

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 7.4kW uttag m/personskyddsautomat och energimätare. Senast uppdaterat 2019-08-26.

Reserverat för skrivfel.



## eRange Uno | 7.4kW uttag m/personskyddsautomat och energimätare

eRangeUno | 7.4kW 1P T2-S RDC RCBO SM

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

### Produktinformation

eRangeUNO | 1,4 - 7,4 kW kan ge upp till 7,4 kW AC laddning. Laddstationen har typ2-uttag och är konstruerad speciellt för plats i privata och semi-offentliga miljöer, inomhus eller utomhus. Denna Mode 3 laddstation är universell och oberoende av bilmodell. Alla bilar kan ladda så länge som de har tagit med den Mode 3-kabel som passar deras biltyp.

Detta gör laddstationen mycket lämplig för placering i miljöer som företag, hotell, köpcentra, konferenscenter eller i parkeringsmöjligheter. 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 upprättad för anslutning till laddstationer med två eller flera stationer (eRangeCLU).

### Produkten

AX-nummer	710444
Modell	eRange Uno   7.4kW uttag m/personskyddsautomat och energimätare
Produktbeskrivning	eRangeUno   7.4kW 1P T2-S RDC RCBO SM
Anslutning mot bil	Typ 2-uttag
Strömtillförsel	230V 1-fas, 32A (justerbar från 32A till 6A)
Rekommenderad strömförsörjning	32A
Laddeffekt	Upp till 7,4 kW

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 7.4kW uttag m/personskyddsautomat och energimätare. Senast uppdaterat 2019-08-26.

Reserverat för skrivfel.



## Produkten

Laddström	Fabriksinställning: 30A
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 tvåfärgade 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	1W72D4
Standarder och certifiering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mått BxHxD	220 x 272 x 115 mm
Vikt	2,8kg
Teknisk Beskrivning	eRangeUNO   1,4 - 7.4kW, laddstation Mode 3 med typ2 uttag. Strömförsörjning med 1-fas 230V, upp till 32A. (justerbar med PC-verktyg / Android-app i Amp-steg ner till 6A). Anslutning till bil via typ 2-uttag, IMode3-kabel ska användas (ingår ej). Laddeffekt 7.4kW max. 1st MID-godkänd energimätare som mäter energiförbrukningen på varje uttag. Möjlighet för fjärrläsning mot externt styrsystem (CLU). Integrerat RCBO typ A och RDC-DD skydd enligt NEK400: 2018. Statusindikering med LED-lampor. Se anvisningarna för ytterligare beskrivning. För konfigurering av uttag och adressering mot CLU-enheten, krävs android app eller programvara för PC och inställning med e-nummer 2452258 (art:nr: 709435). Programvara för konfiguration - DEFAs Charge Point Configurator laddas ner från installationsportalen för Windows, eller Google Play för android. Möjlighet att kommunicera med åtkomstservern via CLU i flera laddsystem. Möjlighet att kommunicera med åtkomstserver via CLU-kontrollen i flera laddningssystem. Kräver omkonfigurering med justeringsset, e-nummer 2452258 (art:nr: 709435). Jordfelsskydd med RDC-DD. Med en ny generation av kontroller introducerar vi nya säkerhetsfunktioner, bland annat: korrigerig eller avbruten laddning om fordonet drar mer ström än tillåtet, övervakar huvudsveitsens huvudkontaktor och obalanserad belastningsdetektering och korrigerig (vridning). Anslutning för kommunikationskabel: Modbus RS485 seriekommunikation. Buskabel: Tvinnad par-kabel, minst 2 par (t.ex. CAT5 e.l). Bussavslutning: Plugg-in-terminaler för både ingångs- och utgångskommunikationskabel. Se installationsguiden för beskrivning.

## Material och utformning

Färg	RAL 9005/9006
Material	ABS-plast
Ytbehandling	Delvis lackerad
Återvinning	Produkten skall återvinnas som elavfall.
Ergonomi	Universell design - med rundade kanter.

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 7.4kW uttag m/personskyddsautomat och energimätare. Senast uppdaterat 2019-08-26.

Reserverat för skrivfel.



## Bruksanvisning och underhåll

Omgivningstemperatur under drift	-25 till + 50°C
Luftfuktighet	5 till 95% - inte kondenserande
Skyddsklass	I. Måste anslutas till permanent skyddsjord(PE)
Överspänning	III, Produkten har överspänningsskydd.
Kapslingsklass	IP54
Effektapp	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	Personskyddsbrytare bakom låsbar frontpanel, två nycklar.
Låsning av laddplugg	Typ 2-connectorn är låst till både Typ 2-uttaget och 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	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 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 <sup>2</sup> ). Kabelarea utan hylsa 10mm <sup>2</sup>
Avsäkring	Gemensam strömförsörjning med tex flatkabel.
Öppna/Stänga	Öppnas med medföljande universalnyckel.
Fäste/upphängning	Fästes på vertikal yta med skruvar för vägg eller stolpe

# PRODUKTSPECIFIKATION

Produktblad eRange Uno | 7.4kW uttag m/personskyddsautomat och energimätare. Senast uppdaterat 2019-08-26.

Reserverat för skrivfel.



## Beställningsinformation

AX-nummer	710444
Paketmått	400 x 400 x 285 mm
Paketet inkluderar	1 st laddstation, separat laddningsadapter, bruksanvisning, monteringsmall, 2 nycklar.
EAN	7042287086509
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.