

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



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

eRange Duo | 22kW 3P 2xT2-C RFID RDC 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 | 22kW har 2st fasta Type2 kablar och kan leverera max 22kW fördelat på dessa två, 22kW om en bil laddar, 2x11kW om två bilar laddar. 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	2700026
AX-nummer	710493
Modell	eRange DUO 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM
Produktbeskrivning	eRange Duo 22kW 3P 2xT2-C RFID RDC EM
Anslutning mot bil	2 stk, ca 6 meter kabel med Type2-plugg
Strömtillförsel	400V TN 3-fas, max 32A
Rekommenderad strömförsörjning	32A (Överspänningsskydd rekommenderas)
Strömfördelning	Möjlighet att fördela tillgänglig ström baserat på hur många bilar som är anslutna. T.ex. 22kW när en bil laddar, 2x11kW 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 | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



Produkten

Laddström	Uptill 32A pr uttag. Fabriksinställning: 1x30A, 2x15A. Kan konfigureras från 6-32A. Produkten kan max leverera 22kW totalt.
Jordfelskydd	Dedikerad AC-skydd per uttag, Jordfelsbrytare RCCB 40A,/30mA DC-skydd, RDC-DD IΔN DC > 6mA
Energimätning	2 stk. dedikerade MID-godkända 3-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/elbilsladdning för PC eller Google Play för android-enhet.
MPN	3W22D7
Standarder och certifiering	SS EN IEC 61851-1:2017
Mått BxHxD	400 x 492 x 194 mm
Vikt	Ca. 18,6 kg
Teknisk beskrivning	Tillförsel: 3-fas plus neutral ledare (400V-TN) upp till 32A. (fabriksinställd till 30A). 2 st. 3-fas, typ 2 kablar för bilar med type 2 ingång. Statusindikering på båda uttagen och RFID-läsare med LED-lampor via symboler på framsidan. Se anvisningarna för ytterligare beskrivning. Gemensam RFID-läsare för båda uttagen. För konfiguration av uttag, RFID-läsare och adressering mot CLU-styrning behövs tillhörande programvara för PC samt justeringskit med justeringssett med e-nummer 2452226 (art.nr: 707824). Programvara för konfiguration av laddstationen - DEFA Charge Point Configurator hämtas för Windows från installationssidorna https://www.defa.com/se/elbilsladdning/installatorsportal/ Android är tillgängligt i Google Play. Möjlighet att kommunicera med åtkomstservern via CLU-enheten i flera laddsystem. Kräver omkonfiguration med justeringssett e-nummer 2452226 (art.nr: 707824). Separat jordfelsbrytare med RDC-DD för varje uttag. Om bilen drar mer ström än tillåtet eller om kontaktorn är svetsad kommer laddstationen att stänga av jordfelskyddet för att skydda den anslutna bilen och den interna utrustningen. Anslutning för kommunikationskabel: Modbus RS485 seriekommunikation. Busskabel: Tvinnad par-kabel, minst 3 par (t.ex. CAT5 e.l). Bussterminering: insticksklämmor för både inkommande och vidarekopplad kommunikationskabel. Se installationsguiden för ytterligare beskrivning.

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



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.
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 pågående = 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.

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange DUO | 22kW 3P 2xT2-C RDC RFID EM. Senast uppdaterat 2022-06-15.

Reserverat för skrivfel.



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 ² .
Avsäkring	Dedikerad säkringsgrupp.
Öppna/Stänga	Frontpanel öppnas med medföljande trekantsnyckel.
Fäste/upphängning	Monteras på vägg eller stolpe.

Beställningsinformation

AX-nummer	710493
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, 1st 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.