

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 7.4kW fast kabel Typ 2m/energimätare. Senast uppdaterat 2020-03-

27.

Reserverat för skrivfel.



eRange Uno | 7.4kW fast kabel Typ 2m/energimätare

eRangeUno | 7.4kW 1P T2-C RDC RCBO EM

Den tyska tillverkaren ABL har producerat denna laddbox för elfordon enligt IEC / EN / IEC 61.851-1: 2017. Produkten har följande funktioner och tekniska data

Produktinformation

eRange | 1,4 - 7,4 kW kan ge upp till 7,4 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	710445
Modell	eRange Uno 7.4kW fast kabel Typ 2m/energimätare
Produktbeskrivning	eRangeUno 7.4kW 1P T2-C RDC RCBO EM
Anslutning mot bil	Ca. 5 meter fast kabel med Typ 2-connector
Strömtillförsel	230V 1-fas, upp till 32A (justerbar från 32A ner till 6A)
Laddeffekt	Upp till 7,4 kW
Laddström	Fabriksinställning: 30A. Justerbar från 32A ner till 16A.

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 7.4kW fast kabel Typ 2m/energimätare. Senast uppdaterat 2020-03-

27.

Reserverat för skrivfel.



Produkten

Jordfelskydd	Dedikerad RCBO 32A/30mA + DC-RCM övervakningsfunktion, IΔN DC > 6mA
Energimätning	1.st MID-godkänt, 1-fas energimätare. Möjlighet till Modbus RS485 tillkoppling och digital avläsning av förbrukning mot CLU och Cloudcharge (vårt administrationssystem)
Display	Statusindikation med två-färgade LED-lampor.Se beskrivning av lysdioder i manualen eller i installationsguiden.
Justerbar styrelektronik	Laddstationen är justerbar från 32A 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	1W72D6
Standarder och certifiering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mått BxHxD	220 x 272 x 115 mm
Kabellängd	Ca. 5m
Vikt	3,9 kg
Teknisk Beskrivning	eRange 1,4 - 7.4kW, laddstation Mode 3 med kabel och Typ2-kontakt. Strömförsörjning med 1-fas 230V, upp till 32A. (justerbar med PC-verktyg i Amp-steg ner till 6A). Anslutning till bil med 4,8 meter fast kabel med Typ2-kontakt. Laddeffekt 7.4kW max. 1. MID-godkänd energimätare som mäter energiförbrukningen vid varje laddpunkt. Möjlighet för fjärrläsning mot externt styrsystem (CLU). 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, 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 installatörsportalen för Windows, eller Google Play för android. Möjlighet att kommunicera med åtkomstserver via CLU-enheten 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.

PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 7.4kW fast kabel Typ 2m/energimätare. 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
Effekttapp	n/a (effektförbrukning ca 1W)
Begränsad tillgång	Använd eRange RFID-fäste (för närvarande inte tillgänglig)
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 under 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	Laddstation 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 installationsvägledning 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 | 7.4kW fast kabel Typ 2m/energimätare. Senast uppdaterat 2020-03-27.

Reserverat för skrivfel.



Beställningsinformation

AX-nummer	710445
Paketmått	400 x 400 x 285 mm
Paketet inkluderar	1 st laddstation, bruksanvisning, monteringsmall, 2 nycklar.
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.