **durabilité**.

VISION

Être une entreprise leader dans notre secteur et proposer à la communauté des innovations significatives.

MISSION

Création de valeurs pour nos **clients** et nos **collaborateurs** en proposant des solutions innovantes et évolutives pour les bâtiments, les industries et les infrastructures, en connectant les personnes et les objets, tout en améliorant la sécurité et la qualité de vie, motivés par l'**intégrité**, les principes **d'excellence** et la **durabilité**.

VALEURS



INTÉGRITÉ

Pour nous, l'intégrité est la base sur laquelle les collaborateurs, les clients et les parties prenantes construisent des relations et créent un climat de confiance. Cela implique être responsable, fiable et motivé par des principes éthiques solides.



EXCELLENCE

Nos principes d'excellence sont motivés par une volonté incessante de s'améliorer et d'atteindre des objectifs ambitieux. Que chaque jour soit meilleur que la veille, en explorant des solutions innovantes et en optimisant notre potentiel.



DURABILITÉ

Nous agissons pour réduire les déchets et gérer efficacement les ressources humaines, naturelles et financières. Nous visons à créer de la valeur pour nos collaborateurs, nos clients, nos communautés et les générations futures.



COMPROBEMENT

ÊTRE

CRÉATIF

CAPACITÉS A INNOVER

ÊTRE

COOPÉRATIF

ET PROMOUVOIR LE TRAVAIL D'ÉQUIPE

ÊTRE

RÉSILIENT

ET RESPONSABLE DE LA RÉALISATION D'OBJECTIFS AMBITIEUX

ÊTRE

PRAGMATIQUE

ET EFFICACE, EN SIMPLIFIANT ET EN AGISSANT RAPIDEMENT

ÊTRE

EFFICACE DANS SA COMMUNICATION

UTILISE SON INTELLIGENCE ÉMOTIONNELLE

ÊTRE

INCLUSIF

ET OUVERT A LA DIVERSITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT MULTICULTUREL

ÊTRE

PERSÉVERANT

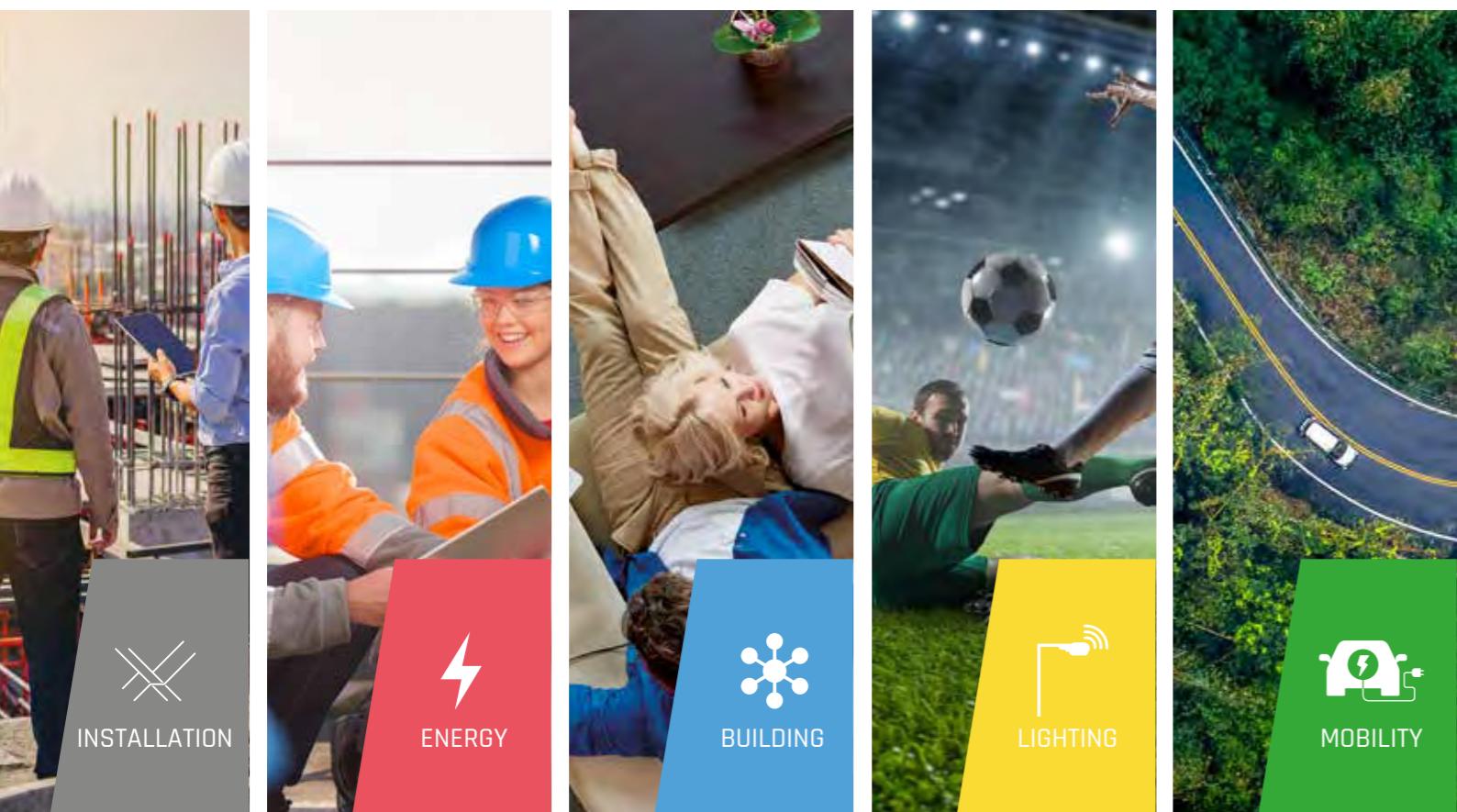
DANS LA QUÊTE DE LA SATISFACTION DU CLIENT

ÊTRE

PROMOTEUR DE TALENT

APPRENDRE ET ENSEIGNER PAR L'ACTION





Nous créons des liens entre les personnes et les objets

Notre capacité à comprendre les besoins de la société, de nos clients et de tous les professionnels qui s'appuient sur notre travail, nous a amenés à définir notre proposition de valeur. Chaque produit est conçu et créé pour être une solution pour chaque application différente : du **résidentiel à l'industrie**, du **sport** aux **environnements urbains**, de l'**hôtellerie au bureau**, jusqu'au **commerce de détail**, à la **santé** et aux **transports**.

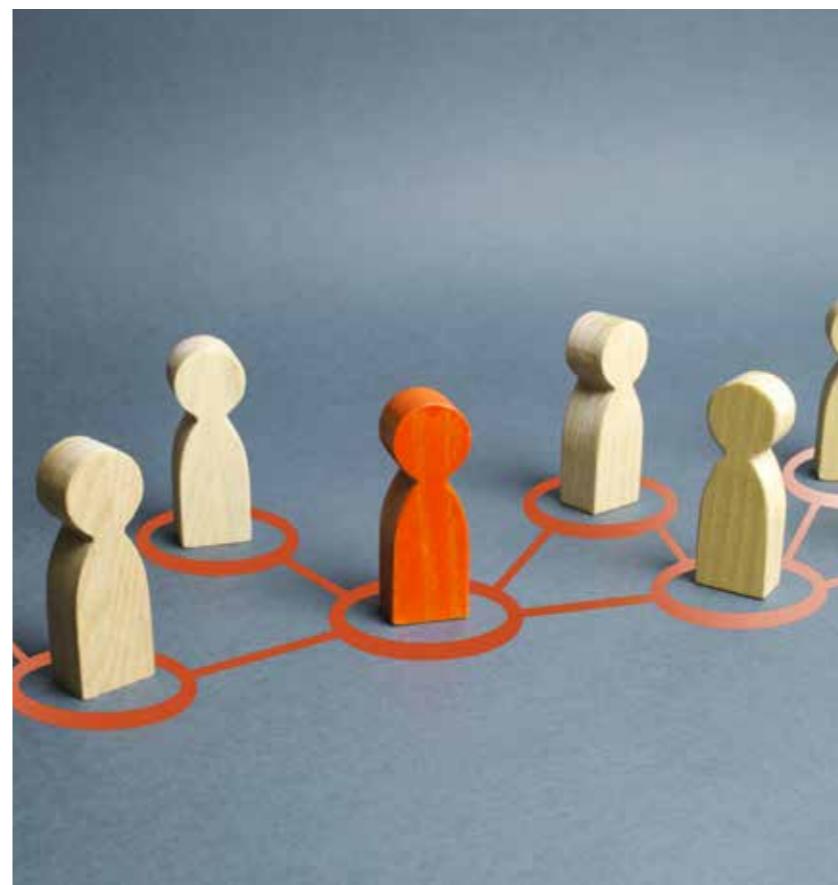
Une offre flexible et évolutive composée d'appareils connectés qui communiquent entre eux pour créer des solutions sur mesure. La connectivité et les solutions intelligentes nous orientent vers **un mode de vie plus ouvert, durable et partagé**, fondé sur de nouvelles compétences et plateformes.



GEWISS EXPERIENCE CENTER

GEWISS EXPERIENCE CENTER est un concept **technologique, innovant**, offrant **un espace de rencontre interactif** où toutes les parties prenantes peuvent vivre le monde GEWISS et ses solutions **à travers une expérience numérique immersive** qui évoluera en fonction des besoins du marché.

Un calendrier annuel d'événements numériques et en présentiel, de formation et d'événements personnalisés permettra de développer des opportunités commerciales, allant du distributeur à l'installateur, en passant par le prescripteur, l'architecte, le consommateur, les médias et le public universitaire.



GSS, le nouveau business model : GEWISS Solutions & Services

GSS est une plateforme centrée sur le client qui **combine produits et services** dans des propositions complètes **clés en main**. GSS offre une tranquillité d'esprit et une **assistance intégrée à 360°** sur tous les aspects du projet client.

Le GSS est un modèle commercial innovant dans lequel GEWISS prend en charge tous les aspects d'un projet, en s'appuyant sur **50 ans d'expérience** et agit en tant qu'entreprise générale pour le compte du client, de la conception initiale à l'approvisionnement, en passant par la coordination des travaux jusqu'à la livraison finale.



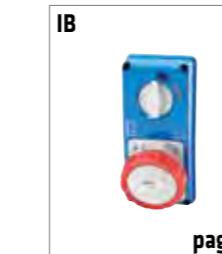
IEC 309 HP



IEC 309 BTS



IEC 309 MA



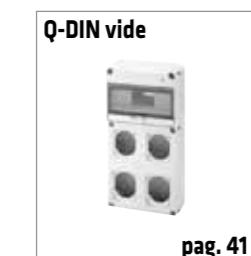
IB



Q-DIN EC



Q-DIN DBO



Q-DIN vide



70 RT HP



74 PS



46



40 CD



40 CDE



42 RV



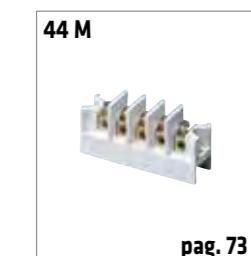
42 TV



44 CE



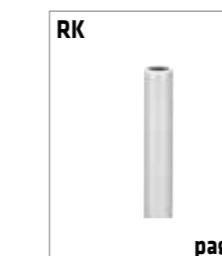
48



44 M



52 PS



RK



FK



PZ



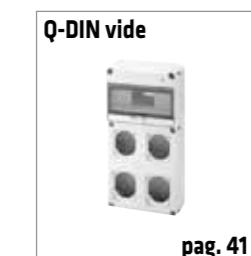
GW FIT

ENERGY



90 MCB

pag. 93



90 RCD

pag. 97



90 AM

pag. 103



ENERGY 4
CONNEXION

pag. 113



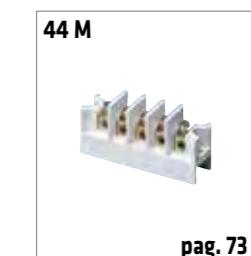
90 RESTART

pag. 115



MSX

pag. 125



97 MSS

pag. 135



CVX 160 E

pag. 137



QDX 630 L

pag. 139



QDX 630 H

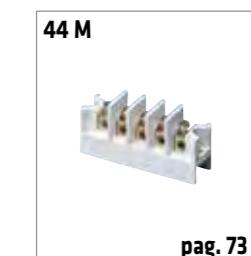
pag. 141

BUILDING



QDX 1600 H

pag. 153



BARRE QDX

pag. 157



DAHLIA

pag. 167



CHORUSMART

pag. 175



27 COMBI

pag. 195



SYSTEM

pag. 197

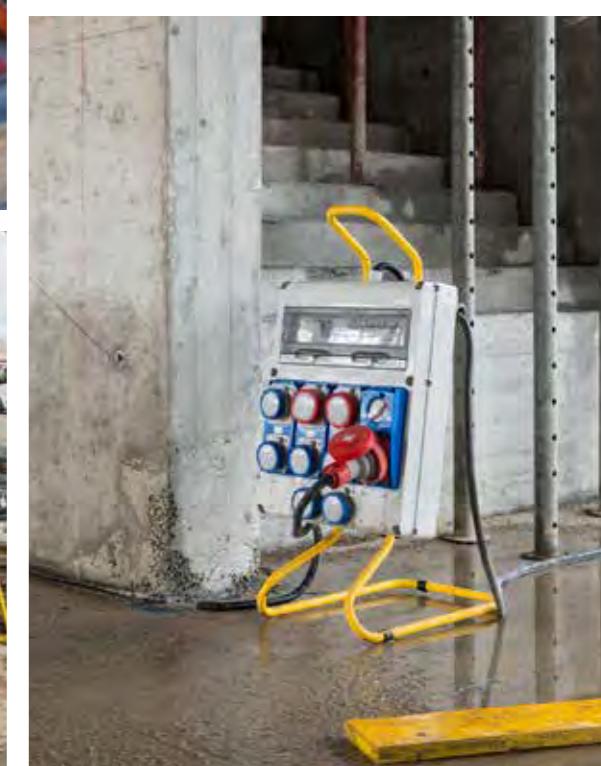
CONNECTIQUE INDUSTRIELLE	IEC 309 HP	Connectique industrielle IEC 309	15
	IEC 309 BTS	Connectique industrielle TBT	21
	IEC 309 MA	Multiplicateurs connectique industrielle	23
	IB	Connectique industrielle inter-verrouillée	25
DISTRIBUTION TERMINALE	Q-DIN EC	Coffrets et armoires d'alimentation provisoire EC	33
	Q-DIN DBO	Coffrets de prises fixes DBO	39
	Q-DIN VIDE	Coffrets de prises vides	41
	70 RT HP	Interrupteurs-sectionneurs rotatifs	43
	74 PS	Boutons-poussoirs, commutateurs et voyants Ø 22 mm	47
ENVELOPPES	46	Coffrets étanches universels	51
	40 CD	Coffrets et tableaux modulaires vides	55
	40 CDe	Tableaux modulaires résidentiels	59
	42 RV	Coffrets de sécurité et chaufferie	61
	42 TV	Tableautins multifonctions	63
	44 CE	Boîtes de dérivation en saillie	65
	48	Boîtes de dérivation à encastrer	69
BORNIERS ET COLLIER	44 M	Borniers de répartition et connexion	73
	52 PS	Colliers de câblage	77
CONDUTS ET GAINES	RK	Conduits rigides IRL et accessoires	81
	FK	Gaines annelées cintrables ICTA	83
	PZ	Chambres de tirage	85
	GW FIT	Presses-étoupes	87

BUILDING			
APPAREILLAGE MURAL FONCTIONNEL	DAHLIA	Appareillage mural fonctionnel Dahlia	171
APPAREILLAGE MURAL PREMIUM	CHORUSMART	Appareillage mural premium Chorusmart	179
APPAREILLAGE TECHNIQUE	27 COMBI	Appareillage technique 27 Combi	199
	SYSTEM	Appareillage technique System	201

PROTECTIONS MODULAIRES	90 MCB	Disjoncteurs modulaires	97
	90 RCD	Protections différentielles	101
	90 AM	Accessoires modulaires	107
	ENERGY4CONNEXION	Tableaux équipés spécialisés	117
	90 RESTART	Appareillage à réenclenchement automatique	119
PROTECTION DE PUISSANCE	MSX	Disjoncteurs de puissance	129
	97 MSS	Interrupteurs-sectionneurs de puissance	139
	CVX 160 E	Tableaux de distribution tertiaire < 160 A	141
	QDX 630 L	Tableaux de distribution tertiaire < 630 A IP43	143
	QDX 630 H	Tableaux de distribution tertiaire < 630 A IP55	149
	QDX 1600 H	Tableaux de distribution tertiaire < 1600 A	155
	BUSBAR	Barres de connexion, répartition, terre	159

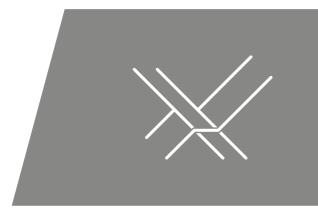


INSTALLATION



DES SOLUTIONS POUR LA CONNEXION, LA DISTRIBUTION ET LE CHEMINEMENT DES INSTALLATIONS.

Une gamme complète de produits innovants fabriqués en Italie et conçus pour créer des solutions d'installation répondant à tous les besoins.



CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

**IEC 309 HP**

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE IEC 309

pag. 15**IEC 309 BTS**

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE TBT

pag. 21**IEC 309 MA**

MULTIPLICATEURS CONNECTIQUE INDUSTRIELLE

pag. 23**IB**

CONNECTIQUE INDUSTRIELLE INTER-VERROUILLÉE

pag. 25

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 16A ET 32A CONFORMES AUX NORMES IEC 309

Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Fréquence	Pôles	Référence	Fiches mobiles droites IP44/IP54		Fiches mobiles droites IP44/IP54		
					Câblage rapide	Câblage à vis	Câblage rapide	Câblage à vis	
16 A	100 - 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW60001FH	GW60001H	GW60023FH	GW60023H	
			3P+T	4	GW60002FH	GW60002H	GW60024FH	GW60024H	
			3P+N+T	4	GW60003FH	GW60003H	GW60025FH	GW60025H	
	200 - 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW60004FH	GW60004H	GW60026FH	GW60026H	
			3P+T	9	GW60005FH	GW60005H	GW60027FH	GW60027H	
			3P+N+T	9	GW60006FH	GW60006H	GW60028FH	GW60028H (*)	
	380 - 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW60007FH	GW60007H	GW60029FH	GW60029H	
			3P+T	6	GW60008FH	GW60008H	GW60030FH	GW60030H	
			3P+N+T	6	GW60009FH	GW60009H	GW60031FH	GW60031H	
				GW60009WH (*)		GW60031WH (*)			
32 A	480 - 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW60701H		GW60735H	
			3P+T	7		GW60101H		GW60032H	
			3P+N+T	7		GW60101H		GW60033H	
	600 -- 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW60702H		GW60736H	
			3P+N+T	5		GW60703H		GW60737H	
			2P+T	10		GW60704H		GW60738H	
	> 50 V	100 - 300 Hz	3P+T	10		GW60705H		GW60739H	
			3P+N+T	10		GW60706H		GW60740H	
			2P+T	2		GW60707H		GW60741H	
	> 50 V	> 300 - 500 Hz	3P+T	2		GW60708H		GW60742H	
			3P+N+T	2		GW60709H		GW60743H	
			3P+T	11		GW60710H		GW60744H	
	440 - 460 V	60 Hz	3P+T	11		GW60711H		GW60745H	
			3P+N+T	3		GW60712H		GW60746H	
			3P+N+T	3		GW60713H		GW60747H	
64 A	380 - 440 V	50/60 Hz	2P+T	12		GW60714H		GW60748H	
			3P+T	12		GW60715H		GW60749H	
			2P+T	3		GW60716H		GW60750H	
	transf.	50/60 Hz	2P+T	8		GW60717H		GW60751H	
			2P+T	4		GW60012FH	GW60 012H	GW60034FH	GW60034H
			3P+T	4		GW60013FH	GW60013H	GW60035FH	GW60035H
	100 - 130 V	50/60 Hz	3P+N+T	4		GW60014FH	GW60014H	GW60036FH	GW60036H
			2P+T	6		GW60015FH	GW60015H	GW60037FH	GW60037H
			3P+T	9		GW60016FH	GW60016H	GW60038FH	GW60038H (*)
	200 - 250 V	50/60 Hz	3P+N+T	9		GW60017FH	GW60017H	GW60039FH	GW60039H
			2P+T	6		GW60018FH	GW60018H	GW60040FH	GW60040H
			3P+T	6		GW60019FH	GW60019H	GW60041FH	GW60041H (*)
128 A	380 - 440 V	50/60 Hz	3P+N+T	6		GW60020FH	GW60020H	GW60042FH	GW60042H
			2P+T	9		GW60019WH (*)		GW60042WH (*)	
			2P+T	7		GW60718H		GW60752H	
	480 - 500 V	50/60 Hz	3P+T	7		GW60021H		GW60043H	
			3P+N+T	7		GW60022H		GW60044H	
			3P+T	5		GW60719H		GW60753H	
	> 50 V	100 - 300 Hz	3P+N+T	5		GW60720H		GW60754H	
			2P+T	10		GW60721H		GW60755H	
			3P+N+T	10		GW60722H		GW60756H	
256 A	> 50 V	> 300 - 500 Hz	2P+T	2		GW60723H		GW60757H	
			3P+T	2		GW60724H		GW60758H	
			3P+N+T	2		GW60725H		GW60759H	
	440 - 460 V	60 Hz	3P+T	11		GW60726H		GW60760H	
			3P+N+T	11		GW60727H		GW60761H	
			3P+T	3		GW60728H		GW60762H	
	380 - 440 V	50/60 Hz	3P+N+T	3		GW60729H		GW60763H	
			2P+T	12		GW60731H		GW60764H	
			3P+T	12		GW60732H		GW60765H	
512 A	> 50 V	dc	2P+T	3		GW60733H		GW60766H	
			2P+T	8		GW60734H		GW60767H	

(*) Fiches mobiles avec inverseur de phase

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 16A ET 32A CONFORMES AUX NORMES IEC 309

	Prises mobiles droites IP44/IP54	Prises mobiles droites IP66/IP67/IP68/IP69	Socles de prise à encastrer à 10° IP44/IP54	Socles de prise à encastrer à 10° IP66/IP67	APPLICATIONS
	Câblage rapide	Câblage à vis	Câblage rapide	Câblage à vis	
	GW62001FH	GW62001H	GW62023FH	GW62201H	GW62224H
	GW62002FH	GW62002H	GW62024FH	GW62202H	GW62225H
	GW62003FH	GW62003H	GW62025FH	GW62203H	GW62226H
	GW62004FH	GW62004H	GW62026FH	GW62205H (**)	GW62227H
	GW62005FH	GW62005H	GW62027FH	GW62206H	GW62228H
	GW62006FH	GW62006H	GW62028FH	GW62207H	GW62229H
	GW62007FH	GW62007H	GW62029FH	GW62208H	GW62230H
	GW62008FH	GW62008H	GW62030FH	GW62209H	GW62231H
	GW62009FH	GW62009H	GW62031FH	GW62210H	GW62232H
	GW62701H		GW62735H	GW62801H	GW62835H
	GW62702H		GW62736H	GW62802H	GW62836H
	GW62703H		GW62737H	GW62803H	GW62837H
	GW62704H		GW62738H	GW62804H	GW62838H
	GW62705H		GW6273		

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 63A ET 125A CONFORMES AUX NORMES IEC 309							FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 63A ET 125A CONFORMES AUX NORMES IEC 309						
Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Fréquence	Pôles	Référence h	Fiches mobiles droites IP44/IP54	Fiches mobiles droites IP66/IP67/IP68/IP69		Prises mobiles droites IP44/IP54	Prises mobiles droites IP66/IP67/IP68/IP69	Socles de prise à encastrer à 10° IP44/IP54	Socles de prise à encastrer à 10° IP66/IP67		APPLICATIONS
				Borne à cage	Borne à cage			Borne à cage	Borne à cage	Borne à cage	Borne à cage		
63 A	100 - 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW61013H	GW61045H		GW63013H	GW63045H	GW63213H	GW63246H		Installations courantes
			2P+T	4	GW61014H	GW61046H		GW63014H	GW63046H	GW63214H	GW63247H		
			3P+N+T	4	GW61015H	GW61047H		GW63015H	GW63047H	GW63215H	GW63248H		
	200 - 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW61016H	GW61048H		GW63016H	GW63048H	GW63216H	GW63249H		
			3P+T	9	GW61017H	GW61049H		GW63017H	GW63049H	GW63217H	GW63250H		
			3P+N+T	9	GW61018H	GW61050H		GW63018H	GW63050H	GW63218H	GW63251H		
	380 - 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW61019H	GW61051H		GW63019H	GW63051H	GW63219H	GW63252H		
			3P+T	6	GW61020H	GW61052H		GW63020H	GW63052H	GW63220H	GW63253H		
			3P+N+T	6	GW61021H	GW61053H		GW63021H	GW63053H	GW63221H	GW63254H		
	480 - 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW61056H		GW63056H			GW63257H		Installations avec des tensions spéciales
			3P+T	7		GW61054H		GW63054H			GW63255H		
			3P+N+T	7		GW61055H		GW63055H			GW63256H		
	600 - 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW61057H		GW63057H			GW63258H		
			3P+N+T	5		GW61058H		GW63058H			GW63259H		
	> 50 V	100 - 300 Hz	2P+T	10		GW61059H		GW63059H			GW63260H		Installations avec des haute fréquences
			3P+T	10		GW61060H		GW63060H			GW63261H		
			3P+N+T	10		GW61061H		GW63061H			GW63262H		
	> 50 V	> 300 - 500 Hz	2P+T	2		GW61062H		GW63062H			GW63263H		
			3P+T	2		GW61063H		GW63063H			GW63264H		
			3P+N+T	2		GW61064H		GW63064H			GW63265H		
	440 - 460 V	60 Hz	3P+T	11		GW61065H		GW63065H			GW63266H		Installations maritimes, portuaires et navales
			3P+N+T	11		GW61066H		GW63066H			GW63267H		
	> 50 - 250V	dc	2P+T	3		GW61067H		GW63067H			GW63268H		Utilisations en courant continu
	> 250V	dc	2P+T	8		GW61068H		GW63068H			GW63269H		
125 A	100 - 130 V	50/60 Hz	2P+T	4		GW60664H		GW62664H			GW62965H		Installations courantes
			3P+T	4		GW60056H		GW62056H			GW62257H		
			3P+N+T	4		GW60057H		GW62057H			GW62258H		
	200 - 250 V	50/60 Hz	2P+T	6		GW60665H		GW62665H			GW62966H		
			3P+T	9		GW60058H		GW62058H			GW62259H		
			3P+N+T	9		GW60059H		GW62059H			GW62260H		
	380 - 415 V	50/60 Hz	2P+T	9		GW60666H		GW62666H			GW62967H		
			3P+T	6		GW60060H		GW62060H			GW62261H*		
			3P+N+T	6		GW60061H		GW62061H			GW68785**		
	480 - 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW60667H		GW62667H			GW62968H		Installations avec des tensions spéciales
			3P+T	7		GW60062H		GW62062H			GW62263H		
			3P+N+T	7		GW60063H		GW62063H			GW62264H		
	600 - 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW60668H		GW62668H			GW62969H		
			3P+N+T	5		GW60669H		GW62669H			GW62970H		
	> 50 V	100 - 300 Hz	2P+T	10		GW60670H		GW62670H			GW62971H		Installations avec des haute fréquences
			3P+T	10		GW60671H		GW62671H			GW62972H		
			3P+N+T	10		GW60672H		GW62672H			GW62973H		
	> 50 V	> 300 - 500 Hz	2P+T	2		GW60673H		GW62673H			GW62974H		
			3P+T	2		GW60674H		GW62674H			GW62975H		
			3P+N+T	2		GW60675H		GW62675H			GW62976H		
	440 - 460 V	60 Hz	3P+T	11		GW60676H		GW62676H			GW62977H		Installations maritimes, portuaires et navales
			3P+N+T	11		GW60677H		GW62677H			GW62978H		

Remarques : toutes les fiches sont équipées d'un contact pilote.

(*) Prises avec contact pilote et câblage à vis direct;

(**) Prises avec contact IP67

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 16-32-63-125A CONFORMES AUX NORMES IEC 309								FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES BASSE TENSION 16-32-63-125A CONFORMES AUX NORMES IEC 309							
Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Fréquence	Pôles	Référence h	Fiches mobiles à 90° IP44	Fiches mobiles à 90° IP67	Socles de connecteur à encastrer droits IP44	Socles de connecteur à encastrer droits IP67	Socles de connecteurs en saillie à 90° IP44	Socles de connecteurs en saillie à 90° IP67	Socles de prise en saillie à 10° IP44	Socles de prises en saillie à 10° IP67	Socles de prises en saillie à 90° IP44	Socles de prises en saillie à 90° IP67	APPLICATIONS
16 A	100 - 130 V	50/60 Hz	2P+T	4											Installations courantes
			3P+T	4											
			3P+N+T	4											
	200 - 250 V	50/60 Hz	2P+T	6											
			3P+T	9											
			3P+N+T	9											
	380 - 415 V	50/60 Hz	2P+T	9											
			3P+T	6											
			3P+N+T	6											
	480 - 500 V	50/60 Hz	3P+T	7											
			3P+N+T	7											
			2P+T	4											
32 A	100 - 130 V	50/60 Hz	3P+T	4											Installations courantes
			3P+N+T	4											
			2P+T	6											
	200 - 250 V	50/60 Hz	3P+T	9											
			3P+N+T	9											
			2P+T	9											
	380 - 415 V	50/60 Hz	3P+T	6											
			3P+N+T	6											
			2P+T	7											
	480 - 500 V	50/60 Hz	3P+T	7											
			3P+N+T	7											
			2P+T	3											
63 A	100 - 130 V	50/60 Hz	2P+T	4											Installations courantes
			3P+T	4											
			3P+N+T	4											
	200 - 250 V	50/60 Hz	2P+T	6											
			3P+T	9											
			3P+N+T	9											
	380 - 415 V	50/60 Hz	2P+T	9											
			3P+T	6											
			3P+N+T	6				<img alt="C							

FICHES ET PRISES INDUSTRIELLES TRÈS BASSE TENSION 16A ET 32A CONFORMES AUX NORMES IEC 309

Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Fréquence	Pôles	Référence h	Fiches mobiles droites IP44	Fiches mobiles à 90° IP44	Socles de connecteur en saillie à 90° IP44	Prises mobiles droites IP44	Socles de prise à encastrer à 90° IP44	Socles de prise à encastrer à 10° IP67	Socles de prise en saillie à 90° IP44	Socles de prise en saillie à 10° IP44
					Câblage à vis	Câblage à vis	Câblage à vis	Câblage à vis	Câblage à vis	Câblage à vis	Câblage à vis	Câblage à vis
16 A	20 - 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW60064	GW60127	GW60464	GW62064	GW62265	GW62365	GW62456	GW62538
		50/60 Hz	3P	-	GW60065	GW60128	GW60465	GW62065	GW62266	GW62366	GW62457	GW62539
	40 - 50 V	50/60 Hz	2P	12	GW60066	GW60129	GW60466	GW62066	GW62267		GW62458	GW62540
		50/60 Hz	3P	12	GW60067	GW60130	GW60467	GW62067	GW62268		GW62459	GW62541
32 A	20 - 25 V et 40 - 50 V	100-200 Hz	2P	4	GW60068	GW60131	GW60468	GW62068	GW62269		GW62460	GW62542
		100-200 Hz	3P	4	GW60069	GW60132	GW60469	GW62069	GW62270		GW62461	GW62543
		>400-500 Hz	2P	11	GW60070	GW60133	GW60470	GW62070	GW62271		GW62462	GW62544
		>400-500 Hz	3P	11	GW60071	GW60134	GW60471	GW62071	GW62272		GW62463	GW62545
	20-25V et 40-50V	dc	2P	10	GW60072	GW60135	GW60472	GW62072	GW62273		GW62464	GW62546
	20 - 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW60073	GW60136	GW60473	GW62073	GW62274		GW62465	GW62547
		50/60 Hz	3P	-	GW60074	GW60137	GW60474	GW62074	GW62275		GW62466	GW62548
	40 - 50 V	50/60 Hz	2P	12	GW60075	GW60138	GW60475	GW62075	GW62276		GW62467	GW62549
		50/60 Hz	3P	12	GW60076	GW60139	GW60476	GW62076	GW62277		GW62468	GW62550
	20 - 25 V et 40 - 50 V	100-200 Hz	2P	4	GW60077	GW60140	GW60477	GW62077	GW62278		GW62469	GW62551
		100-200 Hz	3P	4	GW60078	GW60141	GW60478	GW62078	GW62279		GW62470	GW62552
		>400-500 Hz	2P	11	GW60079	GW60142	GW60479	GW62079	GW62280		GW62471	GW62553
		>400-500 Hz	3P	11	GW60080	GW60143	GW60480	GW62080	GW62281		GW62472	GW62554
	20-25V et 40-50V	dc	2P	10	GW60081	GW60144	GW60481	GW62081	GW62282		GW62473	GW62555

MULTIPLICATEURS MOBILES								
ENTRÉE					SORTIES MULTIPLICATEURS			
Type	Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Pôles	Référence h	2 prises 16A	3 prises de 16A	3 prises de 32A	
					2P+T	4	GW64008	GW64022
					3P+T	4		GW64023
					2P+T	6	GW64010	GW64024
					3P+T	9	GW64011	GW64025
					3P+N+T	9	GW64012	GW64026
					3P+T	9	GW64013	GW64027
					3P+N+T	6	GW64014	GW64028
					3P+N+T	6		GW64068
					3P+N+T	6		
					3P+N+T	6		
					100 - 130 V	2P+T	4	GW64050
					200 - 250 V	2P+T	6	GW64052
					380 - 415 V	3P+T	6	GW64055
					380 - 415 V	3P+N+T	6	GW64056
					380 - 415 V	3P+N+T	6	

ADAPTATEURS INVERSEURS DE PHASE							
ENTRÉE				SORTIES			
Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Pôles	Référence h	3P+T 400 V-	3P+N+T 400 V-	Code	
16 A	380 - 415 V	3P+T	6			1x16A	GW64066
		3P+N+T	6			1x16A	GW64067

Important : la gamme d'adaptateurs et multiplicateurs doit être utilisée avec précautions, car il s'agit de produits utilisables exclusivement dans des installations et connexions temporaires et mobiles et non dans des installations permanentes. Ne pas utiliser dans des lieux à risques d'incendie élevés.

ADAPTATEURS MOBILES - BROCHAGE DOMESTIQUE								
ENTRÉE					SORTIE PRISE DOMESTIQUE			SORTIE PRISE INDUSTRIELLE
Type	Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Pôles	Réf. h	N. 2 SORTIES	No. 1 SORTIES	No. 1 SORTIES	No. 1 SORTIES
					2P+T 16A bival. (P17/P11)	2P+T 16A bival. (P30/P17)	2P+T 10/16A std. Allemand	2P+T 16A std. Français
					2P+T 16A bival. (P17/P11)	2P+T 16A bival. (P30/P17)	2P+T 16A std. Allemand	2P+T 13A std. Anglais
					2P+T 16A bival. (P17/P11)	2P+T 16A bival. (P30/P17)	2P+T 16A std. Allemand	2P+T 16A 230 V 6h
					2P+T 16A bival. (P17/P11)	2P+T 16A bival. (P30/P17)	2P+T 16A std. Allemand	2P+T 16A std. Français
					2P+T 16A bival. (P17/P11)	2P+T 16A bival. (P30/P17)	2P+T 16A std. Allemand	2P+T 16A std. Français
					200 - 250 V	2P+T	6	GW64211
					200 - 250 V	2P+T	6	GW64212
					200 - 250 V	2P+T	6	GW64210
					200 - 250 V	2P+T	6	GW64203
					200 - 250 V	2P+T	6	GW64204
GW 64 206 prévu pour d'autres combinaisons								
					380 - 415 V	3P+N+T	6	GW64216
					380 - 415 V	3P+N+T	6	GW64217
GW 64 207 prévu pour d'autres combinaisons								
					2P+T 16A 250V S17			GW64208
					2P+T 16A 250V std. Allemand/Français			GW64209

MULTIPLICATEURS ADAPTATEURS - BROCHAGE DOMESTIQUE								
ENTRÉE					SORTIES			Code
Type	Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Pôles	Réf. h	IEC 309	2 prises 2P+T 16A bival. (P17/P11)	1 prise 2P+T 16A dual amp. (P30/P17)	
					200 - 250 V	2P+T	6	•
					200 - 250 V	2P+T	6	•
					200 - 250 V	2P+T	6	•
					380 - 415 V	3P+N+T	6	•
					380 - 415 V	3P+N+T	6	•
Prévu pour câble et fiche					2P+T 16A - 230 V	Prévu pour appareillage SYSTEM (2+2 modules)		GW64265

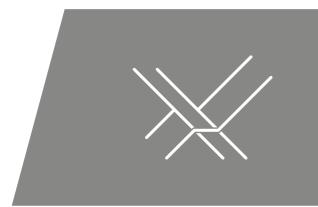
Important : la gamme d'adaptateurs et multiplicateurs doit être utilisée avec précautions, car il s'agit de produits utilisables exclusivement dans des installations et connexions temporaires et mobiles et non dans des installations permanentes. Ne pas utiliser dans des lieux à risques d'incendie élevés.

				PRISES VERTICALES - 67 IB				PRISES VERTICALES UTILISATION SÉVÈRES - 66 IB				PRISES VERTICALES UTILISATION SÉVÈRES - 66 IB				PRISES HORIZONTALES - 44 IB				PRISES COMPACTES - COMBIBLOC					
Courant nominal (In)	Tension nominale (Un)	Pôles	Référence h.	Prises verticales avec disj. magnétothermique sans fond (AUTOMATIKA)	Prises verticales avec disj. magnétothermique avec fond (AUTOMATIKA)	Prises verticales avec interrupteur rotatif sans fond (SBF)	Prises verticales avec interrupteur rotatif avec fond (SBF)	Prises verticales avec porte-fusibles sans fond (CBF)	Prises verticales avec porte-fusibles avec fond (CBF)	Prises verticales avec inter. rotatif sans fond	Prises verticales avec inter. rotatif avec fond	Prises verticales avec porte-fusibles sans fond	Prises verticales avec porte-fusibles avec fond	Prises verticales avec porte-fusibles avec fond (SBF)	Prises verticales pour protections modulaires sans fond	Prises verticales pour protections modulaires avec fond	Prises horizontales avec inter. rotatif sans fond (SBF)	Prises horizontales avec inter. rotatif avec fond (SBF)	Prises horizontales avec porte-fusibles sans fond (CBF)	Prises horizontales avec porte-fusibles avec fond (CBF)	Prises compactes avec inter. rotatif sans fond	Prises compactes avec inter. rotatif avec fond	Prises compactes avec inter. rotatif sans fond	Prises compactes avec inter. rotatif avec fond	
				IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP55	IP55		
16 A	20 - 25 V	2P	w.r.					GW 66 359 N	GW 66 259 N							GW 66 886									
	100 - 130 V	2P+T	4	GW66151N	GW66051N	GW66301N	GW66201N	GW66323N	GW66223N	GW66535	GW66501	GW66801				GW66998									
		3P+T	4	GW66152N	GW66052N	GW66302N	GW66202N	GW66324N	GW66224N	GW66536	GW66502	GW66802				GW66951	GW66824	GW66974	GW66101	GW66001	GW66123	GW66023	GW66423	GW66401	GW66445
		3P+N+T	4	GW66153N	GW66053N	GW66303N	GW66203N	GW66325N	GW66225N	GW66537	GW66503	GW66803				GW66952	GW66825	GW66975	GW66102	GW66002	GW66124	GW66024	GW66424	GW66402	GW66446
	200 - 250 V	2P+T	6	GW66154N	GW66054N	GW66304N	GW66204N	GW66326N	GW66226N	GW66538	GW66504	GW66804				GW66953	GW66826	GW66976	GW66103	GW66003	GW66125	GW66025	GW66425	GW66403	GW66447
		3P+T	9	GW66155N	GW66055N	GW66305N	GW66205N	GW66327N	GW66227N	GW66539	GW66505	GW66805				GW66954	GW66827	GW66977	GW66104	GW66004	GW66126	GW66026	GW66426	GW66404	GW66448
		3P+N+T	9	GW66156N	GW66056N	GW66306N	GW66206N	GW66328N	GW66228N	GW66540	GW66506	GW66806				GW66955	GW66828	GW66978	GW66105	GW66005	GW66127	GW66027	GW66427	GW66405	GW66449
	380 - 415 V	2P+T	9	GW66157N	GW66057N	GW66307N	GW66207N	GW66329N	GW66229N	GW66541	GW66507	GW66807				GW66956	GW66829	GW66979	GW66106	GW66006	GW66128	GW66028	GW66428	GW66406	GW66450
		3P+N+T	6	GW66158N	GW66058N	GW66308N	GW66208N	GW66330N	GW66230N	GW66542	GW66508	GW66808				GW66957	GW66830	GW66980	GW66107	GW66007	GW66129	GW66029	GW66429	GW66407	GW66451
	480 - 500 V	2P+T	7			GW66310N	GW66210N	GW66332N	GW66232N	GW66544	GW66510	GW66810				GW66958	GW66831	GW66981	GW66108	GW66008	GW66130	GW66030	GW66430	GW66408	GW66452
32 A	100 - 130 V	2P+T	4	GW66162N	GW66062N	GW66312N	GW66212N	GW66334N	GW66234N	GW66546	GW66512	GW66812				GW66959	GW66832	GW66982	GW66109	GW66009	GW66131	GW66031	GW66431	GW66409	GW66453
		3P+T	4	GW66163N	GW66063N	GW66313N	GW66213N	GW66335N	GW66235N	GW66547	GW66513	GW66813				GW66960	GW66833	GW66983	GW66110	GW66010	GW66132	GW66032			
		3P+N+T	4	GW66164N	GW66064N	GW66314N	GW66214N	GW66336N	GW66236N	GW66548	GW66514	GW66814				GW66961	GW66834	GW66984	GW66111	GW66011	GW66133	GW66033			
	200 - 250 V	2P+T	6	GW66165N	GW66065N	GW66315N	GW66215N	GW66337N	GW66237N	GW66549	GW66515	GW66815				GW66962	GW66835	GW66985	GW66112	GW66012	GW66134	GW66034	GW66434	GW66412	GW66456
		3P+T	9	GW66166N	GW66066N	GW66316N	GW66216N	GW66338N	GW66238N	GW66550	GW66516	GW66816				GW66963	GW66836	GW66986	GW66113	GW66013	GW66135	GW66035	GW66435	GW66413	GW66457
		3P+N+T	9	GW66167N	GW66067N	GW66317N	GW66217N	GW66339N	GW66239N	GW66551	GW66517	GW66817				GW66964	GW66837	GW66987	GW66114	GW66014	GW66136	GW66036	GW66436	GW66414	GW66458
	380 - 415 V	2P+T	9	GW66168N	GW66068N	GW66318N	GW66218N	GW66340N	GW66240N	GW66552	GW66518	GW66818				GW66965	GW66838	GW66988	GW66115	GW66015	GW66137	GW66037	GW66437	GW66415	GW66459
		3P+N+T	6	GW66169N	GW66069N	GW66319N	GW66219N	GW66341N	GW66241N	GW66553	GW66519	GW66819				GW66966	GW66839	GW66989	GW66116	GW66016	GW66138	GW66038	GW66438	GW66416	GW66460
	480 - 500 V	2P+T	7			GW66321N	GW66221N	GW66343N	GW66243N	GW66555	GW66521	GW66821				GW66967	GW66840	GW66990	GW66117	GW66017	GW66139	GW66039	GW66439	GW66417	GW66461
	380/440 V	2P+T	3			GW66322N	GW66222N	GW66344N	GW66244N	GW66556	GW66522	GW66822				GW66968	GW66841	GW66991	GW66118	GW66018	GW66140	GW66040	GW66440	GW66418	GW66462
63 A	100 - 130 V	2P+T	4			GW67356N	GW67256N	GW66345N	GW67245N						GW66969	GW66842	GW66992	GW66119	GW66019	GW66141	GW66041	GW66441	GW66419	GW66485	
		3P+T	4			GW67357N	GW67257N	GW66346N	GW67246N						GW66970	GW66843	GW66993	GW66120	GW66020	GW66142	GW66042	GW66442	GW66420	GW66486	
		3P+N+T	4			GW67358N	GW67258N	GW66347N	GW67247N						GW66971	GW66844	GW66994	GW66121	GW66021	GW66143	GW66043				
	200 - 250 V	2P+T	6			GW67359N	GW67259N																		

COMPLÉMENTS TECHNIQUES										COMPLÉMENTS TECHNIQUES									
		BASES MODULAIRES			COFFRETS DE DISTRIBUTION						BASES MODULAIRES AVEC PANNEAU À FENÊTRE			COUVERCLE / BOÎTES					
PRISES VERTICALES PRISES VERTICALES - 67 IB	Prises 16 A / 32 A	GW66690	GW66691	GW66694		GW68025N (10 modules)	GW68010N (14 modules)	GW68022N (20 modules) 1 socle de prise 63 A 2 socles de prise 16A/32A	GW68015N (20 modules)				Couvercle plastronné						
	Prises 63 A	GW66693											GW66709N	GW66683N* (murs maçonnes)	GW66683PM* (murs plaques de platre)	GW66678N			
PRISES VERTICALES UTILISATIONS SÉVÈRES - 66 IB	Prises 16 A / 32 A	GW66696	GW66697	GW66698												GW66686 (pour SBF)	GW66680N (pour CBF)		
	Prises 63 A	GW66700														GW66685			
PRISES COMPACTES COMBIBLOC					GW66491	GW66492	GW66493			GW66781 (6 modules)	GW66782 (12 modules)	GW66783 (18 modules)	GW66707						
	Prises 16 A / 32 A									GW66784 (6 modules)						GW66498	GW66496		
PRISES HORIZONTALES - 44 IB	Prises avec inter. rotatif				GW68006N (14 modules)			GW68009N (14 modules)							GW66681 (murs maconnes)	GW66681PM (murs plaques de platre)	GW66676		
	Prises avec porte-fusibles				GW68019N (10 modules)			GW68014N (20 modules)							GW66682 (murs maconnes)	GW66682PM (murs plaques de platre)	GW66677		

* Non utilisable avec prises avec transformateur de sécurité (TBTS) : GW66359N, GW66259N, GW66886, GW66998





DISTRIBUTION TERMINALE

**Q-DIN EC**

COFFRETS ET ARMOIRES D'ALIMENTATION PROVISOIRE EC

pag. 31**Q-DIN DBO**

COFFRETS DE PRISES FIXES DBO

pag. 39**70 RT HP**

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS ROTATIFS

pag. 43**Q-DIN VIDE**

COFFRETS DE PRISES VIDES

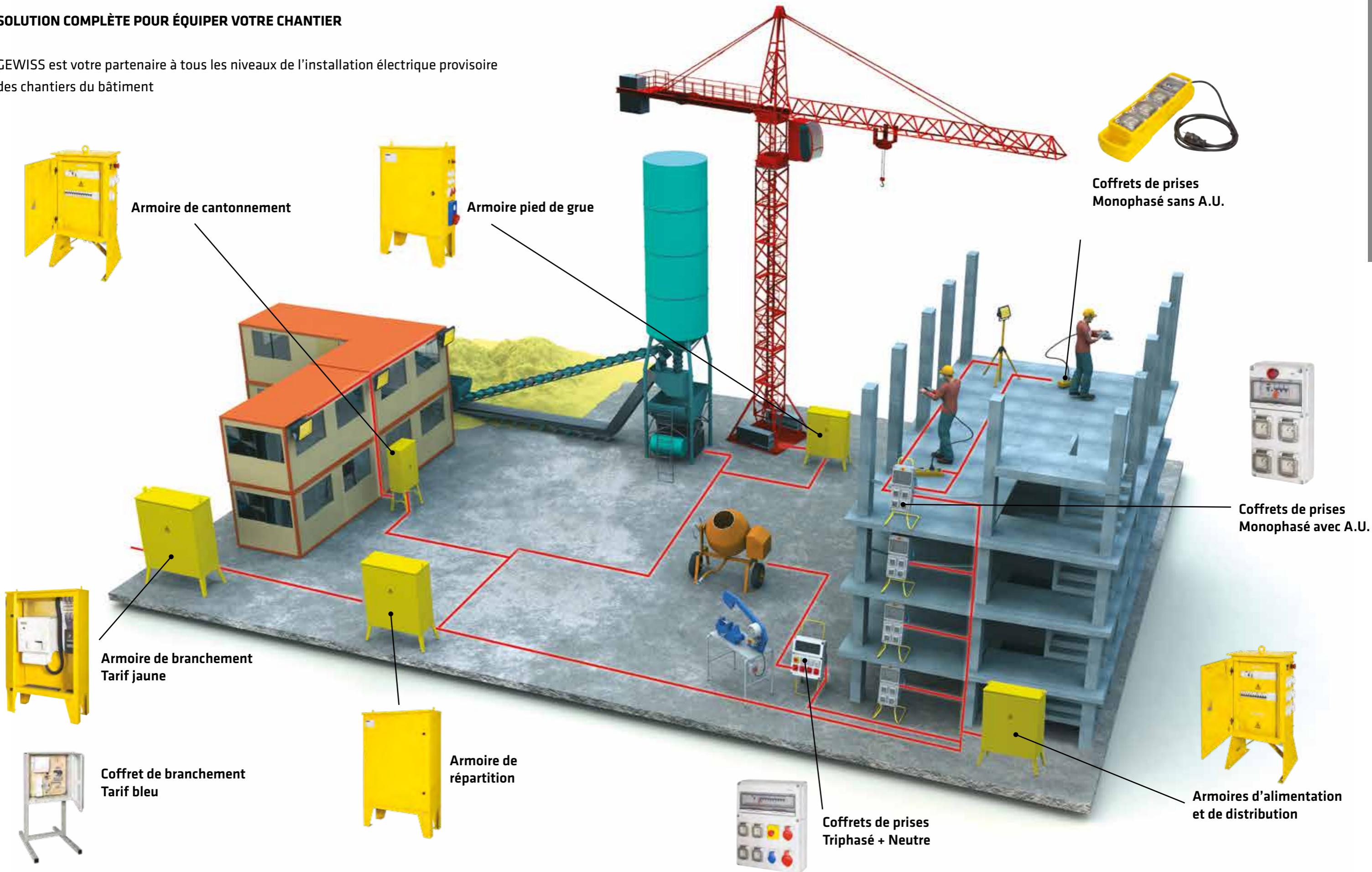
pag. 41**74 PS**

BOUTONS-POUSSOIRS, COMMUTATEURS ET VOYANTS Ø 22 mm

pag. 47

SOLUTION COMPLÈTE POUR ÉQUIPER VOTRE CHANTIER

GEWISS est votre partenaire à tous les niveaux de l'installation électrique provisoire des chantiers du bâtiment



ARMOIRES ET COFFRETS DE BRANCHEMENT

TYPE	ARRIVÉE			COUPEUR ET PROTECTION GÉNÉRALES			DÉPART PRINCIPAL			CODIFICATION	
	Un (Vca)	P max. (kVA)	Mode raccord.	Type*	Nre de pôles	In(A)	Type*	Nre de pôles	In(A)	Série	Référence
TARIF JAUNE - SANS COMPTEUR											
	400	60	Direct S19	IS visu	4	100	DD réglable	4	100	FR1	FR60341
	400	96	Direct S19	IS visu	4	160	DD réglable	4	160	FR1	FR60342
	400	150	Direct S19	IS visu	4	250	DD réglable	4	250	FR1	FR60343
	400	240	Direct S19	IS visu	4	400	DD réglable	4	400	FR1	FR60344
TARIF BLEU - SANS COMPTEUR											
	230	12	Direct S15	DB 500mA	2	30/45/60	ID	2	63	Polyester S15	FR60335
	400	36	Direct S15	DB 500mA	4	30/45/60	ID	4	63	Polyester S15	FR60336

TYPE	ARRIVÉE			COUPEUR ET PROTECTION GÉNÉRALES			DÉPART PRINCIPAL			CODIFICATION	
	Un (Vca)	P max. (kVA)	Mode raccord.	Type*	Nre de pôles	In(A)	Type*	Nre de pôles	In(A)	Série	Référence
TARIF JAUNE - AVEC COMPTEUR ÉLECTRONIQUE											
	400	60	Direct S19	IS visu	4	100	DD réglable	4	100	FR1	FR60347
	400	96	Direct S19	IS visu	4	160	DD réglable	4	160	FR1	FR60348
	400	150	Direct S19	IS visu	4	250	DD réglable	4	250	FR1	FR60349
	400	240	Direct S19	IS visu	4	400	DD réglable	4	400	FR1	FR60350

ARMOIRES DE RÉPARTITION - PIED DE GRUE

TYPE	ARRIVÉE			COUPEUR ET PROTECTION GÉNÉRALES			DÉPART GRUE			DÉPART DIVERS				SOCLES DE PRISE					CODIFICATION				
	Un (Vca)	P max. (kVA)	Mode raccord.	Type*	Nre de pôles	In(A)	Coup de poing AU	Nbre	Type*	Nre de pôles	In(A)	NBRE	TYPE*	NRE DE PÔLES	IN(A)	STD FR	BROCHAGE IEC 309						
RÉPARTITION - DÉPART GRUE																							
	400	160	Bornier	IS	4	250	Oui	1	DD réglable	4	160	1	DD 30mA	4	32						FR2	FR60345	
	400	260	Bornier	IS	4	400	Oui	2	DD réglable	4	"1 de 125A 1 de 160A"	3	DD 300mA	4	1 de 40 2 de 63							FR2	FR60346
DISTRIBUTION - DÉPART GRUE																							
	400	110	Bornier	IS	4	160	Oui	1	DD réglable	4	100	1	DD 300mA	4	40	3	2	1			FR2	FR60365	
	400	160	Bornier	IS	4	250	Oui	1	DD réglable	4	125	1	DD 300mA	4	40	4	2	1		1	FR2	FR60367	
	400	160	Bornier	IS	4	250	Oui	1	DD réglable	4	160	1	DD 300mA	4	40	3	2	1	1	1	FR2	FR60366	

ARMOIRES DE DISTRIBUTION - CANTONNEMENT

TYPE	ARRIVÉE			COUPEUR ET PROTECTION GÉNÉRALES			DÉPART DIVERS			DÉPART				SOCLES DE PRISE					CODIFICATION			
	Un (Vca)	P max. (kVA)	Mode raccord.	Type*	Nre de pôles	In(A)	Coup de poing AU	Nbre	Type*	Nre de pôles	In(A)	NBRE	TYPE*	NRE DE PÔLES	IN(A)	STD FR	BROCHAGE IEC 309					
DISTRIBUTION																						
	400	26	Bornier	ID	4	40	Oui					1	Disj	1P+N	10	6	2				FR3	FR60353
	400	40	Bornier	ID	4	63	Oui					1	Disj	1P+N	10	6	2	1			FR3	FR60354
	400	40	Bornier	ID	4	63	Oui					1	Disj	1P+N	10	4	3	1			FR3	FR60355
	400	40	Bornier	DD	4	63	Oui	1	DD 300mA	4	40	1	Disj	1P+N	10	4	1	1	1		FR3	FR60351
	400	80	Bornier	DD	4	125	Oui	2	DD 300mA	4	40	1	Disj	1P+N	10	4	1	1	1	1	FR2	FR60352
CANTONNEMENT																						
	400	26	Bornier	ID	4	40	Oui					6	Disj	1P+N	20	3					FR3	FR60361
	400	40	Bornier	ID	4	63	Oui	1	Disj	4	32	6	Disj	1P+N	20	3					FR3	FR60362

(*) IS visu: interrupteur-sectionneur à coupure visible ; IS: interrupteur-sectionneur ; DB: disjoncteur de branchement ; ID: interrupteur différentiel ; DD: disjoncteur différentiel ; Disj: disjoncteur magnétothermique

Possibilités de configurations et équipements différents en monté et câblé sur-mesure : consultez-nous

COFFRETS DE PRISES MOBILES - EN BROCHAGE DOMESTIQUE ET BROCHAGE INDUSTRIEL

TYPE	TOTAL SOCLES DE PRISE	INDICE IP	ARRIVÉE			COUPURE ET PROTECTION GÉNÉRALES					SOCLES DE PRISE								CODIFICATION			
			Un (Vca)	P max. (kVA)	Mode raccord.	Type*	Nre de pôles	In(A)	Coup de poing AU		16A 2P+T 230 V	16A 2P+T 230 V	20A 3P+T 400V	20A 3P+N+T 400V	16A 2P+T 230 V	16A 3P+T 400V	16A 3P+N+T 400V	32A 3P+T 400V	32A 3P+N+T 400V			
Q-DIN																						
	MONOPHASÉ - SANS ARRÊT D'URGENCE																					
	3	65	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	2	16												Q-DIN 5	FR60151N	
	3	65	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	2	16													Q-DIN 5 antichoc	FR91269N
	4	44	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	1P+N	16													Q-DIN 5	FR60331
	4	65	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	2	16													Q-DIN 10	FR60223N
	6	65	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	2	16													Q-DIN 14	FR60152N
	MONOPHASÉ - AVEC ARRÊT D'URGENCE																				Q-DIN 5	FR60356
	4	44	230	3,5	Direct	DD	1P+N	16	Oui												Q-DIN 5	FR60332
	4	44	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	1P+N	16	Oui												Q-DIN 10	FR60225N
	4	65	230	3,5	Bornier	DD	2	16	Oui												Q-DIN 10	FR60226N
	4	65	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	2	16	Oui												Q-DIN 10 sur support	FR60297N
	4	44	230	3,5	Câble 3 m + fiche 16A	DD	2	16	Oui												Q-DIN 10	FR60148N
	TRIPHASÉ+NEUTRE - AVEC ARRÊT D'URGENCE																				Q-DIN 10	FR60227N
	4	65	400	11	Direct	DD	4	16	Oui												Q-DIN 10	FR60228N
	4	44	400	11	Direct	DD	4	16	Oui												Q-DIN 10	FR60333
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 10	FR60334
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 10	FR60334P
	5	44	400	40	Direct	ID	4	63	Oui												Q-DIN 10	FR60357
	5	44	400	21	Bornier	DD	4	32	Oui												Q-DIN 14	FR60229N
	5	44	400	21	Bornier	DD	4	32	Oui												Q-DIN 14	FR60234N
	5	44	400	21	Câble 3 m + fiche 32A	ID	4	40	Oui												Q-DIN 14	FR60230N
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 14	FR60156N
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 14	FR60147N
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 14	FR60236N
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 14	FR60232N
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 14	FR60154N
	5	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 14	FR60155N
	6	65	400	16	Direct	DD	4	25	Oui												Q-DIN 14	FR60153N
	6	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 20	FR60158N
	6	44	400	40	Direct	ID	4	63	Oui												Q-DIN 20	FR60159N
	7	44	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 20	FR60238N
	7	44	400	40	Direct	ID	4	63	Oui												Q-DIN 20	FR60239N
	8	65	400	26	Direct	ID	4	40	Oui												Q-DIN 20	FR60235N

(*) ID: interrupteur différentiel ; DD: disjoncteur différentiel

Possibilités de configurations et équipements différents en monté et câblé sur-mesure : consultez-nous

COFFRETS DE PRISES MOBILES - EN BROCHAGE INDUSTRIEL

TYPE	TOTAL SOCLES DE PRISE	INDICE IP	ARRIVÉE			COUPURE ET PROTECTION GÉNÉRALES					SOCLES DE PRISE Brochage IEC 309						CODIFICATION		
			Un (Vca)	P max. (kVA)	Mode raccord.	Type*	Nre de pôles	In(A)	Coup de poing AU		16A 2P 24V	16A 2P+T 230 V	16A 3P+T 400V	16A 3P+N+T 400V	32A 3P+T 400V	32A 3P+N+T 400V			
Q-DIN	SOCLES DE PRISE SANS VERROUILLAGE																		
	3	65	230	3,5	Câble 4 m + fiche 16A	DD	2	16				3						Q-DIN 5	GW68217N
	3	65	230	3,5	Câble 4 m + fiche 16A	DD	2	16				3						Q-DIN 5 antichoc	GW68223N
	3	65	400	11	Câble 4 m + fiche 16A	DD	4	16				2	1					Q-DIN 5	GW68242N
	3	65	400	11	Câble 4 m + fiche 16A	DD	4	16				1	2					Q-DIN 5	GW68243N
	3	65	400	11	Câble 4 m + fiche 16A	DD	4	16				3						Q-DIN 5	GW68244N
	4	65	230	3,5	Câble 4 m + fiche 16A	DD	2	16				4						Q-DIN 10	GW68216N
	4	65	400	11	Câble 4 m + fiche 16A	DD	4	16				3	1					Q-DIN 10	GW68245N
	4	65	400	11	Câble 4 m + fiche 16A	DD	4	16				3		1				Q-DIN 10	GW68246N
	4	65	400	11	Câble 4 m + fiche 16A	DD	4	16				2	2					Q-DIN 10	GW68204N
	4	65	400	11	Câble 4 m + fiche 16A	DD	4	16					4					Q-DIN 10	GW68247N
	6	65	400	11	Câble 4 m + fiche 32A	DD	4	16				6						Q-DIN 14	GW68248N
	6	65	400	21	Câble 4 m + fiche 32A	DD	4	32				4	2					Q-DIN 14	GW68249N
	6	65	400	21	Câble 4 m + fiche 32A	DD	4	32				3	3					Q-DIN 14	GW68250N
	6	65	400	21	Câble 4 m + fiche 32A	DD	4	32				3	2		1			Q-DIN 14	GW68251N
Q-DIN	COMBINÉS PRISE À VERROUILLAGE																		
	4	44	400	21	Câble 35 m + fiche 32A	ID	4	40				2	1		1			Q-DIN 20 sur chariot	GW68424N
	2	65	230	3,5	Câble 4 m + fiche 16A	DD	2	16				2						Q-DIN 10	GW68235N
	4	65	230	3,5	Câble 4 m + fiche 16A	DD	2	16				2	2					Q-DIN 20	GW68236N
COMBIBLOC	COMBINÉS PRISE À VERROUILLAGE																		
	3	55	400	26	Câble 5 m + fiche 32A	ID	4	40				2		1				Combibloc sur support	GW66388
	3	55	400	26	Câble 5 m + fiche 32A	ID	4	40				2						Combibloc sur support	GW66389
Q-MC	SOCLES DE PRISE SANS VERROUILLAGE																		
	6	56	400	32	Câble 5 m + fiche 63A	DD	4	50	Oui			2	1	2		1		Q-MC 16 Transportable	GW6884A
	7	56	400	26	Câble 5 m + fiche 32A	ID	4	40	Oui			7						Q-MC 16 Transportable	GW6881A
	7	56	400	32	Câble 5 m + fiche 63A	DD	4	50	Oui			4	1	1		1		Q-MC 16 Transportable	GW6883A
Q-BOX	SOCLES DE PRISE SANS VERROUILLAGE																		
	12	55	230	14	Bornier	ID	2	63	Oui			12						Q-BOX 4	GW68468
	12	55	400	40	Bornier	ID	4	63	Oui			6	6					Q-BOX 4	GW68469

(*) ID: interrupteur différentiel ; DD: disjoncteur différentiel

Possibilités de configurations et équipements différents en monté et câblé sur-mesure : consultez-nous

COFFRETS DE PRISES FIXES - BROCHAGE INDUSTRIEL

Type	Nb modules EN 50022	Code	Schéma	Équipements	Code	Schéma	Équipements
	5	GW68227N		1 prise IEC 309 2P+T 16A IP44 230V			
		GW68226N		1 prise IEC 309 2P+T 16A IP44 230V 1 prise IEC 309 3P+T 16A IP44 400V			
	10	FR60150N			FR60157N		
		GW68232N		2 prises IB 2P+T 16A IP67 230V avec inter-rotatif	GW68233N		1 prise inter-verrouillée verticale 2P+T 16A IP67 230V 1 prise inter-verrouillée verticale 3P+T 16A IP67 400V
	14	GW68205N		2 prises IEC 309 2P+T 16A IP67 230V 1 prise IEC 309 3P+T 16A IP67 400V			
		GW68231N		1 prise inter-verrouillée verticale 2P+T 16A IP67 230V 2 prises inter-verrouillées verticales 3P+N+T 16A IP67 400V	GW68206N		2 prises inter-verrouillées horizontales 2P+T 16A IP67 230V 1 prise inter-verrouillée horizontale 3P+T 16A IP67 400V 1 prise inter-verrouillée horizontale 3P+T 32A IP67 400V
		GW68207N		2 prises inter-verrouillées verticales 2P+T 16A IP67 230V 2 prises inter-verrouillées verticales 3P+T 16A IP67 400V	GW68230N		2 prises inter-verrouillées verticales 2P+T 16A IP67 230V 1 prise inter-verrouillée verticale 3P+N+T 16A IP67 400V
		FR60241N					
		FR60149N			FR60243N		
	20	GW68208N		2 prises inter-verrouillées verticales 2P+T 16A IP67 230V 1 prise inter-verrouillée verticale 3P+T 16A IP67 400V 1 prise inter-verrouillée verticale 3P+T 32A IP67 400V			

COFFRETS DE PRISES

La gamme des coffrets multiprises 68 Q-DIN permet d'assurer la distribution électrique sûre et durable des installations fixes dans l'industrie, le tertiaire ainsi qu'en extérieur.

ASSURER LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE DES PERSONNES ET DES BIENS

Les coffrets de prises doivent pouvoir assurer la sécurité des personnes lors du raccordement électrique des appareillages de l'industrie et du tertiaire, aussi bien dans les locaux qu'à l'extérieur.

La protection des risques de chocs électriques, par contacts directs en fonctionnement normal et plus particulièrement par contacts indirects en cas de défaut, doit être assurée.

Ce cadre est précisé par :

Le Décret n°88-1056 du 14 novembre 1988
relatif à la protection des travailleurs dans les établissements mettant en oeuvre des courants électriques.

La Norme NF EN 61439-3 "ensembles d'appareillage à basse tension".

La partie 3 précise les règles particulières pour les tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO).

COFFRETS POUR ENVIRONNEMENTS : COURANTS, POUSSIÉRIEUX, HUMIDES OU INSTALLATION EN EXTÉRIEUR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Indice de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK09
- Protection contact indirect : Classe II
- Test au fil incandescent : 650°C
- Couvercle à vis type charnière pour coffrets Q-DIN 10, 14 et 20
- Conformité aux normes :
 - Coffrets vides : EN 60670-1 et EN 60670-24
 - Coffrets montés et câblés usine (TRN) : EN 61439



Couvercle à charnière: facilite l'accès à l'intérieur du coffret

PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES

- Emplacement disponible en partie haute, équipé d'un rail DIN.
- 4 largeurs disponibles : 5, 10, 14 et 20 modules, pour le montage des dispositifs différentiels (DDR) à haute sensibilité $I_{\Delta n} = 30\text{mA}$ et les protections magnétothermiques d'un calibre adapté à l'intensité nominale des circuits.

PRISES, COMMANDE ET SIGNALISATION

- Coffrets équipés d'un couvercle à plastrons pré découpés permettant le montage sans perçage ni usinage, des prises de courant BT 16, 32 et 63A et TBT 16 et 32A avec indice de protection IP44, IP55 ou IP67 ainsi que les supports pour mécanismes Ø22mm.
- Montage direct, sans interface, grâce aux dimensions uniformisées entre les prises série IEC309, les combinés série 67IB et les plastrons pré découpés des coffrets.

COFFRETS DE PRISES VIDÉS

Type	Nb modules EN 50022	Code	Schéma	Compatibilité connectique
	5	GW68017N		1 prise IEC 309 16A IP44/67 ou calotte étanche GW27401 / GW27403
		GW68018N		2 prises IEC 309 16A IP44/67 ou calottes étanches GW27401 / GW27403
		GW68001N		3 prises IEC 309 16A IP44/67 ou calottes étanches GW27401 / GW27403
		GW68031N		3 prises IEC 309 16A IP44/67 ou calottes étanches GW27401 et gaine anti-choc
		GW68020N		2 prises IEC 309 16-32A IP44/67 ou calottes étanches GW27401 / GW27403
		GW68026N		4 prises domestiques std 50x50mm IP54
		GW68032N		4 prises domestiques std 50x50mm IP54
	10	GW68002N		4 prises domestiques std 50x50mm IP54
		GW68003N		2 prises IEC 309 16A IP44/67 ou calottes étanches GW27401 / GW27403 2 prises IEC 309 16-32A IP44/67 ou calottes étanches GW27401 / GW27403
		GW68019N		2 prises inter-verrouillées horizontales SBF - 44 IB
		GW68025N		2 prises inter-verrouillées verticales 16-32A IP67 - 67 IB
		GW68027N		3 prises domestiques std 50x50mm IP54 2 prises IEC 309 16-32A IP44/67
	14	GW68004N		Plein
		GW68005N		3 prises IEC 309 16-32A IP44/67 ou calotte étanche GW27401 / GW27403
		GW68006N		2 prises inter-verrouillées horizontales SBF - 44 IB
		GW68007N		Plein
		GW68008N		6 prises IEC 309 16-32A IP44/67 ou calotte étanche GW27401 / GW27403
		GW68009N		4 prises inter-verrouillées horizontales SBF - 44 IB
		GW68010N		3 prises inter-verrouillées verticales 16-32A IP67 - 67 IB
	20	GW68012N		prises inter-verrouillées verticales 16-32A IP67 - 67 IB
		GW68013N		8 prises IEC 309 16-32A IP44/67 ou calotte étanche GW27401 / GW27403
		GW68021N		4 prises IEC 309 16-32A IP44/67 ou calotte étanche GW27401 / GW27403 2 prises IEC 309 63A
		GW68014N		4 prises inter-verrouillées horizontales CBF - 44 IB
		GW68015N		4 prises inter-verrouillées verticales 16-32A IP67 - 67 IB 4 prises IEC 309 16A 2P+T ou 16A 3P+T IP44/67 ou calotte étanche GW27401 / GW27403
		GW68022N		2 prise inter-verrouillées verticales 16-32A IP67 1 prise inter-verrouillée verticale 63A I
	14	GW68023N		Coffret d'extension 14 modules
	20	GW68024N		Coffret d'extension 20 modules

In	Pôles	INTERRUPTEUR-SECTIONNEURS - 70 RT HP						INTERRUPTEUR-SECTIONNEURS - 70 RT HP							
		VERSION BOÎTIER ISOLANT				VERSION BOÎTIER MÉTAL		VERSION BOÎTIER MÉTAL		CONTACTS AUXILIAIRES		VERSION DC POUR APPLICATION PV	VERSION ATEX BOÎTIER MÉTAL		
		COMMANDÉ	COMMANDÉ	URGENCE	URGENCE	COMMANDÉ	COMMANDÉ	URGENCE	URGENCE	1NO + 1NC	2NO	2NC	Dim: 153,6 x 200,6 x 117 mm	Dim: 140 x 165 x 63 mm	Dim: 140 x 165 x 63 mm
16A	2P	GW70401P				GW70431P		GW70401M					GW70431M		
	3P	GW70402P				GW70432P		GW70402M					GW70432M		
	3P+N	GW70402NP				GW70432NP		GW70402NM					GW70432NM		
	4P	GW70403P				GW70433P		GW70403M					GW70433M		
	6P		GW70601P			GW70641P		GW70701M					GW70741M		
	8P		GW70621P			GW70661P		GW70721M					GW70761M		
	2P	GW70416P				GW70486P		GW70416M					GW70486M		
	3P	GW70417P				GW70487P		GW70417M					GW70487M		
25A	3P+N	GW70417NP				GW70487NP		GW70417NM					GW70487NM		
	4P	GW70418P				GW70488P		GW70418M					GW70488M		
	6P		GW70602P			GW70642P		GW70702M					GW70742M		
	8P		GW70622P			GW70662P		GW70722M					GW70762M		
	2P	GW70404P				GW70434P		GW70404M					GW70434M		
	3P	GW70405P				GW70435P		GW70405M					GW70435M		
	3P+N	GW70405NP				GW70435NP		GW70405NM					GW70435NM		
	4P	GW70406P				GW70436P		GW70406M					GW70436M		
32A	6P		GW70603P			GW70643P		GW70703M					GW70743M		
	8P		GW70623P			GW70663P		GW70723M					GW70763M		
	2P	GW70413P				GW70441P		GW70413M					GW70441M		
	3P	GW70414P				GW70442P		GW70414M					GW70442M		
	3P+N	GW70414NP				GW70442NP		GW70414NM					GW70442NM		
	4P	GW70415P				GW70443P		GW70415M					GW70443M		
	6P		GW70604P			GW70644P		GW70704M					GW70744M		
	8P		GW70624P			GW70664P		GW70724M					GW70764M		
40A															
	2P	GW70413P			GW70441P		GW70413M						GW70441M		
	3P	GW70414P			GW70442P		GW70414M						GW70442M		
	3P+N	GW70414NP			GW70442NP		GW70414NM						GW70442NM		
	4P	GW70415P			GW70443P		GW70415M						GW70443M		
	6P		GW70604P			GW70644P		GW70704M					GW70744M		
	8P		GW70624P			GW70664P		GW70724M					GW70764M		
63A															
	3P	GW70407P		236,5 x 315,5 x 178 mm	Dim: 156 x 200 x 95 mm	GW70437P	Dim: 156 x 200 x 95 mm	GW70407M	Dim: 236,5 x 315,5 x 178 mm	Dim: 215 x 252 x 91 mm	Dim: 257 x 307 x 121 mm		GW70437M	Dim: 215 x 252 x 91 mm	Dim: 215 x 252 x 91 mm
	3P+N	GW70407NP				GW70437NP		GW70407NM					GW70437NM		GW70457
	4P	GW70408P				GW70438P		GW70408M					GW70438M		GW70477
	6P		GW70605P			GW70645P		GW70705M					GW70745M		GW70458
	8P		GW70625P			GW70665P		GW70725M					GW70765M		GW70478
	3P	GW70419P				GW70489P		GW70419M					GW70489M		
	3P+N	GW70419NP				GW70489NP		GW70419NM					GW70489NM		
80A	4P	GW70420P				GW70490P		GW70420M					GW70490M		
	3P	GW70421P				GW70491P		GW70421M					GW70491M	Dim: 307 x 257 x 120 mm	Dim: 307 x 257 x 120 mm
	3P+N	GW70421NP				GW70491NP		GW70421NM					GW70491NM		GW70479
	4P	GW70422P				GW70492P		GW70422M					GW70492M		GW70460
	6P		GW70607P			GW70647P		GW70707M					GW70747M		GW70480
	8P		GW70627P			GW70667P		GW70727M					GW70767M		
	3P	GW70423P				GW70493P		GW70423M					GW70493M		
125A	3P+N	GW70423NP				GW70493NP		GW70423NM					GW70493NM		
	4P	GW70424P				GW70494P		GW70424M					GW70494M		
	3P	GW70425P				GW70495P		GW70425M					GW70495M		
	3P+N	GW70425NP				GW70495NP		GW70425NM					GW70495NM		
	4P	GW70426P				GW70496P		GW70426M					GW70496M		
160A															
	3P	GW70421P				GW70491P		GW70421M	</						

In	Pôles	INTERUPEURS-SECTIONNEURS 70 RT HP			CONTACTS AUXILIAIRES	
		VERSION TABLEAU MODULAIRE				
		MONTAGE PLATINE/PORTE*	MONTAGE RAIL DIN			
					1NO + 1NC 2NO 2NC	
16A	2P	GW70001	GW70201	GW70026	GW70027	GW70028
	3P	GW70002	GW70202			
	4P	GW70003	GW70203			
25A	3P	GW70052		GW70026	GW70027	GW70028
	4P	GW70053				
32A	2P	GW70004	GW70204			
	3P	GW70005	GW70205			
	4P	GW70006	GW70206			
40A	3P	GW70055				
	4P	GW70056				
63A	3P	GW70007	GW70207	GW70029		
	4P	GW70008	GW70208			
80A	3P	GW70058				
	4P	GW70059				
100A	3P	GW70061				
	4P	GW70062				
125A	3P	GW70064				
	4P	GW70065				
160A	3P	GW70067				
	4P	GW70068				

(*) Les versions à poignée déportée sur porte peuvent également être équipées d'équerres d'extension réglables en acier galvanisé GW70009.

NOTE : les dimensions indiquées ci-dessus correspondent aux dimensions extérieures des boîtes sans tenir compte du bouton.

		INTERUPTEURS-SECTIONNEURS 70 RT HP					
		MONTAGE PLATINE/PORTE	CONTACTS AUXILIAIRES	SÉPARATEURS DE PHASES	CACHE-BORNE	ARBRE PROLONGATEUR	
In	Pôles						
			1NC 1EB				
200A	3P	GW70070	GW70035	GW70036	GW70171	GW70181	GW70040
	4P	GW70071			GW70172	GW70182	
250A	3P	GW70073			GW70171	GW70181	
	4P	GW70074			GW70172	GW70182	
315A	3P	GW70076			GW70173	GW70183	
	4P	GW70077			GW70174	GW70184	
400A	3P	GW70079			GW70173	GW70183	
	4P	GW70080			GW70174	GW70184	
630A	3P	GW70085			GW70175	GW70185	GW70041
	4P	GW70086			GW70176	GW70186	
800A	3P	GW70088			GW70175	GW70185	
	4P	GW70089			GW70176	GW70186	

DÉCOUVREZ LES BOITIERS COMPLETS P. 195 - PARTIE APPAREILLAGE TECHNIQUE - 27 COMBI

Couleur	BOUTONS-POUSSOIRS RONDS		
	Affleurants	Dépassants	Affleurants lumineux
Vert	GW74301	GW74313	GW74341
Noir	GW74302	GW74312	-
Blanc	GW74303	GW74314	GW74342
Rouge	GW74304	GW74311	GW74343
Bleu	GW74305	GW74315	GW74344
Jaune	GW74306	GW74316	GW74345



Couleur	BOUTONS COUP-DE-POING - Ø 40 MM			
	À accrochage		Sans accrochage	
Rouge	GW74364		GW74363	
	GW74367		GW74366	

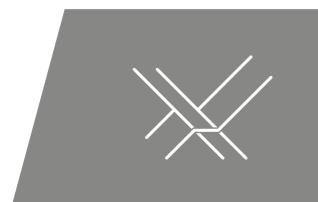
Couleur	BOUTONS COUP-DE-POING D'ARRÊT D'URGENCE - Ø 40 MM			
	À accrochage		Sans accrochage	
Rouge	GW74361		GW74362	
	GW74365			

En gras, versions à voyant

Position	COMMUTATEURS RONDS			
	À levier avec position fixe	À clé extractible avec position fixe	À levier avec retour	
0 - 1	GW74401		GW74411	
1 - 0 - 2	GW74402		GW74412	

Couleur	VOYANTS LUMINEUX		COMPLÉMENTS TECHNIQUES		
	À alimentation directe		Type	Contacts	
Vert	GW74451		Contact simple	1 NA 1 NC	GW74501 GW74502
Rouge	GW74452			2 NA 2 NC 1 NA + 1 NC	GW74503 GW74505 GW74504
Jaune	GW74453				
Bleu	GW74454				
Blanc	GW74455		Porte-lampe - Fixation BA9S		GW74511





ENVELOPPES

**46**

COFFRETS ÉTANCHES UNIVERSEL
pag. 51

**40 CD**

COFFRETS ET TABLEAUX MODULAIRES VIDÉS
pag. 55

**42 RV**

COFFRETS DE SÉCURITÉ ET CHAUFFERIE
pag. 61

**42 TV**

TABLEAUTINS MULTIFONCTIONS
pag. 63

**40 CDE**

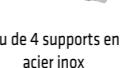
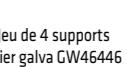
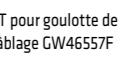
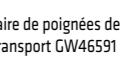
TABLEAUX MODULAIRES RÉSIDENTIELS
pag. 59

**44 CE**

BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE
pag. 65

**48**

BOÎTES DE DÉRIVATION À ENCASTRER
pag. 69

	COFFRET				COMPLÉMENTS TECHNIQUES				COMPLÉMENTS TECHNIQUES								ACCESOIRES		
	CONFIGURATION FRONTALE				CONFIGURATION FRONTALE				CONFIGURATION INTERNE				DIVERS						
	Dimensions (LxHxP) mm	Matière	Code Porte pleine	Code Porte transparente	No. modules EN 50022	Plastron unique	Plastrons simples	PLASTRONS DOUBLES	CONTRE-PORTE	MONTANTS	DIN RAILS	RAILS DIN	PLAQUES SUR MONTANTS	SUPPORT POTEAU					
44 CEP Thermoplastique IP55 	200x254x135	GWPLAST 120	GW44808	GW44818		 Ouverts avec rail DIN	 Ouverts avec rail DIN	 Pleins	 Plein	 Matière: Isolant / Métal	 Paire	 simple/ double	 Matière: Métal/ Acier perforé/ Isolant	 H 1 module: full	 H 2 modules: full				
	236x316x135	GWPLAST 120	GW44809	GW44819	8	GW44852 8 modules						GW44636 GW44646					 Patte de fixation GW44621	 Serrure de sécurité avec poignée GW44645	
	316x396x160	GWPLAST 120	GW44810	GW44820	24 (12x2)	GW44853 14 modules GW44854 24 modules (12x2)						GW44637 GW44647							
	396x474x160	GWPLAST 120	GW44811	GW44821	32 (16x2)	GW44855 32 modules (16x2)						GW44638 GW44648							
46 QP Polyester IP66 	250x300x160	Polyester	GW46001F	GW46201F								GW44639 GW44649						 Jeu de 4 supports en acier inox GW46451	 Jeu de 4 supports acier galva GW46446
		Métal	GW46031																
	310x425x160	Polyester	GW46002F	GW46202F			36 (12x3)											 Ecrou de fixation GW46450	 Jeu de 4 supports en acier inox GW46451
		Métal	GW46032	GW46232															
46 QM Métal IP55 	405x500x200	Polyester	GW46003F	GW46203F			54 (18x3)											 Joint pour assemblage coffrets GW46446	 Joint pour assemblage coffrets GW46449
		Métal	GW46033	GW46233															
	405x650x200	Polyester	GW46004F	GW46204F				72 (18x4)										 Jeu de 4 équerres pour fixation plaques de fond ou montants	 Serrure de sécurité avec poignée GW46445
		Métal	GW46034	GW46234															
46 QX Acier inoxydable IP55 	405x650x200	Acier inoxydable	GW46054															 Porte-documents IP 44 GW46447	 Kit de ventilation GW46448 et GW46471
		Polyester	GW46005F	GW46205F				96 (24x4)											
	515x650x250	Métal	GW46035	GW46235															
	585x800x300	Polyester	GW46006F	GW46206F				140 (28x5)										 KIT pour goulotte de câblage GW4557F	 Double isolation KIT GW46526
		Métal	GW46036	GW46236															
		Acier inoxydable	GW46056																
	800x1060x350	Polyester	GW46007F	GW46207F				180 (36x5)										 Paire de poignées de transport GW46591	 Kit d'inserts GW46592F

COMPATIBILITÉ COFFRET / PROTECTION DE PUISSANCE MSX ET MSS					
COFFRET					
Dimensions (LxHxP) mm	Matière	Code		Nb modules EN 50022	
		Porte pleine	Porte transparente		
44 CEP Thermoplastique IP55	200x254x135	GWPLAST 120	GW44808	GW44818	-
	236x316x135	GWPLAST 120	GW44809	GW44819	8
	316x396x160	GWPLAST 120	GW44810	GW44820	24 (12x2)
	396x474x160	GWPLAST 120	GW44811	GW44821	32 (16x2)
46 QP Polyester IP66	250x300x160	Polyester	GW46001F	GW46201F	
		Métal	GW46031	-	
	310x425x160	Polyester	GW46002F	GW46202F	36 (12x3)
		Métal	GW46032	GW46232	
		Acier inoxydable	GW46052	-	
	405x500x200	Polyester	GW46003F	GW46203F	54 (18x3)
		Métal	GW46033	GW46233	
	405x650x200	Polyester	GW46004F	GW46204F	72 (18x4)
		Métal	GW46034	GW46234	
		Acier inoxydable	GW46054	-	
46 QM Métal IP55	515x650x250	Polyester	GW46005F	GW46205F	96 (24x4)
		Métal	GW46035	GW46235	
	585x800x300	Polyester	GW46006F	GW46206F	140 (28x5)
		Métal	GW46036	GW46236	
		Acier inoxydable	GW46056	-	
	800x1060x350	Polyester	GW46007F	GW46207F	180 (36x5)
		Métal	GW46037	GW46237	

*NOTES : Les configurations indiquées dans le tableau sont valables UNIQUEMENT si le courant de crête de l'appareillage (en correspondance avec le courant de court-circuit supposé au point d'installation) est inférieur à 17kA, ou si le courant de court-circuit supposé au point de livraison, en correspondance avec l'appareillage de tête du TGBT, est inférieur à 10kA.

Vérifier la puissance thermique selon la méthode indiquée dans les pages du catalogue technique.

Les kits sont fixés au moyen de montants. Les panneaux du kit ont une hauteur de 2 modules.

Les MSX/M 160c (3P et 4P) doivent être fixés au rail DIN à l'aide des supports spécifiques contenus dans le kit GWD8875.

Les MSX/M 250c, MSX/D 125, MSX/D 160 et MSX/D 250 (3P et 4P) nécessitent le kit GWD8876.

Dans le cas d'une entrée de câble par le bas, il est recommandé d'insérer un panneau vide au-dessus du kit disjoncteur/interrupteur-sectionneur, afin que les fils puissent être tirés plus facilement.

Les disjoncteurs MSX peuvent être montés sur le même rail DIN à proximité des appareillages et interrupteurs-sectionneurs MSS en utilisant l'adaptateur de profondeur GWD3317 afin de compenser la différence de profondeur.

COMPATIBILITÉ COFFRET / PROTECTION DE PUISSANCE MSX ET MSS	
DISJONCTEURS	INTER-SECTIONNEUR
MSX/M 160c - MSX/M 250c - MSX/D 125 - MSX/D 160 - MSX/D 250	 
	
GW44853 (pour MSX/M 160c et MSX/D 160 seulement)	
GW44855 (pour MSX/M 160c et MSX/D 160 seulement)	
GW46570F	GW46570F
GW46570F	GW46570F
GW46571F	GW46571F
GW46572F	GW46572F
GW46573F	GW46573F
	GW46579F

COFFRETS MODULAIRES				
MODULES	40 CDk COFFRETS ETANCHES IP65		40 CD COFFRETS ETANCHES IP55	
	Couleur: RAL 7035 Gris Parois : lisse		Couleur: RAL 7035 Gris Parois : avec pré-perçage	
	Porte transparent fumée		Porte transparente fumée	
2	-	-	-	-
4	GW40101	-	-	GW40001
6	-	-	-	-
8	GW40102	GW40102BS	-	GW40003
12	GW40103	GW40103BS	-	GW40005
18	GW40106	GW40106BS	-	-
24 (12x2)	GW40104	GW40104BS	GW40104BD	GW40007
36 (12x3)	GW40105	GW40105BD	GW40105UD	-
36 (18x2)	GW40107	GW40107BS	GW40107BD	GW40009
54 (18x3)	GW40108	GW40108BD	GW40108BT	-
72 (18x4)	GW40109	GW40109BD	GW40109BQ	-
COMPLÉMENTS TECHNIQUES	Pattes de fixation montage saillie		4 x GW 44 621	4 x GW44621
	Coupleur pour conduits et goulottes		Modules 12-24-36(12x3) 18-36(18x2)-54-72	Code GW40473 GW40474
CÂBLAGE	Séparateur horizontal interne		Modules 24-36(12x3) 36(18x2)-54-72	Code GW40487 GW40488
	Obturateur modulaire		Modules 24-36(12x3) 36(18x2)-54-72	Code GW40492 GW40493
contrôle d'accès	Serrure de sécurité cylindrique		Modules 4-8-12-24-36(18x2) 36(12x3)-54-72	Code 1 x GW40422 2 x GW40422
	Clé triangle		-	
			1 x GW40421	

COFFRETS MODULAIRES

40 CD
COFFRETS PROTÉGÉS
IP40

Couleur: RAL 9016 Blanc Parois : lisse						Couleur: RAL 7035 Gris Parois : avec pré-perçage	
Porte transparente fumée			Porte pleine			Sans porte	
Sans bornier	Avec bornier bipolaire 80 A IP20		Sans bornier	Avec bornier bipolaire 80 A IP20		Sans bornier	
	1er niveau	2e niveau		1er niveau	2e niveau		
-	-	-	-	-	-	GW40022	
-	-	-	-	-	-	GW40023	
-	-	-	-	-	-	GW40024	
GW40043	GW40043BS	-	GW40063	GW40063BS	-	GW40026	
GW40045	GW40045BS	-	GW40065	GW40065BS	-	GW40028	
-	-	-	-	-	-	-	
GW40047	GW40047BS	GW40047BD	GW40067	GW40067BS	GW40067BD	GW40030	
-	-	-	-	-	-	GW40032	
GW40049	GW40049BS	GW40049BD	GW40069	GW40069BS	GW40069BD	-	
GW40051	GW40051BD	-	GW40071	GW40071BD	-	-	
GW40053	GW40053BD	GW40053BQ	GW40073	GW40073BD	GW40073BQ	-	

4 x GW44621

4 x GW44621

Modules	Code
8-12-18-24-36-54	1 x GW40422
72	2 x GW40422

COMPATIBILITÉ COFFET / BORNIER									
Gamme	Modules	Porte	Code	Position des borniers	Bornier à vis				
					Type 1				
					Bipolaire 125 A 2 x [(1x35)+(7x10)]	Bipolaire 80 A 2 x [(2x16)+(7x10)]	Unipolaire 80 A 1 x [(2x16)+(7x10)]		
						GW40401	GW40408B		
						GW40408U			
40 CDk COFFRETS ÉTANCHES IP65	8	Porte transparente fumée	GW40102		No. 1	No. 1	No. 1		
	12	Porte transparente fumée	GW40103		No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1 (*)		
	18	Porte transparente fumée	GW40106		No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1 (*)		
	24 (12x2)	Porte transparente fumée	GW40104		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		
	36 (12x3)	Porte transparente fumée	GW40105		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		
	36 (18x2)	Porte transparente fumée	GW40107		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		
	54 (18x3)	Porte transparente fumée	GW40108		No. 3 (*)	No. 3 (*)	No. 3 (*)		
	72 (18x4)	Porte transparente fumée	GW40109		No. 4 (*)	No. 4 (*)	No. 4 (*)		
40 CD COFFRETS ÉTANCHES IP55	8	Porte transparente fumée	GW40003		No. 1	No. 1	No. 1		
	12	Porte transparente fumée	GW40005		No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1 (*)		
	24 (12x2)	Porte transparente fumée	GW40007		No. 2	No. 2	No. 2		
	36 (18x2)	Porte transparente fumée	GW40009		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		
40 CD COFFRETS PROTÉGÉS IP40 AVEC PORTE	8	Porte transparente fumée	GW40043						
		Porte pleine	GW40063		No. 1	No. 1	No. 1		
	12	Porte transparente fumée	GW40045		No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1 (*)		
		Porte pleine	GW40065						
	24 (12x2)	Porte transparente fumée	GW40047		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		
		Porte pleine	GW40067						
	36 (18x2)	Porte transparente fumée	GW40049		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		
		Porte pleine	GW40069						
	54 (18x3)	Porte transparente fumée	GW40051		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		
		Porte pleine	GW40071						
40 CD COFFRETS PROTÉGÉS IP40 SANS PORTE	8	Sans porte	GW40026		No. 1	No. 1	No. 1		
	12	Sans porte	GW40028		No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1 (*)		
	24 (12x2)	Sans porte	GW40030		No. 2	No. 2	No. 2		
	36 (12x3)	Sans porte	GW40032		No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)		

(*) Installation avec adaptateur GW40413 par bornier.

COMPATIBILITÉ COFFET / BORNIER							
Bornier à vis							
Type 2				Type 3			
Bipolaire 125 A 2 x [(3x35)+(10x10)]	Bipolaire 80 A 2 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolaire 80 A 1 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolaire 80 A 1 x [(3x16)+(29x10)]	Bipolaire 125 A 2 x [(5x35)+(14x10)]	Bipolaire 80 A 2 x [(3x16)+(17x10)]	Unipolaire 80 A 1 x [(3x16)+(17x10)]	
GW40402	GW40412B	GW40412U	GW40422U	GW40404	GW40418B	GW40418U	
-	-	-	-	-	-	-	-
No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	-	-	-	-
No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1 (*)	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1
No. 2	No. 2	No. 2	No. 2	-	-	-	-
No. 2	No. 2	No. 2	No. 2	-	-	-	-
No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2	No. 2	No. 2	No. 2
No. 3 (*)	No. 3 (*)	No. 3 (*)	No. 3 (*)	No. 3	No. 3	No. 3	No. 3
No. 4 (*)	No. 4 (*)	No. 4 (*)	No. 4 (*)	No. 4	No. 4	No. 4	No. 4
-	-	-	-	-	-	-	-
No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
No. 2	No. 2	No. 2	No. 2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	-	-	-	-
No. 2	No. 2	No. 2	No. 2	-	-	-	-
No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2	No. 2	No. 2	No. 2
No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2 (*)	No. 2	No. 2	No. 2	No. 2
No. 4 (*)	No. 4 (*)	No. 4 (*)	No. 4 (*)	No. 4	No. 4	No. 4	No. 4
-	-	-	-	-	-	-	-
No. 1	No. 1	No. 1	No. 1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
No. 2	No. 2	No. 2	No. 2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

COFFRETS DE RÉPARTITION 13 MODULES					
NOMBRE DE MODULES	13	26	39	52	
RANGÉES	1x13	2x13	3x13	4x13	
Matière : Thermoplastique Couleur : blanc RAL 9016 Indice de protection : IP 30 (IP 40 avec porte) Résistance aux chocs : IK 07 Test au fil incandescent : 750°C Entraxe rail DIN : 125 mm Conformité : IEC 60670-1 et IEC 60670-24 Marque NF : selon NF C 61-910					
CODE	GW40501	GW40502	GW40503	GW40504	
BORNIERS FOURNIS	Terre IP 2X automatique 3 x 25 mm ² + 12 x 4 mm ² 4 x 25 mm ² + 24 x 4 mm ² 	GW40591	-	GW40591	
	Phase IP 2X à vis 1 x 35 mm ² + 5 x 25 mm ² 	-	GW40592	GW40592	2 x GW40592
	Neutre IP 2X à vis 1 x 35 mm ² + 5 x 25 mm ² 	-	GW40594	GW40594	GW40594
COMPLÉMENTS D'INSTALLATION	Porte blanche montée sur cadre - IP 40 	GW40531	GW40532	GW40533	GW40534
	Porte transparente montée sur cadre - IP 40 	GW40536	GW40537	GW40538	GW40539
	Kit rehausse profondeur 50 mm 	GW40516	GW40517	GW40518	GW40519
	Plaque de fond pour classe II 	GW40526	GW40527	GW40528	GW40529
	Obturateur blanc 4,5 modules 	GW40467	GW40467	GW40467	GW40467
	Kit pour assemblage 	GW40546	GW40546	GW40546	GW40546
	Serrure à clé 	GW40422	GW40422	GW40422	GW40422
PLATINES POUR BRANCHEMENT ABONNÉ					
TYPE	Bloc de commande				
Profondeur	40 mm		55 mm		
Couleur : blanc RAL 9016 Pour disjoncteur : monophasé ≤ 90 A ou triphasé ≤ 60 A Accessoires fournis : vis de fixation du disjoncteur 4 cache-vis pour plombage Test au fil incandescent : 960°C Conformité : IEC 60670-1 et IEC 60670-24 Marque NF : selon NF C 61-910					
CODE	GW40511	GW40512			
COMPLÉMENTS D'INSTALLATION	Habillement disjoncteur Porte blanche 	GW40541	GW40541		
	Porte transparente 	GW40542	GW40542		
	Kit rehausse profondeur 50 mm 	GW40516	GW40516		
	Plaque de fond pour classe II 	GW40530	GW40530		

COFFRETS DE COMMUNICATION MULTIMÉDIA VDI				
TYPE	Grade 2 TV	Grade 3 TV	Grade 1	
VERSION	Tout média Téléphone - Internet - Télévision sur RJ 45			TV sur coaxial
Matière : technopolymère Couleur : blanc RAL 9016 Indice de protection : IP 30 Résistance aux chocs : IK 07 Test au fil incandescent : 750°C Emplacement libre sur le rail DIN				
APPLICATION	TOUT LOGEMENT - NEUF & RÉNOVATION			
SERVICES	Téléphone	Oui	Oui	Oui
	Internet	1 Gbit/s*	1 Gbit/s*	10 Gbit/s*
	Télévision	RJ 45	RJ 45	RJ 45
	DTI Test RJ 45 homologué OrangeTM	●	●	●
	DTI optique (FttH)	Emplacement libre	Emplacement libre	Emplacement libre
ÉQUIPEMENTS	Filtre maître xDSL	●	●	●
	Distribution TV	1 x RJ 45	2 x RJ 45	4 x RJ 45
	Catégorie	Cat. 6 STP	Cat. 6 STP	Cat. 6A STP
	Brassage RJ 45	Quantité	4	4
		Brassage manuel	Interne	Externe
		Cordons de brassage fournis	●	●
		Bornier de terre précablé	●	●
CODE	GW40508ST	GW40508DT	GW40509DT	GW40509QT
COMPLÉMENTS D'INSTALLATION	DTI optique (FttH)	1 fibre SCAPC+Pigtail 4 fibres SCAPC+Pigtail	GW40747SF GW40747QF	GW40747SF GW40747QF
	Répartiteur TV	TNT-SAT passif - 2 RJ 45 TNT-SAT-CABLO amplifié - 4 RJ 45	GW40750T GW40757DT	GW40750T GW40757DT
	Connecteur RJ 45	Kit 2 Cat.5e UTP + cordon 1P Kit 2 RJ 45 Cat.6 STP - Grade 2 TV Kit 2 RJ 45 Cat.6A STP - Grade 3 TV Kit support DIN RJ 45 STP	GW40758 GW40766 GW40767 GW40768	GW40758 GW40766 GW40767 GW40768
	Cordons et câble	Brassage 4P RJ 45/RJ 45 Tél. quadruple 1P - RJ 45/RJ 45 Balun RJ 45 / Coaxial IEC mâle	GW40776 GW40597 GW40780	GW40776 GW40597 GW40780
	* Débit maximum en utilisation non simultanée			
COFFRETS DE COMMUNICATION MULTIMÉDIA VDI				
TYPE	Support Box opérateur			
Couleur : blanc RAL 9016 Indice de protection : IP XXB Résistance aux chocs : IK 05 Test au fil incandescent : 650°C				
CODE	GW40510			
COMPLÉMENTS D'INSTALLATION	Socle de prise 2P+T 16A 45x45 Sortie de câble 45x45 Kit connexion Box entrées DSL et fibre optique 45x45 Kit connexion Box sortie ethernet 22,5x45	 		GW40786 GW40787 GW40788 GW40789

ÉQUIPÉ AVEC BOUTON-POUSSOIR LUMINEUX								
								
Code	GW42201							
Couleur	Rouge RAL 3000							
 Marteau	GW42216							
 Vitre de remplacement	GW42211							
 Serrure de sécurité à cylindre étanche	-							
 Contacts	NO	GW74201						
	NC	GW74202						
Code	GW30951	GW30952	GW30943	GW30945	GW30958	GW30959	GW30960	
Tension (Vca / Vcc)	12	24	230	110	12-24	110-230	48	
Signalisation LED								
Puissance (W)	0.4	0.8	0.4	0.8				
Couleur	Blanc	Blanc	Rouge	Blanc	Vert	Vert	Vert	

PRÉ-PERCÉ TROU Ø 22 mm	AVEC RAIL DIN					AVEC PLAQUE DE FOND	COFFRET À ENCASTRER AVEC RAIL DIN
							
GW42204	GW42206 (4 modules)	GW42202 (8 modules)	GW42207 (4 modules)	GW42208 (8 modules)	GW42203	GW42231 (4 modules)	GW42232 (4 modules)
Rouge RAL 3000	Rouge RAL 3000	Rouge RAL 3000	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Rouge RAL 3000	Rouge RAL 3000	Gris RAL 7035
GW42216	GW42216	GW42216	GW42216	GW42216	GW42216	GW42216	GW42216
GW42213	GW42213	GW42212	GW42213	GW42212	GW42212	GW42214	GW42214
GW48644	GW48644	GW48644	GW48644	GW48644	GW48644	GW48644	GW48644

TABLEAUTINS EN SAILLIE				PLAQUES DE FOND			
Code		Dimensions externes LxHxD (mm)	Nombre d'entrées	Diamètre de l'entrée (mm)	ACIER ZINGUÉE	ISOLANT	Dimensions LxH (mm)
	GW42001	200x150x40	16	Ø 20,5	GW44615	GW44625	190x140
	GW42002	200x150x60	12		GW44615	GW44625	
	GW42003	200x150x80	12		GW44615	GW44625	
	GW42004	300x200x40	16		GW44616	GW44626	240x190
	GW42005	300x200x60	16		GW44616	GW44626	
	GW42006	300x200x80	16	Ø 23/29	GW44616	GW44626	
	GW42007	300x200x120	16		GW44616	GW44626	
	GW42008	400x300x60	22		GW44617	GW44627	300x220
	GW42009	400x300x80	22		GW44617	GW44627	
	GW42010	400x300x120	22		GW44617	GW44627	

TABLEAUTINS EN SAILLIE				PLAQUES DE FOND			
Code		Dimensions externes LxHxD (mm)	Nombre d'entrées	Diamètre de l'entrée (mm)	ACIER ZINGUÉE	ISOLANT	Dimensions LxH (mm)
	GW42001	200x150x40	16	Ø 20,5	GW44615	GW44625	190x140
	GW42002	200x150x60	12		GW44615	GW44625	
	GW42003	200x150x80	12		GW44615	GW44625	
	GW42004	300x200x40	16		GW44616	GW44626	240x190
	GW42005	300x200x60	16		GW44616	GW44626	
	GW42006	300x200x80	16	Ø 23/29	GW44616	GW44626	
	GW42007	300x200x120	16		GW44616	GW44626	
	GW42008	400x300x60	22		GW44617	GW44627	300x220
	GW42009	400x300x80	22		GW44617	GW44627	
	GW42010	400x300x120	22		GW44617	GW44627	

TABLEAUTINS DE SOL ET PLANS DE TRAVAIL				PRISES INTER-VÉROUILLÉES - IB 16/32 A						
Code		Dimensions externes LxHxD (mm)	Nombre d'entrées	Diamètre de l'entrée (mm)	67 IB verticales avec fond IP67		Combibloc IP44/55		44 IB horizontales avec fond IP44	
					- SBF - CBF - AUTOMATIKA (MT)	Sans fond	Avec fond	Sans base porte-fusibles	Avec base porte-fusibles	
	GW68441	200x295x180	-	-						
à installer uniquement en partie haute de la base de support										
Q-DIN 5						27 COMBI IP55				
						GW68227N				
						GW68212N				
						GW68017N				
						Jusqu'à la version 12 postes				

44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE											
Matériau	Polymère technique GW PLAST® 75 Sans halogènes										
Résistance à la chaleur	Thermopression à la bille 85°C										
Tenue au fil incandescent	GWT 650°C - UL94: HB										
Applications	Dérivations circuits normaux										
Type	À PASSE-FILS		À FACES LISSES								
Indice de protection	IP44	IP55		IP56							
Hauteur couvercle	Bas				Haut	Bas					
Couvercle	Opaque					Transparent					
Fermeture Couvercle	Clipsé	Vis 1/4 T	Vis	Vis 1/4 T	Vis						
TAILLE	Dimensions (mm)										
Ø 65	GW44001										
Ø 80	GW44002										
80x80	GW44003										
100x100		GW44024	GW44004	GW44234	GW44204	GW44214	GW44114				
120x80			GW44005		GW44205	GW44215					
150x110		GW44026	GW44006	GW44236	GW44206	GW44216					
190x140			GW44007		GW44207	GW44217	GW44117	GW44137			
240x190			GW44008		GW44208	GW44218	GW44118	GW44138			
300x220			GW44009		GW44209	GW44219	GW44119	GW44139			
380x300			GW44010		GW44210	GW44220	GW44120	GW44140			
460x380			GW44011		GW44211	GW44221					

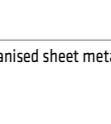
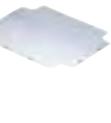
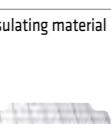
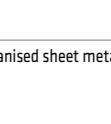
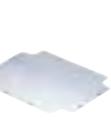
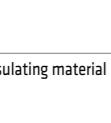
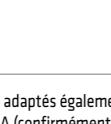
(*) Versions avec Fond de boite : rouge RAL 3000 / Couvercle et passes-fils : gris RAL 7035

(**) Versions certifiées CSA (confirmément norme UL50) (***) UL94: VO seulement Fond de boite et Couvercle

Références en vert : Tension d'isolement Ui=1000 V selon normes EN 60670-1 et EN 60670-22. Pour applications photovoltaïque, utiliser les pattes de fixation GW44521

Références en rouge : Tension d'isolement Ui=750 V selon normes EN 60670-1 et EN 60670-22. Pour applications photovoltaïque, utiliser les pattes de fixation GW44621

44 CE - BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE								
Polymère technique GW PLAST® 75 Faiblement halogéné						Polymère technique GW PLAST® 120 Sans halogènes		
Thermopression à la bille 85°C						Thermopression à la bille 110°C		
GWT 960 °C - UL94: VO (***)						GWT 650°C - UL94: HB		
Dérivations circuits de sécurité						Applications industrielles		
À PASSE-FILS						À FACES LISSES		
IP44		IP55				IP56		
Bas			Haut	Bas				
Opaque						Haut		
Clipsé						Transparent		
GW44051 GW44051R(*)						Transparent fumé		
GW44052								
GW44053 GW44053R(*)								
	GW44054 GW44054R(*)				GW44274	GW44254	GW44404	GW44414
		GW44055			GW44275	GW44255	GW44405	GW44415
	GW44056 GW44056R(*)				GW44276 GW44276C(**)	GW44256	GW44406	GW44416
		GW44057			GW44277 GW44277C(**)	GW44257	GW44407	GW44417
			GW44058		GW44278	GW44258	GW44408	GW44418
				GW44059	GW44279	GW44259	GW44409	GW44419
					GW44060	GW44280	GW44260	GW44410
						GW44281	GW44261	GW44411
							GW44421	GW44431
								GW44441

		TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES											
		DIMENSIONS INTERNE FOND DE BOÎTE (mm)											
ACCESOIRES	Borniers unipolaires	Code	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
		GW44704	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GW44706	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GW44708		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GW44671	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GW44672		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GW44673				●		●	●	●	●	●	●
		GW44674					●	●	●	●	●	●	●
		GW44675						●	●	●	●	●	●
		GW44676						●	●	●	●	●	●
ACCESOIRES	Borniers Multi-polaires	Code	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
		GW44606	●	●	●	●	●						
		GW44607	●	●	●	●	●						
		GW44608	●	●	●	●	●						
	Borniers Multi-polaires Passants	Code	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
		GW44609											
		GW44610		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		GW44611											
		GW44610(**)				●	●	●	●	●	●	●	●
		GW44612											
ACCESOIRES	Plaques de fond	Code	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
		Galvanised sheet metal	GW44615					●	● (*)				
		GW44616						●	● (*)				
		GW44617							●	● (*)			
		GW44618								●			
		GW44619									●		
		GW44625					●	● (*)					
		GW44626					●	● (*)					
		GW44627						●	● (*)				
		GW44628								●			
ACCESOIRES	Racc.	Code	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
		GW44620				●			●	●	●	●	●
	Bouchons cache-vis	Code	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
		GW44622	2	2	2	4	4	4	4	4			
		GW44623									6	fourni	
	Patte de fixation	Code	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380
		GW44621						6	8	12	16	8	
		GW50428											
		GW50429	4	4	6		6	6	10				
		GW50430							10	12			
Passé-fils		GW50431								12	12		
		GW50432								12	12	14	

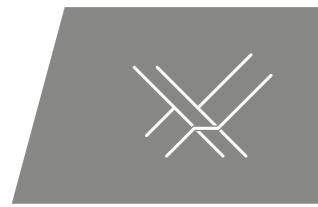
(*) GW44615 et GW44625 adaptés également pour GW44118 et GW44138.

(**) Versions certifiées CSA (confirmément norme UL50).

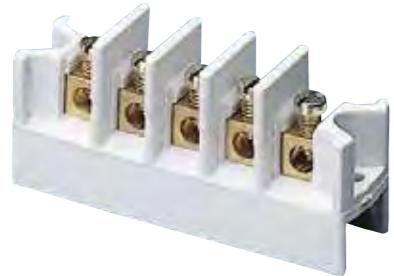
GW44616 et GW44626 adaptés également pour GW44119 et GW44133 GW44617 et GW44627 également adaptés pour GW44120 et GW44140.

Remarque : passe-fil à entrée directe à l'exception de GW50428.

48 PT / PT DIN et 48 PTC: Cache protection mortier fourni			TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES						TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES																								
						Couvercles de recharge			BORNIERS					Unipolaires																			
SÉRIE	Code		Taille (mm)	Cache de protection	Nb cloisons de séparation	Élement d'assemblage	Bas	Hauts	Multipolaires passants			GW44609		GW44611		GW44613		GW44704		GW44706		GW44708		GW44671		GW44672		GW44673		GW44675		GW44676	
									GW44610	GW44612	GW44614	GW44610	GW44612	GW44613	GW44704	GW44706	GW44708	GW44671	GW44672	GW44673	GW44674	GW44675	GW44676										
48 PT / PT DIN	GW48001	(Rail DIN intégré sur le fond)	92x92x45	-	-	-		IP40 GW48013	-			●		-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-			
	GW48002		118x96x50	-	-	-		IP40 GW48014	-			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-		
	GW48003		118x96x70	-	-	2 x GW48051		IP40 GW48014	-			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-		
	GW48004		152x98x70	-	-	2 x GW48051		IP40 GW48015	IP40 GW48084			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-		
	GW48005		160x130x70	-	-	2 x GW48051		IP40 GW48016	IP40 GW48085			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48006	(Rail DIN intégré sur le fond)	196x152x70	1x GW48006P	1x GW48012	2 x GW48051		IP40 GW48017	IP40 GW48086			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48007		294x152x70	1x GW48007P	2 x GW48012	2 x GW48051		IP40 GW48018	IP40 GW48087			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48008		392x152x70	1x GW48008P	3 x GW48012	2 x GW48051		IP40 GW48019	IP40 GW48088			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48009		480x160x70	1x GW48009P	2 x GW48012	2 x GW48051		IP40 GW48020	-			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48010		516x202x80	1x GW48010P	2 x GW48012	2 x GW48051		IP40 GW48021	-			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48011		516x294x80	1x GW48011P	5 fournis	2 x GW48051		IP40 GW48022	-			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
48 CM	GW48207	(Rail DIN intégré sur le fond)	260x260x121	-	1 fourni	2 fournis		IP44 GW48247	IP44 GW48267			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48211		520x260x121	-	4 fournis	2 fournis		IP44 GW48251	IP44 GW48271			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-		
	GW48227	(Rail DIN intégré sur le fond)	260x260x121	-	2 fournis	2 fournis		IP44 GW48247	IP44 GW48267			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
	GW48231		520x260x121	-	5 fournis	2 fournis		IP44 GW48251	IP44 GW48271			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
48 PTC - IP 55	GW48671	(Rail DIN intégré sur le fond)	138x169x70	-	-	Raccord pour assemblage en batterie GW4826	GW48621	-			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
	GW48691		308x169x70	-	1x GW48024		GW48651	-			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
	GW48672		398x169x70	-	2x GW48024		GW48622	-			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
	GW48673						GW48623	-			●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-			



BORNIERS ET COLLIER

**44 M**

BORNIERS DE RÉPARTITION ET CONNEXION

pag. 73**52 PS**

COLLIER DE CÂBLAGE

pag. 77

CAPACITÉ DE CONNEXION	44 MS - BORNIERS VOLANTS ET SECTIONNABLES				
	TransparentS - IP20		NOIR - BORNES LAITON - 12 PÔLES		
2,5 mm ²			TYPE DE VIS : À FENTE		
4 mm ²			GW44661		GW44601
6 mm ²			GW44665		GW44602
10 mm ²			GW44662		GW44603
16 mm ²			GW44663		GW44604
25 mm ²			GW44664		GW44605
35 mm ²			TYPE DE VIS : HEXAGONALE		
			GW44666		
			GW44667		
CAPACITÉ DE CONNEXION	44 MM - BORNIERS MULTIPOLAIRES				
	EN ENFILANT - FIXATION PAR CLIPSAGE - GRIS RAL 7035			EN PASSANT - FIXATION PAR VIS - GRIS RAL 7035	
3 pôles x 4 mm ²			GW44606		
3 pôles x 6 mm ²					GW44609
3 pôles x 16 mm ²					GW44611
3 pôles x 35 mm ²					GW44613
4 pôles x 4 mm ²			GW44607		
5 pôles x 4 mm ²			GW44608		
5 pôles x 6 mm ²					GW44610
5 pôles x 16 mm ²					GW44612
5 pôles x 35 mm ²					GW44614
CAPACITÉ DE CONNEXION	44 ME - BORNIERS UNIPOLAIRES				
	SERRAGE INDIRECT à PLAQUETTES - TransparentS				
4 voies x 6 mm ²				GW44704	
6 voies x 6 mm ²				GW44706	
8 voies x 6 mm ²				GW44708	
Support fixation rail DIN				GW44720	
COURANT NOMINAL	SERRAGE INDIRECT ENVELOPPANT - TransparentS				
3 voies x 6 mm ²				GW44671	
5 voies x 6 mm ²				GW44672	
4 voies x 16 mm ²				GW44673	
2 voies x 6 mm ² + 3 voies x 6 mm ²				GW44674	
2 voies x 16 mm ² + 9 voies x 6 mm ²				GW44675	
2 voies x 35 mm ² + 4 voies x 16 mm ²				GW44676	
Support de fixation sur rail DIN				GW44681	
Adaptateur				GW44682	
Rail pour fixation pour boîtes PTC				GW44683	
44 MP - BORNIERS RéPARTITEURS MODULAIRES					
COURANT NOMINAL			CODE	MAX. ENTRÉES	MAX. SORTIES
			UNIPOLAIRE		ICW (1S)
In: 160 A			GW44651(1)	1x(10-70) mm ²	6x(2,5-16) mm ²
					10 kA
BIPOLAIRE - CAPOT DE PROTECTION Transparent					
In: 100 A			GW44691	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm ²
In: 125 A			GW44693	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm ²
					6 kA
TÉTRAPOLAIRE - CAPOT DE PROTECTION TRANSPARENT					
In: 100 A			GW44696	1x(6-35) mm ²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm ²
In: 125 A			GW44698	1x(6-35) mm ²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm ²
In: 160 A			GW44699	1x(16-50) mm ²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm ²
					6 kA
					10 kA

		COMPATIBILITÉ BORNIERS / BOÎTES						
		GAMME 44 MM - BORNIERS MULTIPOLAIRES						
		En enfilant			En passant			
								
Type	Gamme	Dimensions (mm)	GW44606 3x4 mm ²	GW44607 4x4 mm ²	GW44608 5x4 mm ²	GW44609 3x6 mm ²	GW44611 3x16 mm ²	GW44613 3x35 mm ²
BOÎTES DE DÉRIVATION EN SAILLIE 44CE	IP 44 	Ø 65	●	●	●			
		Ø 80	●	●	●	●		
		80x80	●	●	●	●		
	IP 55 - IP 56 	100x100	●	●	●	●	●	
		120x80	●	●	●	●	●	
		150x110				●	●	●
		190x140				●	●	●
		240x190				●	●	●
		300x220				●	●	●
		380x300				●	●	●
	48 PT/PT DIN 	460x380				●	●	●
		92x92				●	●	
		118x96				●	●	
		152x98				●	●	
		160x130				●	●	●
		196x152				●	●	●
		294x152				●	●	●
		392x152				●	●	●
		480x160				●	●	●
		516x202				●	●	●
BOÎTES DE DÉRIVATION À ENCASTRE 48	48 CM 	516x294				●	●	●
		260x260				●	●	
		520x260				●	●	
		138x169	●	●	●	●	●	●
		308x169				●	●	●
	48 PTC 	398x169				●	●	●

(1) Lors de l'assemblage de plusieurs borniers côte à côte pour augmenter le nombre de sorties, utiliser le kit de pontage GW 446.

		COMPATIBILITÉ BORNIER / BOÎTE								
		44 ME - BORNIERS UNIPOLAIRES								
		Serrage indirect à plaquettes			Serrage indirect envelopant					
Type	Gamme	Dimensions (mm)	GW44704 4-voies x 6 mm ²	GW44706 6-voies x 6 mm ²	GW44708 8-voies x 6 mm ²	GW44671 3-voies x 6 mm ²	GW44672 5-voies x 6 mm ²	GW44673 4-voies x 16 mm ² (2x16)+(3x6) mm ²	GW44675 (2x16)+(9x6) mm ²	GW44676 (2x35)+(4x16) mm ²
BOITES DE DÉRIVATION EN SAILLIE IP44	IP 44	Ø 65	●	●		●				
		Ø 80	●	●	●	●	●			
		80x80	●	●	●	●	●			
	IP 55 - IP 56	100x100	●	●	●	●	●	●		
		120x80	●	●	●	●	●	●		
		150x110	●	●	●	●	●	●	●	●
		190x140	●	●	●	●	●	●	●	●
		240x190	●	●	●	●	●	●	●	●
		300x220	●	●	●	●	●	●	●	●
		380x300	●	●	●	●	●	●	●	●
BOITES DE DÉRIVATION À ENCASTRER 48	48 PT/PT DIN	92x92	●	●	●	●	●	●		
		118x96	●	●	●	●	●	●		
		152x98	●	●	●	●	●	●		
		160x130	●	●	●	●	●	●	●	●
		196x152	●	●	●	●	●	●		
		294x152	●	●	●	●	●	●		
		392x152	●	●	●	●	●	●		
		480x160	●	●	●	●	●	●		
	(with GW44682 adapter)	516x202	●	●	●	●	●	●	●	●
		516x294	●	●	●	●	●	●	●	●
48 CM (with GW44682 adapter)	48 CM	260x260	●	●	●	●	●	●		
		520x260	●	●	●	●	●	●		
	48 PTC (with adapter)	138x169	●	●	●	●	●	●	●	●
		308x169	●	●	●	●	●	●		
		398x169	●	●	●	●	●	●		
48 PTC (with GW44683 rail)	48 PTC (with GW44683 rail)	138x169	●	●	●	●	●	●		
		308x169	●	●	●	●	●	●		
		398x169	●	●	●	●	●	●		

Les borniers de la gamme ME à visseage indirect se montent sur des plaques, ou sur le fond des boîtes, à l'aide de l'adaptateur GW44682 approprié.

Pour les boîtes de la gamme 48 PTC, il faut utiliser le code GW44683.

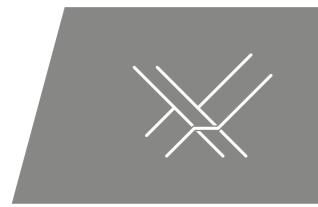
Les borniers de la gamme 44 ME à serrage indirect sur plaque se montent sur le rail DIN des boîtes DIN 48 PT, en utilisant le support GW44720 approprié.

COLLIERS DE CÂBLAGE						
Dimensions LxH (mm)	Capacité Ø (mm)	TYPE STANDARD	POUR EMPLOIS DIFFICILES	RÉOUVRABLE	AVEC OUILLET	AVEC PLAQUETTE
2,4x75	1,5 - 18	GW52231	GW52251	-	-	-
2,5x96	1,5 - 23	GW52232	GW52252	-	-	-
2,5x100	1,5 - 25	-	-	-	GW52281	-
2,5x100	5 - 25	-	-	-	-	GW52291
2,5x110	1,5 - 25	-	-	-	-	GW52292
2,5x140	1,5 - 35	GW52233	GW52253	-	-	-
2,5x200	10 - 50	-	-	-	-	GW52293
2,5x203	1,5 - 55	GW52234	GW52254	-	-	-
3,6x150	2,5 - 39	GW52235	GW52255	-	-	-
3,6x203	2,5 - 55	GW52236	GW52256	-	-	-
3,6x292	2,5 - 85	GW52237	GW52257	-	-	-
4,2x205	2,5 - 60	-	-	-	GW52282	-
4,6x200	10 - 50	-	-	-	-	GW52294
4,8x190	3 - 52	GW52238	GW52258	-	-	-
4,8x280	3 - 81	GW52239	GW52259	-	-	-
4,8x368	3 - 182	GW52240	GW52260	-	-	-
7,6x150	4 - 35	-	-	GW52271	-	-
7,6x200	4 - 50	-	-	GW52272	-	-
7,6x300	4 - 80	-	-	GW52273	-	-
7,6x380	4 - 110	GW52241	GW52261	-	-	-
9,0x610	5 - 185	GW52242	GW52262	-	-	-
9,0x914	5 - 270	GW52243	GW52263	-	-	-

COMPLÉMENTS TECHNIQUES ET ACCESSOIRES POUR COLLIERS DE CÂBLAGE			
Embases adhésives		GW52226	Pour colliers 4,5 mm max
		GW52227	Pour colliers 5 mm max
Embases à visser		GW52228	Pour colliers 5 mm max
		GW52229	Pour colliers 9 mm max Pinces
Pinces tire-colliers		GW52410	Pinces tire-colliers pour colliers standard

COLLIERS D'EXTÉRIEUR			
COLLIERS D'INSTALLATION SPÉCIAUX BASSE TEMPÉRATURES (LTR)			
6x115	5 - 25	GW52201	
6x180	9 - 45	GW52202	
6x290	20 - 78	GW52203	
9x180	10 - 40	GW52204	
9x265	26 - 60	GW52205	
9x360	26 - 93	GW52206	
9x510	70 - 140	GW52207	
9x760	70 - 220	GW52208	

ACCESOIRES POUR COLLIERS D'EXTÉRIEUR			
Embase à vis		GW52209	
Embase à cheville		GW52210	



CONDUITS ET GAINES

**RK**

CONDUITS RIGIDES IRL ET ACCESSOIRES

pag. 81**FK**

GAINES ANNELÉES CINTRABLES ICTA

pag. 83**PZ**

CHAMBRES DE TIRAGE

pag. 85**GW FIT**

PRESSES-ÉTOUPES

pag. 87

	BOÎTES	RACCORDS POUR BOÎTES TRIX ET QUADRIX - IP54		
		Bouchon	Raccord boîte-boîte	Raccord pour conduits rigides
Description				
BOÎTE TRIX à 3 entrées				
BOÎTE QUADRIX à 4 entrées	DX45004	DX47000	DX47001	DX47616
BOÎTE QUADRIX à 7 entrées	DX45007	DX47000	DX47001	DX47616
BOÎTE QUADRIX à 10 entrées	DX45010	DX47000	DX47001	DX47616

RACCORDS POUR BOÎTES TRIX ET QUADRIX - IP54							
Raccord pour conduits rigides		Raccord pour gaines spiralées			Raccord presse-étoupe		
							
Conduit Ø 20 mm	Conduit Ø 25 mm	Ø Gaine 12 mm	Ø Gaine 16 mm	Ø Gaine 20 mm	Cables Ø 3-6 mm	Cables Ø 6-9 mm	Cables Ø 9-12 mm
DX47620	DX47625	DX47212	DX47216	DX47220	DX47503	DX47506	DX47509
DX47620	DX47625	DX47212	DX47216	DX47220	DX47503	DX47506	DX47509
DX47620	DX47625	DX47212	DX47216	DX47220	DX47503	DX47506	DX47509
DX47620	DX47625	DX47212	DX47216	DX47220	DX47503	DX47506	DX47509

Ø Conduit (mm)	ACCESOIRES DE LIAISON ETANCHES		ACCESOIRES D'INSTALLATION		
	Raccords flexibles SPEEDY-FLEX		Ressort à cintrer IRL	Ressort à cintrer RKB	Pince coupe-tubes
					
16	GW50201	GW50207	DX51416	DX51316	DX51600
20	GW50202	GW50208	DX51420	DX51320	
25	GW50203	GW50209	DX51425	DX51325	
32	GW50204	GW50210	DX51432		
40	GW50205	GW50211	DX51440		
50	GW50206	GW50212	DX51450		

En gras : produits sans halogène

Ø CONDUITS (mm)	GAINES ANNELÉES CINTRABLES ICTA - SANS HALOGÈNE							GAINES ANNELÉES CINTRABLES ICTA - SANS HALOGÈNE					
	Gris	Dark grey	Vert	Bleu	Ø CONDUITS (mm)	Gris							
16	DX20016R	DX20116R	DX20416R	DX20516R	DX22016R	DX22116R		DX23016R	DX23116R	16	DX23216R	DX23316R	
20	DX20020R	DX20120R	DX20420R	DX20520R	DX22020R	DX22120R		DX23020R	DX23120R	20	DX23220R	DX23320R	
25	DX20025R	DX20125R	DX20425R	DX20525R	DX22025R	DX22125R		DX23025R	DX23125R	25	DX23225R	DX23325R	
32	DX20032R	DX20132R	DX20432R	DX20532R	DX22032R	DX22132R		DX23032R	DX23132R	32	DX23232R	DX23332R	
40	DX20040R	DX20140R	DX20440R	DX20540R	DX22040R	DX22140R		DX23040R	DX23140R	40	DX23240R	DX23340R	
50	DX20050R	DX20150R	DX20450R	DX20550R	DX22050R	DX22150R		DX23050R	DX23150R	50	DX23250R	DX23350R	
63	DX20063R	DX20163R	DX20463R	DX20563R	DX22063R	DX22163R		DX23063R	DX23163R	63	DX23263R	DX23363R	

Ø CONDUITS (mm)	GAINES ANNELÉES CINTRABLES FK15 TYPE ICA							GAINES ANNELÉES CINTRABLES FK15 TYPE ICA					
	Blanc naturel	Noir	Vert	Bleu	Marron	Lilas							
16	DX16216R	DX16316R	DX15016R	DX15116R	DX15216R	DX15316R		DX15416R	DX15516R	DX15616R	DX15716R	DX15816R	DX15916R
20	DX16220R	DX16320R	DX15020R	DX15120R	DX15220R	DX15320R		DX15420R	DX15520R	DX15620R	DX15720R	DX15820R	DX15920R
25	DX16225R	DX16325R	DX15025R	DX15125R	DX15225R	DX15325R		DX15425R	DX15525R	DX15625R	DX15725R	DX15825R	DX15925R
32	DX16232R	DX16332R	DX15032R	DX15132R	DX15232R	DX15332R		DX15432R	DX15532R	DX15632R	DX15732R	DX15832R	DX15932R
40	DX16240R		DX15040R	DX15140R	DX15240R			DX15440R		DX15640R		DX15840R	
50	DX16250R		DX15050R	DX15150R	DX15250R			DX15450R		DX15650R		DX15850R	
63			DX15063R	DX15163R									

Ø CONDUITS (mm)	GAINES COEXTRUDÉES FK-XTREME							GAINES COEXTRUDÉES FK-XTREME					
	Blanc naturel	Noir	Vert	Bleu	Marron	Lilas							
20	DX16220X	DX15020X		DX15220X				DX15420X	DX15620X		DX15820X		
25	DX16225X	DX15025X		DX15225X				DX15425X	DX15625X		DX15825X		
32	DX16232X	DX15032X		DX15232X				DX15432X	DX15632X		DX15832X		
40	DX16240X	DX15040X		DX15240X				DX15440X	DX15640X		DX15840X		

	TIRE-FILS				COMPOSANTS		
	Sonde Ø 3 mm	Sonde Ø 4 mm			Manchon	Capuchon	Accessoire de couplage conduit/boîte
Longueur (m)		Tête souple	Bague de queue		DX52016	DX52116	GW50415
5	DX52205	DX52305	DX52299	DX52399	DX52020	DX52120	GW50416
10	DX52210	DX52310	DX52299	DX52399	DX52025	DX52125	GW50417
15	DX52215	DX52315	DX52299	DX52399	DX52032	DX52132	GW50418
20	DX52220	DX52320	DX52299	DX52399	DX52040	DX52140	GW50419
25	DX52225	DX52325	DX52299	DX52399	DX52050	DX52150	GW50420
					DX52063	DX52163	

CHAMBRES DE TIRAGE EN THERMOPLASTIQUE																		
Type	Dimensions (mm)	Avec couvercle	Sans couvercle	Couvercle						Cloison de séparation	Joint d'étanchéité	Kit de 4 vis	Kit boulon central pour soulèvement					
				Plein			À grille											
				Gris	Vert	Bleu	Gris	Vert	Bleu									
Base carrée	200x200x200	DX59401	DX59402	DX59410	DX59430		DX59411	DX59431		DX59440	DX59451	DX59450						
	300x300x300	DX59701	DX59702	DX59710	DX59730		DX59711	DX59731		DX59740	DX59751	DX59450						
	400x400x400	DX59801	DX59802	DX59810	DX59830		DX59811	DX59831		DX59840	DX59851	DX59452	DX59453					
	550x550x520	DX59901	DX59902	DX59910	DX59930		DX59911	DX59931		DX59940	DX59951	DX59452	DX59453					
Base rectangulaire	360x260x326	DX59501	DX59502	DX59511	DX59230	DX59220	DX59520	DX59231	DX59221	Transversal DX59240	DX59551	DX59650						
										Longitudinal DX59241								
										Diagonal DX59242								



PRESSE-ÉTOUPES EN PLASTIQUE									PRESSE-ÉTOUPES MÉTALLIQUES				
	IP68		IP66		IP66 avec manchon			IP54		IP68		IP 65	
Pas	Code	Pour câbles Ø (mm)	Code	Pour câbles Ø (mm)	Code	Conduits Ø (mm)	Pour câbles Ø (mm)	Code	Pour câbles Ø (mm)	Code	Pour câbles Ø (mm)	Code	Pour câbles Ø (mm)
PG7	GW52071	3 - 6,5	GW52001	3 - 6				GW52081	4 - 6				
PG9	GW52072	4 - 8	GW52002	5 - 8				GW52082	4,5 - 7				
PG11	GW52073	5 - 10	GW52003	7 - 10,5				GW52083	6 - 9				
PG13,5	GW52074	6 - 12	GW52004	9 - 12,5	GW52024	16	9 - 12,5	GW52084	9 - 12				
PG16	GW52075	10 - 14	GW52005	13 - 16	GW52025	20	13 - 16	GW52085	11 - 14				
PG21	GW52076	13 - 18	GW52006	9 - 10 17 - 20	GW52026	25	9 - 10 17 - 20	GW52086	14 - 18				
PG29	GW52077	18 - 25	GW52007	13,5 - 15 21 - 26	GW52027	32	13,5 - 15 21 - 26	GW52087	18 - 25				
PG36	GW52078	22 - 32	GW52008	17 - 20 30 - 34	GW52028	40	17 - 20 30 - 34	GW52088	26 - 32				
PG42	GW52079	30 - 38	GW52009	36 - 39 40 - 43	GW52029	50	36 - 39 40 - 43						
PG48	GW52080	34 - 44	GW52010	38 - 40 46 - 50									
M12	GW52042	3 - 6,5								GW76894	3 - 6,5		
M16	GW52043	5 - 10								GW76896	4 - 9		
M20	GW52044	10 - 14								GW76831	10 - 13	GW76848	4/7/10/13
M25	GW52045	13 - 18								GW76832	12 - 17	GW76849	8,5/11,5/14,5/17,5
M32	GW52046	18 - 25								GW76833	14 - 21	GW76850	16/19/22/25
M40	GW52047	22 - 32								GW76834	19 - 27	GW76851	23/26/29/32
M50	GW52048	30 - 38								GW76835	25 - 34	GW76852	30/33/36/39
M63	GW52049	35 - 44								GW76895	34 - 48		

Pas	ACCESOIRS PLASTIQUE		ACCESOIRS MÉTALLIQUES					JOINTS			
	Bouchons	Écrous	Bouchons	Écrous	Amplificateurs	Joint torique pour bouchons	Code	Joint torique pour bouchons	Code	Code	
	Code	Code	Clé (mm)	Code	Code	Clé (mm)	Code	Filetage mâle	Filetage femelle	Code	
PG7	GW52361	GW52341	19							GW52441	
PG9	GW52362	GW52342	22							GW52442	
PG11	GW52363	GW52343	24	GW76980	GW76957	21	GW76865	PG11	PG13,5	GW52443	
PG13,5	GW52364	GW52344	27	GW76981	GW76958	23	GW76866	PG13,5	PG16	GW52444	
PG16	GW52365	GW52345	30	GW76982	GW76959	26	GW76867	PG16	PG21	GW52445	
PG21	GW52366	GW52346	36	GW76983	GW76960	32	GW76868	PG21	PG29	GW52446	
PG29	GW52367	GW52347	46	GW76984	GW76961	41	GW76869	PG29	PG36	GW52447	
PG36	GW52368	GW52348	60	GW76985	GW76962	51				GW52448	
PG42	GW52369	GW52349	65	GW76986	GW76963	60				GW52449	
PG48	GW52370	GW52350	70							GW52450	
M12	GW52372	GW52352	18	GW76972	GW76966	15				GW52452	
M16	GW52373	GW52353	22	GW76973	GW76951	19				GW52453	
M20	GW52374	GW52354	26	GW76975	GW76952	23	GW76870	M20	M25	GW52454	
M25	GW52375	GW52355	32	GW76976	GW76953	29	GW76871	M25	M32	GW52455	
M32	GW52376	GW52356	41	GW76977	GW76954	36	GW76872	M32	M40	GW52456	
M40	GW52377	GW52357	50	GW76978	GW76955	45	GW76873	M40	M50	GW52457	
M50	GW52378	GW52358	60	GW76979	GW76956	55				GW52458	
M63	GW52379	GW52359	75	GW76974	GW76967	70				GW52459	

DISPOSITIFS DE FIXATION EN MÉTAL			
Ø interne (mm)	Colliers en acier galvanisé	Agrafes en acier galvanisé 1 point de fixation	Agrafes en acier galvanisé 2 points de fixation
10-11	GW50801	GW50811	GW50821
12-13	GW50802	GW50812	GW50822
14-15	GW50803	GW50813	GW50823
16-17	GW50804	GW50814	GW50824
19-20	GW50805	GW50815	GW50825
21-22	GW50806	GW50816	GW50826
25-26	GW50807	GW50817	GW50827
31-32	GW50808	GW50818	GW50828
38-40	GW50809	GW50819	GW50829
48-50	GW50810	GW50820	GW50830

BANDES DE FIXATION			
Bande de fixation en acier galvanisé - 10m	Bande de fixation en tissu - 10m	Percuteur pour clouage manuel	Clou en acier, longueur 18 mm
GW50791	GW50792	GW50798	GW50799

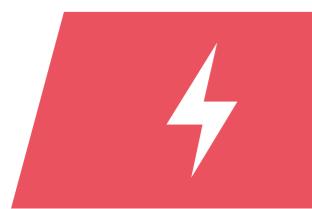


ENERGY



DES SOLUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ÉNERGIE.

Une synergie et une intégration maximale entre les protections modulaires et les tableaux et armoires de distribution.



PROTECTIONS MODULAIRES

**90 MCB**

DISJONCTEURS MODULAIRES

pag. 97

**90 AM**

ACCESOIRES MODULAIRES

pag. 107

**ENERGY4CONNEXION**

TABLEAUX ÉQUIPÉS SPÉCIALISÉS

pag. 117

**90 RCD**

PROTECTIONS DIFFÉRENTIELLES

pag. 101

**90 RESTART**

APPAREILLAGE À RÉENCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

pag. 119

Guide de choix

			DISJONCTEURS MAGNÉTOTHERMIQUE - MT										
			MTC (compact)					MT (standard)					
			Icn [A] (EN 60898)	Courbe	In [A]	1P 1 mod.	1P+N 1 mod.	2P 1 mod.	3P 2 mod.	4P 2 mod.	1P 1 mod.	2P 2 mod.	3P 3 mod.
MTC 45													MT 45
4500	C	2	-	GW90602	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	GW90005	GW90605	GW90045	GW90065	GW90085	GW92105	GW92145	GW92165	GW92185	-	-
		10	GW90006	GW90606	GW90046	GW90066	GW90086	GW92106	GW92146	GW92166	GW92186	-	-
		13	GW90011	-	GW90051	GW90071	GW90091	GW92107	GW92147	GW92167	GW92187	-	-
		16	GW90007	GW90607	GW90047	GW90067	GW90087	GW92108	GW92148	GW92168	GW92188	-	-
		20	GW90008	GW90608	GW90048	GW90068	GW90088	GW92109	GW92149	GW92169	GW92189	-	-
		25	GW90009	GW90609	GW90049	GW90069	GW90089	GW92110	GW92150	GW92170	GW92190	-	-
		32	GW90010	GW90610	GW90050	GW90070	GW90090	GW92111	GW92151	GW92171	GW92191	-	-
	B	40	-	-	-	-	-	GW92112	GW92152	GW92172	GW92192	-	-
		6	-	-	-	-	-	GW92305	GW92345	GW92365	GW92385	-	-
		10	-	-	-	-	-	GW92306	GW92346	GW92366	GW92386	-	-
		13	-	-	-	-	-	GW92307	GW92347	GW92367	GW92387	-	-
		16	-	-	-	-	-	GW92308	GW92348	GW92368	GW92388	-	-
		20	-	-	-	-	-	GW92309	GW92349	GW92369	GW92389	-	-
	10000	25	-	-	-	-	-	GW92310	GW92350	GW92370	GW92390	-	-
		32	-	-	-	-	-	GW92311	GW92351	GW92371	GW92391	-	-
		40	-	-	-	-	-	GW92312	GW92352	GW92372	GW92392	-	-
		MTC 60										MT 60	
6000	C	1	-	-	-	-	-	GW92001	GW92041	GW92061	GW92081	-	-
		2	-	-	-	-	-	GW92002	GW92042	GW92062	GW92082	-	-
		3	-	-	-	-	-	GW92003	GW92043	GW92063	GW92083	-	-
		4	-	-	-	-	-	GW92004	GW92044	GW92064	GW92084	-	-
		6	-	-	GW90245	GW90265	GW90285	GW92005	GW92045	GW92065	GW92085	-	-
		10	-	-	GW90246	GW90266	GW90286	GW92006	GW92046	GW92066	GW92086	-	-
		13	-	-	GW90251	GW90271	GW90291	GW92014	GW92054	GW92074	GW92094	-	-
		16	-	-	GW90247	GW90267	GW90287	GW92007	GW92047	GW92067	GW92087	-	-
		20	-	-	GW90248	GW90268	GW90288	GW92008	GW92048	GW92068	GW92088	-	-
		25	-	-	GW90249	GW90269	GW90289	GW92009	GW92049	GW92069	GW92089	-	-
		32	-	-	GW90250	GW90270	GW90290	GW92010	GW92050	GW92070	GW92090	-	-
		40	-	-	-	-	-	GW92011	GW92051	GW92071	GW92091	-	-
		50	-	-	-	-	-	GW92012	GW92052	GW92072	GW92092	-	-
		63	-	-	-	-	-	GW92013	GW92053	GW92073	GW92093	-	-
	B	6	-	-	GW90345	-	-	GW92205	GW92245	GW92265	GW92285	-	-
		10	-	-	GW90346	-	-	GW92206	GW92246	GW92266	GW92286	-	-
		13	-	-	GW90347	-	-	GW92214	GW92254	GW92274	GW92294	-	-
		16	-	-	GW90348	-	-	GW92207	GW92247	GW92267	GW92287	-	-
		20	-	-	GW90349	-	-	GW92208	GW92248	GW92268	GW92288	-	-
		25	-	-	GW90350	-	-	GW92209	GW92249	GW92269	GW92289	-	-
		32	-	-	GW90351	-	-	GW92210	GW92250	GW92270	GW92290	-	-
		40	-	-	-	-	-	GW92211	GW92251	GW92271	GW92291	-	-
		50	-	-	-	-	-	GW92212	GW92252	GW92272	GW92292	-	-
		63	-	-	-	-	-	GW92213	GW92253	GW92273	GW92293	-	-
		6	-	-	-	-	-	GW92405	GW92445	GW92465	GW92485	-	-
		10	-	-	-	-	-	GW92406	GW92446	GW92466	GW92486	-	-
		13	-	-	-	-	-	GW92414	GW92454	GW92474	GW92494	-	-
		16	-	-	-	-	-	GW92407	GW92447	GW92467	GW92487	-	-
	D	20	-	-	-	-	-	GW92408	GW92448	GW92468	GW92488	-	-
		25	-	-	-	-	-	GW92409	GW92449	GW92469	GW92489	-	-
		32	-	-	-	-	-	GW92410	GW92450	GW92470	GW92490	-	-
		40	-	-	-	-	-	GW92411	GW92451	GW92471	GW92491	-	-

NOTE : Les versions phase - neutre (1P + N) ne sont pas accessoires.

			DISJONCTEURS MAGNÉTOTHERMIQUE - MT									
			MTC (compact)					MT (standard)				

GAMMES MTC - MT - MTHP

Données techniques

(1) Pouvoir de coupure du pôle unique $Icn1=4500A$

(2) La version 1P+N n'est pas autorisée.

(3) La section minimale du câble est de 1mm² pour MTC et MT, 1,5mm² pour THP.

Guide de choix

				DISJONCTEUR DIFFÉRENTIELS - MDC							
				IΔn = 30mA			IΔn = 300mA				
Icn [A] (EN 61009-1)	Corbe	Type	In [A]	2P	3P	4P	2P	3P	4P		
				2 mod.	3 mod.	4 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.		
4500	C	AC	6	GW94025	GW94045	GW94065	GW94035	GW94055	GW94075		
			10	GW94026	GW94046	GW94066	GW94036	GW94056	GW94076		
			13	GW94031	GW94051	GW94071	-	-	-		
			16	GW94027	GW94047	GW94067	GW94037	GW94057	GW94077		
			20	GW94028	GW94048	GW94068	GW94038	GW94058	GW94078		
			25	GW94029	GW94049	GW94069	GW94039	GW94059	GW94079		
			32	GW94030	GW94050	GW94070	GW94040	GW94060	GW94080		
	A	A	6	GW94225	GW94245	GW94265	GW94235	GW94255	GW94275		
			10	GW94226	GW94246	GW94266	GW94236	GW94256	GW94276		
			13	GW94231	GW94251	GW94271	-	-	-		
			16	GW94227	GW94247	GW94267	GW94237	GW94257	GW94277		
			20	GW94228	GW94248	GW94268	GW94238	GW94258	GW94278		
			25	GW94229	GW94249	GW94269	GW94239	GW94259	GW94279		
			32	GW94230	GW94250	GW94270	GW94240	GW94260	GW94280		
6000	C	AC	6	GW94125	GW94145	GW94165	GW94135	GW94155	GW94175		
			10	GW94126	GW94146	GW94166	GW94136	GW94156	GW94176		
			13	GW94131	GW94151	GW94171	-	-	-		
			16	GW94127	GW94147	GW94167	GW94137	GW94157	GW94177		
			20	GW94128	GW94148	GW94168	GW94138	GW94158	GW94178		
			25	GW94129	GW94149	GW94169	GW94139	GW94159	GW94179		
			32	GW94130	GW94150	GW94170	GW94140	GW94160	GW94180		
	A	A	6	GW94325	GW94345	GW94365	GW94335	GW94355	GW94375		
			10	GW94326	GW94346	GW94366	GW94336	GW94356	GW94376		
			13	GW94331	GW94351	GW94371	-	-	-		
			16	GW94327	GW94347	GW94367	GW94337	GW94357	GW94377		
			20	GW94328	GW94348	GW94368	GW94338	GW94358	GW94378		
			25	GW94329	GW94349	GW94369	GW94339	GW94359	GW94379		
			32	GW94330	GW94350	GW94370	GW94340	GW94360	GW94380		
	A[IR]	A[IR]	6	GW95805	-	GW95815	-	-	-		
			10	GW95806	-	GW95816	-	-	-		
			13	GW95811	-	GW95821	-	-	-		
			16	GW95807	-	GW95817	-	-	-		
			20	GW95808	-	GW95818	-	-	-		
			25	GW95809	-	GW95819	-	-	-		
			32	GW95810	-	GW95820	-	-	-		
	A[S]	A[S]	16	-	-	-	GW95847	-	GW95857		
			20	-	-	-	GW95848	-	GW95858		
			25	-	-	-	GW95849	-	GW95859		
			32	-	-	-	GW95850	-	GW95860		
			6	GW95935	-	-	-	-	-		
			10	GW95936	-	-	-	-	-		
			13	GW95941	-	-	-	-	-		
	F	F	16	GW95937	-	-	-	-	-		
			20	GW95938	-	-	-	-	-		
			25	GW95939	-	-	-	-	-		
			32	GW95940	-	-	-	-	-		
			6	GW95125	GW95145	GW95165	GW95135	GW95155	GW95175		
			10	GW95126	GW95146	GW95166	GW95136	GW95156	GW95176		
			13	GW95131	GW95151	GW95171	-	-	-		
	B	A	16	GW95127	GW95147	GW95167	GW95137	GW95157	GW95177		
			20	GW95128	GW95148	GW95168	GW95138	GW95158	GW95178		
			25	GW95129	GW95149	GW95169	GW95139	GW95159	GW95179		
			32	GW95130	GW95150	GW95170	GW95140	GW95160	GW95180		
			6	GW95975	-	-	-	-	-		
			10	GW95976	-	-	-	-	-		
			13	GW95981	-	-	-	-	-		
	F	F	16	GW95977	-	-	-	-	-		
			20	GW95978	-	-	-	-	-		
			25	GW95979	-	-	-	-	-		
			32	GW95980	-	-	-	-	-		

				DISJONCTEUR DIFFÉRENTIELS - MDC							
				IΔn = 30mA			IΔn = 100mA			IΔn = 300mA	
Icn [A] (EN 61009-1)	Corbe	Type	In [A]	2P	3P	2 mod.	2P	3P	2 mod.	MDC 100	
10000											

Guide de choix

In [A]	Type	IΔn [mA]	2 mod.	4 mod.	4 mod.**
			GWD4001	-	-
25	AC	10	GWD4002	-	GWD4302
		30	GWD4003	GWD4103	-
		100	GWD4004	-	GWD4304
		300	GWD4111	-	GWD4312
	A	10	GWD4012	-	GWD4313
		30	GWD4013	GWD4113	-
		100	GWD4014	-	GWD4314
		300	GWD4202	-	GWD4317
	A[IR]	30	GWD4203	GWD4218	-
		300	GWD4261	GWD4281	-
40	B	30	GWD4502*	GWD4527	-
		300	GWD4504*	GWD4529	-
		30	GWD4022	-	GWD4322
		100	GWD4023	GWD4123	-
		300	GWD4024	-	GWD4324
	AC	500	-	GWD4125	-
		30	GWD4032	-	GWD4332
		100	GWD4033	GWD4133	-
		300	GWD4034	-	GWD4334
	A	500	GWD4035	GWD4135	-
		30	GWD4205	-	GWD4337
		300	GWD4206	GWD4221	-
		300	GWD4234	GWD4249	-
	A[IR]	500	GWD4235	GWD4250	-
		30	GWD4265	GWD4285	-
		300	GWD4507*	GWD4532	-
		300	GWD4509*	GWD4534	-
63	AC	30	GWD4042	-	GWD4342
		100	GWD4043	GWD4143	-
		300	GWD4044	-	GWD4344
		500	-	GWD4145	-
	A	30	GWD4052	GWD4152	GWD4352
		100	GWD4053	GWD4153	-
		300	GWD4054	-	GWD4354
		500	GWD4055	GWD4155	-
	A[IR]	30	GWD4208	-	GWD4357
		300	GWD4209	GWD4224	-
		300	GWD4237	GWD4252	-
		500	GWD4238	GWD4253	-
	A[S]	30	GWD4269	GWD4289	-
		300	GWD4512*	GWD4537	-
		30	GWD4062	GW94761K	-
		300	-	GW94766K	-

* 4 Modules

** Neutre à gauche

GAMME - MDC**Données techniques**

TYPE	MDC 45	MDC 60	MDC 100	MDC 100 MA
Normes	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
Courant nominal (In)	(A) 6-32	(A) 6-32	(A) 6-32	(A) 6-32
Catégorie d'utilisation	A	A	A	A
Tension nominale (Ue)	(V AC) 230/400 - 240/415	230/400 - 240/415	230 - 240	110
Tension d'isolation (Ui)	(V) 500	500	500	500
Fréquence nominale	(Hz) 50/60	50/60	50/60	50/60
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	(kV) 4	4	4	4
Catégorie de surtension	III	III	III	III
Nombre de pôles	1+N,2	3,4	1+N,2	3,4
Classe de limitation de l'énergie (B et C)	3	1	3	1
Pouvoir de coupe				
IEC/EN 61009-1	Icn (A)	4500	6000	10000
	Ics (A)	1 Icn	1 Icn	0.75 Icn
Courant alternatif	Icu (230/240 V) (kA)	6	-	15
IEC/EN 60947-2	Icu (400/415 V) (kA)	-	4,5	-
	Ics (kA)	100% Icu	75% Icu	100% Icu
Courant de fonctionnement résiduel nominal (IΔn)	(mA)	50	30	30
Type	AC	30	30	30
		300	300	300
	A	30	30	30
		-	-	-
A	300	300	300	300
	A[IR]	-	30	30
	A[S]	-	300	-
	F	-	30	30
Niveau d'immunité (8/20 µs)	(A)	250 (pour AC et Type As) 3000 (pour les types A[IR], A[S], F)	250 (pour AC et Type As) 3000 (pour les types A[IR], F)	250
Pouvoir de fermeture et de coupe (IΔm)	(A)	4500	4500	4500
Fonctionnement indépendant de la tension :		OUI	OUI	OUI
Câblage	câble section (mm²) ⁽¹⁾	rigide	flexible	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10
Endurance électrique				10000
Endurance mécanique				20000
Nb. max d'accessoires				2
Alimentation électrique amont/aval				OUI
Indication du statut				OUI
Position de montage				Libre
Couple de serrage nominal :	(Nm)	2	2	2
Type de vis		PZ2	PZ2	PZ2
Indice de protection	bornes face avant	IP20	IP20	IP20
Degré de pollution		IP40	IP40	IP40
Tropicalisation		2	2	2
Température de référence	(°C)	55°C - RH 95%	55°C - RH 95%	55°C - RH 95%
Température d'utilisation	(°C)	30	30	30
Température de stockage	(°C)	-25 +60 ⁽²⁾	-25 +60 ⁽²⁾	-25 +60 ⁽²⁾
Double connexion (câble+fourche)		-40 +70	-40 +70	-40 +70
Poids par pôle	(g)	OUI (uniquement en aval des bornes)	OUI (uniquement en aval des bornes)	OUI (uniquement en aval des bornes)
Course		120	120	120
Courant nominal (In) disponible	(A)	C 6	C 6	C 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

⁽¹⁾ Section minimum conducteur est 1mm²⁽²⁾ Au delà de 30°C, déclassement du courant nominal Im attendu

Gammes BD - BDHP - BD HP AJUSTABLE

Données techniques

TYPE	BD	BDHP	BDHP AJUSTABLE
Normes	IEC EN 61009-1 Annex G IEC EN 61009-2-1	IEC EN 61009-1 Annex G IEC EN 61009-2-1	EN 60947-2 app. B
Courant nominal (In)	(A) ≤ 25 ≤ 63	≤ 125	≤ 125
Tension nominale (Ue)	(V AC) 230/400	230/400	400
Tension d'isolation (Ui)	(V) 500	500	500
Fréquence nominale	(Hz) 50/60	50/60	50
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	(kV) 4	4	4
Catégorie de surtension	III	III	III
Nombre de pôles	2,3,4	2,3,4	4
Courant de fonctionnement résiduel nominal (IΔn)	(mA)		
AC	10 ⁽¹⁾	-	-
	30	30	30
	300	300	300
	500	500	-
A	30	30	30
	300	300	300
	500	500	-
	A[I[R]	- 30	-
A[S]	-	300	300
	-	1000	1000
A[Adj.]	-	-	300 - 500 - 1000 - 3000
Temps déclenchement ajustable (t)	(ms)	-	0 - 60 - 150
Niveau d'immunité (8/20 µs)	(A)	250 (for AC and Type As) 3000 (for A[I[R] and Type A[S]s)	250 (for AC and Type As) 3000 (for Type A[S])
Pouvoir de fermeture et de coupe (Idm)	(A)	Icn circuit breaker	Icn circuit breaker
Fonctionnement indépendant de la tension :		OUI	OUI
Câblage	cable section (mm ²) rigide	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x70 - ≤ 2x25 - ≤ 2x25+1x10
	flexible	≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10	≤ 1x50 - ≤ 2x25 - ≤ 3x16
Alimentation électrique amont/aval		OUI	OUI
Position de montage		Libre	Libre
Couple de serrage nominal :	(Nm)	2	3.5 / 3 (terminal)
Type de vis		PZ2	PZ2
Indice de protection	bornes	IP20	IP20
	face avant	IP40	IP40
Degré de pollution		2	2
Tropicalisation		55°C - RH 95%	55°C - RH 95%
Température de référence	(°C)	30	30
Température d'utilisation	(°C)	-25 +40	-25 +40
Température de stockage	(°C)	-40 +70	-40 +70
Poids par pôle	(g)	100	200

⁽¹⁾ Versions 2P uniquement

GAMME - IDP

Données techniques

TYPE	IDP NA	IDP
Standard	IEC EN 61008-1 IEC EN 61008-2-1	IEC EN 61008-1 IEC EN 61008-2-1 IEC EN 62423 (type F et B)
Courant nominal (In)	(A) 25-40-63	25-80
Tension nominale (Ue)	(V a.c.) 230/400 - 240/415	230/400 - 240/415 110 (pour versions MA)
Tension d'isolation (Ui)	(V) 500	500
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	(kV) 4	4
Catégorie de surtension	III	III
Fréquence nominale	(Hz) 50	50/60
Pôle	2 (jusqu'à 40A) 4 (jusqu'à 63A)	2, 4
Nombre de modules	2 (2P) 4 (4P)	2 (2P) 4 (4P) 4 (2P/4P type B)
Courant de fonctionnement résiduel nominal (IΔn)	(mA)	
AC	-	10 ⁽¹⁾
	30	30
	-	100
	300	300
A	-	500
	30	30
	-	100
	300	300
IR - Immunité renforcée	-	30
	-	300
	-	300
	-	500
S - Selectif	-	500
	-	30
	-	30
	-	300
B	-	30
	-	300
	-	30
	-	300
Niveau d'immunité (8/20 µs)	(A)	250 3000 (Type A[I[R] - A[S] - F - B)
Pouvoir de coupe et fermeture résiduel (Idm)	(A)	10 x In (630A min) 10 x In (630A min)
Pouvoir de coupe et de fermeture (Im)	(A)	10 x In (630A min) 10 x In (630A min)
Tension indépendante		OUI OUI
Câblage	Cable section (mm ²) rigide	rigid flexible
Endurance électrique		≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10
Endurance mécanique		5000 10000
Alimentation amont/aval		OUI OUI
Position de montage		Libre Libre
Couple de serrage nominal	(Nm)	2 3
Type de vis		PZ2 PZ2
Degré de pollution		2 Test du fil incandescent IEC 60695-2-11 selon IEC 61008-1
Résistance au feu		IP40 IP40
Degré de protection IP (à l'intérieur du tableau de distribution)		55°C - UR 95% 55°C - UR 95%
Tropicalisation		≤ 2000 ≤ 2000
Installation altitude	(m)	-5 + 40 -40 + 70
Température d'utilisation (température quotidienne moyenne ≤ 35°C)	(°C)	-25 + 60 ⁽²⁾ -40 + 70
Température de stockage	(°C)	Non (Pour 2P) OUI (uniquement aval pour 4P)
Double connection (cable + fork BARRE)		OUI (Amont et aval)
Coupure visible		Non OUI
Poids	(g)	160 (2P), 300 (4P) 175 (2P), 320 (4P) 275 (2P TYPE B) 340 (4P TYPE B)

⁽¹⁾ Jusqu'à 25A

⁽²⁾ Section mini conducteur = 1,5m²

⁽³⁾ Pour des températures supérieures à 40°C, il faut considérer un déclassement du courant nominal In.

COURANT DE COURT-CIRCUIT CONDITIONNEL NOMINAL

Courant nominal (In)	25A / 40A (NA)				63A(NA)	63A
	2P	4P	2P	4P		
Fusible	gG 63A	6	10	10	6	10*
	gG 80A	-	-	-	-	10
	gG 100	-	-	-	-	-
	gG 125	-	-	-	-	-
Disjoncteur	MTC 45		4,5			
	MTC 60		6			
	MTC 100		10			
	MT 45		4,5			
	MT 60		6			6
	MT 100		10			10
	MT 250		10			10
	MTHP 160		-			10
	MTHP 250		10			10

* Interrupteurs différentiels type F et B uniquement

ACCESSOIRES MODULAIRES

PARAFoudres										
LST										
TYPE 1+2		TYPE 2			TYPE 2		Pour lignes téléphoniques		TYPE 2	
1P+N	3P+N	1P	1P+N	3P+N	Application photovoltaïque		Pour lignes téléphoniques		1P+N	
I _{max} (kA)	230 Vac	400 Vac	230 Vac	400 Vac	230 Vac	400 Vac	600 Vdc	1000 Vdc	50 Vdc	230 Vac
10	-	-	-	-	-	-	-	-	GWD6430	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	1 mod.	-
20	-	-	-	-	GWD6407	GWD6409	-	-	2 mod.	-
40	-	-	-	-	2 mod.	4 mod.	-	-	4 mod.	-
65 (I _{imp} =12,5kA)	GWD6401	GWD6402	-	-	GWD6411	GW D 413	GWD6417	GWD6419	GWD6426	GWD6428
65 (I _{imp} =12,5kA)	2 mod.	4 mod.	-	-	1 mod.	-	3 mod.	3 mod.	-	-
100 (I _{imp} =25kA)	GWD6404*	GWD6405*	-	-	GWD6412*	1 mod.	GWD6418*	GWD6420*	2 mod.	4 mod.
	4 mod.	8 mod.	-	-	-	-	-	-	-	-

AUXILIAIRES POUR DISJ. MTC / MT / MTHP ET DISJ. DIFF. MDC

Capacité contacts en AC	Contact auxiliaire ouvert/fermé (OF)	Contact auxiliaire signalisation déclenchement (SD)	Contact auxiliaire configurable (OF/SD)		Déclencheur à émission de tension (MX)		Déclencheur à manque de tension (MN)		12 mod.	1 mètre	
					Tens. nominale	12-48 V ac/dc	110-125 V dc - 110-415 V ac	230 V ac	24 V ac/dc	48 V ac/dc	
Capacité contacts en DC	6 A (230 V) - 3 A (400 V)		Tens. nominale	12-48 V ac/dc	110-125 V dc - 110-415 V ac	230 V ac	24 V ac/dc	48 V ac/dc			
Capacité contacts en DC	6 A (24 V) - 2 A (60 V) - 1,5 A (110 V) - 1 A (250 V)		1 mod.	GW96011	GW96012	GW96016	GW96017	GW96018			
Type de contact	1 inverseur										
0,5 mod.	GW96001	GW96006			GW96009						

AUXILIAIRES POUR INTERUPTEURS DIFFÉRENTIELS IDP

Compatible avec	IDP 25-80A 2P	IDP 4P	IDP 125 A	IDP 25-80A 2P	IDP 25-63A 4P	IDP 4P	IDP 25-80A 2P	IDP 25-63A 4P	Adatto per	IDP 25-80A 2P	IDP 25-63A 4P	IDP 25-80A 2P	IDP 4P
	IPD 25-63A 4P	3 mod.		IDP 25-80A 2P	IDP 25-63A 4P	3 mod.	IDP 25-80A 2P	IDP 25-63A 4P		IDP 25-80A 2P	IDP 25-63A 4P	IDP 25-80A 2P	3 mod.
Capacité contacts en AC	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (230 V) 2 A (400 V)	5 A (230 V) 0,5 A (400 V)	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (230 V) 2 A (400 V)	6 A (230 V) 3 A (400 V)	6 A (230 V) 2 A (400 V)	6 A (230 V) 3 A (400 V)	Tens. nominale	12-48 V ac/dc	110-125 V dc 110-415 V ac	230 V ac	
Capacité contacts en DC	6 A (24 V) - 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) - 1 A (250 V)	4 A (24 V) 1 A (110 V)		6 A (24 V) - 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) - 1 A (250 V)	4 A (24 V) 1 A (110 V)	6 A (24 V) - 2 A (60 V) 1,5 A (110 V) - 1 A (250 V)	0,5 mod.	-					GW96015
Type de contact	1 inverseur	1NA-1NC	1NA-1NC	1 inverseur	1NA-1NC	1 inverseur	1 mod.	GWD6013	GWD6015	-			
0,5 mod.	GW96002	GW96003	GW96005	GWD6007	GW96004	GW96010							

ACCESSOIRES MODULAIRES

AUXILIAIRES POUR INTERUPTEURS-SECTIONNEURS MODULAIRES ACCESSORISABLES										
	Contact auxiliaire ouvert/fermé (OF)		Déclencheur à émission de tension (MX)	Déclencheur à manque de tension (MN)						
Capacité contacts en AC	6 A (230 V) - 3 A (400 V)	Tens. nominale	12-48 V ac/dc	110-125 V dc - 110-415 V ac	230 V ac	24 V ac/dc	48 V ac/dc			
Capacité contacts en DC	6 A (24 V) - 2 A (60 V) - 1,5 A (110 V) - 1 A (250 V)	1 mod.	GW96013	GW96015	GW96019	GW96020	GW96021			
Type de contact	1 inverseur									
0,5 mod.	GW96002									

	PEIGNE DE RACCORDEMENT UNIPOLAIRE	PEIGNE DE RACCORDEMENT À FOURCHE	BORNE DE CONNEXION	OBTURATEUR BOUT DE PEIGNE	OBTURATEUR BORNE DE PEIGNE
	12 mod.	1 mètre	12 mod.	1 mètre	
MT/MDC/IDP	1P 2P 3P 4P	GW96984 GW96985 GW96986 GW96987	GW96988 GW96989 GW96990 GW96991	GW96992 GW96993 GW96994 GW96995	GW96963 GW96964 GW96965 GW96966
MTC	1P (gris) 1P (Bleu) 1P (Blanc)	CW96500 CW96501 -	CW96501 -	CW96502	CW96503
IDP/MDC/MT 2P	Jusqu'à 11 MTC 1P+N / 2P	GW96507F	-	-	CW96967

PORTE-FUSIBLES SECTIONNABLES

In (A)	Dim. fusible (mm)	1P	1P+N	2P	3P	3P+N
20	8,3x31,5	GW96206	GW96216	GW96301	GW96306	GW96311
	1 mod.	2 mod.		3 mod.		4 mod.
	10,3x38	GW96226*	-	GW96227*	-	-
32	10,3x38	GW96205	GW96215	GW96302	GW96307	GW96312
		1 mod.	2 mod.	3 mod.	4 mod.	
		GW96220	-	-	-	-
50	14x51	GW96207	GW96217	GW96303	GW96308	GW96313
		1,5 mod.	3 mod.	4,5 mod.	6 mod.	
		GW96218	-	-	GW96314	8 mod.
100	22x58	-	-	-	-	-

* Application courant continu (DC)

ACCESSOIRES DISJONCTEURS PROTECTION MOTEUR



GW 96 765

CONTACT AUXILIAIRE POUR DISJONCTEUR PROTECTION MOTEUR

Code	Description Contact	Nb. Contact	Type de contact	Nb. mod. EN 50022	Cond. Emb.
GW96764	Position	2	1NA+1NC	0.5	1/12
GW96765	Rapport d'erreur et/ou de position	2	Inverseur	0.5	1/12



GW 96 767

DÉCLENCHEUR À ÉMISSION DE TENSION (MX) POUR DISJ. PROTECTION MOTEUR

Code	Tension nominale (V)	Nb. mod. EN 50022	Cond. Emb.
GW96767	110-415 ac	1	1/6



GW 96 769

DÉCLENCHEUR À MANQUE DE TENSION (MN) POUR DISJ. PROTECTION MOTEUR

Code	Tension nominale (V)	Nb. mod. EN 50022	Cond. Emb.
GW96769	230 ac	1	1/6
GW96770	400 ac	1	1/6



GW 96 771

BOÎTIER PROTECTION MOTEUR -IP54

Code	Description	Cond. Emb.
GW96771	Avec manœuvre rotative	1

COMMANDE

INTERRUPEURS-SECTIONNEURS MODULAIRES								
NON ACCESSORISABLES				ACCESSORISABLES				
AC				AC				
DC				DC				
In (A)	1P	2P	3P	4P	2P	4P	2P	4P
25	-	-	-	-	-	-	GW96186	-
32	GW96104	GW96114	GW96124	GW96134	-	-	GW96187	-
40	GW96105	GW96115	GW96125	GW96135	GW96182 ⁽¹⁾	GW96192 ⁽¹⁾	-	-
63	GW96106	GW96116	GW96126	GW96136	GW96183 ⁽¹⁾	GW96193 ⁽¹⁾	-	-
80	GW96147	GW96157	GW96167	GW96177	-	-	-	-
100	GW96148	GW96158	GW96168	GW96178	-	GW96195 ⁽¹⁾	-	-
125	GW96149	GW96159	GW96169	GW96179	-	-	-	-

Voltmètre			Ampèremètre		De ligne		
	4 Position	7 Position	4 Position	2 Position	3 Position	2P	
Caractéristiques	Phase - Neutre	Phase - Phase	Phase - Phase et Phase - Neutre	-	-	0 centrale	Avec retour à 0
In (A)	3 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.
16	GW96851	GW96852	GW96853	GW96856	GW96951	GW96952	GW96953

INTERRUPEURS-SECTIONNEURS COMPACTS				INTERRUPEURS COMMANDÉ AVEC VOYANT		COMMUTATEUR À MANNETTE			
	1P	2P	3P	4P	1P	2P	1P	2P	2P (1NA + 1NC)
In (A)	1 mod.	1 mod.	1 mod.	1 mod.	1 mod.	1 mod.	1 mod.	1 mod.	1 mod.
16	GW96531	GW96533	GW96535	GW96537	GW96539	GW96541	GW96551*	GW96552*	GW96555**
32	GW96532	GW96534	GW96536	GW96538	GW96540	GW96542	GW96553**	GW96554**	GW96556**

* Va-et-vient (1-2) ** Commutateur 3 Positions (1-0-2) *** Commutateur 2 Positions (1-2)

RELAYS MONOSTABLES - RLM					RELAYS DE CONTRÔLE			
	In (A)		16					
	Tension bobine (V)				8 AC	12 AC	24 AC	230 AC
TYPE DE CONTACT	1 NA	1 mod.	GWD6601	GWD6602	GWD6603	GWD6604		
	2 NA	1 mod.	-	-	-	GWD6624		
	4 NA	2 mod.	-	GWD6632	GWD6633	GWD6634		
	1 inverseur	1 mod.	GWD6606	GWD6608*	GWD6610*	GWD6611		
	2 inverseurs	2 mod.	GWD6626	GWD6627	GWD6629*	GWD6630		
	1 NA + 1 NC	1 mod.	-	GWD6617	GWD6618	GWD6619		
Contrôle courant AC monophasé								
Contrôle phases triphasé								
Contrôle de sous-tension mono AC ou DC								
Contrôle de sous-tension tri AC								
GW96906								
GW96907								
GW96908								
GW96909								

* Anche in tensione continua

⁽¹⁾ Aprile 2023

CONTACTEURS - CTR



TYPE DE CONTACT	In (A)	20		25		32 - CTRM		40		63	
		24 AC	230 AC	24 AC-DC	230 AC-DC	12 AC-DC	24 AC-DC	230 AC-DC	24 AC-DC	230 AC-DC	
1 NA	-		GWD6701								
		1 mod.									
2 NA	GWD6702 GWD6741*	GWD6703 GWD6742*	GWD6711	GWD6712 GWD6751*		GWD6721		GWD6731			
	1 mod.	1 mod.	2 mod.	2 mod.		3 mod.		3 mod.			
3 NA	-	GWD6708		GWD6713 GWD6752*		GWD6722		GWD6732			
		2 mod.		2 mod.		3 mod.		3 mod.			
3 NA + 1 NC	-		GWD6714 GWD6751 GWD6753*	GWD6715 GWD6754*	GWD6723	GWD6724	GWD6733	GWD6734			
		2 mod.	2 mod.	2 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.			
4 NA	-	GWD6709				GWD6726		GWD6736			
		2 mod.	2 mod.	2 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.	3 mod.			
2 NC	-	GWD6705 GWD6743*									
		1 mod.									
4 NC	-		GWD6716 2 mod.	GWD6717 2 mod.		GWD6726 3 mod.		GWD6736 3 mod.			
1 NA + 1 NC	GWD6706	GWD6707 GWD6744*									
	1 mod.	1 mod.									
2 NA + 2 NC	-	-	-	-	GWD6755 2 mod.		GWD6725 3 mod.		-	-	

* Versions à manœuvre manuelle

ACCESOIRES POUR CONTACTEURS CTR ET RELAIS MONOSTABLES RLM



GW D6 761

CONTACTS AUXILIAIRES

Code	Contact	Calibre des contacts en AC-15	Nb. mod. EN 50022	Cond. Emb.
GWD6761	2NA	6 A (230 V) 4 A (400 V)	0.5	1/12
GWD6762	1NA+1NC	6 A (230 V) 4 A (400 V)	0.5	1/12

APPLICATIONS : report de la position du dispositif (ouvert / fermé - OF)

NOTE : 1 seul contact auxiliaire peut être associé à chaque dispositif. Les contacts auxiliaires ne peuvent pas être utilisés avec les relais monostables GWD6608 et GWD6610.



GW D6 766

SÉPARATEUR

Code	Nb. mod. EN 50022	Cond. Emb.
GWD6766	0.5	12

APPLICATIONS : Limite l'échauffement lorsque les appareils sont installés côté à côté.

CONSEILS POUR UNE BONNE DISSIPATION DE LA CHALEUR :

- Température ambiante jusqu'à 40°C : 1 entretoise pour 3 appareils côté à côté.
- Température ambiante entre 40°C et 55°C : 1 entretoise pour 2 appareils côté à côté.

TÉLERUPTEURS - RLB



TYPE DE CONTACT	In (A)	Tension bobine (V)		8 AC		12 AC		24 AC		230 AC	
		1 NA	1 mod.	GWD6641	GWD6642	GWD6643	GWD6644	GWD6657	GWD6658	GWD6659	GWD6667
1 NA	-	GWD6701									
2 NA	GWD6702 GWD6741*	GWD6703 GWD6742*	GWD6711	GWD6712 GWD6751*	GWD6721	GWD6731					
3 NA	-	GWD6708		GWD6713 GWD6752*	GWD6722	GWD6732					
4 NA	-	GWD6709	GWD6714 GWD6751 GWD6753*	GWD6715 GWD6754*	GWD6723	GWD6724	GWD6733	GWD6734			
2 NC	-	GWD6705 GWD6743*									
4 NC	-	GWD6716	GWD6717 2 mod.	2 mod.	GWD6726	GWD6736					
1 NA + 1 NC	GWD6706	GWD6707 GWD6744*									
2 NA + 2 NC	-	1 mod.	1 mod.	GWD6755 2 mod.	GWD6725 3 mod.						

* En tension continue

RELAIS DE GESTION DE LA CHARGE P-COMFORT

	Filaire	Zigbee	KNX	P-COMFORT - Zigbee version			DISJONCTEUR BIOCOMFORT
				Accessoires	Kit		
Type de contact	In (A)	32	32	32	Smart plug (2P+T - 10A)	Actionneur à 1 canal	Couvercle Chorusmart
1 inverseur	1 in-	2 mod.	GWD6916	GWA1916	GWA9916	GWA1526	GWA1523
						GWA1x750*	GWA1911
							GWA1912
	Nb. de smart plug						
Contrôle de la tension (V)	5-230 DC						
1 mod.	GW 96 339						

* GW 10 750 : Blanc poli - GW 12 750 : noir satiné - GW 13 750 : beige naturel satiné - GW 14 750 : titane poli - GW 15 750 : Blanc satiné

ACCESOIRES POUR TÉLERUPTEURS - RLB



GW D6 7676

CONTACTS AUXILIAIRES

Code	Contact	Calibre des contacts en AC-15	Nb. mod. EN 50022	Cond. Emb.
GWD6676	1 inverseur	4A (230V)	0.5	1/20
GWD6677	1NA+1NC	4A (230V)	0.5	1/20
GWD6678	2NA	4A (230V)	0.5	1/20

APPLICATIONS : APPLICATIONS : indiquer la position des contacts de l'appareil (ouvert ou fermé).

NOTES : 1 contact auxiliaire peut être associé à chaque appareil. Les contacts auxiliaires ne peuvent pas être utilisés avec les relais pas à pas GWD6649



GW D6 671

COMMANDE CENTRALISÉE

Code	Fonction	Nb. mod. EN 50022	Cond. Emb.
GWD6671	Commande centralisée	0.5	1/20
GWD6672	Commande de groupe	0.5	1/20

NOTE : Non compatible avec GWD6649.

APPLICATIONS : - GWD6671 : utilisé pour centraliser la commande en un seul point, ce qui permet d'éteindre ou d'allumer simultanément 2 relais ou plus, quelle que soit leur position.

Pour réaliser cette fonction, tous les relais du groupe doivent être équipés de cet accessoire.

- GWD6672 : utilisé pour réaliser la commutation en un seul point de 2 ou plusieurs groupes de relais centralisés. Pour réaliser cette fonction, cet accessoire doit être installé pour chaque groupe de relais centralisés.

PROGRAMMATION

TEMPORISATIONS ET MINUTERIES				
	Multifonctions	A cycle asymétrique	Minuterie	
Tension bobine (V)	24-240 AC/DC	12-240 AC/DC	230 AC	
Calibre contact In (A)	8	8	16	
Plage de réglage	0,05 s - 100 h	0,05 s - 100 h	30 s - 12 min	
TYPE DE CONTACT	1 inverseur 1NA	1 mod. 1 mod.	GW96814 GW96815	- -
				GW96809

INTERRUPEURS HORAIRES - TMR								
Analogique			Digital					
GWD6771	1 NA (journalier)	Sans Réserve de charge	1 mod.	GWD6781	1 NA (hebdomadaire)	Réserve de charge 4 ans	-	1 mod.
GWD6772	1 NA (journalier)	Réserve de charge 150h	1 mod.	GWD6782	1 inverseur (hebdomadaire)	Réserve de charge 5 ans	NFC	2 mod.
GWD6773	1 inverseur (journalier)	Réserve de charge 150h	2 mod.	GWD6783	2 inverseurs (hebdomadaire)	Réserve de charge 5 ans	NFC	2 mod.
GWD6776	1 inverseur (hebdomadaire)	Réserve de charge 150h	2,5 mod.					

INTERRUPEUR ASTRONOMIQUE - TMR			
INTERRUPEUR CRÉPUSCULAIRE - TMR			
Sans sonde externe		Avec sonde externe	
Astronomique seul		Astronomique + horaire +	
GWD6785		GWD6788	
1 inverseur		1 inverseur (hebdomadaire)	
-		Bluetooth	
2 mod.		2 mod.	
GWD6786		GWD6789	
2 inverseurs		2 inverseurs (hebdomadaire)	
NFC		Bluetooth	
2 mod.		2 mod.	

MESURE

VOLTMÈTRE			AMPÈREMÈTRE		
Analogue		Digital	Analogue		Digital
GW96861	0-300V	3 mod.	GW96867	0-500V	2 mod.
GW96862	0-500V				
GW96871	Direct (max 10 A)		GW96872	Direct (max 20 A)	
GW96873	Direct (max 30 A)		GW96874	Via T.A. (5-999A)	
GW96878	Via T.A. / 5A		GW96879		2 mod.

COMPTEURS D'ÉNERGIE					INTERFACE DE COMMUNICATION		
Mono		Tri		+		KNX	
GWD6801	40 A	-	-	GWD6804	Direct (max 80A)	MID	Modbus intégré
GWD6802	40 A	MID	-	GWD6805	Via T.A./5A	MID	Modbus intégré
GWD6803	40 A	MID	Modbus intégré	GWD6807	Direct (max 80A)	MID	-
				GWD6809	Via T.A./5A	MID	-
GW90876 1 mod.		GW6820 1 mod.		GW6821 ⁽¹⁾ 1 mod.			

DISPOSITIFS DE MESURE					
Analyseur de réseau		Multimètre (V, I)		Compteur	
GW96899	4 mod.	GW96897	2 mod.	GWD6911	2 mod.

⁽¹⁾ Avril 2023

SIGNALISATION**Guide de choix****VOYANT DE SIGNALISATION**

1 mod.	Un (V)	
Couleur LED	12-24-48 AC/DC	230 AC
Rouge	GW96586	GW96581
Vert	GW96587	GW96582
Jaune	GW96588	GW96583
Bleu	GW96589	GW96584
Blanc	GW96590	GW96585
Double (Vert/Rouge)	-	GW96591
Triple (Rouge/Rouge/Rouge)	-	GW96592
Triple (Rouge/Vert/Jaune)	-	GW96598

BOUTON-POUSSOIR LUMINEUX

1 mod.	Un (V)		
Type de contact	Couleur LED	12-24-48 AC/DC	230 AC
1 NA	Vert	GW96570	GW96566
1 NC	Rouge	GW96571	GW96567
1 NA + 1 NC	Vert	-	GW96568
1 NA + 1 NC	Rouge	-	GW96569

BOUTON-POUSSOIR

1 mod.	Un (V)	
Type de contact	Poussoir	230 AC
1 NA	Simple	GW96561
1 NC	Simple	GW96562
1 NA + 1 NC	Simple	GW96563
1 NA + 1 NC	Double (gris/gris)	GW96564
1 NA + 1 NC	Double (Vert/Rouge)	GW96565

SONNERIE ET RONFLEUR

Un (V)	12	230
Sonnerie	GW96401	-
	-	GW96402
Ronfleur	-	GW96403
	GW96406	-
Sonnerie + Ronfleur + Transformateur	GW96407	-
	-	GW96408
Sonnerie + Ronfleur + Transformateur	-	GW96411

TRANSFORMATEUR POUR SONNERIE (FONCTIONNEMENT INTERMITTENT)

P (VA)	Tension secondaire (V)		Nb de module
	4 + 8 = 12	12 + 12 = 24	
5	GW96421	GW96422	2 mod.
	GW96423	GW96424	
10	GW96425	GW96426	3 mod.
	GW96431	GW96432	
15	GW96433	GW96434	
30			
40			

TRANSFORMATEUR POUR SONNERIE (FONCTIONNEMENT CONTINU)

P (VA)	Tension secondaire (V)		Nb de module
	12 + 12 = 24	24	
15	GW96321	-	3 mod.
	GW96322	-	
25	GW96323	-	4 mod.
	GW96324	-	
40			
63			
100	-	GW 96 325	8 mod.

TABLEAUX MODULAIRES RÉSIDENTIELS PRÉ-ÉQUIPÉ



1 RANGÉE - 13 MODULES - 1 ID + 5 DISJ + 1 PEIGNE HORIZONTAL							
Version	Protection	ID 2P 30mA		Disj. 1P+N 4500A-C			À vis
		In	Type	16A	20A	32A	
63A	Rangée 1	63A	A	2	2	1	FR60370

H x L x P = 225 x 250 x 93,5 mm



2 RANGÉES - 26 MODULES - 2 ID + 7 DISJ + 2 PEIGNES HORIZ + 1 PEIGNE VERT.							
Version	Protection	ID 2P 30mA		Disj. 1P+N 4500A-C			À vis
		In	Type	16A	20A	32A	
40A	Rangée 1	40A	AC	2	2	-	FR60371
	Rangée 2	40A	A	1	1	1	
63A	Rangée 1	63A	AC	2	2	-	FR60378
	Rangée 2	63A	A	1	1	1	

H x L x P = 350 x 250 x 93,5 mm



3 RANGÉES - 39 MODULES - 3 ID + 10 DISJ + 3 PEIGNES HORIZ + 2 PEIGNE VERT.							
Version	Protection	ID 2P 30mA		Disj. 1P+N 4500A-C			À vis
		In	Type	16A	20A	32A	
40A	Rangée 1	40A	AC	2	2	-	FR60372
	Rangée 2	40A	AC	2	1	-	
	Rangée 3	40A	A	1	1	1	
63A	Rangée 1	63A	AC	2	2	-	FR60379
	Rangée 2	63A	AC	2	1	-	
	Rangée 3	63A	A	1	1	1	

H x L x P = 475 x 250 x 93,5 mm



4 RANGÉES - 52 MODULES - 4 ID + 15 DISJ + 4 PEIGNES HORIZ + 3 PEIGNE VERT.							
Version	Protection	ID 2P 30mA		Disj. 1P+N 4500A-C			À vis
		In	Type	16A	20A	32A	
63A	Rangée 1	40A	AC	2	2	-	FR60376
	Rangée 2	40A	AC	2	2	-	
	Rangée 3	63A	AC	2	2	-	
	Rangée 4	63A	A	1	1	1	

H x L x P = 600 x 250 x 93,5 mm

TABLEAUTIN POUR RECHARGE VÉHICULES ÉLECTRIQUE - IRVE



Version	Protection	ID 2P 30mA		Disj. 1P+N 4500A-C	40 A	Référence
		In	Type			
7 kW	Rangée 1	40A	A		1	FR70001

COFFRETS DE SÉCURITÉ ÉTANCHES - 42 RV



COFFRETS BRIS DE GLACE - ROUGE RAL 3000			
Type	Equipement	H x L x P (mm)	Référence
Coffret chaufferie Tri+Neutre	1x 4P 32A + 1x 2P 10A + 2 voyants	180 x 180 x 100	FR60160
Coffret chaufferie monophasé	1x Ph+N 16A + 1x Ph+N 10A + 2 voyants	180 x 108 x 100	FR60161

RESTART RD

Guide de choix

Dispositif à réenclenchement automatique avec contrôle préventif de l'isolation et test automatique de la protection différentielle.

VERSIONS ASSEMBLÉES AVEC INTERUPTEURS DIFFÉRENTIELS IDP									
ATR2 - 2 Pôles				ATR4 - 4 Pôles					
5 mod.		7 mod.		7 mod.					
TYPE A[IR] - PRO		TYPE B - PRO		A[IR] - PRO type		B - PRO type		TYPE A[S] - PRO	
In (A)	IΔn = 30 mA	IΔn = 300 mA	IΔn = 30 mA	IΔn = 30 mA	IΔn = 300 mA	IΔn = 30 mA	IΔn = 300 mA	IΔn = 300 mA	IΔn = 300 mA
25	GW90901N	GW90917	GW90911B	GW90921	GW90927	GW90921B	GW90928	GWD4817R	GWD4817P
40	GW90902N	GW90918	GW90912B	GW90922	GW90928	GW90922B	GW90928B	GWD4827R	GWD4827P
63	GW90913	GW90919	GW90913B	GW90923	GW90929	GW90923B	GW90929B		

NOTE : Ces dispositifs doivent être alimentés sous 230 V AC 2P pour fonctionner correctement

RESTART RD

Guide de choix

Dispositifs de réenclenchement automatique avec contrôle préventif de l'isolationNb.

VERSIONS ASSEMBLÉES AVEC INTERUPTEURS DIFFÉRENTIELS IDP															
RD2 - 2 Pôles				RD2 - 2 Pôles, PRO version											
In (A)		IΔn = 30 mA		3 mod.											
25		GWD4817R		IΔn = 30 mA											
40		GWD4827R		Type A											
In (A)		IΔn = 30 mA		GWD4817P											
63		GWD4827P													
VERSION À ASSEMBLER AVEC INTER-DIFFS IDP															
RD2 - 2 Pôles		RD2 - 2 Pôles, PRO version				RD4 - 4 Pôles, PRO version									
GWD0971		GWD0976		GWD0978		GW90967		GW90969							
1 mod.		1 mod.		3 mod.		+		+							
INTERUPTEURS-DIFFÉRENTIELS IDP 2P															
2 mod.					4 mod.										
In (A)		Type		IΔn = 30 mA		IΔn = 100 mA		IΔn = 300 mA							
25	AC		GWD4002 GWD4617*		GWD4003		GWD4004		-						
	A		GWD4012 GWD4817*		GWD4013		GWD4014		GWD4112 GWD4312***						
	A[IR]		GWD4202		-		GWD4203		GWD4217 GWD4317***						
	F		GWD4261		-		-		GWD4281						
	B		-		-		-		GWD4502**						
40	AC		GWD4022 GWD4627*		GWD4023		GWD4024		GWD4122 GWD4322***						
	A		GWD4032 GWD4827*		GWD4033		GWD4034		GWD4132 GWD4332***						
	A[IR]		GWD4205		-		GWD4206		GWD4220 GWD4337***						
	A[S]		-		-		GWD4234		GWD4235						
	F		GWD4265		-		-		GWD4285						
63	B		-		-		-		GWD4507**						
	AC		GWD4042		GWD4043		GWD4044		GWD4142 GWD4342***						
	A		GWD4052		GWD4053		GWD4054		GWD4152 GWD4352***						
	A[IR]		GWD4208		-		GWD4209		GWD4223 GWD4357***						
	A[S]		-		-		GWD4237		GWD4238						
80	F		GWD4269		-		-		GWD4289						
	B		-		-		-		GWD4512**						
	AC		GWD4062		-		-		GWD4537						
	A		GWD4072		-		-		GWD4539						
	-		-		-		-		-						

NOTE : Ces dispositifs doivent être alimentés sous 230 V AC 2P pour fonctionner correctement

Les ARD GW90967 et GW90969 peuvent être couplés avec les IDP 2 Pôles des RCCB.

*Accessoires supplémentaires non disponibles, **2P 4 Modules, ***RCCB avec Neutre à gauche.

RESTART RM

Guide de choix

Dispositif à réenclenchement automatique avec contrôle préventif de l'isolation et du court-circuit.

VERSIONS ASSEMBLÉES AVEC DISJ. DIFF. MDC				
RM2 - 2 Pôles		RM2 - 2 Pôles, PRO version		
3 mod.				
$I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$				
Type A				
Icn (A)	Courbe	In (A)		
4500	C	16	GWD4227R	GWD4227P
		25	GWD4229R	GWD4229P

VERSIONS À ASSEMBLER AVEC DISJ. DIFF. MDC 2 PÔLES								
RM2 - 2 Pôles		RM2 - 2 Pôles, PRO version						
GWD0991		GWD0996						
1 mod.		1 mod.						
+		+						
DISJ. DIFF. MDC 1P+N, 2P								
2 mod.								
$I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$		$I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$						
Type AC	Type A	Type A[IR]	F type	Type AC	Type A	Type A[S]		
Icn (A)	Courbe	In (A)						
4500	C	2P	2P	2P	2P	2P		
		6	GW94025	GW94225	-	GW94035	GW94235	-
		10	GW94026	GW94226	-	GW94036	GW94236	-
		13	GW94031	GW94231	-	-	-	-
		16	GW94027	GW94227	-	GW94037	GW94237	-
		20	GW94028	GW94228	-	GW94038	GW94238	-
		25	GW94029	GW94229	-	GW94039	GW94239	-
		32	GW94030	GW94230	-	GW94040	GW94240	-
6								
10								
13								
16								
20								
25								
32								
6								
10								
13								
16								
20								
25								
32								

Icn (A)	Courbe	In (A)	2P	2P	2P	2P	2P	2P
4500	C	6	GW94125	GW94325	GW95805	GW95935	GW94135	GW94335
		10	GW94126	GW94326	GW95806	GW95936	GW94136	GW94336
		13	GW94131	GW94331	GW95811	GW95941	-	-
		16	GW94127	GW94327	GW95807	GW95937	GW94137	GW94337
		20	GW94128	GW94328	GW95808	GW95938	GW94138	GW94338
		25	GW94129	GW94329	GW95809	GW95939	GW94139	GW94339
		32	GW94130	GW94330	GW95810	GW95940	GW94140	GW94340
		6	-	GW95125	-	GW95975	-	GW95135
6000	C	10	-	GW95126	-	GW95976	-	GW95136
		13	-	GW95131	-	GW95981	-	-
		16	-	GW95127	-	GW95977	-	GW95137
		20	-	GW95128	-	GW95978	-	GW95138
		25	-	GW95129	-	GW95979	-	GW95139
		32	-	GW95130	-	GW95980	-	GW95140

NOTE : Ces dispositifs doivent être alimentés sous 230 V AC 2P pour fonctionner correctement

Guide de choix

Dispositif à réenclenchement automatique avec contrôle préventif de l'isolation et du court-circuit.

VERSIONS À ASSEMBLER AVEC DISJ. DIFF. MDC 4 PÔLES								
RM4 - 4 Pôles, PRO version								
GW90986		GW90988						
3 mod.		3 mod.						
+		+						
DISJ. DIFF. MDC 4P								
4 mod.		4 mod.						
$I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$		$I_{\Delta n} = 300 \text{ mA}$						
Icn (A)	Courbe	In (A)	Type AC	Type A	Type A[IR]	Type AC	Type A	Type A[S]
4500	C	6	GW94065	GW94265	-	GW94075	GW94275	-
		10	GW94066	GW94266	-	GW94076	GW94276	-
		13	GW94071	GW94271	-	-	-	-
		16	GW94067	GW94267	-	GW94077	GW94277	-
		20	GW94068	GW94268	-	GW94078	GW94278	-
		25	GW94069	GW94269	-	GW94079	GW94279	-
		32	GW94070	GW94270	-	GW94080	GW94280	-
		6	GW94165	GW94365	GW95815	GW94175	GW94375	-
10	GW94166	GW94366	GW95816	GW94176	GW94376	-		
13	GW94171	GW94371	GW95821	-	-	-		
16	GW94167	GW94367	GW95817	GW94177	GW94377	GW95857		
20	GW94168	GW94368	GW95818	GW94178	GW94378	GW95858		
25	GW94169	GW94369	GW95819	GW94179	GW94379	GW95859		
32	GW94170	GW94370	GW95820	GW94180	GW94380	GW95860		
6	-	GW95165	-	-	GW95175	-		
10	-	GW95166	-	-	GW95176	-		
13	-	GW95171	-	-	-	-		
16	-	GW95167	-	-	GW95177	-		
20	-	GW95168	-	-	GW95178	-		
25	-	GW95169	-	-	GW95179	-		
32	-	GW95170	-	-	GW95180	-		

NOTE : Également compatibles avec disj. diff. MDC 2P

RESTART RM TOP

Guide de choix

Dispositif à réenclenchement réglable avec/sans contrôle préventif de l'isolation et/ou des courts-circuits.

VERSIONS À ASSEMBLER AVEC DISJONCTEURS MT ET BLOC DIFFÉRENTIELS BD 4 PÔLES				
	GW 90 893	4 mod.		
	+			
DISJONCTEURS MT 4 PÔLES				
	4 mod.			
Courbe	In (A)	Icn = 6000 A	Icn = 10000 A	Icn = 25000 A
1		GW92081	-	-
2		GW92082	-	-
3		GW92083	-	-
4		GW92084	-	-
6		GW92085	GW92685	GW92885
10		GW92086	GW92686	GW92886
13		GW92094	GW92694	-
16		GW92087	GW92687	GW92887
20		GW92088	GW92688	GW92888
25		GW92089	GW92689	GW92889
32		GW92090	GW92690	GW92890
40		GW92091	GW92691	GW92891
50		GW92092	GW92692	GW92892
63		GW92093	GW92693	GW92893
6		GW92285	GW92585	-
10		GW92286	GW92586	-
13		GW92294	GW92587	-
16		GW92287	GW92588	-
20		GW92288	GW92589	-
25		GW92289	GW92590	-
32		GW92290	GW92591	-
40		GW92291	GW92592	-
50		GW92292	GW92593	-
63		GW92293	GW92594	-
	+			
BLOC DIFFÉRENTIELS BD 4 PÔLES				
	3.5 mod.			
In (A)	IΔn (mA)	Type AC	Type A	Type A[IR]
≤25	30	GW94422	GW94522	-
	300	GW94423	GW94523	-
	500	GW94424	GW94524	-
≤63	30	GW94432	GW94532	GW94586
	300	GW94433	GW94533	-
	500	GW94434	GW94534	-
	1000	-	-	-
				GW94585

NOTE : ils sont également compatibles avec les MCB's MTC, RCBO's MDC, MCB's MT et avec les RCD's Add-on BD 1P+N, 2 et 3 Pôles.

RESTART AUTOTEST

Données techniques

TYPE	ReStart avec Autotest PRO 2P	ReStart avec Autotest PRO 4P
Caractéristiques électriques		
Norme		
Régime de neutre	IEC EN 63024, IEC EN 61008-1	
Tension nominale (Ue):	(V)	230 AC ⁽¹⁾
Tension minimum de fonctionnement (Ue min)	(V)	85% Ue
Tension maximale de fonctionnement (Ue max)	(V)	110% Ue
Tension d'isolement (Ui)	(V)	500
Tension d'essai de rigidité diélectrique entre le pôle et la terre	(V)	2500 AC pendant 1 minute
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	(kV)	4
Catégorie de surtension		III
Fréquence nominale	(Hz)	50
Pouvoir de fermeture et de coupe (IΔm)	(A)	630
Type A[IR] and A[S]		
10000 (gL 63A) for In=25-40A		
10000 (gL 80A) for In=63A		
Courant de court-circuit résiduel conditionnel nominal avec fusible (IΔc)		
(A)		
Type B		
10000 (gL 63A) for In=25-40-63A		
Nombre de pôles		
Type de disjoncteur différentiel associé		A[IR], A[S], B
Courant nominal (In)	(A)	25 - 40 - 63
Courant de fonctionnement résiduel nominal (IΔn)	(mA)	30 - 300
Résistance nominale hors service entre les pièces sous tension et la terre (Rdo)	(kΩ)	8 (30mA) - 2.5 (300mA)
Résistance nominale entre les pièces sous tension et la terre (Rd)	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (300mA)
Puissance dissipée à In	(W)	2.2 (25A) - 5.4 (40A) - 6.2 (63A)
Puissance absorbée hors-chARGE	(VA)	3.5 (25A) - 6 (40A) - 12 (63A)
Puissance absorbée pendant le réenclenchement automatique	(VA)	4 (cosφ=0.2)
Alimentation		41 (cosφ=0.5)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur modulaire		Type A[IR]: 5 Type B: 7
Délai de réenclenchement	(s)	10
Nombre de cycles d'autotest	(s)	7
Fréquence opérationnelle maximal	(oper./h)	30
Max Endurance mécanique (total Nb. operations)		4000
Nombre maximum d'opérations de refermeture automatique consécutives ⁽²⁾		3
Temps de remise à zéro du compteur Nb. d'opérations consécutives de refermeture automatique	(s)	60
Section de raccordement disj.	(mm ²)	câble flexible : ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 cable: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10
Couple de serrage nominal	(Nm)	2
Position de montage		Libre
Indice de protection		IP20 (bornes) - IP40 (face avant)
Degré de pollution		2
Température d'utilisation	(°C)	-25 +60 ⁽³⁾
Température de stockage	(°C)	-40 +70
Tropicalisation		55°C - RH 95%
Caractéristiques contact auxiliaire		
Type de contact		Photomos (Contact libre de potentiel)
Tension d'emploi	(V)	5÷230 AC/DC
Courant de fonctionnement	(mA)	0.6 (min) - 100 cosφ=1 (max)
Fréquence de fonctionnement	(Hz)	50
Catégorie d'utilisation		AC12
Mode de fonctionnement		Non / NC / NC + impulse ⁽⁴⁾
Section admissible	(mm ²)	≤ 2.5
Couple de serrage nominal	(Nm)	0.4
Couple de serrage nominal		
Test périodique et automatique de l'interrupteur différentiel		•
Signal lumineux cycle autotest en cours		•
Signal lumineux anomalie de l'appareilage		•
Fonction ReSTART		•
Réenclenchement automatique en cas de déclenchement intempestif		•
Contrôle des courants de fuite		•
Contrôle continu du système		•
Interruption du réenclenchement en cas de défaillance		•
Indication réenclenchement en cours		•
Signification défaut		•
Activation/Désactivation de LA fonction ReStart		•
Contact auxiliaire statut fonctionnement		•
Compatible avec module d'interface WiFi/ModBus		•
Protection électrique interne		PTC

⁽¹⁾ 230V phase-neutral power supply ⁽²⁾ In the absence of failure in the system ⁽³⁾ Average daily temperature ≤ +35°C

⁽⁴⁾ By setting NC+pulse mode, the auxiliary contact switches for 100ms at the end of each Autotest cycle performed successfully.

90 ReStart - Appareillage à réenclenchement automatique

RESTART RD

Données techniques

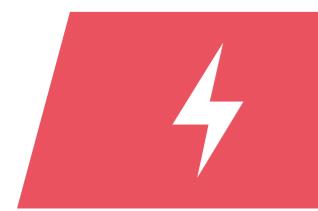
TYPE	RESTART RD 2P	RESTART RD PRO 2P	RESTART RD PRO 4P	
Caractéristiques électriques				
Norme	IEC EN 63024			
Régime de neutre	TT - TN-S			
Tension nominale (Ue)	(V)	230 AC ⁽¹⁾		
Tension minimum de fonctionnement (Ue min)	(V)	85% Ue		
Tension maximale de fonctionnement (Ue max)	(V)	110% Ue		
Tension d'isolement (Ui)	(V)	500		
Tension d'essai de rigidité diélectrique entre le pôle et la terre	(V)	2500 AC pendant 1 minute		
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	(kV)	4		
Catégorie de surtension	III			
Fréquence nominale	(Hz)	50/60	50	
Pouvoir de fermeture et de coupure (IΔm)	(A)	IΔm du disjoncteur associé		
Courant de court-circuit résiduel conditionnel nominal avec fusible (IΔc)	(A)	IΔc du disjoncteur associé		
Nombre de pôles	2			
Type d'inter.-diff. IDP	AC - A - A [IR] - A[S] - F - B			
Courant nominal (In)	(A)	25 - 40 - 63 - 80		
Courant de fonctionnement résiduel nominal (IΔn)	(mA)	30 - 100 - 300 - 500		
Résistance nominale hors service entre les pièces sous tension et la terre (Rdo)	(kΩ)	8 (30mA) - 2,5 (100/300/500mA)		
Résistance nominale entre les pièces sous tension et la terre (Rd)	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (100/300/500mA)		
Puissance dissipée à In	(W)	Perte d'alimentation du disjoncteur associé		
Puissance absorbée hors-chARGE	(VA)	3 (cosφ=0.4)	4 (cosφ=0.2)	
Puissance absorbée pendant le réenclenchement automatique	(VA)	18 (cosφ=0.5)	45 (cosφ=0.5)	
Caractéristiques mécaniques				
Largeur modulaire	1			
Délai de réenclenchement	(s)	10		
Fréquence opérationnelle maximal	(oper./h)	30		
Max Endurance mécanique (total Nb. operations)	4000			
Nombre maximum d'opérations de refermeture automatique consécutives ⁽²⁾	3			
Temps de remise à zéro du compteur Nb. d'opérations consécutives de refermeture automatique	(s)	60		
Section admissible	(mm ²)	câble flexible : ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 rigide cable: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10		
Circuit breaker Couple de serrage nominal	(Nm)	3 (IDP) - 2 (IDP NA)		
Position de montage	Libre			
Circuit breaker Indice de protection	IP20 (bornes) - IP40 (face avant)			
Degré de pollution	2			
Température d'utilisation	(°C)	-5 +40	-5 +60 ⁽³⁾	-25 +60 ⁽³⁾
Température de stockage	(°C)	-40 +70		
Tropicalisation	55°C - RH 95%			
Caractéristiques contact auxiliaire				
Accessoirisable	Non			
Type de contact	OUI (GWD0951) / Intégré			
Tension d'emploi	(V)	Photomos (Contact libre de potentiel) 5-230 AC/DC		
Courant de fonctionnement	(mA)	0.6 (min) - 100 cosφ=1 (max)		
Fréquence de fonctionnement	(Hz)	50		
Catégorie d'utilisation	AC12			
Mode de fonctionnement	Non\NC\ Ouvert/fermé			
Section admissible	(mm ²)	≤ 2.5		
Couple de serrage nominal	(Nm)	0.4		
Fonction ReSTART	• • •			
Réenclenchement automatique en cas de déclenchement intempestif	•	•	•	•
Contrôle des courants de fuite	•	•	•	•
Contrôle continu du système	•	•	•	•
Interruption du réenclenchement en cas de défaillance	•	•	•	•
Indication réenclenchement en cours	•	•	•	•
Signalisation défaut	•	•	•	•
Activation/Désactivation de LA Fonction ReStart	•	•	•	•
Contact auxiliaire report statut fonctionnement	•	•	•	•
Compatible avec module d'interface WiFi/ModBus	•	•	•	•
Protection électrique interne	PTC	PTC	PTC	PTC

⁽¹⁾ Alimentation 230V 2P ⁽²⁾ En absence de défaut sur la ligne ⁽³⁾ Température moyenne quotidienne <= +35°C

RESTART RM

Données techniques

TYPE	ReStart Rm 2P	ReStart Rm PRO 2P	ReStart Rm PRO 4P	Rm TOP	CM
Caractéristiques électriques					
Norme	IEC EN 63024			TT - TN - S	TT-TN-IT ⁽¹⁾
Régime de neutre	TT - TN-S			230 AC ⁽²⁾	TT-TN-IT
Tension nominale (Ue)	(V)	85% Ue			85% Ue
Tension minimum de fonctionnement (Ue min)	(V)	110% Ue			110% Ue
Tension maximale de fonctionnement (Ue max)	(V)	500			500
Tension d'isolement (Ui)	(V)	essai de rigidité diélectrique tension entre le pôle et la terre			2500 AC pendant 1 minute
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	(kV)	2500 AC pendant 1 minute			4
Catégorie de surtension	III			III	
Fréquence nominale	(Hz)	50/60	50	50	
Pouvoir de fermeture et de coupure (IΔm)	(A)	IΔm du disjoncteur associé			4
Courant de court-circuit résiduel conditionnel nominal avec fusible (IΔc)	(A)	IΔc du disjoncteur associé			de 1 à 63
Nombre de pôles	2			de 6 à 32	de 1 à 63
Type de MDC+RCBO	AC - A - A[IR] - A[S] - F			30 - 300	30 - 300 - 500 - 1000
Courant nominal (In)	(A)	AC - A - A[IR] - A[S] - F - B			8 (30mA) - 2,5 (300mA)
Courant de fonctionnement résiduel nominal (IΔn)	(mA)	25 - 40 - 63 - 80			8 (30mA) - 2.5 (300mA)
Résistance nominale hors service entre les pièces sous tension et la terre (Rdo)	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (100/300/500mA)			16 (30mA) - 5 (300mA)
Résistance nominale entre les pièces sous tension et la terre (Rd)	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (100/300/500mA)			16 (30mA) - 5 (300mA)
Résistance assignée non fonctionnement entre parties sous tension (Rcc0)	(Ω)	0.4			0.3
Résistance nominale entre parties sous tension (Rcc)	(Ω)	2.3			1.8
Puissance dissipée à In	(W)	Perte de puissance du disjoncteur associé			Perte de puissance du disjoncteur associé
Puissance absorbée hors-chARGE	(VA)	3 (cosφ=0.4)	16 (cosφ=0.2)	15 (cosφ=0.1)	0 (cosφ=0.2)
Puissance absorbée pendant le réenclenchement automatique	(VA)	18 (cosφ=0.5)	34 (cosφ=0.7)	30 (cosφ=0.6)	30 (cosφ=0.6)
Contrôle de réenclenchement	automatique			automatique	automatique / à distance ⁽³⁾
Caractéristiques mécaniques	à distance ⁽³⁾			à distance ⁽³⁾	à distance ⁽³⁾
Largeur modulaire	1			3	4
Délai de réenclenchement	(s)	10			2
Temps d'ouverture de la commande à distance	(s)	-			10 (avec test du système)
Fréquence opérationnelle maximal	(oper./h)	30			10000
Max Endurance mécanique (total Nb. operations)	4000			3	-
Nombre maximum d'opérations de refermeture automatique consécutives ⁽⁴⁾	3			-	
Temps de remise à zéro du compteur Nb. d'opérations consécutives de refermeture automatique	(s)	60			-
Nb. d'opérations de refermeture automatique consécutives	60			-	
Section de raccordement disj.	(mm ²)	câble flexible : ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 rigide cable: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10			câble flexible : ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10 rigide cable: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10
Circuit breaker Couple de serrage nominal	(Nm)	2			2
Position de montage	Libre			IP20 (bornes) - IP40 (face avant)	
Indice de protection	IP20 (bornes) - IP40 (face avant)			2	
Degré de pollution	2			-	
Température d'utilisation	(°C)	-5 +40	-5 +60 ⁽⁵⁾	-25 +60 ⁽⁵⁾	-25 +60 ⁽⁵⁾
Température de stockage	(°C)	-40 +70			-40 +70
Tropicalisation	55°C - RH 95%			55°C - RH 95%	
Caractéristiques contact auxiliaire					
Accessoirisable:	Non			OUI (GWD0951)	Intégré
Type de contact	Photomos (Contact libre de potentiel)			Ch	



PROTECTION DE PUISSANCE

**MSX**

DISJONCTEURS DE PUISSANCE

pag. 129**97 MSS**

INTERRUPEURS-SECTIONNEURS DE PUISSANCE

pag. 139**CVX 160 E**

TABLEAUX DE DISTRIBUTION TERTIAIRE < 160 A

pag. 141**QDX 630 L**

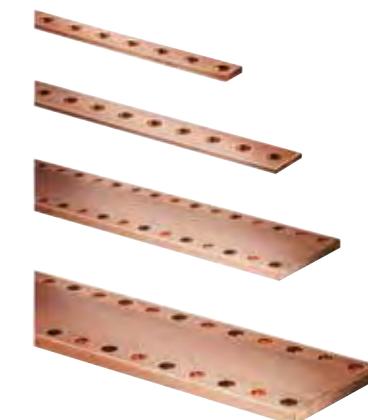
TABLEAUX DE DISTRIBUTION TERTIAIRE < 630 A IP43

pag. 143**QDX 630 H**

TABLEAUX DE DISTRIBUTION TERTIAIRE < 630 A IP55

pag. 149**QDX 1600 H**

TABLEAUX DE DISTRIBUTION TERTIAIRE < 1600 A

pag. 155**BARRE**

BARRES DE CONNEXION, RÉPARTITION, TERRE

pag. 159

MSXC - DISJONCTEURS BOITIER MOULÉ COMPACTS

Guide de choix

		MSX 160c					
		16kA		25kA			
Déclenchement		In [A]	3P	3P+N	3P	3P+N	
MAGNÉTOTHERMIQUE	Thermique ajustable Magnétique fixe	25	GWD9001	GWD9011	GWD9041	GWD9051	
		40	GWD9002	GWD9012	GWD9042	GWD9052	
		63	GWD9003	GWD9013	GWD9043	GWD9053	
		80	GWD9004	GWD9014	GWD9044	GWD9054	
		100	GWD9005	GWD9015	GWD9045	GWD9055	
		125	GWD9026	GWD9036	GWD9066	GWD9076	
		160	GWD9027	GWD9037	GWD9067	GWD9077	

		MSX 250c					
		16kA		25kA			
Déclenchement		In [A]	3P	3P+N	3P	3P+N	
MAGNÉTOTHERMIQUE	Thermique ajustable Magnétique ajustable	160	GWD9087	GWD9097	GWD9107	GWD9117	
		250	GWD9088	GWD9098	GWD9108	GWD9118	

MSX - DISJONCTEURS BOITIER MOULÉ STANDARDS

Guide de choix

		MSX 125					
		36kA		65kA			
Déclenchement		In [A]	3P	4P	3P	4P	
MAGNÉTOTHERMIQUE	Thermique ajustable Magnétique ajustable	20	GWD9121	GWD9141	GWD9151	GWD9171	
		32	GWD9122	GWD9142	GWD9152	GWD9172	
		50	GWD9123	GWD9143	GWD9153	GWD9173	
		63	GWD9124	GWD9144	GWD9154	GWD9174	
		100	GWD9125	GWD9145	GWD9155	GWD9175	
		125	GWD9126	GWD9146	GWD9156	GWD9176	
		20	GWD9201	GWD9211	-	-	
Magnétique ajustable		32	GWD9202	GWD9212	-	-	
		63	GWD9204	GWD9214	-	-	
		100	GWD9205	GWD9215	-	-	
		125	GWD9206	GWD9216	-	-	

		MSX 160 - MSX 250					
		36kA		65kA			
Déclenchement		In [A]	3P	4P	3P	4P	
MAGNÉTOTHERMIQUE	Thermique ajustable Magnétique ajustable	160	GWD9127	GWD9147	GWD9157	GWD9177	
		250	GWD9128	GWD9138	GWD9158	GWD9168	
		160	GWD9207	GWD9217	-	-	
		250	GWD9208	GWD9218	-	-	

		MSX 400						
		36kA		65kA				
Déclenchement		In [A]	3P	3P+N	4P	3P	3P+N	4P
MAGNÉTOTHERMIQUE	Thermique ajustable Magnétique ajustable	400	GWD9361	GWD9362	GWD9363	GWD9365	GWD9366	GWD9367

MSXE - DISJONCTEURS BOITIER MOULÉ ÉLECTRONIQUES

Guide de choix

		MSXE 160 - MSXE 250									
		36kA			65kA						
Déclenchement	In [A]	3P	3P+N	4P	3P	3P+N	4P				
ÉLECTRONIQUE	40	GWD9302	GWD9312	GWD9322	GWD9332	GWD9342	GWD9352				
	125	GWD9306	GWD9316	GWD9326	GWD9336	GWD9346	GWD9356				
	160	GWD9307	GWD9317	GWD9327	GWD9337	GWD9347	GWD9357				
	250	GWD9308	GWD9318	GWD9328	GWD9338	GWD9348	GWD9358				
		MSXE 400 - MSXE 630									
		36kA			50kA						
Déclenchement	In [A]	3P	3P+N	4P	3P	3P+N	4P				
ÉLECTRONIQUE	400	GWD9371	GWD9372	GWD9373	GWD9375	GWD9376	GWD9377				
	630	GWD9381	GWD9382	GWD9383	GWD9385	GWD9386	GWD9387				
	400	-	-	GWD9374	-	-	GWD9378				
	630	-	-	GWD9384	-	-	GWD9388				
		MSXE 1000									
		50kA									
Déclenchement	In [A]	3P		4P							
ÉLECTRONIQUE	800	GWD9401		GWD9403							
	1000	GWD9406		GWD9408							
	800	-		GWD9404							
	1000	-		GWD9409							
		MSXE 1250 - MSXE 1600									
		50kA									
Déclenchement	In [A]	3P		4P							
ÉLECTRONIQUE	1250	face avant	GWD9411	face avant	GWD9415						
			GWD9412		GWD9416						
	1600	face avant	GWD9421	face avant	GWD9425						
			GWD9422		GWD9426						
ÉLECTRONIQUE	1250	face avant	-	face avant	GWD9417						
			-		GWD9418						
	1600	face avant	-	face avant	GWD9427						
			-		GWD9428						

MSXD - DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS BOITER MOULÉ

Guide de choix

		MSXD 125											
		3P+N			36kA								
Déclenchement	In [A]	25kA		36kA									
MCCB RCD	20	GWD9551		GWD9571									
	32	GWD9552		GWD9572									
	50	GWD9553		GWD9573									
	63	GWD9554		GWD9574									
	100	GWD9555		GWD9575									
	125	GWD9556		GWD9576									
		MSXD 160 - MSXD 250											
		3P+N			36kA								
Déclenchement	In [A]	25kA		36kA									
MCCB RCD	160	GWD9557		GWD9277									
	250	GWD9558		GWD9278									
MSXM - INTERRUPEURS-SECTIONNEURS BOITIER MOULÉ													
Guide de choix													
MSXM													
		MSXM 160c		MSXM 250c		MSXM 400 - MSXM 630							
In [A]	Bornes	3P	4P	3P	4P	3P	4P						
160	face avant	GWD9441	GWD9442										
250	face avant			GWD9443	GWD9444								
400	face avant					GWD9445	GWD9446						
630	face avant					GWD9447	GWD9448						
800	face avant						GWD9449						
1000	face avant					GWD9451	GWD9452						
1250	face avant						GWD9453*						
1600	face avant						GWD9454*						
	arrière						GWD9455*						
	arrière						GWD9456*						
	arrière						GWD9457*						
	arrière						GWD9458*						

MSXC - MSX - MSXE

Données techniques

TYPE	MSX 160c	MSX 250c	MSX 125	MSX 160 - MSX 250	MSXE 160 - MSXE 250		MSX 400	MSXE 400 - MSXE 630	MSXE 1000	MSXE 1250	MSXE 1600	
Standard												
Courant nominal (In)	(A) 25, 40, 63, 80, 100, 125, 160	160, 250	20, 32, 50, 63, 100, 125	125, 160, 250	40, 125, 160, 250		IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	
Catégorie d'utilisation	A	A	A	A	A		IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	IEC EN 60947-2	
Brief allowable rated current for 0.3s (Icw)	(kA) -	-	-	-	-		400	400, 630	800	1000	1250	
Nombre de pôles	3.3+N	3.3+N	3.4	3.3+N,4	3.3+N,4		A	B (MSXE 400) A (MSXE 630)	B	A	B	
Fréquence nominale	(Hz) 50/60	50/60	50/60	50/60	50/60		-	(for MSXE 400)	10	-	15	
Tension nominale de fonctionnement (Ui)	(V) 525 AC - 250 DC	525 AC - 250 DC	690 AC - 250 DC	690 AC - 250 DC	690 AC		3.3+N,4	3.3+N,4	3.4	3.4	3.4	
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	(kV) 8	8	8	8	8		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
Catégorie de surtension	IV	IV	IV	IV	IV		690 AC - 250 DC	690 AC	690 AC	690 AC	690 AC	
Tension d'isolement (Ui)	(V) 690	800	800	800	800		8	8	8	8	8	
Rated Pouvoir de coupeure (Icu)							IV	IV	IV	IV	IV	
Courant alternatif	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		50	85	50	85	85	
Courant continu	250V (kA) 13 20 13 15 25 40 40 40 - -						36	50	36	50	50	
Service Pouvoir de coupeure (Ics)							30	45	25	45	45	
Courant alternatif	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		22	30	15	30	30	
Courant continu	250V (kA) 7 10 7 12 19 40 40 40 - -						15	20	10	20	20	
Type de protection	Thermique ajustable magnétique fixe	Thermique ajustable magnétique fixe	Thermique ajustable Magnétique ajustable	Thermique ajustable Magnétique ajustable	ÉLECTRONIQUE LSI		40	40	-	-	-	
Versions	Fixe	Fixe	Module Fixe	Module Fixe	Module Fixe ¹		50	85	50	85	85	
Montage sur rail DIN	OUI	OUI	OUI	OUI	Non		50	85	50	85	85	
Position de montage	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre		36	50	36	50	50	
Alimentation électrique amont/aval	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		30	45	25	45	45	
Bornes	Face avant pour câbles (FW) ■ (20A÷100A)	Face avant (FC) ■ (125-160A)	Face avant étendue (FB) □ (63÷160A)	Face avant diffusion étendue bornes (FB) □ (63÷160A)	Arrière (RC) □ (63÷160A)		22	30	15	30	30	
Durée de vie électrique (415 V CA)	(NoNb. cycles) 14,000 (<125A) 10,000 (160 A)	6,000	30,000	20,000 (MSX 160) 10,000 (MSX 250)	10,000		15	15,000	10,000	5,000	5,000	
Durée de vie mécanique	(NoNb. cycles) 20,000	18,000	30,000	30,000	30,000		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	
Peut être équipé d'une commande motorisée	Non	OUI	OUI	OUI	OUI		Levier / Câble	Levier / Câble	Levier / Câble	Cable	Cable	
Type de verrouillage	-	Levier / Câble	Levier / Câble	Levier / Câble	Levier / Câble		-5 +65	-5 +65	-5 +65	-5 +65	-5 +65	
Température d'utilisation	(°C) -5 +65	-5 +65	-5 +65	-5 +65	-5 +65		50	40	40	40	40	
Température de référence	(°C) 50	50	50	50	40		-20 +65	-20 +65	-20 +65	-20 +65	-20 +65	
Température de stockage	(°C) -20 +65	-20 +65	-20 +65	-20 +65	-20 +65		65°C - RH 95%	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%	
Tropicalisation	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%		140 / 185	140 / 185	210 / 280	210 / 280	210 / 280	
Dimensions	Largeur (3P / 4P) (mm) 75 / 100	105 / 140	90 / 120	105 / 140	105 / 140		260	260	273	370	370	
	Hauteur (mm) 130	165	155	165	165		103	103	103	120	140	
Poids(3P / 4P)	(kg) 0.8 / 1	1.5 / 1.9	1.1 / 1.4	1.5 / 1.9	2.3 / 3.1		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	27 / 35

Clé :

- fourni en standard
- en option
- non disponible

¹ max 225A
² max 536A



MSXM

Données techniques

Clé :

■ supplied as standard

optional

-not available

Filiation entre interrupteurs-sectionneurs et disjoncteurs - 400/415V AC

INTERUPTEURS-SECTIONNEURS										
CIRCUIT BREAKERS	GAMME	Icu (kA)	MSXM 160c	MSXM 250c	MSXM 400	MSXM 630	MSXM 1000 (800 A)	MSXM 1000 (1000 A)	MSXM 1250	MSXM 1600
	MSX 160c	16 25	16 25							
	MSX 250c	16 25		16 25						
	MSX/E/D 160	25		25						
	MSX/E/D 250	36 25		36 25						
	MSX/E 400	36 50		36 50						
	MSXE 630	36 50			36 50					
	MSXE 1000 (800A)	50				50				
	MSXE 1000 (1000A)	50				50				
	MSXE 1250	50					50			
	MSXE 1600	50						50		

MSXD

Données techniques

TYPE	MSXD 125	MSXD 160 - MSXD 250
Standard		
Courant nominal (In) (A)	IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60755	IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60755
Courant alternatif	20, 32, 50, 63, 100, 125	160, 250
Courant alternatif	A	A
Nombre de pôles	3P+N	3P+N
Fréquence nominale (Hz)	50/60	50/60
Tension nominale de fonctionnement (Ui) (V)	525 AC	525 AC
Tension nominale de tenue aux chocs (Uiimp) (kV)	8	8
Catégorie de surtension	IV	IV
Tension d'isolation (Ui) (V)	525	525
Capacité de rupture nominale (Icu)		
220/240V (kA)	35	50
400/415V (kA)	25	36
440V (kA)	15	25
525V (kA)	8	22
Service Pouvoir de coupe (ics)		
220/240V (kA)	27	50
400/415V (kA)	19	36/30
440V (kA)	12	25
525V (kA)	6	22
7.5	10	25
Type de protection	Thermique ajustable magnétique fixe	Thermique ajustable Magnétique fixe
Versions	Fixe	Fixe
Montage sur rail DIN	OUI	OUI
Position de montage	Libre	Libre
Alimentation électrique amont/aval	OUI	OUI
Bornes		
Face avant for cables (FW)	<input type="checkbox"/>	-
Face avant (FC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Face avant étendue (FB)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Face avant diffusion étendue bornes (FB)	-	-
Arrière (RC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durée de vie électrique (415 V CA) (NoNb. cycles)	30,000	10,000
Durée de vie mécanique (NoNb. cycles)	30,000	10,000
Peut être équipé d'une commande motorisée	OUI	OUI
Type de verrouillage	-	-
Température d'utilisation (°C)	-5 +65	-5 +65
Température de référence (°C)	50	50
Température de stockage (°C)	-20 +65	-20 +65
Tropicalisation	65°C - RH 95%	65°C - RH 95%
Dimensions		
Largeur (3P / 4P) (mm)	120	140
Hauteur (mm)	155	165
Profondeur (mm)	68	68
Poids(3P / 4P) (kg)	1.4	1.9

Cle : optional
 supplied as standard
 not available

Guide de choix

	INTERRUPEURS-SECTIONNEURS DE PUISSANCE - MSS					
	MSS 125	MSS 160	MSS 250	MSS 630	MSS125 THREE-WAY SWITCH (I O II)	MSS ATS 160 AUTOMATIC THREE WAY SWITCH
In [A]	3P 63	3P GW97721	4P GW97724	3P -	4P -	3P -
100	GW97722	GW97725	-	-	-	GW97758
125	GW97723	GW97726	-	-	-	GW97760
160	-	-	GW97727	GW97728	-	GW97761
250	-	-	-	GW97729	GW97730	-
400	-	-	-	-	GW97731	GW97733
630	-	-	-	-	GW97732	GW97734

COMMANDÉ DÉPORTE - MONTAGE PORTE - IP65



MSS 125 - MSS 160		MSS 250 - MSS 630		MSS 125 - 3 POSITIONS (I O II)
Poignée noir	Poignée rouge	Poignée noir	Poignée rouge	Poignée noir
GW98521	GW98524	GW98522	GW98525	GW98523

Note : toutes les poignées rotatives comprennent des arbres prolongateurs.

CONTACTS AUXILIAIRES				
MSS 125 - MSS 160	MSS 250 - MSS 630	MSS 125 - 3 POSITIONS (I O II)	MSS 160 ATS - 3 POSITIONS AUTOMATIQUE (I O II)	
GW98514	GW98515	GW98516	GW97774	

CACHES-BORNES (1 CODE = 1 PIECE)



MSS 160	MSS 250		MSS 630		MSS 160 ATS - 3 POSITIONS AUTOMATIQUE (I O II)
3P - 4P	3P	4P	3P	4P	4P
GW98508	GW98509	GW98510	GW98511	GW98512	GW97773

Guide de choix

		STRUCTURES CVX 160 E			
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		STRUCTURES			
In : jusqu'à 160 A Capacité : 24 modules par rangée Application : Installations intérieures Couleur : gris RAL 7035					
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		600x600 mm	600x800 mm	600x1000 mm	600x1200 mm
IP 30	Sans porte	GW47001E	GW47002E	GW47003E	GW47004E
	Porte transparente	GW47011E	GW47012E	GW47013E	GW47014E
IP 40	Porte pleine	GW47021E	GW47022E	GW47023E	GW47024E
IP 55	Porte transparente	GW47031E	GW47032E	GW47033E	GW47034E
	Porte pleine	GW47041E	GW47042E	GW47043E	GW47044E
IP 65	Porte pleine	-	GW47062E	GW47063E	GW47064E
REMARQUE : les codes n'incluent pas les rails DIN et les plastrons					
EXEMPLES DE CONFIGURATION					
Nb Rangées / Nb MODULES MAX	Pas 150 mm				
		4 rangées - 96 modules*	5 rangées - 120 modules*	6 rangées - 144 modules*	8 rangées - 192 modules*
Pas 200 mm					
		3 rangées - 72 modules*	4 rangées - 96 modules*	5 rangées - 120 modules*	6 rangées - 144 modules*

* Modules selon EN

	COMPOSANTS CVX 160 E							
	KIT D'INSTALLATION SUR LE RAIL DIN ET PLASTRONS					DIN RAIL KIT		KIT D'INSTALLATION DU BOÎTIER MOULÉ
Face avant hauteur du panneau (mm)	Panneaux avec rail de fenêtre EN 50022	Panneaux de fenêtre	Panneaux solides	Panneau pour les instruments	Paires de charnières	EN 50022 rail	Double rail EN 50022 (aluminium)	EN 50035 rail
50								
150	GW47171	GW47178	GW47174	-	GW47191	GW47181	GW47183	GW47182
200	GW47172	GW47179	GW47175	Tools96x96 GW47177				GW47299 (MSX/D 125)
								GW47299 (MSX/D 160)

ACCESOIRES COMPLÉMENTAIRES							
Barre de terre	Support pour goulottes de câblage	Écrou à cage	Plaque passe-câbles	Obturateur modulaire	Porte-document	Serrure de sécurité à clé	Bornier de terre
GW47193	GW47194E	GW47195	GW47198 (Haut - Bas)	GW47291	GW46447	GW47192*	GW45538

*Ne convient pas aux enveloppes IP65

	PORTES SEULES			
Hauteur fonctionnelle (mm)	IP 40	IP 55	IP 55	IP 65
Porte transparente				
600	GW47116	GW47121	GW47136	GW47141
800	GW47117	GW47122	GW47137	GW47142
1000	GW47118	GW47123	GW47138	GW47143
1200	GW47119	GW47124	GW47139	GW47144
				GW47164

Guide de choix

QDX 630L - STRUCTURES MONTAGE SAILLIE							
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		600x1000 mm		600x1200 mm		850x1000 mm	
PROFONDEUR		200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Capacité modulaire	Pas 150mm	144 mod. (24x6)		192 mod. (24x8)		144 mod. (24x6)	210 mod. (35x6)
	Pas 200 mm	120 mod. (24x5)		144 mod. (24x6)		120 mod. (24x5)	175 mod. (35x5)
Châssis arrière		GWD3015		GWD3016		GWD3017	
Base et montants		GWD3001	GWD3004	GWD3001	GWD3004	GWD3002	GWD3005
Montants face avant		GWD3007		GWD3008		GWD3007	
Panneaux latéraux		GWD3011	GWD3013	GWD3012	GWD3014	GWD3011	GWD3013
Porte transparentes		GWD3021		GWD3022		GWD3023	
Porte pleine		GWD3025		GWD3026		GWD3027	
Compartiment interne		-		-		GWD3031	GWD3032
Kit mousse adhésive							

REMARQUE : les structures de largeur 850 mm peuvent être utilisées comme structures de 24 modules plus un compartiment interne, en ajoutant le kit de compartiment interne approprié.
NOTE : Les structures de largeur 300 mm sont des compartiments externes dédiés aux câbles, aux horneurs ou au système de barres omnibus.

QDX 630L - STRUCTURES MONTAGE SAILLIE					
850x1200 mm		300x1000 mm		300x1200 mm	
200 mm		300 mm		200 mm	300 mm
192 mod. (24x8)	280 mod. (35x8)	192 mod. (24x8)	280 mod. (35x8)	-	-
144 mod. (24x6)	210 mod. (35x6)	144 mod. (24x6)	210 mod. (35x6)	-	-
GWD3018		GWD3019		GWD3020	
GWD3002	GWD3005	GWD3003	GWD3006	GWD3003	GWD3006
GWD3008		GWD3009		GWD3010	
GWD3012	GWD3014	GWD3011	GWD3013	GWD3012	GWD3014
GWD3024		-		-	
GWD3028		GWD3029		GWD3030	
GWD3033	GWD3034	-		-	

GWD3035

Guide de choix

QDX 630L - STRUCTURES MONTAGE AU SOL							QDX 630L - STRUCTURES MONTAGE AU SOL												
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		600x1600 mm		600x1800 mm		600x2000 mm		850x1600 mm				850x1800 mm				850x2000 mm			
PROFONDEUR		200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm				
Capacité modulaire	Pas 150mm	240 mod. (24x10)		288 mod. (24x12)		312 mod. (24x13)		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)
	Pas 200 mm	192 mod. (24x8)		216 mod. (24x9)		240 mod. (24x10)		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)
Châssis arrière		GWD3059		GWD3060		GWD3061				GWD3062			GWD3063			GWD3064			
Base et montants		GWD3041	GWD3042	GWD3041	GWD3042	GWD3041	GWD3042	GWD3043		GWD3044		GWD3043	GWD3044	GWD3043	GWD3044				
Montants face avant		GWD3047		GWD3048		GWD3049				GWD3047			GWD3048			GWD3049			
Panneaux latéraux		GWD3053	GWD3054	GWD3055	GWD3056	GWD3057	GWD3058	GWD3053		GWD3054		GWD3055	GWD3056	GWD3057	GWD3058				
Porte transparentes		GWD3068		GWD3069		GWD3070				GWD3071			GWD3072			GWD3073			
Porte pleine		GWD3074		GWD3075		GWD3076				GWD3077			GWD3078			GWD3079			
Compartiment interne		-		-		-		GWD3083		GWD3084		GWD3085	GWD3086	GWD3087	GWD3088				
Kit mousse adhésive										GW D3 035									

REMARQUE : les structures largeur 850 mm peuvent être utilisées comme structures de 24 modules plus un compartiment interne, en ajoutant le kit de compartiment interne approprié.

Guide de choix

QDX 630L - STRUCTURES ADDITIONNELLES							
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		400x1600 mm		400x1800 mm		400x2000 mm	
PROFONDEUR		200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Châssis arrière		GWD3065		GWD3066		GWD3067	
Base et montants		GWD3045	GWD3046	GWD3045	GWD3046	GWD3045	GWD3046
Montants face avant		GWD3050		GWD3051		GWD3052	
Panneaux latéraux		GWD3053	GWD3054	GWD3055	GWD3056	GWD3057	GWD3058
Porte pleine		GWD3080		GWD3081		GWD3082	

Guide de choix

QDX 630H - STRUCTURES MONTAGE SAILLIE						
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		600x1000 mm		600x1200 mm		
PROFONDEUR		200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	
Capacité modulaire	Pas 150mm	144 mod. (24x6)		192 mod. (24x8)		
	Pas 200 mm	120 mod. (24x5)		144 mod. (24x6)		
Structure monobloc		GWD3101	GWD3107	GWD3102	GWD3108	
Porte transparentes		GWD3113		GWD3114		
Porte pleine		GWD3117		GWD3118		
Kit de couplage vertical		GWD3121	GWD3124	GWD3121	GWD3124	

* Les structures monoblocs GWD3103 et GWD3104 sont équipées d'un compartiment latéral (200 mm de large) dédié aux câbles, aux borniers ou au jeu de barres.

QDX 630H - STRUCTURES MONTAGE SAILLIE							
(600+200)x1000 mm		(600+200)x1200 mm		850x1000 mm		850x1200 mm	
200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 mm	200 mm	300 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)	
GWD3103*	GWD3109*	GWD3104*	GWD3110*	GWD3105	GWD3111	GWD3106	GWD3112
GWD3113		GWD3114		GWD3115		GWD3116	
GWD3117		GWD3118		GWD3119		GWD3120	
GWD3122	GWD3125	GWD3122	GWD3125	GWD3123	GWD3126	GWD3123	GWD3126

Guide de choix

QDX 630H - STRUCTURES MONTAGE AU SOL							QDX 630H - STRUCTURES MONTAGE AU SOL															
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)			600x1600 mm		600x1800 mm		600x2000 mm		(600+300)x1600 mm		(600+300)x1800 mm		(600+300)x2000 mm		850x1600 mm		850x1800 mm		850x2000 mm			
PROFONDEUR			250 mm	400 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	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm		
Capacité modulaire	Pas 150mm	240 mod. (24x10)			288 mod. (24x12)			312 mod. (24x13)			240 mod. (24x10)		288 mod. (24x12)		312 mod. (24x13)		350 mod. (35x10)		420 mod. (35x12)		455 mod. (35x13)	
	Pas 200 mm	192 mod. (24x8)			216 mod. (24x9)			240 mod. (24x10)			192 mod. (24x8)		216 mod. (24x9)		240 mod. (24x10)		280 mod. (35x8)		315 mod. (35x9)		350 mod. (35x10)	
Base et montants		GWD3131	GWD3132	GWD3131	GWD3132	GWD3131	GWD3132	GWD3135	GWD3136	GWD3135	GWD3136	GWD3135	GWD3136	GWD3139	GWD3140	GWD3139	GWD3140	GWD3139	GWD3140			
Motants face avant		GWD3147	GWD3148	GWD3149	GWD3150	GWD3152	GWD3153	GWD3170	GWD3171	GWD3156	GWD3172	GWD3158	GWD3175	GWD3161	GWD3147	GWD3148	GWD3149	GWD3150	GWD3152	GWD3153		
Arrière uprights and functional frames																						
Panneaux latéraux		GWD3178	GWD3179	GWD3180	GWD3181	GWD3183	GWD3184	GWD3178	GWD3179	GWD3180	GWD3181	GWD3183	GWD3184	GWD3178	GWD3179	GWD3180	GWD3181	GWD3183	GWD3184			
Panneaux arrière		GWD3187		GWD3188		GWD3189		GWD3190	GWD3191		GWD3192		GWD3193		GWD3194		GWD3195					
Porte transparentes		GWD3199		GWD3200		GWD3201		GWD3199	GWD3200		GWD3201		GWD3202		GWD3203		GWD3204					
Porte pleine		GWD3205		GWD3206		GWD3207		GWD3205	GWD3206		GWD3207		GWD3208		GWD3209		GWD3210					
Porte pleine for Compartiment latéral		-		-		-		GWD3214	GWD3215		GWD3216		-		-		-					
Kit mousse adhésive								GWD3217														

NOTE : Les structures largeur 600+300 mm disposent d'un compartiment latéral (300 mm de large) réservé aux câbles, au bornier ou au jeu de barres.

Guide de choix

QDX 630H - STRUCTURES ADDITIONNELLES							
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		400x1600 mm		400x1800 mm		400x2000 mm	
PROFONDEUR		250 mm	400 mm	250 mm	400 mm	250 mm	400 mm
Base et montants		GWD3143	GWD3144	GWD3143	GWD3144	GWD3143	GWD3144
Montants		GWD3163		GWD3164		GWD3166	
Panneaux latéraux		GWD3178	GWD3179	GWD3180	GWD3181	GWD3183	GWD3184
Panneaux arrière		GWD3196		GWD3197		GWD3198	
Porte pleine		GWD3211		GWD3212		GWD3213	

Guide de choix

QDX 1600H - STRUCTURES MONTAGE AU SOL				
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		600x1800 mm	600x2000 mm	
PROFONDEUR		600 mm	600 mm	800 mm
Capacité modulaire	Pas 150mm	288 mod. (24x12)	312 mod. (24x13)	
	Pas 200 mm	216 mod. (24x9)	240 mod. (24x10)	
Base et montants		GWD3133	GWD3133	GWD3134
Montants face avant		GWD3168	GWD3169	
Montants arrière et cadres fonctionnels				
Montants arrière courts et cadres fonctionnels*		GWD3168R	GWD3169R6	-
Panneaux latéraux		GWD3182	GWD3185	GWD3186
Panneaux arrière		GWD3188	GWD3189	
Porte transparentes		GWD3200	GWD3201	
Porte pleine		GWD3206	GWD3207	
Porte pleine pour Compartiment latéral		-	-	-
Kit mousse adhésive				

NOTE : Les structures largeur 600+300 mm ont un compartiment latéral (largeur 300 mm) dédié aux câbles, au bornier ou au jeu de barre.

* Les montants arrière courts et les cadres fonctionnels ne sont nécessaires que dans le cas de barres montées horizontalement à l'avant ou à la base.

QDX 1600H - STRUCTURES MONTAGE AU SOL				
(600+300)x1800 mm		(600+300)x2000 mm		850x1800 mm
600 mm	600 mm	800 mm	600 mm	600 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)
GWD3137	GWD3137	GWD3138	GWD3141	GWD3141
GWD3159	GWD3162		GWD3168	GWD3169
GWD3174	GWD3177			
GWD3174R	GWD8177R6	-	GWD3168R	GWD3169R6
GWD3182	GWD3185	GWD3186	GWD3182	GWD3185
GWD3191	GWD3192		GWD3194	GWD3195
GWD3200	GWD3201		GWD3203	GWD3204
GWD3206	GWD3207		GWD3209	GWD3210
GWD3215	GWD3216		-	-
GWD3217				

Guide de choix

QDX 1600H - STRUCTURES MONTAGE AU SOL				
DIM. FONCTIONNELLES (LxH)		400x1800 mm	400x2000 mm	
PROFONDEUR		600 mm	600 mm	800 mm
Base et montants		GWD3145	GWD3145	GWD3146
Montants arrière et cadres fonctionnels		GWD3165		GWD3167
Panneaux latéraux		GWD3182	GWD3185	GWD3186
Panneaux arrière		GWD3197		GWD3198
Porte pleine		GWD3212		GWD3213

QDX 630L

BARRES EN CUIVRE														
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE (1 CODE = 2 PIECES)														
PROFONDEUR 200 MM														
BARRE (1 CODE= 2 PIECES)				ENTRAXE				Compartiment interne						
Capacité (A) dépend du degré de protection IP				Entraxe maximum entre porte-barres (mm) en fonction de l'icc max (kA)				Compartiment interne						
IP30	IP40/43	Code	Section LxP (mm)	Nb. de barres par phase	6kA	10kA	16kA	20kA	25kA	B=300 mm	B=400 mm			
300	250	GW45551 (1000 mm) GW45555 (1750 mm)	20x5 M6	1	900	500	300	250	-	GW D3 701	GW D3 702	GW D3 707		
450	400	GW45553 (1000 mm) GW45557 (1750 mm)	30x5 M6	1	1000	650	400	300	-					
730	630	GW45554 (1000 mm) GW45558 (1750 mm)	30x10 M6	1	1000	1000	950	750	600	-	-	GWD3704	GWD3706	GWD3708

⁽¹⁾ Uniquement pour forme 1

QDX 630H

Guide de choix

BARRES EN CUIVRE											
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE (1 CODE = 2 PIECES)											
PROFONDEUR 200 MM											
BARRE (1 CODE= 2 PIECES)				ENTRAXE				Compartiment latéral			
Capacité (A) dépend du degré de protection IP				Maximum centre distance between Porte-barress (mm) depending on max.icc (kA)				B=600+200 mm			
IP30	IP55	Type	Code	Section LxP (mm)	Nb. de barres par phase	6kA	10kA	16kA	20kA	GWD3702	
300	250	Plate	GW45551 (1000 mm) GW45555 (1750 mm)	20x5 M6	1	900	500	300	250		
450	400	Plate	GW45553 (1000 mm) GW45557 (1750 mm)	30x5 M6	1	1000	650	400	300		

BARRES EN CUIVRE											
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE (1 CODE = 2 PIECES)											
PROFONDEUR 300 MM											
Tableau de distribution unique ⁽¹⁾				Compartiment interne				Compartiment externe			
B=600 mm				B=850 mm				B=850 mm			
GWD3703				GWD3705				GWD3709			
GWD3704				GWD3706				-			

QDX 630H

BARRES EN CUIVRE														
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE (1 CODE = 2 PIECES)														
PROFONDEUR 250 MM														
BARRE (1 CODE= 2 PIECES)							ENTRAXE							
Capacité (A) dépend du degré de protection IP					Entraxe maximal entre les supports de jeux de barres (mm) en fonction de l'Icc maximal (kA)				Porte-barre avec traverse ⁽¹⁾	Compartiment latéral	Compartiment externe			
IP30	IP55	Type de barre	Code	Section LxP (mm)	Nb. de barres par phase	6kA	10kA	16kA	20kA	25kA	B=600 mm	B=850 mm	B=600+300 mm	B=400 mm
300	250	Plate	GW45551 (1000 mm)	20X5 M6	1	900	500	300	250	-	GWD3721	GWD3722	GWD3723	GWD3724
			GW45555 (1750 mm)											
450	400	Plate	GW45553 (1000 mm)	30X5 M6	1	1000	650	400	300	-	GWD3721	GWD3722	GWD3723	GWD3724
			GW45557 (1750 mm)											
730	630	Plate	GW45554 (1000 mm)	30X10 M6	1	1000	1000	950	750	600	-	-	-	-
			GW45558 (1750 mm)											

⁽¹⁾ Uniquement pour forme 1

BARRES EN CUIVRE			
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE (1 CODE = 2 PIECES)			
PROFONDEUR 400 MM			
Porte-barre avec traverse ⁽¹⁾	Compartiment latéral	Compartiment externe	
B=600 mm	B=850 mm	B=600+300 mm	B=400 mm
GWD3721	GWD3722	GWD3723	GWD3724
GWD3725	GWD3726	GWD3727	GWD3728

QDX 1600H

BARRES EN CUIVRE														
BARRE (1 CODE= 2 PIECES)					ENTRAXE									
Capacité (A) dépend du degré de protection IP					Entraxe maximum (en mm) entre les porte-barres (mm) en fonction de l'Icc max (kA)									
IP30	IP55	Type de barre	Code	Section nominale LxH (mm)	Nb. de barres par phase	6kA	10kA	16kA	20kA	25kA	35kA	50kA	70kA	85kA
300	250	Plate	GW45551 (1000 mm) GW45555 (1750 mm)	20x5 M6	1	900	500	300	250	-	-	-	-	-
450	400	Plate	GW45553 (1000 mm) GW45557 (1750 mm)	30x5 M6	1	1000	650	400	300	-	-	-	-	-
730	630	Plate	GW45554 (1000 mm) GW45558 (1750 mm)	30x10 M6	1	1000	1000	950	750	600	-	-	-	-
900	800	Plate	GW49678 (1750 mm)	60x5 Ø10.5	1	-	-	650	500	400	250	200	-	-
1350	1250	Plate	GW49679 (1750 mm)	100x5 Ø10.5	1	-	-	850	700	500	350	250	-	-
1700	1600	Plate	GW49680 (1750 mm)	100x10 Ø10.5	1	-	-	900	900	900	750	500	350	300
900	800	Shaped	GWD3781 (1830 mm)	50x30 M8 vis d'étanchéité	1	-	-	1000	900	750	500	350	-	-
1350	1250	Shaped	GWD3782 (1830 mm)	50x30 M8 vis d'étanchéité	1	-	-	1000	1000	900	650	450	300	-
1700	1600	Shaped	GWD3783 (1830 mm)	50x30 M8 vis d'étanchéité	1	-	-	1000	1000	1000	800	550	400	-

⁽¹⁾ Uniquement pour forme 1

BARRES EN CUIVRE															
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE ET COMPORTEMENT LATÉRAL (1 CODE = 2 PIÈCES)															
PROFONDEUR 800 MM					PROFONDEUR 600/800 MM					PROFONDEUR 800 MM					
Porte-barre avec traverse ⁽¹⁾	Compartiment latéral	Compartiment externe	Porte-barres	Traverses	Porte-barres	Traverses	Porte-barres	Traverses	Porte-barres	Traverses	Porte-barres	Traverses	Porte-barres	Traverses	
B=600 mm	B=850 mm	B=600+300 mm	B=400 mm	-	B=600 / 600+300 mm	B=850 mm	B=400 mm	-	B=600 mm	B=850 mm	B=400 mm	-	B=600 mm	B=850 mm	B=400 mm
GWD3721	GWD3722	GWD3736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GWD3729	GWD3731	GWD3737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GWD3730	GWD3732	GWD3738	GWD3745	GWD3747	GWD3748	GWD3749	GWD3745	GWD3767	GWD3768	GWD3769	-	-	-	-	-
GWD3741	GWD3742	GWD3744	GWD3746	GWD3747	GWD3748	GWD3749	GWD3746	GWD3767	GWD3768	GWD3769	-	-	-	-	-

QDX 630H- 1600H

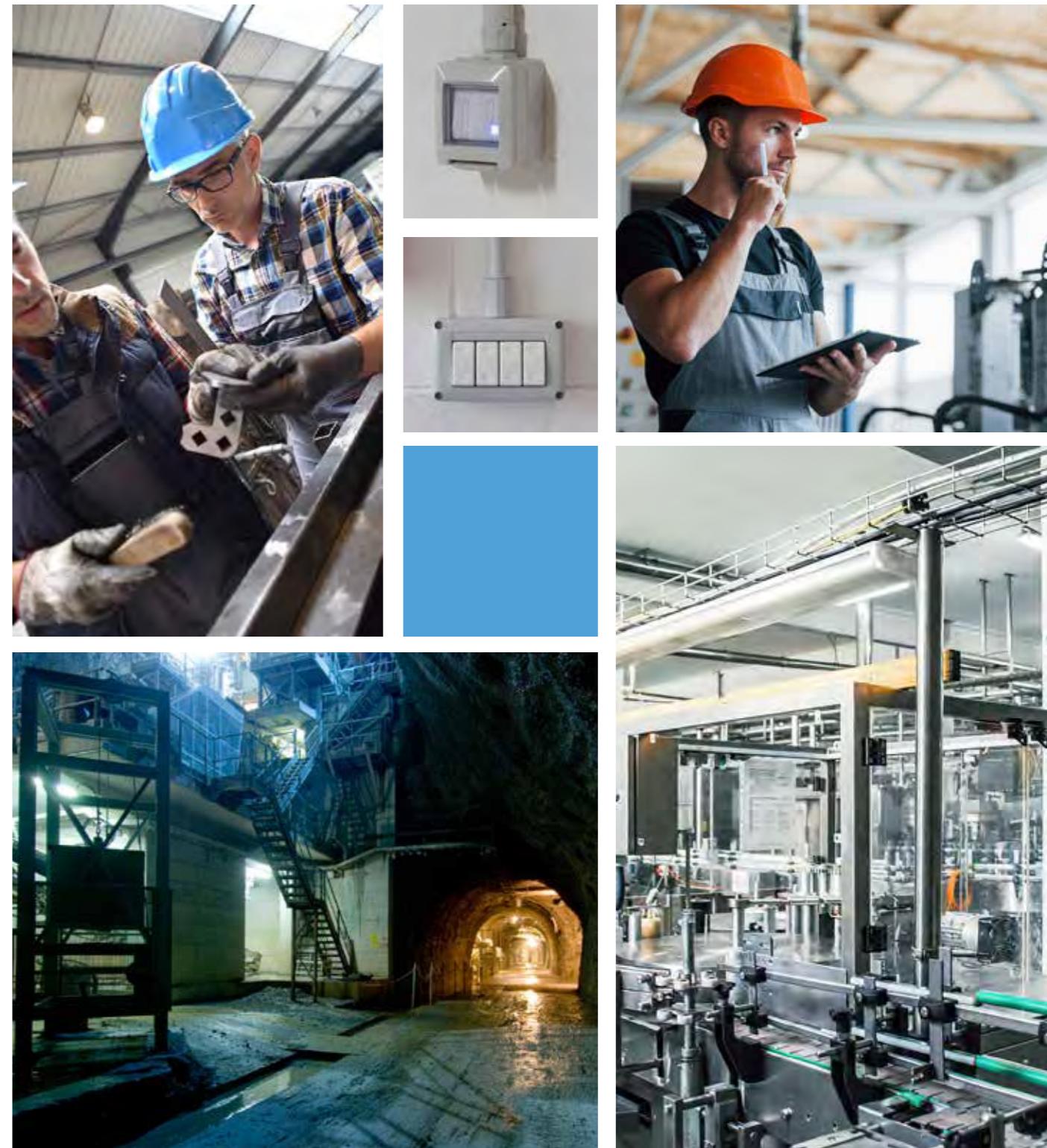
BARRES EN ALUMINIUM																			
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE (1 CODE = 2 PIECES)																			
PROFONDEUR 400 MM																			
PROFONDEUR 400 MM																			
PROFONDEUR 400 MM																			
BARRE (1 CODE= 2 PIECES)																			
Capacité (A) dépend du dégré de protection IP						Entraxe maximal entre les porte-barres (mm) en fonction de l'Icc maximal (kA)								Porte-barre avec traverse ⁽¹⁾		Compartiment latéral		Compartiment externe	
IP30	IP55	Type de barre	Code	Section nominale LxH (mm)	Nb. de barres par phase	16kA	20kA	25kA	35kA	50kA	70kA	B=600 mm	B=850 mm	B=600+300 mm	B=400 mm				
730	630	Shaped	GWD3791 (1734 mm)	30x40 Vis d'étanchéité M8	1	850	850	850	600	-	-	GWD3751	GWD3752	-	-				
900	800	Shaped	GWD3792 (1734 mm)	30x40 Vis d'étanchéité M8	1	850	850	850	600	350	-	-	-	-	GWD3753	GWD3754			
1350	1250	Shaped	GWD3793 (1734 mm)	60x30 Vis d'étanchéité M8	1	850	850	850	600	350	250	-	-	-	-				
1700	1600	Shaped	GWD3794 (1734 mm)	60x30 Vis d'étanchéité M8	1	850	850	850	600	350	250	-	-	-	-				

⁽¹⁾ Uniquement pour forme 1

BARRES EN ALUMINIUM											
PORTE-BARRE AVEC TRAVERSE (1 CODE = 2 PIECES)											
PROFONDEUR 600/800 MM				PROFONDEUR 600/800 MM				PROFONDEUR 800 MM			
PROFONDEUR 600/800 MM				PROFONDEUR 600/800 MM				PROFONDEUR 800 MM			
Porte-barre avec traverse ⁽¹⁾	Compartiment latéral	Compartiment externe	Por- te-bar- res	Traverses			Porte-bar- res	Traverses			
B=600 mm	B=850 mm	B=600+300 mm	B=400 mm	-	B=600 / 600+300 mm	B=850 mm	B=400 mm	-	B=600 mm	B=850 mm	B=400 mm
GWD3755	GWD3757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	GWD3759 (pour P = 600 mm) GWD3761 (pour P = 800 mm)	GWD3754	GWD3764	GWD3765	GWD3766	GWD3754	GWD3767	GWD3768	GWD3769	
GWD3755	GWD3757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	GWD3759 (pour P = 600 mm) GWD3761 (pour P = 800 mm)	GWD3754	GWD3764	GWD3765	GWD3766	GWD3754	GWD3767	GWD3768	GWD3769	
GWD3756	GWD3758	GWD3760 (pour P = 600 mm) GWD3762 (pour P = 800 mm)	GWD3763	GWD3764	GWD3765	GWD3766	GWD3763	GWD3767	GWD3768	GWD3769	

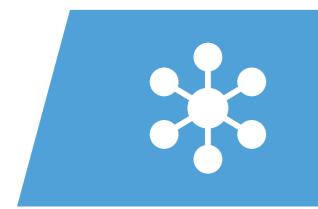


BUILDING

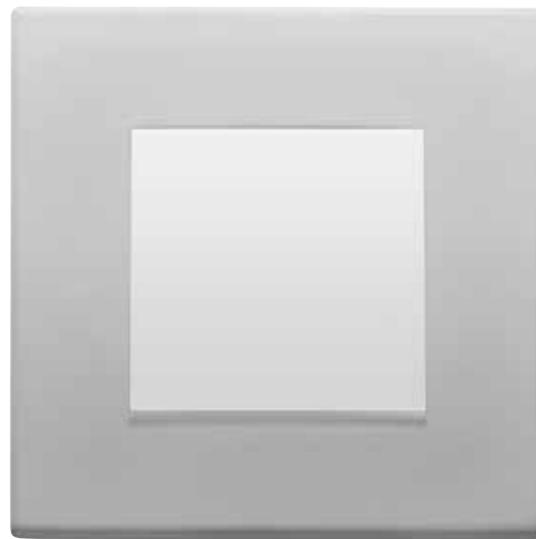


DES SOLUTIONS POUR LE CONTRÔLE DES BÂTIMENTS.

Nous offrons des possibilités de contrôle, de pilotage, d'économies d'énergie, de supervision pour des bâtiments résidentiels et tertiaires plus intelligents. Le petit plus ? Un design italien qui incarne un mélange d'innovation et d'élégance.



APPAREILLAGE MURAL FONCTIONNEL



DAHLIA

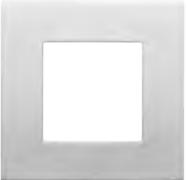
APPAREILLAGE MURAL FONCTIONNEL DAHLIA

pag. 171

Thermoplastique

PLAQUES DE FINITION

BLANC



GW35901AW	1 poste
GW35902AW	2 poste
GW35903AW	3 poste
GW35904AW	4 poste
GW35905AW	5 poste
GW35909AW	Double

IVOIRE



GW35901AY	1 poste
GW35902AY	2 poste
GW35903AY	3 poste
GW35904AY	4 poste
GW35905AY	5 poste
GW35909AY	Double

CHANVRE



GW35901AH	1 poste
GW35902AH	2 poste
GW35903AH	3 poste
GW35904AH	4 poste
GW35905AH	5 poste
GW35909AH	Double

CRÈME



GW35901AM	1 poste
GW35902AM	2 poste
GW35903AM	3 poste
GW35904AM	4 poste
GW35905AM	5 poste
GW35909AM	Double

GRIS CLAIR



GW35901AG	1 poste
GW35902AG	2 poste
GW35903AG	3 poste
GW35904AG	4 poste
GW35905AG	5 poste
GW35909AG	Double

GRIS FONCÉ



GW35901AD	1 poste
GW35902AD	2 poste
GW35903AD	3 poste
GW35904AD	4 poste
GW35905AD	5 poste
GW35909AD	Double



GW35901AN	1 poste
GW35902AN	2 poste
GW35903AN	3 poste
GW35904AN	4 poste
GW35905AN	5 poste
GW35909AN	Double

Modularité

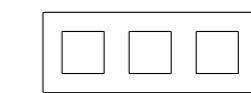
Entraxe 71 mm



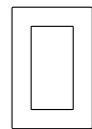
1 poste



2 poste



3 poste



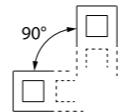
Double



4 poste



5 poste



COMMANDES - BLANC

Interrupteurs simples câblage rapide					
	GW35031W 1P-10 AX LED en option (*)	GW35002W 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35006W 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35003W 2P-10 AX LED en option (*)	GW35051W 1P-10 AX Double interrupteur simple
Interrupteurs va-et-vient câblage rapide					
	GW35071W 1P-10 AX LED en option (*)	GW35012W 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35016W 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35052W 1P-10 AX Double interrupteur simple	GW35015W 1P-10 AX
Câblage rapide des boutons-poussoirs					
	GW35021W 1P-10 A LED en option (*)	GW35022W 1P-10 A Rétro-éclairé	GW35026W 1P-10 A Rétro-éclairé		

PRISES - BLANC

Connexion automatique		Connexion à vis face avant			
	GW35211W 2P+E-16 A-250 V ac - à griffes / vis GW35215WP 2P+E-16 A-250 V ac - PRO - A VIS LED en option (*)		GW35212W 2P+E-16 A-250 V ac LED en option (*)	GW35213W 2P+E-16 A-250 V ac IP40 - Avec couvercle IP40 LED en option (*)	GW35214W 2P+E-16 A-250 V ac Double

VARIATEURS - BLANC

Variateur universel	
	GW35301W 4-160 W Avec va-et-vient 230 V ac-50 Hz

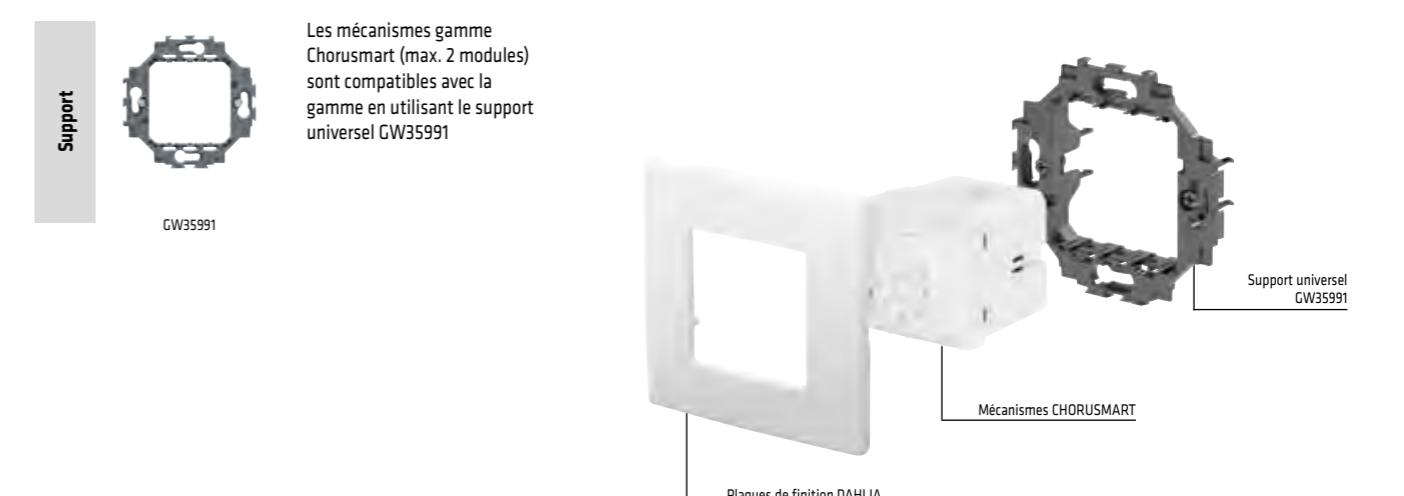
COURANT FAIBLE - BLANC

TV socket	
	GW35261W Direct - 0 db
Téléphone	
	GW35251W RJ11
Données	
	GW35271W RJ45 cat.5e UTP
	GW35272W RJ45 cat.5e FTP
	GW35273W RJ45 cat.6 UTP
	GW35274W RJ45 cat.6 FTP
Coupleurs USB et HDMI	GW38056 HDMI coupleur
	GW38057 Coupleur USB

ACCESSOIRES

Voyant LED	
	GW35981 230 V ac-50/60 Hz
Identification	
	GW35986 jeu de plaquettes translucides
Protection	
	GW35996 Protection peinture
Boitiers saillie - IP40	
	GW35911 1 poste
	GW35912 2 poste

SUPPORTS UNIVERSEL



Les produits Dahlia sont compatibles avec des boîtes d'encastrement Ø 60 mm.

(*) LED non fournie

COMMANDES - IVOIRE

Interrupteurs simples câblage rapide					
GW35001Y 1P-10 AX LED en option (*)	GW35002Y 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35006Y 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35003Y 2P-10 AX LED en option (*)	GW35051Y 1P-10 AX Double interrupteur simple	
Interrupteurs va-et-vient câblage rapide					
GW35011Y 1P-10 AX LED en option (*)	GW35012Y 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35016Y 1P-10 AX Rétro-éclairé	GW35052Y 1P-10 AX Double interrupteur simple	GW35015Y 1P-10 AX	
Boutons-poussoirs câblage rapide					
GW35021W 1P-10 A LED en option (*)	GW35022W 1P-10 A Rétro-éclairé	GW35026W 1P-10 A Rétro-éclairé			

PRISES - IVOIRE

Connexion automatique		Connexion à vis face avant			
GW35211Y 2P+E-16 A-250 V ac LED en option (*)	GW35212Y 2P+E-16 A-250 V ac LED en option (*)	GW35213Y 2P+E-16 A-250 V ac IP40 - Avec couvercle LED en option (*)	GW35214Y 2P+E-16 A-250 V ac Double		

VARIATEURS - IVOIRE

Variateur universel	
GW35301Y 4-160 W Avec va-et-vient 230 V ac-50 Hz	

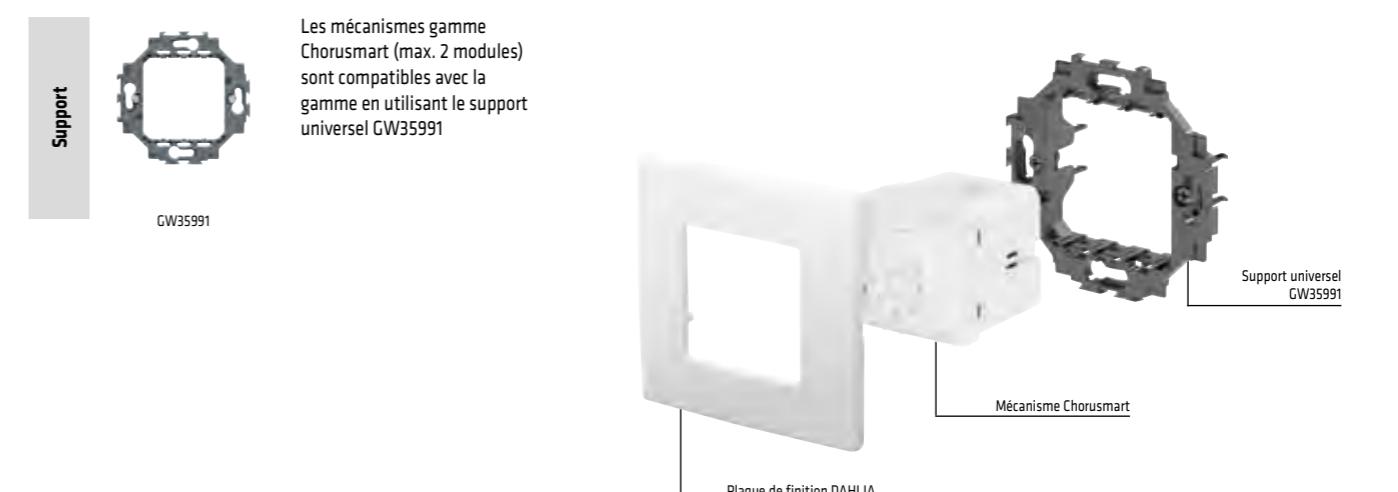
COURANT FAIBLE - IVOIRE

	GW35261Y Direct - 0 dB
	GW35251Y RJ11
	GW35271Y RJ45 cat.5e UTP
	GW35272Y RJ45 cat.5e FTP
	GW35273Y RJ45 cat.6 UTP
	GW35274Y RJ45 cat.6 FTP
	GW35280Y Adaptateur AMP/ Cléstone Jack
	GW38056 HDMI couleur
	GW38057 Coupleur USB

ACCESOIRES

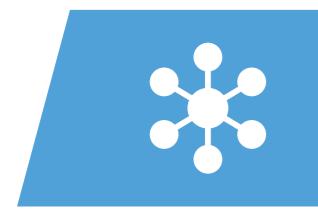
	GW35981 230 V ac-50/60 Hz	GW35986 Lens kit	GW35996 pour peinture	GW35911 1 poste

SUPPORTS UNIVERSEL



(*) LED non fournie

Les produits Dahlia sont compatibles avec des boîtes d'encastrement Ø 60 mm.

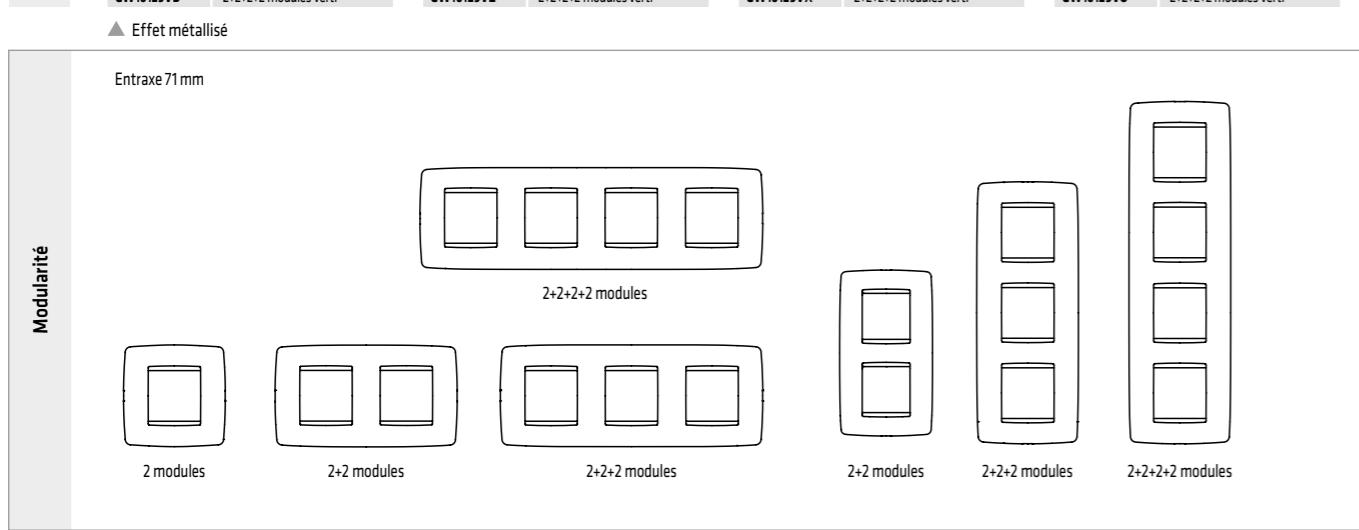


APPAREILLAGE MURAL PREMIUM

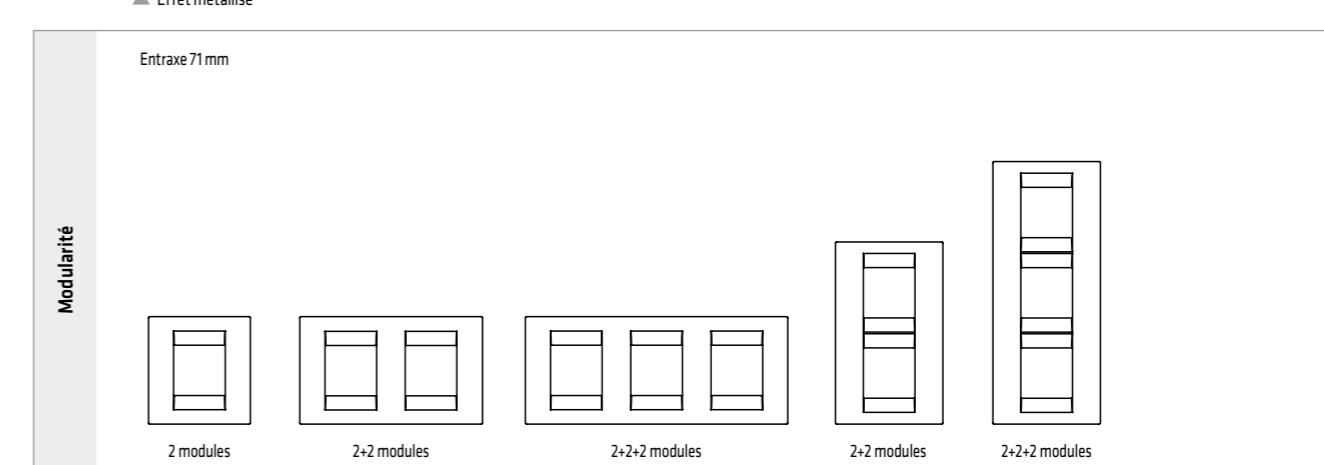
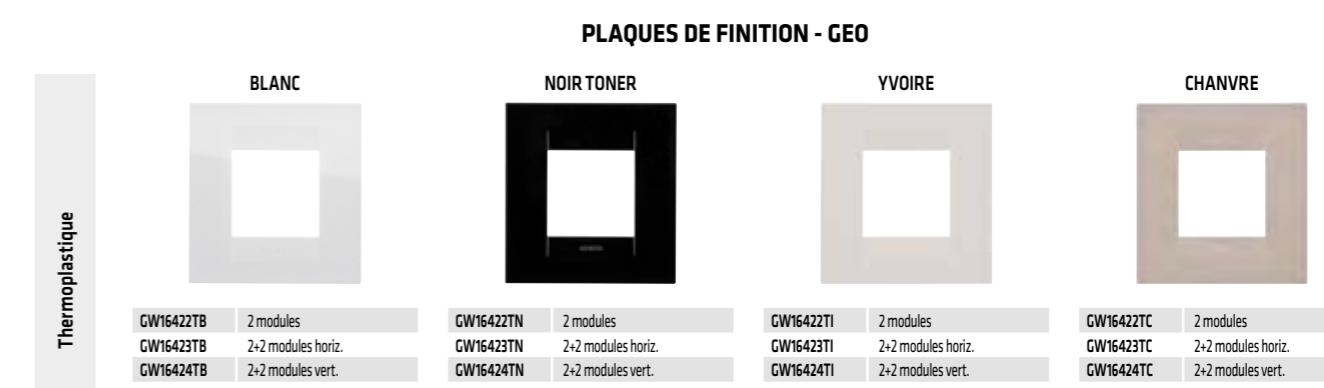


CHORUSMART

APPAREILLAGE MURAL PREMIUM CHORUSMART
pag. 179

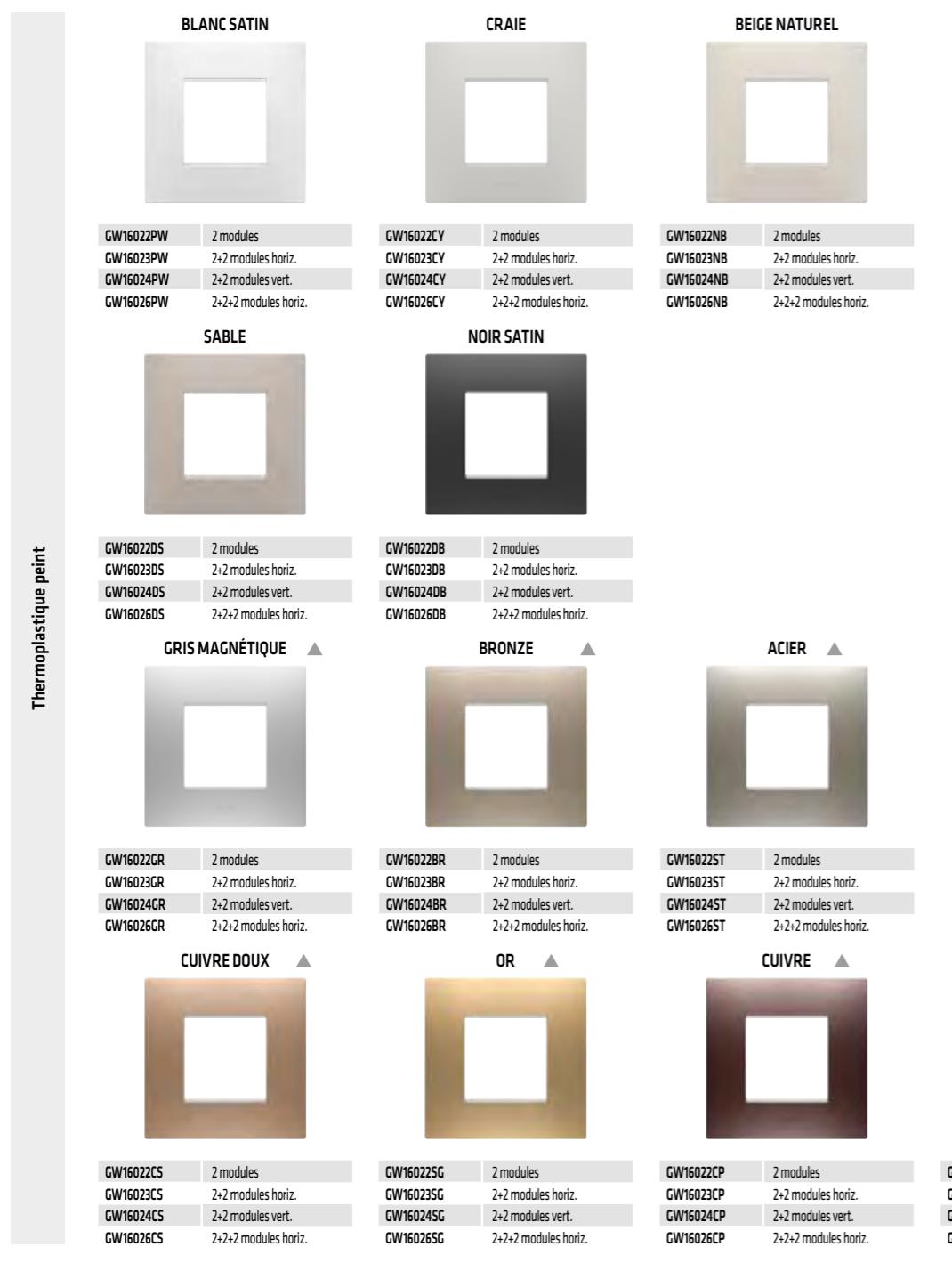


Pour les plaques personnalisées, nous contacter.



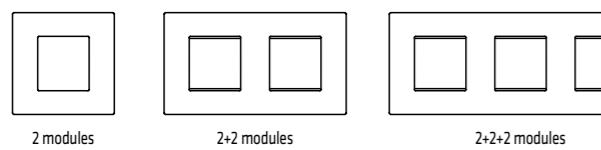
Pour les plaques personnalisées, nous contacter.

PLAQUES DE FINITION - EGO

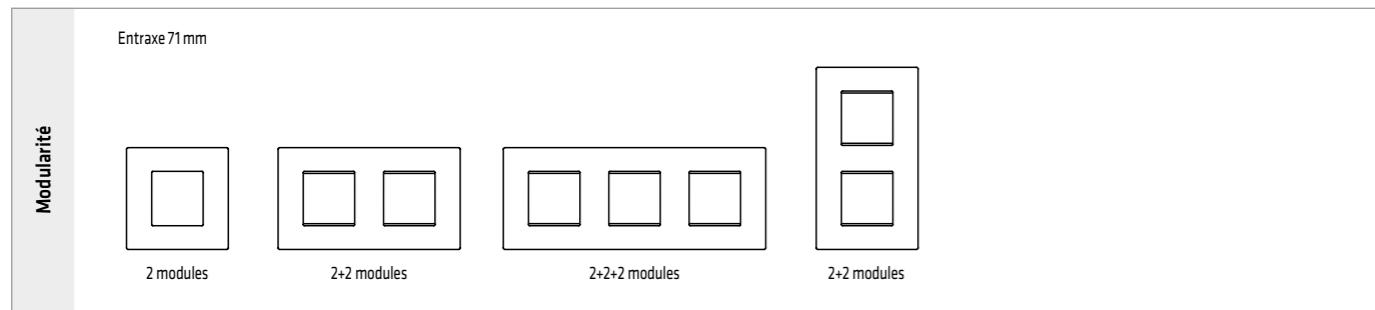


▲ Effet métallisé

Modularité

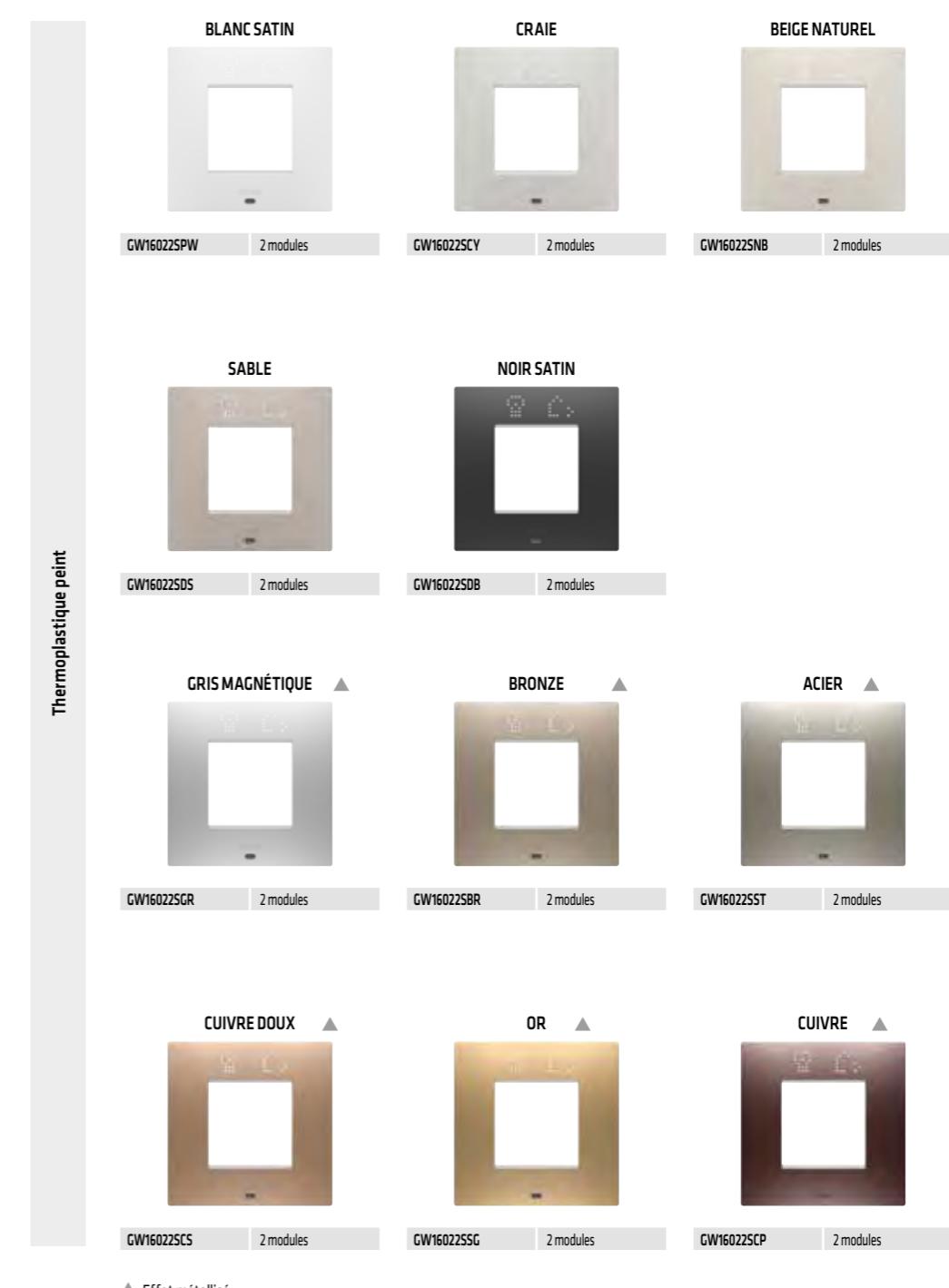


Entraxe 71 mm



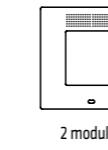
Pour les plaques personnalisées, nous contacter.

PLAQUES DE FINITION - EGO SMART

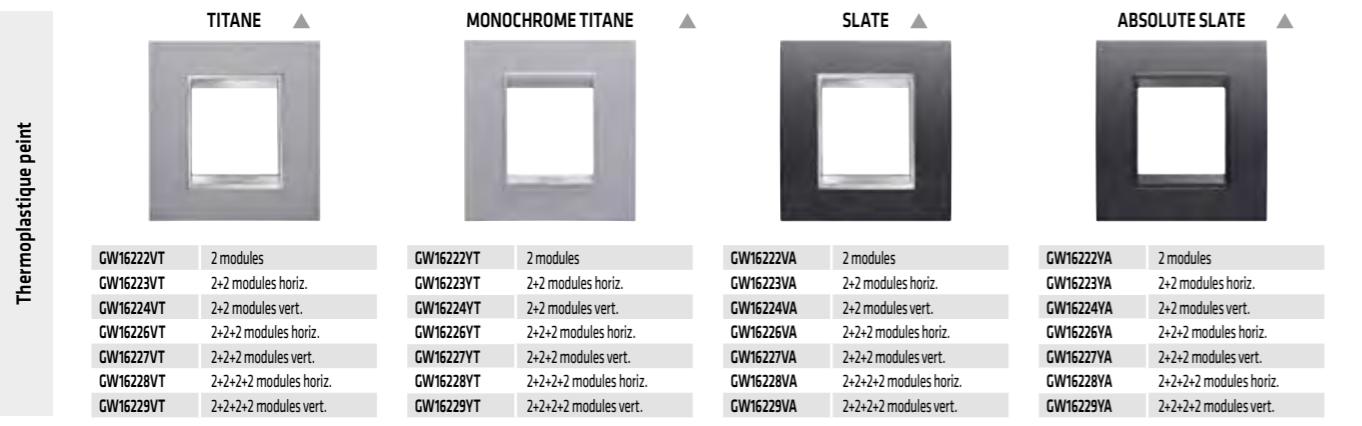


▲ Effet métallisé

Modularité

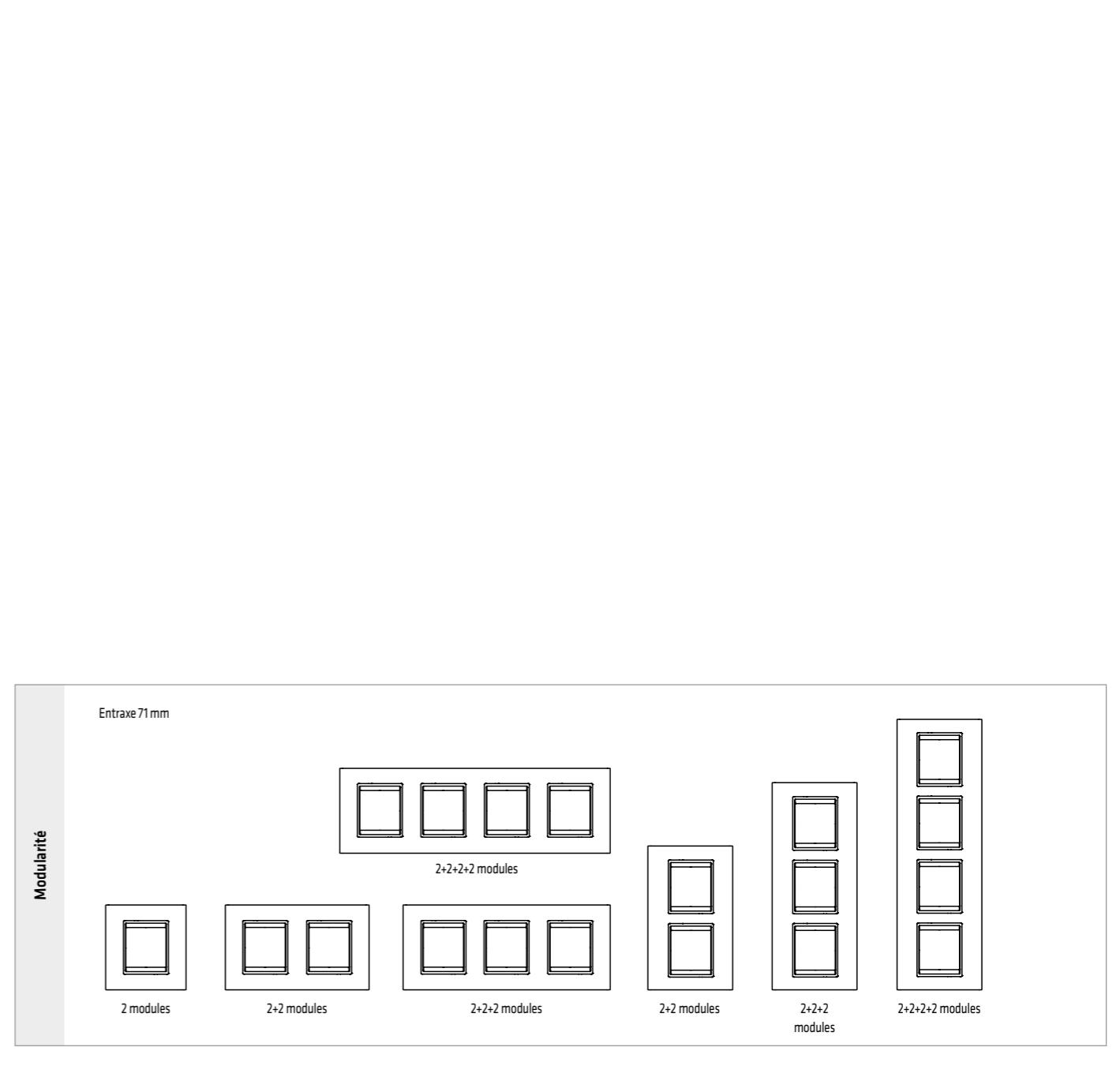


Pour les plaques personnalisées, nous contacter.



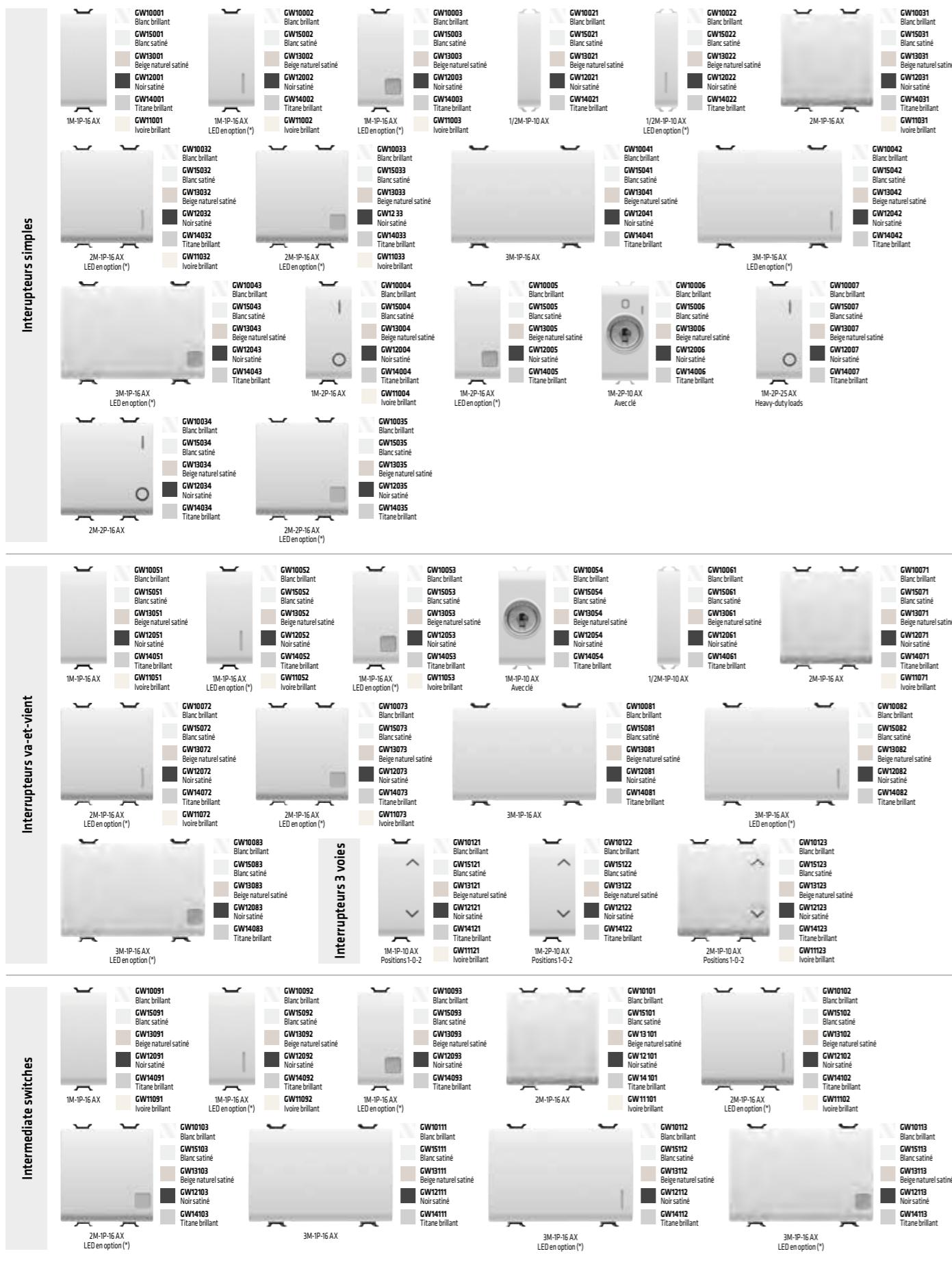
▲ Effet métallisé

Pour les plaques personnalisées, nous contacter.



Pour les plaques personnalisées, nous contacter.

COMMANDES

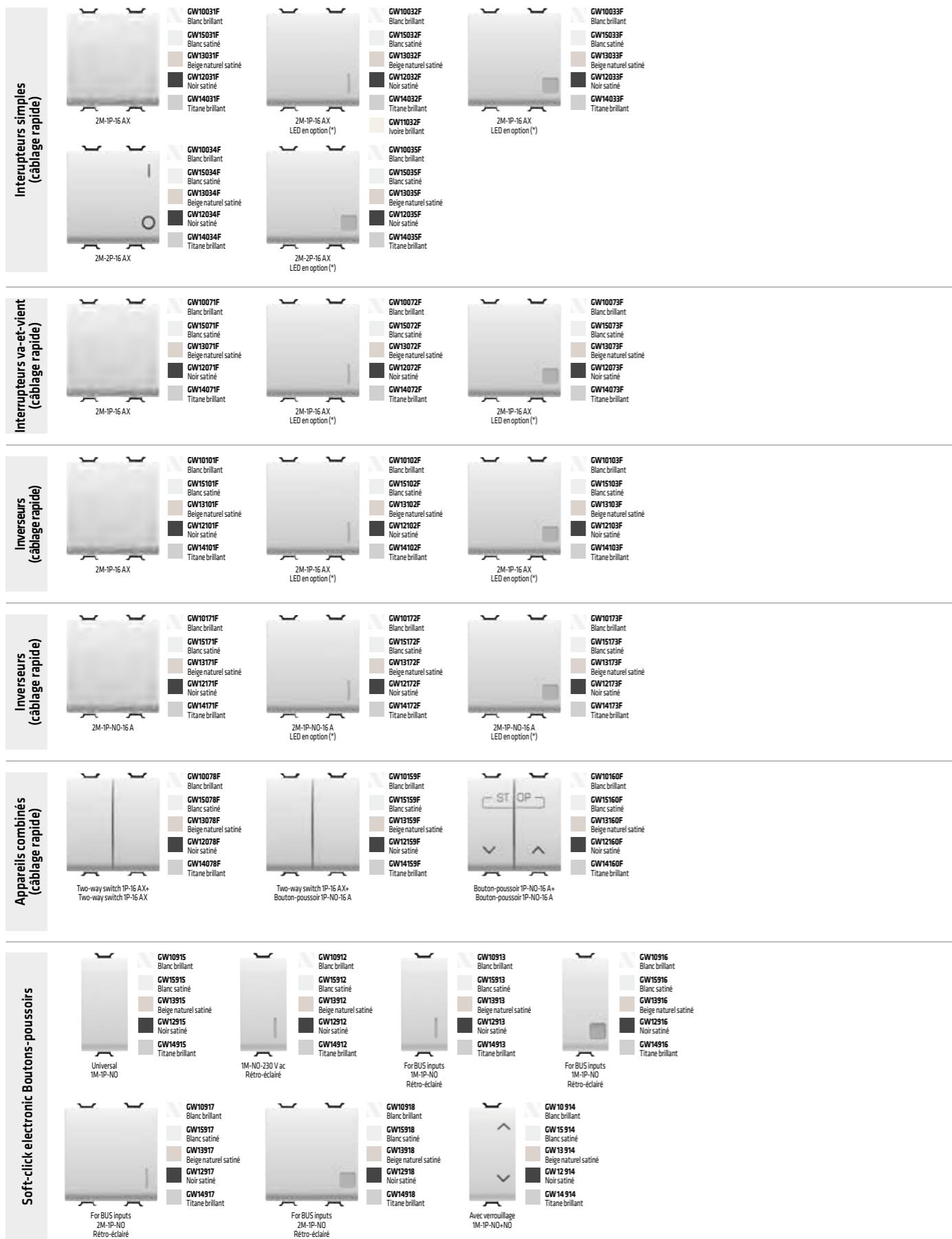


(*) LED non fournie

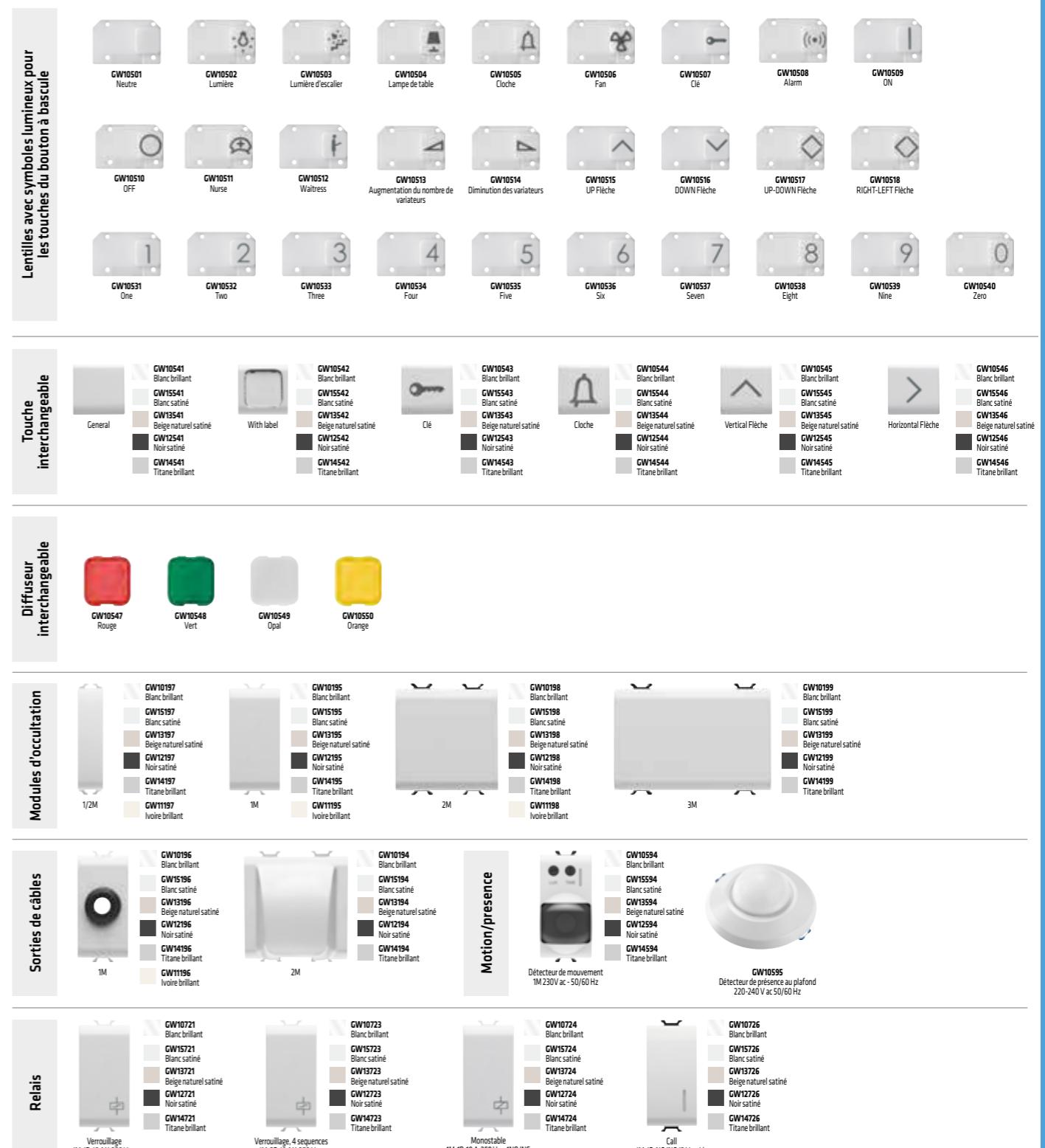


(*) LED non fournie

COMMANDES



COMMANDES



(*) LED non fournie

VARIATEURS

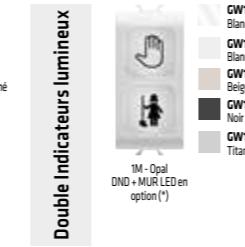


Variateurs

HÔTELLERIE

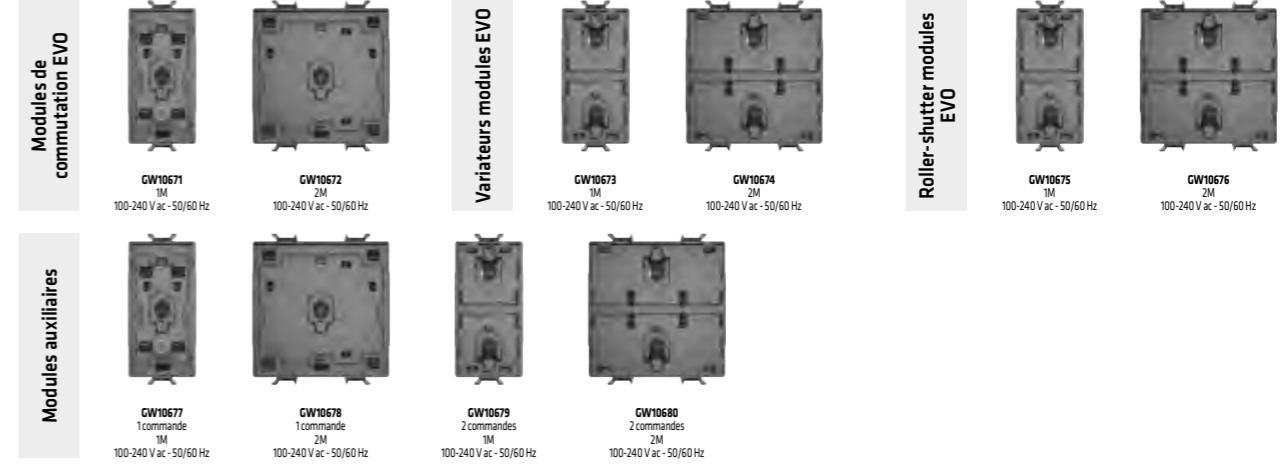


Interrupteurs à badges



Double Indicateurs lumineux

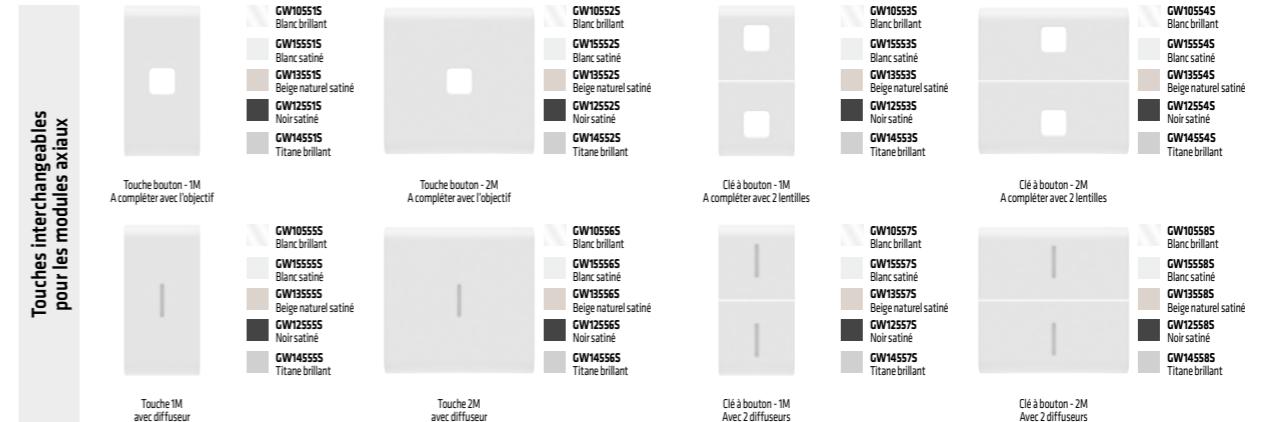
COMMANDES ELECTRONIQUES AXIALES



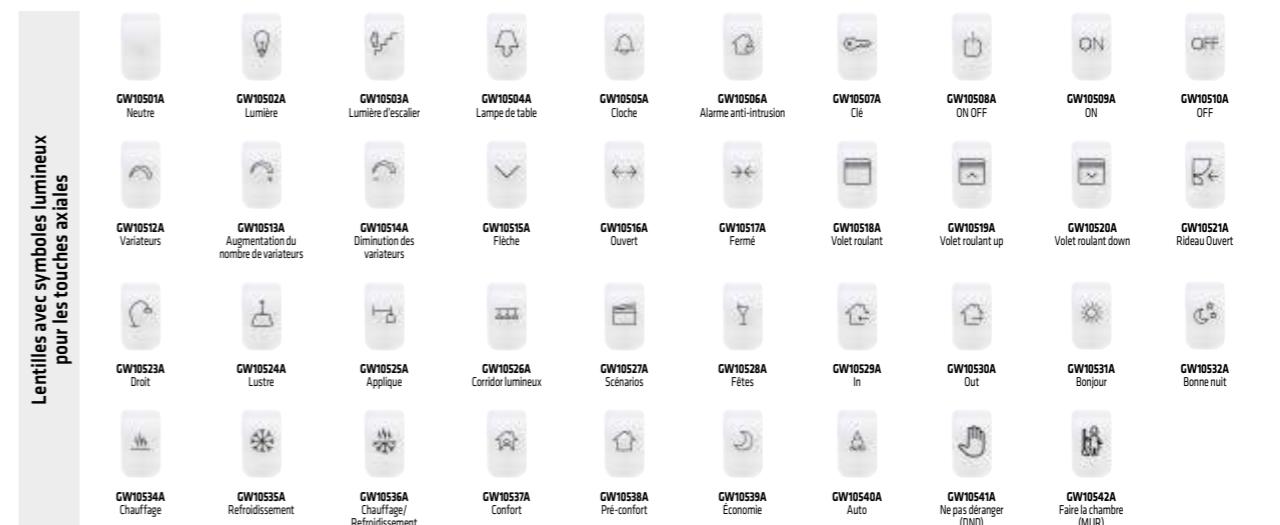
Modules de commutation EVO



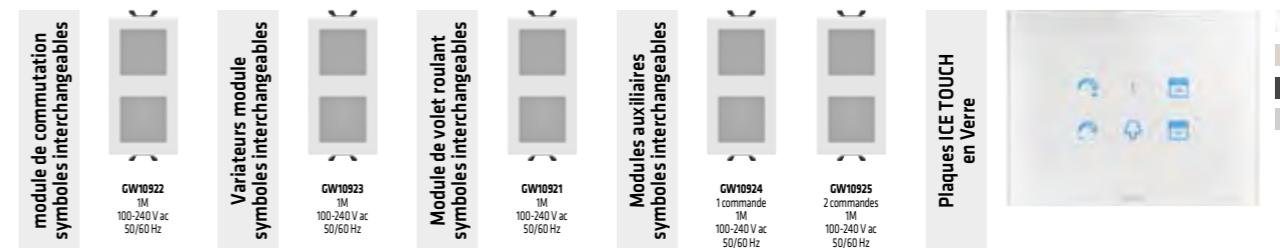
Modules auxiliaires



Touche bouton pour les modules axiaux



COMMANDES TACTILES



module de commutation symbols interchangeables

Variateurs module symbols interchangeables

Module de vôtet roulant symbols interchangeables

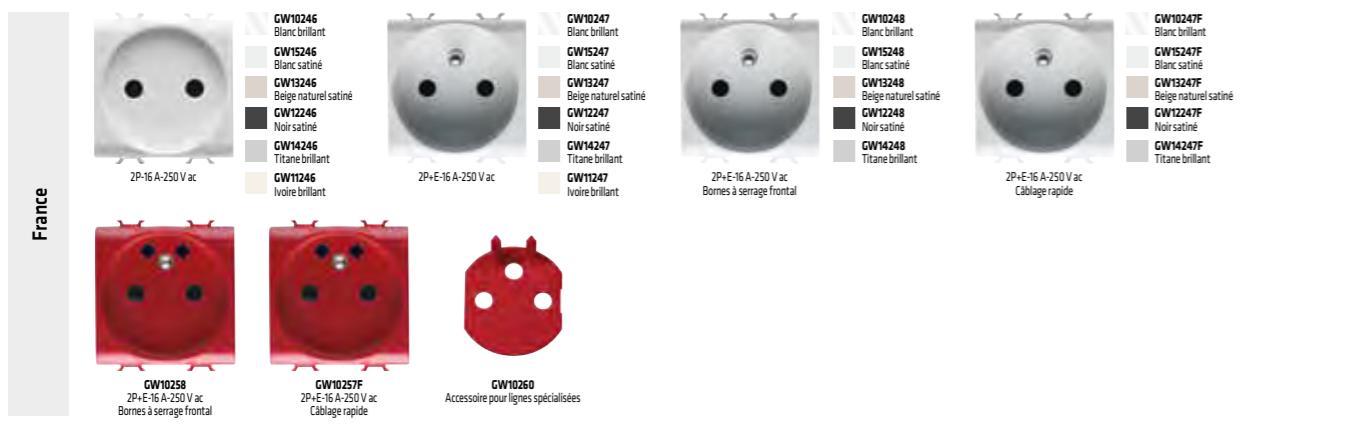
Modules auxiliaires symbols interchangeables

Plaques ICE TOUCH en Verre

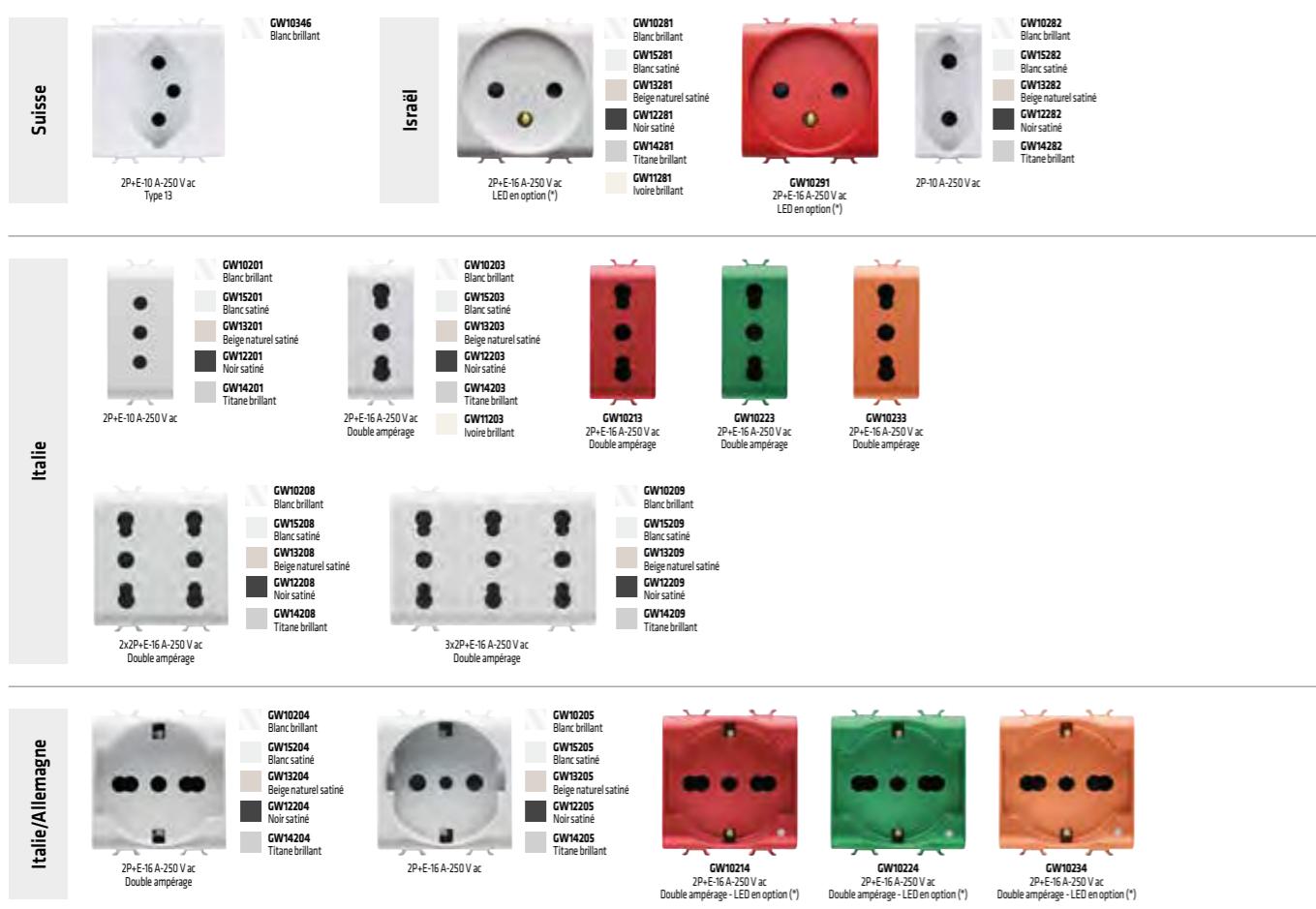
BUILDING

(*) fourni sans Voyant LED
Articles conçus exclusivement pour l'exportation vers un nombre limité de pays n'appartenant pas à l'UE (ou candidats à l'adhésion) ou à l'Association européenne de libre-échange. Vérifiez auprès du service clientèle de Gewiss que le produit est conforme à la réglementation du pays concerné avant de l'importer.
que le produit est conforme à la réglementation du pays en question avant de l'importer.

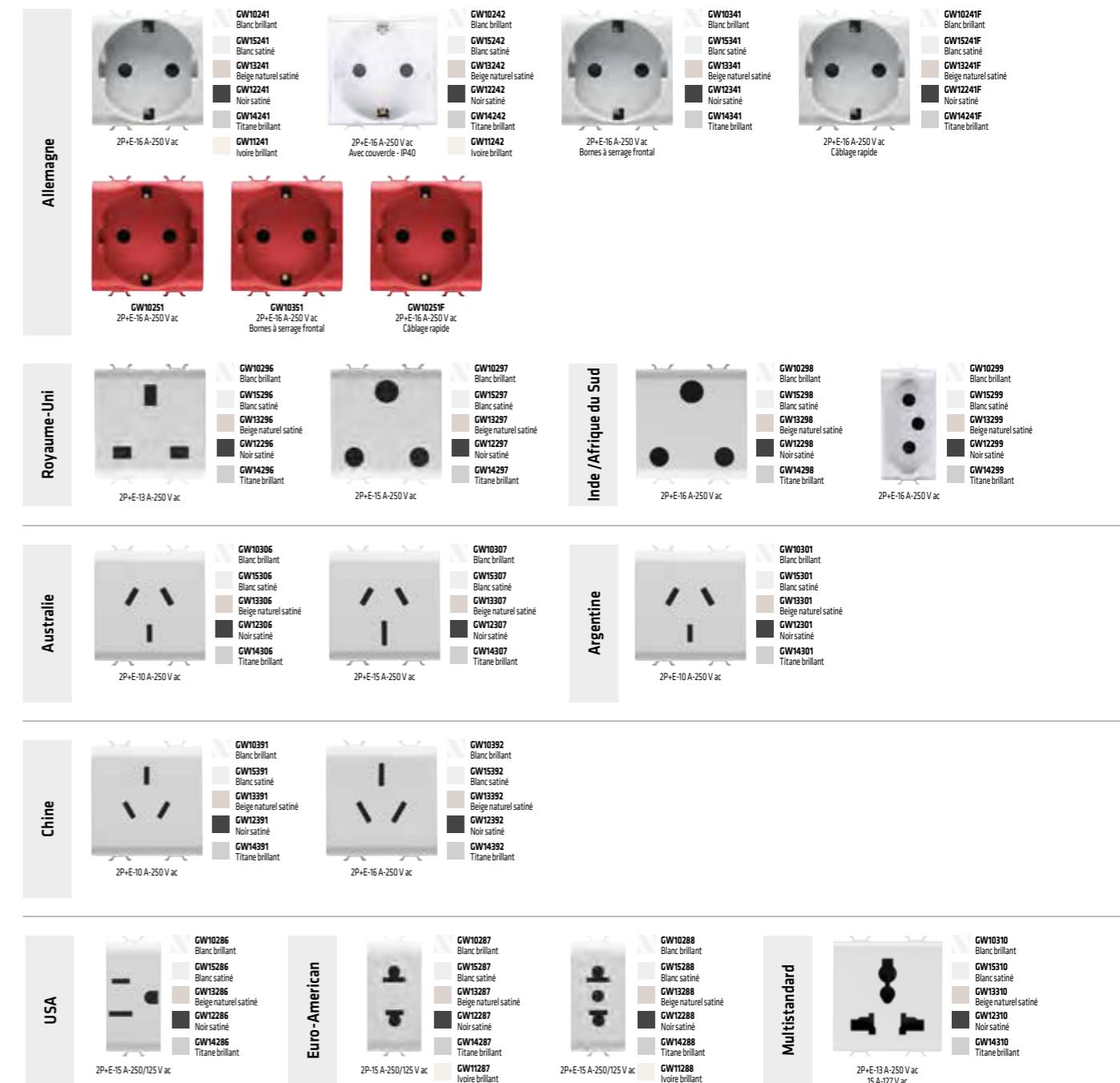
PRISES



PRISES STANDARDS INTERNATIONNAUX - NF - Ne convient pas pour installation NFC 15-100



PRISES STANDARDS INTERNATIONNAUX - NF - Ne convient pas pour installation NFC 15-100



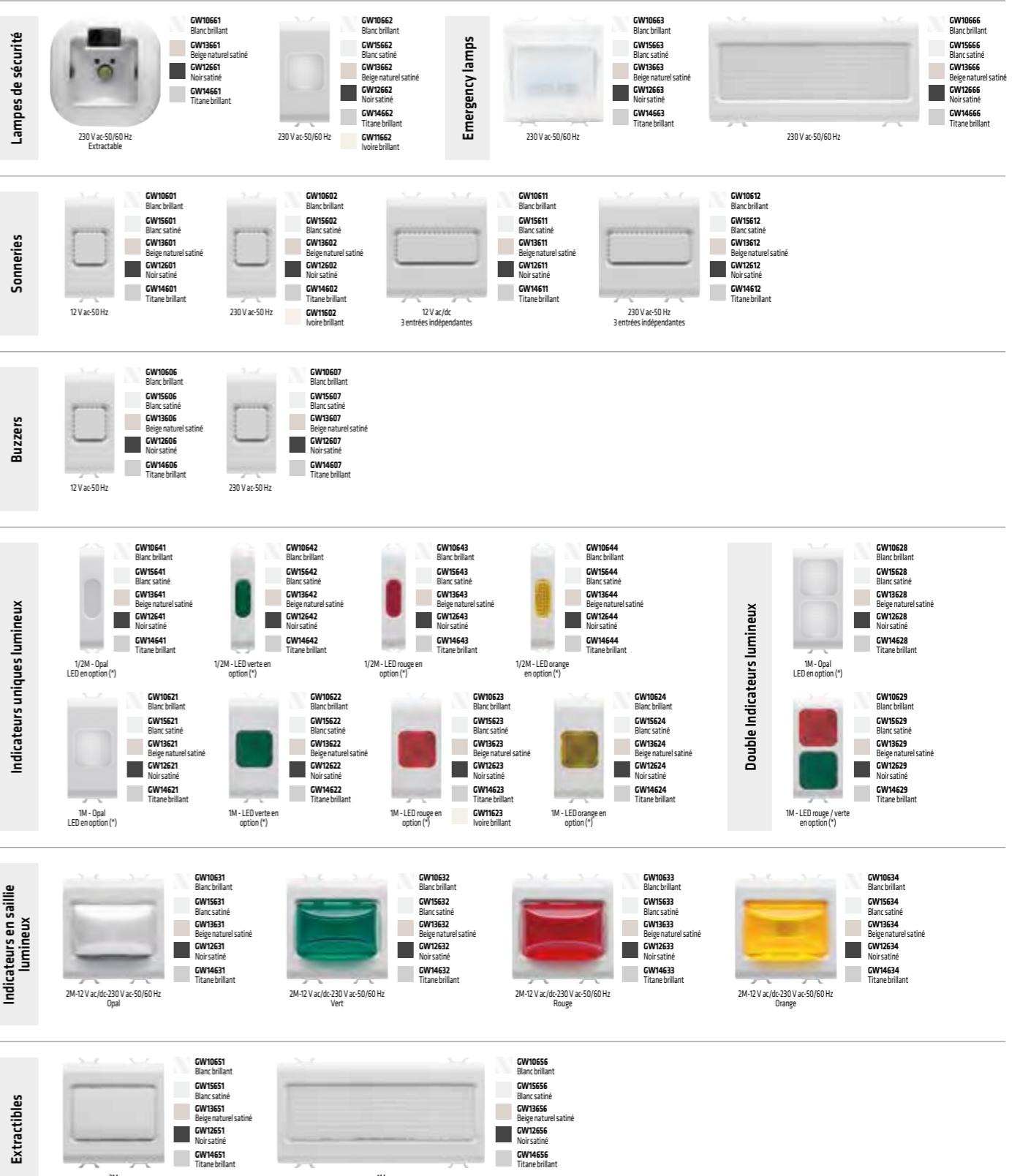
(*) fourni sans Voyant LED

(*) fourni sans Voyant LED

COURANT FAIBLE



SIGNALISATION



GESTION DE L'ÉNERGIE



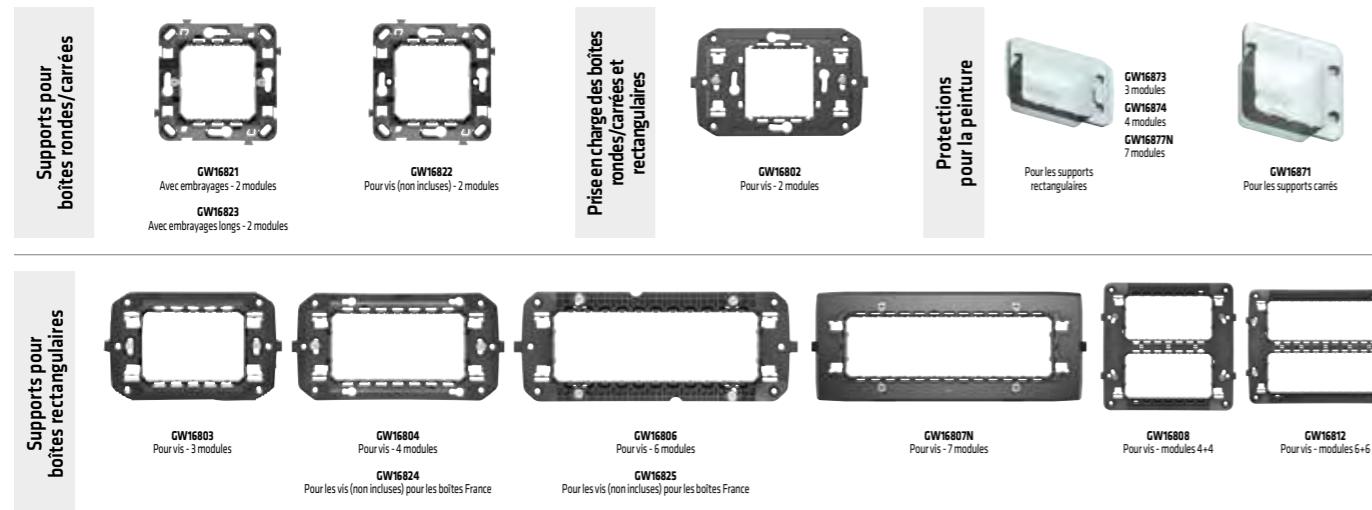
ALARMS

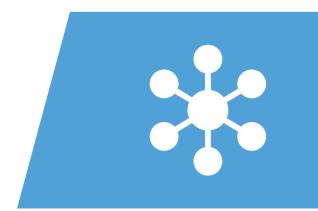


ACCESSOIRES



SUPPORTS STANDARDS POUR PLAQUES ONE, GEO, EGO, LUX AND ICE





APPAREILLAGE TECHNIQUE



27 COMBI

APPAREILLAGE TECHNIQUE 27 COMBI

pag. 199

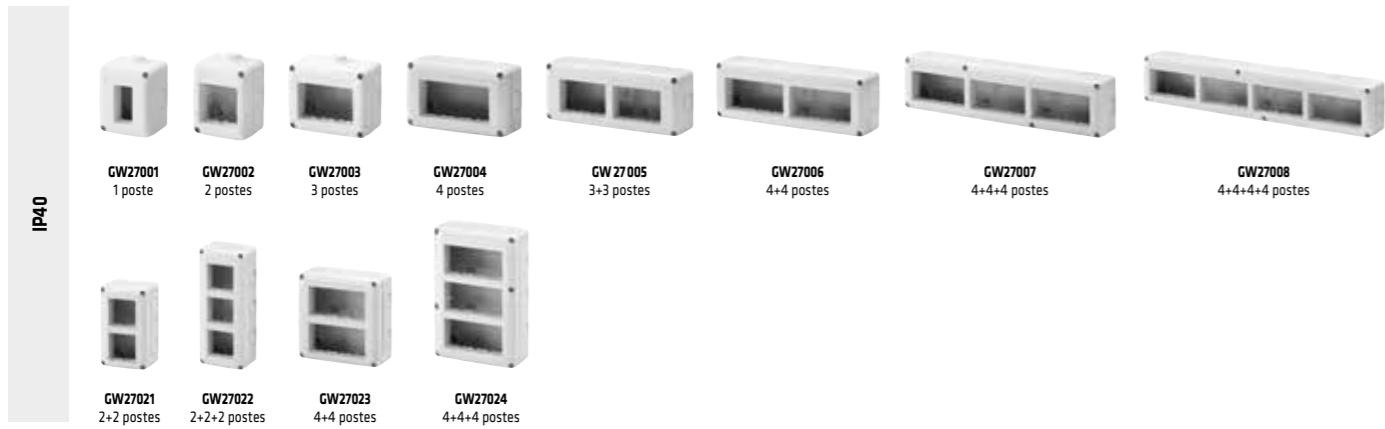


SYSTEM

APPAREILLAGE TECHNIQUE SYSTEM

pag. 201

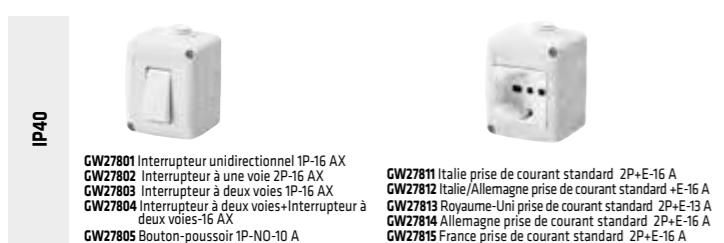
Enveloppes IP40 - standard



Enveloppes IP40 - mixte modulaire



Enveloppes pré-équipées IP40



Boitiers pour boutonnerie Ø 22mm - COMBI 22

BOÎTIERS COMPLETS				
Opérateur Ø 22	Affleurants	Nb de postes	Contacts	Dimensions BxHxP (mm)
Générique (noir)	GW27201	1	1NA	66x82x65
Coupe d'urgence (rouge)	GW27202	1	1NA1NC	66x82x65
Marche (vert)	GW27203	2	1NA1NC	132x82x65
Arrêt (rouge)	GW27204	3	1NA1NC	66x171x65
Marche (vert)				
Arrêt (rouge)				
Signalisation (blanc)				

BOÎTIERS VIDÉS				
Nb de postes	Code	Entrées latérales	Entrées sup./inf.	Dimensions BxHxP (mm)
1	GW27101	2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
1	GW27111(*)	2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
2	GW27102	6 x Ø 23	2 x Ø 23	132x82x65
3	GW27103	4 x Ø 23	2 x Ø 23	66x171x65
6	GW27104	4 x Ø 23	6 x Ø 23	132x171x65
12	GW27105	4 x Ø 23	6 x Ø 23	264x171x65

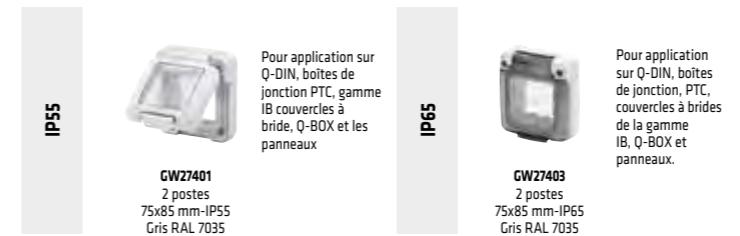
(*) GW27111: couvercle jaune et fond gris spécifique au montage d'un coup de poing d'arrêt d'urgence.

Pour toutes les versions lumineuses, le voyant LED doit être acheté séparément : GW74215 (12V); GW74516 (24V); GW74517 (110V); GW74518 (230V).

Enveloppes IP55 et IP65



Plastrons étanches (pour Q-DIN, Q-BOX)



Enveloppes pré-équipées IP55



Signalisation



Accessoires complémentaires



(*) supplied without SIGNALISATION unit

Commandes

Interrupteurs simples								
	GW20571 1M-1P-16 AX	GW20572 1M-1P-16 AX Rétro-éclairé 230 V ac	GW20583 1M-1P-16 AX LED en option (*)	GW20503 1M-2P-16 AX	GW20504 1M-2P-16 AX Rétro-éclairé 230 V ac	GW20584 1M-2P-16 AX LED en option (*)	GW20005 1M-2P-16 AX Avec clé	GW20585 1M-2P-25 AX For heavy duty loads
Interrupteurs va-et-vient								
	GW20576 1M-1P-16 AX	GW20577 1M-1P-16 AX Rétro-éclairé 230 V ac	GW20588 1M-1P-16 AX LED en option (*)	GW20008 1M-1P-10 AX Avec clé	GW20589 2M-1P-16 AX LED en option (*)	GW20008 2M-1P-16 AX LED en option (*)	GW20579 1M-1P-16 AX	GW20580 2M-1P-16 AX LED en option (*)
Boutons-poussoirs								
	GW20510 1M-1P-NO-10 A	GW20515 Rétro-éclairé 230 V ac	GW20529 1M-1P-NO-10 A LED en option (*)	GW20531 1M-1P-NC-10 A LED en option (*)	GW20511 1M-1P-NO-10 A Clé	GW20512 1M-1P-NO-10 A Sonnerie	GW20513 1M-1P-NO-10 A Lumière	GW20514 1M-1P-NO-10 A Lumière d'escalier
Interrupteurs 3 voies								
	GW20516 Rétro-éclairé 12/24 V	GW20520 1M-1P-NO+NO-10 A Avec verrouillage	GW20521 1M-1P-NO+NO-10 A Avec verrouillage	GW20519 1M-1P-NC-10 A	GW20517 1M-2P-NO-10 A	GW20591 2M-1P-NO-10 A plaqué signalétique éclairante (*)	GW20024 3M-1P-NO-10 A plaqué signalétique éclairante (*)	GW20522 1M-1P-NO+NC-10 A Démarrage
Identification								
	GW20559 1M-1P-10 AX Positions 1-0-2	GW20528 1M-1P-10 AX Positions 1-0-2	GW20560 1M-2P-10 AX Positions 1-0-2	GW10893 12/24 V ac/dc GW30943 230 V ac GW30944 230 V ac GW30945 110/230 V ac GW30946 110/230 V ac GW30947 110/230 V ac	GW20902 S6x36 24 V ac/dc GW20903 S6x36 24 V ac/dc GW20904 S6x31 24 V ac/dc GW20905 S6x31 24 V ac/dc GW20906 S6x32 110/230 V ac GW20908 S6x32 110/230 V ac	12 V ac/dc Rouge Vert Lumière bleue Blanc	Blanc Rouge Blanc Blanc Blanc	
Infrarouge								
	GW20533 Neutre	GW20537 Services généraux	GW20538 Services généraux	GW20539 Services généraux	GW20549 <>	GW20550 <>	GW20551 service technique	GW20595 ON
Relai								
	GW20561 1M-1P-10 A-250 V ac	GW20562 1M-1P-10 A-250 V ac	GW20563 1M-1P-10 A-250 V ac	GW20564 1M-1P-10 A-250 V ac	GW20565 1M-1P-10 A-250 V ac	GW20566 1M-1P-10 A-250 V ac	GW20567 1M-1P-10 A-250 V ac	GW20568 Services numériques
Obturateurs et sorties de câble								
	GW20056 1M	GW20073 2M	GW20058 1M Conecteur sortie jack 3.5mm					

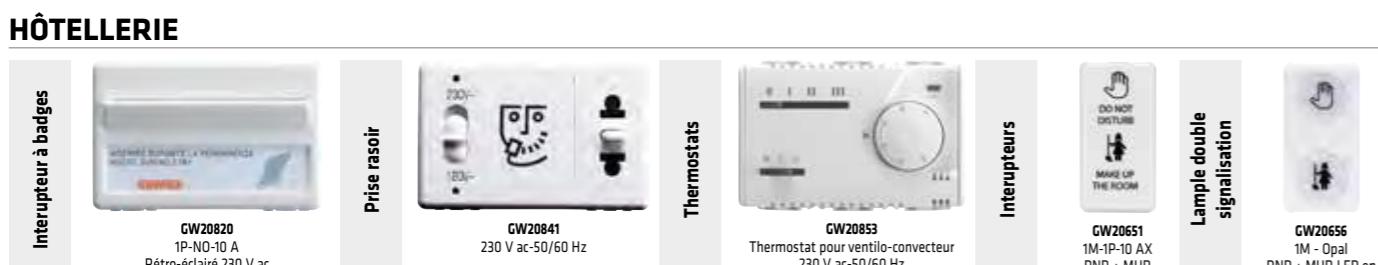
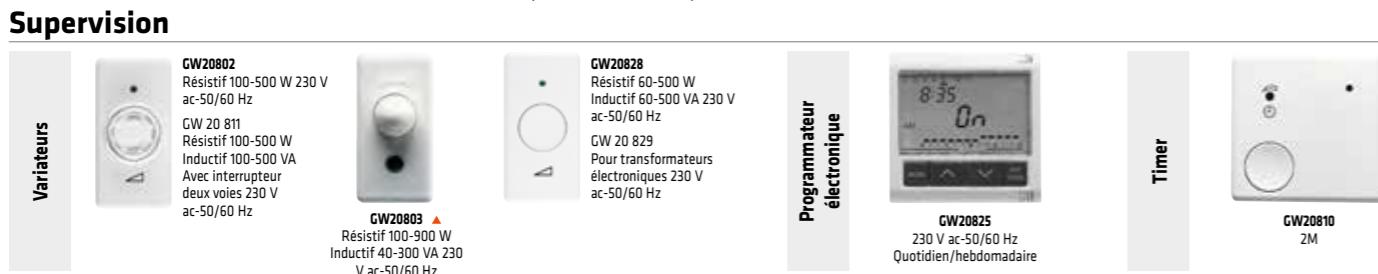
(*) fourni sans unité de SIGNALISATION

Prises

Italie							
	GW20201 2P+E-10 A-250 V ac	GW20203 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20295 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20281 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20286 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20291 2x2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	
Italie/Allemagne							
	GW20205 2P+E-16 A-250 V ac	GW20246 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20296 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20282 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20287 2P+E-16 A-250 V ac Double ampérage	GW20351 2P+E-10 A-250 V ac Type 12	
Allemagne							
	GW20265 2P+E-16 A-250 V ac	GW20297 2P+E-16 A-250 V ac	GW20283 2P+E-16 A-250 V ac	GW20288 2P+E-16 A-250 V ac	GW20206 2P-16 A-250 V ac	GW20207 2P+E-16 A-250 V ac	GW20312 2P+E-16 A-250 V ac
Royaume-Uni							
	GW20208 2P+E-13 A-250 V ac	GW20209 2P+E-16 A-250 V ac	GW20357 2P+E-10 A-250 V ac	GW20356 2P+E-15 A-250 V ac			
USA							
	GW20212 2P+E-10/15 A-250/125 V ac	GW20214 2P+E-15 A-125 V ac	GW20216 2P+E-15 A-250 V ac				
Argentine							
	GW20248 2P+E-10 A-250 V ac	GW20220 2P+E-16 A-250 V ac LED en option (*)	GW20298 2P+E-16 A-250 V ac LED en option (*)	GW20299 2P+E-16 A-250 V ac LED en option (*)	GW20320 2P-10 A-250 V ac		
Israël							
	GW20239 SELV 2P-6 A-24 V	GW20234 SELV 2P-6 A-24 V	GW20241 Pour le haut-parleur				
Prises spéciales							
	GW20239 SELV 2P-6 A-24 V	GW20234 SELV 2P-6 A-24 V	GW20241 Pour le haut-parleur				

(*) supplied without SIGNALISATION unit

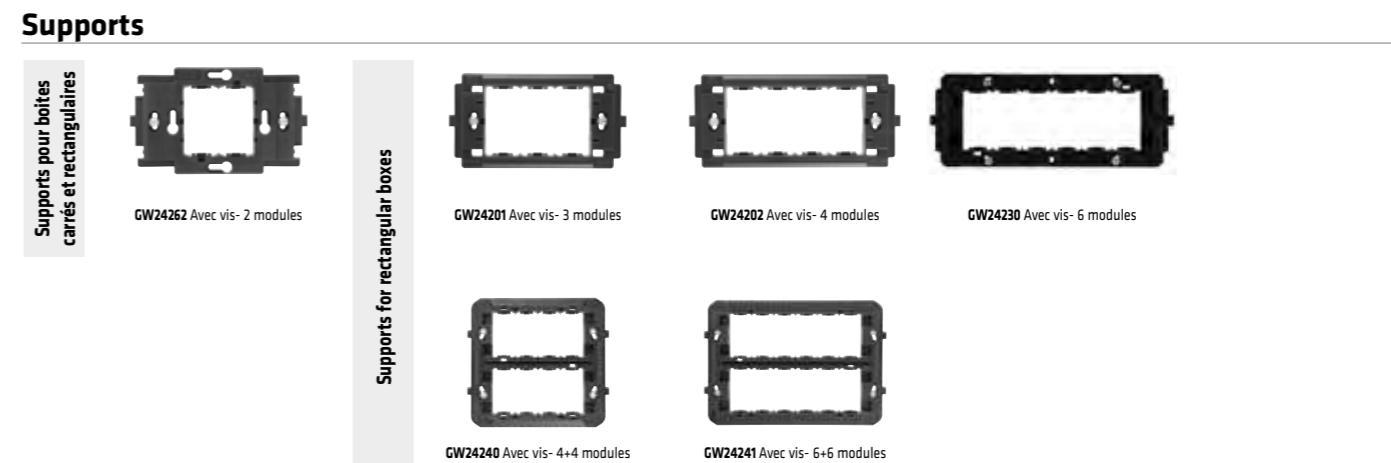
Courant faible



▲ = Articles conçus uniquement pour l'exportation vers un nombre limité de pays hors de l'Union européenne ou proposés comme candidats et vers l'Association européenne de libre-échange.
Contactez le service clientèle de Gewiss pour vérifier si le produit est conforme à la réglementation du pays concerné avant de l'importer.

(*) fourni sans LED

Signalisation et alarmes



(*) fourni sans unité de SIGNALISATION

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
FR60332P	Page 36	DX16225X	Page 83	DX24816	Page 81	DX40140	Page 82	DX47509	Page 82	DX59502	Page 85	FR60354	Page 34	GW10033	Page 181	GW10203	Page 187	GW10508A	Page 186		
GW96116	Page 106	DX16232R	Page 83	DX24820	Page 81	DX40150	Page 82	DX47509	Page 82	DX59511	Page 85	FR60355	Page 34	CW10033F	Page 183	CW10204	Page 187	CW10509	Page 184		
DX15016R	Page 83	DX16232X	Page 83	DX24825	Page 81	DX40163	Page 82	DX47616	Page 81	DX59520	Page 85	FR60356	Page 36	CW10034	Page 181	GW10205	Page 187	CW10509A	Page 186		
DX15020R	Page 83	DX16240R	Page 83	DX24832	Page 81	DX40216	Page 82	DX47616	Page 81	DX59551	Page 85	FR60357	Page 36	CW10034F	Page 183	GW10208	Page 187	CW10510	Page 184		
DX15020X	Page 83	DX16240X	Page 83	DX24840	Page 81	DX40220	Page 82	DX47616	Page 81	DX59650	Page 85	FR60361	Page 34	CW10035	Page 181	GW10209	Page 187	CW10510A	Page 186		
DX15025R	Page 83	DX16250R	Page 83	DX24916	Page 81	DX40225	Page 82	DX47616	Page 81	DX59701	Page 85	FR60362	Page 34	CW10035F	Page 183	GW10213	Page 187	CW10511	Page 184		
DX15025X	Page 83	DX16316R	Page 83	DX24920	Page 81	DX40232	Page 82	DX47620	Page 82	DX59702	Page 85	FR60365	Page 34	CW10039	Page 185	GW10214	Page 187	CW10511A	Page 186		
DX15032R	Page 83	DX16320R	Page 83	DX24925	Page 81	DX40316	Page 82	DX47620	Page 82	DX59710	Page 85	FR60366	Page 34	CW10041	Page 181	GW10223	Page 187	CW10512	Page 184		
DX15032X	Page 83	DX16325R	Page 83	DX24932	Page 81	DX40320	Page 82	DX47620	Page 82	DX59711	Page 85	FR60367	Page 34	CW10042	Page 181	GW10224	Page 187	CW10512A	Page 186		
DX15040R	Page 83	DX16332R	Page 83	DX24940	Page 81	DX40325	Page 82	DX47620	Page 82	DX59730	Page 85	FR60370	Page 113	CW10043	Page 181	GW10233	Page 187	CW10513	Page 184		
DX15040X	Page 83	DX20016R	Page 83	DX24950	Page 81	DX40332	Page 82	DX47625	Page 82	DX59731	Page 85	FR60371	Page 113	CW10051	Page 181	GW10234	Page 187	CW10513A	Page 186		
DX15050R	Page 83	DX20020R	Page 83	DX25116	Page 81	DX43016	Page 82	DX47625	Page 82	DX59740	Page 85	FR60372	Page 113	CW10052	Page 181	GW10241	Page 188	CW10514	Page 184		
DX15063R	Page 83	DX20025R	Page 83	DX25116W	Page 81	DX43020	Page 82	DX47625	Page 82	DX59751	Page 85	FR60376	Page 113	CW10053	Page 181	GW10241F	Page 188	CW10514A	Page 186		
DX15116R	Page 83	DX20032R	Page 83	DX25120	Page 81	DX43025	Page 82	DX47625	Page 82	DX59801	Page 85	FR60378	Page 113	CW10054	Page 181	GW10242	Page 188	CW10515	Page 184		
DX15120R	Page 83	DX20040R	Page 83	DX25120W	Page 81	DX43032	Page 82	DX51316	Page 81	DX59802	Page 85	FR60379	Page 113	CW10061	Page 181	GW10246	Page 187	CW10515A	Page 186		
DX15125R	Page 83	DX20050R	Page 83	DX25125	Page 81	DX43040	Page 82	DX51320	Page 81	DX59810	Page 85	FR70001	Page 114	CW10071	Page 181	GW10247	Page 187	CW10516	Page 184		
DX15132R	Page 83	DX20063R	Page 83	DX25125W	Page 81	DX43050	Page 82	DX51325	Page 81	DX59811	Page 85	FR91269N	Page 36	CW10071F	Page 183	GW10247F	Page 187	CW10516A	Page 186		
DX15140R	Page 83	DX20116R	Page 83	DX25132	Page 81	DX43116	Page 82	DX51416	Page 81	DX59830	Page 85	GW10750	Page 108	CW10072	Page 181	GW10248	Page 187	CW10517	Page 184		
DX15150R	Page 83	DX20120R	Page 83	DX25132W	Page 81	DX43120	Page 82	DX51420	Page 81	DX59831	Page 85	GW10914	Page 183	CW10072F	Page 183	GW10251	Page 188	CW10517A	Page 186		
DX15163R	Page 83	DX20125R	Page 83	DX25140	Page 81	DX43125	Page 82	DX51425	Page 81	DX59840	Page 85	GW11101	Page 181	CW10073	Page 181	GW10251F	Page 188	CW10518	Page 184		
DX15166R	Page 83	DX20132R	Page 83	DX25140W	Page 81	DX43132	Page 82	DX51432	Page 81	DX59851	Page 85	GW12101	Page 181	GW10073F	Page 183	GW10257F	Page 187	CW10518A	Page 186		
DX15220R	Page 83	DX20140R	Page 83	DX25150	Page 81	DX43140	Page 82	DX51440	Page 81	DX59901	Page 85	GW12750	Page 108	CW10078F	Page 183	GW10258	Page 187	CW10519A	Page 186		
DX15220X	Page 83	DX20150R	Page 83	DX25156	Page 81	DX43150	Page 82	DX51450	Page 81	DX59902	Page 85	GW12914	Page 183	CW10081	Page 181	GW10260	Page 187	CW10520A	Page 186		
DX15225R	Page 83	DX20163R	Page 83	DX25220	Page 81	DX43216	Page 82	DX51600	Page 81	DX59910	Page 85	GW13101	Page 181	CW10082	Page 181	GW10281	Page 187	CW10521A	Page 186		
DX15225X	Page 83	DX20416R	Page 83	DX25225	Page 81	DX43220	Page 82	DX52016	Page 83	DX59911	Page 85	GW13750	Page 108	CW10083	Page 181	GW10282	Page 187	CW10522A	Page 186		
DX15232R	Page 83	DX20420R	Page 83	DX25232	Page 81	DX43225	Page 82	DX52020	Page 83	DX59930	Page 85	GW13914	Page 183	CW10091	Page 181	GW10286	Page 188	CW10523A	Page 186		
DX15232X	Page 83	DX20425R	Page 83	DX25316	Page 81	DX43232	Page 82	DX52025	Page 83	DX59931	Page 85	GW14101	Page 181	CW10092	Page 181	GW10287	Page 188	CW10524A	Page 186		
DX15240R	Page 83	DX20432R	Page 83	DX25320	Page 81	DX43240	Page 82	DX52032	Page 83	DX59940	Page 85	GW14750	Page 108	CW10093	Page 181	GW10288	Page 188	CW10525A	Page 186		
DX15240X	Page 83	DX20440R	Page 83	DX25325	Page 81	DX43250	Page 82	DX52040	Page 83	DX59951	Page 85	GW14914	Page 183	CW10101	Page 181	GW10291	Page 187	CW10526A	Page 186		
DX15250R	Page 83	DX20450R	Page 83	DX25332	Page 81	DX43316	Page 82	DX52050	Page 83	FR60147N	Page 36	GW15750	Page 108	CW10102	Page 181	GW10296	Page 188	CW10527A	Page 186		
DX15251R	Page 83	DX20463R	Page 83	DX25340	Page 81	DX43320	Page 82	DX52063	Page 83	FR60148N	Page 36	GW15914	Page 183	CW10102F	Page 183	GW10298	Page 188	CW10529A	Page 186		
DX15320R	Page 83	DX20516R	Page 83	DX25350	Page 81	DX43325	Page 82	DX52116	Page 83	FR60150N	Page 39	GW20829	Page 199	CW10103	Page 181	GW10299	Page 188	CW10530A	Page 186		
DX15325R	Page 83	DX20520R	Page 83	DX25363	Page 81	DX43332	Page 82	DX52120	Page 83	FR60151N	Page 36	GW20705	Page 195	CW10103F	Page 183	GW10301	Page 188	CW10531	Page 184		
DX15332R	Page 83	DX20525R	Page 83	DX25716	Page 81	DX43340	Page 82	DX52125	Page 83	FR60152N	Page 36	GW44652	Page 73	CW10111	Page 181	GW10306	Page 188	CW10531A	Page 186		
DX15416R	Page 84	DX20532R</																			

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page																
GW10601	Page 190	GW11072	Page 181	GW12092	Page 181	GW12362	Page 189	GW12733	Page 185	GW13161	Page 182	GW135545	Page 186	GW14061	Page 181	GW14287	Page 188	GW14663	Page 190	GW10602	Page 190	GW11073	Page 181	GW12093	Page 181	GW12363	Page 189	GW12736	Page 185	GW13162	Page 182	GW135555	Page 186	GW14071	Page 181	GW14288	Page 188	GW14666	Page 190
GW10606	Page 190	GW11091	Page 181	GW1201F	Page 183	GW12367	Page 189	GW12912	Page 183	GW13171	Page 182	GW135565	Page 186	GW1407F	Page 183	GW14296	Page 188	GW14703	Page 191	GW10607	Page 190	GW11092	Page 181	GW1202	Page 181	GW12391	Page 188	GW12913	Page 183	GW13171F	Page 183	GW135575	Page 186	GW14072	Page 181	GW14297	Page 188	GW14705	Page 191
GW10611	Page 190	GW11102	Page 181	GW1202F	Page 183	GW12392	Page 188	GW12915	Page 183	GW13172	Page 182	GW135585	Page 186	GW14072F	Page 183	GW14298	Page 188	GW14709	Page 191	GW10612	Page 190	GW11121	Page 181	GW1203	Page 181	GW12401	Page 189	GW12916	Page 183	GW13172F	Page 183	GW13564	Page 185	GW14073	Page 181	GW14299	Page 188	GW14711	Page 191
GW10621	Page 190	GW11123	Page 181	GW1203F	Page 183	GW12409	Page 189	GW12917	Page 183	GW13173	Page 182	GW13567	Page 185	GW14073F	Page 183	GW14301	Page 188	GW14712	Page 191	GW10622	Page 190	GW11131	Page 182	GW12111	Page 181	GW12421	Page 189	GW12918	Page 183	GW13173F	Page 183	GW13568	Page 185	GW14078F	Page 183	GW14306	Page 188	GW14721	Page 184
GW10623	Page 190	GW11132	Page 182	GW12112	Page 181	GW12422	Page 189	GW13001	Page 181	GW13181	Page 182	GW13575	Page 185	GW14081	Page 181	GW14307	Page 188	GW14723	Page 184	GW10624	Page 190	GW11133	Page 182	GW12113	Page 181	GW12423	Page 189	GW13002	Page 181	GW13182	Page 182	GW13594	Page 184	GW14082	Page 181	GW14310	Page 188	GW14724	Page 184
GW10628	Page 190	GW11136	Page 182	GW12121	Page 181	GW12424	Page 189	GW13003	Page 181	GW13183	Page 182	GW13601	Page 190	GW14083	Page 181	GW14341	Page 188	GW14726	Page 184	GW10629	Page 190	GW11140	Page 182	GW12122	Page 181	GW12431	Page 189	GW13004	Page 181	GW13191	Page 182	GW13602	Page 190	GW14091	Page 181	GW14361	Page 189	GW14731	Page 185
GW10631	Page 190	GW11153	Page 182	GW12123	Page 181	GW12433	Page 189	GW13005	Page 181	GW13192	Page 182	GW13606	Page 190	GW14092	Page 181	GW14362	Page 189	GW14732	Page 185	GW10632	Page 190	GW11171	Page 182	GW12131	Page 182	GW12434	Page 189	GW13006	Page 181	GW13194	Page 184	GW13607	Page 190	GW14093	Page 181	GW14363	Page 189	GW14733	Page 185
GW10633	Page 190	GW11172	Page 182	GW12132	Page 182	GW12435	Page 189	GW13007	Page 181	GW13195	Page 184	GW13611	Page 190	GW14101F	Page 183	GW14367	Page 189	GW14736	Page 185	GW10634	Page 190	GW11173	Page 182	GW12133	Page 182	GW12436	Page 189	GW13021	Page 181	GW13196	Page 184	GW13612	Page 190	GW14102	Page 181	GW14391	Page 188	GW14912	Page 183
GW10641	Page 190	GW11195	Page 184	GW12134	Page 182	GW12437	Page 189	GW13022	Page 181	GW13197	Page 184	GW13621	Page 190	GW14102F	Page 183	GW14392	Page 188	GW14913	Page 183	GW10642	Page 190	GW11196	Page 184	GW12135	Page 182	GW12438	Page 189	GW13031	Page 181	GW13198	Page 184	GW13622	Page 190	GW14103	Page 181	GW14401	Page 189	GW14915	Page 183
GW10643	Page 190	GW11197	Page 184	GW12136	Page 182	GW12447	Page 189	GW13031F	Page 183	GW13199	Page 184	GW13623	Page 190	GW14103F	Page 183	GW14409	Page 189	GW14916	Page 183	GW10644	Page 190	GW11198	Page 184	GW12137	Page 182	GW12449	Page 189	GW13032	Page 181	GW13201	Page 187	GW13624	Page 190	GW14111	Page 181	GW14421	Page 189	GW14917	Page 183
GW10651	Page 190	GW11203	Page 187	GW12138	Page 182	GW12453	Page 189	GW13032F	Page 183	GW13203	Page 187	GW13628	Page 190	GW14112	Page 181	GW14422	Page 189	GW14918	Page 183	GW10656	Page 190	GW11241	Page 188	GW12139	Page 182	GW12454	Page 189	GW13033	Page 181	GW13204	Page 187	GW13629	Page 190	GW14113	Page 181	GW14423	Page 189	GW15001	Page 181
GW10661	Page 190	GW11242	Page 188	GW12140	Page 182	GW12458	Page 189	GW13033F	Page 183	GW13205	Page 187	GW13631	Page 190	GW14121	Page 181	GW14424	Page 189	GW15002	Page 181	GW10662	Page 190	GW11246	Page 187	GW12141	Page 182	GW12459	Page 189	GW13034	Page 181	GW13208	Page 187	GW13632	Page 190	GW14122	Page 181	GW14431	Page 189	GW15003	Page 181
GW10663	Page 190	GW11247	Page 187	GW12142	Page 182	GW12541	Page 184	GW13034F	Page 183	GW13209	Page 187	GW13633	Page 190	GW14123	Page 181	GW14433	Page 189	GW15004	Page 181	GW10666	Page 190	GW11281	Page 187	GW12143	Page 182	GW12542	Page 184	GW13035	Page 181	GW13241	Page 188	GW13634	Page 190	GW14131	Page 182	GW14434	Page 189	GW15005	Page 181
GW10672	Page 186	GW11287	Page 188	GW12144	Page 182	GW12543	Page 184	GW13035F	Page 183	GW13247	Page 187	GW13651	Page 190	GW14136	Page 182	GW14447	Page 189	GW15031	Page 183	GW10673	Page 186	GW11288	Page 188	GW12145	Page 182	GW12544	Page 184	GW13039	Page 185	GW13281	Page 187	GW13661	Page 190	GW14133	Page 182	GW14436	Page 189	GW15007	Page 181
GW10674	Page 186	GW11361	Page 189	GW12151	Page 182	GW12545	Page 184	GW13041	Page 181	GW13246	Page 187	GW13663	Page 190	GW14134	Page 182	GW14437	Page 189	GW15021	Page 181	GW10675	Page 186	GW11401	Page 189	GW12152	Page 182	GW12546	Page 184	GW13042	Page 181	GW13247	Page 187	GW13644	Page 190	GW14135	Page 182	GW14438	Page 189	GW15022	Page 181
GW10676	Page 186	GW11421	Page 189	GW12153	Page 182	GW12551S	Page 186	GW13043	Page 181	GW13247F	Page 187	GW13651	Page 190	GW14136	Page 182	GW14447	Page 189	GW15031	Page 181	GW10677	Page 186	GW11422	Page 189	GW12159F	Page 183	GW12552S	Page 186	GW13051	Page 181	GW13288	Page 187	GW13656	Page 190	GW14132	Page 182	GW14445	Page 189	GW15006	Page 181
GW10678	Page 186	GW11288	Page 188	GW12145	Page 182	GW12553S	Page 186	GW13052	Page 181	GW13289	Page 187	GW13662	Page 190	GW14122	Page 181	GW14431	Page 189	GW15003	Page 181	GW10679	Page 186	GW11242	Page 189	GW12161	Page 182	GW12554S	Page 186	GW13053	Page 181	GW13209	Page 187	GW13663	Page 190	GW14123	Page 181	GW14433	Page 189	GW1	

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page																
GW15137.....	Page 182	GW15447.....	Page 189	GW16022SCP	Page 178	GW16124VO.....	Page 175	GW16223XM	Page 179	GW16229TN	Page 179	GW16808.....	Page 191	GW20383.....	Page 199	GW20626.....	Page 200	GW27202	Page 195	GW15138.....	Page 182	GW15449.....	Page 189	GW16022SCS	Page 178	GW16124VT.....	Page 175	GW16223XQ	Page 179	GW16812.....	Page 191	GW20386.....	Page 199	GW20627.....	Page 200	GW27203	Page 195		
GW15139.....	Page 182	GW15453.....	Page 189	GW16022CY	Page 178	GW16124VW	Page 175	GW16223XS	Page 179	GW16229WT	Page 179	GW16821.....	Page 191	GW20391.....	Page 199	GW20628.....	Page 200	GW27204	Page 195	GW15140.....	Page 182	GW15454.....	Page 189	GW16022SDB	Page 178	GW16124VX	Page 175	GW16223XW	Page 179	GW16822.....	Page 191	GW20392.....	Page 199	GW20629.....	Page 200	GW27401	Page 196		
GW15141.....	Page 182	GW15458.....	Page 189	GW16022SDS	Page 178	GW16124VZ.....	Page 175	GW16223VA	Page 179	GW16229XG	Page 179	GW16823.....	Page 191	GW20393.....	Page 199	GW20631.....	Page 200	GW27402	Page 196	GW15142.....	Page 182	GW15459.....	Page 189	GW16022SG	Page 177	GW16126TB	Page 175	GW16223YB	Page 179	GW16824.....	Page 191	GW20396.....	Page 199	GW20634.....	Page 200	GW27403	Page 196		
GW15143.....	Page 182	GW15541.....	Page 184	GW16022SGR	Page 178	GW16126TC	Page 175	GW16223YN	Page 179	GW16229XM	Page 179	GW16825.....	Page 191	GW20503.....	Page 197	GW20641.....	Page 200	GW27415	Page 196	GW15144.....	Page 182	GW15542.....	Page 184	GW16022SNB	Page 178	GW16126TI	Page 175	GW16223YT	Page 179	GW16871.....	Page 191	GW20504.....	Page 197	GW20643.....	Page 200	GW27416	Page 196		
GW15145.....	Page 182	GW15543.....	Page 184	GW16022SPW	Page 178	GW16126TN	Page 175	GW16224GP	Page 180	GW16229XS	Page 179	GW16873.....	Page 191	GW20510.....	Page 197	GW20651.....	Page 199	GW27417	Page 196	GW15151.....	Page 182	GW15544.....	Page 184	GW16022SSG	Page 178	GW16126VD	Page 175	GW16224GT	Page 180	GW16874.....	Page 191	GW20511.....	Page 197	GW20656.....	Page 199	GW27418	Page 196		
GW15152.....	Page 182	GW15545.....	Page 184	GW16022SSST	Page 178	GW16126VL	Page 175	GW16224TB	Page 179	GW16229YA	Page 179	GW16877N	Page 191	GW20512.....	Page 197	GW20684.....	Page 199	GW27419	Page 196	GW15153.....	Page 182	GW15546.....	Page 184	GW16022ST	Page 177	GW16126VN	Page 175	GW16224TN	Page 179	GW16229YB	Page 179	GW16955CB	Page 186	GW20513.....	Page 197	GW20685.....	Page 199	GW27421	Page 196
GW15159F.....	Page 183	GW15551.....	Page 186	GW16023BR	Page 177	GW16126VO	Page 175	GW16224VA	Page 179	GW16229YN	Page 179	GW16955CL	Page 186	GW20514.....	Page 197	GW20686.....	Page 199	GW27422	Page 196	GW15160F.....	Page 183	GW15552S.....	Page 186	GW16023BS	Page 177	GW16126VT	Page 175	GW16224VT	Page 179	GW16229YCT	Page 179	GW16955CN	Page 186	GW20515.....	Page 197	GW20802.....	Page 199	GW27423	Page 196
GW15161.....	Page 182	GW15553.....	Page 186	GW16023CP	Page 177	GW16126VV	Page 175	GW16224WS	Page 179	GW16422TB	Page 176	GW16955CT	Page 186	GW20517.....	Page 197	GW20803.....	Page 199	GW27424	Page 196	GW15162.....	Page 182	GW15554S.....	Page 186	GW16023CS	Page 177	GW16126VX	Page 175	GW16224XG	Page 179	GW16422TC	Page 176	GW16970CB	Page 191	GW20518.....	Page 197	GW20810.....	Page 199	GW27431B	Page 196
GW15171.....	Page 182	GW15555S.....	Page 186	GW16023CY	Page 177	GW16126VZ	Page 175	GW16224XL	Page 179	GW16422TI	Page 176	GW16970CN	Page 191	GW20519.....	Page 197	GW20820.....	Page 199	GW27432	Page 196	GW15171F.....	Page 183	GW15556S.....	Page 186	GW16023DB	Page 177	GW16127TB	Page 175	GW16224XM	Page 179	GW16422TN	Page 176	GW16970CT	Page 191	GW20520.....	Page 197	GW20821.....	Page 197	GW27441	Page 196
GW15172.....	Page 182	GW15557S.....	Page 186	GW16023DS	Page 177	GW16127TC	Page 175	GW16224XQ	Page 179	GW16422VD	Page 176	GW1x750	Page 108	GW20521.....	Page 197	GW20825.....	Page 199	GW27442	Page 196	GW15172F.....	Page 183	GW15558S.....	Page 186	GW16023GR	Page 177	GW16127TI	Page 175	GW16224XS	Page 179	GW16422VL	Page 176	GW20005	Page 197	GW20522.....	Page 197	GW20827	Page 199	GW27801	Page 195
GW15173.....	Page 182	GW15564.....	Page 185	GW16023NB	Page 177	GW16127TN	Page 175	GW16224XW	Page 179	GW16422VN	Page 176	GW20008	Page 197	GW20523.....	Page 197	GW20828	Page 199	GW27802	Page 195	GW15173F.....	Page 183	GW15567.....	Page 185	GW16023PW	Page 177	GW16127VD	Page 175	GW16224YA	Page 179	GW16422VO	Page 176	GW20024	Page 197	GW20527	Page 197	GW20833	Page 200	GW27803	Page 195
GW15181.....	Page 182	GW15568.....	Page 185	GW16023SG	Page 177	GW16127VL	Page 175	GW16224YB	Page 179	GW16422VT	Page 176	GW20056	Page 197	GW20528	Page 197	GW20835	Page 200	GW27804	Page 195	GW15182.....	Page 182	GW15575.....	Page 186	GW16023DS	Page 177	GW16127TC	Page 175	GW16224XQ	Page 179	GW16422VW	Page 176	GW20058	Page 197	GW20529	Page 197	GW20841	Page 199	GW27805	Page 195
GW15183.....	Page 182	GW15594.....	Page 184	GW16024BR	Page 177	GW16127VO	Page 175	GW16224YT	Page 179	GW16422VX	Page 176	GW20059	Page 197	GW20530	Page 197	GW20852	Page 199	GW27811	Page 195	GW15191.....	Page 182	GW15601.....	Page 190	GW16024BS	Page 177	GW16127VT	Page 175	GW16226GP	Page 180	GW16423TD	Page 176	GW20073	Page 197	GW20533	Page 197	GW20901	Page 191	GW27813	Page 195
GW15192.....	Page 182	GW15602.....	Page 190	GW16024CP	Page 177	GW16127VV	Page 175	GW16226GT	Page 180	GW16423TC	Page 176	GW20074	Page 197	GW20537	Page 197	GW20902	Page 191	GW27814	Page 195	GW15194.....	Page 184	GW15606.....	Page 190	GW16024CS	Page 177	GW16127VX	Page 175	GW16224M	Page 179	GW16422VZ	Page 176	GW20076	Page 197	GW20538	Page 197	GW20841	Page 199	GW27805	Page 195
GW15195.....	Page 184	GW15607.....	Page 190	GW16024CY	Page 177	GW16127VZ	Page 175	GW16226TN	Page 179	GW16423T1	Page 176	GW20076	Page 197	GW20539	Page 197	GW20902	Page 197	GW27815	Page 195	GW15196.....	Page 184	GW15611.....	Page 190	GW16024DB	Page 177	GW16128TB	Page 175	GW16226VA	Page 179	GW16423TN	Page 176	GW20201	Page 198	GW20539	Page 197	GW20903	Page 191	GW27831	Page 195
GW15197.....	Page 184	GW15612.....	Page 190	GW16024DS	Page 177	GW16128TC	Page 175	GW16226VT	Page 179	GW16423VW	Page 176	GW20072	Page 197	GW20531	Page 197	GW20853	Page 199	GW27812	Page 195	GW15198.....	Page 184	GW15621.....	Page 190	GW16024GR	Page 177	GW16128TI	Page 175	GW16224YA	Page 179	GW16423V	Page 176	GW20073	Page 197	GW20533	Page 197	GW20901	Page 191	GW27813	Page 195
GW15199.....	Page 184	GW15622.....	Page 190</																																				

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
GW35211W	Page 169	GW35996	Page 170	GW40104	Page 55	GW40529	Page 59	GW40788	Page 60	GW44118	Page 67	GW44605	Page 73	GW44625	Page 64	GW44706	Page 75	GW46052	Page 53	GW46054	Page 51	GW46054	Page 51
GW35211Y	Page 171	GW35996	Page 172	GW40104	Page 57	GW40530	Page 59	GW40789	Page 60	GW44119	Page 65	GW44606	Page 67	GW44625	Page 67	GW44708	Page 70	GW46056	Page 53	GW46056	Page 51	GW46056	Page 51
GW35212W	Page 169	GW38056	Page 170	GW40104BD	Page 55	GW40530	Page 59	GW42001	Page 63	GW44120	Page 65	GW44606	Page 74	GW44626	Page 63	GW44708	Page 73	GW46056	Page 51	GW46056	Page 51	GW46056	Page 51
GW35212Y	Page 171	GW38056	Page 172	GW40104BS	Page 55	GW40530	Page 59	GW42001	Page 64	GW44120	Page 67	GW44607	Page 67	GW44626	Page 63	GW44708	Page 75	GW46056	Page 53	GW46056	Page 51	GW46056	Page 51
GW35213W	Page 169	GW38056	Page 189	GW40105	Page 55	GW40530	Page 59	GW42002	Page 63	GW4413	Page 67	GW44607	Page 73	GW44626	Page 63	GW44720	Page 73	GW46201F	Page 51	GW46201F	Page 53	GW46201F	Page 53
GW35213Y	Page 171	GW38056	Page 199	GW40105	Page 57	GW40531	Page 59	GW42002	Page 64	GW44137	Page 65	GW44607	Page 74	GW44626	Page 63	GW44720	Page 75	GW46201F	Page 53	GW46201F	Page 51	GW46201F	Page 53
GW35214W	Page 169	GW38057	Page 170	GW40105BD	Page 55	GW40532	Page 59	GW42003	Page 63	GW44138	Page 65	GW44608	Page 67	GW44626	Page 64	GW44808	Page 51	GW46202F	Page 51	GW46202F	Page 53	GW46202F	Page 53
GW35214Y	Page 171	GW38057	Page 172	GW40105UD	Page 55	GW40533	Page 59	GW42003	Page 64	GW44138	Page 67	GW44608	Page 73	GW44626	Page 64	GW44808	Page 53	GW46202F	Page 53	GW46202F	Page 51	GW46202F	Page 53
GW35215WP	Page 169	GW38057	Page 189	GW40106	Page 55	GW40534	Page 59	GW42004	Page 63	GW44139	Page 65	GW44608	Page 64	GW44808	Page 53	GW46202F	Page 53	GW46202F	Page 51	GW46202F	Page 53	GW46202F	Page 53
GW35215W	Page 170	GW38057	Page 199	GW40106	Page 57	GW40536	Page 59	GW42004	Page 64	GW44140	Page 65	GW44609	Page 67	GW44626	Page 64	GW44809	Page 53	GW46203F	Page 53	GW46203F	Page 51	GW46203F	Page 53
GW35215Y	Page 172	GW38335	Page 189	GW40106BS	Page 55	GW40537	Page 59	GW42005	Page 63	GW44140	Page 67	GW44609	Page 70	GW44626	Page 67	GW44810	Page 51	GW46204F	Page 51	GW46204F	Page 53	GW46204F	Page 51
GW35216W	Page 170	GW40001	Page 55	GW40107	Page 55	GW40538	Page 59	GW42005	Page 64	GW44140	Page 67	GW44609	Page 73	GW44626	Page 64	GW44810	Page 53	GW46204F	Page 53	GW46204F	Page 51	GW46204F	Page 53
GW35261Y	Page 172	GW40003	Page 55	GW40107	Page 57	GW40539	Page 59	GW42006	Page 63	GW44204	Page 65	GW44609	Page 73	GW44626	Page 67	GW44810	Page 53	GW46204F	Page 53	GW46204F	Page 51	GW46204F	Page 53
GW35271W	Page 170	GW40003	Page 57	GW40107BD	Page 55	GW40541	Page 59	GW42006	Page 64	GW44205	Page 65	GW44609	Page 74	GW44627	Page 63	GW44811	Page 51	GW46205F	Page 51	GW46205F	Page 53	GW46205F	Page 51
GW35271Y	Page 172	GW40005	Page 55	GW40107BS	Page 55	GW40541	Page 59	GW42007	Page 63	GW44206	Page 65	GW44610	Page 67	GW44627	Page 63	GW44811	Page 53	GW46205F	Page 53	GW46205F	Page 51	GW46205F	Page 53
GW35272W	Page 170	GW40005	Page 57	GW40108	Page 55	GW40541	Page 59	GW42007	Page 64	GW44207	Page 65	GW44610	Page 70	GW44627	Page 63	GW44818	Page 51	GW46206F	Page 51	GW46206F	Page 53	GW46206F	Page 53
GW35272Y	Page 172	GW40007	Page 55	GW40108	Page 57	GW40541	Page 59	GW42008	Page 63	GW44208	Page 65	GW44610	Page 73	GW44627	Page 64	GW44818	Page 53	GW46206F	Page 53	GW46206F	Page 51	GW46206F	Page 53
GW35273W	Page 170	GW40007	Page 57	GW40108BD	Page 55	GW40542	Page 59	GW42008	Page 64	GW44209	Page 65	GW44610	Page 73	GW44626	Page 67	GW44819	Page 51	GW46207F	Page 51	GW46207F	Page 53	GW46207F	Page 51
GW35273Y	Page 172	GW40009	Page 55	GW40108BT	Page 55	GW40542	Page 59	GW42009	Page 63	GW44210	Page 65	GW44610	Page 67	GW44627	Page 64	GW44819	Page 53	GW46207F	Page 53	GW46207F	Page 51	GW46207F	Page 53
GW35274W	Page 170	GW40009	Page 57	GW40109	Page 55	GW40542	Page 59	GW42010	Page 63	GW44211	Page 65	GW44610C	Page 70	GW44627	Page 67	GW44820	Page 51	GW46232	Page 51	GW46232	Page 53	GW46232	Page 53
GW35274Y	Page 172	GW40022	Page 56	GW40109	Page 57	GW40542	Page 59	GW42010	Page 63	GW44214	Page 65	GW44611	Page 67	GW44627	Page 67	GW44820	Page 53	GW46232	Page 53	GW46232	Page 51	GW46232	Page 53
GW35280W	Page 170	GW40023	Page 56	GW40109BD	Page 55	GW40546	Page 59	GW42010	Page 64	GW44215	Page 65	GW44611	Page 70	GW44628	Page 67	GW44821	Page 51	GW46233	Page 51	GW46233	Page 53	GW46233	Page 53
GW35280Y	Page 172	GW40024	Page 56	GW40109BQ	Page 55	GW40546	Page 59	GW42011	Page 61	GW44216	Page 65	GW44611	Page 73	GW44629	Page 67	GW44821	Page 53	GW46233	Page 53	GW46233	Page 51	GW46233	Page 53
GW35301W	Page 169	GW40026	Page 56	GW40401	Page 57	GW40546	Page 59	GW4202	Page 62	GW44217	Page 65	GW44611	Page 74	GW44636	Page 52	GW44852	Page 51	GW46234	Page 51	GW46234	Page 53	GW46234	Page 51
GW35301Y	Page 171	GW40026	Page 57	GW40402	Page 58	GW40546	Page 59	GW42023	Page 62	GW44218	Page 65	GW44612	Page 67	GW44637	Page 52	GW44853	Page 51	GW46234	Page 53	GW46234	Page 51	GW46234	Page 53
GW35901AD	Page 167	GW40028	Page 56	GW40404	Page 58	GW40591	Page 59	GW42024	Page 62	GW44219	Page 65	GW44612	Page 70	GW44638	Page 52	GW44853	Page 54	GW46235	Page 51	GW46235	Page 53	GW46235	Page 51
GW35901AG	Page 167	GW40028	Page 57	GW40408B	Page 57	GW40591	Page 59	GW42026	Page 62	GW44220	Page 65	GW44610	Page 74	GW44627	Page 64	GW44819	Page 51	GW46235	Page 53	GW46235	Page 51	GW46235	Page 53
GW35901AH	Page 167	GW40030	Page 56	GW40408U	Page 57	GW40592	Page 59	GW42027	Page 62	GW44221	Page 65	GW44611	Page 74	GW44636	Page 52	GW44852	Page 51	GW46234	Page 51	GW46234	Page 53	GW46234	Page 51
GW35901AM	Page 167	GW40030	Page 57	GW40412B	Page 58	GW40592	Page 59	GW42028	Page 62	GW44221	Page 65	GW44613	Page 67	GW44647	Page 52	GW44855	Page 54	GW46236	Page 53	GW46236	Page 51	GW46236	Page 53
GW35																							

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page																
GW61014H	Page 17	GW62020FH	Page 16	GW62205H	Page 16	GW62266	Page 21	GW62471	Page 21	GW62669H	Page 18	GW62806H	Page 16	GW63017H	Page 18	GW63520	Page 20	GW66031	Page 26	GW61015H	Page 17	GW62020H	Page 16	GW62206FH	Page 16	GW62472	Page 21	GW62807H	Page 16	GW63018H	Page 18	GW63521	Page 20	GW66032	Page 26				
GW61016H	Page 17	GW62021H	Page 16	GW62206H	Page 16	GW62268	Page 21	GW62473	Page 21	GW62671H	Page 18	GW62808H	Page 16	GW63019H	Page 18	GW63522	Page 20	GW66033	Page 26	GW61017H	Page 17	GW62022H	Page 16	GW62207FH	Page 16	GW62474	Page 20	GW62809H	Page 16	GW63020H	Page 18	GW63523	Page 20	GW66034	Page 26				
GW61018H	Page 17	GW62023FH	Page 16	GW62207H	Page 16	GW62270	Page 21	GW62475	Page 20	GW62672H	Page 18	GW62810H	Page 16	GW63021H	Page 18	GW63524	Page 20	GW66035	Page 26	GW61019H	Page 17	GW62023H	Page 16	GW62208FH	Page 16	GW62271	Page 21	GW62476	Page 20	GW62811H	Page 16	GW63045H	Page 18	GW63525	Page 20	GW66036	Page 26		
GW61020H	Page 17	GW62024FH	Page 16	GW62208H	Page 16	GW62272	Page 21	GW62477	Page 20	GW62673H	Page 18	GW62812H	Page 16	GW63046H	Page 18	GW63526	Page 20	GW66037	Page 26	GW61021H	Page 17	GW62024H	Page 16	GW62209FH	Page 16	GW62273	Page 21	GW62478	Page 20	GW62813H	Page 16	GW63047H	Page 18	GW63527	Page 20	GW66038	Page 26		
GW61045H	Page 17	GW62025FH	Page 16	GW62209H	Page 16	GW62274	Page 21	GW62479	Page 20	GW62677H	Page 18	GW62814H	Page 16	GW63048H	Page 18	GW63528	Page 20	GW66039	Page 26	GW61046H	Page 17	GW62025H	Page 16	GW62210FH	Page 16	GW62275	Page 21	GW62480	Page 20	GW62815H	Page 16	GW63048PH	Page 18	GW63529	Page 20	GW66040	Page 26		
GW61047H	Page 17	GW62026FH	Page 16	GW62210H	Page 16	GW62276	Page 21	GW62481	Page 20	GW62702H	Page 16	GW62816H	Page 16	GW63049H	Page 18	GW64008	Page 23	GW66041	Page 26	GW61048H	Page 17	GW62026H	Page 16	GW62211H	Page 16	GW62277	Page 21	GW62482	Page 20	GW62703H	Page 16	GW62817H	Page 16	GW63050H	Page 18	GW64010	Page 23	GW66042	Page 26
GW61049H	Page 17	GW62027FH	Page 16	GW62212H	Page 16	GW62278	Page 21	GW62483	Page 20	GW62704H	Page 16	GW62818H	Page 16	GW63051H	Page 18	GW64011	Page 23	GW66043	Page 26	GW61050H	Page 17	GW62027H	Page 16	GW62213H	Page 16	GW62279	Page 21	GW62484	Page 20	GW62819H	Page 16	GW63052H	Page 18	GW64012	Page 23	GW66044	Page 26		
GW61051H	Page 17	GW62028FH	Page 16	GW62214H	Page 16	GW62280	Page 21	GW62485	Page 20	GW62705H	Page 16	GW62819H	Page 16	GW63052H	Page 18	GW64013	Page 23	GW66051N	Page 25	GW61052H	Page 17	GW62028H	Page 16	GW62215H	Page 16	GW62281	Page 21	GW62486	Page 20	GW62706H	Page 16	GW62820H	Page 16	GW63052PH	Page 18	GW64014	Page 23	GW66052N	Page 25
GW61053H	Page 17	GW62029FH	Page 16	GW62216H	Page 16	GW62282	Page 21	GW62487	Page 20	GW62707H	Page 16	GW62821H	Page 16	GW63053H	Page 18	GW64022	Page 23	GW66053N	Page 25	GW61054H	Page 17	GW62029H	Page 16	GW62217FH	Page 16	GW62283H	Page 21	GW62488	Page 20	GW62709H	Page 16	GW62823H	Page 16	GW63054H	Page 18	GW64023	Page 23	GW66054N	Page 25
GW61055H	Page 17	GW62030FH	Page 16	GW62217H	Page 16	GW62392	Page 19	GW62489	Page 20	GW62710H	Page 16	GW62824H	Page 16	GW63055H	Page 18	GW64024	Page 23	GW66055N	Page 25	GW61056H	Page 17	GW62030H	Page 16	GW62218FH	Page 16	GW62393	Page 19	GW62490	Page 20	GW62711H	Page 16	GW62825H	Page 16	GW63056H	Page 18	GW64025	Page 23	GW66056N	Page 25
GW61057H	Page 17	GW62031FH	Page 16	GW62218H	Page 16	GW62394	Page 19	GW62491	Page 20	GW62712H	Page 16	GW62826H	Page 16	GW63057H	Page 18	GW64026	Page 23	GW66057N	Page 25	GW61058H	Page 17	GW62031H	Page 16	GW62219FH	Page 16	GW62401	Page 20	GW62492	Page 20	GW62713H	Page 16	GW62827H	Page 16	GW63058H	Page 18	GW64027	Page 23	GW66058N	Page 25
GW61059H	Page 17	GW62032H	Page 16	GW62219H	Page 16	GW62402	Page 20	GW62493	Page 20	GW62714H	Page 16	GW62828H	Page 16	GW63059H	Page 18	GW64028	Page 23	GW66059N	Page 25	GW61060H	Page 17	GW62033H	Page 16	GW62220FH	Page 16	GW62403	Page 20	GW62494	Page 20	GW62715H	Page 16	GW62829H	Page 16	GW63060H	Page 18	GW64050	Page 23	GW66062N	Page 25
GW61061H	Page 17	GW62034FH	Page 16	GW62220H	Page 16	GW62404	Page 20	GW62495	Page 20	GW62716H	Page 16	GW62830H	Page 16	GW63061H	Page 18	GW64052	Page 23	GW66063N	Page 25	GW61062H	Page 17	GW62034H	Page 16	GW62211FH	Page 16	GW62405	Page 20	GW62496	Page 20	GW62717H	Page 16	GW62831H	Page 16	GW63062H	Page 18	GW64055	Page 23	GW66064N	Page 25
GW61063H	Page 17	GW62035FH	Page 16	GW62221H	Page 16	GW62406	Page 20	GW62497	Page 20	GW62718H	Page 16	GW62832H	Page 16	GW63063H	Page 18	GW64056	Page 23	GW66065N	Page 25	GW61064H	Page 17	GW62035H	Page 16	GW62222H	Page 16	GW62407	Page 20	GW62498	Page 20	GW62719H	Page 16	GW62833H	Page 16	GW63064H	Page 18	GW64059	Page 23	GW66066N	Page 25
GW61065H	Page 17	GW62036FH	Page 16	GW62223H	Page 16	GW62408	Page 20	GW62499	Page 20	GW62720H	Page 16	GW62834H	Page 16	GW63065H	Page 18	GW64060	Page 23	GW66067N	Page 25	GW61066H	Page 17	GW62036H	Page 16	GW62244FH	Page 16	GW62410	Page 20	GW62495	Page 20	GW62721H	Page 16	GW62835H	Page 16	GW63066H	Page 18	GW64061	Page 23	GW66068N	Page 25
GW61067H	Page 17	GW62037FH	Page 16	GW62224H	Page 16	GW62410	Page 20	GW62502	Page 20	GW62722H	Page 16	GW62836H	Page 16	GW63067H	Page 18	GW64062	Page 23	GW66069N	Page 25	GW61068H	Page 17	GW62037H	Page 16	GW62225FH	Page 16	GW62411	Page 20	GW62503	Page 20	GW62723H	Page 16	GW62837H	Page 16	GW63068H	Page 18	GW64063	Page 23	GW66070N	Page 25
GW61069H	Page 20	GW62038FH	Page 16	GW62225H	Page 16	GW62412	Page 20	GW62504	Page 20	GW62724H	Page 16	GW62838H	Page 16	GW63069H	Page 18	GW64064	Page 23	GW66101	Page 26	GW61044H	Page 20	GW62038H	Page 16	GW62226FH	Page 16	GW62413	Page 20	GW62505	Page 20	GW62725H	Page 16	GW62839H	Page 16	GW63065H	Page 18	GW64065	Page 23	GW66102	Page 26
GW61044H	Page 20	GW62039FH	Page 16	GW62226H	Page 16	GW62409	Page 20	GW62501	Page 20	GW62726H	Page 16	GW62840H	Page 16	GW63066H	Page 18	GW64066	Page 23	GW66103	Page 25	GW61044H	Page 20	GW62039H	Page 16	GW62227FH	Page 16	GW62415	Page 2												

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page																
GW66155N	Page 25	GW66320N	Page 25	GW66448	Page 26	GW66543	Page 25	GW66828	Page 26	GW66989	Page 26	GW68032N	Page 41	GW70040	Page 45	GW70407M	Page 43	GW70455	Page 44	GW66156N	Page 25	GW66321N	Page 25	GW66449	Page 26	GW66544	Page 25	GW66829	Page 26	GW66990	Page 26	GW68204N	Page 38	GW70041	Page 45	GW70407NM	Page 43	GW70456	Page 44
GW66157N	Page 25	GW66322N	Page 25	GW66450	Page 26	GW66545	Page 25	GW66830	Page 26	GW66991	Page 26	GW68205N	Page 39	GW70052	Page 45	GW70407NP	Page 43	GW70457	Page 44	GW66158N	Page 25	GW66323N	Page 25	GW66451	Page 26	GW66546	Page 25	GW66831	Page 26	GW66992	Page 26	GW68206N	Page 39	GW70053	Page 45	GW70407P	Page 43	GW70458	Page 44
GW66159N	Page 25	GW66324N	Page 25	GW66452	Page 26	GW66547	Page 25	GW66832	Page 26	GW66993	Page 26	GW68207N	Page 39	GW70055	Page 45	GW70408M	Page 43	GW70459	Page 44	GW66160N	Page 25	GW66325N	Page 25	GW66453	Page 26	GW66548	Page 25	GW66833	Page 26	GW66994	Page 26	GW68208N	Page 39	GW70056	Page 45	GW70408P	Page 43	GW70460	Page 44
GW66163N	Page 25	GW66326N	Page 25	GW66456	Page 26	GW66549	Page 25	GW66834	Page 26	GW66995	Page 26	GW68212N	Page 63	GW70058	Page 45	GW70413M	Page 43	GW70471	Page 44	GW66164N	Page 25	GW66327N	Page 25	GW66457	Page 26	GW66550	Page 25	GW66835	Page 26	GW66996	Page 26	GW68212N	Page 64	GW70059	Page 45	GW70413P	Page 43	GW70472	Page 44
GW66165N	Page 25	GW66328N	Page 25	GW66458	Page 26	GW66551	Page 25	GW66836	Page 26	GW66998	Page 26	GW68216N	Page 38	GW70061	Page 45	GW70414M	Page 43	GW70473	Page 44	GW66166N	Page 25	GW66329N	Page 25	GW66459	Page 26	GW66552	Page 25	GW66837	Page 26	GW66998	Page 28	GW68217N	Page 38	GW70062	Page 45	GW70414NM	Page 43	GW70474	Page 44
GW66167N	Page 25	GW66330N	Page 25	GW66460	Page 26	GW66553	Page 25	GW66838	Page 26	GW67245N	Page 25	GW68223N	Page 38	GW70064	Page 45	GW70414NP	Page 43	GW70475	Page 44	GW66168N	Page 25	GW66331N	Page 25	GW66461	Page 26	GW66554	Page 25	GW66839	Page 26	GW67246N	Page 25	GW68226N	Page 39	GW70065	Page 45	GW70414P	Page 43	GW70476	Page 44
GW66169N	Page 25	GW66332N	Page 25	GW66462	Page 26	GW66555	Page 25	GW66840	Page 26	GW67247N	Page 25	GW68227N	Page 39	GW70067	Page 45	GW70415M	Page 43	GW70477	Page 44	GW66170N	Page 25	GW66333N	Page 25	GW66463	Page 26	GW66556	Page 25	GW66841	Page 26	GW66998	Page 26	GW68216N	Page 38	GW70068	Page 45	GW70415P	Page 43	GW70478	Page 44
GW66201N	Page 25	GW66334N	Page 25	GW66464	Page 26	GW66557	Page 25	GW66842	Page 26	GW67249N	Page 25	GW68227N	Page 63	GW70070	Page 45	GW70416M	Page 43	GW70479	Page 44	GW66202N	Page 25	GW66335N	Page 25	GW66467	Page 26	GW66581	Page 25	GW66843	Page 26	GW67250N	Page 25	GW68230N	Page 39	GW70071	Page 45	GW70416P	Page 43	GW70480	Page 44
GW66203N	Page 25	GW66336N	Page 25	GW66468	Page 26	GW66582	Page 25	GW66844	Page 26	GW67251N	Page 25	GW68231N	Page 39	GW70073	Page 45	GW70417M	Page 43	GW70486M	Page 44	GW66204N	Page 25	GW66337N	Page 25	GW66469	Page 26	GW66583	Page 25	GW66845	Page 26	GW67252N	Page 25	GW68232N	Page 39	GW70074	Page 45	GW70417NM	Page 43	GW70486P	Page 43
GW66205N	Page 25	GW66338N	Page 25	GW66470	Page 26	GW66584	Page 25	GW66846	Page 26	GW67253N	Page 25	GW68233N	Page 39	GW70076	Page 45	GW70417NP	Page 43	GW70487M	Page 44	GW66206N	Page 25	GW66339N	Page 25	GW66471	Page 26	GW66585	Page 25	GW66847	Page 26	GW67254N	Page 25	GW68235N	Page 38	GW70077	Page 45	GW70417P	Page 43	GW70487NM	Page 44
GW66207N	Page 25	GW66340N	Page 25	GW66472	Page 26	GW66586	Page 25	GW66848	Page 26	GW67255N	Page 25	GW68236N	Page 38	GW70079	Page 45	GW70418M	Page 43	GW70487NP	Page 43	GW66208N	Page 25	GW66341N	Page 25	GW66473	Page 26	GW66591	Page 26	GW66849	Page 26	GW67256N	Page 25	GW68242N	Page 38	GW70080	Page 45	GW70418P	Page 43	GW70487P	Page 43
GW66209N	Page 25	GW66342N	Page 25	GW66474	Page 26	GW66592	Page 26	GW66850	Page 26	GW67257N	Page 25	GW68243N	Page 38	GW70085	Page 45	GW70419M	Page 43	GW70488M	Page 44	GW66210N	Page 25	GW66343N	Page 25	GW66475	Page 26	GW66593	Page 26	GW66851	Page 26	GW67258N	Page 25	GW68244N	Page 38	GW70086	Page 45	GW70419NM	Page 43	GW70488P	Page 43
GW66211N	Page 25	GW66344N	Page 25	GW66476	Page 26	GW66594	Page 25	GW66852	Page 26	GW67259N	Page 25	GW68245N	Page 38	GW70088	Page 45	GW70419NP	Page 43	GW70489M	Page 44	GW66212N	Page 25	GW66345N	Page 25	GW66479	Page 26	GW66595	Page 26	GW66853	Page 26	GW67260N	Page 25	GW68246N	Page 38	GW70089	Page 45	GW70419P	Page 43	GW70489NM	Page 44
GW66213N	Page 25	GW66346N	Page 25	GW66480	Page 26	GW66596	Page 26	GW66854	Page 26	GW67261N	Page 25	GW68247N	Page 38	GW70171	Page 45	GW70420M	Page 43	GW70489NP	Page 43	GW66214N	Page 25	GW66347N	Page 25	GW66481	Page 26	GW66576	Page 28	GW66855	Page 26	GW67262N	Page 25	GW68248N	Page 38	GW70085	Page 45	GW70419P	Page 43	GW70489P	Page 43
GW66215N	Page 25	GW66348N	Page 25	GW66482	Page 26	GW66577	Page 28	GW66856	Page 26	GW67263N	Page 25	GW68249N	Page 38	GW70172	Page 45	GW70421M	Page 43	GW70490M	Page 44	GW66216N	Page 25	GW66349N	Page 25	GW66483	Page 26	GW66578N	Page 28	GW66857	Page 26	GW67264N	Page 25	GW68250N	Page 38	GW70172	Page 45	GW70421NM	Page 43	GW70490P	Page 43
GW66217N	Page 25	GW66350N	Page 25	GW66484	Page 26	GW66680N	Page 28	GW66866	Page 26	GW67265N	Page 25	GW68251N	Page 38	GW70173	Page 45	GW70421NP	Page 43	GW70491M	Page 44	GW66218N	Page 25	GW66351N	Page 25	GW66485	Page 26	GW66681	Page 28	GW66867	Page 26	GW67266N	Page 25	GW68242N	Page 38	GW70173	Page 45	GW70421P	Page 43	GW70491NM	Page 44
GW66219N	Page 25	GW66352N	Page 25	GW66486	Page 26	GW66681P	Page 28	GW66868	Page 26	GW67267N	Page 25	GW68243N	Page 38	GW70171	Page 45	GW70420P	Page 43	GW70489P	Page 43	GW66220N	Page 25	GW66353N	Page 25	GW66491	Page 27	GW66682	Page 28	GW66869	Page 26	GW67268N	Page 25	GW68244N	Page 38	GW70086	Page 45	GW70419NM	Page 43	GW70488P	Page 43
GW66221N	Page 25	GW66354N	Page 25	GW66492	Page 27	GW66682P	Page 28	GW66870	Page 26	GW67269N	Page 25	GW68245N	Page 38	GW70088	Page 45																								

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page																
GW70723M	Page 43	GW76871	Page 87	GW90286	Page 93	GW92051	Page 93	GW92207	Page 93	GW92405	Page 93	GW92590	Page 94	GW92749	Page 94	GW92891	Page 119	GW94040	Page 97	GW70724M	Page 43	GW76872	Page 87	GW90287	Page 93	GW92052	Page 93	GW92208	Page 93	GW92406	Page 93	GW92590	Page 119	GW92750	Page 94	GW92892	Page 94	GW94040	Page 117
GW70725M	Page 43	GW76873	Page 87	GW90288	Page 93	GW92053	Page 93	GW92209	Page 93	GW92407	Page 93	GW92591	Page 94	GW92751	Page 94	GW92892	Page 119	GW94045	Page 97	GW70727M	Page 43	GW76894	Page 87	GW90289	Page 93	GW92054	Page 93	GW92210	Page 93	GW92408	Page 93	GW92591	Page 119	GW92754	Page 94	GW92893	Page 119	GW94046	Page 97
GW70741M	Page 44	GW76895	Page 87	GW90290	Page 93	GW92061	Page 93	GW92211	Page 93	GW92409	Page 93	GW92592	Page 94	GW92761	Page 94	GW92893	Page 119	GW94047	Page 97	GW70742M	Page 44	GW76896	Page 87	GW90291	Page 93	GW92062	Page 93	GW92212	Page 93	GW92410	Page 93	GW92592	Page 119	GW92762	Page 94	GW93201	Page 94	GW94048	Page 97
GW70743M	Page 44	GW76897	Page 87	GW90345	Page 93	GW92063	Page 93	GW92213	Page 93	GW92411	Page 93	GW92593	Page 94	GW92763	Page 94	GW93202	Page 94	GW94049	Page 97	GW70744M	Page 44	GW76951	Page 87	GW90346	Page 93	GW92064	Page 93	GW92214	Page 93	GW92414	Page 93	GW92593	Page 119	GW92764	Page 94	GW93203	Page 94	GW94050	Page 97
GW70745M	Page 44	GW76952	Page 87	GW90347	Page 93	GW92065	Page 93	GW92245	Page 93	GW92445	Page 93	GW92594	Page 94	GW92765	Page 94	GW93204	Page 94	GW94051	Page 97	GW70747M	Page 44	GW76953	Page 87	GW90348	Page 93	GW92066	Page 93	GW92246	Page 93	GW92446	Page 93	GW92594	Page 119	GW92766	Page 94	GW93205	Page 94	GW94055	Page 97
GW70761M	Page 44	GW76954	Page 87	GW90349	Page 93	GW92067	Page 93	GW92247	Page 93	GW92447	Page 93	GW92605	Page 94	GW92767	Page 94	GW93206	Page 94	GW94056	Page 97	GW70762M	Page 44	GW76955	Page 87	GW90350	Page 93	GW92068	Page 93	GW92248	Page 93	GW92448	Page 93	GW92606	Page 94	GW92768	Page 94	GW93221	Page 94	GW94057	Page 97
GW70763M	Page 44	GW76956	Page 87	GW90351	Page 93	GW92069	Page 93	GW92249	Page 93	GW92449	Page 93	GW92607	Page 94	GW92769	Page 94	GW93222	Page 94	GW94058	Page 97	GW70764M	Page 44	GW76957	Page 87	GW90445	Page 94	GW92070	Page 93	GW92250	Page 93	GW92450	Page 93	GW92608	Page 94	GW92770	Page 94	GW93223	Page 94	GW94059	Page 97
GW70765M	Page 44	GW76958	Page 87	GW90446	Page 94	GW92071	Page 93	GW92251	Page 93	GW92451	Page 93	GW92609	Page 94	GW92771	Page 94	GW93224	Page 94	GW94060	Page 97	GW70767M	Page 44	GW76959	Page 87	GW90447	Page 94	GW92072	Page 93	GW92252	Page 93	GW92454	Page 93	GW92610	Page 94	GW92774	Page 94	GW93225	Page 94	GW94065	Page 97
GW74201	Page 61	GW76960	Page 87	GW90448	Page 94	GW92073	Page 93	GW92253	Page 93	GW92465	Page 93	GW92611	Page 94	GW92781	Page 94	GW93226	Page 94	GW94065	Page 118	GW74202	Page 61	GW76961	Page 87	GW90449	Page 94	GW92074	Page 93	GW92254	Page 93	GW92466	Page 93	GW92612	Page 94	GW92781	Page 119	GW93231	Page 94	GW94066	Page 97
GW74215	Page 195	GW76962	Page 87	GW90450	Page 94	GW92081	Page 93	GW92265	Page 93	GW92467	Page 93	GW92613	Page 94	GW92782	Page 94	GW93232	Page 94	GW94066	Page 118	GW74301	Page 47	GW76963	Page 87	GW90451	Page 94	GW92081	Page 119	GW92266	Page 93	GW92468	Page 93	GW92614	Page 119	GW92782	Page 94	GW93233	Page 94	GW94067	Page 97
GW74302	Page 47	GW76966	Page 87	GW90602	Page 93	GW92082	Page 93	GW92267	Page 93	GW92469	Page 93	GW92645	Page 94	GW92783	Page 94	GW93234	Page 94	GW94067	Page 118	GW74303	Page 47	GW76967	Page 87	GW90605	Page 93	GW92082	Page 119	GW92268	Page 93	GW92470	Page 93	GW92646	Page 94	GW92783	Page 119	GW93235	Page 94	GW94068	Page 97
GW74304	Page 47	GW76972	Page 87	GW90606	Page 93	GW92083	Page 93	GW92269	Page 93	GW92471	Page 93	GW92647	Page 94	GW92784	Page 94	GW93236	Page 94	GW94068	Page 118	GW74305	Page 47	GW76973	Page 87	GW90607	Page 93	GW92083	Page 119	GW92270	Page 93	GW92474	Page 93	GW92648	Page 94	GW92784	Page 119	GW93241	Page 94	GW94069	Page 97
GW74306	Page 47	GW76974	Page 87	GW90608	Page 93	GW92084	Page 93	GW92271	Page 93	GW92485	Page 93	GW92649	Page 94	GW92785	Page 94	GW93242	Page 94	GW94069	Page 118	GW74311	Page 47	GW76975	Page 87	GW90609	Page 93	GW92084	Page 119	GW92272	Page 93	GW92485	Page 119	GW92650	Page 94	GW92785	Page 119	GW93243	Page 94	GW94070	Page 97
GW74312	Page 47	GW76976	Page 87	GW90610	Page 93	GW92085	Page 93	GW92273	Page 93	GW92486	Page 93	GW92651	Page 94	GW92786	Page 94	GW93244	Page 94	GW94070	Page 118	GW74313	Page 47	GW76977	Page 87	GW90610	Page 110	GW92085	Page 93	GW92274	Page 93	GW92488	Page 119	GW92652	Page 94	GW92786	Page 119	GW93245	Page 94	GW94071	Page 97
GW74314	Page 47	GW76978	Page 87	GW90901N	Page 115	GW92086	Page 93	GW92285	Page 93	GW92487	Page 93	GW92653	Page 94	GW92787	Page 94	GW93246	Page 94	GW94071	Page 118	GW74315	Page 47	GW76979	Page 87	GW90902N	Page 115	GW92086	Page 119	GW92285	Page 93	GW92485	Page 93	GW92649	Page 94	GW92785	Page 119	GW93242	Page 94	GW94075	Page 97
GW74316	Page 47	GW76980	Page 87	GW90911B	Page 115	GW92087	Page 93	GW92286	Page 93	GW92488	Page 119	GW92650	Page 94	GW92785	Page 119	GW93243	Page 94	GW94075	Page 118	GW74317	Page 47	GW76981	Page 87	GW90912B	Page 115	GW92087	Page 119	GW92286	Page 93	GW92488	Page 119	GW92666	Page 94	GW92788	Page 119	GW93244	Page 94	GW94070	Page 118
GW74341	Page 47	GW76982	Page 87	GW90913	Page 115	GW92088	Page 93	GW92287	Page 93	GW92489	Page 93	GW92667	Page 94	GW92789	Page 94	GW93245	Page 94	GW94071	Page 97	GW74342	Page 47	GW76983	Page 87	GW90913B	Page 115	GW92088	Page 119	GW92287	Page 93	GW92489	Page 119	GW92668	Page 94	GW92789	Page 119	GW93247	Page 94	GW94071	Page 118
GW74343	Page 47	GW76984	Page 87	GW90917	Page 115	GW92089	Page 93	GW92288	Page 93	GW92489	Page 93	GW92669	Page 94	GW92789	Page 94	GW93248	Page 94	GW94069	Page 97	GW74344	Page 47	GW76984	Page 87	GW90917	Page 115	GW92089</													

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page		
GW94165.....	Page 97	GW94275.....	Page 118	GW94404.....	Page 98	GW95125.....	Page 97	GW95236.....	Page 98	GW95819.....	Page 118	GW96005.....	Page 103	GW96411.....	Page 111	GW96907.....	Page 106	GWD0976.....	Page 116	GW94165.....	Page 118	GW94276.....	Page 97	GW94412.....	Page 98
GW94166.....	Page 97	GW94276.....	Page 118	GW94413.....	Page 98	GW95125.....	Page 117	GW95237.....	Page 98	GW95820.....	Page 118	GW96006.....	Page 103	GW96421.....	Page 111	GW96908.....	Page 106	GWD0978.....	Page 116	GW94166.....	Page 97	GW94277.....	Page 97	GW94414.....	Page 98
GW94166.....	Page 118	GW94277.....	Page 118	GW94414.....	Page 98	GW95126.....	Page 97	GW95238.....	Page 98	GW95821.....	Page 97	GW96011.....	Page 103	GW96422.....	Page 111	GW96909.....	Page 106	GWD0991.....	Page 117	GW94166.....	Page 97	GW94277.....	Page 118	GW94422.....	Page 98
GW94167.....	Page 97	GW94277.....	Page 118	GW94422.....	Page 98	GW95127.....	Page 97	GW95240.....	Page 98	GW95821.....	Page 118	GW96012.....	Page 103	GW96423.....	Page 111	GW96951.....	Page 106	GWD0996.....	Page 117	GW94167.....	Page 97	GW94278.....	Page 97	GW94422.....	Page 119
GW94167.....	Page 118	GW94278.....	Page 118	GW94422.....	Page 119	GW95127.....	Page 117	GW95245**	Page 98	GW95825.....	Page 98	GW96015.....	Page 103	GW96425.....	Page 111	GW96953.....	Page 106	GWD3001.....	Page 139	GW94167.....	Page 97	GW94278.....	Page 118	GW94423.....	Page 98
GW94168.....	Page 97	GW94278.....	Page 118	GW94423.....	Page 98	GW95128.....	Page 97	GW95246**	Page 98	GW95826.....	Page 98	GW96016.....	Page 103	GW96426.....	Page 111	GW96951.....	Page 104	GWD3001.....	Page 139	GW94168.....	Page 118	GW94279.....	Page 97	GW94423.....	Page 119
GW94169.....	Page 97	GW94279.....	Page 118	GW94424.....	Page 98	GW95129.....	Page 97	GW95248**	Page 98	GW95827.....	Page 98	GW96017.....	Page 103	GW96431.....	Page 111	GW96962.....	Page 104	GWD3002.....	Page 139	GW94169.....	Page 97	GW94279.....	Page 118	GW94424.....	Page 98
GW94169.....	Page 118	GW94280.....	Page 97	GW94424.....	Page 119	GW95129.....	Page 117	GW95249**	Page 98	GW95828.....	Page 98	GW96018.....	Page 103	GW96432.....	Page 111	GW96963.....	Page 104	GWD3002.....	Page 140	GW94169.....	Page 97	GW94280.....	Page 118	GW94432.....	Page 98
GW94170.....	Page 97	GW94280.....	Page 118	GW94432.....	Page 98	GW95130.....	Page 97	GW95250**	Page 98	GW95829.....	Page 98	GW96104.....	Page 106	GW96433.....	Page 111	GW96964.....	Page 104	GWD3003.....	Page 140	GW94170.....	Page 97	GW94280.....	Page 118	GW94432.....	Page 98
GW94170.....	Page 118	GW94325.....	Page 97	GW94432.....	Page 119	GW95130.....	Page 117	GW95325.....	Page 98	GW95830.....	Page 98	GW96105.....	Page 106	GW96434.....	Page 111	GW96965.....	Page 104	GWD3003.....	Page 140	GW94170.....	Page 97	GW94325.....	Page 118	GW94432.....	Page 98
GW94171.....	Page 97	GW94325.....	Page 117	GW94433.....	Page 98	GW95131.....	Page 97	GW95326.....	Page 98	GW95833.....	Page 98	GW96106.....	Page 106	GW96501.....	Page 104	GW96967.....	Page 104	GWD3004.....	Page 139	GW94171.....	Page 97	GW94326.....	Page 118	GW94433.....	Page 98
GW94171.....	Page 118	GW94326.....	Page 97	GW94433.....	Page 119	GW95131.....	Page 117	GW95327.....	Page 98	GW95836.....	Page 98	GW96114.....	Page 106	GW96503.....	Page 104	GW96967.....	Page 104	GWD3005.....	Page 139	GW94171.....	Page 97	GW94326.....	Page 117	GW94434.....	Page 98
GW94175.....	Page 97	GW94326.....	Page 117	GW94434.....	Page 98	GW95135.....	Page 97	GW95328.....	Page 98	GW95837.....	Page 98	GW96115.....	Page 106	GW96507F.....	Page 104	GW96967.....	Page 104	GWD3005.....	Page 140	GW94175.....	Page 97	GW94327.....	Page 97	GW94434.....	Page 119
GW94175.....	Page 118	GW94327.....	Page 97	GW94434.....	Page 119	GW95135.....	Page 117	GW95329.....	Page 98	GW95838.....	Page 98	GW96116.....	Page 106	GW96434.....	Page 111	GW96965.....	Page 104	GWD3003.....	Page 140	GW94175.....	Page 97	GW94327.....	Page 118	GW94432.....	Page 98
GW94176.....	Page 97	GW94327.....	Page 117	GW94442.....	Page 98	GW95136.....	Page 97	GW95330.....	Page 98	GW95839.....	Page 98	GW96106.....	Page 106	GW96500.....	Page 104	GW96966.....	Page 104	GWD3004.....	Page 139	GW94176.....	Page 97	GW94328.....	Page 97	GW94443.....	Page 98
GW94176.....	Page 118	GW94328.....	Page 97	GW94443.....	Page 98	GW95136.....	Page 117	GW95331.....	Page 98	GW95840.....	Page 98	GW96125.....	Page 106	GW96533.....	Page 106	GW96986.....	Page 104	GWD3007.....	Page 139	GW94176.....	Page 97	GW94328.....	Page 117	GW94444.....	Page 98
GW94177.....	Page 97	GW94328.....	Page 117	GW94444.....	Page 98	GW95137.....	Page 97	GW95335.....	Page 98	GW95841.....	Page 98	GW96126.....	Page 106	GW96534.....	Page 106	GW96987.....	Page 104	GWD3007.....	Page 139	GW94177.....	Page 97	GW94329.....	Page 97	GW94448.....	Page 98
GW94177.....	Page 118	GW94329.....	Page 97	GW94448.....	Page 98	GW95137.....	Page 117	GW95336.....	Page 98	GW95847.....	Page 98	GW96134.....	Page 106	GW96536.....	Page 106	GW96988.....	Page 104	GWD3008.....	Page 140	GW94177.....	Page 97	GW94329.....	Page 117	GW94449.....	Page 98
GW94178.....	Page 97	GW94329.....	Page 117	GW94449.....	Page 98	GW95138.....	Page 97	GW95337.....	Page 98	GW95848.....	Page 97	GW96135.....	Page 106	GW96532.....	Page 106	GW96985.....	Page 104	GWD3006.....	Page 140	GW94178.....	Page 97	GW94330.....	Page 97	GW94450.....	Page 98
GW94179.....	Page 97	GW94330.....	Page 117	GW94450.....	Page 98	GW95138.....	Page 117	GW95338.....	Page 98	GW95848.....	Page 117	GW96136.....	Page 106	GW96533.....	Page 106	GW96986.....	Page 104	GWD3007.....	Page 139	GW94179.....	Page 97	GW94330.....	Page 118	GW94450.....	Page 98
GW94179.....	Page 118	GW94331.....	Page 97	GW94503.....	Page 98	GW95139.....	Page 117	GW95340.....	Page 98	GW95849.....	Page 97	GW96136.....	Page 106	GW96539.....	Page 106	GW96991.....	Page 104	GWD3011.....	Page 139	GW94179.....	Page 97	GW94331.....	Page 118	GW94503.....	Page 98
GW94180.....	Page 97	GW94331.....	Page 117	GW94504.....	Page 98	GW95140.....	Page 97	GW95406.....	Page 98	GW95849.....	Page 117	GW96146.....	Page 106	GW96540.....	Page 106	GW96992.....	Page 104	GWD3011.....	Page 139	GW94180.....	Page 97	GW94335.....	Page 97	GW94512.....	Page 98
GW94225.....	Page 97	GW94335.....	Page 117	GW94513.....	Page 98	GW95145.....	Page 97	GW95416.....	Page 98	GW95850.....	Page 117	GW96148.....	Page 106	GW96542.....	Page 106	GW96994.....	Page 104	GWD3012.....	Page 139	GW94225.....	Page 97	GW94336.....	Page 97	GW94514.....	Page 98
GW94226.....	Page 97	GW94336.....	Page 117	GW94514.....	Page 98	GW95146.....	Page 97	GW95418.....	Page 98	GW95857.....	Page 97	GW96149.....	Page 106	GW96551.....	Page 106	GW96995.....	Page 104	GWD3012.....	Page 140	GW94226.....	Page 97	GW94336.....	Page 118	GW94522.....	Page 98
GW94226.....	Page 117	GW94336.....	Page 117	GW94522.....	Page 98	GW95147.....	Page 97	GW95426.....	Page 98	GW95857.....	Page 118	GW96156.....	Page 106	GW96552.....	Page 106	GW96996.....	Page 104	GWD3012.....	Page 140	GW94226.....	Page 97	GW94337.....	Page 97	GW94522.....	Page 119
GW94226.....	Page 117	GW94337.....	Page 97	GW94522.....	Page 119	GW95148.....	Page 97	GW95428.....	Page 98	GW95858.....	Page 97	GW96157.....</td													

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page																
GWD3050	Page 143	GWD3122	Page 146	GWD3174R	Page 152	GWD3206	Page 152	GWD3753	Page 161	GWD4043	Page 99	GWD4237	Page 116	GWD4827	Page 116	GWD6706	Page 107	GWD9042	Page 125	GWD3051	Page 143	GWD3123	Page 146	GWD3175	Page 148	GWD3207	Page 147	GWD3754	Page 161	GWD4043	Page 116	GWD4238	Page 99	GWD4827P	Page 116	GWD6706	Page 107	GWD9043	Page 125
GWD3052	Page 143	GWD3123	Page 146	GWD3176	Page 148	GWD3207	Page 148	GWD3754	Page 162	GWD4044	Page 99	GWD4238	Page 116	GWD4827R	Page 116	GWD6707	Page 107	GWD9044	Page 125	GWD3053	Page 141	GWD3124	Page 145	GWD3177	Page 152	GWD3207	Page 151	GWD3754	Page 162	GWD4044	Page 116	GWD4249	Page 99	GWD6002	Page 103	GWD6708	Page 107	GWD9045	Page 125
GWD3053	Page 141	GWD3124	Page 145	GWD3178	Page 147	GWD3207	Page 152	GWD3754	Page 162	GWD4045	Page 116	GWD4249	Page 116	GWD6002	Page 104	GWD6709	Page 107	GWD9051	Page 125	GWD3053	Page 143	GWD3125	Page 146	GWD3178	Page 148	GWD3208	Page 148	GWD3754	Page 162	GWD4052	Page 99	GWD4250	Page 99	GWD6007	Page 103	GWD6711	Page 107	GWD9052	Page 125
GWD3054	Page 141	GWD3125	Page 146	GWD3178	Page 148	GWD3209	Page 148	GWD3755	Page 162	GWD4052	Page 116	GWD4250	Page 116	GWD6010	Page 103	GWD6712	Page 107	GWD9053	Page 125	GWD3054	Page 142	GWD3126	Page 146	GWD3178	Page 149	GWD3209	Page 152	GWD3755	Page 162	GWD4053	Page 99	GWD4252	Page 99	GWD6013	Page 103	GWD6713	Page 107	GWD9054	Page 125
GWD3054	Page 143	GWD3126	Page 146	GWD3179	Page 147	GWD3210	Page 148	GWD3756	Page 162	GWD4053	Page 116	GWD4252	Page 116	GWD6013	Page 104	GWD6714	Page 107	GWD9055	Page 125	GWD3055	Page 141	GWD3131	Page 147	GWD3179	Page 148	GWD3210	Page 152	GWD3757	Page 162	GWD4054	Page 99	GWD4253	Page 99	GWD6015	Page 103	GWD6715	Page 107	GWD9066	Page 125
GWD3055	Page 142	GWD3131	Page 147	GWD3179	Page 148	GWD3211	Page 149	GWD3757	Page 162	GWD4054	Page 116	GWD4253	Page 116	GWD6015	Page 104	GWD6716	Page 107	GWD9067	Page 125	GWD3055	Page 143	GWD3131	Page 147	GWD3179	Page 149	GWD3212	Page 149	GWD3758	Page 162	GWD4055	Page 99	GWD4261	Page 99	GWD6019	Page 104	GWD6716	Page 107	GWD9076	Page 125
GWD3056	Page 141	GWD3132	Page 147	GWD3180	Page 147	GWD3212	Page 153	GWD3759	Page 162	GWD4055	Page 116	GWD4261	Page 116	GWD6020	Page 104	GWD6717	Page 107	GWD9077	Page 125	GWD3056	Page 142	GWD3132	Page 147	GWD3180	Page 148	GWD3213	Page 149	GWD3759	Page 162	GWD4062	Page 99	GWD4265	Page 99	GWD6021	Page 104	GWD6718	Page 107	GWD9087	Page 125
GWD3056	Page 143	GWD3132	Page 147	GWD3180	Page 148	GWD3213	Page 153	GWD3760	Page 162	GWD4062	Page 116	GWD4265	Page 116	GWD6401	Page 103	GWD6721	Page 107	GWD9088	Page 125	GWD3056	Page 143	GWD3132	Page 147	GWD3180	Page 148	GWD3213	Page 153	GWD3760	Page 162	GWD4072	Page 116	GWD4269	Page 99	GWD6402	Page 103	GWD6722	Page 107	GWD9097	Page 125
GWD3057	Page 142	GWD3133	Page 151	GWD3181	Page 147	GWD3215	Page 148	GWD3761	Page 162	GWD4102	Page 116	GWD4269	Page 116	GWD6404	Page 103	GWD6723	Page 107	GWD9098	Page 125	GWD3057	Page 143	GWD3133	Page 151	GWD3181	Page 148	GWD3215	Page 152	GWD3761	Page 162	GWD4103	Page 99	GWD4281	Page 99	GWD6405	Page 103	GWD6724	Page 107	GWD9107	Page 125
GWD3058	Page 141	GWD3135	Page 148	GWD3181	Page 148	GWD3216	Page 148	GWD3763	Page 162	GWD4103	Page 116	GWD4281	Page 116	GWD6407	Page 103	GWD6725	Page 107	GWD9108	Page 125	GWD3058	Page 142	GWD3135	Page 148	GWD3181	Page 149	GWD3216	Page 149	GWD3763	Page 162	GWD4104	Page 116	GWD4285	Page 99	GWD6409	Page 103	GWD6726	Page 107	GWD9117	Page 125
GWD3058	Page 143	GWD3135	Page 148	GWD3181	Page 149	GWD3216	Page 153	GWD3764	Page 162	GWD4111	Page 99	GWD4285	Page 116	GWD6411	Page 103	GWD6731	Page 107	GWD9118	Page 125	GWD3059	Page 141	GWD3136	Page 148	GWD3182	Page 152	GWD3217	Page 152	GWD3764	Page 162	GWD4112	Page 116	GWD4289	Page 99	GWD6412	Page 103	GWD6732	Page 107	GWD9121	Page 126
GWD3060	Page 141	GWD3136	Page 148	GWD3182	Page 152	GWD3217	Page 53	GWD3764	Page 162	GWD4113	Page 99	GWD4289	Page 116	GWD6417	Page 103	GWD6733	Page 107	GWD9122	Page 126	GWD3061	Page 141	GWD3136	Page 148	GWD3182	Page 153	GWD3216	Page 155	GWD3765	Page 162	GWD4113	Page 116	GWD4302	Page 99	GWD6418	Page 103	GWD6734	Page 107	GWD9123	Page 126
GWD3062	Page 142	GWD3137	Page 152	GWD3182	Page 147	GWD3217	Page 156	GWD3765	Page 162	GWD4114	Page 116	GWD4302	Page 116	GWD6419	Page 103	GWD6735	Page 107	GWD9124	Page 126	GWD3063	Page 142	GWD3137	Page 152	GWD3182	Page 148	GWD3217	Page 156	GWD3765	Page 162	GWD4122	Page 116	GWD4304	Page 99	GWD6420	Page 103	GWD6736	Page 107	GWD9125	Page 126
GWD3064	Page 142	GWD3138	Page 152	GWD3183	Page 148	GWD3204	Page 156	GWD3766	Page 162	GWD4123	Page 99	GWD4304	Page 116	GWD6426	Page 103	GWD6741	Page 107	GWD9126	Page 126	GWD3065	Page 143	GWD3139	Page 148	GWD3183	Page 149	GWD3205	Page 156	GWD3766	Page 162	GWD4123	Page 116	GWD4312	Page 99	GWD6428	Page 103	GWD6742	Page 107	GWD9127	Page 126
GWD3066	Page 143	GWD3139	Page 148	GWD3184	Page 147	GWD3206	Page 156	GWD3766	Page 162	GWD4124	Page 116	GWD4312	Page 116	GWD6430	Page 103	GWD6743	Page 107	GWD9128	Page 126	GWD3067	Page 143	GWD3139	Page 148	GWD3184	Page 148	GWD3206	Page 156	GWD3766	Page 162	GWD4125	Page 99	GWD4314	Page 99	GWD6461	Page 103	GWD6744	Page 107	GWD9138	Page 126
GWD3068	Page 141	GWD3140	Page 148	GWD3184	Page 148	GWD3207	Page 156	GWD3767	Page 160	GWD4125	Page 116	GWD4314	Page 116	GWD6601	Page 106	GWD6751	Page 107	GWD9141	Page 126	GWD3069	Page 141	GWD3140	Page 148	GWD3184	Page 149	GWD3207	Page 156	GWD3767	Page 162	GWD4132	Page 116	GWD4317	Page 99	GWD6602	Page 106	GWD6752	Page 107	GWD9142	Page 126
GWD3070	Page 141	GWD3140	Page 148	GWD3185	Page 151	GWD3211	Page 157	GWD3767	Page 162	GWD4133	Page 99	GWD4317	Page 116	GWD6603	Page 106	GWD6753	Page 107	GWD9143	Page 126	GWD3071	Page 142	GWD3141	Page 152	GWD3185	Page 152	GWD3211	Page 158	GWD3767	Page 162	GWD4133	Page 116	GWD4322	Page 99	GWD6604	Page 106	GWD6754	Page 107	GWD9144	Page 126
GWD3071	Page 142	GWD3141	Page 152	GWD3185	Page 152	GWD3212	Page 158	GWD3767	Page 162	GWD4134	Page 116	GWD4322	Page 116	GWD6640	Page 106	GWD6755	Page 107	GWD9145	Page 126	GWD3072	Page 142	GWD3141	Page 152	GWD3185	Page 152	GWD3212	Page 159	GWD3767	Page 160	GWD4135	Page 99	GWD4324	Page 99	GWD6608	Page 107	GWD6761			

Réf.	Page	Réf.	Page
GWD9328.....	Page 127	GWD9572	Page 128
GWD9332.....	Page 127	GWD9573	Page 128
GWD9336.....	Page 127	GWD9574	Page 128
GWD9337.....	Page 128	GWD9575	Page 128
GWD9338.....	Page 127	GWD9576	Page 128
GWD9342.....	Page 127		
GWD9346.....	Page 127		
GWD9347.....	Page 127		
GWD9348.....	Page 127		
GWD9352.....	Page 127		
GWD9356.....	Page 127		
GWD9357.....	Page 127		
GWD9358.....	Page 127		
GWD9361.....	Page 126		
GWD9362.....	Page 126		
GWD9363.....	Page 126		
GWD9365.....	Page 126		
GWD9366.....	Page 126		
GWD9367.....	Page 126		
GWD9371.....	Page 127		
GWD9372.....	Page 127		
GWD9373.....	Page 127		
GWD9374.....	Page 127		
GWD9375.....	Page 127		
GWD9376.....	Page 127		
GWD9377.....	Page 127		
GWD9378.....	Page 127		
GWD9381.....	Page 127		
GWD9382.....	Page 127		
GWD9383.....	Page 127		
GWD9384.....	Page 127		
GWD9385.....	Page 127		
GWD9386.....	Page 127		
GWD9387.....	Page 127		
GWD9388.....	Page 127		
GWD9401.....	Page 127		
GWD9403.....	Page 127		
GWD9404.....	Page 127		
GWD9406.....	Page 127		
GWD9408.....	Page 127		
GWD9409.....	Page 127		
GWD9411.....	Page 127		
GWD9412.....	Page 127		
GWD9415.....	Page 127		
GWD9416.....	Page 127		
GWD9417.....	Page 127		
GWD9418.....	Page 127		
GWD9421.....	Page 127		
GWD9422.....	Page 127		
GWD9425.....	Page 127		
GWD9426.....	Page 127		
GWD9427.....	Page 127		
GWD9428.....	Page 127		
GWD9441.....	Page 128		
GWD9442.....	Page 128		
GWD9443.....	Page 128		
GWD9444.....	Page 128		
GWD9445.....	Page 128		
GWD9446.....	Page 128		
GWD9447.....	Page 128		
GWD9448.....	Page 128		
GWD9449.....	Page 128		
GWD9450.....	Page 128		
GWD9451.....	Page 128		
GWD9452.....	Page 128		
GWD9453.....	Page 128		
GWD9454.....	Page 128		
GWD9455.....	Page 128		
GWD9456.....	Page 128		
GWD9457.....	Page 128		
GWD9458.....	Page 128		
GWD9551.....	Page 128		
GWD9552.....	Page 128		
GWD9553.....	Page 128		
GWD9554.....	Page 128		
GWD9555.....	Page 128		
GWD9556.....	Page 128		
GWD9557.....	Page 128		
GWD9558.....	Page 128		
GWD9571.....	Page 128		

CONDITIONS GÉNÉRALE DE VENTE



GEWISS

1 - APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE **1-1 OPPOSABILITÉ** Les présentes Conditions Générales de Vente (CGV) constituent le socle de la négociation commerciale et sont, systématiquement, adressées ou remises à chaque Acheteur pour lui permettre de passer commande. Éventuellement, les CGV pourront être complétées par des stipulations de Conditions générales d'achat, éventuellement, établies par l'Acheteur sur les éléments de la relation autres que le barème de prix, les conditions de règlement, en particulier, les pénalités de retard, les rabais et ristournes, ainsi que les conditions particulières de vente, dans le cadre de Conditions particulières dérogatoires aux présentes Conditions Générales de Vente. Le fait que GEWISS France SAS ne se prévalle pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente, ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir, ultérieurement, de l'une quelconque desdites conditions. Elles s'appliquent sans restriction ni réserves à toutes les ventes conclues par GEWISS France SAS auprès des Acheteurs de même catégorie, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat. Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont, systématiquement, communiquées à tout Acheteur qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès du Fournisseur. Elles sont également communiquées à tout distributeur (hors grossiste) préalablement à la conclusion d'une convention unique visée à l'article L.441-7 du Code de commerce, dans les délais légaux. A l'exception de cas particulier régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise des catalogues Gewiss est livrée en camion standard, franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de cinq cent euros (500 €) net hors taxe. **Catalogues GEWISS :** A l'exception des cas particuliers régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise des catalogues Gewiss est livrée en camion standard, franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de huit cent euros (800 €) net hors taxe pouvant inclure également des longueurs IRL. **IRL seul :** A l'exception de cas particulier régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise du catalogues GEWISS gamme - longueur IRL - est livrée en camion standard franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de cinq cent euros (500 €) net hors taxe. Une participation forfaitaire de cent euros (100 €) net hors taxe, sera appliquée : - aux commandes dont le montant est inférieur au franco, - aux livraisons cadencées dont chaque valeur de livraison est inférieure au franco. GEWISS France SAS se réserve le droit d'expédier la marchandise franco de port, en facturant les dépenses relatives aux demandes spécifiques de transport (express, camion grue, horaires spécifiques, prise de rendez-vous, etc...) Pour les DOM-TOM, les livraisons seront faites chez le transitaire en France Métropolitaine. Les dépassages de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours. GEWISS France SAS est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure tel que défini par les dispositions de l'article 1218 du Code Civil ou d'événements indépendants de GEWISS France SAS ou de ses fournisseurs, tels que : les épidémies, la crise sanitaire ou sociale, la grève, la guerre, l'embargo, l'incendie, l'inondation, l'accident d'outillage, le rebut de pièces en cours de fabrication, l'interruption ou le retard dans les transports ou les approvisionnements en matière première, l'énergie ou les composants ou de tout autre événement. En conséquence, ces événements n'ayant pu être ni connus, ni raisonnablement anticipés, la responsabilité de GEWISS France SAS ne pourra être engagée dans le non-respect des délais. Aucune pénalité ne saurait alors être appliquée, dans les conditions décrites ci-avant. Dans le cas où la livraison n'aurait pas été effectuée pour une cause non imputable à GEWISS France SAS, alors que les produits ont été préparés, pour être expédiés à l'Acheteur, la livraison sera considérée effective, dès communication, par lettre recommandée avec accusé de Réception, à l'Acheteur, de la disponibilité de la marchandise. A compter de la date à laquelle les marchandises seront disponibles, l'Acheteur devra à GEWISS France SAS, outre le prix convenu, le coût TTC afférent à l'entreposage des produits commandés et réputés livrés. Le déchargement des produits est à la charge de l'Acheteur. **4 - RISQUES** Les produits sont livrables franco de port, ou contre remboursement, au lieu convenu ; dans tous les cas, ils voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient en cas d'avaries ou de manquant de faire toutes constatations nécessaires, en mentionnant les réserves précisant le type de dommage, son emplacement et son importance, sur le récépissé du transporteur, et en confirmant ses réserves, par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception, auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises. e) Pour les produits fabriqués selon des caractéristiques spécifiques, aucune annulation de commande ne pourra être acceptée. **2 - PRIX** Les produits sont fournis aux prix sur tarif en vigueur au moment de la passation de la commande, exprimés en euros et tenant compte de la TVA applicable au jour de la commande, en port dû et en emballage standard en vigueur. Tout changement du taux pourra être répercuté sur le prix des produits ou des services. Tout impôt, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge de l'Acheteur. En cas de flambée exceptionnelle de coûts liés aux matières premières, énergie (liste non exhaustive), GEWISS France SAS se réserve le droit de modifier tarif, et les prix, préalablement, communiqués. La Société GEWISS France SAS n'est liée par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés que sous réserve de confirmation écrite, par elle-même, desdits engagements, et dans le cas où un compte a été réglé, au préalable, par l'Acheteur. **3 - LIVRAISONS - FRANCO** **Catalogues GEWISS :** A l'exception des cas particuliers régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise des catalogues Gewiss est livrée en camion standard, franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de cinq cent euros (500 €) net hors taxe. **Catalogues MAVIL + longueurs IRL :** A l'exception de cas particulier régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise des catalogues MAVIL est livrée en camion standard, franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de huit cent euros (800 €) net hors taxe pouvant inclure également des longueurs IRL. **IRL seul :** A l'exception de cas particulier régi par un contrat figurant des conditions dérogatoires, la marchandise du catalogues GEWISS gamme - longueur IRL - est livrée en camion standard franco de port pour toute commande d'une valeur minimale de cinq cent euros (500 €) net hors taxe. Une participation forfaitaire de cent euros (100 €) net hors taxe, sera appliquée : - aux commandes dont le montant est inférieur au franco, - aux livraisons cadencées dont chaque valeur de livraison est inférieure au franco. GEWISS France SAS se réserve le droit d'expédier la marchandise franco de port, en facturant les dépenses relatives aux demandes spécifiques de transport (express, camion grue, horaires spécifiques, prise de rendez-vous, etc...) Pour les DOM-TOM, les livraisons seront faites chez le transitaire en France Métropolitaine. Les dépassages de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours. GEWISS France SAS est dégagé de plein droit de tout engagement relatif aux délais en cas de force majeure tel que défini par les dispositions de l'article 1218 du Code Civil ou d'événements indépendants de GEWISS France SAS ou de ses fournisseurs, tels que : les épidémies, la crise sanitaire ou sociale, la grève, la guerre, l'embargo, l'incendie, l'inondation, l'accident d'outillage, le rebut de pièces en cours de fabrication, l'interruption ou le retard dans les transports ou les approvisionnements en matière première, l'énergie ou les composants ou de tout autre événement. En conséquence, ces événements n'ayant pu être ni connus, ni raisonnablement anticipés, la responsabilité de GEWISS France SAS ne pourra être engagée dans le non-respect des délais. Aucune pénalité ne saurait alors être appliquée, dans les conditions décrites ci-avant. Dans le cas où la livraison n'aurait pas été effectuée pour une cause non imputable à GEWISS France SAS, alors que les produits ont été préparés, pour être expédiés à l'Acheteur, la livraison sera considérée effective, dès communication, par lettre recommandée avec accusé de Réception, à l'Acheteur, de la disponibilité de la marchandise. A compter de la date à laquelle les marchandises seront disponibles, l'Acheteur devra à GEWISS France SAS, outre le prix convenu, le coût TTC afférent à l'entreposage des produits commandés et réputés livrés. Le déchargement des produits est à la charge de l'Acheteur. **4 - RISQUES** Les produits sont livrables franco de port, ou contre remboursement, au lieu convenu ; dans tous les cas, ils voyagent aux risques et périls du destinataire auquel il appartient en cas d'avaries ou de manquant de faire toutes constatations nécessaires, en mentionnant les réserves précisant le type de dommage, son emplacement et son importance, sur le récépissé du transporteur, et en confirmant ses réserves, par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception, auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises. e) Pour les produits fabriqués selon des caractéristiques spécifiques, aucune annulation de commande ne pourra être acceptée. **2 - PRIX** Les produits sont fournis aux prix sur tarif en vigueur au moment de la signée précisant le nom du signataire, à défaut, aucune réclamation ne pourra être acceptée. A titre d'information, tout refus de marchandises opposé par l'Acheteur, entraînera un délai de livraison (variable) compris entre deux à quatre semaines, selon la situation. **5 - CONDITIONNEMENT - EMBALLAGE** Les quantités contractuelles pourront subir des variations d'augmentation ou de diminution jusqu'à une limite de tolérance de dix pour cent (10%) afin de parvenir au conditionnement complet. Les prix mentionnés dans l'offre s'entendent pour un emballage ordinaire. Toute demande pour un type d'emballage autre que celui habituellement utilisé par GEWISS France SAS fera l'objet d'un devis préalable. Les emballages ne sont en aucun cas repris par GEWISS France SAS. **6 - DONNÉES TECHNIQUES & MODIFICATIONS DES PRODUITS** Les produits figurant dans les documents de présentation/publicitaire de GEWISS (catalogues, tarifs, etc.), qui entrent dans le champ d'application des directives 89/336/CEE et 92/31/CEE ("Compatibilité électromagnétique") et 73/23/CEE ("Basse tension") mises à jour par la directive 93/68/CEE et modifications doivent être conformes aux exigences essentielles exprimées par ces textes, pour être introduits sur le marché et mis en service dans l'Union Européenne. Le marquage CE sur le produit et/ou sur l'emballage et/ou sur les consignes d'utilisation constitue une présomption de conformité aux directives CEE. Les produits qui n'entrent pas dans le champ d'application des directives CEE susmentionnées doivent dans tous les cas être conformes aux recommandations de la directive 92/89/CEE ("Sécurité Générale des Produits"). Les produits destinés exclusivement à l'exportation dans les pays extra-européens (dont le lancement sur le marché et la mise en service dans des pays adhérents à l'Union Européenne sont interdits) sont marqués par le symbole ▲ sur tous les documents de présentation/publicitaire de GEWISS. Ils sont construits dans les règles de l'art en matière de sécurité et, si installés par un personnel expert, dans le respect des instructions de l'utilisation à laquelle ils sont destinés et soumis à un entretien correct, préservent la sécurité des personnes, des animaux domestiques et des biens. Dans le cadre des principes mentionnés ci-dessus, GEWISS France SAS se réserve la faculté d'apporter (à tout moment et sans aucun préavis) toutes les modifications qui, à son jugement sans appel, seront jugées utiles à l'amélioration du caractère fonctionnel et des performances des produits, ainsi qu'à répondre aux exigences se présentant à l'entreprise en matière de technologie et de production. **7 - RECLAMATIONS** Les produits GEWISS sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication et sont couverts d'une garantie de deux ans à compter de la date de livraison, exceptée l'offre d'éclairage dont les conditions de garantie sont indiquées sur les catalogues éclairages et sur le site www.gewiss.com. Les interventions au titre de la garantie ne sauront avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. Sont exclues de la garantie, déplacement, main d'œuvre, les avaries résultant d'une négligence, d'une mauvaise utilisation. Toutes les réclamations pour défaut de fabrication et/ou de la qualité de la marchandise devront être présentées par écrit en lettre Recommandée avec Accusé de Réception à la société dans un délai de trois (3) jours ouvrés à réception de la marchandise pour défauts apparents et pour contestations de livraison (Cf. article 2), et dans un délai de huit (8) jours ouvrés pour les défauts non apparents, dès leur découverte. Au-delà de ce délai, la réclamation ne pourra être prise en compte. La garantie se limite à l'échange pur et simple de la pièce reconne défectueuse par GEWISS France SAS, sans que l'Acheteur puisse réclamer d'indemnité pour une clause quelconque : coût de main d'œuvre nécessaire pour démontage et remontage, immobilisation de l'appareil, conservation des produits entreposés, dégâts causés à des tiers et tous dommages consécutifs à l'immobilisation. A compter de la date à laquelle les marchandises seront disponibles, l'Acheteur devra à GEWISS France SAS, outre le prix convenu, le coût TTC afférent à l'entreposage des produits commandés et réputés livrés. La garantie contractuelle est suspendue, en cas de changement à l'initiative de l'Acheteur ou de l'utilisateur d'une pièce détachée non fournie par notre service après-vente ou le constructeur. Pour ce qui concerne la recevabilité de sa réclamation, l'Acheteur devra démontrer la bonne conservation du produit et, dans le cas où celui-ci serait déjà installé, le respect des notices d'installation et/ou de raccordement dans les règles de l'art. Le renvoi de produits reconnus défectueux requiert l'autorisation préalable de GEWISS France SAS. Dans le cas d'un retour autorisé, les produits défectueux seront expédiés franco de port, étant entendu que les produits voyagent aux risques et aux frais de l'Acheteur jusqu'au complet déchargement des produits dans les locaux de GEWISS France SAS. Tous les produits doivent être connectés et installés par un personnel préparé, en conformité avec les normes et les coutumes et/ou normes internationales "CEI" et avec chaque instruction conseillée par GEWISS France SAS (voir les feuillets d'instruction et les informations marquées sur les produits). **8 - PAIEMENTS** En l'absence de convention contraire, le départ de produits des sites GEWISS France SAS est subordonné à leur paiement comptant. Des délais de paiement valant conditions particulières et catégorielles, peuvent être accordés au Client qui le demande, sous réserve que les délais de paiement convenus entre les parties, demeurent compatibles avec un plafond d'encours convenu, après analyse des capacités financières et/ou des garanties apportées par le vendeur. Les paiements devront être effectués, par virement, au siège social de GEWISS France SAS. Les factures sont payables à 30 jours fin de mois date de facturation, sauf conditions particulières accordées par GEWISS France SAS, aux échéances établies pour le montant convenu. Tout paiement comptant s'effectue sans déduction d'escorte. En cas de retard de paiement, GEWISS France SAS pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne de plein droit dès le jour suivant la date de règlement portée sur ladite facture l'application de pénalités d'un montant égal à trois (3) fois le taux de l'intérêt légal. Les pénalités de retard sont exigibles sans qu'un rappel ne soit nécessaire. Une indemnité forfaitaire de 40 euros est également due pour les frais de recouvrement. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire sur justification sera facturée. Pour ce qui concerne les paiements par traite ou par reçu bancaire, les frais d'encaissement sont à la charge de l'Acheteur. La déduction d'escorte, lorsque celle-ci est prévue par contrat, est soumise au strict respect des délais de paiement. Si les délais de paiement ne sont pas respectés par l'Acheteur, le Vendeur annulera l'escorte accordé à l'Acheteur qui sera tenu de la rembourser. L'Acheteur ne pourra invoquer aucune exception, afin d'éviter ou de retarder le paiement, qui devra donc, toujours, être effectué dans le délai convenu. Aucun avis de débit ne pourra être émis, unilatéralement, par l'Acheteur. Toute régularisation éventuelle de litige ne pourra s'effectuer qu'à partir d'un avis établi par GEWISS France SAS. **9 - CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE** Les marchandises livrées demeurent la propriété de GEWISS France SAS jusqu'au paiement intégral de leur prix. L'acquéreur ne peut revendre les marchandises sauf autorisation préalable expresse du vendeur. L'Acheteur en deviendra responsable dès leur livraison telle que stipulée dans l'article 3. Ne constituent pas des paiements, la remise de traitements ou de tous titres créant une obligation de payer. En conséquence, en cas de non-paiement, l'Acheteur sera mis en demeure de payer par lettre recommandée avec accusé de réception. La société GEWISS France SAS aura le droit d'effectuer ou de faire effectuer la reprise de la marchandise, à la charge de l'Acheteur. Cette clause figure sur les bordereaux de livraison et factures. A défaut de dénonciation écrite de cette clause, elle sera considérée par GEWISS France SAS comme acceptée sans réserve. Cette clause fait partie intégrante des conditions de vente. **10 - LITIGES ET JURIDICTION COMPETENTE** En cas de différend relatif à l'interprétation ou à l'exécution de leurs accords, les parties rechercheront, avant toute action contentieuse, un accord amiable et se communiqueront à cet effet tous les éléments d'information nécessaires. A défaut d'un règlement amiable du litige dans un délai maximum de six mois (6 mois), seront seuls compétents en cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution de la commande, les tribunaux de Dijon à moins que le vendeur ne préfère saisir toute autre juridiction compétente. Cette clause s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quels que soient le mode et les modalités de paiement sans que les clauses attributives de juridiction pouvant exister sur les documents des Acheteurs puissent mettre obstacle à l'application de la présente clause. De convention expresse entre les parties, les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations d'achat et de vente qui en découlent sont régies par le droit français. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige. **11 - PROTECTION DES DONNEES A CARACTÈRE PERSONNEL** **11-1 COLLECTE DES DONNEES PERSONNELLES** Les données à caractère personnel qui sont collectées via le formulaire de collecte des données personnelles rempli par l'Acheteur, sont les suivantes : **12 - CODE ETHIQUE ET MODELE D'ORGANISATION, GESTION ET CONTROLE DE GEWISS SPA** Les relations commerciales régénérées par les conditions générales de vente se basent sur le principe de l'égalité, de la transparence, de l'intégrité et loyauté font partie du code éthique adopté par GEWISS Spa et visible sur le site www.gewiss.com. Toute violation du code éthique pourra être signalée sur le site internet à l'adresse : ia-odv@gewiss.com en suivant la procédure d'alerte. **13 - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE / INDUSTRIELLE** Toute information concernant une étude, un projet ou des recherches liés à la fabrication de produits spéciaux, communiquée par GEWISS France SAS au client à titre confidentiel ou non reste l'entièreté propriété de GEWISS France SAS et doit être restituée sur sa simple demande. Une autorisation écrite est requise pour toute communication ou utilisation d'information appartenant à GEWISS France SAS. Les schémas et les photos présentés dans tous les supports techniques ou commerciaux sont destinés à donner des informations suffisantes sur les produits à titre indicatif et ne constituent pas d'engagement contractuel. Les visuels des produits ne comprennent pas obligatoirement l'ensemble des éléments le constituant. L'achat des produits standards ou spécifiques par le client ne confère pas à ce dernier, un quelconque droit de reproduction de tout ou en partie des études, ou produits ou l'exploitation des droits de propriété intellectuelle ou industrielle qui y sont attachés. Toute pièce exécutée d'après maquette, dessin ou explication verbale du client est faite sous la seule responsabilité du client en ce qui concerne les droits des tiers tels que droits d'auteur ou brevets éventuels. Si le modèle réalisé pour le client porte atteinte à des droits de propriété de tiers, le client est garant à l'égard de GEWISS France SAS. Il prendra en charge les actions en justice, les dommages et intérêts et les frais qui pourraient découler de la fourniture par GEWISS France SAS de pièces exécutées selon les indications du client. **14 - ACCEPTATION DE L'ACHETEUR** Les présentes conditions générales de vente sont expressément agréées et acceptées par l'Acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat.	**Ouverture de compte Client** Lors de la création du compte de l'utilisateur et/ou la collecte des données personnelles par GEWISS France SAS, ses noms, prénom, adresse électronique et coordonnées téléphoniques. **Connexion** Lors de la création du compte de l'utilisateur et/ou la collecte des données personnelles par GEWISS France SAS, celui-ci enregistre, notamment, ses noms, prénoms, données de connexion, d'utilisation, de localisation et ses données relatives au paiement. **11-5 SECURITE ET CONFIDENTIALITE** GEWISS France SAS met en œuvre des mesures organisationnelles, techniques, logicielles et physiques en matière de sécurité du numérique pour protéger les données personnelles contre les altérations, destructions et accès non autorisés. Toutefois, il est à signaler qu'Internet n'est pas un environnement complètement sécurisé et GEWISS France SAS ne peut pas garantir la sécurité de la transmission ou du stockage des informations sur Internet. **11-6 MISE EN OEUVRE DES DROITS DES UTILISATEURS** En application de la réglementation applicable aux données à caractère personnel, les utilisateurs disposent des droits suivants : - Ils peuvent mettre à jour ou supprimer les données qui les concernent ou leur compte, en écrivant au Délégué aux Données Personnelles (DPO) à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com - Ils peuvent exercer leur droit d'accès, pour connaître les données personnelles les concernant, en écrivant à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com. Dans ce cas, avant la mise en œuvre de ce droit, GEWISS France SAS, par la voie de son Délégué aux Données Personnelles (DPO), peut demander une preuve de l'identité de l'utilisateur afin d'en vérifier l'exactitude ; - Si les données à caractère personnel détenues par GEWISS France SAS, sont inexacts, ils peuvent demander la mise à jour des informations, en écrivant à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com. Les Acheteurs peuvent demander la suppression de leurs données à caractère personnel, conformément aux lois applicables, en matière de protection des données, en écrivant à l'adresse électronique suivante : privacy-fr@gewiss.com. **11-7 EVOLUTION DE LA PRÉSENTE CLAUSE** GEWISS France SAS se réserve le droit d'apporter toute modification à la présente clause relative à la protection des données à caractère personnel, à tout moment. Si une modification est apportée à la présente clause de protection des données à caractère personnel, GEWISS France SAS s'engage à publier la nouvelle version sur son site dédié. GEWISS France informera, également, les Acheteurs de la modification par messagerie électronique, dans un délai minimum de quinze (15) jours ouvrés avant la date d'effet. Si l'Acheteur n'est pas d'accord avec les termes de la nouvelle rédaction de la clause de protection des données à caractère personnel, il a la possibilité de supprimer son compte client. **12 - CODE ETHIQUE ET MODELE D'ORGANISATION, GESTION ET CONTROLE DE GEWISS SPA** Les relations commerciales régénérées par les conditions générales de vente se basent sur le principe de l'égalité, de la transparence, de l'intégrité et loyauté font partie

GEWISS France SAS

3, rue Christophe Colomb
91300 Massy
T +33 (1) 64 86 80 80
E gewiss@gewiss.fr
www.gewiss.fr

GEWISS