

go-e

Tietolehtinen

go-e Charger Gemini

Kätevä latausasema sähköautot

Mitä tahansa sähköautoa tai
plug-in-hybridiä käytätkin,
go-e Charger lataa autosi luotettavasti.

11/22 kW

V 1.0



go-e Charger Gemini

- laitteen kohokohdat

go-e Charger Gemini -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 1,8 metrin liitäntäkaapelilla.



Kaikkien sähköautojen helppo lataus

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



Useita turvallisuustoimintoja

go-e Chargerin 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.



Täysi hallinta – sovelluksen ansiosta myös sohvalta käsin

Kaikki lataukset voidaan suorittaa pääsääntöisesti go-e Chargerilla myös ilman sovellusta. Wallbox ilmaisee latauksen senhetkisen tilan LED-valorenkaila. Kaikki lataustilan tiedot ovat saatavilla go-e Charger 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.



Voidaan käyttää sisällä ja ulkona

Erikoisvahvalla muovilla koteloitu go-e Charger on hyvin suojattu kaikilta sääolosuhteilta taaten siten aina täyden lataustehon. Latauskaapelin voi lukea 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 kulekin 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-e Chargerilla aikoina, jolloin sähköä on runsaasti tarjolla. Tämä vähentää sähköverkon kuormitusta ja voi myös sähkötariffista riippuen olla taloudellisesti kannattavaa.

*Tämän työn saa suorittaa ainoastaan pätevä sähköasentaja.

Lakisääteisten määräysten vuoksi go-e Charger Gemini -latausasemaa ei saa käyttää seuraavissa maissa: Ruotsi, Tanska, Alankomaat, Ranska, Italia ja Yhdistynyt kuningaskunta.

Tekniset tiedot

go-e Charger Gemini



Toimituksen sisältö

Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
11 kW:n latausasema, 1,8 metrin liitäntäkaapelilla, kiinteä asennus	22 kW:n latausasema, 1,8 metrin liitäntäkaapelilla, kiinteä asennus
Seinäteline, sis. ruuvit ja proput	
Optiona varkaudenesto (U-kappale)	
Nollauskortti	
RFID-siru (valmiiksi ohjelmoitu)	
Pika-aloitusopas	

Tuotetiedot

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Mitat	Noin 15,5 x 26 x 11 cm	
Paino	1,85 kg	2,34 kg
Liitäntäkaapeli	1,8 m, 5 x 2,5 mm ² kiinteä liitäntä (tyyppi H07BQ-F)	1,8 m, 5 x 6 mm ² kiinteä liitäntä (tyyppi H07BQ-F)
Liitäntä	Yksi- tai kolmivaihe	
Nimellisjännite	230 V / 240 V (yksivaihe) / 400 V / 415 V (kolmivaihe)	
Nimellistaajuus	50 Hz	
Verkon muodot	TT / TN / IT	
Valmiustilan teho	3,1 W (LEDit pimeät) enintään 5,2 W (LEDit palaa)	
RFID	13,56 MHz	
WLAN	802.11b/g/n 2,4 GHz / taajuusalue 2412–2472 MHz	



Sallitut ympäristöolosuhteet

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

Latausteho

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
Maks. latausteho	11 kW (16 A, 3-vaihe)	22 kW (32 A, 3-vaihe)
Ampeeri- ja tilanäyttö	LED-valorenkaalla ja sovelluksessa	
	Painikkeella ja sovelluksella	
Lataustehon asettaminen	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

	Gemini 11 kW	Gemini 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-e Charger vaihtaa tehoa liitännässä käytettävissä olevan ehon mukaan

¹Latausteho riippuu auton latauslaitteen vaiheiden lukumäärästä

Liitäntä autoon

Gemini 11 kW	Gemini 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

	Gemini 11 kW	Gemini 22 kW
FI-suojausmoduuli ja tasavirtatunnistus	20 mA AC, 6 mA DC	
Suojausluokka	I	
Likaantumisaste	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	
Sähköverkon kuormanohjaus	kaksi datakaapelia verkkokäskyohjauksen vastaanottimen kytkemistä varten	
IP55	Suojaa epäpuhtauksilta ja vedeltä, sopii jatkuvaan käyttöön ulkona	
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	



go-e Charger App -sovellus ja liitettävyyys

Gemini 11 kW	Gemini 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 / Latausajastin	
RFID-sirujen/-korttien hallinta (enintään 10 käyttäjää / laturi) / Käyttöoikeuksien hallinta (RFID/sovellus)	
OCPP 1.6*	
Virtalaskuri (kokonais-kWh ja kokonaismäärä RFID-sirua kohden)	
kWh-rajoitustila / ECO-tila* / Suunniteltu lataustila*	
Push-ilmoitukset*	
Kaapelin lukituksen avaustoiminnot	
Joustavat energiatariffit ja älykäs latauksenhallinta*/**	
Staattinen kuormanhallinta*	
Aurinkosähköliitäntä avoimella API-liitännällä (vaatii ohjelmoinnin)*	
LED-mukautus	
Lataustasojen hallinta latausaseman painikkeella	
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

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



go-e