

Green Motion Building Tekninen tuotelehti



EATON

Powering Business Worldwide

Tutustu Green Motion Building -järjestelmään

Eaton Green Motion Building on vaihtovirralla toimiva sähköajoneuvojen laturi, joka on suunniteltu sekä sisä- että ulkokäyttöön yksityisissä ja julkisissa pysäköintilaitoksissa monien asuinrakennusten, kevyiden kaupallisten ja teollisten sovellusten yhteydessä. Tämä sähköautojen latausasema tarjoaa useita etuja:

- Turvallinen EV-lataus, joka perustuu todistettuun lataustekniikkaan
- Kätevä lataus sopii kaikenlaisille yksityisille sähköajoneuvoille



Räätälöitävissä oleva EV-laturi sopii kaikenlaisiin sovelluksiin

Green Motion Building on suunniteltu sisä- tai ulkokäyttöön monissa erilaisissa asuinrakennuksissa tai julkisissa tiloissa, ja se sopii kaikkien sähköajoneuvojen kanssa. RFID todentamisen ansiosta se on ihanteellinen jaetuille pysäköintipaikoille, ja se soveltuu pieniinkin tiloihin, sillä se voidaan asentaa seinälle tai lattialle.



Nosta rakennuksesi arvoa ja lisää tuloja

Vähennä asennuskustannuksia välttämällä kalliit verkkopäivitykset ja hallitse energiankulutusta jatkuvasti. Green Motion Building mahdollistaa laskituksen sertifioitun energiamittauksen (MID) ja Eaton Charging Network Managerin tai muun OCPP-pohjaisen kolmannen osapuolen CPO-ohjelmiston tai muiden laskutusjärjestelmien integroinnin avulla.



Tulevaisuuden kestävä EV-lataus

Varmistetaan, että rakennus on valmis tulevaisuuteen skaalautuvan sähköautolaturi-infrastruktuurin avulla. Helppo integroida ja hallita latauslaitteita rakennuksen rajoitusten puitteissa, jolloin välttytään kalliilta verkon päivityksiltä. Hallitse energiankulutusta koko ajan staattisella ja dynaamisella kuormituksen tasauksella. Yhdistä jopa 50 EV-laturia vaiheiden tasapainottamisen ja latureiden priorisointivaihtoehtojen avulla. Eatonin kestäviä energiaratkaisuja koskevan kokonaisvaltaisen lähestymistavan mukaisesti Green Motion Building on yhteensopiva Eatonin rakennusten energianhallintaohjelmiston kanssa, ja se tarjoaa alustan, jonka avulla voidaan valvoa ja optimoida kaikkien energiavarojen käyttöä, mukaan lukien aurinkosähköasennukset ja Eatonin energiavarastointijärjestelmät.



Turvallinen ja luotettava järjestelmä, jonka asennus on helppoa

Green Motion Building on suunniteltu turvallisuutta silmällä pitäen, ja siinä on sisäänrakennettu maadoitus suojaus, yhteensopivuus yksivaiheisen IT-verkkoasennuksen kanssa ja hätäpysäytys EV Ready -asennuksia varten. Helppo asentaa ja konfiguroida useilla verkkovaihtoehtoilla ja -kokoonpanoilla. Laturi tarjoaa yhteentoimivuuden OCPP:n ja Modbus TCP/IP:n kautta kolmannen osapuolen toimijoille. Yksinkertaisen ja saumattoman käyttökokemuksen ansiosta sähköajoneuvojen käyttäjät voivat yksinkertaisesti kytkeä sähköajoneuvonsa ja ladata sen.

Tekniset tiedot

Tekninen vastuuvapauslauseke

Kaikkien tähän asiakirjaan sisältyvien piirustusten, kuvausten tai kuvien tarkoituksena on antaa selkeä yleiskuva ja/tai tekninen selitys tästä tuotteesta ja sen eri osista ja lisävarusteista. Tavoitteenamme on jatkuvasti parantaa tuotteitamme ja asiakaspalvelua, joten kaikki tämän asiakirjan tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tekniset tiedot

Tehonsyöttö		AC EV -laturi	
Tulojännite		1 x 230 V 50 Hz – 1 vaihe 3 x 400 V 50 Hz – 3 vaiheinen	
Tulovirta		1 x 16 A (3,7 kW) – 1 vaihe 1 x 32 A (7,4 kW) – 1 vaihe 3 x 16 A (11 kW) – 3 vaiheinen 3 x 32 A (22 kW) – 3 vaiheinen	
Lähtöteho			
Ulostuloteho		3,7 – 22 kW	
Lähtötyyppi		Tyyppin 2 kaapeli (Mode 3) tai pistorasia (T2 tai T2S)	
Kaapelityyppi		Suora	
Samanaikainen lataus		1 auto	
Ympäristö			
Käyttölämpötila		–25 °C – +45 °C	
Korkeus merenpinnasta		Enintään 2 000 m	
Asennus		Seinäasennus, sisä- tai ulkokäyttöön	
Kosteus		< 95 % suhteellinen kosteus	
Fyysiset			
Asennusmenetelmä		Seinään kiinnitettävä Lattialle asennettava pylväs (valinnainen)	
Mitat (L x K x S), mm		285,5 x 264 x 116	
Latausaseman paino ilman kaapeleita		3 kg	
Kaapelin pituus		5 metriä	
Standardit			
Vaatimustenmukaisuus		IEC 61851-1	
Suojausaste		IP54	
Maasulkusuojaus		Sisäänrakennettu 6 mA DC RDC-DD-suoja IEC62955:n mukaisesti	
Iskulujuus		IK08	
Takuu			
Takuu		5 vuotta	
Segmentti			
Segmentti		Kerrostalot, rivitalot ja pysäköintitilat	
Käyttöliittymä ja ohjaus			
Käyttöliittymä		LED-merkkivalo tilan ilmaisin MID-näyttö	
Kulunvalvonta		RFID	
Etähallinta		Eaton Charging Network Manager-ohjelmisto	
Liitettävyyden			
Tietoliikenneliitäntä RJ45		Wi-Fi, Ethernet	
Verkkoliitäntä		Wi-Fi, Ethernet oletusarvoisesti LTE 4G (valinnainen)	
Protokolla		OCPP 1.6J	
EV-latauksen tasapainottaminen			
Kuormituksen tasaus		Kyllä	
Vaiheen tasapainotus		Kyllä	
Sähkönkulutuksen mittaus			
MID		Kyllä	

Sertifikaatit ja standardit

Yleistä	
Lataustila	Toimintatila 3 EN/IEC 61851-1:n mukaisesti AC-lataus
Kaapeli	
Versio	Tyyppin 2 kaapeli: enintään 32 A/400 V AC EN/IEC 62196-1 ja EN/IEC 62196-2 mukaisesti.
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	
Tuote	EN 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12

Tuoteviitteet

Viite	Kuvaus	Sähkönumerot
GMB2203BAAA00A00	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID	3503603
GMB2203BBAA00A00	GMB 3.7-22kW 5m T2C MID 4G	3503602

Lisäviitteet

Viite	Kuvaus	Sähkönumerot
XCI3025221	Kaapelipidike	3503607
XCI3025021	Jalkapylväs yhdelle laturille	3503606
XCI3025121	Jalkapylväs kahdelle laturille	3503605
XCI000411	RFID-kortti x 5kpl	3503604

Suojalaitteen viite

Tyyppi	Viite
20 A:n katkaisija yksivaiheista 16 A:n latausvirtaa varten	EMCH120
20 A:n katkaisija kolmivaiheista 16 A:n latausvirtaa varten	EMCH320, PLSM-C20/3N-MW
40 A:n katkaisija yksivaiheista 32 A:n latausvirtaa varten	EMCH140
40 A:n katkaisija kolmivaiheista 32 A:n latausvirtaa varten	EMCH340, PLSM-C40/3N-MW
RCD-tyyppi A yksivaiheista 16 A:n latausvirtaa varten	PFIM-25/2/003-A-MW
RCD-tyyppi A yksivaiheista 32 A:n latausvirtaa varten	PFIM-40/2/003-A-MW
RCD-tyyppi A kolmivaiheista 16 A:n latausvirtaa varten	PFIM-25/4/003-A-MW
RCD-tyyppi A kolmivaiheista 32 A:n latausvirtaa varten	PFIM-40/4/003-A-MW
20 A RCBO (MCB+RCD tyyppi A) kolmivaiheista 16 A latausvirtaa varten	MRB4-20/3N/C/003-A

Eaton Industries Manufacturing GmbH
Place de la Gare 2
1345 Le Lieu, Sveitsi
Eaton.com/greenmotionbuilding

© 2023 Eaton
Kaikki oikeudet pidätetään
Julkaisun nro: TD191008FI
Elokuu 2023

Eaton on rekisteröity tavaramerkki.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.