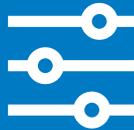


Green Motion Building

Eaton Green Motion Building ist eine AC-Ladestation für Elektrofahrzeuge, die speziell für den Einsatz im Innen- und Außenbereich von privaten und öffentlichen Parkplätzen in Mehrfamilienhäusern, Kleingewerbe- und Industrieanlagen entwickelt wurde.



- Sicheres Laden von EVs auf der Basis einer bewährten EV-Ladetechnologie
- Bequemes Laden, geeignet für alle Arten von Elektrofahrzeugen



Individuell konfigurierbare Ladestation, geeignet für alle Arten von Anwendungen in kleineren Gebäuden

Green Motion Building ist für den Innen- oder Außenbereich konzipiert und kann mit einer Vielzahl von Optionen individuell angepasst werden. Die Ladestation erfüllt die Ladespezifikationen für alle Arten von Elektrofahrzeugen, die nach dem Mode-3-Verfahren geladen werden, und verfügt über einen Typ-2-Stecker. Sie ist für die Wand- oder Bodenmontage geeignet und ist mit einem RFID-Lesegerät, mit einer Steckdose oder einem integrierten Kabel mit Stecker, mit MID ausgestattet. Dank ihrer kompakten Bauweise ist sie auch für kleine Räume geeignet.



Eine zukunftssichere Ladestation für Elektrofahrzeuge

Die Leistung kann bei Bedarf online aufgerüstet werden, ohne Veränderung des eigentlichen Hardwareprodukts. Möchte der Betreiber ein zweites Elektrofahrzeug aufladen, kann er eine weitere Green Motion Building Ladestation neben der bestehenden installieren und die Leistung zwischen den beiden Ladestationen durch dynamischen Lastausgleich verwalten.



Einfach und bedienerfreundlich

Fahrer von Elektrofahrzeugen können ihre Fahrzeuge einfach anschließen und aufladen.

Für gemeinsam genutzte Parkplätze ist eine RFID-Autorisierung möglich.

Technische Spezifikationen

Technische Spezifikationen

Anschlussleistung (Eingang)

Eingangsspannung	1 x 230 V 50 Hz – 1-phasig 3 x 400 V 50 Hz – 3-phasig
Eingangsstrom	1 x 16 A (3,7 kW) – 1-phasig 1 x 32 A (7,4 kW) – 1-phasig 3 x 16 A (11 kW) – 3-phasig 3 x 32 A (22 kW) – 3-phasig

Anschlussleistung (Ausgang)

Ausgangsleistung	3,7 kW bis 22 kW
Ausgangsart	Kabel Typ 2 (Modus 3) oder Steckdose (T2 oder T2S oder Typ E)
Kabeltypen	gerade
Parallelladung	1

Umwelt

Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C
Höhe	Bis zu 2000 m
Installation	Wandmontage, innen oder außen
Feuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Mechanisch

Montageart	Wandmontage Bodenmontierte Säule (optional)
Abmessungen (B x H x T) in mm	285,5 x 264 x 116
Gewicht ohne Kabel	3 kg
Kabellänge	5 Meter

Normen

Konformität	IEC 61851-1
Schutzart	IP54
Erdschlussschutz	30 mA AC und 6 mA DC RCMU integriert
Schlagfestigkeit	IK08 IK10 (mit bodenmontierter Säule)

Gewährleistung

Gewährleistung	2 Jahre
----------------	---------

Marktsegment

Marktsegment	Mehrfamilienhäuser (MFH) und Parkhäuser
--------------	---

Benutzeroberfläche und Steuerung

Benutzeroberfläche	LED-Statusanzeige MID-Anzeige
Zugriffskontrolle	RFID und mobile Anwendungen
Ferngesteuerte Verwaltung	Eaton Charging Network Manager

Konnektivität

Kommunikationsschnittstelle	Wi-Fi, RS485, Modbus RTU/TCP, Ethernet
Kommunikationsschnittstelle	Wi-Fi, Ethernet als Standard LTE 4G (Optional)
Protokoll	OCPP 1.6J

EV-Ladeausgleich

Lastausgleich	Ja
Phasenausgleich	Ja, optional

E-Zähler

MID	Ja
Eichrecht	Ja

Zertifizierungen und Standards

Allgemeine Daten

Lademodus	Mode 3 nach EN/IEC 61851-1 AC-Ladung
-----------	--------------------------------------

Kabel

Version	Ladekabel Typ 2: bis zu 32 A/400 V AC nach EN/IEC 62196-1 und EN/IEC 62196-2
---------	--

Elektromagnetische Verträglichkeit

Produkt	EN 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
---------	---

Artikel

ArtikelNr.:

XCI3672221-03001

Eaton Green Motion Home, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), 5-m-Kabel – Typ-2-Ladekabel, MID Stromzähler

XCI3672221-03002

Eaton Green Motion Building, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), 5-m-Kabel – Typ-2-Ladekabel, Eichrecht DE Zertifikat

XCI3672221-23001

Eaton Green Motion Home, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), 5-m-Kabel – Typ-2-Ladekabel, 4G, MID Stromzähler

XCI3672221-23002

Eaton Green Motion Building, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), 5-m-Kabel – Typ-2-Ladekabel, 4G, Eichrecht DE Zertifikat

XCI3678221-00001

Eaton Green Motion Home, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), Typ 2 Ladekabel, MID Stromzähler

XCI3678221-00002

Eaton Green Motion Building, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), Typ-2-Ladekabel, Eichrecht DE Zertifikat

XCI3678221-20001

Eaton Green Motion Home, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), Typ-2-Ladekabel, 4G, MID Stromzähler

XCI3678221-20002

Eaton Green Motion Building, EV-Ladestation, Online, Einstellbare Ausgangsleistung 3,7 kW bis 22 kW (einphasig oder 3-phasig), Typ-2-Ladekabel, 4G, Eichrecht DE Zertifikat

Empfohlene Schutzvorrichtung*

40 A Trennschalter für Ladestrom von 32 A, dreiphasig	PLSM-C40/3N-MW (242547)
20 A Trennschalter für Ladestrom von 16 A, dreiphasig	PLSM-C20/3N-MW (242544)
RCD Typ A (wenn erforderlich) für Ladestrom von 32 A, dreiphasig	PFIM-40/4/003-A-MW (235439)
RCD Typ A (wenn erforderlich) für Ladestrom von 16 A, dreiphasig	PFIM-25/4/003-A-MW (235435)
20 A RCBO (MCB+RCD Typ A) für Ladestrom von 16 A, dreiphasig	MRB4-20/3N/C/003-A (120677)

* Typ A ausreichend nach IEC61851-1:2017

