

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 14kW med RFID & energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



eRange Duo | 14kW med RFID & energimåler

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

Produktinformation

eRange Duo | 14kW har 2 stk. Type2-udtag i samme ladestation og kommer i flere udgaver. Denne version, 1531587, kan levere op til 14kW totalt fordelt på de to udtag (2x30A). Ladestationen leveres med adgangskontrol (RFID-læser), energimålere og strømdeling mellem udtagene. Maksimal ladestrøm på begge udtag er fra fabrikken sat til 30A. Strømdelingen vil dele mellem 1x30A og 2x15A (6,9kW og 3.45kW) afhængig af om én eller to biler er tilkoblet ladestationen. Adgangskontrol og strømdeling kan deaktiveres. Benyt strømjusteringssæt fra DEFA med el. nr. 1531523. Alle dele inkluderet kontakter og interne komponenter er designet til at kunne tåle et nordisk klima med lave temperaturer, regn, sne og is. Ladestationen er stilren og passer ind i de mest moderne omgivelser så vel som i rå garageanlæg. Overfladen er glat og nem at rengøre. Ingen skarpe hjørner gør den godt egnet for placering i offentlige omgivelser så vel som i en privat garasje. Ladestationen kan operere uafhængig af ekstern kommunikation men kan også gøres online i et system med CLU-styring. Strømdeling kan justeres ned ved begrænset tilgængelig strøm. Ladestationen er installations- og vedligeholdelsesvenlig..

Produktet

Artikelnummer	709446
Model	eRange Duo 14kW med RFID & energimåler
Varebeskrivelse	eRange Duo 14kW 1P 2xT2-S RFID RDC EM
Tilkobling til bil	2 stk. 1-faset Type2-udtag, eget Mode 3 ladekabel købes separat

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 14kW med RFID & energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



Produktet

Strømtilførelse	400V 3-faser (med N-leder) eller 230V 1-fase, op til 30A
Anbefalt elektrisk tilførsel	32A til 63A
Strømdeling	Fordeling af tilgængelig strøm mellem udtagene alt efter hvor mange biler der er tilkoblet. Strømdeling kan nedjusteres og/eller deaktiveres. Til konfiguration behøves justeringssettet (el.nr. 1531523). Til andre strømdelingsindstillinger se produktets installationsvejledning.
Ladeeffekt	Op til 6,9kW pr. udtag. Fabriksindstilling: 1x6,9kW eller 2x3,45kW
Ladestrøm	Op til 32A pr. udtag. Fabriksindstilling: Leveres med strømdeling aktiveret 1x30A/2x15A. Kan deaktiveres ved brug af justeringssettet (el.nr. 1531523). For andre strømdelingsindstillinger se produktets installationsvejledning.
Jordfejlbeskyttelse	Separat jordfejlautomat TYPE A RCBO 32A/30mA/C og DC-jordfejlbeskyttelse til hvert udtag i henhold til DS/HD 60364
Energimåler	1.stk MID godkendt, 3-faser energimåler. Tilkoblet modbus RS485 og mulighed for manuel og digital aflæsning af forbrug mod Cloudcharge (vores administrationssystem) eller CloudCharge App
Display	Statusindikation til hvert udtag og RFID-læser med LED-lys med grafiske symboler på front. Se beskrivelse af lysindikatorerne i bruger- eller installationsvejledning.
Justerbar styre-elektronik	ladestationen har fem justerbare komponenter. Én kontrolenhed(EVCC) og en energimåler per udtag, samt fælles RFID-læser. Hvert udtag er Justerbar fra 32A ned til 6A og kan konfigureres til anlæg med CLU. RFID-læser kan deaktiveres/aktiveres og justere strømdeling. Forudsætter justeringssett med el.nr. 1531523 og software til konfiguration af ladestation. PC-softwaren downloades fra installatørsiden(https://www.salto.no/for-installatorer/programomsre). Android applikation downloades fra Google Play.
MPN	3W14D4
Standarder og certifiering	DS/HD 60364
Mål BxHxD	400 x 492 x 194 mm

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 14kW med RFID & energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



Produktet

Vægt	Ca. 5,7 kg
Teknisk Beskrivelse	<p>Tilførsel: 1-fase eller 3-fase, fra enten 230V eller fra 400V (med N-leder). med op til 32A. (fabriksindstillet til 30A). 2 stk. 1-fase, Type2-udtag til biler med Mode3-kabler. 2 stk. MID-godkendte energimålere som måler energiforbruget på hvert udtag. Mulighed for fjernaflæsning mod eksternt styringssystem (CLU). Statusindikation på begge udtag og RFID-læser med LED-lys via symboler på front. Se bugsanvisning for yderligere beskrivelse. Fælles RFID-læser for begge udtag. For konfiguration af udtag, RFID-læser og adressering mod CLU-styring kræves tilhørende software til PC eller mobil (Android) og justeringsæt med elnummer: 1531523. Software til konfiguration af ladestation - DEFA Charge Point Configurator downloades for windows fra installatørsidene www.salto.no/for-installatorer. Android-applikationen findes i Google Play Store. Med Mulighed for digital aflæsning af forbrug via Cloudcharge (vor administrationssystem). Løsningen forudsætter CLU-styring. Kræver omkonfiguration med justeringsæt 1531523. Separat jordfejl sikring TYPE A RCBO 32A/30mA/C og DC-jordfejl overvåger til hvert udtag. Med ny generation kontroller introducerer vi blandt andet nye sikkerhedsfunktioner: Korrigering af ladestrøm eller afbrudt ladning hvis køretøjet trækker mere strøm end tilladt, overvågning af hovedkontakter for smeltning , og detektion og korrigering af ubalanceret belastning (skæv belastning). Tilkobling for kommunikationskabel: Modbus RS485 seriel kommunikation. Bus-kabel: Snoet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l). Bus-forbindelse: Plug-in klemmer for både indgående og udgående kommunikationskabel. Se installationsvejledning for beskrivelse.</p>

Materialer og udformning

Farve	RAL 9006 / 9005 - black
Materiale	Kabinet af ABS-plast, front af Acryl
Overfladebehandling	Delvis lakeret, dekor.
Genanvendelse	Produktet kan/skal genbruges som elektronikaffald.
Ergonomi	Let håndterlig dæksel over udtaget

Drift, brug og vedligeholdelse

Omgivelsestemperatur ved drift	-30 til +50°C
Luftfugtighed	5 til 95% - ikke kondenserende
Beskyttelsesklasse	Klasse I, Skal tilkobles permanent beskyttende jord (PE)
Overspænding	Produktet beskytter kun sig selv mod overspændinger. Det opfylder ikke krav til overspændingsbeskyttelse i henhold til DS/HD 60364.

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 14kW med RFID & energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



Drift, brug og vedligeholdelse

Beskyttelsesgrad	IP54 (IP44 med udtagslåg åbent)
Effekttab	Eget effektforbrug ca. 0,5W
Tomgangstab	0,5W
Adgangsbegrænsning	Godkendelse ved brug af RFID-kort. Adgangskontrol kan deaktiveres ved installation ved hjælp af DEFA CPC (Charge Point Configurator) (el.nr. 1531523). Leveres med 5 brugerkort og et funktionskort hvor man kan tilføje op til 84 brugerkort. Nye brugerkort skal understøtte kortteknologi af type MIFARE Ultralight. Også kompatibel som adgangskontrol i anlæg med eRangeCLU. Kræver konfiguration.
Modulbaseret opbygning	Alle store komponenter kan let udskiftes ved evt. service
Tænd og sluk for ladeadgang	Jordfejlfafbryder bag låsbar frontpanel, med specialnøgle
Låsning af ladestik	Type2-stik låses til indtaget på bilen under ladning
Statuslampeforklaring	Ledig = blinkende grønt lys (hvert 5 sekund). Kommunikation med bil = grønt kontinuerligt lys. Ladning igang = blåt kontinuerligt lys. Ladning færdig = blåt blinkende lys (hvert 2. sekund). Fejlindikation = Skiftevis mellem grønt og blåt lys. Se beskrivelse af lysindikatorerne i brugervejledning.
Produktgaranti	3 år fra købsdato (sliddele som ladekabel og dæksel har garantitid på 1 år)
Kommunikasjon	Kommunikation: Modbus RS485 seriel kommunikation. Bus-kabel: Snoet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l) Bus-forbindelse: Plug-in klemmer for både bus-indgang og udgang. Se installationsvejledning for yderligere beskrivelse for tilkobling og fortsættelse af kommunikationskabel med CLU anlæg.

Installation

Kabelindgang	Tilførsels- og kommunikationskabler fra bagside via membrangennemføring eller fra underside med M32 kabelnippel. Terminalblokke begrænset opad til 16 mm ² ledningstykkelse.
Kursus	Separat sikringsgruppe. Begge udtag, 1 stk 3P 230V-, eller 1 stk 3P 400V To separate sikringsgrupper med separate kabler er mulig, men kræver omkobling ved indtagsterminaler. For yderligere information se opkoblingsalternativerne for produktet på Installatørsiderne www.salto.no/for-installatorer .
Åbne/lukke	Åbnes med tilhørende special-nøgle
Fastgørelse/ophæng	Fastgøres til lodret flade med 4 skruer til væg eller stolpe (monteringskabelon følger med i pakken)

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 14kW med RFID & energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



Bestillingsinfo

Artikelnummer	709446
Pakke dimension	730x 250 x 350 mm
Pakken indeholder	1 stk. dobbel ladestation, 4 stk. skruer til vægmontering, 4 stk. skruer til fastgørelse af ladestation til beslag, 1 stk specialnøgle, 5 stk. adgangskort, 1 stk. funktionskort, kabel nippel, hurtigstart-guide.
Justeringsæt	Justerings foretages ved installation med eget justeringsæt; Elnummer 1531523. PC-softwaren downloades fra installatørsiden eller Android applikation downloades fra Google Play.