

CTM  
LYNG

mTouch®



## mTouch® Astro Front HV, OP

El.nr: 4503172

### Beskrivelse

mTouch® Astro er et digitalt koblingsur med flere funksjoner som blant annet astrour (basert på solens gang) og timer (nedtellingsur).

mTouch® Astro har en selvforklarende meny for justering av flere viktige funksjoner.

Skann koden for komplett  
produktinformasjon:



## Bruksanvisning til forbruker

### Brukerinformasjon

Takk for at du har valgt et av markedets mest driftssikre produkter for regulering av lysnivå, og bidrar til å spare miljøet gjennom energibesparing.

mTouch® Astro er et digitalt koblingsur med flere funksjoner.

mTouch® Astro, OP har innebygd radiokommunikasjon for styring via sparebrytere, mobilapp eller andre enheter som kommuniserer med åpen protokoll (ZigBee 3.0).

### Barnesikring/tastelås

Hold inn AV/PÅ-knapp i ca 8 sekunder for å aktivere eller deaktivere barnesikring. Et hengelåssymbol vil komme til syne i nedre høyre hjørne når funksjonen er aktiv.

### Daglig bruk

#### 1 Funksjon

AU = Astrour  
TM = Timer (nedtellingsur)

#### 2 Dato

Dagens dato

#### 3 Tid/Timer

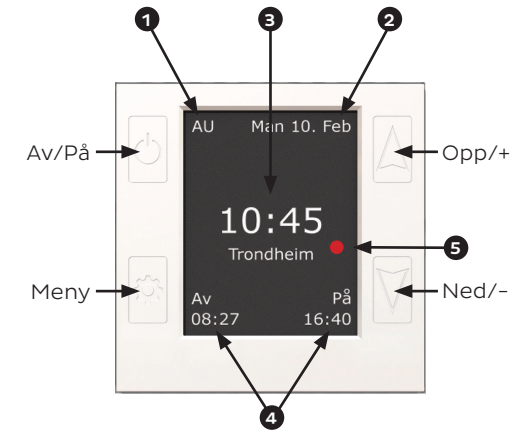
AU: Klokkeslett nå  
TM: Gjenstående nedtellingstid

#### 4 Neste Hendelser

AU: Dagens av/på-hendelser  
TM: Klokkeslett nå og klokkeslett når nedtellingstid er ferdig

#### 5 Innkoblet

Rød sirkel indikerer at relé er innkoblet



## Monteringsanvisning til montør

### Innstillinger

Ved å trykke på meny-knappen finner du følgende innstillinger:

*Meny-knapp må holdes inne i 5 sekunder for å komme inn i menyen.*

### Tid/Dato

· Sett tid · Sett dato · Auto sommer

### Lokasjon

Velg først fylke, så sted

### Funksjon (se mer informasjon neste side)

· Astrour (AU)  
· Aktivere · solop. offset · Solned offset · Bestemt på tid ·

Bestemt av tid · Deaktiv. På/Av · Prioritert På (Astro ur, Bestemt tid, Første hend., Siste hend.) · Prioritert Av (Astro ur, Bestemt tid, Første hend., Siste hend.) · Omven. Utgang

· Eko nattsenk · Astro data

### Timer (TM)

· Sett nedtellingstid (TT:MM)  
Lagre vil aktivere nedtelling og gå til hovedskjerm.

### Radio

· inkluder · Tilbake

### Skjerm

· Lys dag · Lys senk · Farge · Manuell/Auto

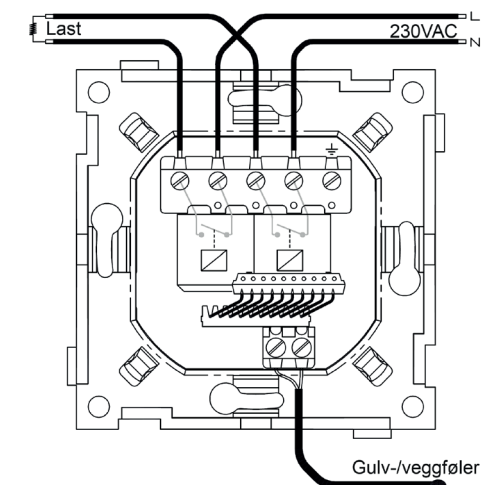
### Nullstill

· Fabrikk · Radio

### Mer info

· Les QR-kode

### Koblingsskjema



## Funksjoner

### Astrour (AU)

Astrour følger lokal sol opp-/nedgang, basert på valgt lokasjon i innstillinger.

I tillegg kan en rekke innstillinger justeres:

- **Soloppgang offset:** Justere tid  $\pm$  10min når den skal skru seg AV.
- **Solnedgang offset:** Justere tid  $\pm$  10min når den skal skru seg PÅ.
- **Bestemt PÅ-tid:** tidspunkt når relé/radio skal skru seg PÅ, uavhengig av astroklokke. Prioritet På må settes.
- **Bestemt AV-tid:** tidspunkt når relé/radio skal skru seg AV, uavhengig av astroklokke. Prioritet Av må settes.
- **Deaktiv. På/Av:** Produktet vil ikke skru seg PÅ/AV når man aktiverer funksjonen.
- **Prioritert På:** Velge prioritet i PÅ-modus (Astro ur, Bestemt tid, Første hend., Siste hend.) Bestemt PÅ-tid må settes først.
- **Prioritert Av:** Velge prioritet i AV-modus (Astro ur, Bestemt tid, Første hend., Siste hend.) Bestemt AV-tid må settes først.
- **Omven. Utgang:** Velge om utgangen på relé/radio skal være motsatt (AV/ PÅ).
- **Eko nattsenk:** Her kan man aktivere nattutkobling, f.eks 23:00 til 06:00.
- **Astro data:** Her velger man om produktet skal følge astroklokke (astro tussmørke) eller skumringsklokke (alminnelig tussmørke).

### Timer (TM)

Nedteilingstiden kan stilles inn fra 1 minutt, til 23 timer og 59 minutter.

- Trykker man på OPP-knapp når det står 00:00 i display, så starter ny nedteiling med sist innstilte tid.

Man kan hurtig justere tiden med OPP-/NED-knappene.

- **Knapp OPP**

+30 min når tid er mer enn 1 time

+1 min når tid er mindre enn 1 time

- **Knapp NED**

-30 min når tid er større enn 1 time

-1 min når tid er mindre enn 1 time

### Testfunksjon

Hold inn OPP-knapp i 5 sekunder for å overstyre AV/PÅ (skru av/på relé og radio manuelt)

### Radiokommunikasjon

*Dersom enhet ikke er koblet til et Zigbee-nettverk (HUB/Gateway):*

Trykk "Inkluder"-knappen en gang for å søke etter Zigbee-nett. Dersom en koordinator har åpnet for inkludering vil enheten inkludere seg, vanligvis i løpet av 30 sekunder. Display blinker og det står "søker", når den er inkludert i et nettverk står det "inkludert".

*Etter enheten er koblet til et Zigbee-Nettverk:*

Trykk "Link"-knappen en gang for å åpne for touchlink.

Innstillinger→Radio→[Link]

For å tilbakestille radio.

Innstillinger→Nullstill→Radio

## Tekniske data

<b>Spenning</b>	230 VAC (+/- 10%) 50/60Hz
<b>Last</b>	2300VA 2P Kurs sikring maks 16A
<b>Materiale</b>	Plast
<b>RF</b>	IEEE 802.15.4 (ZigBee)
<b>Rekkevidde</b>	Inntil 15 meter
<b>IP-grad</b>	20
<b>Dimensjoner</b>	Passer ELKO RS16, Schneider Exxact og SG Install

### Et norsk kvalitetsprodukt

Dette produktet har blitt utviklet og produsert i Norge - fra CTM Lyng sine lokaler i Klæbu og Vanvikan i Midt-Norge.

Vi er svært opptatt av å gi våre kunder kvalitet i alle ledd og gir minst 7 års garanti på alle våre astrour.

Takk til deg som valgte et norsk kvalitetsprodukt fra CTM Lyng AS.

### Kontaktinformasjon

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan  
Tlf. +47 72 83 16 11  
E-post: marked@ctmlyng.no

Les mer om oss på  
[www.ctmlyng.no](http://www.ctmlyng.no)

### Support

+47 46 48 81 00  
service@ctmlyng.no  
support.ctmlyng.no