

**MICROSAFE®**

**CTM Lyng AS**  
har følgende tekniske informasjon  
ang. produktet...

## Tekniske data

|                                                                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Type</b><br>MSB 16, Skumringsbryter                                                          | <b>Driftsspenning</b><br>230VAC +10 / -20% |
| <b>Maks belastning</b><br>16A/3600VA                                                            | <b>Fysiske mål</b><br>95x73x37mm (HxBxD)   |
| <b>Godkjenning</b><br>CE-merket (EMC)                                                           | <b>Kapsling</b><br>IP-44, Hvit plast       |
| <b>Enøkfunksjon (valgfri)</b><br>Automatisk nattutkobling i 4 timer når "lask" ikke er montert. |                                            |

**Takk til Deg som valgte MICROSAFE® !**

**Produsent**

CTM Lyng AS

Tlf.: 72 83 16 11

<http://www.ctmlyng.no>

4813 art.nr: 425.09.101.36

**MICROSAFE®**

**[ Monteringsveiledning / Brukerveiledning ]**



**MICROSAFE® MSB 16**

El.nr.: 1418252 Skumringsbryter m/nattutkobling

El.nr.: 1418253 Skumringsbryter u/nattutkobling



En verden av muligheter...

– et helnorskt produkt fra CTM Lyng AS

## Faktainformasjon

### Ingen bevegelige deler utvendig

For betjening har man ikke behov for å åpne lokket.

### Kun én festeskruer i front

Lokket festes enkelt med bare en skrue på lokkets underside.



### Programmeres til å tenne ved skumring ved å trykke på lokket

Ved å trykke på, og holde inn lokkets utside (ved "fingeravtrykket"), og å holde i min. 3 sek. ved riktig/ønsket skumringstid, blir produktet programmert. Programmeringen bekreftes av produktet ved et "blink" fra en lysdiode som vises på produktets framside.

### Testfunksjon, uavhengig av lysnivå

For å teste produktet etter installasjon, kan man gjøre dette ved et kort trykk på lokket. Utelyset tennes i 3 min. for kontroll og (rød) lysdiode inne i produktet lyser samtidig.

### Tilrettelagt for ulike kabelgjennomgang

Kabeltilførselen mulig både i underkant og i bakveggen (ved skjultanlegg) på produktet.

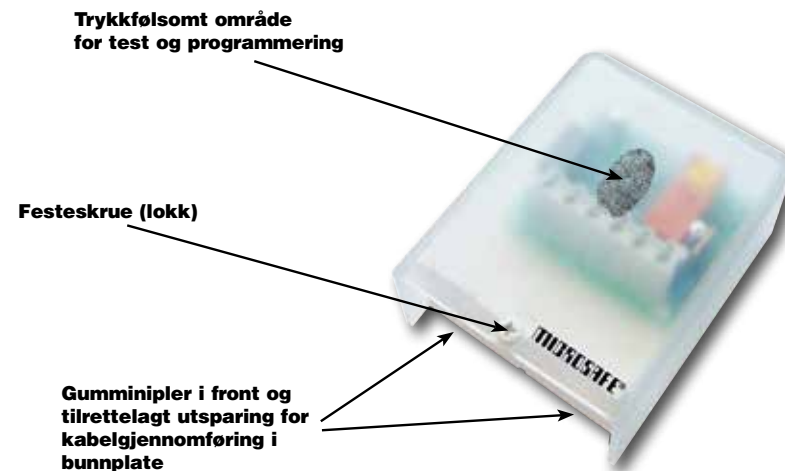
### Nattutkobling (4 timer)

Produktet er energioekonomisk tilrettelagt, ved at den er ferdig programmert for automatisk nattutkobling.

NB! Avhenger av evt. montering av "lask".

- Dersom du har bestilt produkt med nattutkobling (el.nr.: 1418252), finnes en "lask" vedlagt for bortkobling av enøkfunksjonen.
- Dersom du har bestilt produktet uten nattutkobling (el.nr.: 1418253), er "lask" ferdig montert på produktet.

## Betjening



## Koblingsskjema

MICROSAFE® MSB 16, er programmert med en ENØK-funksjon som gjør at produktet kobler ut 4 timer midt på natten.

Hvis nattutkobling ikke er ønskelig, må "lask" mellom "Prg" og "230VAC L" monteres (se koblingsskjema).

**NB! "Lask" vil kun ha den oppgave å forhindre nattutkobling...**

Der det benyttes kontaktor, rele, lysstoffør, induktive laster eller små LED-laster, må RC-ledd monteres. RC-ledd tilkobles parallelt med last (se koblingsskjema). Ved å tilkoble RC-ledd, øker produktets levetid og driftssikkerhet.

