

## PARING

mTouch Astro kan kommunisere med andre produkter med radiokommunikasjon, for eksempel mTouch Dim, mTouch Sparebryter og Microsafe Innfelt relé.

**Pare med mTouch Dim**

1. Sett på "60s paring" på mTouch Dim.
2. Sett på "P-signal" på mTouch Astro.

**Pare med Microsafe Innfelt relé**

1. Aktiver paring på Innfelt relé (se egen bruksanvisning).
2. Sett på P-signal på mTouch Astro.

**Pare med mTouch Sparebryter**

1. Sett på "60s paring" på mTouch Astro.
2. Trykk på pare-knapp på baksiden av sparebryteren.

# CTM LYNG

1320 art.nr.: 13271

## Tekniske data

<b>Spenning:</b> 230 VAC (+/- 10%) 50/60 Hz	<b>Last:</b> 2300VA 2P Kursikring maks 16A
<b>Materiale:</b> Plast	<b>RF:</b> 868.100 MHz +5 dBm
<b>IP-grad:</b> 20	<b>RF Rekkevidde:</b> 30 meter
<b>Dimensjoner:</b> Passer ELKO RS16 og Schneider Exxact	

CTM Lyng AS er Norges fremste produsent og leverandør av sikkerhetsprodukter til hjemmet, Velferdsteknologi, Energiøkonomisering, samt lys og varmestyring, for alle typer bygg, kjent under merkevarene mKomfy®, mTouch®, Microsafe® og Centrol®. Vi distribuerer våre produkter via Elektrogrossister. Vi tilbyr alt fra utvikling av produkt til produksjon og distribusjon. Våre produksjonslokaler i Vanvikan har en av Europas mest moderne maskinparker.

**Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan**

**Tlf. +47 72 83 16 11**

**E-post: [marked@ctmlyng.no](mailto:marked@ctmlyng.no)**

**For mer informasjon, besøk oss på  
[www.ctmlyng.no](http://www.ctmlyng.no)**

**Takk til deg som valgte et produkt fra CTM Lyng AS**

# CTM LYNG

## Installasjon- og Brukerveiledning

### MICROSAFE®

### mTouch® Astro-R Multi



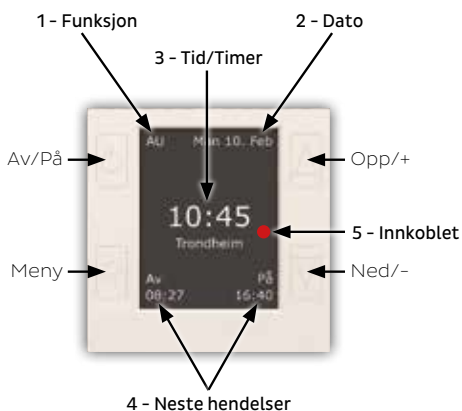
### Veiledningen gjelder for følgende varianter:

1418315	mTouch Astro-R Multi	Polarhvit
1418316	mTouch Astro-R Multi	Svart
1418317	mTouch Astro-R Multi	Alu
1418318	mTouch Astro-R Multi	Hvit
1418319	mTouch Astro-R Multi	Piano

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

mTouch Astro er et digitalt koblingsur med 4 funksjoner; astrour (basert på solens gang), timer (nedtellingsur), dagsur og ukesur. Koblingsuret fungerer "standalone" eller kan kommunisere med andre produkter, som f.eks. dimmere, relé og styrepanel.

## DAGLIG BRUK



### 1 - Funksjon

**AU** = Astrour  
**TM** = Timer (nedtellingsur)  
**DU** = Dagsur  
**UU** = Ukesur

### 2 - Dato

Dagens dato

### 3 - Tid/Timer

**AU/DU/UU**: Klokkeslett nå  
**TM**: Gjenstående nedtellingstid

### 4 - Neste Hendelser

**AU**: Dagens av/på-hendelser  
**TM**: Klokkeslett nå og klokkeslett når nedtellingstid er ferdig  
**DU**: Neste hendelse (hvis det står --:-- er det ikke hendelse i dag)  
**UU**: Neste hendelse tid og dato

### 5 - Innkoblet

Rød sirkel indikerer at relé/radio er innkoblet

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

#### Tid/Dato

• Sett tid • Sett dato • Auto sommer

#### Lokasjon

Velg først fylke, så sted

#### Funksjon (se mer informasjon neste side)

• Astrour (**AU**)  
 • Aktivere • Av offset • På 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

#### Dagsur (**DU**)

7 PÅ- og 7 AV-hendelser

#### Ukesur (**UU**)

2 PÅ-hendelser pr dag

#### HBU Innstilling

Om knapp på mTouch sparebryter skal være aktiv eller ikke (1=på 0=av).  
 • Hjemme • Borte • Ute

#### Utganger

Om funksjon skal være aktiv eller ikke (Ja/Nei)  
 • Rele • Radio

#### Radio

• P-signal • 60s paring • Hjem

#### Skjerm

• Lys dag • Lys senk • Farge • Manuell/Auto

#### Nullstill

• Fabrikk • Radio

#### Mer info

• Les QR-kode

#### 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. **Prioritert PÅ** må settes.
- **Bestemt AV-tid**: tidspunkt når relé/radio skal skru seg AV, uavhengig av astroklokke. **Prioritert AV** må settes.
- **Deaktiv. På/Av**: Produktet vil ikke skru seg PÅ/AV når man aktiverer funksjonen.
- **Prioritert PÅ**: Velge prioritert i PÅ-modus (Astro ur, Bestemt tid, Første hend., Siste hend.) **Bestemt PÅ-tid** må settes først.
- **Prioritert AV**: Velge prioritert 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  $\leftrightarrow$  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).

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

#### Timer (TM)

Nedtellingstiden 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 nedtelling 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

#### Dagsur (DU)

Her kan man sette inntil 7 PÅ- og 7 AV-hendelser, som gjentas hver dag. ☑ må hukes av for at det skal være aktivt.

#### Ukesur (UU)

Her kan man sette inntil 2 PÅ-hendelser pr dag (man-søn) med varighet på 1 til 23 timer. ☑ må hukes av for at det skal være aktivt.