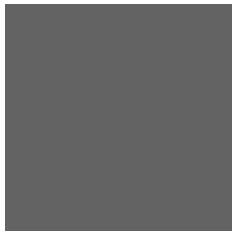


JOINON
CHARGE YOUR LIFE

Rozwiązania do ładowania pojazdów elektrycznych

GEWISS



Ver. **01**
2021



GEWISS



uczciwość

Tworzymy wartość dla naszych klientów, oferując innowacyjne i skalowalne rozwiązania dla obszarów z różnych dziedzin, łącząc ludzi i rzeczy, stale **poprawiając bezpieczeństwo i jakość życia**. Każdego dnia **kierujemy się silną uczciwością, wrodzoną kulturą doskonałości** i skłonnością do **zrównoważonego rozwoju**.



doskonałość

Historia GEWISS to długa przedsiębiorcza podróż, która wywodzi się ze **świetnych pomysłów** na produkty i opiera się na zdolności interpretowania współczesności i **przewidywania** przyszłości. Każdego dnia tworzymy coś lepszego **niż dzień wcześniej**, badając innowacyjne rozwiązania i maksymalizując każdy potencjał. To jest nasza **kultura** doskonałości.



zrównoważony rozwój

Pracujemy na rzecz zmniejszenia ilości odpadów i wydajnego zarządzania **zasobami ludzkimi, naturalnymi i finansowymi**. Naszym celem jest tworzenie wartości dla naszych pracowników, naszych klientów, społeczności i przyszłych pokoleń.

prześledźmy drogę do inteligentnej mobilności

JOINON to rozwiązanie do ładowania wszystkich pojazdów elektrycznych, obejmujące zarówno infrastrukturę technologiczną produktu, jak i całkowite zarządzanie nim, pomoc techniczną i konserwację. Począwszy od stacji ładowania i aplikacji na smartfony oraz tablety po platformę do inteligentnego zarządzania urządzeniami – kompletny system, który sprawia, że zrównoważony rozwój środowiskowy **jest konkurencyjnym czynnikiem sukcesu.**

Rozwiązanie, które zostało zaprojektowane z myślą o każdej potrzebie i przekształca każde miejsce – od restauracji po hotel, od centrum sportowego po stadion, od sklepów handlowych po prywatny dom – w uprzywilejowane miejsce dla kierowców pojazdów elektrycznych.

 Odpowiednie do każdego pojazdu elektrycznego

 Idealne w każdym kontekście

 Wyposażone w wyjątkową wytrzymałość

 Kompletnie rozwiązanie do ładowania dzięki opartej na chmurze platformie zarządzania

A modern, multi-story building with a prominent glass facade and a white cantilevered upper section. In the foreground, there is a paved parking area with several grey electric vehicle charging stations. Green lines are painted on the asphalt, marking the charging spots. The sky is blue with some light clouds.

podsumowanie

8

JoinOn

10

I-CON

- Koncepcja
- Charakterystyka i korzyści
- Inteligentne zarządzanie ładowaniem w warunkach domowych

18

I-ON

- Koncepcja
- Charakterystyka i korzyści
- Inteligentne zarządzanie ładowaniem w środowisku półpublicznym i publicznym

26

usługi

28

Gama i specyfikacje JoinOn



JoinOn

I-CON



nowość

wallbox I-CON




nowość

wallbox premium I-CON

Skrzynki ściennie I-CON wyróżniają się małymi wymiarami i wyrafinowanym wzornictwem, dzięki czemu idealnie nadają się do zastosowań domowych i prywatnych. Zapewniają szybkie, bezpieczne i niezawodne ładowanie każdego pojazdu zgodnie z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa.

Wersja PREMIUM I-CON: wyposażona w innowacyjny system interfejsu użytkownika, umożliwiający lokalne, natychmiastowe i intuicyjne przeglądanie komunikatów oraz zarządzanie ustawieniami ładowania.

- 
UŻYTEK PRYWATNY
- 
BUDYNEK WIELORODZINNY
- 
FIRMY
- 
MIEJSCA PÓLPUBLICZNE

I-ON



Kolumna I-ON



wallbox I-ON

Kolumny I-ON zostały zaprojektowane z myślą o miejscach półpublicznych i publicznych dzięki wysokiej odporności na uderzenia, środki chemiczne oraz naprężenia mechaniczne. Unikalny styl o wyjątkowym sześciokątnym kształcie umożliwia integrację produktów z każdą konfiguracją parkingu.

Wallbox I-ON WALL są wykonane z metalu pomalowanego farbą antygraffitową, zabezpieczonego przed korozją, dzięki czemu nadają się do zastosowań publicznych i półpublicznych. Mimo niewielkich rozmiarów mogą jednocześnie ładować do dwóch pojazdów elektrycznych o mocy do 22 kW każdy.

- 
BUDYNEK WIELORODZINNY
- 
FIRMY
- 
MIEJSCA PÓLPUBLICZNE
- 
MIEJSCA PUBLICZNE



usługi



oprogramowanie do zarządzania i DLM

Stacje ładowania JoinOn mogą być wyposażone w zestaw komunikacyjny OCPP 1.6, który umożliwia podłączenie ich do oprogramowania do zarządzania JoinOn w chmurze, platformy używanej do zdalnego nadzoru i sterowania punktami ładowania, z najlepszym zarządzaniem energią ładowania zarówno w środowiskach publicznych, jak i prywatnych (system dynamicznego zarządzania obciążeniem, DLM).



I-CON

Wallbox I-CON została zaprojektowana do integracji w miejscach prywatnych i półpublicznych. Wyróżnia się elegancką i kompaktową konstrukcją, specjalną funkcją „podłączenia jedną ręką”, inteligentnym zarządzaniem obciążeniem, poradami przekazywanymi za pomocą podświetlenia i różnymi możliwościami instalacji: montaż naścienny, podtynkowy lub na stojaku.



Projekt został opracowany ze szczególnym uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju i wpływu na środowisko, począwszy od materiałów wykorzystywanych do produkcji stacji ładowania.



ściana



montaż podtynkowy



podświetlenie



montaż na stojaku

Rozwiązanie I-CON jest dostępne z gniazdem T2 lub mobilnym złączem T2 i zasilaniem do 22 kW. W zależności od zastosowania modele różnią się w zakresie aktywacji procesu ładowania: AUTOSTART, RFID lub CHMURA.

- **AUTOSTART:** Punkty ładowania AUTOSTART mogą być używane przez każdego użytkownika bez uwierzytelniania. Początek sesji ładowania na tych stacjach jest natychmiastowy i automatyczny po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Jest to idealne rozwiązanie dla miejsc prywatnych lub w przypadkach, w których zamierzasz nadać priorytet prostocie zarządzania i użytkowania, bez zapewniania systemu zarządzania i kontroli użytkowników oraz rozliczania ponownych ładowań.
- **RFID:** Stacje ładowania wyposażone w technologię

RFID są idealne do zapewnienia zarezerwowanego dostępu do punktów ładowania. Ich użycie można w rzeczywistości kontrolować za pomocą jednej lub kilku kart RFID, które działają jak klucze do aktywacji procesu ładowania.

- **CHMURA:** Jednostki w W WERSJI CLOUD zostały zaprojektowane w celu zaoferowania płatnej usługi ładowania. Każdą stacją ładowania można zarządzać poprzez monitorowanie zaplecza, a jej aktywacja odbywa się za pomocą powiązanej aplikacji, która umożliwia użytkownikom geolokalizację jednostek ładowania bezpośrednio z urządzenia mobilnego.



UŻYTEK PRYWATNY



BUDYNEK WIELORODZINNY



FIRMY



MIJSCA PÓLPUBLICZNE



MIJSCA PUBLICZNE

URUCHAMIANIE AUTOMATYCZNE



RFID



CHMURA





Charakterystyka i zalety rozwiązania I-CON

korzyści dla użytkownika: wyrafinowana estetyka i wyjątkowe cechy



system „obsługiwany jedną ręką”, łatwe ładowanie

- Ładowanie pojazdu elektrycznego jest jeszcze szybsze i wygodniejsze. Dzięki funkcji „**podłączenia jedną ręką**” gniazdo ładowania można podłączyć tylko jedną ręką, aby ułatwić rozładunek pojazdu (torby, opakowania, walizki i inne).

odpowiednia konstrukcja do każdej potrzeby

- Przednia część modułów ładujących I-CON ma **elegancką konstrukcję**, odpowiednią do wszystkich zastosowań. Na żądanie można ją **dostosować** do określonych potrzeb każdego klienta.
- W wersji z dołączonym **kablem rączka gniazda ma praktyczny i wyrafinowany kształt**, który poprawia estetykę całego produktu oraz jego funkcjonalność.
- I-CON to jedyna wallbox do użytku domowego, która umożliwia montaż podtynkowy przy minimalnym wystawianiu ze ściany. Rozwiązanie, które poprawia jej formę bez wpływu na otoczenie.
- W razie potrzeby wallbox może być wyposażona w **w system podświetlenia LED**, który zaznacza położenie urządzenia i działa podczas korzystania z niego.

inteligentne zarządzanie ładowaniem

- W środowiskach prywatnych system dynamicznego zarządzania **obciążeniem (DLM) wbudowany** w jednostkę nawiązuje komunikację z innymi odbiornikami domowymi i umożliwia jak najlepsze zarządzanie zasilaniem, aby uniknąć przekroczenia maksymalnej dostępnej w domu mocy.
- W przypadku zastosowań półpublicznych funkcja **dynamicznego zarządzania obciążeniem** umożliwia zarządzanie obciążeniem jednej lub większej liczby stacji za pośrednictwem protokołu OCPP.

intuicyjny interfejs ładowania

- **Wersja PREMIUM rozwiązania I-CON:** wyposażona w innowacyjny system interfejsu użytkownika, składający się z **wyświetlacza i suwaka dotykowego**, który umożliwia użytkownikowi lokalne, szybkie i intuicyjne przeglądanie komunikatów i zarządzanie ustawieniami ładowania.
- Urządzeniami wyposażony w funkcjonalność DLM można również zarządzać za pomocą aplikacji, zarówno dla systemu Android, jak i iOS, która umożliwia skonfigurowanie ustawień ładowania

ochrona i oszczędności zawsze gwarantowane

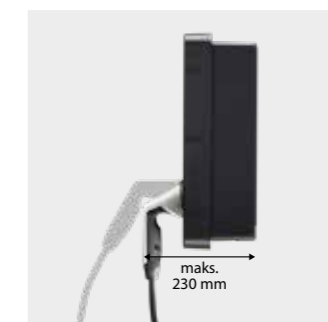
- Wszystkie produkty I-CON są wyposażone w urządzenie **chroniące przed upływem prądu stałego**, co pozwala na znaczne oszczędności ekonomiczne i zapewnia całkowitą ochronę instalacji elektrycznej i ludzi.



ładowanie „jedną ręką”



Podświetlenie



mniejsze
wystawianie ze ściany



Inteligentna aplikacja



Charakterystyka i zalety rozwiązania I-CON

korzyści dla instalatora:

prostsza instalacja i konserwacja dzięki jakości zapewnianej przez GEWISS



łatwa i elastyczna instalacja

- Każda wersja rozwiązania I-CON jest kompaktowa i łatwa w montażu dzięki przednim otworom ze śrubami obracanymi o 1/4 obrotu oraz systemowi odprowadzania wody ze zintegrowanego gniazda ładowania.
- Ekskluzywna instalacja podtynkowa z odpowiednią częścią dolną jest idealnym rozwiązaniem do instalacji domowych w nowych budynkach.
- Skrzynkę ścienną można również zamontować na podłodze, z jedno- lub dwustronnym wspornikiem.

ułatwiona konserwacja

- Po otwarciu przód pozostaje zintegrowany ze spodem dzięki systemom zawiasów, zaprojektowanych w celu ułatwienia dostępu do wnętrza produktu.
- Aplikacja konfiguracyjna sprawia, że uruchamianie i obsługa stacji ładowania są proste, szybkie i intuicyjne, a jednocześnie umożliwia wygodną aktualizację oprogramowania sprzętowego lub przeprowadzenie diagnostyki bez demontowania stacji ładowania.

system zgodny z prawem

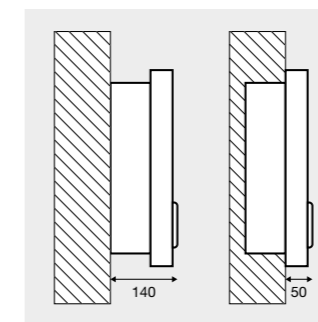
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkty są wyposażone w urządzenie, które zapewnia przerwanie zasilania w przypadku wystąpienia prądu zakłócenia o wartości powyżej 6 mA w prądzie stałym.

solidne i chronione urządzenia

- Skrzynki ścienne charakteryzują się dużą odpornością na uderzenia (IK10), co gwarantuje trwałość i odporność.
- Firma I-CON gwarantuje również najwyższy stopień ochrony przed pyłem i cieczami dostępny na rynku: IP55
- Urządzenia są wykonane z wysokiej jakości materiałów do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych.



otwieranie z przodu



montaż podtynkowy



IP55



montaż na podłodze

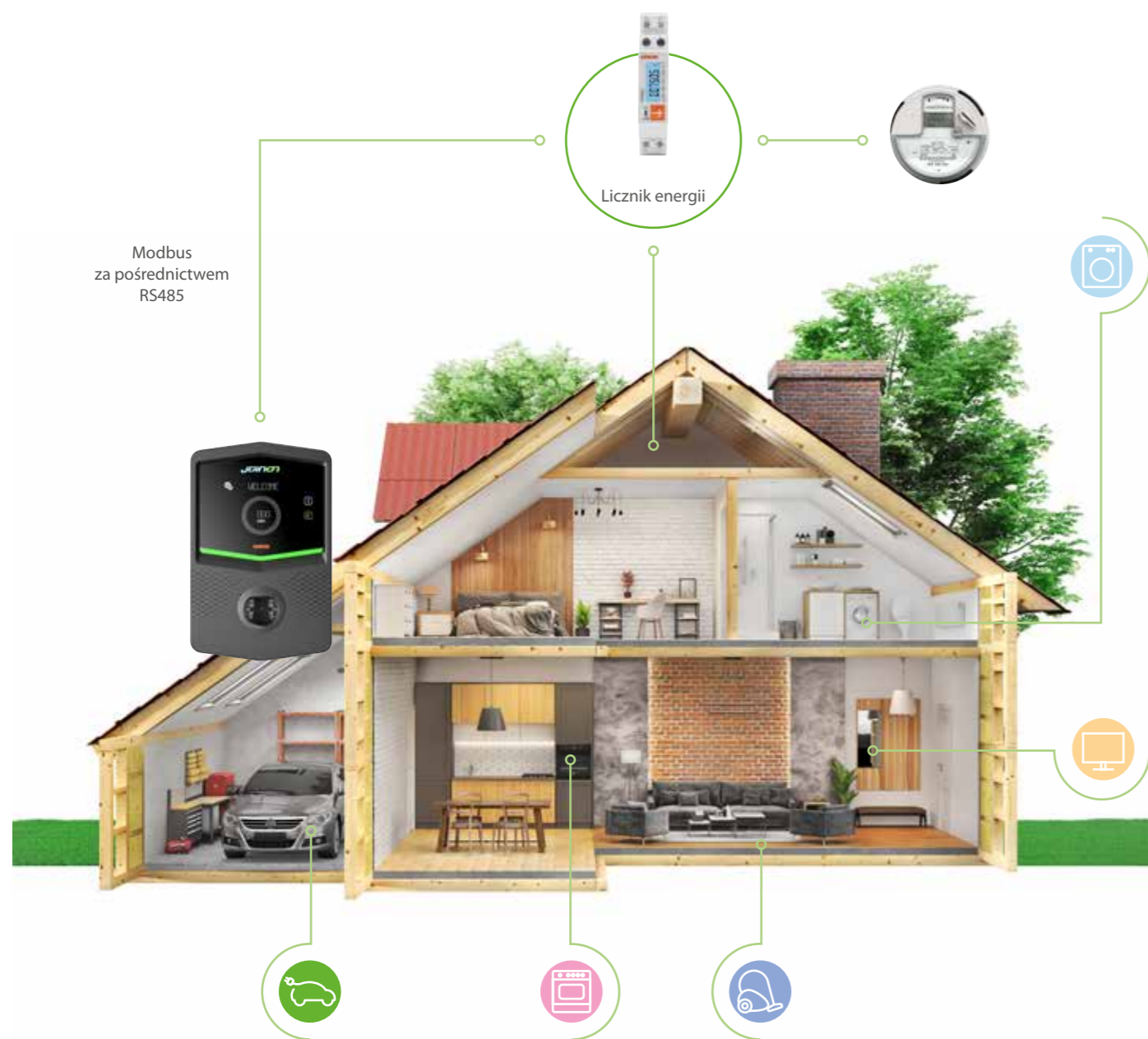


I-CON

Dynamiczne zarządzanie obciążeniem: inteligentne ładowanie w gospodarstwach domowych

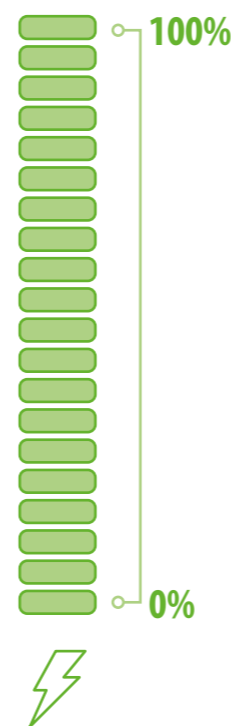
Innowacyjny system DLM, zaprojektowany specjalnie do ładowania w warunkach domowych, umożliwia ładowanie pojazdu elektrycznego przy maksymalnej dostępnej mocy w domu, co pozwala uniknąć problemu

przekraczania limitu ustalonego z dostawcą energii. Wallbox w rzeczywistości niezależnie zwiększa lub zmniejsza moc ładowania pojazdu elektrycznego w zależności od wykorzystania innych odbiorników w domu.

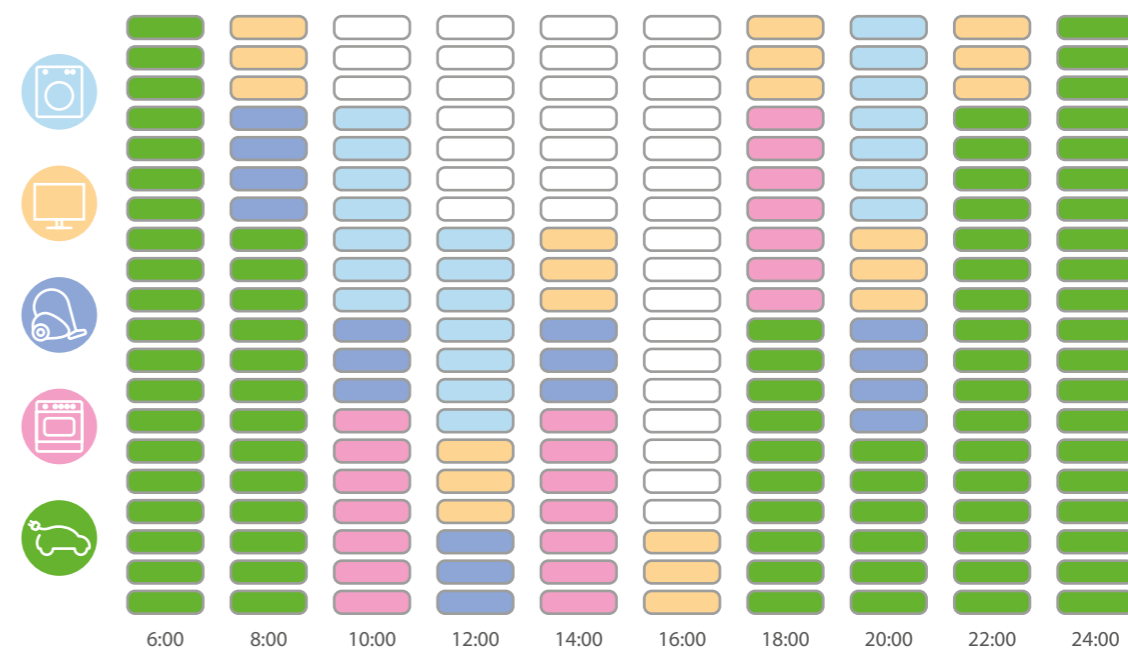


GEWISS

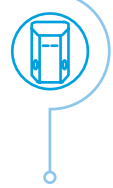
DOSTĘPNE ZASILANIE



ZARZĄDZANIE ZUŻYCIEM ENERGII PRZEZ AKTYWNE URZĄDZENIA



w przypadku braku innych odbiorników podłączonych do licznika domowego, wallbox może zapewnić pojazdowi elektrycznemu maksymalną dostępną moc. Gdy zużycie energii przez urządzenia domowe jest wyższe, WALLBOX zmniejsza moc ładowania, aby nie przekroczyć ogólnego limitu licznika.



Seria I-ON

Stacje ładowania I-ON, dostępne zarówno do zastosowań na podłodze, jak i na ścianie, zostały zaprojektowane tak, aby dostosować się do **każdego środowiska miejskiego** dzięki innowacyjnej konstrukcji, ochronie IP55 i maksymalnej odporności na wstrząsy, obciążenia, wandalizm i warunki pogodowe.

Na życzenie dostępne są również stacje ładowania I-ON HYPER DC o mocy do 300 kW.



I-ON



I-ON wall



Rozwiązanie I-ON jest dostępne z **dwoma gniazdami typu 2 z klapką** i zasilaniem do **22 kW** na gniazdo. W zależności od zastosowania modele różnią się w zakresie aktywacji procesu ładowania: **AUTOSTART, RFID lub CHMURA.**

- AUTOSTART:** Punkty ładowania AUTOSTART mogą być używane przez każdego użytkownika bez uwierzytelniania. Początek sesji ładowania na tych stacjach jest natychmiastowy i automatyczny po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Jest to idealne rozwiązanie dla miejsc prywatnych lub w przypadkach, w których użytkownik zamierza nadać priorytet prostocie zarządzania i użytkowania, bez konieczności świadczenia określonych usług autoryzacji i fakturowania.

- RFID:** Stacje ładowania RFID są idealne, jeśli chodzi o zapewnienie **autoryzowanego dostępu do punktów ładowania.** Ich użycie można w rzeczywistości kontrolować za pomocą jednej lub kilku kart RFID, które działają jak klucze do rozpoczynania i kończenia procesu ładowania.

- CHMURA:** Jednostki w W WERSJI CLOUD zostały zaprojektowane w celu zaoferowania **płatnej usługi ładowania.** Każdą stacją ładowania można sterować poprzez monitorowanie zaplecza, a jej aktywacja odbywa się za pomocą powiązanej aplikacji, która umożliwia użytkownikom geolokalizację jednostek ładowania bezpośrednio z urządzenia mobilnego.



UŻYTEK PRYWATNY



BUDYNEK WIELORODZINNY



FIRMY



MIJSCA PÓLPUBLICZNE



MIJSCA PUBLICZNE

AUTOSTART

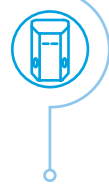


RFID



CHMURA





Charakterystyka i zalety rozwiązania I-ON

korzyści dla użytkownika:

atrakcyjna konstrukcja odpowiednia do
każdego miejskiego środowiska



system „obsługiwany jedną ręką” ułatwiający ładowanie

- Ładowanie pojazdu elektrycznego jest jeszcze szybsze i wygodniejsze. Dzięki funkcji „**podłączenia jedną ręką**” gniazdo ładowania można podłączyć tylko jedną ręką, aby ułatwić rozładunek pojazdu (torby, opakowania, walizki i inne).

odpowiednia konstrukcja do każdej potrzeby

- Unikalny styl o wyjątkowym sześciokątnym kształcie, który można idealnie zintegrować z każdą konfiguracją parkingową, nawet w konfiguracji sąsiadującej, co pozwala na znaczne oszczędności kosztów instalacji.
- Wysokowydajne diody RGB, widoczne również z daleka i z dowolnej strony stacji ładującej.
- Przód stacji ładujących ma **elegancką konstrukcję**, odpowiednią do wszystkich zastosowań. Na żądanie można ją **dostosować** do określonych potrzeb każdego klienta.

gwarancja wytrzymałości i ochrony

- Gwarancja całkowitej ochrony i trwałości w miarę upływu czasu dzięki wysokiej klasie IP oraz zewnętrznym zabezpieczeniom antygraffitowym i antykorozyjnym, które umożliwiają instalację w każdym miejscu, nawet na zewnątrz i w miejscach publicznych.

inteligentne zarządzanie ładowaniem

- Możliwość dynamicznego zarządzania obciążeniami jednej lub większej liczby stacji za pośrednictwem protokołu OCPP (funkcja DYNAMICZNE ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM) w celu zapewnienia najlepszego rozkładu obciążeń, uniknięcia szczytów lub przeciążeń oraz optymalizacji kosztów wymiarowania systemu elektrycznego.

całkowity koszt posiadania

- Gwarantowane oszczędności w całym cyklu życia produktu również dzięki ujednoliconemu zarządzaniu konserwacją standardową i dodatkową.
- Aprobata Deutsche Telekom, która potwierdza prostotę konserwacji i dostępność.



instalacja plecami
do siebie



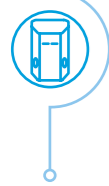
ładowanie
„jedną ręką”



odporność na
warunki pogodowe



w pełni
konfigurowalne rozwiązanie



Charakterystyka i zalety rozwiązania I-ON

korzyści dla instalatora:

możliwość konserwacji, niezawodność i wytrzymałość



uproszczona konserwacja i serwis

- Konserwacja punktów ładowania jest prosta, wygodna i ekonomiczna. Dostęp do podzespołów elektronicznych i elektromechanicznych jest możliwy dzięki umieszczeniu ich z przodu, a wewnętrzne okablowanie jest uporządkowane i czyste dzięki zastosowaniu paneli okiennych lub zaślepiających z systemem „Fast & Easy”.
- Diagnostyka w przypadku awarii jest natychmiastowa i intuicyjna: diody RGB sygnalizują stan błędu, a na wyświetlaczu wyraźnie wskazywany jest typ błędu, co pozwala na jak najszybszą i najskuteczniejszą interwencję.

wytrzymałość mechaniczna i ochrona

- Wszystkie wersje I-ON są obrabiane farbą antygraffitową i antykorozyjną zgodnie z normą EN ISO 12944, zapewniającą odporność na korozję klasy C4.
- Gwarancja najwyższego poziomu ochrony przed pyłem i cieczami dostępnych obecnie na rynku (IP55) zarówno przy podłączonej, jak i odłączonej wtyczce.

ograniczenie dodatkowych interwencji

- **Usuwanie graffiti:** farba chroniąca przed graffiti, nałożona na zewnętrzne części stacji, ułatwia czyszczenie bez konieczności wymiany brudnych części.
- **Odporność na korozję:** obróbka antykorozyjna produktów gwarantuje doskonałą odporność produktu w miarę upływu czasu
- **Gniazdo wandaloodporne:** gniazdo typu 2, w które urządzenia są wyposażone, jest wandaloodporne i odporne na wszelkie naprężenia mechaniczne.



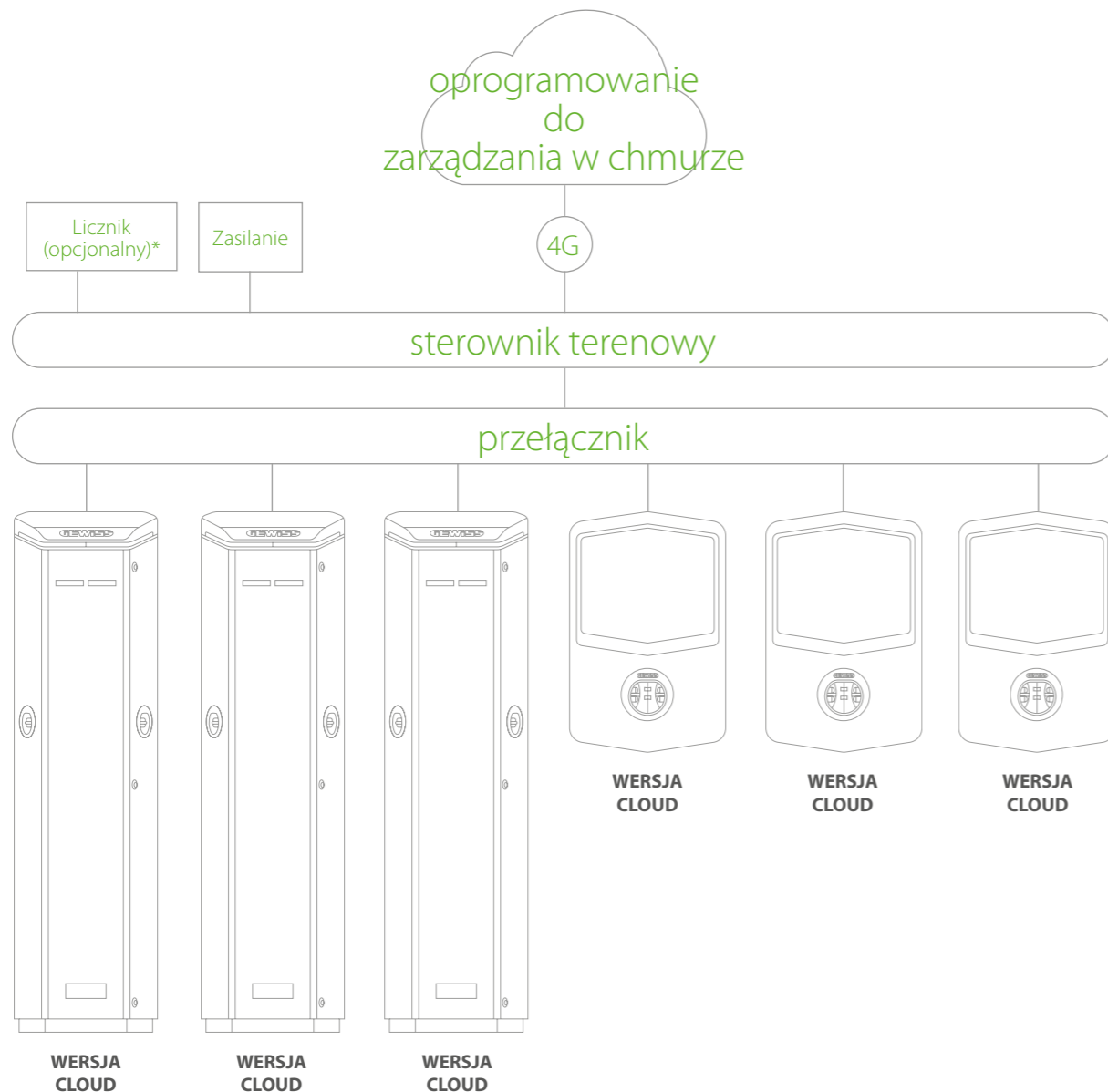


I-ON i I-CON

Dynamiczne zarządzanie obciążeniem: inteligentne zarządzanie ładowaniem w obszarach półpublicznych i publicznych

Inteligentne zarządzanie obciążeniem umożliwia **jednoczesne zarządzanie nawet 50 punktami ładowania** w danym obiekcie i optymalne rozłożenie mocy ładowania na ładowane pojazdy, unikając dużych inwestycji po stronie instalacji elektrycznej (zarówno kosztów adaptacji systemu/kabli do wyższej mocy, jak i nowych umów z dostawcą energii). Sercem inteligentnego zarządzania obciążeniem jest **STEROWNIK TERENOWY**. To urządzenie gwarantuje

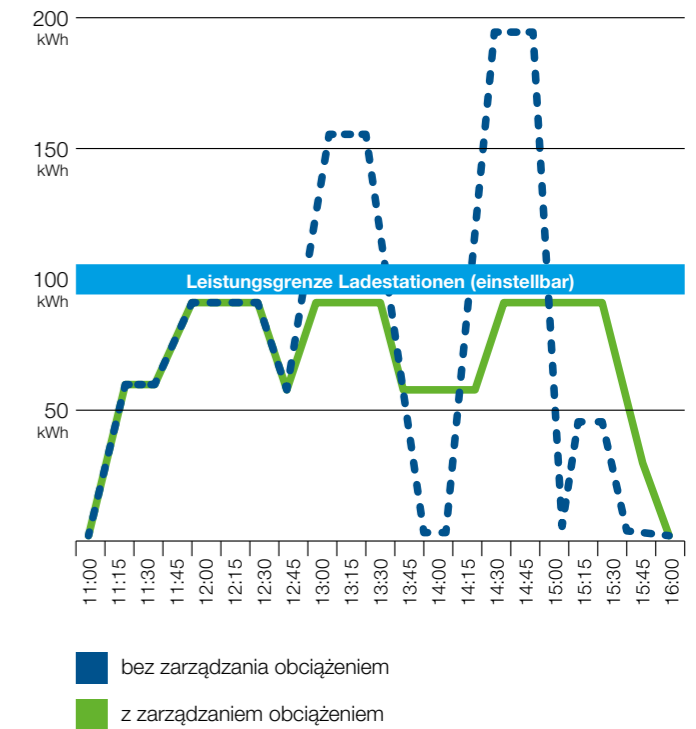
beobsługowe i niezawodne działanie stacji ładowania, a jeśli potrzebujesz zarządzać większą liczbą punktów ładowania, możesz zarządzać wieloma sterownikami terenowymi w tej samej lokalizacji. Kontrolerem lokalizacji zarządza się za pomocą oprogramowania **Cloud JoinOn**, które umożliwia zarówno sterowanie wszystkimi stacjami ładowania i ich monitorowanie, jak i modyfikowanie parametrów/strategii ładowania sterownika terenowego nawet zdalnie.



(*) Dodatkowy licznik służy do rozliczania zużycia w zakładzie i musi być dostarczony na potrzeby zarządzania funkcją DYNAMICZNEGO ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIEM.

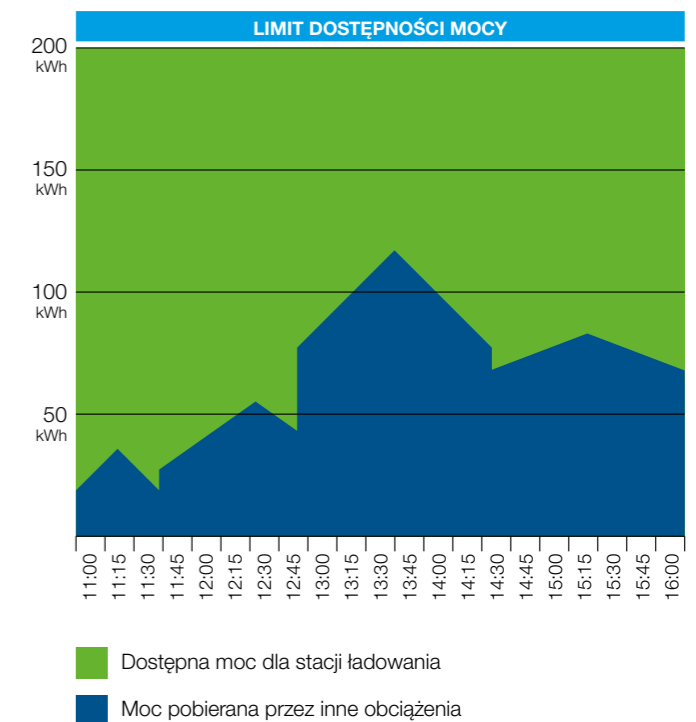
ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM

Funkcja ZARZĄDZANIA OBCIĄŻENIEM firmy Gewiss umożliwia ustawienie maksymalnego limitu mocy, która może być dostarczana ze stacji ładowania. Aby uniknąć przekroczenia maksymalnej mocy, system autonomicznie interweniuje za pośrednictwem różnych profili ładowania, które można ustawić zdalnie. W tym przykładzie ustawienie żądanego maksymalnego limitu prądu dla wszystkich stacji ładowania sprawia, że funkcja ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM zapobiega przekroczeniu tego progu poprzez obniżenie prądu ładowania podawanego do poszczególnych stacji.



DYNAMICZNE ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM

Dzięki tej konfiguracji możliwe jest zarejestrowanie maksymalnej mocy dostępnej w systemie i, za pośrednictwem kontrolera terenowego, ciągle monitorowanie zużycia przez wszystkie pozostałe odbiorniki systemu, aby wiedzieć, jaka jest moc pozostała do wykorzystania w stacjach ładowania (funkcja ta wymaga dodatkowego licznika energii TCP/IP zatwierdzonego przez Gewiss). Funkcja ta zapewnia najlepszą dystrybucję obciążeń, pozwala uniknąć szczytów i przeciążeń oraz optymalizuje koszty wymiarowania instalacji elektrycznej. Ta opcja będzie dostępna od kwietnia 2021 r.





usługi

sieć odpowiadająca każdej potrzebie

mała sieć

sieć do użytku prywatnego

Oprogramowanie „Small Net” jest idealnym rozwiązaniem w przypadku wszystkich miejsc prywatnych i półpublicznych, które nie muszą sprawiać, aby stacje ładowania były widoczne dla ogółu społeczeństwa za pośrednictwem aplikacji geolokalizacyjnych, ale wymagają narzędzia do nadzoru i kontroli nad ich infrastrukturą. Dzięki oprogramowaniu Small Net można monitorować stan punktu ładowania, pobierać raporty, zarządzać kartami RFID i sterować funkcjami zarządzania obciążeniem w celu optymalizacji kosztów instalacji.



MONITOROWANIE ŁADOWANIA



RAPORTOWANIE



ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM

duża sieć

sieć do użytku półpublicznego i publicznego

Rozwiązanie „Large Net” jest idealne dla miejsc półpublicznych i publicznych, aby zapewnić klientom i gościom widoczność i dostęp do stacji ładowania, oferując prawdziwą usługę ładowania pojazdów elektrycznych na rynku.

Platforma JoinOn jest otwarta i współdzieli z różnymi dostawcami międzynarodowymi oraz automatycznie pobiera przychody z ładowania generowane przez sieć JoinOn (lub przez sieć roamingową) i zwraca je właścicielom stacji ładowania.



MONITOROWANIE ŁADOWANIA



APLIKACJA



RAPORTOWANIE



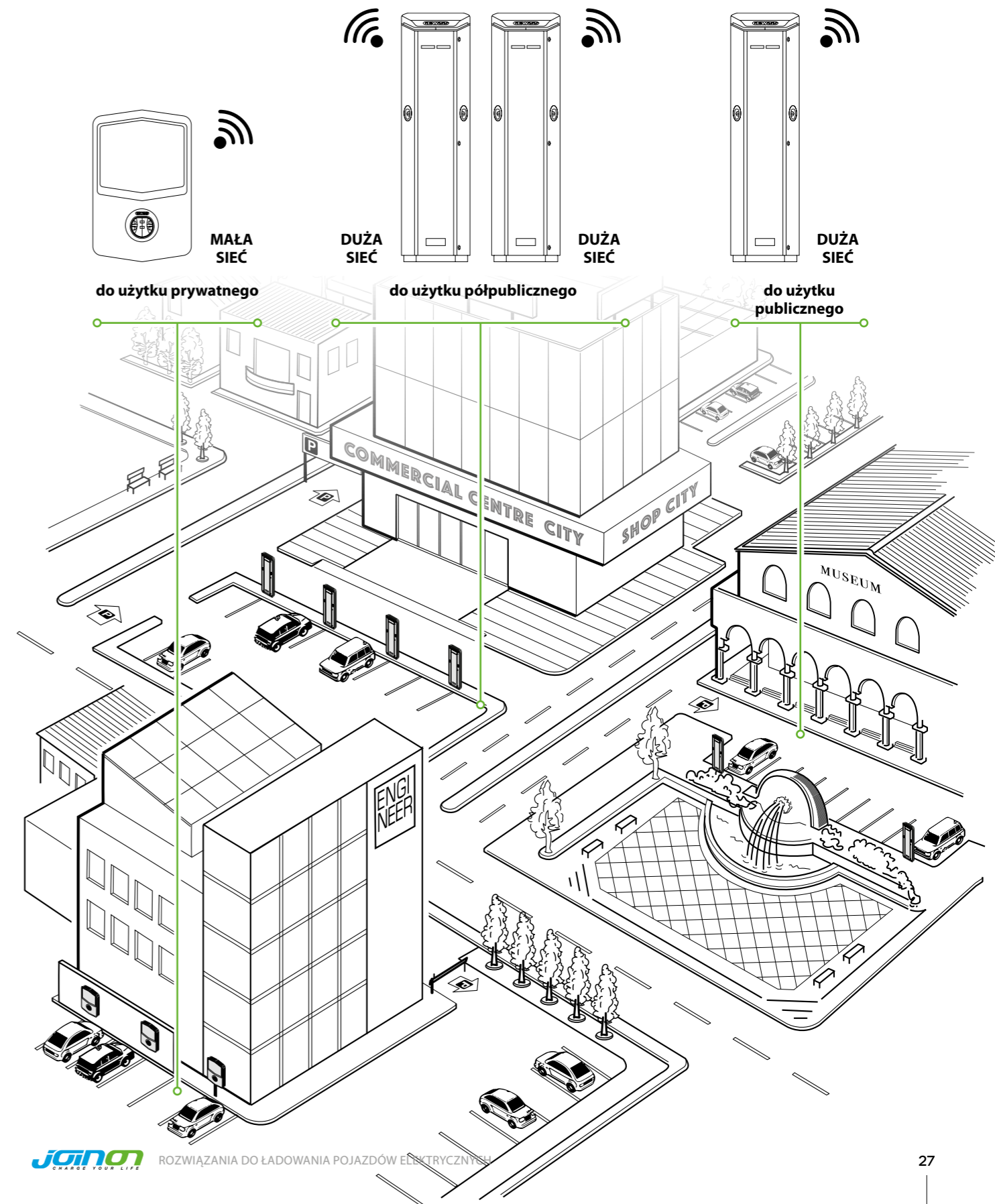
ROAMING



ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM



ROZLICZENIA I FAKTUROWANIE



Aplikacja JOINON

Dzięki aplikacji JOINON i dostępnej w niej usłudze geolokalizacji, kierowca pojazdu elektrycznego może zobaczyć stacje ładowania dostępne w sieci Large Net, ich stan (dostępna lub zajęta) i rozpocząć ładowanie.





I-CON

informacje techniczne i handlowe

SYSTEMY ŁADOWANIA I-CON DO POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH W TRYBIE 3, PRZEZNACZONE DO MIEJSC PRYWATNYCH I/LUB PUBLICZNYCH

AUTOMATYCZNE URUCHAMIANIE ŁADOWANIA



GWJ 3004 A

WALLBOX I-CON – SAMODZIELNA STACJA ŁADUJĄCA – IP55



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Szt. Imb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)				
GWJ 3001 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3002 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3003 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3004 A	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
Z mobilnym złączem T2				
GWJ 3011 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3012 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3013 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3014 A	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1

CHARAKTERYSTYKA: Każdy może korzystać ze stacji AUTOSTART. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Moc ładowania można rozłożyć na części za pomocą 3-position bocznego selektora. Możliwość dostosowania części przedniej na życzenie. Możliwy montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.

AUTOMATYCZNA AKTYWACJA ŁADOWANIA DLM



GWJ 3112 A

WALLBOX I-CON – SAMODZIELNA STACJA ŁADUJĄCA DLM + BLUETOOTH – IP55



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Szt. Imb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)				
GWJ 3101 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3102 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3103 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
Z mobilnym złączem T2				
GWJ 3111 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3112 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3113 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1

CHARAKTERYSTYKA: Każdy może korzystać ze stacji AUTOSTART. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Połączenie Bluetooth i aplikacja do ustawiania parametrów i lokalnej jednostki sterującej, w tym do dzielenia mocy ładowania i zarządzania rozpoczęciem ładowania (odroczone lub natychmiastowe) lub «dynamiczne zarządzanie obciążeniem» poprzez podłączenie licznika zewnętrznego za pomocą przewodu MODBUS RS485 o kodzie GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do nabycia osobno).
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Włączanie/wyłączanie zdalne za pomocą styku bezpotencjałowego NA. Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.



GWJ 3212 A

WALLBOX I-CON PREMIUM* – SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA Z DYNAMICZNYM ZARZĄDZANIEM OBCIĄŻENIEM + BLUETOOTH – IP55



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Szt. Imb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)				
GWJ 3201 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3202 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3203 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
Z mobilnym złączem T2				
GWJ 3211 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3212 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1
GWJ 3213 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	1

CHARAKTERYSTYKA: Każdy może korzystać ze stacji AUTOSTART. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Połączenie Bluetooth i aplikacja do ustawiania parametrów i lokalnej jednostki sterującej, w tym do dzielenia mocy ładowania i zarządzania rozpoczęciem ładowania (odroczone lub natychmiastowe) lub «dynamiczne zarządzanie obciążeniem» poprzez podłączenie licznika zewnętrznego za pomocą przewodu MODBUS RS485 o kodzie GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do nabycia osobno).
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Włączanie/wyłączanie zdalne za pomocą styku bezpotencjałowego NA. System wyświetlacza z dotykowymi elementami sterującymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu. Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.
 (*) Dostępne od kwietnia 2021 r.



GWJ 3302 A

WALLBOX I-CON PREMIUM* – SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA Z DYNAMICZNYM ZARZĄDZANIEM OBCIĄŻENIEM + BLUETOOTH + PODŚWIETLENIE – IP55



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Wskazówki przekazywane za pomocą podświetlenia	Szt. Imb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)					
GWJ 3301 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK	1
GWJ 3302 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK	1
GWJ 3303 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK	1
Z mobilnym złączem T2					
GWJ 3311 A	1	4,6 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK	1
GWJ 3312 A	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK	1
GWJ 3313 A	1	11 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Każdy może korzystać ze stacji AUTOSTART. Ładowanie rozpoczyna się automatycznie po podłączeniu pojazdu elektrycznego. Połączenie Bluetooth i aplikacja do ustawiania parametrów i lokalnej jednostki sterującej, w tym do dzielenia mocy ładowania i zarządzania rozpoczęciem ładowania (odroczone lub natychmiastowe) lub «dynamiczne zarządzanie obciążeniem» poprzez podłączenie licznika zewnętrznego za pomocą przewodu MODBUS RS485 o kodzie GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do nabycia osobno). Funkcja podświetlenia: Przedni pasek stanu jest również replikowany z tyłu, odbijając kolor na ścianie. Możliwość dostosowania części przedniej na życzenie. Możliwy montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Włączanie/wyłączanie zdalne za pomocą styku bezpotencjałowego NA. System wyświetlacza z dotykowymi elementami sterującymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu. Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.
 (*) Dostępne od kwietnia 2021 r.



I-CON

informacje techniczne i handlowe

AKTYWACJA ŁADOWANIA ZA POMOCĄ TECHNOLOGII RFID



GWJ 3004 R

WALLBOX I-CON – SAMODZIELNA STACJA ŁADUJĄCA RFID – IP55

IP 55 **IK 10**  

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)						
GWJ 3002 R	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	NIE	TAK	1
GWJ 3004 R	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	NIE	TAK	1
Z mobilnym złączem T2						
GWJ 3012 R	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	NIE	TAK	1
GWJ 3014 R	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	NIE	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania zapewniające zarezerwowany dostęp do własnej stacji ładowania za pośrednictwem jednej lub kilku kart RFID. Możliwość ustawienia mocy ładowania poprzez ustawienie parametrów na wewnętrznej karcie SD podczas instalacji. Możliwa instalacja podtynkowa z odpowiednim wspornikiem o kodzie GWJ8101 lub montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Nr 1 – karta RFID GŁÓWNA, nr 2 – karty użytkownika.
 Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.



GWJ 3204 R

WALLBOX I-CON PREMIUM* – SAMODZIELNA STACJA ŁADUJĄCA RFID – IP55

IP 55 **IK 10**  

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)						
GWJ 3202 R	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3204 R	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z mobilnym złączem T2						
GWJ 3212 R	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3214 R	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania zapewniające zarezerwowany dostęp do własnej stacji ładowania za pośrednictwem jednej lub kilku kart RFID. Możliwa instalacja podtynkowa z odpowiednim wspornikiem o kodzie GWJ8101 lub montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Nr 1 – karta RFID GŁÓWNA, nr 2 – karty użytkownika.
 System wyświetlacza z dotykowymi elementami sterującymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu. Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.
 (*) Dostępne od kwietnia 2021 r.

AKTYWACJA ŁADOWANIA ZA POMOCĄ CHMURY I OPROGRAMOWANIA DO ZARZĄDZANIA



GWJ3014 L

WALLBOX I-CON – STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA PRZEZ OCPP 1.6 – ETHERNET – IP55

IP 55 **IK 10**   

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)						
GWJ 3002 L	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3004 L	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z mobilnym złączem T2						
GWJ 3012 L	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3014 L	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania, które oferują usługi ładowania dla ogółu użytkowników za opłatą. Każda stacja ładowania może być w rzeczywistości zarządzana przez monitorowanie zaplecza i powiązaną aplikację, aby umożliwić kierowcom proste ładowanie za pomocą aplikacji MobileApp. Dynamiczne zarządzanie obciążeniem można uzyskać za pomocą zestawu sterownika terenowego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać za pomocą OCPP 1.6 J5ON. Możliwa instalacja podtynkowa z odpowiednim wspornikiem o kodzie GWJ8101 lub montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Nr 1 – karta RFID GŁÓWNA, nr 2 – karty użytkownika. Zintegrowany zestaw Ethernet.
 Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.



GWJ 3004 W

WALLBOX I-CON – STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA PRZEZ OCPP 1.6 – ETHERNET + MODEM 4G – IP55

IP 55 **IK 10**   

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)						
GWJ 3002 W	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3004 W	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z mobilnym złączem T2						
GWJ 3012 W	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3014 W	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania, które oferują usługi ładowania dla ogółu użytkowników za opłatą. Każda stacja ładowania może być w rzeczywistości zarządzana przez monitorowanie zaplecza i powiązaną aplikację, aby umożliwić kierowcom proste ładowanie za pomocą aplikacji MobileApp. Dynamiczne zarządzanie obciążeniem można uzyskać za pomocą zestawu sterownika terenowego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać za pomocą OCPP 1.6 J5ON. Możliwa instalacja podtynkowa z odpowiednim wspornikiem o kodzie GWJ8101 lub montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.
SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Nr 1 – karta RFID GŁÓWNA, nr 2 – karty użytkownika. Zintegrowana sieć Ethernet + modem 4G.
 Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.
UWAGI: W celu podłączenia stacji ładowania do platformy zarządzania JOINON, podczas etapu negocjacji handlowych należy również wymienić rozruch, testowanie i obsługę posprzedażową.



I-CON

informacje techniczne i handlowe



GWJ3214L

WALLBOX I-CON PREMIUM – STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA PRZEZ OCPP 1.6 – ETHERNET – IP55

IP 55	IK 10					
Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. Imb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)						
GWJ 3202 L	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3204 L	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z mobilnym złączem T2						
GWJ 3212 L	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3214 L	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania, które oferują usługi ładowania dla ogółu użytkowników za opłatą. Każda stacja ładowania może być w rzeczywistości zarządzana przez monitorowanie zapleczka i powiązaną aplikację, aby umożliwić kierowcom proste ładowanie za pomocą aplikacji MobileApp. Dynamiczne zarządzanie obciążeniem można uzyskać za pomocą zestawu sterownika terenowego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać za pomocą OCPP Json 1.6. Możliwa instalacja podtynkowa z odpowiednim wspornikiem o kodzie GWJ8101 lub montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Nr 1 – karta RFID GŁÓWNA, nr 2 – karty użytkownika. System wyświetlacza z dotykowymi elementami sterującymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu. Zintegrowany zestaw Ethernet.

Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.

UWAGI: W celu podłączenia stacji ładowania do platformy zarządzania JOINON, podczas etapu negocjacji handlowych należy również wymienić rozruch, testowanie i obsługę posprzedażową.

(*) Dostępne od kwietnia 2021 r.



GWJ 3204 W

WALLBOX I-CON PREMIUM* – STACJA ŁADOWANIA PODŁĄCZANA PRZEZ OCPP 1.6 ETHERNET + MODEM 4G – IP55

IP 55	IK 10					
Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. Imb.
Z gniazdem T2 (obsługa jedną ręką)						
GWJ 3202 W	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3204 W	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
Z mobilnym złączem T2						
GWJ 3212 W	1	7,4 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1
GWJ 3214 W	1	22 kW	Wyciek prądu stałego 6 mA	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania, które oferują usługi ładowania dla ogółu użytkowników za opłatą. Każda stacja ładowania może być w rzeczywistości zarządzana przez monitorowanie zapleczka i powiązaną aplikację, aby umożliwić kierowcom proste ładowanie za pomocą aplikacji MobileApp. Dynamiczne zarządzanie obciążeniem można uzyskać za pomocą zestawu sterownika terenowego GWJ8031, który można zakupić oddzielnie i którym można zarządzać za pomocą OCPP 1.6 JSON. Możliwa instalacja podtynkowa z odpowiednim wspornikiem o kodzie GWJ8101 lub montaż na podłodze za pomocą wspornika o kodzie GWJ8102 / GWJ8103.

SPRZĘT: Wskaźniki LED wskazujące stan użytkownika. Nr 1 – karta RFID GŁÓWNA, nr 2 – karty użytkownika. System wyświetlacza z dotykowymi elementami sterującymi i podświetlanym suwakiem dotykowym do interfejsu użytkownika oraz wyświetlania komunikatów i informacji o ładowaniu. Zintegrowana sieć Ethernet + modem 4G.

Wersje ze złączem mobilnym, wyposażone w 5 metrów płaskiego kabla i zintegrowany uchwyt w stacji ładującej.

UWAGI: W celu podłączenia stacji ładowania do platformy zarządzania JOINON, podczas etapu negocjacji handlowych należy również wymienić rozruch, testowanie i obsługę posprzedażową.

(*) Dostępne od kwietnia 2021 r.

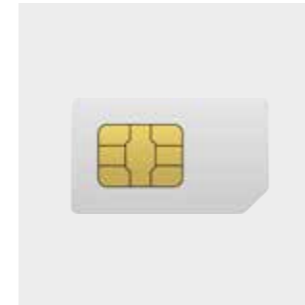
Akcesoria I-CON



GW J8 001

I-ON – SAMODZIELNA STACJA ŁADUJĄCA – IP55

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GW J8 001	Karta RFID umożliwiająca proces ładowania	WALLBOX I-CON z czytnikiem RFID	1



GWJ 8014

ZESTAW DO SYSTEMU KOMUNIKACJI

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GWJ 8014	Karta SIM z danymi JoinOn	WALLBOX I-CON w W WERSJI CLOUD	1
GWJ 8018	Zestaw kabli konfiguracyjnych	WALLBOX I-CON	1

UWAGI: GWJ8018 należy używać w połączeniu z oprogramowaniem konfiguracyjnym (dostępnym również na stronie: Gewiss.com) do zmiany parametrów OCPP niezbędnych do połączenia stacji z platformami ładowania i zarządzania DLM.



GWJ 8102

UZUPEŁNIAJĄCA INSTALACJA PODTYNKOWA

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GWJ 8101	SKRZYŃKA I-CON DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO	WALLBOX I-CON	1

UWAGI: Wersja GWJ8101 nie jest kompatybilna ze skrzynką ścienną I-CON BASIC (typ GWJ30xx A) i I-CON PREMIUM WallBox DLM Z PODŚWIETLENIEM (typ GWJ 33xx A).



GWJ 8102

UZUPEŁNIAJĄCY WSPORNIK DO MONTAŻU PODŁOGOWEGO*

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GWJ 8102	Wspornik podłogowy I-CON – jednostronny	WALLBOX I-CON	1
GWJ 8103	Wspornik podłogowy I-CON – dwustronny	WALLBOX I-CON	1
GWJ 8104	Oslona ochronna I-CON	WALLBOX I-CON na wsporniku podłogowym	1

(*) Dostępne od kwietnia 2021 r.



GWD 6812

ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GWD 6812	Jednofazowy licznik energii dla DLM w polu Dom	WALLBOX I-CON z FUNKCJĄ DLM READY	1
GWD 6817	Trójfazowy licznik energii dla DLM w polu Dom	WALLBOX I-CON z FUNKCJĄ DLM READY	1
GWJ 8031	Sterownik terenowy dla środowiska publicznego DLM	WALLBOX I-CON CLOUD podłączona do platformy JoinOn	1
GWJ 8032	Sterownik terenowy z modemem	Podłączenie sterownika terenowego bez lokalnego połączenia	1

UWAGI: Aby zapewnić prawidłowe działanie, system zarządzany przez sterownik terenowy musi być również wyposażony w zasilacz 12–24V DC i przełącznik sieciowy do połączenia gwiazdowego ze wszystkimi stacjami ładowania pojazdów elektrycznych zarządzanymi w systemie. Modem GWJ8032 nie jest wymagany, jeśli miejsce ładowania ma już lokalne połączenie.



I-ON

informacje techniczne i handlowe

SYSTEMY ŁADOWANIA I-ON DO POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH W TRYBIE DOSTĘPU PUBLICZNEGO 3

AUTOMATYCZNE URUCHAMIANIE ŁADOWANIA



GW J1 003 A

I-ON – SAMODZIELNA STACJA ŁADUJĄCA – IP55

IP 55 **IK 10**

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
GW J1 001 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	Liczba	Liczba	1
GW J1 002 A	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	Liczba	Liczba	1
GW J1 003 A	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	Liczba	Liczba	1

CHARAKTERYSTYKA: korzystanie ze stacji AUTOSTART jest bezpłatne dla każdego, ładowanie rozpoczyna się automatycznie po podłączeniu pojazdu elektrycznego.
SPRZĘT: Wyświetlacz TFT nr 2 o wysokiej jasności, wskaźniki LED wskazujące status użytkownika, panel przedni z możliwością dostosowania.



GW J2 103 A

I-ON WALL – NAŚCIENNA STACJA ŁADUJĄCA – IP55

IP 55 **IK 10**

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
GW J2 101 A	2	7,4 kW + 7,4 kW	Liczba	Liczba	Liczba	1
GW J2 102 A	2	11 kW + 11 kW	Liczba	Liczba	Liczba	1
GW J2 103 A	2	22 kW + 22 kW	Liczba	Liczba	Liczba	1

CHARAKTERYSTYKA: korzystanie ze stacji AUTOSTART jest bezpłatne dla każdego, ładowanie rozpoczyna się automatycznie po podłączeniu pojazdu elektrycznego.
SPRZĘT: Wyświetlacz TFT nr 2 o wysokiej jasności, wskaźniki LED wskazujące status użytkownika, panel przedni z możliwością dostosowania.
UWAGA: Magnetotermiczne przelączniki RCCB należy zamawiać oddzielnie i przewiedzić na panelu poprzedzającym.

AKTYWACJA ŁADOWANIA ZA POMOCĄ TECHNOLOGII RFID



GW J1 003 R

I-ON – SAMODZIELNA STACJA ŁADOWANIA Z KONTROLOWANYM DOSTĘPEM – IP55

IP 55 **IK 10**

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
GW J1 001 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 002 R	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 003 R	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 021 R	2 (+2 gniazda domowe typu F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B *	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 023 R	2 (+2 gniazda domowe typu F)	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B *	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania zapewniające zarezerwowany dostęp do własnej stacji ładowania za pośrednictwem jednej lub kilku kart RFID.
SPRZĘT: 2 Wyświetlacz TFT o wysokiej jasności, wskaźniki LED wskazujące status użytkownika, panel przedni z możliwością dostosowania, 1 karta główna RFID + 2 karty prywatne RFID.
 (*) UWAGA: Każde gniazdo domowe typu F jest wyposażone w dedykowane zabezpieczenie magnetotermiczne (10 A) i stycznik.



GW J2 103 R

I-ON WALL – NAŚCIENNA STACJA ŁADUJĄCA Z DOSTĘPEM KONTROLOWANYM – IP55

IP 55 **IK 10**

Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. lmb.
GW J2 101 R	2	7,4 kW + 7,4 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 102 R	2	11 kW + 11 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 103 R	2	22 kW + 22 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 121 R	1 (+1 gniazdo domowe typu F)	7,4 kW + 2,3 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 123 R	1 (+1 gniazdo domowe typu F)	22 kW + 2,3 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania zapewniające zarezerwowany dostęp do własnej stacji ładowania za pośrednictwem jednej lub kilku kart RFID.
SPRZĘT: Wyświetlacz TFT nr 2 o wysokiej jasności, wskaźniki LED wskazujące status użytkownika, panel przedni z możliwością dostosowania, 1 karta główna RFID + 2 karty prywatne RFID oraz możliwość instalacji na panelu poprzedzającym.



I-ON

informacje techniczne i handlowe

AKTYWACJA ŁADOWANIA ZA POMOCĄ CHMURY



GW J1 003 W

I-ON – PODŁOGOWA STACJA ŁADOWANIA ZGODNA Z PROTOKOŁEM OCPP 1.6, Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA DO OPROGRAMOWANIA ZARZĄDZAJĄCEGO – IP55



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. Imb.
Komunikacja: Ethernet						
GW J1 001 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 002 L	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 003 L	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
Komunikacja: Zestaw 4G Ethernet i modem z anteną modernizacyjną						
GW J1 001 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 002 W	2	11 kW + 11 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 003 W	2	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 021 W	2 (+2 gniazda domowe typu F)	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B *	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J1 023 W	2 (+2 gniazda domowe typu F)	22 kW + 22 kW	Magnetotermiczny + różnicowy Typ B *	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania, które oferują usługi ładowania dla ogółu użytkowników za opłatą. Każda stacja ładowania może być w rzeczywistości zarządzana przez monitorowanie zapleczka i powiązaną aplikację, aby umożliwić kierowcom proste ładowanie za pomocą aplikacji MobileApp.
SPRZĘT: Wyświetlacz TFT nr 2 o wysokiej jasności, wskaźniki LED wskazujące status użytkownika, panel przedni z możliwością dostosowania, 1 karta główna RFID + 2 karty prywatne RFID, 1 zestaw komunikacyjny OCPP 1.6 JSON.
UWAGI: W celu podłączenia stacji ładowania do platformy zarządzania JoinOn, podczas etapu negocjacji handlowych należy również wymienić rozruch, testy i obsługę posprzedażną.
 (*) **UWAGA:** Każde gniazdo domowe typu F jest wyposażone w dedykowane zabezpieczenie magnetotermiczne (10 A) i stycznik.



GW J2 103 W

I-ON WALL – ŚCIENNA STACJA ŁADOWANIA ZGODNA Z PROTOKOŁEM OCPP 1.6, Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA DO OPROGRAMOWANIA ZARZĄDZAJĄCEGO – IP55



Kod	Liczba gniazd typu 2	Moc ładowania	Wbudowane zabezpieczenia	Licznik energii	Czytnik RFID	Szt. Imb.
Komunikacja: Ethernet						
GW J2 101 L	2	7,4 kW + 7,4 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 102 L	2	11 kW + 11 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 103 L	2	22 kW + 22 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
Komunikacja: Zestaw 4G Ethernet i modem z anteną modernizacyjną						
GW J2 101 W	2	7,4 kW + 7,4 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 102 W	2	11 kW + 11 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 103 W	2	22 kW + 22 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 121 W	1 (+1 gniazdo domowe typu F)	7,4 kW + 2,3 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1
GW J2 123 W	1 (+1 gniazdo domowe typu F)	22 kW + 2,3 kW	Liczba	TAK (typ MID)	TAK	1

CHARAKTERYSTYKA: Idealne stacje ładowania, które oferują usługi ładowania dla ogółu użytkowników za opłatą. Każda stacja ładowania może być w rzeczywistości zarządzana przez monitorowanie zapleczka i powiązaną aplikację, aby umożliwić kierowcom proste ładowanie za pomocą aplikacji MobileApp.
SPRZĘT: Wyświetlacz TFT nr 2 o wysokiej jasności, wskaźniki LED wskazujące status użytkownika, panel przedni z możliwością dostosowania, 1 karta główna RFID + 2 karty prywatne RFID, 1 zestaw komunikacyjny OCPP 1.6 JSON.
UWAGI: Magnetotermiczne przelączniki RCCB należy zamawiać oddzielnie i przewidzieć na panelu poprzedzającym. W celu podłączenia stacji ładowania do platformy zarządzania JoinOn, podczas etapu negocjacji handlowych należy również wymienić rozruch, testy i obsługę posprzedażną.

Akcesoria I-ON



GW J8 001

I-ON – SAMODZIELNA STACJA ŁADUJĄCA – IP55

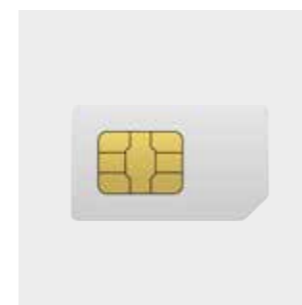
Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GW J8 001	Karta RFID umożliwiająca proces ładowania	I-ON i I.ON WALL z czytnikiem RFID	1



GW J8 021

AKCESORIA DO INSTALACJI TECHNICZNEJ

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GWJ 8021	Płyta mocująca do podłoża JOINON	Kolumna I-ON	1
GW46551	Zestaw wsporników masztu JOINON	WALLBOX I-ON	1



GWJ 8014

ZESTAW DO SYSTEMU KOMUNIKACYJNEGO

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GWJ 8011	Zestaw JOINON Ethernet	Kolumna I.ON i WALLBOX I.ON z czytnikiem RFID	1
GWJ 8012	Zestaw JOINON Ethernet + modem 4g + antena	Kolumna I.ON i WALLBOX I.ON z czytnikiem RFID	1
GWJ 8014	Karta SIM z danymi Joinon	Kolumna I.ON w W WERSJI CLOUD i WALLBOX I.ON w W WERSJI CLOUD	1
GWJ 8015	Zestaw do rozruchu kolumny	Kolumna I.ON Cloud	1
GWJ 8016	Zestaw do rozruchu skrzynki ściiennej	WALLBOX I-CON w W WERSJI CLOUD	1
GWJ 8018	Zestaw kabli konfiguracyjnych	I.ON w W WERSJI CLOUD i I.ON WALL w W WERSJI CLOUD	1

UWAGI: Kody GWJ8011 i GWJ8012 umożliwiają aktualizację wersji RFID do W WERSJI CLOUD.
 Kody GWJ8015 i GWJ8016 obejmują karty SIM z DANymi, KODY QR do aktywowania ładowania za pomocą aplikacji i naklejki z instrukcjami JoinOn.
 Kodu GWJ8018 należy używać w połączeniu z oprogramowaniem konfiguracyjnym (dostępnym również na stronie: Gewiss.com) do zmiany parametrów OCPP niezbędnych do połączenia stacji z platformami ładowania i zarządzania DLM.

ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM

Kod	Opis	Odpowiednia do	Szt. Imb.
GWJ 8031	Sterownik terenowy dla środowiska publicznego	jednoczesne zarządzanie obciążeniami 50 gniazd	1
GWJ 8032	Sterownik terenowy z modemem	Podłączanie sterownika terenowego bez lokalnego połączenia	1

UWAGI: Aby zapewnić prawidłowe działanie, system zarządzany przez sterownik terenowy musi być również wyposażony w zasilacz 12–24 V DC i przełącznik sieciowy do połączenia gniazdowego ze wszystkimi stacjami ładowania pojazdów elektrycznych zarządzanymi w systemie.
 Modem GWJ8032 nie jest wymagany, jeśli miejsce ładowania ma już lokalne połączenie.
 Po dodaniu licznika TCP-IP, który ma być podłączony do sterownika terenowego, sterownik ten będzie również w stanie zarządzać odbiornikami zgodnie z rzeczywistą dostępnością zasilania w systemie, biorąc pod uwagę także wszystkie pozostałe odbiorniki w budynku (np. system klimatyzacji, światła, inne...).

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Centrum wsparcia Gewiss.



GWJ 8032



I-CON

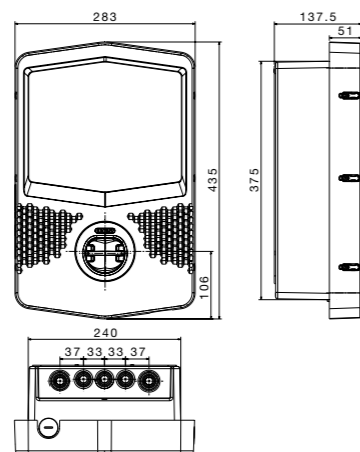
informacje techniczne i wymiarowe

I-CON W WERSJI AUTOSTART Z GNIAZDEM – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 3001 A	GWJ 3002 A	GWJ 3003 A	GWJ 3004 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	20 A	32A	16A	32A
Maksymalne Akumulatory	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	-	-	-	-
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniem	Wybierak ręczny*	Wybierak ręczny*	Wybierak ręczny*	Wybierak ręczny*
Aktywacja ładowania	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE
Interfejs użytkownika	LED	LED	LED	LED
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE				
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub na podłodze za pomocą wspornika)			
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy			
Ochrona IP	IP55			
Ochrona przed uderzeniami	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102			
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103			
Pokrywa ochronna	GWJ 8104			

(*) selektor umożliwia dzielenie energii ładowania: 100% – 60% – 30%.

TABELE Z WYMIARAMI

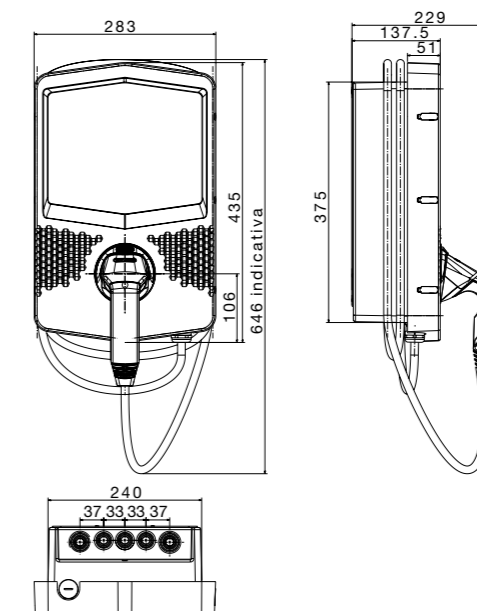


I-CON W WERSJI AUTOSTART Z KABLEM – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 3011 A	GWJ 3012 A	GWJ 3013 A	GWJ 3014 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Złącze mobilne	Złącze mobilne	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	5 metrów	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	20 A	32A	16A	32A
Maksymalne Akumulatory	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	22 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	-	-	-	-
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniem	Wybierak ręczny*	Wybierak ręczny*	Wybierak ręczny*	Wybierak ręczny*
Aktywacja ładowania	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE
Interfejs użytkownika	LED	LED	LED	LED
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE				
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub na podłodze za pomocą wspornika)			
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy			
Ochrona IP	IP55			
Ochrona przed uderzeniami	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102			
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103			
Pokrywa ochronna	GWJ 8104			

(*) selektor umożliwia dzielenie energii ładowania: 100% – 60% – 30%.

TABELE Z WYMIARAMI





I-CON

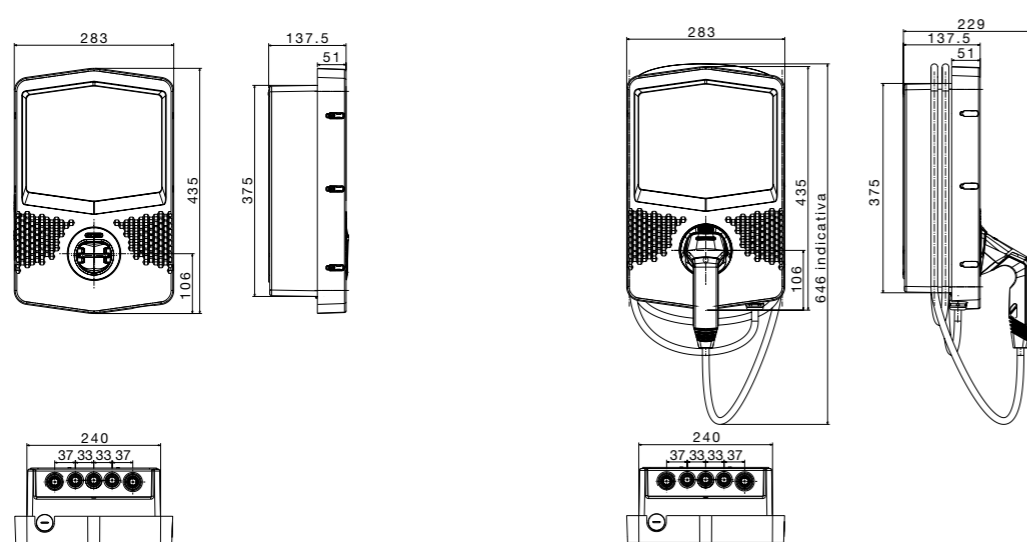
informacje techniczne i wymiarowe

I-CON W WERSJI AUTOSTART DLM – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 3101 A	GWJ 3102 A	GWJ 3103 A	GWJ 3111 A	GWJ 3112 A	GWJ 3113 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Złącze mobilne	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE						
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	230V	400 V	230V	230V	400 V
Prąd maksymalny	20 A	32A	16A	20 A	32A	16A
Maksymalne Akumulatory	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	-	-	-	-	-	-
Łączność	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)
Komunikacja	-	-	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniem	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*
Aktywacja ładowania	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE
Interfejs użytkownika	LED	LED	LED	LED	LED	LED
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE						
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub podtynkowy ze skrzynką lub na podłodze ze wspornikiem)					
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy					
Ochrona IP	IP55					
Ochrona przed uderzeniami	IK10					
Temperatura pracy	-25°C / +50°C					
Dostępne akcesoria						
Zestaw do zarządzania obciążeniem dla środowiska domowego	GWG 6812					
Skrzynka do montażu podtynkowego	GWJ 8101					
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102					
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103					
Pokrywa ochronna	GWJ 8104					

(*) Tryb pracy ECO, ustawiony domyślnie w produkcji, umożliwia ustawienie żądanego prądu ładowania i zakresu czasu pracy. Tryb DLM moduluje moc ładowania zgodnie z mocą używaną przez instalację w gospodarstwie domowym. W celu wdrożenia tej logiki konieczne jest zainstalowanie i podłączenie zewnętrznego licznika GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do nabycia oddzielnie) do stacji ładowania. Połączenie między zewnętrznym licznikiem a stacją ładowania odbywa się na linii Modbus RS485.

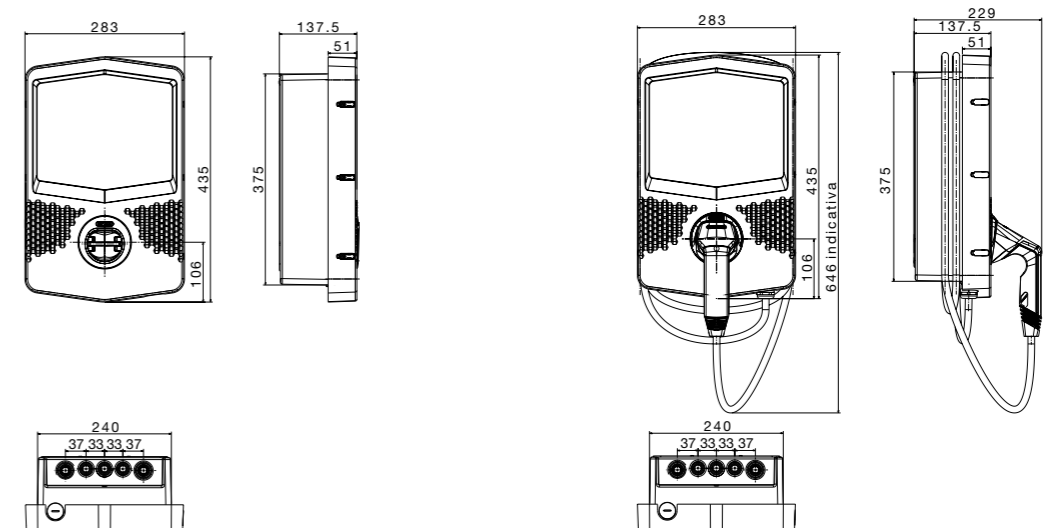
TABELE Z WYMIARAMI



I-CON RFID – CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

KOD	GWJ 3002 R	GWJ 3004 R	GWJ 3012 R	GWJ 3014 R
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	400 V	230V	400 V
Prąd maksymalny	32A	32A	32A	32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	-	-	-	-
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniem	-	-	-	-
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID	RFID
Interfejs użytkownika	LED	LED	LED	LED
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE				
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub podtynkowy ze skrzynką lub na podłodze ze wspornikiem)			
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy			
Ochrona IP	IP55			
Ochrona przed uderzeniami	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Skrzynka do montażu podtynkowego	GWJ 8101			
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102			
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103			
Pokrywa ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

TABELE Z WYMIARAMI





I-CON

informacje techniczne i wymiarowe

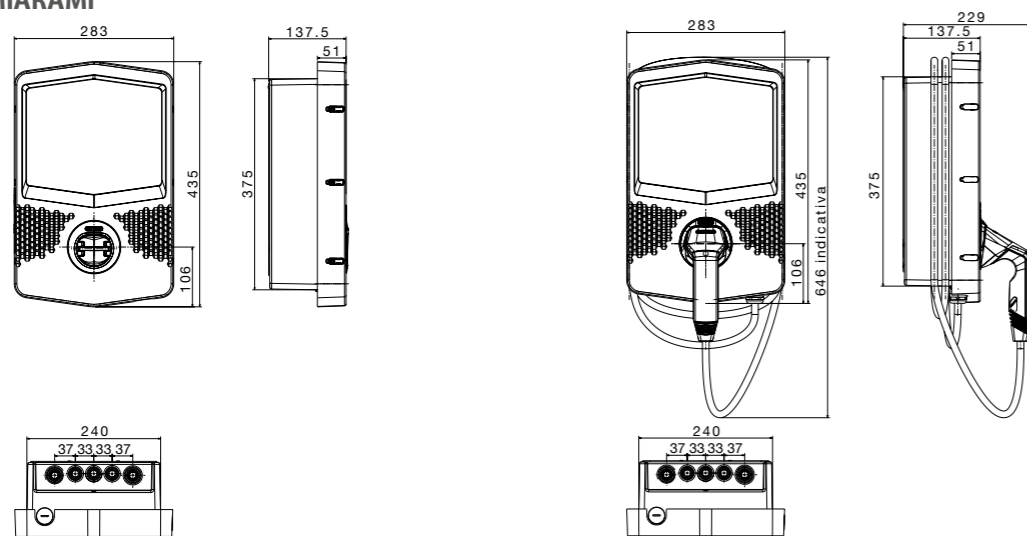
I-CON W W WERSJI CLOUD – CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

KOD	GWJ 3002 L GWJ 3002 W	GWJ 3004 L GWJ 3004 W	GWJ 3012 L GWJ 3012 W	GWJ 3014 L GWJ 3014 W
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	400 V	230V	400 V
Prąd maksymalny	32A	32A	32A	32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	Licznik MID	Licznik MID	Licznik MID	Licznik MID
Łączność	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*
Komunikacja	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Zarządzanie obciążeniem	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**
Aktywacja ładowania	RFID / APLIKACJA	RFID / APLIKACJA	RFID / APLIKACJA	RFID / APLIKACJA
Interfejs użytkownika	LED	LED	LED	LED
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE				
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub podtynkowy ze skrzynką lub na podłodze ze wspornikiem)			
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy			
Ochrona IP	IP55			
Ochrona przed uderzeniami	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Zestaw do zarządzania obciążeniem dla środowiska publicznego	GWJ 8031			
Skrzynka do montażu podtynkowego	GWJ 8101			
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102			
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103			
Pokrywa ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

(*) Router 4G dostępny w kodach z zakończeniem „W”.

(**) Protokół OCPP, za pośrednictwem profilu SMART CHARGING, umożliwia dynamiczne zarządzanie mocą ładowania.

TABELE Z WYMIARAMI



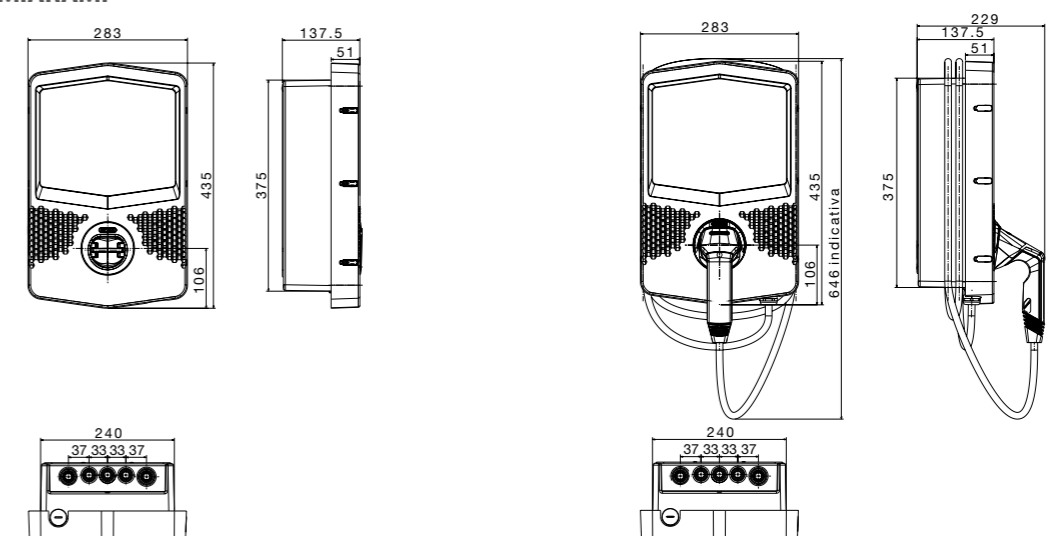
I-CON PREMIUM

I-CON PREMIUM W WERSJI AUTOSTART DLM – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 3201 A	GWJ 3202 A	GWJ 3203 A	GWJ 3211 A	GWJ 3212 A	GWJ 3213 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Złącze mobilne	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE						
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	230V	400 V	230V	230V	400 V
Prąd maksymalny	20 A	32A	16A	20 A	32A	16A
Maksymalne Akumulatory	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	-	-	-	-	-	-
Łączność	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)
Komunikacja	-	-	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniem	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*
Aktywacja ładowania	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE						
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub podtynkowy ze skrzynką lub na podłodze ze wspornikiem)					
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy					
Ochrona IP	IP55					
Ochrona przed uderzeniami	IK10					
Temperatura pracy	-25°C / +50°C					
Dostępne akcesoria						
Zestaw do zarządzania obciążeniem dla środowiska domowego	GWG 6812					
Skrzynka do montażu podtynkowego	GWJ 8101					
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102					
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103					
Pokrywa ochronna	GWJ 8104					

(*) Tryb pracy ECO, ustawiony domyślnie w produkcji, umożliwi ustawienie żądanego prądu ładowania i zakresu czasu pracy. Tryb DLM moduluje moc ładowania zgodnie z mocą używaną przez instalację w gospodarstwie domowym. W celu wdrożenia tej logiki konieczne jest zainstalowanie i podłączenie zewnętrznego licznika GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do nabycia oddzielnie) do stacji ładowania. Połączenie między zewnętrznym licznikiem a stacją ładowania odbywa się na linii Modbus RS485.

TABELE Z WYMIARAMI





I-CON

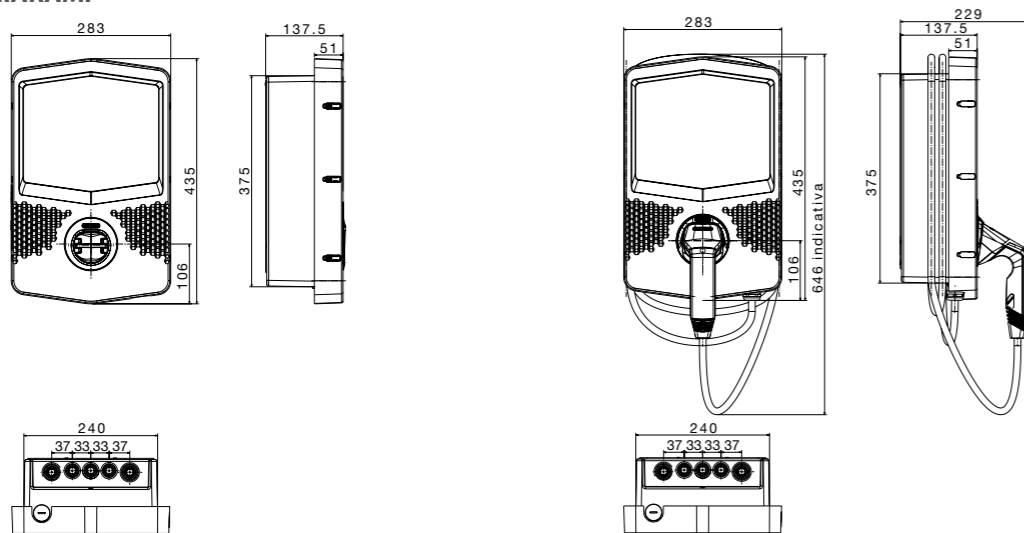
informacje techniczne i wymiarowe

I-CON PREMIUM W WERSJI AUTOSTART DLM Z PODŚWIETLENIEM – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 3301 A	GWJ 3302 A	GWJ 3303 A	GWJ 3311 A	GWJ 3312 A	GWJ 3313 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Złącze mobilne	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	5 metrów	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE						
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	230V	400 V	230V	230V	400 V
Prąd maksymalny	20 A	32A	16A	20 A	32A	16A
Maksymalne Akumulatory	4,6 kW	7,4 kW	11 kW	4,6 kW	7,4 kW	11 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	-	-	-	-	-	-
Łączność	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)	BLE (aplikacja konfiguracyjna)
Komunikacja	-	-	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniem	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*	ECO lub DLM*
Aktywacja ładowania	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy
System oświetlenia	podświetlenie	podświetlenie	podświetlenie	podświetlenie	podświetlenie	podświetlenie
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE						
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub na podłodze za pomocą wspornika)					
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy					
Ochrona IP	IP55					
Ochrona przed uderzeniami	IK10					
Temperatura pracy	-25°C / +50°C					
Dostępne akcesoria						
Zestaw do zarządzania obciążeniem dla środowiska domowego	GWG 6812					
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102					
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103					
Pokrywa ochronna	GWJ 8104					

(*) Tryb pracy ECO, ustawiony domyślnie w produkcji, umożliwia ustawienie żądanego prądu ładowania i zakresu czasu pracy. Tryb DLM moduluje moc ładowania zgodnie z mocą używaną przez instalację w gospodarstwie domowym. W celu wdrożenia tej logiki konieczne jest zainstalowanie i podłączenie zewnętrznego licznika GWD6812 dla wersji jednofazowej lub GWD6817 dla wersji trójfazowej (do nabycia oddzielnie) do stacji ładowania. Połączenie między zewnętrznym licznikiem a stacją ładowania odbywa się na linii Modbus RS485.
 (***) System podświetlenia: Przedni pasek stanu jest również replikowany z tyłu, odbijając kolor na ścianie instalacyjnej.

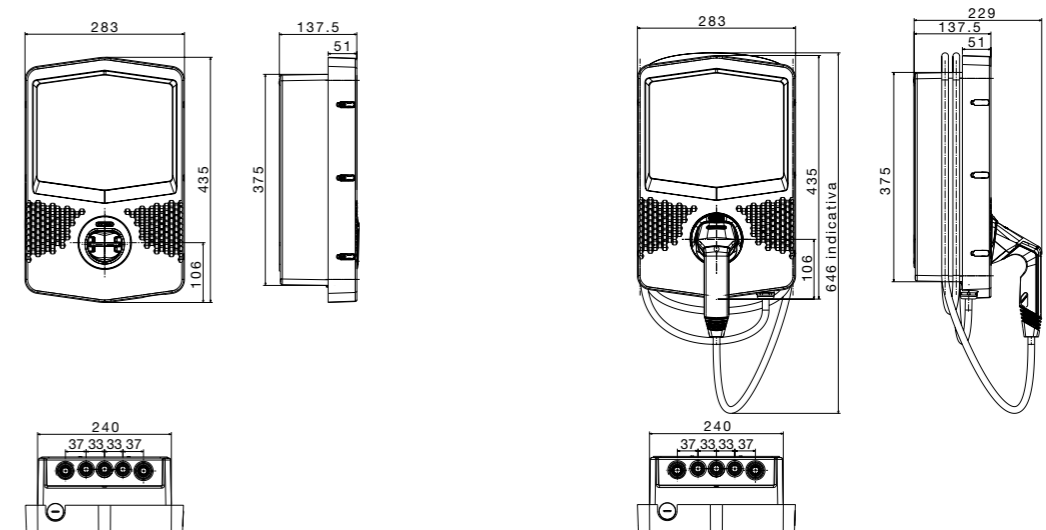
TABELE Z WYMIARAMI



I-CON PREMIUM RFID – CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

KOD	GWJ 3202 R	GWJ 3204 R	GWJ 3212 R	GWJ 3214 R
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa zacisków zasilania	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	400 V	230V	400 V
Prąd maksymalny	32A	32A	32A	32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	Licznik MID	Licznik MID	Licznik MID	Licznik MID
Łączność	-	-	-	-
Komunikacja	-	-	-	-
Zarządzanie obciążeniem	-	-	-	-
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID	RFID
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE				
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub podtynkowy ze skrzynką lub na podłodze ze wspornikiem)			
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy			
Ochrona IP	IP55			
Ochrona przed uderzeniami	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Skrzynka do montażu podtynkowego	GWJ 8101			
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102			
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103			
Pokrywa ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

TABELE Z WYMIARAMI





I-CON

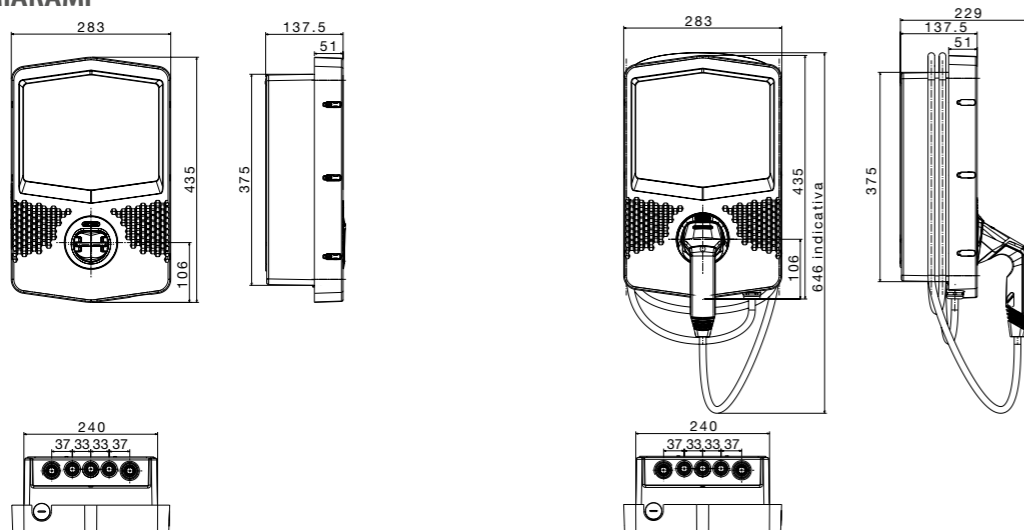
informacje techniczne i wymiarowe

I-CON PREMIUM W W WERSJI CLOUD – CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

KOD	GWJ 3202 L GWJ 3202 W	GWJ 3204 L GWJ 3204 W	GWJ 3212 L GWJ 3212 W	GWJ 3214 L GWJ 3214 W
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Złącze mobilne	Złącze mobilne
Długość kabla (jeśli jest dostępny)	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	5 metrów	5 metrów
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Listwa zacisków zasilania	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²
Prąd wyjściowy	230V	400 V	230V	400 V
Prąd maksymalny	32A	32A	32A	32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW	22 kW	7,4 kW	22 kW
Ochrona użytkownika	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA	Wyciek prądu stałego 6 mA
Pomiar energii	Licznik MID	Licznik MID	Licznik MID	Licznik MID
Łączność	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*	ETH / Router 4G*
Komunikacja	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Zarządzanie obciążeniem	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**	Za pośrednictwem OCPP z dedykowanym profilem**
Aktywacja ładowania	RFID / APLIKACJA	RFID / APLIKACJA	RFID / APLIKACJA	RFID / APLIKACJA
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy	Wyświetlacz + suwak dotykowy
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE				
Typ instalacji	Montaż ścienny (lub podtynkowy ze skrzynką lub na podłodze ze wspornikiem)			
Materiał	Termoplastyczny materiał przemysłowy			
Ochrona IP	IP55			
Ochrona przed uderzeniami	IK10			
Temperatura pracy	-25°C / +50°C			
Dostępne akcesoria				
Zestaw do zarządzania obciążeniem prywatnym/publi-cznym	GWJ 8031			
Skrzynka do montażu podtynkowego	GWJ 8101			
Jednostronny wspornik podłogowy	GWJ 8102			
Dwustronny wspornik podłogowy	GWJ 8103			
Pokrywa ochronna	GWJ 8104			
Karta RFID	GWJ 8001			

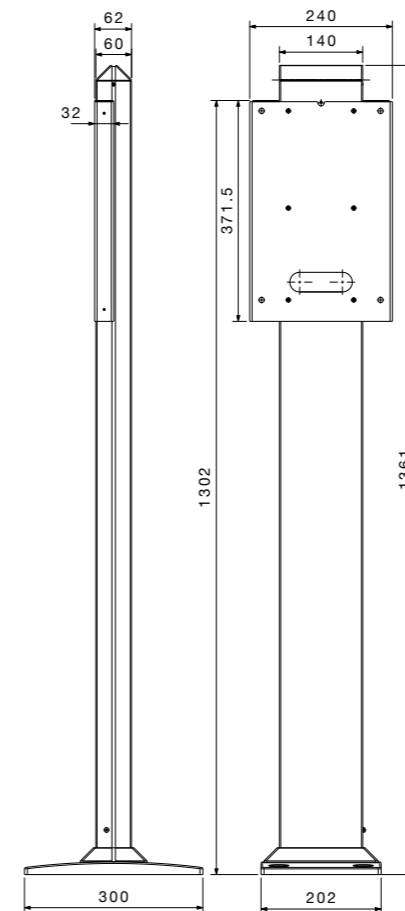
(*) Router 4G dostępny w kodach z zakończeniem „JW”.
 (**) Protokół OCPP, za pośrednictwem profilu SMART CHARGING, umożliwia dynamiczne zarządzanie mocą ładowania.

TABELE Z WYMIARAMI



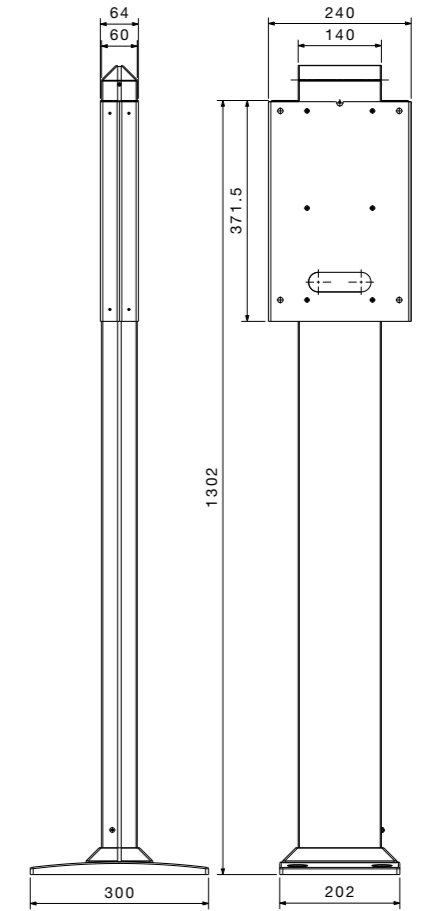
Akcesoria I-CON

WSPORNIK PODŁOGOWY – JEDNOSTRONNY



GWJ8102

WSPORNIK PODŁOGOWY – DWUSTRONNY

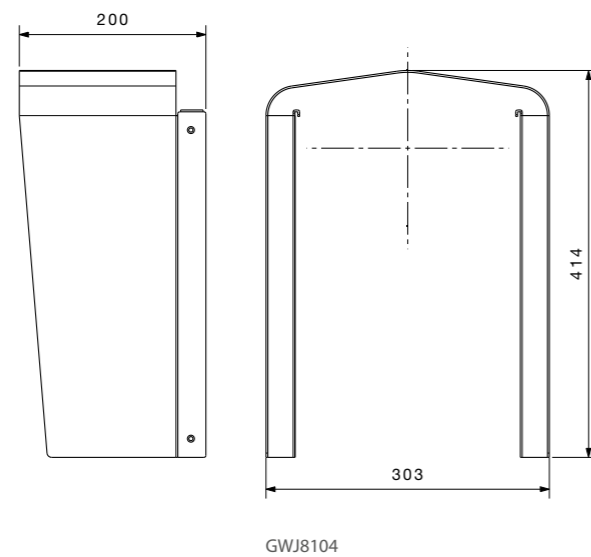


GWJ8103

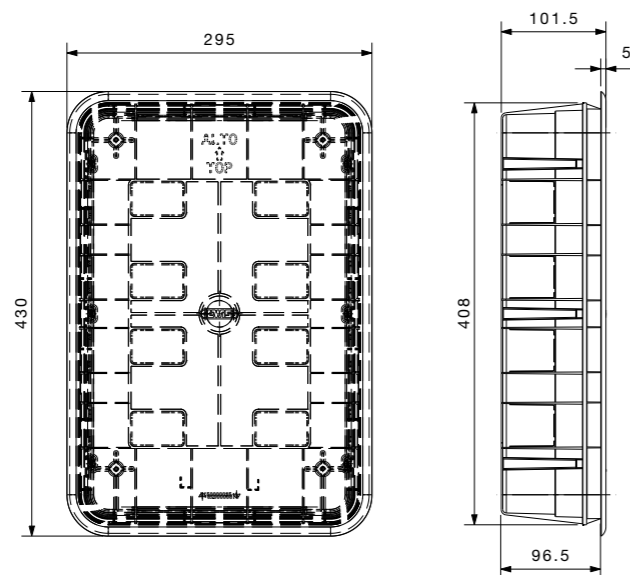


Akcesoria I-CON

POKRYWA OCHRONNA



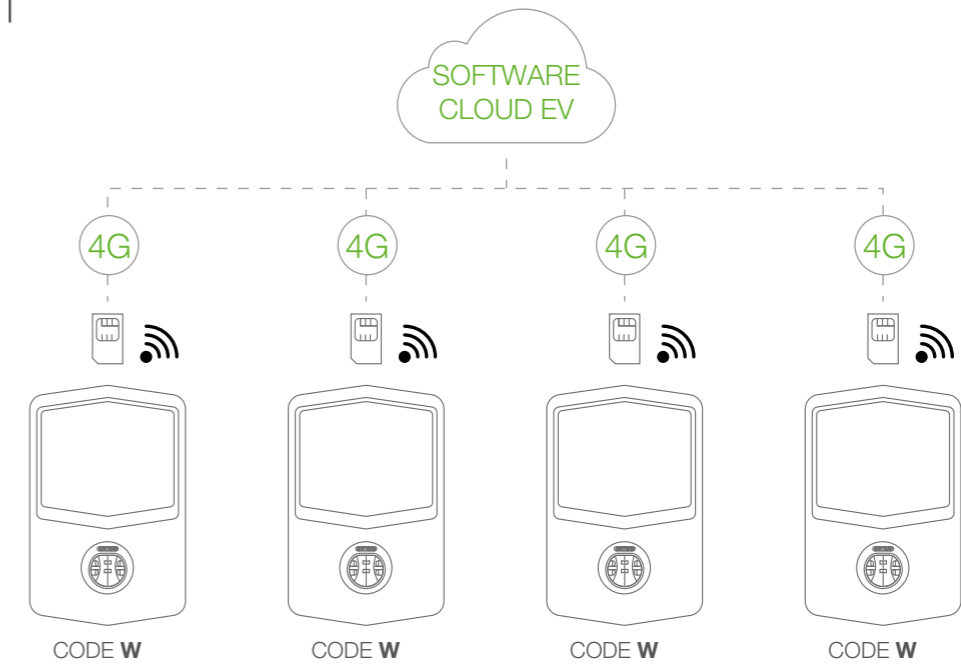
SKRZYŃKA DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO



I-CON

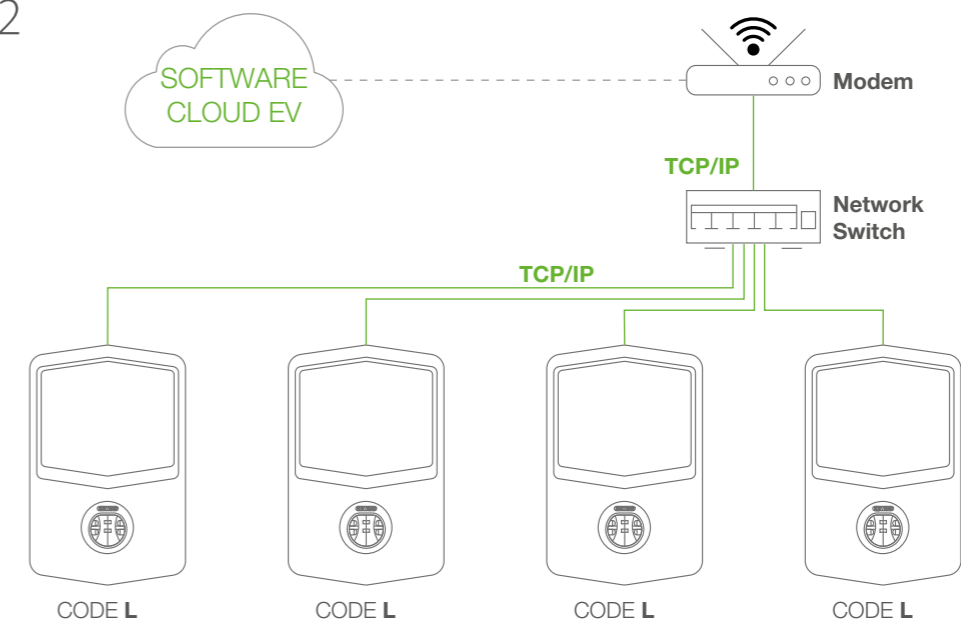
schemat połączeń zaplecza

przykład 1



Wszystkie stacje ładowania są wyposażone w router r 4G (wersja «W») i komunikują się w trybie «Peer To Peer» z zapleczem komunikacyjnym za pośrednictwem protokołu OCPP 1.6 JSON.

przykład 2



Wszystkie stacje ładowania są wyposażone w zestaw Ethernet (wersja «L») i są przewodowo połączone w środku gwiazdy w przełączniku. Łączność odbywa się za pośrednictwem routera dostępnego w systemie.



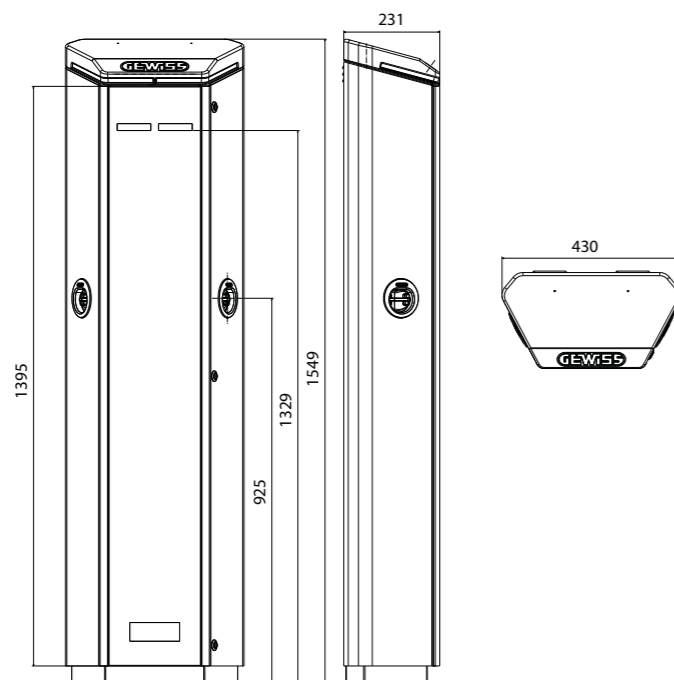
I-ON

informacje techniczne i wymiarowe

I.ON W WERSJI AUTOSTART – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 1001 A	GWJ 1002 A	GWJ 1003 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x typ 2	2 x typ 2	2 x typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
wejście			
Zasilanie (we./wy.)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Prąd roboczy	64 A	32A	64 A
Moc całkowita	14,8 kW	22 kW	44 kW
Napięcie			
Napięcie zasilające	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	32A + 32A	16 A + 16 A	32A + 32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Termiczny obwód magnetyczny	40 A – 2 P – Krzywa D	20 A – 4 P – Krzywa D	40 A – 4 P – Krzywa D
Wyłącznik różnicowo-prądowy zabezpieczenie	40 A – 2 P – Typ B	20 A – 4 P – Typ B	40 A – 4 P – Typ B
Pomiar energii	-	-	-
Aktywacja ładowania	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA (dotyczy wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Montaż na podłodze (podstawa mocująca jest już w zestawie)		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara podstawa montażowa, nasada RAL7011		
Obróbka powierzchni	malowanie powierzchni farbą antygraffitową i antykorozyjną		
Ochrona IP	IP55		
Ochrona przed uderzeniami	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (ważne dla wszystkich kodów)			
Płyta do montażu podłogowego	GWJ 8021		

I.ON W WERSJI AUTOSTART – TABELA WYMIAROWE

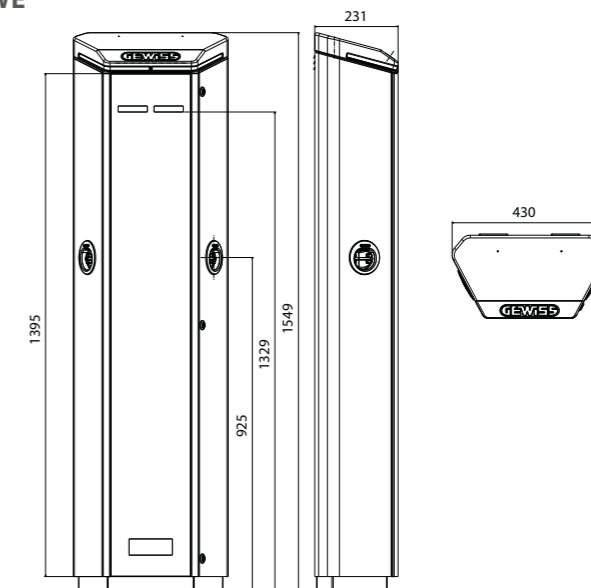


I.ON RFID – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 1001 R GWJ 1021 R*	GWJ 1002 R	GWJ 1003 R GWJ 1023 R*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x typ 2	2 x typ 2	2 x typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
wejście			
Zasilanie (we./wy.)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Prąd roboczy	64 A	32A	64 A
Moc całkowita	14,8 kW	22 kW	44 kW
Napięcie			
Napięcie zasilające	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	32A + 32A	16 A + 16 A	32A + 32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Ochrona magnetotermiczna	40 A – 2 P – Krzywa D	20 A – 4 P – Krzywa D	40 A – 4 P – Krzywa D
Wyłącznik różnicowo-prądowy zabezpieczenie	40 A – 2 P – Typ B	20 A – 4 P – Typ B	40 A – 4 P – Typ B
Pomiar energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA (dotyczy wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Montaż na podłodze (podstawa mocująca jest już w zestawie)		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara podstawa montażowa, nasada RAL7011		
Obróbka powierzchni	malowanie powierzchni farbą antygraffitową i antykorozyjną		
Ochrona IP	IP55		
Ochrona przed uderzeniami	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (ważne dla wszystkich kodów)			
Płyta do montażu podłogowego	GWJ 8021		
Karta RFID	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Zestaw Ethernet + modem 4g modem + antena	GWJ 8012		

(*) GWJ1021R i GWJ1023R posiadają „użytkownika 1” (gniazdo typu 2 + gniazdo typu F) i „użytkownika 2” (gniazdo typu 2 + gniazdo typu F). Każdy „użytkownik” może aktywować tylko 1 gniazdo w tym samym czasie.

I.ON RFID – TABELA WYMIAROWE





I-ON

informacje techniczne i wymiarowe

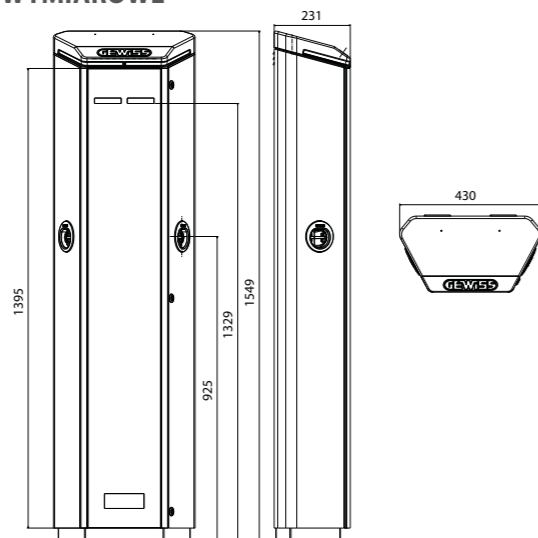
I.ON W W WERSJI CLOUD – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 1001 W GWJ 1001 L GWJ 1021 W*	GWJ 1002 W GWJ 1002 L	GWJ 1003 W GWJ 1003 L GWJ 1023 W*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x IPXXD typu 2	2 x IPXXD typu 2	2 x IPXXD typu 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
wejście			
Zasilanie (we./wy.)	3 x 35 mm ²	5 x 16 mm ²	5 x 35 mm ²
Prąd roboczy	64 A	32A	64 A
Moc całkowita	14,8 kW	22 kW	44 kW
Napięcie			
Napięcie zasilające	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	32A + 32A	16 A + 16 A	32A + 32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Ochrona magnetotermiczna	40 A – 2 P – Krzywa D	20 A – 4 P – Krzywa D	40 A – 4 P – Krzywa D
Wyłącznik różnicowo-prądowy zabezpieczenie	40 A – 2 P – Typ B	20 A – 4 P – Typ B	40 A – 4 P – Typ B
Pomiar energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Łączność	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Aktywacja ładowania	RFID lub APLIKACJA	RFID lub APLIKACJA	RFID lub APLIKACJA
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA (dotyczy wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Montaż na podłodze (podstawa mocująca jest już w zestawie)		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara podstawa montażowa, nasada RAL7011		
Obróbka powierzchni	malowanie powierzchni farbą antygraffitową i antykorozyjną		
Ochrona IP	IP55		
Ochrona przed uderzeniami	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (ważne dla wszystkich kodów)			
Płyta do montażu podłogowego	GWJ 8021		
Karta RFID	GWJ 8001		
Zestaw do zarządzania obciążeniem dla środowiska publicznego	GWJ 8031		

UWAGA: Router 4G dostępny w kodach z zakończeniem „W”.

(*) GWJ1021W i GWJ1023W posiadają „użytkownika 1” (gniazdo typu 2 + gniazdo typu F) i „użytkownika 2” (gniazdo typu 2 + gniazdo typu F). Każdy „użytkownik” może aktywować tylko 1 gniazdo w tym samym czasie.

I.ON W W WERSJI CLOUD – TABELA WYMIAROWE



I-ON WALL

I.ON WALL W WERSJI AUTOSTART – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 2101 A	GWJ 2102 A	GWJ 2103 A
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x typ 2	2 x typ 2	2 x typ 2
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
wejście			
Zasilanie (2 oddzielne linie)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Prąd roboczy	64 A	32A	64 A
Moc całkowita	14,8 kW	22 kW	44 kW
Napięcie			
Napięcie zasilające	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	32A + 32A	16 A + 16 A	32A + 32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Ochrona magnetotermiczna	-	-	-
Wyłącznik różnicowo-prądowy zabezpieczenie	-	-	-
Pomiar energii	-	-	-
Aktywacja ładowania	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE	BEZPŁATNIE
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA (dotyczy wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Montaż ścienny lub na wsporniku		
Materiał	Blacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara podstawa montażowa, nasada RAL7011		
Obróbka powierzchni	malowanie powierzchni farbą antygraffitową i antykorozyjną		
Ochrona IP	IP55		
Ochrona przed uderzeniami	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (ważne dla wszystkich kodów)			
Zestaw wsporników masztu	GW46551		

I.ON WALL W WERSJI AUTOSTART – TABELA WYMIAROWE





I-ON

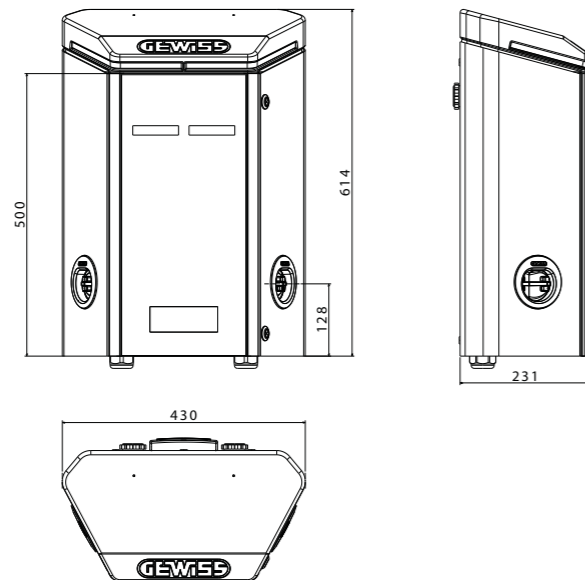
informacje techniczne i wymiarowe

I.ON WALL RFID – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 2101 R GWJ 2121 R*	GWJ 2102 R	GWJ 2103 R GWJ 2123 R*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x typ 2 *	2 x typ 2	2 x typ 2 *
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
wejście			
Zasilanie (2 oddzielne linie)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Prąd roboczy	64 A	32A	64 A
Moc całkowita	14,8 kW	22 kW	44 kW
Napięcie			
Napięcie zasilające	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	32A + 32A	16 A + 16 A	32A + 32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Ochrona magnetotermiczna	-	-	-
Wyłącznik różnicowo-prądowy zabezpieczenie	-	-	-
Pomiar energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Aktywacja ładowania	RFID	RFID	RFID
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA (dotyczy wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Montaż ścienny lub na wsporniku		
Materiał	Błacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara podstawa montażowa, nasada RAL7011		
Obróbka powierzchni	malowanie powierzchni farbą antygraffitową i antykorozyjną		
Ochrona IP	IP55		
Ochrona przed uderzeniami	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (ważne dla wszystkich kodów)			
Zestaw wsporników masztu	GW 46551		
Karta RFID	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Zestaw Ethernet + modem 4g modem + antena	GWJ 8012		

(* GWJ2121R i GWJ2123R posiadają „użytkownika 1” (gniazdo typu 2) i „użytkownika 2” (gniazdo typu F).

I.ON WALL RFID – TABELE WYMIAROWE



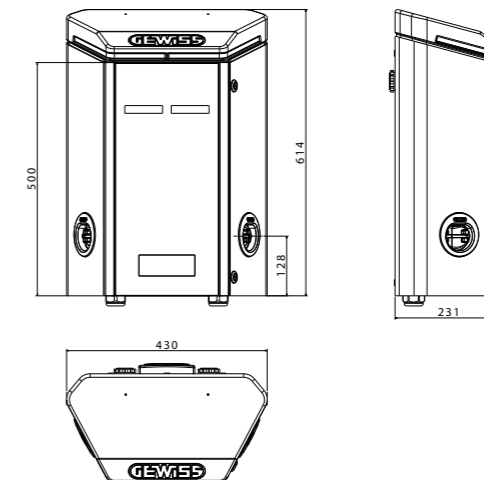
I.ON WALL W W WERSJI CLOUD – DANE TECHNICZNE

KOD	GWJ 2101 W GWJ 2101 L GWJ 2121 W*	GWJ 2102 W GWJ 2102 L	GWJ 2103 W GWJ 2103 L GWJ 2123 W*
Tryb ładowania (EN 61851)	Tryb 3	Tryb 3	Tryb 3
Gniazdo ładowania (EN 62196)	2 x IPXXD typu 2 *	2 x IPXXD typu 2	2 x IPXXD typu 2 *
Złącze Typ	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)	Gniazdo (IPxxD)
wejście			
Zasilanie (2 oddzielne linie)	2 x (3 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)	2 x (5 x 10 mm ²)
Prąd roboczy	64 A	32A	64 A
Moc całkowita	14,8 kW	22 kW	44 kW
Napięcie			
Napięcie zasilające	230V	400 V	400 V
Prąd maksymalny	32A + 32A	16 A + 16 A	32A + 32A
Maksymalne Akumulatory	7,4 kW + 7,4 kW	11 kW + 11 kW	22 kW + 22 kW
Ochrona magnetotermiczna	-	-	-
Wyłącznik różnicowo-prądowy zabezpieczenie	-	-	-
Pomiar energii	TAK, typ MID	TAK, typ MID	TAK, typ MID
Łączność	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J	OCPP 1.6 J
Aktywacja ładowania	RFID lub APLIKACJA	RFID lub APLIKACJA	RFID lub APLIKACJA
Interfejs użytkownika	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT	Wyświetlacz TFT
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA (dotyczy wszystkich kodów)			
Typ instalacji	Montaż ścienny lub na wsporniku		
Materiał	Błacha stalowa		
Kolor zewnętrzny	Szara podstawa montażowa, nasada RAL7011		
Obróbka powierzchni	malowanie powierzchni farbą antygraffitową i antykorozyjną		
Ochrona IP	IP55		
Ochrona przed uderzeniami	IK10		
Temperatura pracy	-25°C / +50°C		
AKCESORIA (ważne dla wszystkich kodów)			
Zestaw wsporników masztu	GW 46551		
Karta RFID	GWJ 8001		
ethernet	GWJ 8011		
Zestaw Ethernet + modem 4g modem + antena	GWJ 8012		
Zestaw do zarządzania obciążeniem dla środowiska publicznego	GWJ 8031		

UWAGA: Router 4G dostępny w kodach z zakończeniem „W”.

(* GWJ2121W i GWJ2123W posiadają „użytkownika 1” (gniazdo typu 2) i „użytkownika 2” (gniazdo typu F).

I.ON WALL W W WERSJI CLOUD – TABELE WYMIAROWE

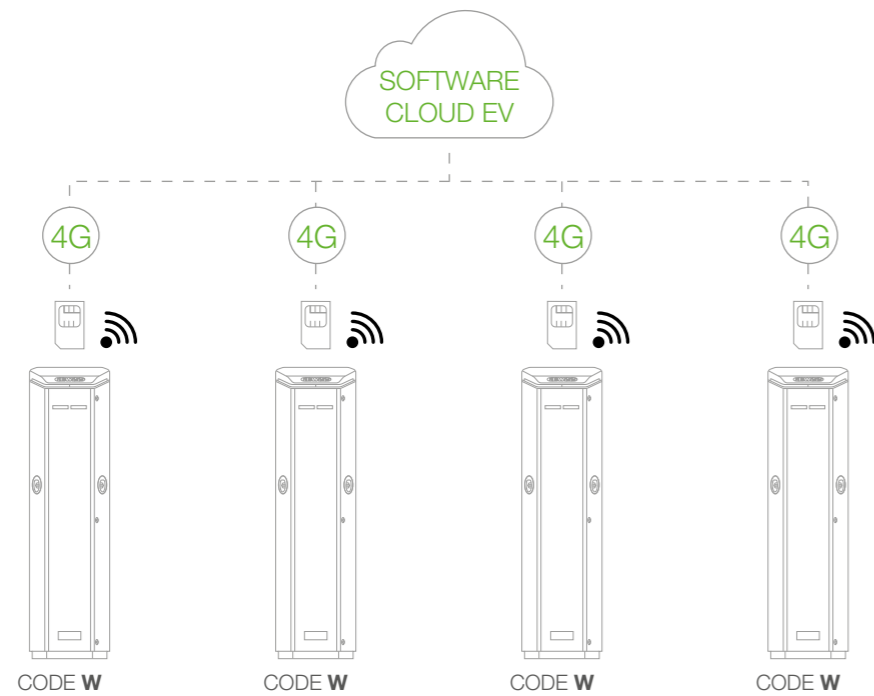




I-ON

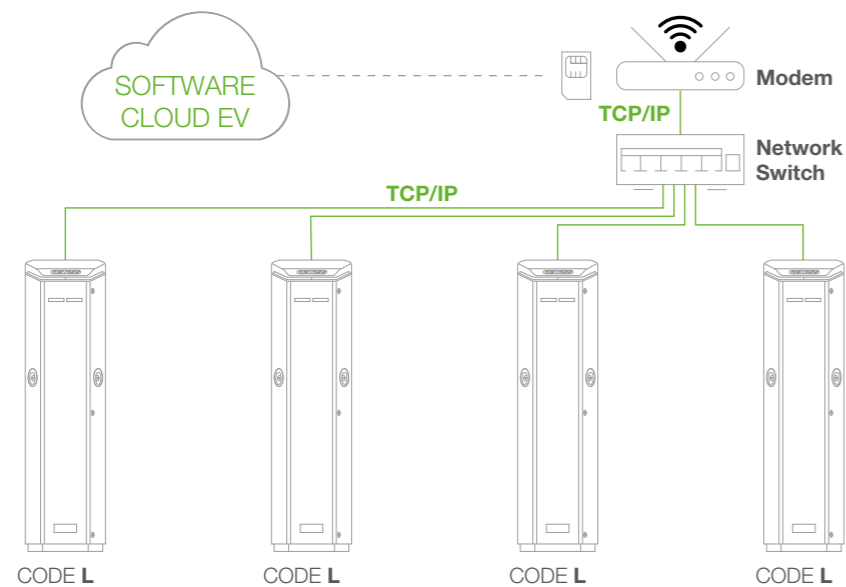
schemat połączeń zaplecza

przykład 1



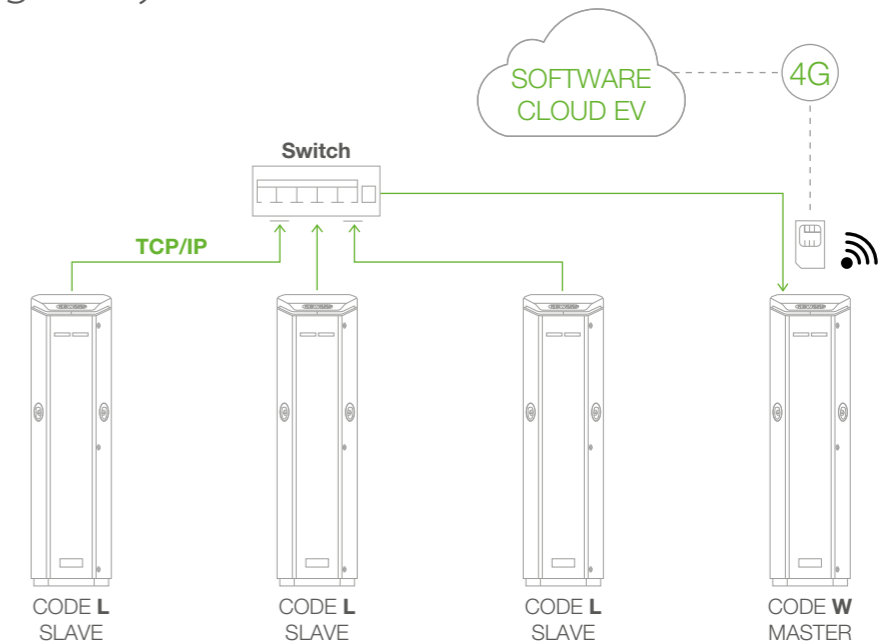
Wszystkie stacje ładowania są wyposażone w router 4G (wersja «W») i komunikują się w trybie «Peer To Peer» z zapleczem komunikacyjnym za pośrednictwem protokołu OCPP 1.6 JSON.

przykład 2



Wszystkie stacje ładowania są wyposażone w zestaw Ethernet (wersja «L») i są przewodowo połączone w środku gwiazdy w przełączniku. Łączność odbywa się za pośrednictwem routera dostępnego w systemie.

przykład 3 (główny/
podrzędny)



Wszystkie stacje ładowania są wyposażone w zestaw Ethernet (wersja «L») i są przewodowo połączone w środku gwiazdy w przełączniku. Następnie dane są przesyłane do stacji GŁÓWNEJ, która integruje router, a kartę SIM z połączeniem wejściowym i wyjściowym z linią TCP/IP, a tylko ostatnia stacja ładowania ma kartę SIM 4G, która komunikuje się z zapleczem za pośrednictwem protokołu OCPP 1.6 JSON.



JoinOn

system zarządzania obciążeniem za pośrednictwem sterownika terenowego

Uzyskiwanie informacji o mocy ładowania

Aby dynamicznie ograniczyć całkowitą moc zarezerwowaną dla stacji ładowania, sterownik terenowy rejestruje zarówno prąd w każdej fazie stacji ładowania, jak i całkowitą moc dla każdej fazy całego systemu w czasie rzeczywistym. Daje to również możliwość rozważenia innych odbiorników pochłaniających energię z sieci, na przykład: oświetlenia, ogrzewania, wind i innych. Z jednej strony liczniki elektryczne zintegrowane ze stacjami ładowania służą do pełnego rejestrowania pomiarów na potrzeby ładowania pojazdów elektrycznych i jednocześnie do zbierania całkowitego prądu/mocy (w tym innych odbiorników wymienionych powyżej) wykorzystuje się dodatkowy licznik elektryczny z funkcją TCP/IP.

Zarządzanie mocą maksymalną

Żądana maksymalna moc całkowita to parametr, który można zdefiniować i zmodyfikować za pomocą systemu zarządzania obciążeniem z platformy JoinOn. Na podstawie tej wartości i biorąc także pod uwagę pozostałe zmierzone obciążenia, sterownik terenowy oblicza dostępną moc ładowania resztkowego i dynamicznie kontroluje (co 30 sekund, z możliwością regulacji) moc ładowania każdego indywidualnego procesu ładowania.

Równoważenie ładowania fazowego

Procesy ładowania jednofazowego są rozpoznawane przez

kontroler terenowy i możliwie najlepiej kompensowane poprzez odpowiednie zmniejszenie liczby procesów ładowania.

Zastosowania sterownika terenowego Gewiss

Dzięki funkcjom zarządzania obciążeniem sterownik terenowy obsługuje wszystkie zastosowania związane z budową sieci ładowania w miejscach publicznych, półpublicznych, a nawet prywatnych (np. korporacje lub bloki mieszkalne), aby zawsze spełniać wymagane limity obciążenia.

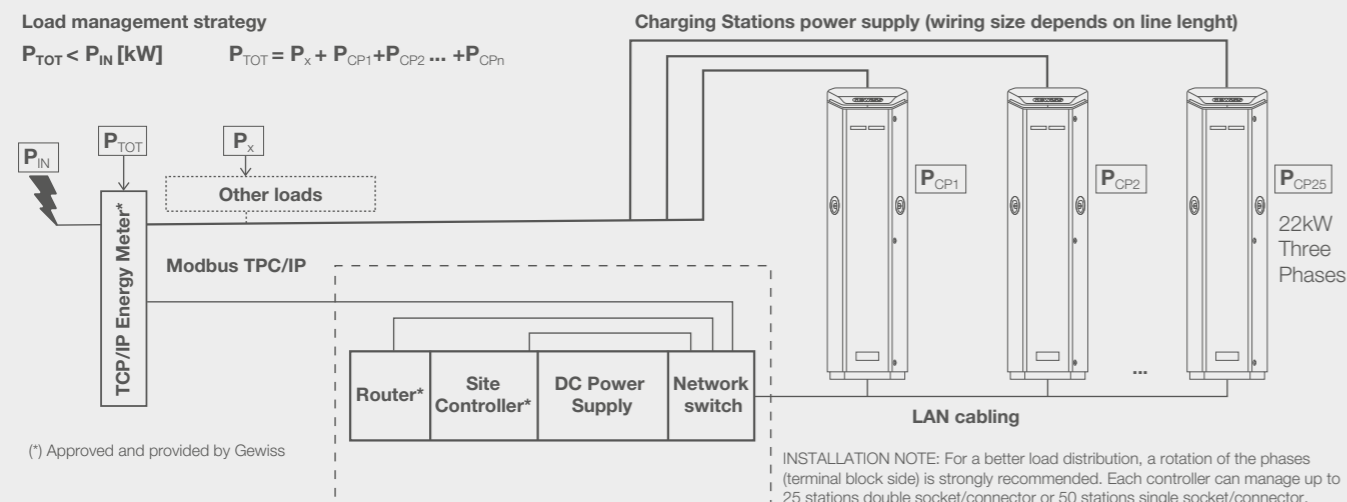
Elementy i dane techniczne

- Obecny system zarządzania obciążeniem jest następujący:
- **Sterownik terenowy** jest sercem systemu zarządzania obciążeniem DLM i umożliwia jednoczesne zarządzanie maks. 50 gniazdami ładowania. Informacje techniczne dotyczące urządzenia:
 - - Płyta główna DA-1000 Bay Trail Celeron J1900 Quad Core Platform.

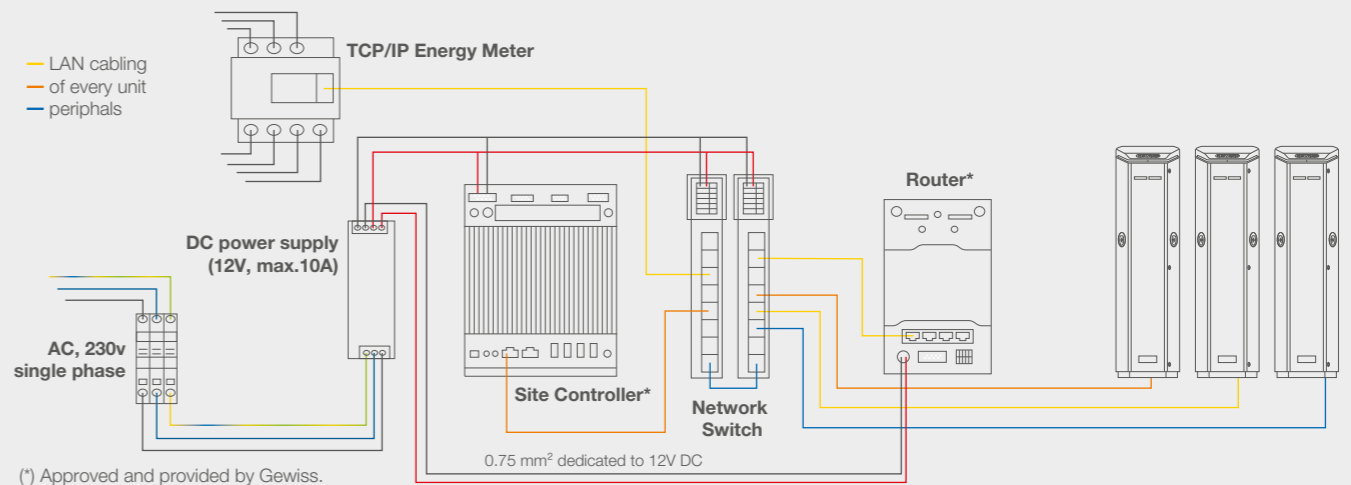
- - Dysk 2,5" SSD o pojemności 32 GB.
- - System operacyjny Windows 10 Home – 64-bit.
- - Zasilacz prądu zmiennego 12 V DC, 60 W – zacisk 3-wtykowy.
- - Pamięć (RAM) 4 GB SO-DIMM DDR3L 1600.
- - Temperatura -25 °C ÷ 70 °C.
- Licznik energii TCP/IP (jest opcjonalny i musi być zakupiony od firmy Gewiss, co jest konieczne tylko wtedy, gdy wymagane jest dynamiczne zarządzanie zasilaniem, biorąc pod uwagę również inne odbiorniki używane w danym miejscu: światła, klimatyzatory itp.);
- router (używany do konfiguracji sieci LAN między stacjami ładowania, licznikiem energii TCP/IP i do konfiguracji komunikacji GSM z systemem zaplecza JoinOn. UWAGA: stacje ładowania nie wymagają własnej komunikacji GSM, przy użyciu sterownika terenowego będą działać jako urządzenie nadrzędne do systemu); zasilacz 12 V DC (maks. 10 A); przełącznik do podłączania wszystkich stacji i urządzeń do zarządzania

W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z serwisem technicznym SAT.

układ systemu (sterownik terenowy)



układ okablowania (sterownik terenowy)



GEWISS

GEWISS Polska Sp. z o.o.

Ul. Duchnicka 3, 01-796 Warszawa
Tel. +48 22 299 44 42
gewiss-pl@gewiss.com - www.gewiss.com

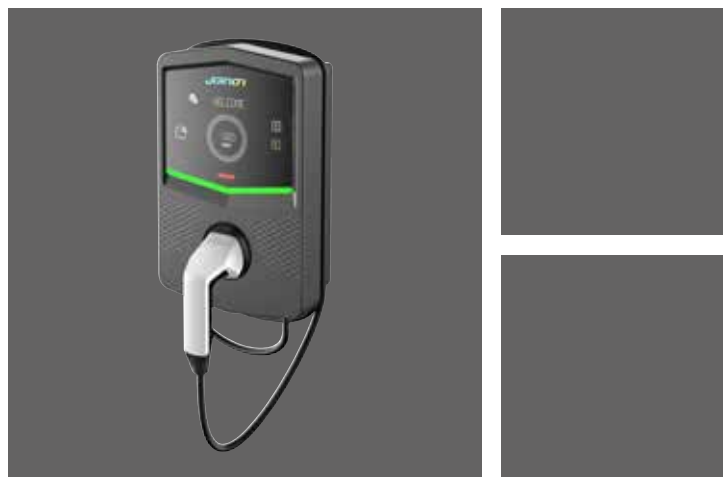
GEWISS S.p.A.

Siedziba: Via A. Volta, 1
24069 CENATE SOTTO BG - Włochy
T. +39 035 946 111 - F. +39 035 945 222
gewiss@gewiss.com - www.gewiss.com

Spółka jednoosobowa - RI Bergamo/VAT/kod podatkowy (IT) 00385040167
REA 107496 - Kapitał zakładowy w wysokości 60.000.000,00 EUR w pełni wpłacony



Wejdź na www.joinon.com i obserwuj nas na:



PB-22631 PL - 03-21