

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 3.7kW (Erstatter tidligere Saltoboks 503). Sist oppdatert 17. juni 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## eRange Uno | 1.4 - 3.7kW

(Erstatter tidligere Saltoboks 503)

eRange | 3.7kW 1P T2-C RDC

### Produktinformasjon

eRange Uno | 1.4 - 3.7kW kan gi inntil 3.7kW AC-lading. Ladestasjonen har 4,8 m fast kabel med Type-2 plugg og er designet spesielt med tanke på plassering i private halvoffentlige omgivelser, innendørs eller under tak. En ladestasjon med fast kabel og plugg er effektiv samt komfortabel å håndtere. Den gir en rask og pålitelig lading.

Denne Mode 3 ladestasjonen passer til alle bilmodeller med Type-2 inntak. Ladestasjonen er liten og kompakt og passer i trange garasjer såvel som smale passasjer. Den er universelt utformet, har ingen skarpe kanter og passer like godt inn ved et moderne inngangsparti, som i en røff garasje. Alle deler er konstruert, produsert og testet for å tåle nordisk klima, med lave temperaturer, vann, snø og is. Ladestasjonen er forberedt for sammenkobling til små og større ladeanlegg med to eller flere stasjoner. (eRangeCLU)

### Produktet

Elnummer	1531500
Artikkelnummer	710450
Modell	eRange Uno   1.4 - 3.7kW (Erstatter tidligere Saltoboks 503)
Varebeskrivelse	eRange   3.7kW 1P T2-C RDC
Tilkobling mot bil	Ca. 5 meter fast kabel med Type2-plugg
Strømtilførsel	230V 1-fase, 16A (stillbar ned til 6A)
Ladeeffekt	Opptil 3,7kW
Ladestrøm	Fabrikkinnstilling: 16A. Stillbar fra 16A ned til 6A.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 3.7kW (Erstatter tidligere Saltoboks 503). Sist oppdatert 17. juni 2019.



Med forbehold om skrivefeil.

## Produktet

Jordfeilbeskyttelse	Ja, jordfeilvern (30mA) og DC-beskyttelse ( $I_{\Delta N} DC > 6mA$ ) er integrert.
Energimeter	Ingen
Display	Statusindikasjon med to-farget LED-lamper. Se beskrivelse av lysindikatorerne i brukerveiledning eller installatørveiledning.
Justerbar styre-elektronikk	Ladestasjonen er stillbar fra 16A ned til 6A. Ønsket innstilling utføres med eget PC-justeringsverktøy ved installasjon, Elnummer: 1531523 PC-programvare lastes ned fra installatørsiden. Android applikasjon lastes ned fra Google Play.
MPN	1W36D1
Standarder og sertifisering	NEK/EN/IEC 61851-1:2017
Mål BxHxD	221 x 272 x 116 mm
Kabel-lengde	Ca. 5m
Vekt	3,5kg
Teknisk Beskrivelse	<p>eRange   1.4 - 3.7kW, ladestasjon Mode 3 med kabel og Type2-plugg. Strømtilførsel med 1-fase 230V, inntil 16A. (stillbar med PC-verktøy i Amp-trinn ned til 6A). Tilkobling mot bil vha 4,8 meter fast kabel med Type2-plugg. Ladeeffekt 3.7kW maks. Integrert jordfeilvern og RDC-DD-beskyttelse iht NEK400:2018. Statusindikasjon med LED-lamper. Se bruksanvisning for ytterligere beskrivelse. For konfigurering av uttak og adressering mot CLU-styring, kreves tilhørende android app eller PC-programvare og justeringssett med elnummer: 1531523. Programvare for konfigurering av ladestasjon - DEFA Charge Point Configurator lastes ned fra installatørsiden for windows, eller Google Play Store for android. Mulighet for kommunikasjon med tilgangsserver via CLU-styring, satt opp i flerlaneanlegg. Krever omkonfigurering med justeringssett 1531523. Jordfeilbeskyttelse med RDC-DD. Med ny generasjon kontroller introduserer vi blant annet nye sikkerhetsfunksjoner: korrigerende av lade strøm eller avbrutt lading om kjøretøyet trekker mer strøm enn tillatt, overvåkning av hovedkontaktor for sveising med automatisk utkobling, og deteksjon og korrigerende av ubalansert belastning (skjevlast). Tilkobling for kommunikasjonskabel: Modbus RS485 seriell kommunikasjon. Bus-kabel: Tvunnet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l). Bus-terminering: innstikkisklemmer for både inngående og utgående kommunikasjonskabel. Se installasjonsveiledning for beskrivelse.</p>

## Materialer og utforming

Farge	RAL 9005/9006
Materiale	ABS-plast
Overflatebehandling	Delvis lakkert
Gjenvinning	Produktet kan/skal resirkuleres som EE-avfall.

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 3.7kW (Erstatter tidligere Saltoboks 503). Sist oppdatert 17. juni 2019.



Med forbehold om skrivefeil.

## Drift, bruk og vedlikehold

Omgivelsestemperatur ved drift	-25 til + 50°C
Luftfuktighet	5 til 95% - ikke kondenserende
Beskyttelsesklasse	Klasse I, Skal tilkobles permanent beskyttelsesjord (PE)
Overspenning	Produktet beskytter kun seg selv mot overspenninger. Det oppfyller ikke krav til overspenningsvern i henhold til NEK400:2018.
Beskyttelsesgrad	Beskyttelsesklasse IP54
Tilgangsbegrensning	Benytt eRange RFID-brakett (Foreløpig ikke tilgjengelig)
Modulbasert oppbygning	Alle store komponenter kan enkelt byttes ut ved ev. service
Slå av og på ladetilgang	Jordfeilbryter bak låsbart frontpanel, med to nøkler
Låsning av ladeplugg	Type2-plugg låses til inntaket på bilen under lading
Statuslampeforklaring	Ledig = blinkende grønt lys (hvert 5 sekund). Kommunikasjon med bil = grønt kontinuerlig lys. Lading pågår = blått kontinuerlig lys. Lading ferdig = blått blinkende lys (annet hvert sekund). Feilindikasjon = vekselvis mellom grønt og blått lys. Se beskrivelse av lysindikatorene i brukerveiledning.
Produktgaranti	3 år fra kjøpsdato (slitedeler som ladekabel og deksel har garantitid på 1 år)
Kommunikasjon	Kommunikasjon: Modbus RS485 seriell kommunikasjon. Bus-kabel: Tvunnet par-kabel, minimum 2 par (f.eks. CAT5 e.l) Bus-terminering: Wago-klemmer for både bus-innkopling og utkopling. Se installasjonsveiledning for ytterligere beskrivelse for tilkobling og videreføring av kommunikasjonskabel med CLU anlegg.

## Installasjon

Kabelinngang	Fra under- eller fra baksiden. Tilførselskabel kobles inn på rekkeklemmer (maks 6mm <sup>2</sup> ). Maks preformet ender uten hylse 10mm <sup>2</sup> .
Kurs	Dedikert kurs
Åpne/lukke	Åpnes med tilhørende nøkkel
Feste/oppheng	Festes til vertikal flate med 3 skruer til vegg eller stolpe, eRange stand (monteringsmal følger med i pakken)

# PRODUKTSPEKIFIKASJON

Produktark eRange Uno | 1.4 - 3.7kW (Erstatter tidligere Saltoboks 503). Sist oppdatert 17. juni 2019.

Med forbehold om skrivefeil.



## Bestillingsinfo

Pakkedimensjon	400 x 400 x 285 mm
Pakken inkluderer	1 stk ladestasjon, Instruksjonsbok, Monteringsmal, 2 nøkler
EAN	4011721162591
Justeringssett	Justering foretaes ved installasjon med eget justeringsett; Elnummer 1531523. PC-programvare lastes ned fra installatørsiden eller Android applikasjon lastes ned fra Google Play.