

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRangeDUO | 14kW 1P 2xT2-S RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



eRangeDUO | 14kW 1P 2xT2-S RDC RFID EM

eRange Duo | 14kW 1P 2xT2-S RFID RDC EM

Tuotetiedot

eRange Duo | 709446 | Latausasema sisältää 2 kpl Type 2 -pistorasioita ja latausteho on yhteensä jopa 14 kW jaettuna kahteen latausliitäntään. Latausaseman RFID-lukija huolehtii latausoikeuksien todentamisesta sekä sisäisestä kuormanohjauksesta. Latausasemassa on integroituna 2 kpl MID-hyväksyttyjä energiamittareita, joissa on etälukumahdollisuus CLU:n avulla. Suurin latausvirta molemmissa latausliitännöissä on tehdasasetuksena 30 A. Maksimilatausvirta on 1x30A tai 2x15A (6,9kW tai 3,45kW) 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

Sähkönumero	3405326
Tuotenumero	709446
Versio	eRangeDUO 14kW 1P 2xT2-S RDC RFID EM
Tuotteen kuvaus	eRange Duo 14kW 1P 2xT2-S RFID RDC EM

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRangeDUO | 14kW 1P 2xT2-S RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Tuote

Liitäntä autoon	2 kpl, Type2-pistorasia Mode3-latauskaapelille (kaapeli ei sisälly)
Sähkökytkentä	400V TN 1-vaiheinen tai 2-vaiheinen (N-johtimella) tai 230V-IT (Delta-verkosta)
Suurin sallittu kytkentävirta	32A - 63A.
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 6,9kW tai 2x3,45kW
Latausvirta	Tehdasasetus: 30A / Type2 tai 15A / 2xType2. Säästöalue 30A - 6A.
Vikavirtasuojaus	Vikavirtakatkaisija ylivirtasuojalla (RCBO 32A/30mA) ja DC-suojalla (RDC-DD IΔN DC > 6mA) sisäänrakennettuna
Energiamittari	2kpl MID-hyväksyttyjä 1-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	3W14D4
Standardit ja sertifikaatit	NEK/EN/IEC 61851-1:2017

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRangeDUO | 14kW 1P 2xT2-S RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Tuote

Mitat LxKxS	400 x 492 x 194 mm
Paino	5,7 kg
Tekninen kuvaus	Syöttö: 400V TN 1-vaiheinen tai 2-vaiheinen (N-johtimella) tai 230V-IT (Delta-verkosta), 32A (tehdasasetus 30A). 2 kpl 1-vaihe Type 2 -pistorasioita Mode 3 -kaapelille. 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 pääte: Wago-liittimet sekä väylätulolle että -ketjutukselle. Katso asennuskuvauksesta lisätietoja.

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 suojavaadoitukseen (PE)
Ylijännite	III
Mekaaninen suojausluokka	IP54
Tehohäviö	Oma virrankulutus n. 0.5W
Sähkönkulutus	0,5W
Käyttäjän tunnistus	Lataus oikeuden 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 -korttitekniikkaa. RFID-todennusta voidaan myös käyttää eRangeCLU-järjestelmän pääsynhallintaan. Tämä vaatii erillisen ohjelmoinnin.

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRangeDUO | 14kW 1P 2xT2-S RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Käyttö ja huolto

Modulaarinen rakenne	Kaikki tärkeät komponentit helposti vaihdettavissa
Sähkön katkaisu	Virran katketessa Type 2 -pistokkeen lukkomekanismi laukeaa ja liitin voidaan poistaa.
Latauksen kytkentä päälle/pois	Vikavirtasuojakytkin lukittavan etupaneelin takana
Latausliittimen lukitus	Type2-latausjohto on lukittu sekä Type2-pistorasiaan että 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 tulon ja lähdön kytkentään. Katso asennusoppaasta tarkempi kuvaus kaapelin kytkemisestä ja jatkamisesta CLU-järjestelmään.

Asennus

Kaapeliläpivienti	Syöttö- ja tietoliikennekaapelit takaosasta läpivientitiivisten kautta tai alapuolelta M32-kaapeliläpiviennillä. Riviliittimet, johtimen paksuus enintään 16 mm ² .
Sähkönsyöttö	Yhteinen tai erilliset sulakkeet kummallekin latauspisteelle. Molemmat pistorasiat, 1 kpl 3P 230V-IT tai 1 kpl 4P 400V-TN. Lisätietoja latausaseman johdotusvaihtoehdoille asennusohjelman sivuilla: www.salto.no/for-installators
Laitteen avaus	Etukansi avataan mukana toimitettavalla kolmioavaimella
Kiinnitys	Kiinnitetään pystysuoraan pintaan, seinälle tai eRange Duo pylväaseen (asennuskaavio sisältyy pakettiin)

TUOTETIEDOT

Tuotekortti eRangeDUO | 14kW 1P 2xT2-S RDC RFID EM. Viimeksi päivitetty 15. helmikuuta 2021.

Pidätämme oikeudet kirjoitusvirheisiin.



Pakkaustiedot

Tuotenumero	709446
Pakkauksen mitat	730x 250 x 350 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.