

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID og energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## eRange Duo | 22kW med RFID og energimåler

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

### Produktinformation

eRange Duo | 22kW har 2 stk Type2-udtag i samme ladestation og kommer i flere udgaver. Denne version 708533, kan levere op til 22kW fordelt på to udtag. Leveres med adgangskontrol (RFID-læser) og strømdeling mellem udtagene. 2 stk. Integrerede MID-godkendte energimålere som måler energiforbruget på hvert udtag. Mulighed for fjernaflæsning mod eksternt styringssystem (CLU). Maksimal ladestrøm på begge udtag er fra fabrikken sat til 30A. Strømdeelingen vil dele mellem 1x30A og 2x15A (20,8kW og 10,4kW) afhængig af om én eller to biler er tilkoblet. 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 det nordiske klima med lave temperaturer, regn, sne og is. Ladestationen er stilren og passer ind i de mest moderne omgivelser såvel som i rå garageanlæg. Overfladen er glat og nem at rengøre. Ingen skarpe hjørner gør den egnet til placering i offentlige omgivelser såvel som i en privat garage. 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	708533
Model	eRange Duo   22kW med RFID og energimåler
Varebeskrivelse	eRange Duo   22kW 3P 2xT2-S RFID RDC EM
Tilkobling til bil	2 stk. 3-faset Type2-udtag, eget Mode 3 ladekabel købes separat

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID og energimåler. Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## Produktet

Strømtilførelse	400V 3-faser (med N-leder)
Anbefalt elektrisk tilførsel	32A (Produktet har ikke længere internt overspændingsbeskyttelse)
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 1x22kW eller 2x11kW. Fabriksindstilling: 1x20,8kW / 2x10,4kW
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	AC-beskyttelse: Hvert udtag RCCB 40A/30mA DC-beskyttelse (IΔN DC > 6mA) er integreret.
Energimåler	2.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 tre justerbare komponenter. En kontrolenhed(EVCC) til hvert udtag og en 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 justeringssæt med el.nr. 1531523 og software til konfiguration af ladestation. PC-softwaren downloades fra installatørsiden( <a href="https://www.salto.no/for-installatorer/programomsre">https://www.salto.no/for-installatorer/programomsre</a> ). Android applikation downloades fra Google Play.
MPN	3W22D4
Standarder og certificering	DS/HD 60364
Mål BxHxD	400 x 492 x 194 mm

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID og energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## Produktet

Vægt	Ca. 5,7 kg
Teknisk Beskrivelse	Tilførsel: 3-fase, 400V (med N-leder), med op til 32A. (fabriksindstillet til 30A). 2 stk. 3-fase, Type 2 udtag til biler med Mode3-kabler. 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 PC-software og justerings sæt med elnummer: 1531523. Software til konfiguration af ladestation - DEFA Charge Point Configurator downloades for windows fra installatørsidene <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> . Android findes i Google Play Store. Mulighed for kommunikation med adgangsserver via CLU-styring, sat op i flerladeanlæg. Kræver omkonfiguration med justerings sæt 1531523. Separat Jordfejlbeskyttelse med RDC-DD 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.

## 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.
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.

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktark eRange Duo | 22kW med RFID og energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

Med forbehold for skrivefejl.



## Drift, brug og vedligeholdelse

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 <sup>2</sup> ledningstykkelse.
Kursus	Anbefalet separat sikringsgruppe, for begge udtag. Kun 3P 400V. (Fælles sikringsgruppe forudsætter aktiv strømdeling eller nedjustering af maks ladestrøm på begge udtag.) For yderligere information se opkoblingsalternativerne for produktet på Installatørsiderne <a href="http://www.salto.no/for-installatorer">www.salto.no/for-installatorer</a> .
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 | 22kW med RFID og energimåler . Er sidst opdateret 19. jul. 2021.

**Med forbehold for skrivefejl.**



## Bestillingsinfo

Artikelnummer	708533
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	Justering foretages ved installation med eget justeringsæt; Elnummer 1531523. PC-softwaren downloades fra installatørsiden eller Android applikation downloades fra Google Play.