

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange DUO | 14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



## eRange DUO | 14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM

eRange DUO | 14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM

Denna laddbox är tillverkad av tyska ABL för laddning av elbilar enligt standard NEK / EN / IEC 61851-1: 2010. Produkten har följande egenskaper och tekniska data

### Produktinformation

eRange Duo | 14W har 2st fasta Type2 kablar och kan leverera max 7.4kW till vardera uttag. Boxen har en inbyggd RFID-läsare för åtkomstkontroll, och 2st MID-godkända energimätare som mäter förbrukningen separat på det två laddpunkterna. Laddstationen, laddkablar och interna komponenter är anpassade till det nordiska klimatet med låga temperaturer, regn, snö och is. Laddboxen är elegant och passar in i de flesta moderna omgivningar samt i garage. Ytan är jämn och lätt att rengöra. Laddboxen har rundade hörn och är lämplig för placering i semipublika omgivningar liksom i ett privat garage. Laddstationen fungerar oberoende av extern kommunikation, men kan också fungera online i ett system med CLU-styrssystem. Ladduttagen delar den tillgängliga effekten, men kan justeras permanent om mindre ström är tillgänglig. Laddstationen är modulkonstruerad och alla delar kan enkelt bytas ut vid ev. service. Enheten är mycket installationsvänlig och lätt att förstå vid montering och underhåll. .

### Produkten

E-nummer	2700027
AX-nummer	712257
Modell	eRange DUO   14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM
Produktbeskrivning	eRange DUO   14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM
Anslutning mot bil	2 stk, ca 6 meter kabel med Type2-plugg
Strömtillförsel	2x 230V 1-fas , 2x32A (justerbar från 32 till 6A)
Rekommenderad strömförsörjning	32A till 63A
Strömfördelning	Möjlighet att fördela tillgänglig ström baserat på hur många bilar som är anslutna. T.ex. 7,4kW när en bil laddar, 2x3,6kW när två bilar laddar. För att justera inställningarna krävs justerings set. Produkten kan lastbalanseras mellan flera laddare mha. extern CLU-enhet.

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange DUO | 14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



## Produkten

Laddström	Uptill 32A pr uttag. Fabriksinställning: 30A per uttag Kan konfigureras från 6-32A. Produkten kan max leverera 7.4kW totalt.
Jordfelskydd	Dedikerad AC-skydd per uttag, Jordfelsbrytare RCCB 40A,/30mA DC-skydd, RDC-DD IΔN DC > 6mA
Energimätning	2 stk. dedikerade MID-godkända 1-fas energimätare med möjlighet för MODbus RS485 kommunikation för digital avläsning med hjälp av extern CLU-enhet (tillval) och Cloudcharge molntjänst.
Display	Separata statusindikator LEDer till båda uttag samt RFID-läsare. Se status LEDer i beskrivning i installationsmanual.
Justerbar styrelektronik	Laddstationen har tre justerbara komponenter. En kontrollenhet (EVCC) till varje uttag, en gemensam RFID-läsare och energimätare. Varje uttag är justerbart från 6A till 32A och kan kopplas till anläggningar med extern CLU-enhet. RFID-läsaren kan deaktiveras/aktiveras och kan styra simpel lastdelning mellan de två uttagen. Detta förutsätter justeringskit med el.nr. 2452226 tillsammans med mjukvara DEFA CPC (windows PC/android APP) för att justera laddstationens inställningar från fabriksinställning. Mjukvara laddas ned från installatörsportalen på Defa.se/elbilsaddning för PC eller Google Play för android-enhet.
Standarder och certifiering	SS EN IEC 61851-1:2017
Mått BxHxD	400 x 492 x 194 mm
Vikt	Ca. 12 kg

## Material och utformning

Färg	RAL 9006 / 9005 - black
Material	Yttre kapsling av ABS-plast, front av Acryl
Ytbehandling	Delvis lackerad
Återvinning	Produkten skal återvinnas som EE-avfall.
Ergonomi	Frontpanel öppnas enkelt ovanifrån.

## Bruksanvisning och underhåll

Omgivningstemperatur under drift	-30 till +50°C
Luftfuktighet	5 till 95% - icke kondenserande
Skyddsklass	Klass I, skall kopplas till permanent skyddsjord (PE)
Överspänning	Produkten skyddar endast sig själv mot överspänningar. Den uppfyller inte kraven för överspänningsskydd i enlighet med SS 4364000.

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange DUO | 14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



## Bruksanvisning och underhåll

Kapslingsklass	Skyddsklass IP54, IK08
Effektapp	Eget effektförbrukning ca. 0,5W
Energitapp	0,5W
Begränsad tillgång	Åtkomstkontroll via medföljande RFID-kort (5st). Funktionen kan avaktiveras vid installation med hjälp av DEFA CPC. Produkten levereras med 5st aktiva användarkort och ett programmeringskort för att lägga till flera kort till enheten. Samtliga kort är unika för enheten de levereras med. Lokal RFID-läsare kan hantera upp till 84 användarkort totalt. RFID-läsaren kan hantera RFID-kort/brickor som använder RFID teknologi MiFare Ultralight. Om laddstationen kopplas till en extern CLU-enhet hanteras åtkomstkontroll via Cloducharge molntjänst, där obegränsat antal av användar kort kan läggas till i online-vitlista.
Modulbaserad uppbyggnad	Vid behov, kan alla stora komponenter enkelt bytas ut vid eventuellt
Slå av och på laddström	Jordfelsbrytare tillgänglig bakom låst frontpanel.
Låsning av laddplugg	Type2-plugg låses till bilen under laddning.
Status LED	Ledig = Blinkande grönt LED-ljus (var 5e sek) Kommunikation med bil = grönt kontinuerligt LED-ljus. Laddning pågår = Blå kontinuerlig LED-lampa. Laddning klar = Blinkande LED-lampa (varannan sekund) Felindikation = Blinkande LED-ljus, grönt, rött och blått.
Produktgaranti	Laddbox 3 år från inköpsdatum, kabel och connector 1 år från inköpsdatum.
Kommunikation	Kommunikation: Modbus RS485 seriell kommunikation. Buss-kabel: Partvinnad kabel, minimum 3 par (tex. CAT5 e.l) Buss-terminering: Insticksklämmor för både bus-inkoppling och vidarekoppling (vid flera laddstationer). Se CLU installationsmanual för ytterligare beskrivning av koppling och vidare dragning av kommunikationskabel i en CLU-anläggning.

## Installation

Kabelingång	Matningskabel och kommunikation dras ovan- eller underifrån till laddstationens separata bakstycke. Bakstycket har genomföring till laddstationen som i sin tur har genomföring M32 med medföljande förskruvningar. Max kabelarea in till laddstationens plintingångar är 16mm <sup>2</sup> .
Avsäkring	Dedikerad säkringsgrupp.
Öppna/Stänga	Frontpanel öppnas med medföljande trekantsnyckel.
Fäste/upphängning	Monteras på vägg eller stolpe.

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange DUO | 14kW 1P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



## Beställningsinformation

AX-nummer	712257
Paketmått	390 x 745 x 494 mm
Paketet inkluderar	1st Dubbel laddstation, 4st skruvar för väggmontage, 4st skruvar för montage av laddstation till bakstycke, 1st bakstycke, 1 st trekantsnyckel, 5st RFID-användarkort, 1st programmeringskort, 1st M32 förskruvning, gummitätningar för kabelingångar.
Justeringsset	Justeringskit för konfiguration av laddstation, laddström, åtkomstkontroll, adressering görs med separat justeringskit (e-num: 2452177) och mjukvara Defa CPC.

## Relaterade produkter



**eRange Acc | tak för väggmontage eRange Duo**  
1 st tak för väggmontage.



### JUSTERINGS SET

Detta justerings set består av en applikation anpassad till PC / Windows och ett USB-kommunikationsgränssnitt.