Green Motion Home
Technisches Datenblatt



Powering Business Worldwide

Green Motion Home entdecken

Eaton Green Motion Home ist ein AC-Ladegerät für Elektrofahrzeuge, das speziell für den Einsatz im Innen- und Außenbereich von Eigenheimen entwickelt wurde. Diese Ladestation für Elektrofahrzeuge bietet mehrere Vorteile:

- 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 Wohnhäusern

Green Motion Home ist für den Innen- oder Außenbereich konzipiert und kann mit einer Vielzahl von Optionen individuell angepasst werden. Der AC EV Charger erfüllt die Ladespezifikationen für alle Arten von Elektrofahrzeugen, die nach dem Mode-3-Verfahren geladen werden, und verfügt über einen Typ-2-Stecker. Die Ladestation ist für die Wand- oder Bodenmontage geeignet und ist mit einer Steckdose oder einem integrierem Kabel mit Stecker ausgestattet.

Eine zukunftssichere Ladestation für Elektrofahrzeuge

Bei Bedarf kann die maximale Ausgangsleistung des Green Motion Home online angepasst werden. Dadurch kann der Benutzer die Ausgangsleistung des Green Motion Home ohne kostspielige Installationsänderungen an das eingebaute Ladegerät in seinem neuen Auto anpassen. Kabel und Stecker sind nur im Falle einer Aufrüstung auf 22 kW zu wechseln.

Einfach und bedienerfreundlich

Fahrer von Elektrofahrzeugen können ihre Fahrzeuge einfach anschließen und aufladen. Eine eigens entwickelte mobile Anwendung ermöglicht sicheres Laden, automatische Firmware-Updates und eine benutzerfreundliche Verwaltung.

Technische Spezifikationen

Technischer Haftungsausschluss

Alle in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen, Beschreibungen und Illustrationen dienen der Verdeutlichung und/oder der technischen Erläuterung des vorliegenden Produkts sowie seiner Komponenten und Zubehörteile. Um Unsere Produkte und Lösungen stets zu verbessern, können all in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen ohne Ankündigung geändert werden.

Technische Spezifikationen

Anschlussleistung (Eingang)	**AC LADESTATION für Elektrofahrzeuge**
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)
Kabeltypen	Gerade
Parallelladung	1
Umwelt	
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C
Höhe	Bis zu 2000 m
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	6 mA DC RCMU integriert
Schlagfestigkeit	IK08
Gewährleistung	
Gewährleistung	5 Jahre[1]
Marktsegment	
Marktsegment	Privatnutzung
Benutzeroberfläche und Steuerung	
Benutzeroberfläche	LED-Statusanzeige
Zugriffskontrolle	iOS + Android Apps
Konnektivität	
Kommunikationsschnittstelle	Wi-Fi, Ethernet
Protokoll	OCPP 1.6J

Note: [1] 2 Jahre auf Teile und Arbeit + 3 Jahre auf Teile (ausgenommen Verschleißteile: Kabel und Stecker)

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 61000-3-11, EN 61000-3-12

Produktreferenz – Green Motion Home

REFERENZEN	BESCHREIBUNG
XCI3262221-02000	Green Motion Home AC Ladestation bis 11 kW Kabel Typ 2, RJ45, Wi-Fi
XCI3272221-03000	Green Motion Home AC Ladestation bis 22 kW Kabel Typ 2, RJ45, Wi-Fi
XCI3278221-00000	Green Motion Home AC Ladestation bis 22 kW Steckdose T2, RJ45, Wi-Fi
XCI3279221-00000	Green Motion Home AC Ladestation bis 22 kW Steckdose T2S, RJ45, Wi-Fi

Zubehörreferenz – Green Motion Home

REFERENZEN	BESCHREIBUNG
XCI3025221	Kabelhalter
XCI3025021	Standfuss für Einzelmontage
XCI3025121	Standfuss für Doppelmontage

Schutzvorrichtungen

REFERENZEN	BENENNUNG	BESCHREIBUNG
3.7 kW		
Y7-242272	PLSM-C16/1N	16-A-Schalter für GM Home 3.7 kW
Y7-235423	PFIM-16/2/003-A	FI Typ A für GM Home 3.7 kW
Y7-236217	PKNM-16/1N/C/003-A	FI/LS Typ A für GM Home 3.7 kW
11 kW		
Y7-242544	PLSM-C20/3N	20-A-Schalter für GM Home 11 kW
Y7-235435	PFIM-25/4/003-A	FI Typ A für GM Home 11 kW
Y7-120660	mRB6-16/3N/C/003-A	FI/LS Typ A für GM Home 11 kW
22 kW		
Y7-242547	PLSM-C40/3N-MW	40-A-Schalter für GM Home 22 kW
Y7-235439	PFIM-40/4/003-A-MW	FI Typ A für GM Home 22 kW
Y7-167508	mRB4-32/3N/C/003-A	FI/LS Typ A für GM Home 22 kW
Arbeitsstromauslöser		
Y7-248439	ZP-ASA/24	24 V Arbeitsstromauslöser

Eaton
EMEA Hauptverwaltung
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Schweiz
Eaton.com/greenmotionhome

© 2022 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer TD191009DE
September 2022

Eaton ist ein eingetragenes Markenzeichen.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Powering Business Worldwide