

Green Motion Building

Karta katalogowa



EATON

Powering Business Worldwide

Odkryj Green Motion Building

Eaton Green Motion Building to stacja ładowania pojazdów elektrycznych AC przeznaczona do użytku zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz prywatnych i publicznych parkingów w budownictwie mieszkaniowym, domach wielorodzinnych i innych zastosowaniach komercyjnych oraz przemysłowych. Ta stacja ładowania pojazdów elektrycznych oferuje wiele korzyści:

- Bezpieczne ładowanie w oparciu o sprawdzoną technologię ładowania pojazdów elektrycznych;
- Wygodne ładowanie dostosowane do wszelkiego rodzaju prywatnych pojazdów elektrycznych



Możliwość dostosowania stacji ładowania pojazdów elektrycznych do wszystkich typów zastosowań domowych

Green Motion Building została zaprojektowana do użytku wewnątrz lub na zewnątrz budynków wielorodzinnych lub przestrzeni publicznych i nadaje się do wszystkich pojazdów elektrycznych. Dzięki autoryzacji użytkownika czytnikiem RFID idealnie nadaje się do współdzielonych miejsc parkingowych, a jednocześnie jest odpowiednia nawet do małych przestrzeni, ponieważ umożliwia montaż na ścianie lub podłodze.



Zwiększ wartość swojego budynku i zwiększ przychody

Zmniejsz koszty instalacji, unikając kosztownych modernizacji sieci i steruj zużyciem energii przez cały czas. Green Motion Building umożliwia rozliczanie poprzez certyfikowany sposób pomiaru energii (MID) i integrację z oprogramowaniem Charging network manager firmy Eaton lub innym oprogramowaniem CPO opartym na OCPP lub innymi platformami rozliczeniowymi.



Nowoczesne ładowanie pojazdów elektrycznych

Zapewnienie budynków przyszłości dzięki skalowalnej infrastrukturze do ładowania pojazdów elektrycznych. Łatwa integracja i zarządzanie stacjami ładującymi w ramach ograniczeń budynku, co pozwala uniknąć kosztownych modernizacji sieci. Steruj zużyciem energii przez cały czas dzięki statycznemu i dynamicznemu równoważeniu obciążenia. Możliwość podłączenia do 50 stacji ładowania pojazdów elektrycznych z opcjami równoważenia faz i nadawania priorytetów poszczególnym stacjom ładowania. Zgodnie z całościowym podejściem firmy Eaton do zrównoważonych rozwiązań energetycznych, stacja ładowania Green Motion Building jest kompatybilna z oprogramowaniem Building Energy Management, zapewniając platformę do monitorowania i optymalizacji wykorzystania wszystkich zasobów energetycznych, w tym instalacji paneli fotowoltaicznych i systemów magazynowania energii firmy Eaton.



Bezpieczny i niezawodny system z łatwą instalacją

Green Motion Building została zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie, z wbudowaną ochroną przed porażeniem, możliwością montażu w jednofazowej instalacji w układzie sieci IT i opcjonalnym awaryjnym wylączaniem dla instalacji przeznaczonych dla pojazdów elektrycznych. Łatwa instalacja i konfiguracja w różnych układach sieci i ustawieniach. Stacja ładowania pojazdów zapewnia współdziałanie poprzez OCPP i Modbus TCP/IP z operatorami zewnętrznymi. Zapewnia ona proste i bezproblemowe doświadczenie klienta, a użytkownicy pojazdów elektrycznych mogą po prostu je podłączyć i naładować.

Specyfikacja techniczna

Techniczne wyłączenie odpowiedzialności

Wszystkie rysunki, opisy lub ilustracje zawarte w niniejszym dokumencie mają na celu zapewnienie przejrzystego obrazu i/lub technicznego objaśnienia obecnego produktu oraz jego różnych elementów i akcesoriów. Zgodnie z naszym celem, jakim jest ciągle ulepszanie produktów i zapewnienie obsługi klienta, wszystkie specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Specyfikacja techniczna

Zasilanie wejściowe		STACJA ŁADOWANIA AC pojazdów elektrycznych	
Napięcie wejściowe		1 x 230 V 50 Hz – 1 faza 3 x 400 V 50 Hz – 3 fazy	
Prąd wejściowy		1 x 16 A (3,7 kW) – 1 faza 1 x 32 A (7,4 kW) – 1 faza 3 x 16 A (11 kW) – 3 fazy 3 x 32 A (22 kW) – 3 fazy	
Zasilanie wyjściowe			
Moc wyjściowa		Od 3,7 kW do 22 kW	
Typ wyjścia		Kabel typu 2 (tryb 3) lub gniazdo (T2 lub T2S)	
Rodzaje kabli		Prosty	
Ładowanie jednoczesne		1	
Warunki środowiskowe			
Temperatura pracy		Od -25°C do +45°C	
Wysokość n.p.m.		Do 2000 m	
Instalacja		Do montażu ściennego, wewnątrz lub na zewnątrz budynków	
Wilgotność		<95% wilgotność względna	
Dane mechaniczne			
Sposób montażu		Montaż natynkowy Możliwy montaż na słupku (opcjonalnie)	
Wymiary (szer. x wys. x gł.) w mm		285,5 x 264 x 116	
Waga stacji ładowania pojazdów elektrycznych bez przewodów		3 kg	
Długość kabla		5 m	
Normy			
Zgodność		IEC 61851-1	
Stopień ochrony		IP54	
Zabezpieczenie różnicowoprądowe		Wbudowane zabezpieczenie 6mA DC RDC-DD zgodnie z IEC62955	
Wytrzymałość mechaniczna		IK08	
Gwarancja			
Gwarancja		2 lata	
Sektor			
Sektor		Domy wielorodzinne (MFH) i parkingi	
Interfejs użytkownika i elementy sterujące			
Interfejs użytkownika		Wskaźnik LED paska stanu Wyświetlacz LED	
Sterowanie dostępem		Czytnik RFID	
Zdalne zarządzanie		Oprogramowanie Charging network manager firmy Eaton	
Opcje komunikacyjne			
Interfejs komunikacyjny		Wi-Fi, Ethernet	
Interfejs sieciowy		Wi-Fi, domyślnie Ethernet LTE 4G (Opcjonalnie)	
Protokół		OCPP 1.6J	
Zarządzanie ładowaniem			
Równoważenie obciążenia		Tak	
Równoważenie faz		Tak	
E-pomiary			
MID		Tak	

Certyfikaty i standardy

Informacje ogólne	
Tryb ładowania	Tryb 3 zgodnie z normą EN/IEC 61851-1 w przypadku ładowania prądem AC
Kabel	
Wersja	Kabel typu 2: do 32 A/400 V AC zgodnie z normą EN/IEC 62196-1 i EN/IEC 62196-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	
Produkt	EN 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12

Odniesienie do produktu

Oznaczenie	Opis
GMB2202BCAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID 4GS
GMB2201BBAA00A00	GMB 3.7-22kW T2 Socket MID 4G
GMB2203BAAA00A00	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID
GMB2203BBAA00A00	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID 4G
GMB2201BAAA00A00	GMB 3.7-22kW T2 Socket MID
GMB2202BAAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID
GMB2202BBAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID 4G

Akcesoria

Oznaczenie	Opis
XCI3025221	Uchwyt na kabel
XCI3025021	Słupki dla jednej stacji ładowania
XCI3025121	Słupki dla dwóch stacji ładowania
XCI000411	5 kart RFID
GMA02AI000000A00	Zestaw przedłużacza ethernetowego N.1
GMA02AL000000A00	Zestaw przedłużacza ethernetowego N.2

Odniesienie do urządzenia zabezpieczającego

Typ	Oznaczenie
Wyłącznik 20 A dla jednofazowego prądu ładowania 16 A	HN-C20/1, PL6-C20/1,
Wyłącznik 20 A dla trójfazowego prądu ładowania 16 A	HN-C20/3, PL6-C20/3,
Wyłącznik 40 A dla jednofazowego prądu ładowania 32 A	HN-C40/1, PL6-C40/1,
Wyłącznik 40 A dla prądu ładowania trójfazowego 32 A	HN-C40/3, PL6-C40/3
Wyłącznik RCD typu A dla jednofazowego prądu ładowania 16 A	HNC-25/2/003-A
Wyłącznik RCD typu A dla jednofazowego prądu ładowania 32 A	HNC-40/2/003-A
Wyłącznik różnicowoprądowy RCD typu A dla trójfazowego prądu ładowania 16 A	HNC-25/4/003-A
Wyłącznik różnicowoprądowy RCD typu A dla trójfazowego prądu ładowania 32 A	HNC-40/4/003-A
Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 20 A (RCBO) typu A dla trójfazowego prądu ładowania 16 A	FRBM6-B16/3N/003-A

Eaton Electric Sp. z o.o.
ul. Galaktyczna 30,
80-299 Gdańsk, Polska
Eaton.pl/gmb

© 2023 Eaton
Wszelkie prawa zastrzeżone
Publikacja nr: TD191008PL
Sierpień 2023

Eaton jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Wszystkie znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.