



go-eCharger HOME+

11/22 kW



Tietolehtinen

11 kW:n ja 22 kW:n tehovaihtoehtoilla varustettu go-eCharger HOME+ on erittäin kompakti, kannettava ja High-End-varusteltu Wallbox täyssähköautojen ja plug-in-hybridiautojen lataukseen.

go-eCharger HOME+ -laitteen kohokohdat

go-eCharger HOME+ -laitteeseen on integroitu monia älykkäitä ratkaisuja, jotka tekevät sähköautojen lataamisesta entistäkin miellyttävämpää. Latausaseman voi asentaa sisä- ja ulkotiloihin sekä yksityiseen että kaupalliseen ympäristöön (ilman latausvirran myyntiä). Laturin voi kytkeä suoraan yhteensopivaan punaiseen CEE-virtapistorasiaan tai (lisävarusteena saatavalla) sovittimella muihin pistorasioihin.

Erittäin joustava: Kiinteä ja kannettava malli



Seinätelineessä go-eCharger HOME+ -laitetta voi käyttää kiinteän Wallboxin tavoin. Suuri plussa: Wallbox muuttuu muutamalla kädenliikkeellä mobiiliksi latausasemaksi ja varmistaa joustavan latauksen myös paikoissa, joissa ei ole (julkisia) latausasemia. Voit olla huoletta loma-asunnossa, leirintäalueella sekä ystävien ja sukulaisten luona myös pitkän ajon jälkeen (sovitin mahdollisesti tarpeen, saatavana lisävarusteena).

Kaikkien sähköautojen helppo lataus – Plug & Play



go-eCharger voidaan rakennuksen sähköjärjestelmästä riippuen asentaa vähäisellä vaivalla ja ottaa käyttöön lyhyessä ajassa. Kiinnität vain seinäasennuslevyn, ripustat Wallboxin ja yhdistät yhteensopivaan pistorasiaan. Lataaminen on yhtä helppoa kuin älypuhelimien lataus. Kytket vain tyypin 2 kaapelin, ja go-eCharger lataa vakioasetuksella auton vaatiman tehon. Tarvittaessa latausvirtaa voi säätää suoraan laitteen sinisellä painikkeella.

Täysi hallinta – sovelluksen ansiosta myös sohvalta käsin



Kaikki lataukset voidaan suorittaa pääsääntöisesti go-eChargerilla myös ilman sovellusta. Wallbox ilmaisee latauksen senhetkisen tilan LED-valorenkaalla. Kaikki lataustilan tiedot ovat saatavilla go-eCharger App -sovelluksen kautta entistä kätevämmiin. Sovelluksella voi tarvittaessa myös säätää kaikkia perus- ja mukavuusasetuksia. Integroidusta virtamittarista saa yleiskuvan myös ladatusta virtamäärästä. Kun yhdistät Wallboxin WLAN-verkkoon, voit ohjata ja valvoa laitetta jopa sohvalta käsin.

Säänkestävä ja varkaussuojattu



Erikoisvahvalla muovilla koteloitu go-eCharger on hyvin suojattu kaikilta sääolosuhteilta taaten siten aina täyden lataustehon. Latauskaapelin voi lukita varkaudeneston avulla. Ulosasennetun Wallboxin voi suojata ulkopuoliselta käytöltä RFID-sirun avulla. RFID-sirut ovat hyödyllisiä myös useamman henkilön jakaessa saman laitteen. Ladattu sähkö merkitään erikseen kullekin käyttäjälle.

Erilaisia lataustiloja edulliseen ja kestäväan lataukseen



Latauksen käynnistäminen heti tultuasi töistä kotiin on helppoa, muttei välttämättä kestävää ja edullista. Älykkäät toiminnot, kuten latausajastin, mahdollistavat latauksen go-eChargerilla aikoina, jolloin sähköä on runsaasti tarjolla. Tämä vähentää sähköverkon kuormitusta ja voi myös sähkötariffista riippuen olla taloudellisesti kannattavaa.

Useita turvallisuustoimintoja



go-eChargerin kattavat turvallisuustoiminnot varmistavat, että voit itse ottaa rennosti autosi luotettavan latauksen aikana. Latausasema vähentää tarvittaessa sähkövirtaa tai katkaisee sen kokonaan, jos vikavirta ilmenee. Näin laturi suojaa autoa, kodin sähköjärjestelmää ja itseään vikaantumiselta.

Tekniset tiedot go-eCharger HOME+

Toimituksen sisältö

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
11 kW:n latausasema, 16 A CEE punainen pistoke	11 kW:n latausasema, 16 A CEE punainen pistoke
Seinäteline, sis. ruuvit ja proput	
Optiona varkaudenesto (U-kappale)	
Nollauskortti	
RFID-siru (valmiiksi ohjelmoitu)	
Hienosulake, varaosa	
Pika-aloitusopas	



Tuotetiedot

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Mitat	Noin 15 x 25 x 9 cm	
Paino	1,69 kg	1,91 kg
Liitäntäkaapeli	30 cm + pistoke, 5 x 2,5 mm ² (tyyppi H07BQ-F)	30 cm + pistoke, 5 x 2,5 mm ² (tyyppi H07BQ-F)
Liitäntä	Yksi- tai kolmivaihe	
Nimellisjännite	230 V (yksivaihe) / 400 V (kolmivaihe)	
Verkkotaajuus	50 Hz	
Verkon muodot	TT / TN / IT	
Valmiustilan teho	1,9 W (LEDit pois päältä) enintään 4,2 W (LEDit palaa)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n 2,4 GHz / taajuusalue 2412-2472 MHz	



Sallitut ympäristöolosuhteet

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Asennuspaikka	Sisä- ja ulkotiloissa, ei suorassa auringonvalossa	
Käyttölämpötila	-25 – +40 °C	
Säilytyslämpötila	-40 – +85 °C	
Keskilämpötila 24 tunnin aikana	Alle 35 °C	
Korkeus	Enintään 2 000 m merenpinnasta	
Suhteellinen ilmankosteus	Enintään 95 % (ei-kondensoiva)	
Iskunkestävyys	IK08	



Tekniset tiedot go-eCharger HOME+

Latausteho

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Maks. latausteho	11 kW (16 A, 3-vaihe)	22 kW (32 A, 3-vaihe)
Ampeeri- ja tilanäyttö	LED-valorenkkaalla ja sovelluksessa	
Lataustehon asettaminen	Painikkeella ja sovelluksella	
	Latausvirralla 1 ampeerin välein 6 A:n ja 16 A:n välisellä alueella	Latausvirralla 1 ampeerin välein 6 A:n ja 32 A:n välisellä alueella

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW	Huomautus
Yksivaiheisesti ladattava auto ¹	1,4 kW – 3,7 kW	1,4 kW – 7,4 kW	Maakohtaisia rajoituksia on noudatettava
Kaksivaiheisesti ladattava auto ¹	2,8 kW – 7,4 kW	2,8 kW – 14,8 kW	Laturia ei voi liittää kaksivaiheisesti
Kolmivaiheisesti ladattava auto ¹	4,2 kW – 11 kW	4,2 kW – 22 kW	go-eCharger vaihtaa tehoa liitännässä käytettävissä olevan tehon mukaan

¹Latausteho riippuu auton latauslaitteen vaiheiden lukumäärästä



Liitäntä infrastruktuuriin

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
CEE punainen 16 A (3-vaihe)	CEE punainen 32 A (3-vaihe)
Alkuperäisillä go-e-sovittimilla (eivät sisälly toimitukseen, saatavana lisävarusteina):	
CEE punainen 32 A (kolmivaihe – latauspiste rajoittaa 16 A:iin)	CEE punainen 16 A (kolmivaihe)
CEE sininen 16 A (yksivaihe)	CEE sininen 16 A (yksivaihe)
Suko-pistokkeeseen 16 A (kotitalouspistorasia – yksivaihe)	CEE sininen 32 A (yksivaihe)
	Suko-pistokkeeseen 16 A (kotitalouspistoke – yksivaihe)



Liitäntä autoon

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Tyypin 2 pistorasia (EN 62196-2 mukaan), mekaaninen lukitus (oma tyypin 2 kaapeli vaaditaan, saatavana lisävarusteena)	
Tyypin 1 ajoneuvot voidaan ladata tyypin 2 sovittinkaapelilla, joka sopii tyyppiin 1 (saatavana lisävarusteena)	



Tekniset tiedot go-eCharger HOME+

Turvallisuustoiminnot

	HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
FI-suojausmoduuli ja tasa-virtatunnistus	30 mA AC, 6 mA DC	
Suojausluokka	I	
Likaantumisaste	II	
Varkaudenesto	Latauskaapelin lukitus	
RFID-käyttöoikeushallinta	Sis. ohjelmoidun RFID-sirun	
Tulojännite	Vaihe- ja jännitetesti	
Kytkeätoiminnot	Kytkeätoimintojen tarkastus	
Maadoitustesti	TT-, TN-verkoille (poiskytkettävä maadoitustesti IT-verkoille – Norja-tila)	
Virta-anturi	3-vaihe	
Hienosulake	Sisäisen elektroniikan suojaksi (laukeaa, jos syöttöjohto on liitetty väärin)	
IP54	Suojaa epäpuhtauksilta ja vedeltä, sopii jatkuvaan käyttöön ulkona (IP 44, kun latauskaapeli on liitettynä)	
go-e-verkkoyhtiö API	Sähköverkkoyhtiön valtuutettu käyttöoikeus go-e Chargeriin tehon säätämiseksi sähköverkon kannalta vakaalle tasolle.	
Modbus TCP	Mm. sähköverkkoyhtiön suorittama tehon säätö sähköverkon kannalta vakaalle tasolle (laiteohjelmistoversiosta 0.40 lähtien)	



go-eCharger App -sovellus ja liitettävyyden

HOME+ 11 kW	HOME+ 22 kW
Ohjaus ja valvonta paikallisesti (WLAN-tukiasema) tai maailmanlaajuisesti* (WLAN)	
Kuorman säätö ja tarkastus (jännite, virta, teho, energia)	
Virtatason säätäminen 1 ampeerin välein	
Käynnistys-/pysäytystoiminto	
RFID-sirujen/-korttien hallinta (enintään 10 käyttäjää / laturi) / Käyttöoikeuksien hallinta (RFID/sovellus)	
Latausajastin	
Virtalaskuri (kokonais-kWh ja kokonaismäärä RFID-sirua kohden)	
kWh-raja / Eko-tila*/*** / Suunniteltu lataustila*/***	
Push-ilmoitukset*/***	
Kaapelin lukituksen avautoiminnot	
Joustavat energiatariffit (aWATTar-tila) ja älykäs lataushallinta*/**	
Staattinen kuormanhallinta*	
Aurinkosähköliitäntä avoimella API-liitännällä (vaatii ohjelmoinnin)	
OCPP 1.6*/***	
Lataustasojen hallinta latausaseman painikkeella / LED-mukautus	
Päivitysmahdollisuus myöhemmin käyttöön tuleville toiminnoille (esim. älykoti)	
Latauskaapelin automaattinen lukituksen avaus virtakatkoksen sattuessa***	
1/3-vaihevaihto sovelluksella – myös latauksen aikana***	
Latausten synkronointi pilven kanssa ja aiempien latausten näyttö*/***	
Dokumentoidut julkiset API-liitännät: HTTP, MQTT, Modbus TCP	

*Vaatii laturin WLAN-yhteyden

**Vaatii erillisen sähkösopimuksen aWATTar-kumppanin kanssa; tällä hetkellä käytettävissä vain Itävallassa ja Saksassa

***go-eCharger-sarjanumeroista CM-03- (laiteistoversio V3) alkaen



Tämän käyttöoppaan tekijänoikeudet omistaa go-e GmbH. | go-e GmbH pidättää oikeuden tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta. Uusin versio on ladattavissa osoitteesta www.go-e.co/downloads | Kuvia käytetään havainnollistamiseen, ja ne saattavat erota todellisesta tuotteesta. | Virheet mahdollisia.



go-e GmbH

Satellitenstraße 1
AT 9560 Feldkirchen

Mail: office@go-e.co
Tel: +43 4276 6240010

www.go-e.co