

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW (Erstatter tidligere Dobbel Salto 14kW). Sist oppdatert 04. feb. 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## eRange Duo | 14kW (Erstatter tidligere Dobbel Salto 14kW) eRangeDUO | 14kW 1P 2xT2-S RDC

### Produktinformasjon

eRange Duo | 14kW har 2 stk Type2-uttak i samme ladestasjon og kommer i flere utgaver. Denne versjonen 1531569, kan levere inntil 14kW fordelt på to uttak. Fabrikkinstillt ladestrøm på begge uttak til 15A. Benytt strømjusteringssett fra DEFA med el.nr. 1531523 for å kunne stille inn og justere ladestrømmen tilpasset ditt behov. 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

Elnummer	1531569
Artikkelnummer	709314
Modell	eRange Duo   14kW  (Erstatter tidligere Dobbel Salto 14kW)
Varebeskrivelse	eRangeDUO   14kW 1P 2xT2-S RDC

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW (Erstatter tidligere Dobbel Salto 14kW). Sist oppdatert 04. feb. 2019.



Med forbehold om skrivefeil.

## Produktet

Tilkobling mot bil	2 stk Type2-uttak for Mode3-ladekabler (ikke inkludert)
Strømtilførsel	1-fase eller 2-fase, fra enten 230V-IT (Delta-nett) eller fra 400V-TN (med N-leder)
Anbefalt elektrisk tilførsel	32A til 63A kurs.
Strømdeling	Har ikke strømdeling. Strømdeling kan realiseres med eRangeCLU (ekstrautstyr)
Ladeeffekt	Opptil 6,9kW pr. uttak
Ladestrøm	Fabrikkinnstilling: 15A per uttak. Maks 30A per uttak (forutsetter justering).
Jordfeilbeskyttelse	Separat jordfeilautomat TYPE A RCBO 32A/30mA/C og DC-jordfeilovervåker til hvert uttak i henhold til NEK IEC 62955.
Energimeter	Ingen
Display	Statusindikasjon til hvert uttak med LED-lamper med grafiske symboler på front. Se beskrivelse av lysindikatorerne i bruker- eller installasjonsveiledning.
Justerbar styre-elektronikk	Ladestasjonen har to justerbare komponenter, EVCC til hvert uttak. Hvert uttak er stillbar fra 32A ned til 6A og kan konfigureres til anlegg med CLU. Forutsetter justeringssett med el.nr. 1531523 og programvare for konfigurasjon av ladestasjon. PC-programvare lastes ned fra installatørsiden ( <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> ). Android applikasjon (DEFA CPC) kan lastes ned fra Google Play. .
MPN	3W14D0
Standarder og sertifisering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mål BxHxD	400 x 492 x 194 mm
Vekt	Ca. 5,7 kg
Teknisk Beskrivelse	Tilførsel: 1-fase eller 2-fase, fra enten 230V-IT (Delta-nett) eller fra 400V-TN (med N-leder). med opp til 32A. (fabrikkinnstilt til 15A). 2 stk. 1-fase, Type2-uttak til biler med Mode3-kabler. Statusindikasjon på begge uttak med LED-lamper via symboler på front. Se bruksanvisning for ytterligere beskrivelse. For konfigurasjon av uttak og adressering mot CLU-styring kreves tilhørende programvare for PC eller mobil (Android) og justeringssett med elnummer: 1531523. Programvare for konfigurasjon av ladestasjon - DEFA Charge Point Configurator lastes ned for windows fra installatørsidene <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> . Android-applikasjonen finnes i Google Play Store. Separat jordfeilautomat TYPE A RCBO 32A/30mA/C og DC-jordfeilovervåker til hvert uttak. Med ny generasjon kontroller introduserer vi blant annet nye sikkerhetsfunksjoner: korrigerende av ladestrøm eller avbrutt lading om kjøretøyet trekker mer strøm enn tillatt, overvåkning av hovedkontakt for sveising med automatisk utkobling, og deteksjon og korrigerende 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.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW (Erstatter tidligere Dobbel Salto 14kW). Sist oppdatert 04. feb. 2019.



Med forbehold om skrivefeil.

## 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
Beskyttelsesgrad	Beskyttelsesklasse IP54, IK08
Effekttap	Eget effektforbruk ca. 0,5W
Tomgangstap	0,5W
Tilgangsbegrensning	Kommer uten tilgangsbegrensning, "Plug&Charge". Kan gjøres Online med CLU-styring, og få tilgangsbegrensning via SMS eller APP.
Modulbasert oppbygning	Alle store komponenter kan enkelt byttes ut ved evt. service
Slå av og på ladetilgang	Jordfeilautomat bak låsbart frontpanel.
Låsing av ladeplugg	Type2-pluggen låses til både Type2-uttaket og bilen 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 lysindikatorerne i brukerveiledning.
Produktgaranti	3 år fra kjøpsdato (slitedeler som 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 av tilkobling og videreføring av kommunikasjonskabel i CLU anlegg.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Duo | 14kW (Erstatter tidligere Dobbel Salto 14kW). Sist oppdatert 04. feb. 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## Installasjon

Kabelinngang	Tilførsels- og kommunikasjonskabler fra bakside via membrangjennomføring eller fra underside med M32 kabelnippel. Rekketeklemmer begrenset oppad til 16 mm <sup>2</sup> ledertykkelse.
Kurs	Felles eller dedikert kurs. Begge uttak, 1 stk 3P 230V-IT, eller 1 stk 4P 400V-TN. To separate kurser med separate kabler er mulig, men krever omkobling ved inntaksterminaler. 2 stk 2P 230V-IT. For ytterligere informasjon se kablingsalternativer for produktet på Installatørsidene <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> .
Åpne/lukke	Frontdeksel åpnes med tilhørende trekantnøkkel
Feste/oppheng	Monteres på vegg eller komplimenteres med eRange   DUO stand for frittstående montering.

## Bestillingsinfo

Pakkedimensjon	730x 250 x 350mm
Pakken inkluderer	1 stk dobbel ladestasjon, 4 stk murskrur for festing til vegg, 4 stk skrur for festing av ladestasjon til brakett, 1 stk nøkkel, kabel nippel, hurtigstart-guide.
Justeringssett	Tilpassing av ladestrøm med eget justeringssett: Elnummer 1531523 NB! PC-programvare lastes ned fra installatørsiden ( <a href="http://www.salto.no/for-installator">www.salto.no/for-installator</a> ). Android applikasjon (DEFA CPC) lastes ned fra Google Play.