



go-eCharger HOMEfix

11/22 kW



Tietolehtinen

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

go-eCharger HOMEfix -laitteen kohokohdat

go-eCharger HOMEfix -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 liittää suoraan sähköpääkeskukseen 2 metrin liitäntäkaapelilla.

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 sähköliitäntään*. Lataaminen on yhtä helppoa kuin älypuhelimien lataus. Kytket vain tyyppin 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-valorenkalla. 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



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.

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.

*Tämän työn saa suorittaa ainoastaan pätevä sähköasentaja.

Tekniset tiedot go-eCharger HOMEfix

Toimituksen sisältö

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
11 kW:n latausasema 2 metrin liitäntäkaapelilla, kiinteä asennus	22 kW:n latausasema 2 metrin liitäntäkaapelilla, kiinteä asennus
Seinäteline, sis. ruuvit ja proput	
Optiona varkaudenesto (U-kappale)	
Nollauskortti	
RFID-siru (valmiiksi ohjelmoitu)	
Hienosulake, varaosa	
Pika-aloitusopas	



Tuotetiedot

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
Mitat	Noin 15 x 25 x 9 cm	
Paino	1,95 kg	2,47 kg
Liitäntäkaapeli	2 m, 5 x 2,5 mm ² kiinteä liitäntä (tyyppi H07BQ-F)	2 m, 5 x 6 mm ² kiinteä liitäntä (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

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 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 HOMEfix

Latausteho

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 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

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 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 autoon

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 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 sovitinkaapelilla, joka sopii tyyppiin 1 (saatavana lisävarusteena)	



Turvallisuustoiminnot

	HOMEfix 11 kW	HOMEfix 22 kW
FI-suojausmoduuli ja tasa-virtatunnistus	30 mA AC, 6 mA DC	
Suojausluokka	I	
Likaantumistaso	II	
Varkaudenesto	Latauskaapelin lukitus	
RFID-käyttöoikeushallinta	Sis. ohjelmoidun RFID-sirun	
Tulojännite	Vaihe- ja jännitetesti	
KytKentätoiminnot	KytKentätoimintojen tarkastus	
Maadoitustesti	TT-, TN-verkoille (poiskytkettävä maadoitustesti IT-verkoille – Norja-tila)	
Virta-anturi	3-vaihe	
Hienosulake	Sisäisen elektronikan suojaksi (laukeaa, jos syöttöjohto on liitetty väärin)	
IP54	Suoja epäuhtauksilta 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)	



Tekniset tiedot go-eCharger HOMEfix

go-eCharger App -sovellus ja liitettävyyys

HOMEfix 11 kW	HOMEfix 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 avaustoiminnot	
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- (laitteistoversio V3) alkaen



go-e GmbH

Satellitenstraße 1
AT 9560 Feldkirchen

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

www.go-e.co