

Green Motion Building

Fișă tehnică



EATON

Powering Business Worldwide

Descoperiți stația de încărcare Green Motion Building

- Eaton Green Motion Building este o stație de încărcare pentru vehicule electrice în curent alternativ, concepută atât pentru utilizare în interior, cât și în exterior, în parcuri private și publice, pentru aplicații multi-rezidențiale, comerciale ușoare și industriale. Aceasta oferă multiple beneficii:
- Încărcare sigură a vehiculelor electrice bazată pe o tehnologie dovedită
- Încărcare facilă, potrivită tuturor tipurilor de vehicule electrice private



Stație de încărcare EV personalizabilă, potrivită pentru toate tipurile de aplicații

Stația de încărcare Green Motion Building a fost proiectată pentru utilizarea în interior sau exterior, în clădiri multi-rezidențiale sau spații publice potrivite. Datorită autorizării RFID, este ideală pentru locurile de parcare comune, sau pentru spații mici, deoarece permite opțiuni de montaj pe perete sau pe podea.



Creșteți valoarea clădirii dumneavoastră și obțineți venituri

Reduceți costurile de instalare evitând upgrade-urile costisitoare ale rețelei și controlați consumul de energie în orice moment. Green Motion Building permite facturarea prin metoda certificată de măsurare a energiei (MID) și integrarea cu Eaton Charging Network Manager sau cu alt software CPO terț bazat pe OCPP sau alte platforme de facturare.



Stații de încărcare pentru vehiculele electrice ale viitorului

Pregătiți-vă clădirea pentru viitor prin infrastructura scalabilă a stațiilor de încărcare pentru vehicule electrice. Integrați și gestionați cu ușurință stațiile de încărcare în limitele de construcție, evitând upgrade-urile costisitoare ale rețelei. Controlați consumul de energie în orice moment cu echilibrarea sarcinii statice și dinamice. Conectați până la 50 de stații de încărcare EV cu opțiuni de echilibrare a consumului și prioritizarea unității principale. În conformitate cu abordarea holistică a soluțiilor energetice durabile Eaton, Green Motion Building este compatibil cu Eaton Building Energy Management Software, oferind o platformă pentru monitorizarea și optimizarea utilizării tuturor activelor energetice, inclusiv instalația fotovoltaică și sistemele de stocare a energiei Eaton.



Sistem sigur și fiabil cu instalare ușoară

Green Motion Building a fost proiectat având în la bază siguranța, protecția încorporată la împământare, compatibilitatea la instalare cu rețelele IT monofazate și oprirea de urgență pentru instalațiile EV Ready. Ușor de instalat și configurat cu mai multe opțiuni și setări de rețea. Stația de încărcare oferă interoperabilitate prin OCPP și Modbus TCP/IP operatorilor terți. Permițând o experiență de utilizator simplă și perfectă, utilizatorii de vehicule electrice pot pur și simplu să-și conecteze vehiculele electrice și să le încarce.

Specificații tehnice

Declinarea răspunderii tehnice

Toate desenele, descrierile sau ilustrațiile conținute în acest document servesc pentru a oferi o imagine de ansamblu clară și/sau o explicație tehnică a produsului prezent și a diferitelor sale componente și accesorii. În conformitate cu obiectivul nostru de a îmbunătăți continuu produsele și serviciile oferite pentru clienți, toate specificațiile conținute în acest document pot fi modificate fără notificare.

Specificații tehnice

Intrare	Stații de încărcare în c.a. EV
Tensiune	1 x 230 V 50 Hz – 1 fază 3 x 400 V 50 Hz – 3 faze
Curent	1 x 16 A (3.7 kW) – 1 fază 1 x 32 A (7.4 kW) – 1 fază 3 x 16 A (11 kW) – 3 faze 3 x 32 A (22 kW) – 3 faze
Alimentare	
Putere	3.7 kW până la 22 kW
Tip	Cablu de tip 2 (Modul 3) sau priză (T2 sau T2S)
Tipul cablurilor	Drepte
Încărcare simultană	1
Condiții climatice	
Temperatură de funcționare	-25 °C până la +45 °C
Altitudine	Până la 2000 m
Instalare	Montaj pe perete, interior sau exterior
Umiditate	< 95% umiditate relativă
Mecanic	
Metoda de montaj	Montaj pe perete Coloană montată pe podea (opțional)
Dimensiuni (l x î x a) în mm	285.5 x 264 x 116
Greutatea stației de încărcare fără cabluri	3 kg
Lungimea cablului	5 metri
Standarde	
Conformitate	IEC 61851-1
Grad de protecție	IP54
Protecție la erori de împământare	Protecție încorporată 6mA DC RDC-DD conform IEC62955
Puterea impactului	IK08
Garanție	
Garanție	2 ani
Segment	
Segment	Case multifamiliale (MFH) și locuri de parcare
Interfață și control pentru utilizator	
Interfață pentru utilizator	Indicator de stare prin benzi LED Afișaj MID
Controlul accesului	RFID
Management la distanță	Eaton Charging Network Manager
Conectivitate	
Interfață de comunicație	Wi-Fi, Ethernet
Interfață rețea	Wi-Fi, Ethernet, în mod implicit LTE 4G (Optional)
Protocol	OCPP 1.6J
Echilibrare încărcare EV	
Echilibrarea sarcinii	Da
Echilibrarea fazelor	Da
E-contorizare	
MID	Da

Certificări si standarde

Generalități	
Mod de încărcare	Mod 3, încărcare în c.a. în conformitate cu EN/IEC 61851-1
Cablu	
Versiuni	Cablu de tip 2: până la 32 A/400 V c.a. în conformitate cu EN/IEC 62196-1 și EN/IEC 62196-2
Compatibilitate electromagnetă	
Produs	EN 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12

Referințe produse

Referință	Descriere
GMB2202BCAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID 4GS
GMB2201BBAA00A00	GMB 3.7-22kW T2 Priză 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 Priză MID
GMB2202BAAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID
GMB2202BBAA00A00	GMB 3.7-22kW T2S MID 4G

Referințe accesorii

Referințe accesorii	Descriere
XCI3025221	Suport cablu
XCI3025021	Coloană de montaj pentru o stație de încărcare
XCI3025121	Coloană de montaj pentru două stații de încărcare
XCI000411	RFID Card x 5
GMA02AI000000A00	N.1 kit de extensie ethernet
GMA02AL000000A00	N.2 kit de extensie ethernet

Referințe pentru dispozitiile de protecție

Tip	Referință
Înterupător de 20 A pentru curentul de încărcare monofazat de 16 A	EMCH120
Înterupător de 20 A pentru curentul de încărcare trifazat de 16 A	EMCH320, PLSM-C20/3N-MW
Înterupător de 40 A pentru curentul de încărcare monofazat de 32 A	EMCH140
Înterupător de 40 A pentru curentul de încărcare trifazat de 32 A	EMCH340, PLSM-C40/3N-MW
RCD tip A pentru curentul de încărcare monofazat de 16 A	PFIM-25/2/003-A-MW
RCD tip A pentru curentul de încărcare monofazat de 32 A	PFIM-40/2/003-A-MW
RCD tip A pentru curentul de încărcare trifazat de 16 A	PFIM-25/4/003-A-MW
RCD tip A pentru curentul de încărcare trifazat de 32 A	PFIM-40/4/003-A-MW
20 A RCBO (MCB+RCD Tip A) pentru curentul de încărcare trifazat de 16 A	MRB4-20/3N/C/003-A