

Eaton Green Motion Building EV Charger

Schnellstartanleitung

⚠ Schalten Sie das Gerät niemals ein, wenn es Hinweise auf einen Brand- oder Gehäuseschaden gibt.

⚠ Der Green Motion Building darf nur von geschultem Fachpersonal installiert werden.

⚠ Trennen Sie während der Installation die Stromversorgung zum Green Motion Building. Lesen und verinnerlichen Sie die Sicherheitsanweisungen und Warnungen vor der Installation.

1. Vorbereitung und Montage

Anweisungen

- Der Green Motion Building kann im Innen- oder Außenbereich installiert werden.
- Die optimale Betriebstemperatur der Einheit liegt zwischen -25 und +45 °C.
- Die Einheit darf nur in Innenräumen in einem Temperaturbereich von -25 °C bis +45 °C transportiert und gelagert werden.
- Die Einheit darf nur an Orten mit einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 95 % verwendet und gelagert werden.
- Die Einheit darf nur unter der maximalen Höhe von 2000 m über dem Meeresspiegel verwendet werden.
- Die Einheit darf nur an Orten eingesetzt werden, die frei von Säuren, Gasen oder anderen ätzenden Substanzen sind.
- Bei einer wandmontierten Einheit muss die Wandfläche das Gewicht der Einheit tragen können (max 8 kg).
- Sollten Zubehörteile fehlen, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Eaton über die E-Mail-Adresse BGTechSupport@eaton.com.

Im Paket des Green Motion Building enthalten sind:

- Green Motion Building EV Charger
- Schnellstartanleitung
- Sicherheitshinweise
- EV-Ladekabel, je nach Kundenkonfiguration:
 - Typ-2-Stecker mit Kabel (Mode 3)
 - Typ-2-Stecker mit Buchse (Mode 3)
- Vier Klebedichtungen
- Bohrschablone,
- Abstandhalter (T2 mit dem Shutter Modell)

- Bodenmontierte Säule (optional)
- Kabelhalterung (optional)

Ethernet-Verbindungs-Kit

Montage des Green Motion Building an der Wand

- Verwenden Sie eine Wasserwaage, um die Bohrschablone waagrecht an der Wand zu platzieren. Achten Sie darauf, dass sich die Oberseite der Schablone in einer Höhe von 1500 mm über dem Boden befindet, um eine optimale Zugänglichkeit zu gewährleisten.
- Markieren Sie die Bohrlöcher mit einem Stift, und entfernen Sie die Bohrschablone.
- Bohren Sie vier Bohrlöcher in die Wand, entsprechend der Montagebohrungen des Green Motion Building (siehe Abbildung 1).
- Legen Sie vier Dichtungen um die vier Langlöcher außen an der Einheit (Abbildung 2).
- Befestigen Sie die Einheit mit vier Schrauben (Ø 6 mm) an der Wand.
- Geeignete Dübel und Schrauben müssen von einem professionellen Installateur ausgewählt werden, wobei folgende Überlegungen zu berücksichtigen sind:
 - der Installationsort,
 - die Art der Wand.

Montage des Green Motion Building an der Säule (optional)

- Eine Anleitung, wie Sie den Green Motion Building an einer bodenmontierten Säule montieren, finden Sie bei den Dokumenten der Green Motion Building unter www.eaton.com.

Installationscheckliste für Eaton Green Motion Charger

- Bitte besuchen Sie den Link oder scannen Sie den QR-Code (Abbildung 7), um das Formular für die Installationscheckliste auszufüllen: <https://content.eaton.com/en-gb-installation-checklist-ev-chargers>

Laden Sie vor der Installation die Schritt-für-Schritt-Anleitung, die Teil des aktuellen Installationshandbuchs ist, herunter (www.eaton.com/greenmotionBuilding), und lesen Sie sich das Installationshandbuch und das Benutzerhandbuch gründlich durch.

2. Elektrische Anschlüsse und Einschalten der Einheit

Standardverdrahtung

- Jeder EV Charger muss über einen separaten RCD (Residual Current Device / Fehlerstromschutzschalter) angeschlossen werden, sofern dies gesetzlich vorgeschrieben ist. An diesen Stromkreis dürfen keine anderen Verbraucher angeschlossen werden (Abbildung 3).
- Weitere Einzelheiten zu den Anforderungen an Schutzschalter und minimale Leiterquerschnitte können Sie dem Installationshandbuch und den lokalen Normen entnehmen.

Elektrischer Anschluss und Klemmen

- Öffnen Sie das Gehäuse des Green Motion Building, indem Sie die acht Schrauben, wie in Abbildung 4 dargestellt, lösen.
- Wenn Sie die Abdeckung der Einheit entfernen, stellen Sie sicher, keine Kabel an der Elektronikplatine zu trennen.
- Trennen Sie die Anschlusskabel von der Frontabdeckung.
- Führen Sie das Netzkabel von der Unterseite der Einheit aus ein. Entfernen Sie bei Bedarf die Kabelverschraubungen.
- Der elektrische Anschluss erfolgt an den Versorgungsklemmen unten rechts an der Elektronikplatine der Ladestation (siehe Abbildung 5).
- Verbinden Sie bei drei Phasen die Phasen- (L1, L2, L3), Neutral- (N) und Schutzleiter (PE) des AC-Netzes (Verteilung) gemäß der korrekten Zuordnung mit der Stromversorgungsklemmenleiste (siehe Abbildung 5).
- Verbinden Sie bei der einphasigen Lösung die Phasen- (L1), Neutral- (N) und Schutzleiter (PE) des AC-Netzes (Verteilung) gemäß der korrekten Zuordnung mit der Stromversorgungsklemmenleiste (siehe Abbildung 5).
- Die Einheit darf nicht an einen Netzstromkreis mit einer 3-Phasen-IT-Netzkonfiguration angeschlossen werden

Drosseln der Maximalkapazität

- Sie können die Ausgangsleistung des Green Motion Building über den Schalter „DP1“ auf der Rückseite der Frontabdeckung begrenzen.
- Wählen Sie anhand von Tabelle 1 die korrekte Konfiguration der Einheit gemäß der Maximalkapazität Ihrer elektrischen Installation aus.

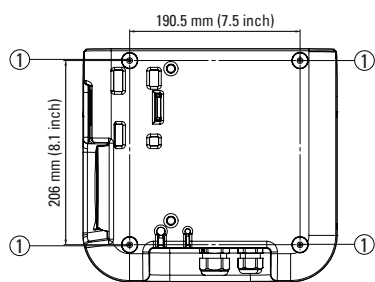
Einschalten der Ladestation

- Bei einer Wandmontage des Green Motion Building: Prüfen Sie, ob das Gerät ordnungsgemäß und gemäß allen gesetzlichen Bestimmungen an der Wand befestigt ist.
- Bei einer auf einer Säule montierten Einheit: Überprüfen Sie, ob die Einheit und die Säule gemäß den örtlichen Vorschriften installiert sind.
- Prüfen Sie, ob die AC-Netzanschlüsse ordnungsgemäß und gemäß allen gesetzlichen Bestimmungen hergestellt wurden.
- Die Prüfung auf Durchgängigkeit der Verbindungen des Schutzleiters, des Isolationswiderstands, des RCD-(FI)-Auslösestroms, der Auslösezeit usw. sind gemäß allen gesetzlichen Bestimmungen durchzuführen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gehäuse geschlossen und mit den Befestigungsschrauben gesichert ist.
- Wenn alle oben aufgeführten Prüfungen erfolgreich waren, gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie die Wechselstrom-Netzleistungsschalter (AC) ein.
 - Warten Sie, bis die LED-Leuchte aufleuchtet.

Konfiguration und Inbetriebnahme des Chargers

- Anweisungen zur Konfiguration und Inbetriebnahme finden Sie im Installationshandbuch.
- Um den Stecker vom Charger zu entfernen, müssen Sie den Stecker vertikal und horizontal ziehen, wie in Abbildung 6 dargestellt.

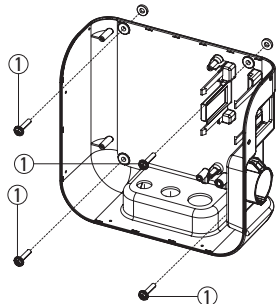
Abbildung 1. Bohrplan für den Green Motion Building mit Abmessungen (mm)



Nummer Beschreibung

- 1 Ø6-mm-Schraube

Abbildung 2. Die Green Motion Building Non-T2S-Version mit Befestigungsschrauben und Dichtungen



Nummer Beschreibung

- 1 Ø6-mm-Schraube

Abbildung 2a: Die Green Motion Building T2S-Version mit Befestigungsschrauben und Dichtungen

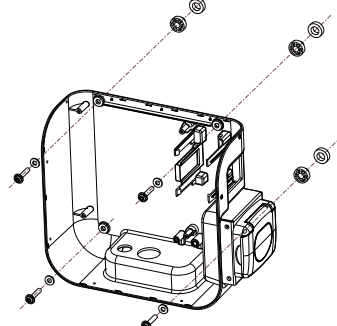
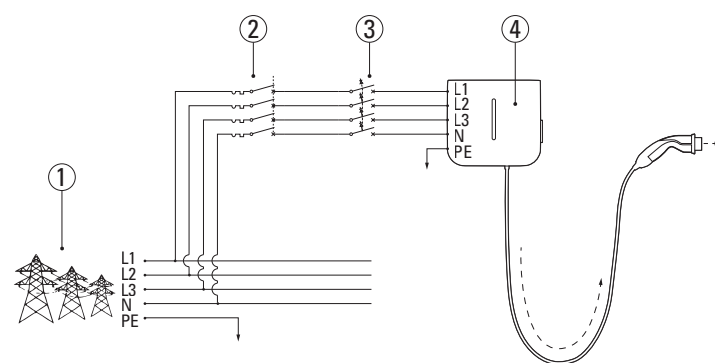


Abbildung 3. Verdrahtung des Green Motion Building EV Chargers



Nummer Beschreibung

- 1 Stromnetz
- 2 Leistungsschalter

Nummer Beschreibung

- 3 Typ-A-FI-Schalter gemäß IEC61851-1:2017
- 4 Green Motion Building

Abbildung 4. Einbaulage der acht Schrauben am Gehäuse des Green Motion Building

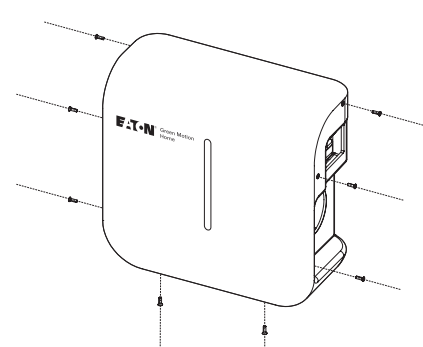


Abbildung 5. Wechselstrom(AC)-Netzstecker innerhalb des Green Motion Building

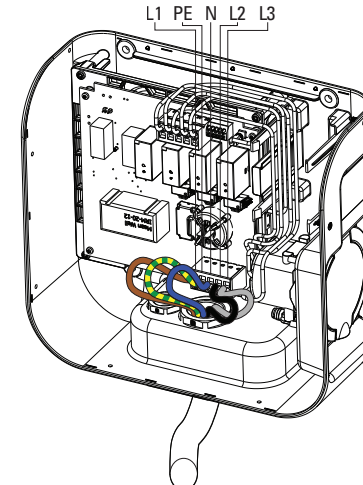
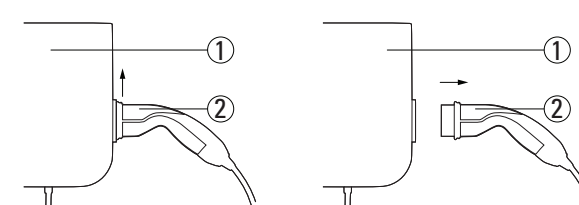


Abbildung 6. Zwei-Schritte-Prozess zum Abziehen des Steckers



Nummer Beschreibung

- 1 Green Motion Building EV Charger
- 2 Stecker

Tabelle 1. Konfiguration zum Drosseln der Maximalkapazität des EV Chargers

Green Motion Building Version: 22 kW	Schalterstellung
16 A	DP1 0 0
20 A	DP1 1 0
26 A	DP1 1 1
32 A	DP1 1 1

Abbildung 7. QR-Code für den Zugriff auf das Formular für die Installationscheckliste

