

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange IQ | 11kW 3P T2-C | hCLU 4G. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



eRange IQ | 11kW 3P T2-C | hCLU 4G

eRange IQ | 11kW 3P T2-C | hCLU

eRange IQ on latausasema niille, jotka haluavat maksimoida tarjolla olevan virran sähköauton lataamiseksi kotona. eRange IQ tarjoaa sinulle täyden latauksen hallinnan verkkoyhteyden kautta. Tuotteessa on dynaaminen kuormituksen hallinta, joka mittaa kokonaiskulutusta kotona ja jakaa aina käytettävissä olevan tehon sähköauton lataukseen.

Tuotetiedot

eRange IQ tarjoaa jopa 11 kW AC-latauksen. Latausasemassa on 6 m kiinteä kaapeli Type2-pistokkeella. Se on suunniteltu erityisesti yksityiseen tai puolijulkiseen ympäristöön, sisätiloihin tai ulkotilaan katoksen alle. Se tarjoaa nopean ja luotettavan latauksen dynaamisella kuormituksen ohjauksella, joka mahdollistaa aina maksimaalisen lataustehon annettujen rajojen puitteissa. Latausaseman voit myös yhdistää osaksi laajempaa latausasemajärjestelmää (yhteensä enintään 6).

eRange IQ voidaan yhdistää internetiin WIFI- tai LAN-yhteydellä. Tämä antaa sinulle täydellisen latausaseman ja kulutustietojen hallinnan. Kaikki latausaseman osat, mukaan lukien liittimet ja sisäiset komponentit, on suunniteltu kestämaan pohjoismaisia olosuhteita. Latausasema on ulkoisesti tyylikäs kokonaisuus ja sopii erinomaisesti sekä moderniin ympäristöön että perinteiseen autotalliin. Pintamuotoilu ilman teräviä kulmia yhdessä pinnan materiaalin kanssa mahdollistavat helpon puhdistuksen sekä turvallisen käytön julkisissakin käyttökohteissa.

Tuote

Sähkönumero	3405350
Tuotenumero	712431
Versio	eRange IQ 11kW 3P T2-C hCLU 4G
Tuotteen kuvaus	eRange IQ 11kW 3P T2-C hCLU
Liitäntä autoon	6 m kiinteä kaapeli Type2-liittimellä
Sähkökytkentä	400V TN 3-vaiheinen (N-johtimella) tai 230V 1-vaiheinen, enintään 16A
Tehon jako	Kyllä, täydellinen dynaaminen kuormanhallinta.
Latausteho	Jopa 11kW

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange IQ | 11kW 3P T2-C | HCLU 4G. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Tuote

Latausvirta	Tehdasasetus: 16A. Säättöalue 16A - 6A.
Vikavirtasuojaus	Vikavirtasuoja (30mA) ja DC-suoja (IΔN DC > 6mA) sisäänrakennettuna.
Energiamittari	Yksi MID-hyväksytty 3-vaiheinen energiamittari. Yhdistettävissä Modbus -väylään, jonka avulla energiankulutustiedot etäluettavissa Cloudcharge (hallintajärjestelmämme) tai CloudCharge App -sovelluksen kautta.
Näyttö	Tilanilmaisin kolmivärisillä LED-valoilla. Katso merkkivalojen kuvaus käyttö- tai asennusoppaasta.
Säädettävä ohjauselektronikka	Latausasema on säädettävissä välillä 16A - 6A. Edellyttää konfigurointityökalua 707824 ja latausaseman konfigurointiohjelmistoa. PC-ohjelmisto ladattavissa sivulta (https://www.defa.com/fi/sahkoauton-lataus/asentajaportaali). Android-sovellus (DEFA CPC) voidaan ladata Google Play-sovelluskaupasta.
Mallikoodi	2W11D3
Standardit ja sertifikaatit	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mitat LxKxS	328 x 437 x 170
Paino	10kg
Tekninen kuvaus	Syöttö: 3-vaiheinen 400V tai 1-vaiheinen 230V 16A. (Säädettävissä App / PC-ohjelmalla alaspäin arvoon 6A) Liitäntä autoon Type2-pistokkeella. Latausteho maksimissaan 11kW. Integroitu maasulkusuojaus ja RDC-DD-suojaus standardin SS-EN IEC 61851-1 mukaisesti. MID-hyväksytty energiamittari kulutuksen mittauksella ja mahdollisuus etälukemiseen sovelluksessa. Virtamittari kulutuksen mittaamiseksi talon pääsyötössä. Tilan osoittaminen LED-valoilla. Katso tarkempi kuvaus käyttöohjeesta. Latausaseman asennus vaatii Android-sovelluksen tai PC-ohjelman ja säätötyökalun. Älypuhelimien, tablet-laitteen tai PC: n avulla asetellaan arvot kuormanhallintajärjestelmään. Kuormanhallintaohjelma - DEFA Charge Point Configurator - ladataan asennusohjelman sivulta Windowsille tai Google Play Androidille. Erityinen taustajärjestelmä yhdistää paikalliset lataus- ja kulutustiedot internet-yhteyden ja sovelluksen avulla yhtenäiseksi etähallintajärjestelmäksi. Tämän määrittäminen tehdään asennuksen aikana. Väyläkaapelin liitäntä: Modbus RS485 -sarjaliikenne. Väyläkaapeli: kierretty parikaapeli, vähintään kaksi paria (esim. CAT5 tai vastaava). Väylän pääte: Wago-liittimet sekä väylätulolle että ketjutukselle. Katso asennusoppaasta lisätietoja.

Valmistusmateriaalit ja muotoilu

Väri	RAL 9005/9006
Material	Muovi
Kierrätys	Tuote on kierrätettävä sähköromuna

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange IQ | 11kW 3P T2-C | HCLU 4G. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Käyttö ja huolto

Sallittu käyttölämpötila	-30 / + 40°C
Kosteus	5 - 95% ei tiivistymistä
Sähkösuojausluokka	Luokka I, kytkettävä pysyvään suojamaadoitukseen (PE)
Ylijännite	III
Mekaaninen suojausluokka	IP54
Käyttäjän tunnistus	Latausoikeuden todennus RFID-kortilla tai CloudCharge-sovelluksella
Latauksen kytkentä päälle/pois	Vikavirtasuojakytkin lukittavan etupaneelin takana, avattavissa erikoisavaimella.
Latausliittimen lukitus	Type2-pistoke lukitaan autoon latauksen aikana.
Merkkivalon selite	Vapaa = vilkkuva vihreä valo (joka viides sekunti) Yhteys autoon = vihreä jatkuva valo Lataus käynnissä = sininen jatkuva valo Lataus valmis = sininen vilkkuva valo (joka toinen sekunti) Virheilmoitus = Jatkuva punainen + vuorotellen vihreän ja sinisen valon välillä Katso merkkivalojen kuvaus käyttöohjeesta.
Tuotetakuu	3 vuotta (kulutusosien, kuten latauskaapelin ja kannen, takuu aika 1 vuosi)
Kommunikaatioliitäntä	Kommunikaatio: Modbus RS485 -sarjaliikenne. Väyläkaapeli: kierretty parikaapeli, vähintään kaksi paria (esim. CAT5 tai vastaava) Väylän päättäminen: Jousivoimaliittimet väylän tulon ja lähdön kytkentään. Latausasemaan internet-yhteys WIFI- tai LAN-yhteydellä. Katso asennusoppaasta tarkempi kuvaus kaapelin kytkemisestä ja jatkamisesta CLU-järjestelmään.

Asennus

Sähkönsyöttö	Suositeltavaa oma sulake latauspisteelle.
Laitteen avaus	Avataan mukana toimitettavalla erikoisavaimella.
Kiinnitys	Kiinnitetään pystysuoraan pintaan, seinälle tai pylvääseen 4 ruuvilla (asennusmallipohja sisältyy pakettiin)

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange IQ | 11kW 3P T2-C | hCLU 4G. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Pakkaustiedot

Tuotenumero	712431
Pakkauksen mitat	740 x 380 x 217 mm
Paketin sisältö	Yksi latausasema, asennusohje, kiinnitysruuvit, erikoisavain latausasemalle, virtamuuntimet sijoitettaviksi sulaketauluun (vain hCLU versio), QR-koodi App
Konfigurointityökalu	Latausaseman säätö tehdään asennuksen yhteydessä omalla konfigurointityökalulla 707824 ja latausaseman konfigurointiohjelmistolla. PC-ohjelmisto ladattavissa sivulta (https://www.defa.com/fi/sahkoauton-lataus/asentajaportaali). Android-sovellus (DEFA CPC) voidaan ladata Google Play-sovelluskaupasta