

# MICROSAFE®

[ Monteringsveiledning / Brukerveiledning ]



**MICROSAFE® MDIM420**  
2-polt fase-PÅ-snitt lysdemper



En verden av muligheter...



## Brukerveiledning

Logoprodukter...

CTM Lyng har startet en ny serie med produkter kalt Microsafe. Dette er produkter beregnet for elektriske installasjoner i bl.a boliger. Produktserien har en stund bestått av de mest brukte produktene som termostat, bevegelsesføler og skumringsbryter. Denne produktrange ´n er nå utvidet med en serie lysdimmere, for 1-10volt forkobling, fase-AV-snitt- og denne fase-PÅ-snittdemperen (MDIM420).

Denne dimmeren skal kunne dimme glødelamper, jernkjernetrafoer og elektroniske trafoer som tåler fasepåsniitt demping. Dimmeren gir 2-polt brudd når den er avslått.

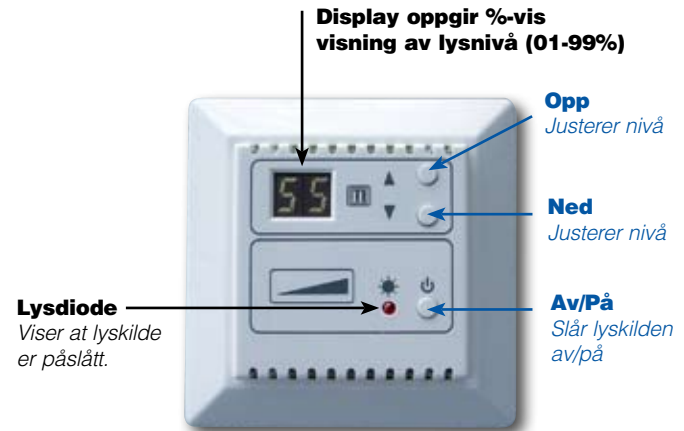
Produktet er faktisk det første lysdemperen på markedet som har digitalt display for visning av lysnivå i %, med den kombinasjonen at den tilfredstiller de krav som stilles til våtrom (2-polt brudd).

Vi ønsker deg som bruker, riktig lykke til med ditt nye produkt, og sender deg herved våre gratulasjoner :-)



## Brukerveiledning

MICROSAFE® MDIM420



NB! Ved kombinasjonstrykk av/på og Opp-knapp, kan man regulere maksimumsnivå for lysnivå. Tilsvarende kombinasjonstrykk på av/på og Ned-knapp, kan man sette minimumsnivå.

Dimmeren husker siste nivå den stod i når man slår bryteren av, slik at samme nivå kommer på ved påslag.

## Betjening av lysdemperen MDIM 420

**MICROSAFE®**



### **MICROSAFE® MDIM 420**

Betjeningsfronten består av et display, en rød lysdiode, og 3 betjeningsknapper. Dimmeren kan dimme lyset fra avslått til fullt lys. Avstanden mellom disse to tilstandene deles inn i 99 step, slik at vi lett kan overføre dette til prosent. Det vises i displayet på fronten. Dette betjenes med **opp**knapp og **ned**knapp. En **av/på**-knapp slår lyset av og på med softstart/softstopp, dimmeren husker siste innstilte nivå. Rød lysdiode på fronten indikerer at dimmeren står på. Når denne er slukket brytes lasten med 2-polt brudd.

### **Innstilling av max- og minimumsnivå**

Kombinasjonstrykk på **av/på** og **opp** aktiverer innstilling for lys maksimum. Kombinasjonstrykk på **av/på** og **ned** aktiverer innstilling for lys minimum. Med disse funksjonene kan du bestemme at dimmeren ikke kan regulere over og/eller under lagret nivå. Etter innstilling av max- og minimumsnivå, avvent i ca. 10 sekunder til dimmeren går tilbake til vanlig modus. Innstillingen er da lagret i programmet.

### **Innebygd minnefunksjon**

Etter at lysdemperen har vært avslått, og man slår på produktet, vil dimmeren automatisk finne siste innstilt lysnivå (%) og ha den samme lysstyrken som før den ble avslått.

### **Hva ved strømbrudd?**

Etter et strømbrudd, vil dimmeren selv finne tilbake til innstilt lysnivå og bli påslått til samme innstilling som før strømbruddet.

### **Temperatursikring er ivaretatt**

Dimmeren har kontroll på temperaturen i veggboкс og vil slå seg av ved 75° grader. Den skal kunne slås på igjen manuelt ved 65° grader. Dette skal ivareta sikkerhet for brann, men også sikre elektronikken slik at dimmeren ikke går i stykker. Teksten **OL** (overload) vises i displayet.

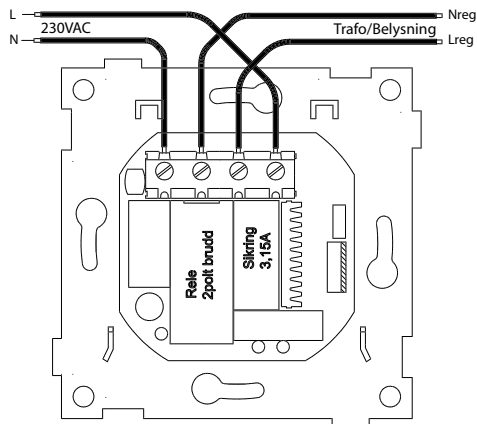
## Tilkobling av lysdempere MDIM 420

MIGROSAFE®



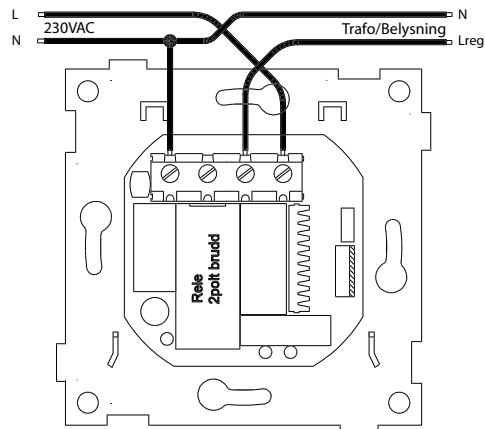
### Tilkoblinger er merket "printet" med silketrykk

Nedenfor finner du en tilkoblingskisse som beskriver hvordan man kobler opp dette produktet for å settes i drift.



### Rehabilitering eller utbytting av eksisterende dimmer

I tilfeller hvor 2-pøtt brudd ikke er påkrevet, benyttes N-leder som felles. Klemme merket N.reg kobles derfor ikke til. L og N må tilkobles nettspenning, slik at dimmeren får strøm til å drive display og relé.



### Installatørens Egne Produkter

MDIM 420 er en av Installatørens utvalgte produkter og er derfor regnet som et kvalitetsprodukt som skal virke til kundens behov og forventninger.

# MICROSAFE®

Utviklingsavdelingen i CTM Lyng AS  
har følgende tekniske informasjon  
ang. produktet...

## Tekniske data

<b>Type</b> MDIM 420	<b>Driftspenning</b> 230VAC +10/-20%
<b>Dimmertype</b> Fase PÅ-snitt	<b>Maks belastning</b> 420 VA
<b>Fysiske mål</b> Tilpasset ELKO RS 16	<b>Materiale</b> Hvit plast
<b>Overtemp. sikret</b> 75°C	<b>Reg. område</b> Lysnivå 1-99%

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

**Produsent**  
CTM Lyng AS,  
Postboks 81 - 7541 Klæbu  
72 83 16 11 tel 72 83 16 01 fax  
<http://www.ctmlyng.no>