



Brukermanual for METRON Raichu – Schuko til type 1/2

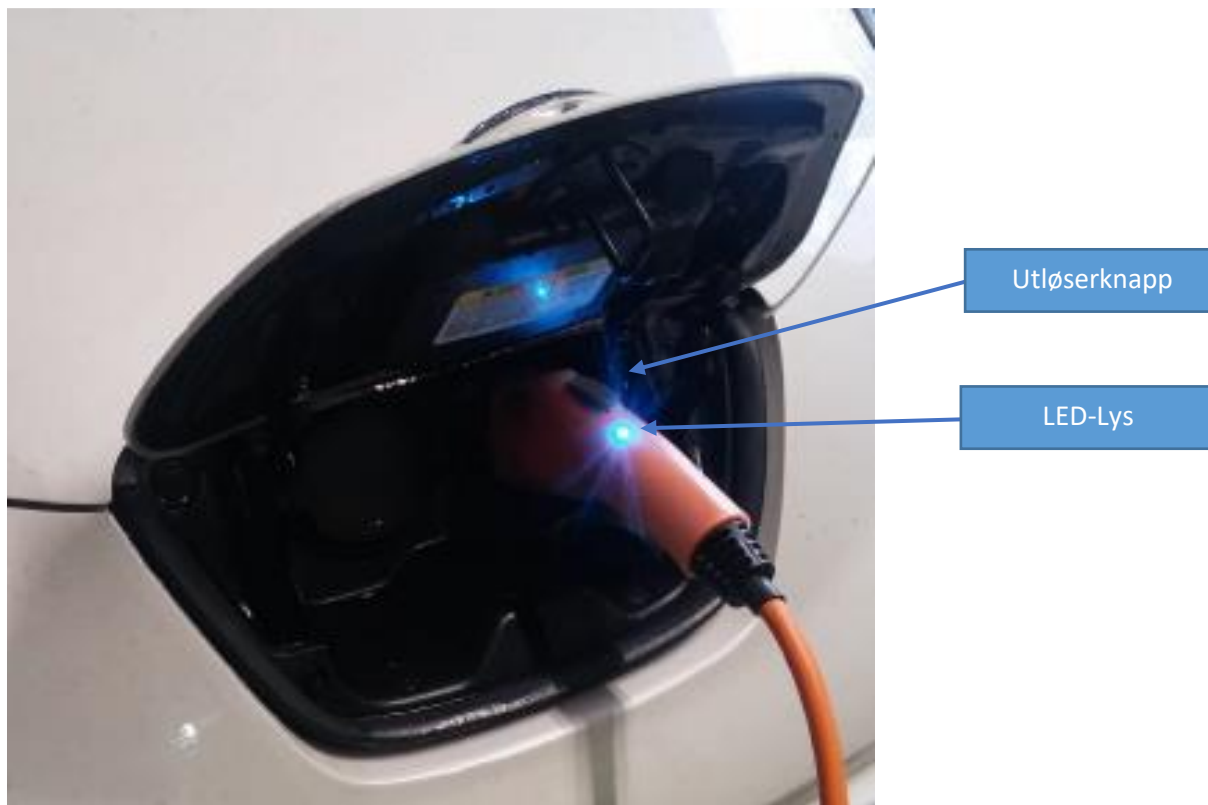


## Innholdsfortegnelse

1.0 Mode 2 ladekabel – Schuko til type 1.....	3
1.1 Hvordan bruke ladekabelen .....	3
1.2 Status ved LED-lys .....	4
1.3 Justering av ladestrømmen .....	4
1.4 LED-blink .....	4
2.0 Mode 2 ladekabel – Schuko til type 2.....	5
2.1 Bruk av ladekabel .....	5
2.2 Status ved LED-lys .....	6
2.3 Justering av ladestrømmen .....	6
2.4 LED-blink .....	6
3.0 Tekniske data .....	7
4.0 Garanti .....	7

## 1.0 Mode 2 ladekabel – Schuko til type 1

Ladekabelen er utviklet for å lade elbiler og plug-in hybrider med type 1 kontakt (også kjent som «Yazaki» eller J1772) på bilsiden og normal husholdningsstøpsel (schuko) 16A mot veggkontakten. Denne inneholder alle elementer du finner i en normal ladestasjon, og har dermed all nødvendig elektronikk for å kommunisere med bilen. Den har muligheten for å justere ladestrømmen enkelt ved å trykke inn en knapp.



## 1.1 Hvordan bruke ladekabelen

Det anbefales at ladekabelen blir først tilkoblet til veggkontakten (stikkkontakten) først. Hvis ladekabelen har en jordfeilbryter installert (sort innretning med to knapper) må du først trykke inn «reset» knappen for å aktivere ladekabelen. LED-lyset starter umiddelbart å blinke og første sett av blink forteller hvilken ladestyrke/ampere den har blitt satt til (se tabellen neste side). Etter dette vil LED-lyset lyse konstant til den blir tilkoblet. Når du kobler ladekabelen til bilen vil LED-lyset blinke langsomt som betyr at bilen lader. Hvis lyset blinker rasket betyr dette at det er en feil ved ladingen.

## 1.2 Status ved LED-lys

LED-lys status	Betydning
Sakte blinking når den er nylig tilkoblet strøm	Indikerer sist lagret strømstyrke
Sakte blinking når den allerede har vært tilkoblet strøm	Lading pågår
Kontinuerlig lys når den har vært tilkoblet strøm	Standby – klar for lading
Hurtig blinking når den har vært tilkoblet strøm	

## 1.3 Justering av ladestrømmen

Ladekabelen kan justere ladestrømmen/ampere i 5 trinn:

- Press og hold utløserknappen (se på bildet på forrige side) nede og LED-lyset vil skru seg av umiddelbart.
- Etter 5 sekunder vil LED-lyset starte å blinke langsomt. Antall blink indikerer strømstyrken/ampere (PWM signal).

Merk at når du slipper opp utløserknappen vil LED-lyset forbli avskrudd i 1 sekund og deretter lyse konstant (bilen lader ikke, men tilkoblet veggkontakten) eller at den blinker gjentakende (bilen lader med den nye ladestyrken).

Justeringen av strømstyrken kan gjøres når kabelen er tilkoblet strømmettet (veggkontakten) uavhengig av om bilen lader eller ikke. Ladestyrken er lagret i minne slik at neste gang du kobler til veggkontakten vil den huske sist innstilt ladestyrke. LED-lys etter du har plugget inn er i henhold til det som er lagret i minne (fra 1 til 8 blink).

Hvis du justerer en 16A ladekabel til å lade med en høyere strømstyrke (f.eks 8 blink), vil den fortsatt ikke lade med mer enn 16A grunnet ekstra strømbegrensning bestemt av motstanden.

## 1.4 LED-blink

Tabellen nedenfor viser antall blink og tilhørende strømstyrken:

Antall blink	Strømstyrke / Antall ampere	PWM Signal
1	6 A	10 %
2	8 A	13,3 %
3	10 A	16,7 %
4	13 A	21,7 %
5	16 A	26,7 %

Merk at ladekabelen har minnefunksjon som husker sist innstilt strømstyrke/ampere og viser sist lagret innstilling ved de første sett av lysblink når du kobler kabelen til veggkontakten.

## 2.0 Mode 2 ladekabel – Schuko til type 2

Ladekabelen er utviklet for å lade elbiler og plug-in hybrider med type 2 kontakt (også kjent som «Mennekes» på bilsiden og normal husholdningsstøpsel (schuko) 16A mot veggkontakten. Denne inneholder alle elementer du finner i en normal ladestasjon, og har dermed all nødvendig elektronikk for å kommunisere med bilen. Den har muligheten for å justere ladestrømmen enkelt ved å trykke inn en knapp.

### 2.1 Bruk av ladekabel

Det anbefales at ladekabelen blir først tilkoblet til veggkontakten (stikkkontakten) først. Hvis ladekabelen har en jordfeilbryter installert (sort innretning med to knapper) må du først trykke inn «reset» knappen for å aktivere ladekabelen. LED-lyset starter umiddelbart å blinke og første sett av blink forteller hvilken ladestyrke/ampere den har blitt satt til (se tabellen neste side). Etter dette vil LED-lyset lyse konstant til den blir tilkoblet. Når du kobler ladekabelen til bilen vil LED-lyset blinke langsomt som betyr at bilen lader. Hvis lyset blinker rasket betyr dette at det er en feil ved ladingen.



## 2.2 Status ved LED-lys

LED-lys status	Betydning
Sakte blinking når den er nylig tilkoblet strøm	Indikerer sist lagret strømstyrke
Sakte blinking når den allerede har vært tilkoblet strøm	Lading pågår
Kontinuerlig lys når den har vært tilkoblet strøm	Standby – klar for lading
Hurtig blinking når den har vært tilkoblet strøm	

## 2.3 Justering av ladestrømmen

Ladekabelen kan justere ladestrømmen/ampere i 5 trinn:

- Press og hold utløserknappen (se på bildet på forrige side) nede og LED-lyset vil skru seg av umiddelbart.
- Etter 5 sekunder vil LED-lyset starte å blinke langsomt. Antall blink indikerer strømstyrken/ampere (PWM signal).

Merk at når du slipper opp utløserknappen vil LED-lyset forbli avskrudd i 1 sekund og deretter lyse konstant (bilen lader ikke, men tilkoblet veggkontakten) eller at den blinker gjentakende (bilen lader med den nye ladestyrken).

Justeringen av strømstyrken kan gjøres når kabelen er tilkoblet strømmettet (veggkontakten) uavhengig av om bilen lader eller ikke. Ladestyrken er lagret i minne slik at neste gang du kobler til veggkontakten vil den huske sist innstilt ladestyrke. LED-lys etter du har plugget inn er i henhold til det som er lagret i minne (fra 1 til 8 blink).

Hvis du justerer en 16A ladekabel til å lade med en høyere strømstyrke (f.eks 8 blink), vil den fortsatt ikke lade med mer enn 16A grunnet ekstra strømbegrensning bestemt av motstanden.

## 2.4 LED-blink

Tabellen nedenfor viser antall blink og tilhørende strømstyrken:

Antall blink	Strømstyrke / Antall ampere	PWM Signal
1	6 A	10 %
2	8 A	13,3 %
3	10 A	16,7 %
4	13 A	21,7 %
5	16 A	26,7 %

Merk at ladekabelen har minnefunksjon som husker sist innstilt strømstyrke/ampere og viser sist lagret innstilling ved de første sett av lysblink når du kobler kabelen til veggkontakten.

### 3.0 Tekniske data

Ladekabelen er spesielt utviklet for konstant belastning inntil 16A. Vær oppmerksom på at lade pistolen tåler lett vann og regn, men er ikke vanntett. Garantien ikke er gyldig hvis den har blitt skadet grunnet vann.

Maksimal strøm: 16A

Kabeldiameter: 2,5mm<sup>2</sup>

Kabellengde: 3-10 meter

IP-beskyttelse: 54

Brukstemperatur: -20 – 55 °C

Jordfeilbryter: Type A 30mA

### 4.0 Garanti

24 måneder fra kjøpsdato som dekker ladeadapter, eksklusive fraktkostnader.