

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID, kabel og Energimeter . Sist oppdatert 15. juni 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



eRange Duo | 22kW med RFID, kabel og Energimeter

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

Produktinformasjon

eRange Duo | 22kW har 2 stk Type2-kabler i samme ladestasjon og kommer i flere utgaver. Denne versjonen 710493, kan levere inntil 22kW fordelt på to uttak. Leveres med adgangskontroll (RFID-leser) og strømdeling mellom uttakene. 2 stk. integrerte MID-godkjente energimetre som måler energiforbruket på hvert uttak. Mulighet for fjernavlesing mot eksternt styringssystem (CLU). Maksimal ladestrøm på begge uttak er fra fabrikk satt til 30A. Strømningen vil dele mellom 1x30A og 2x15A (20,8kW og 10,4kW) avhengig av om én eller to biler er tilkoblet. Adgangskontroll og strømdeling kan deaktiveres. Benytt strømjusteringssett fra DEFA med el.nr. 1531523. Alle deler inkludert kontakter og interne komponenter er designet for å kunne tåle det nordiske klimaet med lave temperaturer, regn, snø og is. Ladestasjonen er stilren og passer inn i de mest moderne omgivelser såvel som i røffe garasjeanlegg. Overflaten er glatt og enkel å rengjøre. Ingen skarpe hjørner gjør den godt egnet for plassering i offentlige omgivelser såvel som i en privat garasje. Ladestasjonen kan operere uavhengig av ekstern kommunikasjon, men kan også gjøres online i et system med CLU-styring. Strømdeling kan justeres ned ved begrenset tilgjengelig strøm. Ladestasjonen er installasjons- og vedlikeholdsvennlig..

Produktet

Artikkelnummer	710493
Modell	eRange Duo 22kW med RFID, kabel og Energimeter
Varebeskrivelse	eRange Duo 22kW 3P 2xT2-C RFID RDC EM
Tilkobling mot bil	2 stk, ca 5 meter kabel med Type2-plugg

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID, kabel og Energimeter . Sist oppdatert 15. juni 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



Produktet

Strømtilførsel	400V TN 3-fase (med N-leder)
Anbefalt elektrisk tilførsel	32A kurs (Produktet har ikke lenger internt overstrømsvern)
Strømdeling	Fordeling av tilgjengelig strøm mellom uttakene ut i fra hvor mange biler som er tilkoblet. Strømdeling kan nedjusteres og/eller deaktiveres. For konfigurasjon forutsettes justeringssett (el.nr. 1531523). For andre strømdelingsinnstillinger se produktets installasjonsveiledning.
Ladeeffekt	Opptil 1x22kW eller 2x11kW. Fabrikkinnstilling: 1x20,8kW / 2x10,4kW
Ladestrøm	Opptil 32A pr. uttak. Fabrikkinnstilling: Leveres med strømdeling aktivert 1x30A/2x15A. Kan deaktiveres ved bruk av justeringsett (el.nr. 1531523). For andre strømdelingsinnstillinger se produktets installasjonsveiledning.
Jordfeilbeskyttelse	AC-beskyttelse: Dedikert per uttak RCCB 40A/30mA. DC-beskyttelse: RDC-DD IΔN DC > 6mA
Energimeter	2 stk. MID godkjent, 3-fase energimetere. Med mulighet for Modbus RS485 for digital avlesing av forbruk med CLU og Cloudcharge (vårt administrasjonssystem).
Display	Statusindikasjon til hvert uttak og RFID-leser med LED-lamper som grafiske symboler på front. Se beskrivelse av lysindikatorene i brukerveiledning eller installatørveiledning.
Justerbar styre-elektronikk	Ladestasjonen har tre justerbare komponenter. En kontrollenhet(EVCC) til hvert uttak og en felles RFID-leser. Hvert uttak er stillbar fra 32A ned til 6A og kan konfigureres til anlegg med CLU. RFID-leser kan deaktiveres/aktiveres og justere strømdeling. Forutsetter justeringssett med el.nr. 1531523 og programvare for konfigurasjon av ladestasjon. PC-programvare lastes ned fra installatørsiden (www.salto.no/for-installatorer). Android applikasjon (DEFA CPC) kan lastes ned fra Google Play.
MPN	3W22D7
Standarder og sertifisering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mål BxHxD	400 x 492 x 194 mm

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID, kabel og Energimeter . Sist oppdatert 15. juni 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



Produktet

Vekt	Ca. 18,6 kg
Teknisk Beskrivelse	Tilførsel: 3-fase pluss nøytral-leder (400V-TN), med opp til 32A. (fabrikkinnstilt til 30A). 2 stk. 3-fase, Type 2 kabler. Statusindikasjon på begge ladepunkter og RFID-leser med LED-lamper via symboler på front. Se bruksanvisning for ytterligere beskrivelse. Felles RFID-leser for begge ladepunkt. For konfigurasjon av ladepunkt, RFID-leser og adressering mot CLU-styring kreves tilhørende PC-programvare og justeringssett med elnummer: 1531523. Programvare for konfigurasjon av ladestasjon - DEFA Charge Point Configurator lastes ned for windows fra installatørsidene www.salto.no/for-installatorer. Android finnes i Google Play Store. Mulighet for kommunikasjon med tilgangsserver via CLU-styring, satt opp i flerladeanlegg. Krever omkonfigurasjon med justeringssett 1531523. Separat jordfeilbeskyttelse med RDC-DD til hvert uttak. Med ny generasjon kontroller introduserer vi blant annet nye sikkerhetsfunksjoner: korrigering av ladestrøm eller avbrutt lading om kjøretøyet trekker mer strøm enn tillatt, overvåkning av hovedkontaktor for sveising med automatisk utkobling, og deteksjon og korrigering av ubalansert belastning (skjevlast). Tilkobling for kommunikasjonskabel: Modbus RS485 seriell kommunikasjon. Bus-kabel: Tvunnet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l.). Bus-terminering: innstikksklemmer for både inngående og utgående kommunikasjonskabel. Se installasjonsveiledning for beskrivelse.

Materialer og utforming

Farge	RAL 9006 / 9005 - black
Materiale	Kabinett av ABS-plast, front av Acryl
Overflatebehandling	Delvis lakkert, dekor.
Gjenvinning	Produktet kan/skal resirkuleres som EE-avfall.
Ergonomi	Lett håndterlig deksel over uttaket

Drift, bruk og vedlikehold

Omgivelsestemperatur ved drift	-30 til +50°C
Luftfuktighet	5 til 95% - ikke kondenserende
Beskyttelsesklasse	Klasse I, Skal tilkobles permanent beskyttelsesjord (PE)
Overspenning	Produktet beskytter kun seg selv mot overspenninger. Det oppfyller ikke krav til overspenningsvern i henhold til NEK400:2018.
Beskyttelsesgrad	Beskyttelsesklasse IP54, IK08
Effekttap	Eget effektförbruk ca. 0,5W
Tomgangstap	0,5W
Tilgangsbegrensning	Autentisering ved bruk av RFID-kort. Tilgangskontroll kan deaktiveres ved installasjon ved hjelp av DEFA CPC (Charge Point Configurator) (el.nr. 1531523). Leveres med 5 brukerkort og ett funksjonskort hvor man kan legge inntil 84 brukerkort. Nye brukerkort må inneha kortteknologi av type MIFARE Ultralight. Også kompatibel som tilgangskontroll i anlegg med eRangeCLU. Krever konfigurasjon.

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID, kabel og Energimeter . Sist oppdatert 15. juni 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



Drift, bruk og vedlikehold

Modulbasert oppbygning	Ved behov kan alle store komponenter enkelt byttes ut ved evt. vedlikehold
Slå av og på ladetilgang	Jordfeilbryter bak låsbart frontpanel.
Låsing av ladeplugg	Type2-plugg låses til Type2-uttaket under lading.
Statuslampeforklaring	Ledig = blinkende grønt lys (hvert 5 sekund). Kommunikasjon med bil = grønt kontinuerlig lys. Lading pågår = blått kontinuerlig lys. Lading ferdig = blått blinkende lys (annet hvert sekund). Feilindikasjon = Kontinuerlig rødt + vekselvis mellom grønt og blått lys. Se beskrivelse av lysindikatorene i brukerveiledning.
Produktgaranti	3 år fra kjøpsdato (slitedeler som kontakt og deksel har garantitid på 1 år)
Kommunikasjon	Kommunikasjon: Modbus RS485 seriell kommunikasjon. Bus-kabel: Tvunnet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l) Bus-terminering: Wago-klemmer for både bus-innkopling og utkopling. Se installasjonsveiledning for ytterligere beskrivelse for tilkobling og videreføring av kommunikasjonskabel med CLU anlegg.

Installasjon

Kabelinngang	Tilførsels- og kommunikationskabler fra bakside via membrangjennomføring eller fra underside med M32 kabelnippel. Rekkeklemmer begrenset oppad til 16 mm2 ledertykkelse.
Kurs	Anbefalt dedikert kurs, felles for begge uttak. Kun 4P 400V-TN. (Felles kurs forutsetter aktiv strømdeling eller nedjustering av maks ladestrøm på begge uttak.) For ytterligere informasjon se kablingsalternativer for produktet på Installatørsidene www.salto.no/for-installatorer .
Åpne/lukke	Frontdeksel åpnes med tilhørende trekantnøkkel
Feste/oppheng	Monteres på vegg eller komplimenteres med eRange Duo stand for frittstående montering.

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID, kabel og Energimeter . Sist oppdatert 15. juni 2022.

Med forbehold om skrivefeil.



Bestillingsinfo

Pakkedimensjon	492 x 400 x 194 mm
Pakken inkluderer	1 stk. dobbel ladestasjon, 4 stk. murskrur for veggmontering, 4 stk. skruer for festing av ladestasjon til brakett, 1 stk trekantnøkkel, 5 stk. adgangskort, 1 stk. funksjonskort, kabel nippel, hurtigstart-guide.
Justeringssett	Tilpassing av ladestrøm med eget justeringssett: Elnummer 1531523 NB! PC-programvare lastes ned fra installatørsiden (www.salto.no/for-installator). Android applikasjon (DEFA CPC) lastes ned fra Google Play.