

Green Motion Building Tekniskt datablad



EATON

Powering Business Worldwide

Upptäck Green Motion Building

Eaton Green Motion Building är en AC-laddare för elbilar som är avsedd för både inomhus- och utomhusbruk i privata och offentliga parkeringsanläggningar för bostadsområden samt mindre kommersiella och industriella miljöer. Den här laddningsstationen för elbilar har många fördelar:

- Säker elbilsladdning baserad på en beprövad laddningsteknik för elbilar
- Smidig laddning som passar alla typer av privata elfordon



Anpassningsbar elbilsladdare som passar alla användningsområden

Green Motion Building har utformats för inomhus- och utomhusbruk i bostadsområden eller offentliga utrymmen och är lämplig för alla elfordon. Med sitt RFID-användartillstånd är den idealisk för delade parkeringsplatser och små utrymmen, eftersom den kan monteras på vägg eller golv.



Öka värdet på din fastighet och förbättra intäkterna

Minska installationskostnaderna genom att undvika dyra nätuppggraderingar och håll koll på energiförbrukningen dygnet runt. Green Motion Building gör det möjligt att fakturera med hjälp av det certifierade mätförfarandet för energi (MID) och kan integreras med Eaton Charging Network Manager eller annan OCPP-baserad CPO-programvara från tredje part eller andra faktureringsplattformar.



Framtidssäker laddning av elbilar

Se till att fastigheten är redo för framtiden med en skalbar infrastruktur för elbilsladdare. Integrera och hantera enkelt laddare inom fastighetens förutsättningar och undvik dyra uppgraderingar av anslutning till elnätet. Håll koll på energiförbrukningen dygnet runt med statisk och dynamisk lastbalansering. Koppla upp till 50 laddare med alternativ för lastbalansering och laddprioritering. I enlighet med Eatons helhetssyn på hållbara energilösningar är Green Motion Building kompatibel med Eatons programvara för energihantering i byggnader, vilket förser dig med en plattform som låter dig övervaka och optimera användningen av alla energitillgångar, inklusive solcellsanläggningar och Eatons energilagringssystem.



Ett säkert och tillförlitligt system med enkel installation

Green Motion Building utformades med säkerhet i åtanke, med inbyggt jordfelskydd, kompatibilitet med enfasiga IT-nätinstallationer och nödavstängning för EV-klara installationer. Enkel att installera och konfigurera med flera nätverksalternativ och konfigurationer. Laddaren är kompatibel med tredjepartsoperatörer via OCPP och Modbus TCP/IP. Genom att möjliggöra en enkel och sömlös användarupplevelse kan elbilsanvändare enkelt koppla in sina elbilar och ladda.

Tekniska specifikationer

Teknisk ansvarsfriskrivning

Alla ritningar, beskrivningar och illustrationer i detta dokument syftar till att ge en tydlig översikt och/eller teknisk förklaring av den aktuella produkten och dess olika komponenter och tillbehör. I överensstämmelse med vårt mål att kontinuerligt förbättra produkterna och den kundtjänst vi tillhandahåller kan alla specifikationer i detta dokument ändras utan föregående meddelande.

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	
Ingångsspänning	1 x 230 V 50 Hz - enfasig 3 x 400 V 50 Hz - trefasig
Ingångsström	1 x 16 A (3,7 kW) - enfasig 1 x 32 A (7,4 kW) - enfasig 3 x 16 A (11 kW) - trefasig 3 x 32 A (22 kW) - trefasig
Uteffekt	
Uteffekt	3,7 kW till 22 kW
Utgångstyp	Type 2 (Läge 3) eller uttag (T2 eller T2S)
Kabeltyp	Rak
Samtidig laddning	1
Miljö	
Drifttemperatur	-25 °C till +45 °C
Höjd över havet	Upp till 2 000 m
Installation	Väggmonterad, inomhus eller utomhus
Luftfuktighet	< 95 % relativ luftfuktighet
Mekanisk	
Monteringsmetod	Väggmonterad Golvmonterad pelare (tillval)
Mått (H x B x D) i mm	285,5 x 264 x 116
Laddningsstationens vikt exklusive kablar	3 kg
Kabellängd	5 meter
Standarder	
Överensstämmelse	IEC 61851-1
Kapslingsklass	IP54
Jordfelskydd	Inbyggt 6mA DC RDC-DD-skydd enligt IEC62955
Slagfasthet	IK08
Garanti	
Garanti	5 år
Segment	
Segment	Flerfamiljshus (MFH) och parkeringsanläggningar
Användargränssnitt och styrning	
Användargränssnitt	Statusindikator för LED-remsa MID-display
Åtkomstkontroll	RFID
Fjärrstyrning	Eaton Charging Network Manager
Anslutningsbarhet	
Gränssnitt för kommunikation	Wifi, Ethernet
Nätverksgränssnitt	Wifi, Ethernet som standard LTE 4G (tillval)
Protokoll	OCPP 1.6J
Laddningsbalansering för elbil	
Lastbalansering	Ja
Fasfördelning av laster	Ja
E-mätning	
MID	Ja

Certifieringar och standarder

Allmänt	
Laddningsläge	Läge 3 i enlighet med EN/IEC 61851-1 AC-laddning
Kabel	
Version	Type 2: upp till 32 A/400 V AC i enlighet med EN/IEC 62196-1 och EN/IEC 62196-2
Elektromagnetisk kompatibilitet	
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

Produktreferens

Referens	Beskrivning
GMB2202BCAA00A00	GMB 3,7-22 kW T2S MID 4GS
GMB2201BBAA00A00	GMB 3,7-22 kW T2-uttag MID 4G
GMB2203BAAA00A00	GMB 3,7-22 kW 5m T2C MID
GMB2203BBAA00A00	GMB 3,7-22 kW 5m T2C MID 4G
GMB2201BAAA00A00	GMB 3,7-22 kW T2-uttag MID
GMB2202BAAA00A00	GMB 3,7-22 kW T2S MID
GMB2202BBAA00A00	GMB 3,7-22 kW T2S MID 4G

Referenser för tillbehör

Referens	Beskrivning
XCI3025221	Kabelhållare
XCI3025021	Fotmonterad pelare för en laddare
XCI3025121	Fotmonterad pelare för två laddare
XCI000411	RFID-kort x 5
GMA02AI000000A00	N.1 ethernet-förlängningssats
GMA02AL000000A00	N.2 sats med Ethernet-förlängare

Referens för skyddsanordning

Type	Referens
20 A brytare för 16 A enfasig laddningsström	EMCH120
20 A brytare för 16 A trefasig laddningsström	EMCH320, PLSM-C20/3N-MW
40 A brytare för 32 A enfasig laddningsström	EMCH140
40 A brytare för 32 A trefasig laddningsström	EMCH340, PLSM-C40/3N-MW
Jordfelsbrytare typ A för 16 A enfasig laddningsström	PFIM-25/2/003-A-MW
Jordfelsbrytare typ A för 32 A enfasig laddningsström	PFIM-40/2/003-A-MW
Jordfelsbrytare typ A för 16 A trefasig laddningsström	PFIM-25/4/003-A-MW
Jordfelsbrytare typ A för 32 A trefasig laddningsström	PFIM-40/4/003-A-MW
20 A RCBO (MCB+RCD typ A) för 16 A trefasig laddningsström	MRB4-20/3N/C/003-A

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Place de la Gare 2
1345 Le Lieu, Schweiz
Eaton.com/greenmotionbuilding