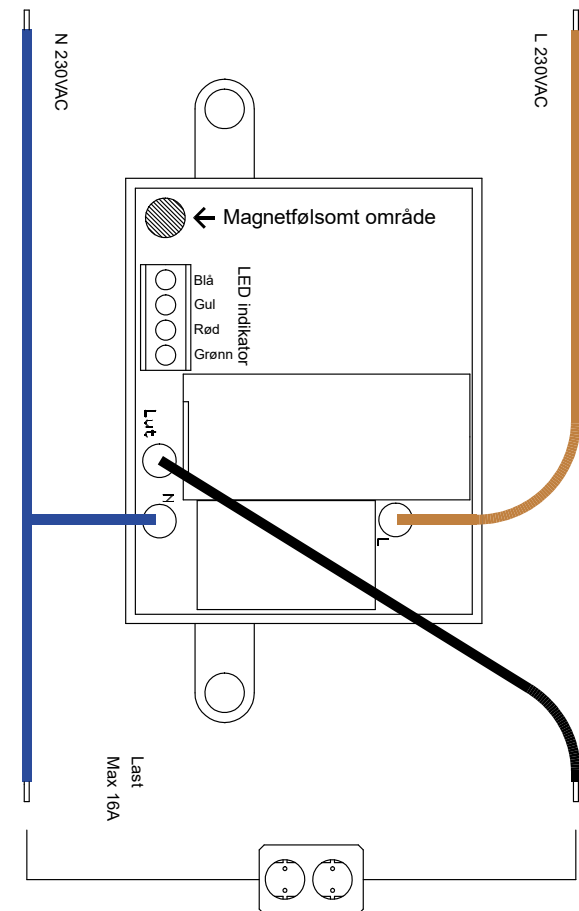


## Bryterpanel

Monteres på vegg, på ønsket sted, med inntil 30 meters rekkevidde til relé (avhengig av bygningstype og andre forstyrrelser).

Panelet kan skrues rett på vegg, eller trykkes inn i eksisterende ramme.

**Relé** (Kun for autorisert personell)



**CTM  
LYNG**

3419 art.nr: 12594

## Tekniske data - Bryterpanel

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| <b>Dimensjoner:</b> | <b>IP-grad:</b>    |
| Passer RS16         | 20                 |
| <b>Batteri:</b>     | <b>Batteri:</b>    |
| CR2032              | 5 år v/normal bruk |
| <b>RF:</b>          | <b>Rekkevidde:</b> |
| 868.100 MHz +5 dBm  | 30 meter           |

## Tekniske data - Relé

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>Spenning:</b>        | <b>Maks kont. last:</b> |
| 230 VAC (+/- 10%)       | 16A                     |
| <b>Spiss:</b>           | <b>Levetid:</b>         |
| 20ms/200µs 165A/800A    | 20 000 koblinger        |
| <b>RF:</b>              | <b>Strømtrekk:</b>      |
| 868.100 MHz +5 dBm      | 35mA                    |
| <b>EL.temp.sikring:</b> |                         |
| 75°C                    |                         |

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®**

**mComfort  
Bryterpanel + Relé**



**Veiledningen gjelder for følgende varianter:**

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 1418320 | mComfort Morgenkaffe PH |
| 1418321 | mComfort Morgenkaffe SV |
| 1418322 | mComfort Av/På PH       |
| 1418323 | mComfort Av/På SV       |
| 1418324 | mComfort Universal PH   |
| 1418325 | mComfort Universal SV   |
| 1418326 | mComfort Tidsbryter PH  |
| 1418327 | mComfort Tidsbryter SV  |

Takk for at du har valgt et av markedets mest fleksible produkter for trådløs styring av stikkontakter.

Produktet består av 2 komponenter som kommuniserer sammen trådløst.

- 2-knapps **bryterpanel** i polarhvit eller sort utførelse, som monteres inntil 30 meter fra relé.
- **Relé** for montering i innfellingsboks bak stikkontakt. Styres av/på med trådløst signal fra bryterpanelet.



mComfort er et fleksibelt produkt som kan bygges ut med flere produkter for ulike behov og ønskede funksjoner.

## DAGLIG BRUK

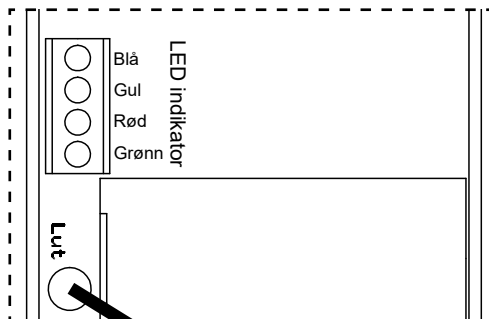
### Funksjonsoversikt

| Type bryterpanel     | Knapper              | Funksjon             |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| mComfort Morgenkaffe | <b>Morgenkaffe</b>   | Slår på strøm        |
|                      | <b>Avbryt</b>        | Slår av strøm        |
| mComfort Av/På       | <b>Av</b>            | Slår av strøm        |
|                      | <b>På</b>            | Slår på strøm        |
| mComfort Universal   | <b>Valgfritt</b>     | Valgfritt            |
|                      | <b>Valgfritt</b>     | Valgfritt            |
| mComfort Tidsbryter  | <b>Tid xx minutt</b> | Strøm på i xx minutt |
|                      | <b>Avbryt</b>        | Slår av strøm        |

### Batteribytte (ca hvert 5. år)

1. Vipp ut fronten med en liten skrutrekker.

2. Skyv ut det gamle batteriet på baksiden, og skyv inn et nytt.



### Grønn LED

Lyser fast så lenge relé er innkoblet.  
Blinker hvis det ikke er kommunikasjon.

### Rød LED

Blinker ved sletting av parede enheter eller hvis kommando fra paret enhet blir avvist.

### Gul LED

Blinker når relé er satt i paringsmodus.

### Blå LED

Blinker når data mottas fra paret enhet

### Ved spesielle tilfeller

- Blå + Grønn LED blinker vekselvis hvis ingen radioforbindelse med enheter (nødmodus).
- Rød LED blinker hvis overtemperatur inne i relé - relé blir slått AV og slås PÅ igjen når temperatur er under 65°C

## Produktet leveres ferdig paret fra fabrikk og er klart til montering.

For ny paring, eller paring med flere produkter, se instruksjoner under, og eventuelt bruksanvisningen til produktet som skal pares.

### Paring bryterpanel og relé

1. Hold en magnet ved det magnetsensitive området på reléet.  
Tips: Sett en bits i den magnetiske bitsholderen og pek med bitsen på det sensitive område.  
- Gul LED starter å blinke hvert 2. sekund.  
- Reléet står nå i paringsmodus i 60 sekunder.
2. Betjen SW4 på baksiden av bryterpanelet.
3. Test om paringen ble vellykket ved å betjene bryterpanelet.



### Paring av relé mot mTouch HUB

1. Hold en magnet/magnetisk bits over det magnetsensitive området til blå og gul LED lyser (ca 3 til 5 sekunder). Fjern så magneten.
2. Paresignal fra reléet vil bli sendt 5 ganger.

### For å sjekke hvor mange enheter reléet er paret med

1. Hold en magnet ved det magnetsensitive området til gul LED lyser fast. Ta vekk magneten.
2. Gul LED vil da blinke. Antall blink indikerer hvor mange enheter.