



Simon | SM34

DLA MIESZKAŃ
I DOMÓW

simon



Simon | SM34

Simon SM34 to kompaktowa ładowarka do samochodów, praktyczna i łatwa w instalacji, zarządzaniu i konserwacji. Simon SM34 pozwala użytkownikom kontrolować moc dostępną moc sieci domowej, optymalizować harmonogram ładowania, a także realizować cały szereg innych funkcji do zarządzania.

Simon | SM34



Simon SM34 to rozwiązanie dla wszystkich prywatnych odbiorców, od wspólnot mieszkaniowych po domy jednorodzinne.



**Domy
jednorodzinne**



**Wspólnoty
mieszkaniowe**

PROJEKT I FUNKCJONALNOŚCI

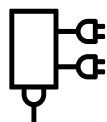


Praktyczny i kompaktowy

Simon SM34 to **praktyczne i kompaktowe rozwiązanie**, dostosowujące się do potrzeb każdej instalacji. Zasadniczo ładowarka jest przeznaczona przede wszystkim do instalacji w domach jednorodzinnych, a jej dodatkową zaletą jest możliwość tworzenia sieci takich urządzeń na potrzeby lokalnych społeczności, z wykorzystaniem urządzenia Electron Manager.

Zainstalowana jako urządzenie samodzielne, korzysta z komunikacji **Bluetooth**, dzięki czemu można ją skonfigurować i zarządzać nią za pomocą aplikacji **Simon Plug&Drive**.

W przypadku zainstalowania jej jako rozwiązania wielopunktowego, konfigurację i zarządzanie całym systemem realizuje **Electron Manager** za pośrednictwem komputera PC lub serwera WWW. Ponadto, zaletą tego urządzenia jest inteligentne równoważenie obciążenia dla wszystkich pracujących urządzeń, stosownie do zapotrzebowania pojazdu.



Gniazdo IEC 62196 typu 2

Ładowarki Simon SM34 oferowane są z gniazdem IEC 62196 typu 2, z możliwością wyboru podstawy gniazda lub kabla o długości 5 m.



Wszechstronność zabudowy

Simon SM34 jest przeznaczony do montażu na ścianie. Istnieje również opcja dołożenia pionowego wspornika, pozwalającego na zamontowanie jednego lub dwóch urządzeń na wolnostojącej kolumnie.



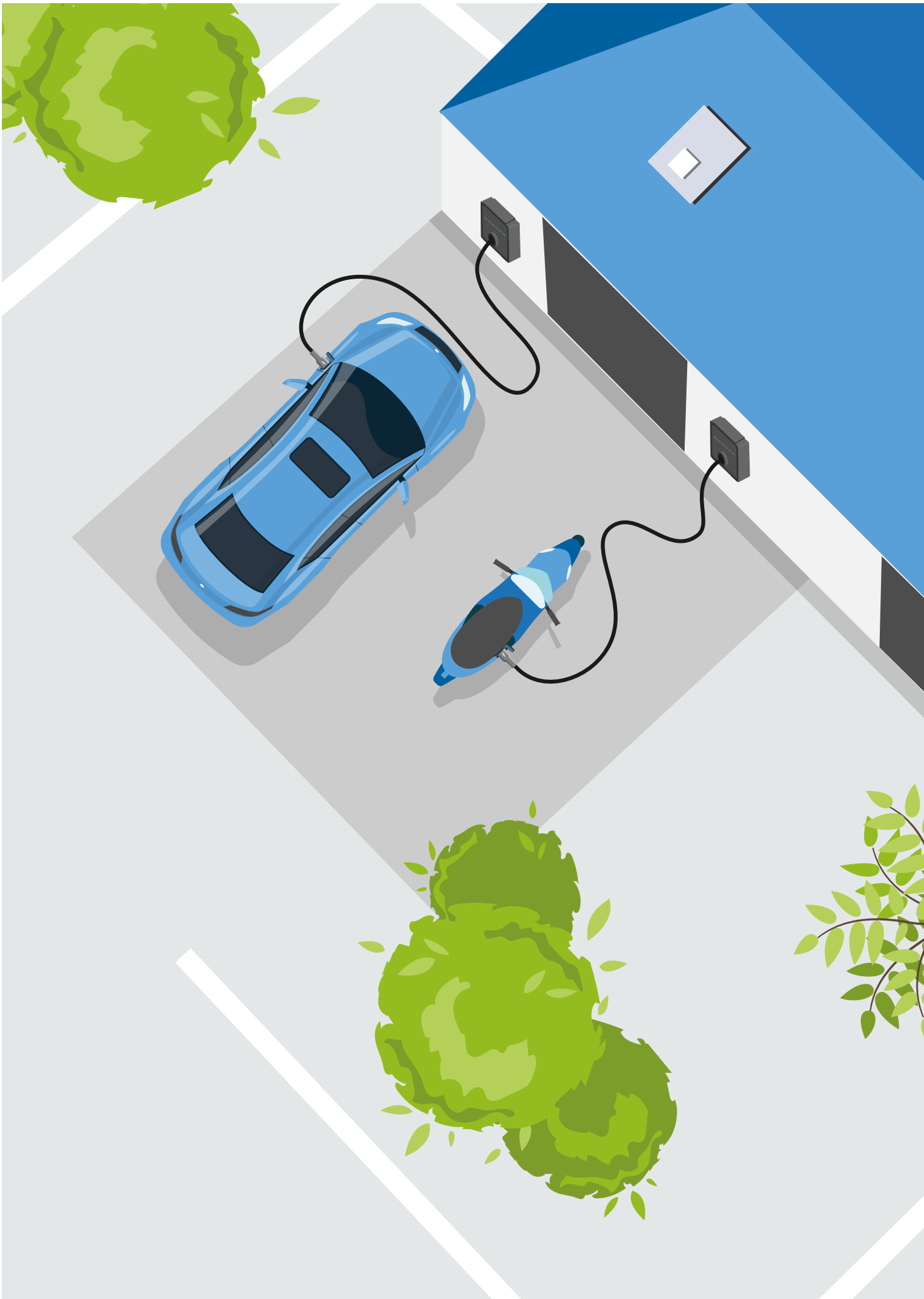
Pomocniczy licznik z certyfikacją MID

W przypadku instalacji wspólnotowych ładowarka SM34 może być wyposażona w licznik z certyfikatem MID, umożliwiający rozliczanie zużycia energii przez poszczególnych użytkowników.



Ochrona i zarządzanie zasilaniem domu

Wszystkie modele ładowarki SM34 są kompatybilne z łatwym w instalacji modulatorem mocy, gwarantującym równoważenie mocy punktu ładowania z ogólnym poborem energii w sieci domowej.



KONFIGURACJA ZŁĄCZY



Gniazdo IEC 62196
Typu 2



Kabel 5 m ze
złączem Typu 2



Simon Plug & Drive





Kontroluj i konfiguruj ładowanie za pomocą smartfona

Punkty ładowania SM34 z obsługą Bluetooth są kompatybilne z aplikacją Plug & Drive, która umożliwia zarządzanie i konfigurowanie punktu ładowania:

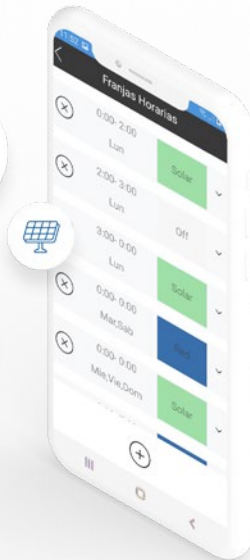


- Aktywacja/wyłączenie punktu ładowania.
- Planowanie czasu rozpoczęcia ładowania.
- Konfiguracja zakontraktowanej mocy na potrzeby zarządzania mocą.
- Opcja definiowania profilu instalacji fotowoltaicznej (sieć, miks, panele słoneczne).



KONFIGURUJ CZAS ŁADOWANIA

Oszczędzaj pieniądze planując ładowanie wtedy gdy stawki za energię elektryczną są najniższe

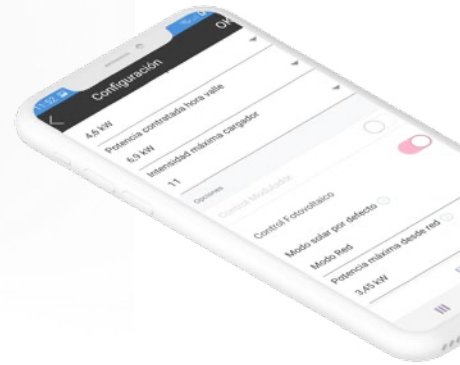


WYBIERZ ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Ładuj samochód energią słoneczną wygenerowaną przez panele fotowoltaiczne

KONFIGURUJ DOSTĘPNĄ MOC

Ustaw zakontraktowaną moc



Pobierz aplikację i ciesz się przygodą z Simon Plug&Drive



AKCESORIA DO INSTALACJI JEDNOPUNKTOWEJ

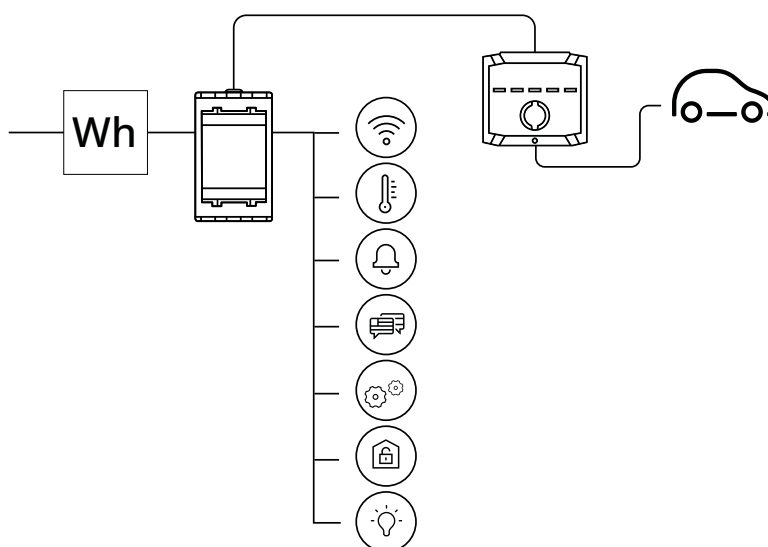


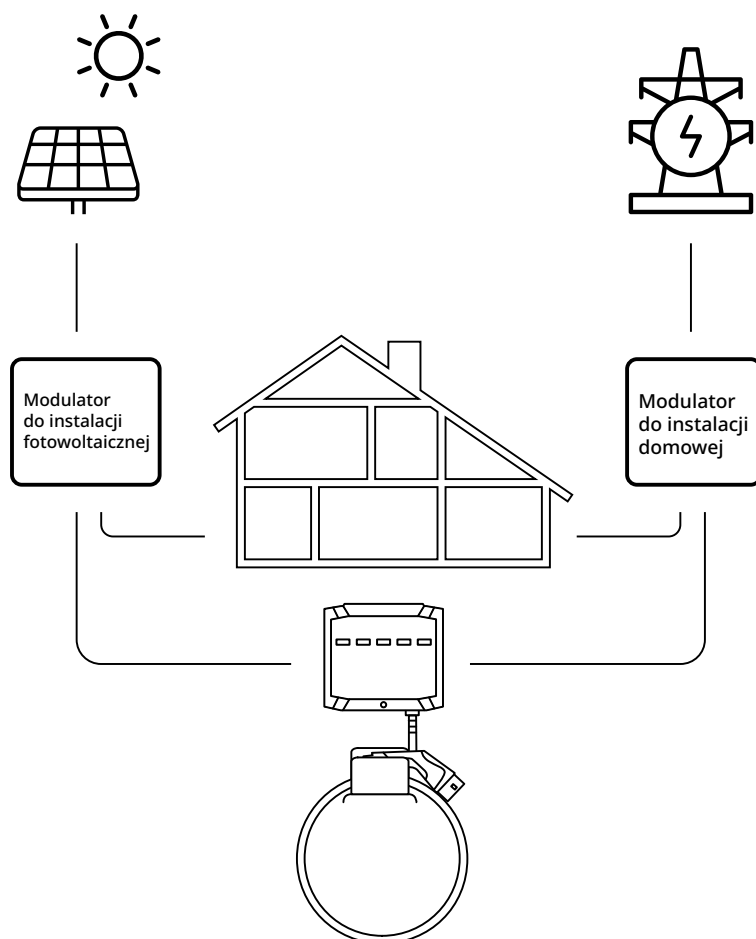
Czytnik RFID do identyfikacji użytkownika

Akcesorium umożliwiające dodanie czytnika kart RFID do punktu ładowania. Zawiera 2 karty RFID umożliwiające korzystanie z punktu ładowania, oraz naklejkę wskazującą obszar identyfikacji z przodu.

Modulator mocy instalacji domowej

Urządzenie umożliwiające dynamiczne równoważenie obciążenia w oparciu o całkowity pobór energii w gospodarstwie domowym, pomaga uniknąć nadmiernego zużycia zakontraktowanej energii i zapewnia maksymalne wykorzystanie istniejących instalacji.





Modulator instalacji fotowoltaicznej

Aplikacja Simon Plug & Drive pozwala użytkownikowi ustawić żądany profil ładowania pojazdów elektrycznych, tak by korzystać wyłącznie z energii słonecznej lub hybrydowej, lub z mixsu energii z paneli słonecznych i sieci w celu szybszego ale i bardziej zrównoważonego ładowania. W przypadku instalacji w domach posiadających panele fotowoltaiczne potrzebny będzie modulator instalacji fotowoltaicznej. Pozwoli on na dynamiczne równoważenie dostępnego obciążenia i optymalizację zużycia energii.



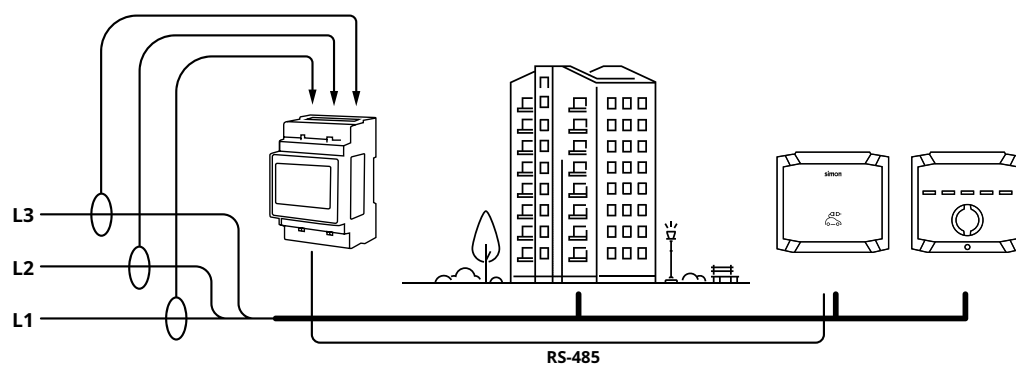
Zabezpieczenia elektryczne

Simon SM34 został zaprojektowany tak, aby spełniał wszystkie wymagane przepisy dotyczące ochrony, stosownie do potrzeb użytkowników. Jest on nawet wyposażony w możliwość zerowania automatycznego licznika wspólnotowego i jego obejścia do licznika prywatnego, dzięki czemu instalacja jest jeszcze łatwiejsza.



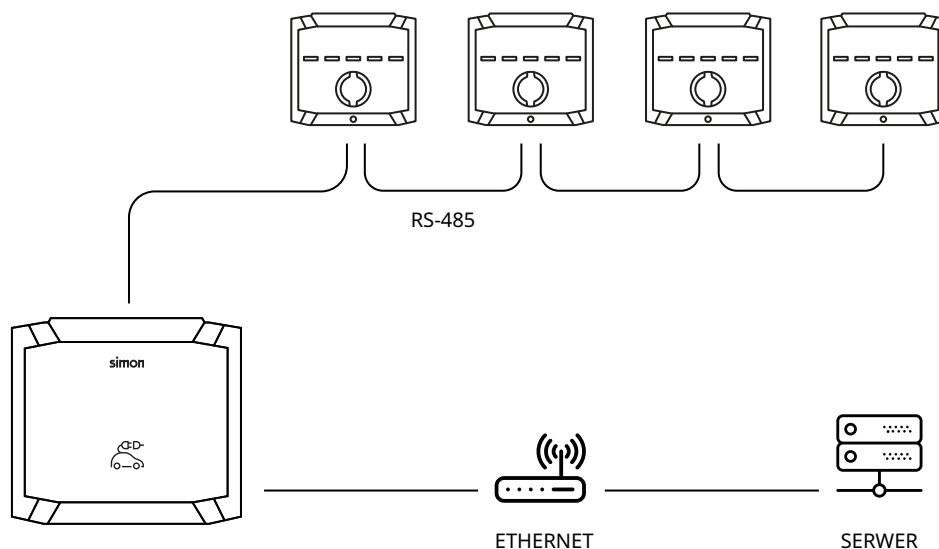


AKCESORIA DO INSTALACJI WIELOPUNKTOWYCH



Analizatory sieci

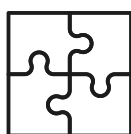
Urządzenie Simon Electron Manager potrzebuje analizatora sieci musi by wiedzieć jaka jest wielkość mocy aktualnie dostępnej w instalacji i realizować inteligentne równoważenie obciążenia. Jest to potrzebne by uniknąć przeciążenia w sytuacji, gdy do linii zasilającej system, poza ładowarkami, podłączone są jeszcze inne urządzenia.



Inteligentne równoważenie obciążenia

Electron Manager to urządzenie akcesoryjne, pozwalające inteligentnie równoważyć dostępne obciążenie stosownie do aktualnie pracujących punktów ładowania i zapotrzebowania pojazdu. W ten sposób można zoptymalizować obciążenia zgodnie z dostępną mocą kW i zaspokoić potrzeby każdego pojazdu.

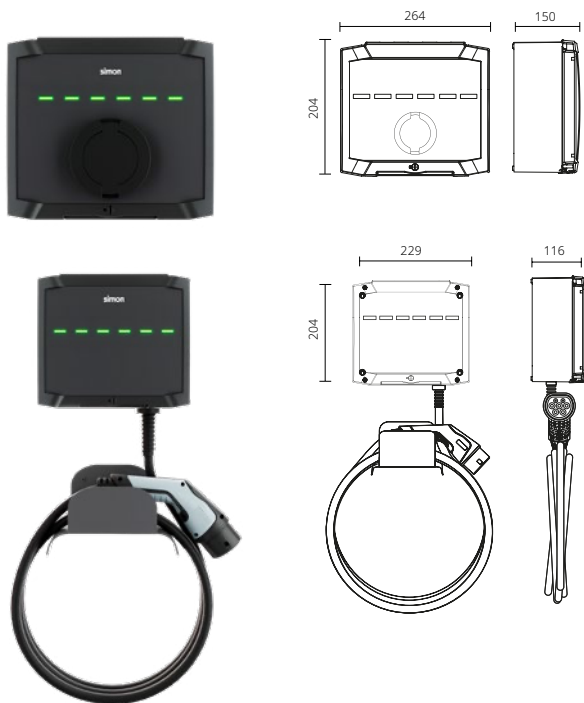
Ten inteligentny system równoważenia jest zalecany do wszystkich typów instalacji wielopunktowych. Electron Manager może zarządzać maksymalnie 128 gniazdami i umożliwia ich konfigurację i kontrolę za pośrednictwem komputera PC lub serwera sieciowego, ułatwiając w ten sposób identyfikację użytkowników mających dostęp do obciążenia za pomocą kart RFID.



Rozwiązanie kompatybilne

Electron Manager jest kompatybilny z wszystkimi typami punktów ładowania z oferty SIMON: NEON, SM20 i SM34.

WYMIARY



PARAMETRY OGÓLNE

Maksymalne natężenie	32 A
Konfigurowanie mocy	Za pomocą wbudowanego przełącznika lub aplikacji w przypadku urządzeń obsługujących technologię Blue-Tooth
Tryb ładowania	Tryb 3
Wskaźnik stanu	Dioda LED na płycie czołowej
Wspornik kabla	Stal ocynkowana pomalowana (tylko modele z kablem)
Komunikacja	RS485 (wielopunktowe), opcjonalnie Bluetooth
Bezpieczeństwo	Blokada złącza
Aktywacja	PIPlug & Play Aplikacja Plug & Drive (urządzenia obsługujące technologię Bluetooth) RFID (Urządzenia wyposażone w czytnik RFID)

PARAMETRY FIZYCZNE I MATERIAŁY

IP	IP54
IK	IK10
Warunki otoczenia	-30°C / +50°C
Obudowa	ABS
Ciężar	2,5 kg
Wymiary urządzenia wyposażonego w kabel	324 mm x 700 mm x 146 mm
Wymiary urządzenia wyposażonego w gniazdo T2	264 mm x 235 mm x 150 mm
Wykończenie	Standardowe Simon
Konserwacja	Otwieranie z przodu
Dopuszczalny przekrój kabla	Maks. 16 mm ²
Kompatybilność	Electron Manager Modulator mocy do dynamicznego równoważenia obciążenia w instalacji domowej, Modulator fotowoltaiczny Akcesorium do aktywacji RFID Akcesorium do komunikacji Bluetooth

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Supply voltage	230–400 V pr.zm.
Frequency	50 Hz
Maximum Intensity/outlet	32 A
Max power/input	7,4 kW / 22 kW A (niższe wartości konfigurowalne)

URZĄDZENIA STANDARDOWE

Art. nr	Kontrola z poziomu aplikacji	Moc	Licznik MID	Złącze	Zabezpieczenia ochronne
0650041-000		7,4 kW	-	Gniazdo T2	-
0650041-100		7,4 kW	-	Gniazdo T2	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0650141-000		7,4 kW	Licznik MID	Gniazdo T2	-
0650141-100		7,4 kW	Licznik MID	Gniazdo T2	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0651041-000	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	7,4 kW	-	Gniazdo T2	-
0651041-100	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	7,4 kW	-	Gniazdo T2	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0650042-000	-	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	-
0650042-100	-	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0650042-300	-	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Wył. autom. krzywa C + wył. różn. Klasa A, 30 mA + stałe i przejściowe przepięcia
0650042-400	-	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Autom. krzywa C + wył. różn. Klasa A, 30 mA + stałe i przejściowe przepięcia + urządzenie zerujące licznik
0650142-000	-	7,4 kW	Licznik MID	Kabel 5 m, T2 prosty	-
0650142-100	-	7,4 kW	Licznik MID	Kabel 5 m, T2 prosty	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0650142-300	-	7,4 kW	Licznik MID	Kabel 5 m, T2 prosty	Autom. krzywa C + wył. różn. Klasa A, 30 mA + stałe i przejściowe przepięcia
0651042-000	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	-
0651042-100	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0651042-300	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Autom. krzywa C + wył. różn. Klasa A, 30 mA + stałe i przejściowe przepięcia
0651042-400	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	7,4 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Autom. krzywa C + wył. różn. Klasa A, 30 mA + stałe i przejściowe przepięcia + urządzenie zerujące licznik
0650021-000	-	22 kW	-	Gniazdo T2	-
0650021-100	-	22 kW	-	Gniazdo T2	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0650221-000	-	22 kW	Licznik MID	Gniazdo T2	-
0651021-000	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	22 kW	-	Gniazdo T2	-
0651021-100	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	22 kW	-	Gniazdo T2	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0650022-000	-	22 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	-
0650022-200	-	22 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A
0650222-000	-	22 kW	Licznik MID	Kabel 5 m, T2 prosty	-
0651022-000	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	22 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	-
0651022-200	Bluetooth + aplikacja Plug & Drive	22 kW	-	Kabel 5 m, T2 prosty	Wył. autom. krzywa C + wył.różnicowy 30 mA, klasa A

AKCESORIA

INTELIĞENTNE RÓWNOWAŻENIE OBCIĄŻENIA

Art. nr	Opis
0694002-000	Simon Electron Manager

MODULATORY MOCY

Art. nr	Opis
0695000-030	Akcesorium SM34 dla instalacji domowej Jednofazowy menedżer dynamicznego obciążenia instalacji domowej
0695000-040	Akcesorium SM34 dla instalacji domowej Trójfazowy menedżer dynamicznego obciążenia instalacji domowej
0695000-050	Akcesorium SM34 dla instalacji domowej Jednofazowy modulator instalacji fotowoltaicznej
0695000-060	Akcesorium SM34 dla instalacji domowej Trójfazowy modulator instalacji fotowoltaicznej

ANALIZATORY SIECI

Art. nr	Opis
0691100-000	Jednofazowy analizator SPL + 1 przekładnik <100 A
0691200-000	Jednofazowy analizator SPL + 1 przekładnik <200 A
0691300-000	Jednofazowy analizator SPL + 1 przekładnik <300 A
0692100-000	Trójfazowy analizator SPL + 3 przekładniki <100 A
0692200-000	Trójfazowy analizator SPL + 3 przekładniki <200 A
0692300-000	Trójfazowy analizator SPL + 3 przekładniki <300 A

IDENTYFIKACJA RFID

Art. nr	Opis
0695000-010	Akcesorium SM34 dla instalacji domowej Czytnik RFID + 2 karty RFID
0603000-039	Pakiet 10 szt. kart MIFARE RFID
0603001-039	Pakiet 25 szt. kart MIFARE RFID

KOLUMNY MONTAŻOWE

Art. nr	Opis
0693040-000	Kolumna pojedyncza SM34 dla ładowarek z kablem 5 m
0693050-000	Kolumna podwójna SM34 dla ładowarek z kablem 5 m
0693060-000	Kolumna pojedyncza SM34 dla ładowarek z gniazdem T2
0693070-000	Kolumna podwójna SM34 dla ładowarek z gniazdem T2

 KONTAKT simon

KONTAKT-SIMON S.A.
ul. Bestwińska 21
43-500 Czechowice-Dziedzice
tel. 32 32 46 300
e-mail: info@kontakt-simon.com.pl
WWW.KONTAKT-SIMON.PL