

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 11kW fast kabel Typ 2. Senast uppdaterat 2020-03-27.

Reserverat för skrivfel.



eRange Uno | 11kW fast kabel Typ 2

eRangeUno | 11kW 3P T2-C RDC

Den tyska tillverkaren ABL har tillverkat denna laddbox för elbilar enligt standard NEK / EN / IEC 61851-1: 2017. Produkten har följande egenskaper och tekniska data:

Produktinformation

eRange | 1,4 - 11 kW kan ge upp till 11 kW AC-laddning. Laddstationen har 4,8 m fast kabel med typ 2-kontakt och är konstruerad speciellt för placering i såväl privata som semi-offentliga miljöer, inomhus eller under tak. En laddstation med fast kabel och plugg är effektiv och bekväm att hantera. Det ger en snabb och pålitlig laddning.

Denna laddstation för Mode 3 passar alla bilmodeller med typ 2-ingångar. Laddstationen är liten och kompakt och passar i trånga garage samt smala passager. Den är universellt utformad och har inga skarpa kanter. Alla delar är konstruerade, tillverkade och testade för att klara det nordiska klimatet, med låga temperaturer, vatten, snö och is. Laddstationen är förberedd för anslutning till laddsystem med två eller flera enheter.(eRangeCLU)

Produkten

AX-nummer	710453
Modell	eRange Uno 11kW fast kabel Typ 2
Produktbeskrivning	eRangeUno 11kW 3P T2-C RDC
Anslutning mot bil	Ca. 5 meter fast kabel med Typ 2-connector.
Strömtilförsel	400V 3-fas eller 230V 1-fas, upp till 16A (justerbar från 16A ner till 6A)
Laddeffekt	Upp till 11 kW
Laddström	Fabriksinställning:16A. Justerbar från 16A ner till 6A.

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 11kW fast kabel Typ 2. Senast uppdaterat 2020-03-27.

Reserverat för skrivfel.



Produkten

Jordfelskydd	Ja, jordfelsbrytare (30mA) och DC-skydd ($I_{\Delta N} DC > 6mA$) är integrerat
Energimätning	Ingen
Display	Statusindikation med tvåfärgade LED-lampor. Se beskrivning av lysdioder i manualen eller i installationsguiden.
Justerbar styrelektronik	Laddstationen är justerbar från 16A ner till 6A. Önskad inställning görs med eget PC-justeringsverktyg vid installation, e-nummer 2452258 (art:nr: 709435) Programvara för PC laddas ner från installatörsportalen. App för Android laddas ner från Google Play.
MPN	1W11D1
Standarder och certifiering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mått BxHxD	220 x 272 x 115 mm
Kabellängd	5m
Vikt	4,2kg
Teknisk Beskrivning	eRange 1,4 - 11kW, laddstation Mode 3 med kabel och Typ2-kontakt. Strömförsörjning med 3-fas 400V-TN, upp till 16A. (justerbar med PC-verktyg i Amp-steg ner till 6A). Anslutning till bil med 4,8 meter fast kabel med Typ2-kontakt. Laddeffekt 11 kW max. Integrerad jordfelsbrytare och RDC-DD-skydd enligt NEK400: 2018. Statusindikering med LED-lampor. Se anvisningarna för ytterligare beskrivning. För konfigurering av uttag och adressering mot CLU-kontroll, krävs android app eller PC-programvara och inställning med e-nummer 2452258 (art:nr: 709435. Programvara för konfiguration - DEFAs Charge Point Configurator laddas ner från installationsprogrammet för Windows, eller Google Play för android. Möjlighet att kommunicera med åtkomstservern via CLU i flera laddsystem. Kräver omkonfigurering med justeringsset, e-nummer 2452258 (art:nr: 709435). Jordfelsskydd med RDC-DD. Om bilen drar mer ström än tillåtet eller om kontaktorn är svetsad kommer laddstationen att stänga av jordfelsskyddet för att skydda den anslutna bilen och den interna utrustningen. Anslutning för kommunikationskabel: Modbus RS485 seriekommunikation. Busskabel: Tvinnad par-kabel, minst 2 par (t.ex. CAT5 e.l). Bussterminering: Wago-terminaler för både inkommande och vidarekopplad kommunikationskabel. Se installationsguiden för ytterligare beskrivning.

Material och utformning

Färg	RAL 9005/9006
Material	ABS-plast
Ytbehandling	Delvis lackerad.
Återvinning	Produkten skall återvinnas som elavfall.

Bruksanvisning och underhåll

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 11kW fast kabel Typ 2. Senast uppdaterat 2020-03-27.

Reserverat för skrivfel.



Bruksanvisning och underhåll

Omgivningstemperatur under drift	-25 till + 50°C
Luftfuktighet	5 till 95% - inte kondenserande.
Skyddsklass	Klass I, måste anslutas till permanent skyddsjord (PE)
Överspänning	III, Produkten har överspänningsskydd.
Kapslingsklass	IP54
Effektapp	n/a (effektförbrukning ca 1W)
Modulbaserad uppbyggnad	Alla komponenter är modulära och kan enkelt bytas ut vid ev. service.
Slå av och på laddström	Jordfelsbrytare bakom låsbar frontpanel, två nycklar.
Låsning av laddplugg	Typ 2-connectorn låses fast i bilen vid laddning.
Status LED	Ledig = Blinkande grönt LED-ljus (var 5:e sekund). Kommunikation med bil = grönt kontinuerligt LED-ljus. Laddning pågår = Blå kontinuerlig LED-ljus. Laddning klar = Blinkande LED-ljus (varannan sekund). Felindikering = Blinkar mellan gröna och blå LED-ljus. Se beskrivning i användarmanualen
Produktgaranti	Laddbox 3 år från inköpsdatum. Kabel och connector 1 år från inköpsdatum.
Kommunikation	Kommunikation: Modbus RS485 seriell kommunikation. Buss-kabel: Tvinnad par-kabel, minimum 2 par (tex. CAT5 e.l) Buss-terminering: Wago-klämmor för både bus-inkoppling och vidarekoppling (vid flera laddstationer). Se installasvägledning för ytterligare beskrivning av tillkoppling och vidare dragning av kommunikationskabel i en CLU-anläggning.

Installation

Kabelingång	Underifrån eller bakifrån. Matningskabeln ansluts till plintar (max 6mm ²). Kabelarea utan hylsa 10mm ² .
Avsäkring	Dedikerad säkringsgrupp.
Fäste/upphängning	Fästes på vertikal yta med skruvar för vägg eller stolpe

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 11kW fast kabel Typ 2. Senast uppdaterat 2020-03-27.

Reserverat för skrivfel.



Beställningsinformation

AX-nummer	710453
Paketmått	400 x 400 x 285 mm
Paketet inkluderar	1 st laddstation, instruktionsbok, monteringsmall, 2 nycklar.
EAN	4011721169415
Justeringsätt	Justering görs vid installation med separat justeringsset; e-nummer 2452258 (art:nr: 709435). Programvara från PC laddas ner från installatörsportalen eller Android-applikation som hämtats från Google Play.