

Green Motion Building Műszaki adatlap



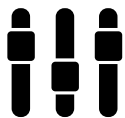
EATON

Powering Business Worldwide

Fedezze fel a Green Motion Building elektromosautó-töltőt

Az Eaton Green Motion Building egy váltakozó áramú elektromosjármű-töltő, amely magán- és nyilvános parkolóokban, társasházak, középületek, kereskedelmi és ipari épületek kültéri és beltéri parkolóiban egyaránt használható. Ez az elektromosjármű-töltőállomás számos előnyös tulajdonsággal rendelkezik:

- Bevált töltési technológián alapuló, biztonságos járműtöltés
- Bármilyen típusú elektromos személyautó kényelmes töltése



Bármilyen alkalmazáshoz testreszabható elektromosautó-töltő

A társasházi garázsokba és közterületekre telepíthető, kültéren és beltéren egyaránt használható Green Motion Building töltő bármilyen elektromos személyautó töltésére alkalmas. Falra és padlóra is szerelhető, ezért rendkívül helytakarékos. Az RFID felhasználó-azonosításnak köszönhetően kiválóan alkalmas közös használatú parkolóokban történő használatra.



Növeli az ingatlan értékét, és segít bevételeket generálni

A drága hálózati korszerűsítések elkerülése révén csökkentheti a telepítési költségeket, és folyamatosan ellenőrizheti az energiafogyasztást. A Green Motion Building lehetővé teszi a számlázást a hitelesített energiamérés (MID) segítségével, és integrálható az Eaton Charging Network Manager (CNM) platformmal, illetve más OCPP-alapú, harmadik féltől származó CPO-szoftverekkel vagy más számlázási platformokkal.



Jövőbiztos elektromosautó-töltés

Az épületek jövőbiztossá tehető skálázható töltőinfrastruktúrával. A töltők egyszerűen integrálhatók és kezelhetők az épület adottságain belül, elkerülve a drága hálózati korszerűsítéseket. Az energiafogyasztás folyamatosan felügyelhető a statikus és dinamikus terheléelosztással. Akár 50 töltő csatlakoztatható fáziskiegyenlítési és töltőprioritási lehetőségekkel. Az Eaton fenntartható energetikai megoldások átfogó megközelítésével összhangban a Green Motion Building kompatibilis az Eaton Building Energy Management szoftverrel, amellyel az ingatlan energetikai rendszerének minden tagja – a napelemes rendszertől az energiatároló rendszerig – felügyelhető és optimalizálható.



Egyszerűen telepíthető, biztonságos és megbízható rendszer

A Green Motion Building tervezésénél az egyik legfontosabb szempont a biztonság volt, ezért a töltőállomások rendelkeznek beépített földvédelemmel, kompatibilisek az egyfázisú IT tápellátási rendszerű hálózati telepítéssel és lehetőség van az 'EV Ready' berendezések veszleállítására. Könnyen telepíthető és konfigurálható többféle hálózati lehetőséggel és konfigurációval. A töltő az OCPP-n és a Modbus TCP/IP-n keresztül biztosítja az átjárhatóságot a harmadik fél üzemeltetői számára. Egyszerű és zökkenőmentes felhasználói élményt biztosít. Egyszerűen csak csatlakoztatni kell a járművet, és már töltődik is.

Műszaki adatok

Műszaki nyilatkozat

A jelen dokumentumban szereplő valamennyi rajz, leírás vagy illusztráció a jelen termék, valamint annak különböző alkatrészei és tartozékai áttekintését és/vagy műszaki magyarázatát szolgálja. A folyamatos termékfejlesztés érdekében a jelen dokumentumban szereplő bármely termékjellemzőt előzetes bejelentés nélkül módosíthatjuk.

Műszaki adatok

Bemeneti teljesítmény	
Bemeneti feszültség	1 x 230 V 50 Hz – 1 fázis 3 x 400 V 50 Hz – 3 fázis
Bemenő áram	1 x 16 A (3,7 kW) – 1 fázis 1 x 32 A (7,4 kW) – 1 fázis 3 x 16 A (11 kW) – 3 fázis 3 x 32 A (22 kW) – 3 fázis
Teljesítménykimenet	
Kimeneti teljesítmény	3,7 – 22 kW
Kimenet típusa	T2 típusú csatlakozókábel (Mode 3 töltőpont) vagy csatlakozó-aljzat (T2 vagy T2S)
Kábel típusok	Egyenes
Egyidejű töltés	1
Környezeti jellemzők	
Üzemi hőmérséklet	-25 °C és +45 °C között
Tengerszint feletti magasság	Legfeljebb 2000 m
Telepítés	Falra szerelhető, beltéri vagy kültéri
Páratartalom	< 95% relatív páratartalom
Mechanikai jellemzők	
Felszerelés módja	Falra szerelhető Padlóra szerelhető oszlop (opcionális)
Méretek (Szé x Ma x Mé), mm	285,5 x 264 x 116
A töltőállomás tömege kábelek nélkül	3 kg
Kábelhosszúság	5 méter
Szabványok	
Megfelelőség	MSZ EN IEC 61851-1
Védettség	IP54
Földzárlati hibaáram-védelem	Beépített 6 mA DC 'RDC-DD' (hibaáram-érzékelő) védelem az IEC 62955 szerint
Ütésállóság	IK08
Garancia	
Garancia	3 év (kiterjeszhető akár 5 évre)
Szegmens	
Szegmens	Társasházak és parkolók
Felhasználói felület és vezérlés	
Felhasználói felület	LED sáv állapotjelző MID kijelző
Hozzáférés szabályozása	RFID azonosítás
Távoli kezelés	Eaton Charging Network Manager (CNM) szoftver
Csatlakozási lehetőségek	
Kommunikációs interfész	Wi-Fi, Ethernet
Hálózati interfész	Wi-Fi, Ethernet alapértelmezés szerint LTE 4G (opcionális)
Protokoll	OCPP 1.6j
Elektromosjármű-töltésvezérlés	
Terheléselosztás	Igen
Fáziskiegyenlítés	Igen
E-mérés	
MID mérés	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Általános információk	
Töltési mód	'Mode 3' AC töltés az MSZ EN IEC 61851-1 szerint.
Kábel	
Töltőkábel-verzió	T2 típusú csatlakozókábel: 32 A/400 V AC-ig az MSZ EN IEC 62196-1 és MSZ EN IEC 62196-2 szabványoknak megfelelően.
Elektromágneses összeférhetőség	
Termék	MSZ EN IEC 61851-21-2, MSZ EN IEC 61000-6-1, MSZ EN IEC 61000-6-3, MSZ EN 61000-3-3, MSZ EN IEC 61000-3-11, MSZ EN 61000-3-12

Termékreferenciák

Referenciaszám (EATON azonosító)	Leírás
GMB2202BCAA00A00	GMB töltő, 3,7-22kW, T2S csatl.aljzat (MID, 4GS)
GMB2201BBAA00A00	GMB töltő, 3,7-22kW, T2 csatl.aljzat (MID, 4G)
GMB2203BAAA00A00	GMB töltő, 3,7-22kW, T2C 5m kábellel (MID)
GMB2203BBAA00A00	GMB töltő, 3,7-22kW, T2C 5m kábellel (MID, 4G)
GMB2201BAAA00A00	GMB töltő, 3,7-22kW, T2 csatl.aljzat (MID)
GMB2202BAAA00A00	GMB töltő, 3,7-22kW, T2S csatl.aljzat (MID)
GMB2202BBAA00A00	GMB töltő, 3,7-22kW, T2S csatl.aljzat (MID, 4G)

Kiegészítők referenciája

Referenciaszám (EATON azonosító)	Leírás
XCI3025221	Töltőkábel tartó
XCI3025021	Acél talapzat 1db GMB töltő számára
XCI3025121	Acél talapzat 2db GMB töltő számára
XCI000411	Eaton RFID kártyák (5db)
GMA02AI000000A00	N.1 Ethernet bővítő készlet
GMA02AL000000A00	N.2 Ethernet bővítő készlet

Védelmi készülék referenciája

Típusleírás	Referencia (Típusazonosító)
20 A-es kismegszakító az 1-fázisú 16 A-es töltőáram számára	FAZ-C20/1N, PL7-C20/1N
20 A-es kismegszakító a 3-fázisú 16 A-es töltőáram számára	FAZ-C20/3N, PL7-C20/3N
40 A-es kismegszakító az 1-fázisú 32 A-es töltőáram számára	FAZ-C40/1N, PL7-C40/1N
40 A-es kismegszakító a 3-fázisú 32 A-es töltőáram számára	FAZ-C40/3N, PL7-C40/3N
'A' típus áram-védőkapcsoló az 1-fázisú 16 A-es töltőáram számára	PF7-25/2/003-A-DE
'A' típus áram-védőkapcsoló az 1-fázisú 32 A-es töltőáram számára	PF7-40/2/003-A-DE
'A' típus áram-védőkapcsoló a 3-fázisú 16 A-es töltőáram számára	PF7-25/4/003-A-DE
'A' típus áram-védőkapcsoló a 3-fázisú 32 A-es töltőáram számára	PF7-40/4/003-A-DE
20 A-es kombinált áram-védőkapcsoló a 3-fázisú 16 A-es töltőáram számára	mRB4-20/3N/C/003-A

Eaton Industries Kft.
H-1123 Budapest,
Nagyenyed utca 8-14.
eaton.com/hu/gmb

© 2024 Eaton
Minden jog fenntartva.
A kiadvány száma: TD191008HU
2024. November

Az Eaton bejegyzett védjegy.

Valamennyi más védjegy
azok tulajdonosainak birtokában van.