

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 09. maaliskuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM

eRange Duo | 22kW 3P 2xT2-C RFID RDC EM

Tuotetiedot

eRange Duo | 22kW 710493 | Latausasema sisältää 2 kpl kuuden (6) metrin kiinteitä Type 2 -latauskaapeleita ja latausteho on yhteensä jopa 22 kW jaettuna kahteen latausliitäntään. Latausaseman RFID-lukija huolehtii latausoikeuksien todentamisesta sekä sisäisestä kuormanohjauksesta. Latausasemassa on integroituna 2 kpl MID-hyväksytyjä energiamittareita, joissa on etälukumahdollisuus CLU:n avulla. Suurin latausvirta molemmissa latausliitäntöissä on tehdasasetuksena 30 A. Maksimilatausvirta on 1x30A tai 2x15A (20,8kW tai 10,4kW) riippuen kytkettyjen autojen lukumäärästä. RFID-tunnistautuminen ja kuormanhallinta voidaan poistaa käytöstä.

Tämä edellyttää konfigurointityökalua 707824 ja konfigurointiohjelmistoa. Kaikki latausaseman osat, mukaan lukien liittimet ja sisäiset komponentit, on suunniteltu kestäämään 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. Latausasema voi toimia itsenäisesti tai se voidaan liittää verkkoon CLU:n avulla. Kuormanhallinta huolehtii lataustehosta asetettujen arvojen puitteissa. Latausasema on helppo asentaa ja ylläpito on vaivatonta.

Tuote

Tuotenumero	710493
Versio	eRange DUO 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM
Tuotteen kuvaus	eRange Duo 22kW 3P 2xT2-C RFID RDC EM
Liitäntä autoon	2 kpl, 6 m kiinteä kaapeli Type2-liittimellä

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 09. maaliskuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Tuote

Sähkökytkentä	400V TN 3-vaiheinen (N-johtimella)
Suurin sallittu kytkentävirta	32A (Tuotteella ei ole sisäistä ylivirtasuojaa)
Tehon jako	Sisäinen kuormanhallinta. Käytettävissä oleva virta jaetaan latauskaapeleiden välillä sen mukaan, kuinka monta autoa on kytketty. Virranjako säädettävissä tai mahdollista poistaa kokonaan käytöstä. Konfigurointia varten tarvitaan konfigurointityökalu (707824). Katso muut virranjakoasetukset tuotteen asennusoppaasta.
Latausteho	Jopa 1x20,8kW tai 2x10,4kW.
Latausvirta	Tehdasasetus: 30A / Type2 tai 15A / 2xType2. Säästöalue 30A - 6A.
Vikavirtasuojaus	Vikavirtasuojaja (RCCB 40A/30mA) ja DC-suojaja (RDC-DD IΔN DC > 6mA) sisäänrakennettuna
Energiamittari	2kpl MID-hyväksytyt 3-vaiheisia energiamittareita. Yhdistettävissä Modbus -väylään, jonka avulla energiankulutustiedot etäluettavissa Cloudcharge (hallintajärjestelmämme) tai CloudCharge App -sovelluksen kautta.
Näyttö	Molemmille latauslähdöille ja RFID-lukijalle tilan ilmaisevat LED-merkkivalot. Katso merkkivalojen kuvaukset käyttö- tai asennusoppaasta.
Säädettävä ohjauselektronikka	Latausasemassa on kolme säädettävää komponenttia: kaksi latausohjainlaitetta (EVCC) ja yksi yhteinen RFID-lukija. Latauslähdöt ovat säädettävissä välillä 6A-32A ja mahdollista konfiguroida osaksi CLU-järjestelmää. Energiamittarit voidaan myös konfiguroida kommunikoidaan CLU:n ja hallintajärjestelmän kanssa. RFID-tunnistus voidaan aktivoida/deaktivoida. Sama RFID-lukija toimii myös sisäisenä kuormanohjaimena. Edellyttää konfigurointityökalua 707824 ja konfigurointiohjelmistoa. PC-ohjelmisto ladataan asennusohjelman sivulta (https://www.defa.com/fi/sahkoauton-lataus/asentajaportaali). Android-sovellus (DEFA CPC) voidaan ladata Google Playsta.
Mallikoodi	3W22D7
Standardit ja sertifikaatit	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mitat LxKxS	400 x 492 x 194 mm
Kaapelin pituus	6m
Paino	18,6 kg
Tekninen kuvaus	Syöttö: 400V TN 3-vaiheinen (N-johtimella), 32A (tehdasasetus 30A). 2 kpl 3-vaihe Type 2 -latauspistokkeita. Varustettu kahdella (2) MID-hyväksytyllä energiamittarilla, jotka mittaavat kunkin latausliitännän energiankulutuksen. Tila-näytöt molemmille latausliitännöille sekä yhteinen RFID-lukija LED-merkkivaloilla. Mahdollisuus liittää osaksi laajempaa hallintajärjestelmää CLU:n avulla. Latausaseman, RFID-lukijan ja CLU:n konfigurointi vaatii konfigurointityökalun 707824 ja konfigurointiohjelmiston. Ohjelmiston PC-versio ladataan asentajaportaalista (https://www.defa.com/fi/sahkoauton-lataus/asentajaportaali) ja Android-versio (DEFA CPC) Google Play:sta. Integroitu maasulkusuojaus RDC-DD:llä molemmille latausliitännöille. Uuden sukupolven latausohjain tarjoaa uusia turvaominaisuuksia: latausvirran korjaus, latauksen keskeytys ajoneuvon kuluttaessa liikaa virtaa, pääkontaktorin valvonta oikosulun suhteen ja epätasapainoisen kuormituksen havaitseminen sekä korjaus. Kommunikaatio: Modbus RS485 -sarjaliikenne. Väyläkaapeli: kierretty parikaapeli, vähintään kaksi paria (esim. CAT5 tai vastaava). Väylän päätte: Wago-liittimet sekä välätulolle että -ketjutukselle. Katso asennuskuvauksesta lisätietoja.

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 09. maaliskuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Valmistusmateriaalit ja muotoilu

Väri	RAL 9006 / 9005 - musta
Material	Kotelo ABS-muovia, etuosa akryylia
Pintakäsittely	Osittain lakattu
Kierrätys	Tuote on kierrätettävä sähköromuna
Ergonomia	Latausliitännät käytettävissä helposti yhdellä kädellä

Käyttö ja huolto

Sallittu käyttölämpötila	-30 / +50°C
Kosteus	5 - 95% ei tiivistymistä
Sähkösuojausluokka	Luokka I, kytkettävä pysyvään suojamaadoitukseen (PE)
Ylijännite	III
Mekaaninen suojausluokka	IP54, IK08
Tehohäviö	Oma virrankulutus n. 0.5W
Sähkönkulutus	0,5W
Käyttäjän tunnistus	Latausosoikeuden todennus RFID-kortilla. Toiminto mahdollista poistaa käytöstä DEFA CPC:llä (Charge Point Configurator, tuotenro. 707824). Mukana viisi (5) käyttäjäkorttia ja yksi ohjelmointikortti, johon mahdollista lisätä jopa 84 käyttäjäkorttia. Uusien käyttäjäkorttien on tuettava MIFARE Ultralight -korttitekniikka. RFID-todennusta voidaan myös käyttää eRangeCLU-järjestelmän pääsynhallintaan. Tämä vaatii erillisen ohjelmoinnin.
Modulaarinen rakenne	Kaikki tärkeät komponentit helposti vaihdettavissa
Latauksen kytkentä päälle/pois	Vikavirtasuojakytkin lukittavan etupaneelin takana
Latausliittimen lukitus	Type2-pistoke lukittu 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 ostopäivästä (kulutusosien, kuten latauskaapelin ja kannen, takuu aika on 1 vuosi)
Kommunikaatioliitäntä	Kommunikaatio: Modbus RS485 -sarjaliikenne. Väyläkaapeli: kierretty parikaapeli, vähintään kaksi paria (esim. CAT5 tai vastaava) Väylän päättäminen: Wago-liittimet väylän tulo- ja lähdön kytkentään. Katso asennusoppaasta tarkempi kuvaus kaapelin kytkemisestä ja jatkamisesta CLU-järjestelmään.

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 09. maaliskuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Asennus

Kaapeliläpivienti	Syöttö- ja tietoliikennekaapelit takaosasta läpivientitiivisten kautta tai alapuolelta M32-kaapeliläpiviennillä. Riviliittimet, johtimen paksuus enintään 16 mm ² .
Sähkönsyöttö	Suosittelavaa oma sulake, yhteinen molemmille latauspisteille. Vain 4P 400V-TN. (Yhteinen johdonsuoja edellyttää aktiivista kuormanhallintaa tai maksimilatausvirran alentamista molemmissa pistorasioissa.) Lisätietoja tuotteen johdotusvaihtoehdoista asennusohjelman sivuilla www.salto.no/for-installators .
Laitteen avaus	Etukansi avataan mukana toimitettavalla kolmioavaimella
Kiinnitys	Kiinnitetään pystysuoraan pintaan, seinälle tai eRange Duo pylvääseen (asennuskaavio sisältyy pakettiin)

Pakkaustiedot

Tuotenumero	710493
Pakkauksen mitat	492 x 400 x 194 mm
Paketin sisältö	1 kpl latausasema, 4 kpl seinäasennusruuvit, 4 kpl ruuvit asennuslevyyn, 1 kpl kolmioavain, 5 kpl RFID-käyttäjäkortteja, 1 kpl ohjelmointikortti, kaapelin läpivientitiiviste, pikakäyttöohje.
Konfigurointityökalu	Latausaseman säätö tehdään asennuksen yhteydessä omalla konfigurointityökalulla 707824 ja latausaseman konfigurointiohjelmistolla (PC tai Android). PC-ohjelmisto ladattavissa sivulta (https://www.defa.com/fi/sahkoauton-lataus/asentajaportaali), Android-sovellus (DEFA CPC) ladattavissa Google Play-sovelluskaupasta.