



Test kan gjøres på flere måter, avhengig av tilkoblet tilbehør.

- Med **Fuktføler**, se bruksanvisning til fuktføler for å simulere fukt.
- Med **Master On/Off**, se at vannet slås av/ på ved trykk på knappen.
- Med **Tidsbryter**, se at vannet stenger etter utgått tid.
- Med **Bevegelsesføler**, se at vannet stenger etter utgått tid etter siste bevegelse.

# CTM LYNG

4920 art.nr.: 13915

## Tekniske data

<b>Dimensjon:</b> H84 x B45 x L97 mm	<b>Driftspenning:</b> 12VDC
<b>Trykk/Flow:</b> 0,15 - 10 bar / 42 l min	<b>Spole:</b> Bistabil
<b>Tilkobling:</b>	
INN: ¾" innvendige gjenger	
UT: ¾" utvendige gjenger	

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 Control®. Vi distribuerer våre produkter via grossister. 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

## Installasjonsveiledning

### Magnetventil Lokal



**½" Lokal  
med ¾" tilkobling  
med roterende mutter**

Nrf.nr.: 5648516

EL.nr.: 6251603

En verden av muligheter

Magnetventil er et sikkerhetsprodukt fra CTM Lyng AS.

Ventilen er ment å styre vanntilførsel til maskiner som vaskemaskin, oppvaskmaskin, kjøleskap med vanddispenser etc.

Systemet er fleksibelt og kan bygges ut etter ulike behov og ønsket sikkerhetsnivå.

### Ventilen kan styres med:

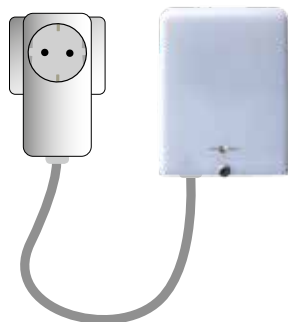
#### Ventildriver

Nrf.: 564 85 22  
El.nr.: 6254372



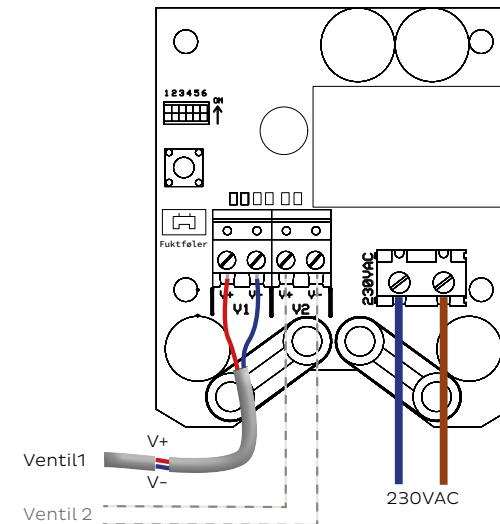
#### Ventildriver m/ strømadapter

Nrf.: 564 85 23  
El.nr.: 6254371



- Pil på ventilen indikerer vannretningen.
- Leveres i åpen stilling.
- Styres med 12VDC-puls.
- Ventilen blir stående i den stillingen den er satt i, inntil den får en puls med motsatt polaritet.
- Ventil endrer ikke stilling hvis den kobles fra ventildriver.
- Stilling ved strømbrudd kan settes på ventildriver, se bruksanvisning til ventildriver.

**TIPS:** Programmer alle enhetene i anlegget før de monteres. Dette for enklere testing av utstyret.



Se bruksanvisning til ventildriver for detaljert informasjon.



**Paring komponenter** (fuktføler, styrepanel, bev.)**Alternativ 1** (Utføres kun av autorisert personell)

1. Trykk kort på knappen SW1 i ventildriveren. LED2 (gul) starter å blinke hvert 2. sekund. Ventildriveren står nå i paringsmodus i 60 sekunder.
2. OBS! Betjen enheten du ønsker å pare med, se egen bruksanvisning.

**Alternativ 2** (Kan utføres av alle)

1. Kutt strømmen på ventildriveren i 5 sekunder, ved å ta støpsel ut og inn. LED2 (gul) starter å blinke hvert 2. sekund. Ventildriveren står nå i paringsmodus i 60 sekunder.
2. OBS! Betjen enheten du ønsker å pare med, se egen bruksanvisning. Kutt på nytt strømmen på ventildriveren i 5 sekunder, ved å ta støpsel ut og inn. Dette må utføres innen 1 min etter endt paring.

**Paring HUB**

(Utføres kun av autorisert personell)

1. Aktiver innmeldings-modus på mTouch HUB, se egen bruksanvisning.
2. Hold ned knapp SW1 i ventildriveren i ca 4 sekunder til LED2 (gul) og LED3 (rød) lyser samtidig. Enheten kvitterer med 5 "pip" når paresignal er sendt.

**SLETTING AV PAREDE ENHETER**

Utføres kun av autorisert personell

OBS! Dette sletter alle enheter ventildriveren er pare med.

1. Hold inn knappen SW1 i ventildriveren i ca 10 sekunder til LED3 (rød) begynner å blinke. OBS! LED2 (gul) og LED3 (rød) vil lyse og slukke igjen - fortsett å hold inn knappen til LED3 (rød) begynner å blinke.
2. Når LED3 (rød) blinker, slipper du knappen og LED3 (rød) vil kvittere ved å blinke 5 ganger.

Sletting er gjennomført.

**TIPS:** For å sjekke hvor mange enheter ventildriveren er pare med, hold inn knappen SW1 i ventildriveren til LED2 (gul) lyser fast. Slipp så knappen. LED2 (gul) vil da blinke et antall ganger = antall enheter den er pare med.

**CTM  
LYNG****Test av installasjon**

Test kan gjøres på flere måter, avhengig av tilkoblet tilbehør.

- Med **Fuktføler**, se bruksanvisning til fuktføler for å simulere fukt.
- Med **Master On/Off**, se at vannet slås av/på ved trykk på knappen.
- Med **Tidsbryter**, se at vannet stenger etter utgått tid.
- Med **Bevegelsesføler**, se at vannet stenger etter utgått tid etter siste bevegelse.

**Tekniske data**

<b>Dimensjon:</b> HxBxD 95 x 73 x 37 mm	<b>Driftspenning:</b> 230VAC +10/ -20%
<b>RF:</b> 868.100 MHz +5 dBm Kompatibel med "v2"-utstyr, se side 2	

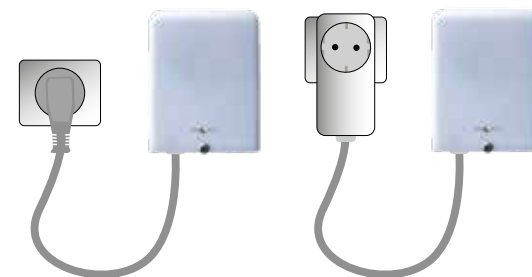
CTM Lyng AS er Norges fremste produsent og leverandør av sikkerhetsprodukter til hjemmet, Velferdsteknologi, Energiøkonomisering, samt lys og varmestyring, for alle typer bygg, kjent under merkevarene mKomfy®, mTouch®, Microsafe® og Control®. Vi distribuerer våre produkter via grossister. Vi tilbyr alt 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**

5019 art.nr.: 13004

**CTM  
LYNG****Installasjon- og Brukerveiledning**

Gjelder prod.uke f.o.m. 38-2019

**Ventildriver**Nrf.nr.: 5648522  
El.nr.: 6254372**Ventildriver med strømadapter**Nrf.nr.: 5648523  
El.nr.: 6254371

En verden av muligheter

Ventildriver er et sikkerhetsprodukt fra CTM Lyng AS.

Ventildriveren styrer 1 eller 2 ventiler samtidig og kan kommuniserer trådløst med opp til 16 enheter.

#### Fungerer sammen med

- ½" og ¾" magnetventiler
- Fuktføler trådløs
- Bevegelsesføler trådløs
- Master On/Off trådløs
- Tidsbryter trådløs
- mTouch Sparebryter
- mTouch HUB



Se etter produkter  
merket "V2"

Systemet er fleksibelt og kan bygges ut etter ulike behov og ønsket sikkerhetsnivå.

Testing av installasjonen bør gjøres minimum 1 gang i året, se **TEST AV INSTALLASJON**, side 6.

### BEVEGELSESFØLER-FUNKSJON

Når bevegelsesføleren detekterer bevegelse, åpner ventilen for vann. Justerbar gangtid; setter tid for hvor lenge ventilen er åpen etter siste detektert bevegelse. 1min – 4 timer.

### UKTFØLER-FUNKSJON

Når en ekstern trådløs fuktføler detekterer fukt, stenger ventilen. For å åpne ventilen, avstiller man alarmen på den utløste fuktføleren.

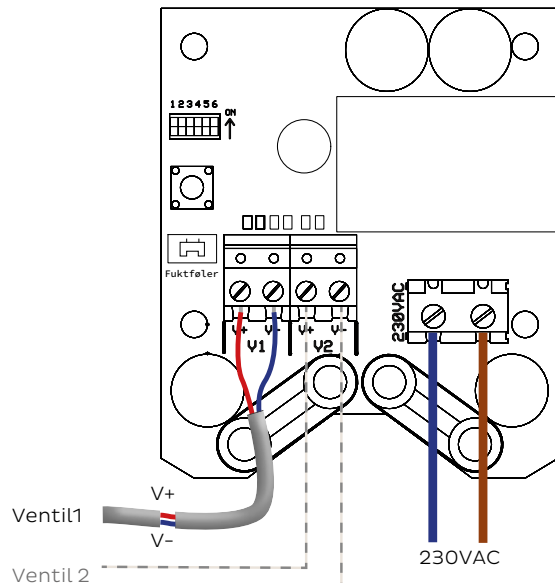
### MASTER-FUNKSJON

Lukker og åpner ventilen ved betjening.

#### Masterbryteren overstyrer andre enheter.

Skrur man av en ventil med Master On/Off, må man betjene den samme Masterbryteren for å åpne ventilen igjen. Gjelder også alle Mstikk.

**TIPS:** Programmer alle enhetene i anlegget før de monteres. Dette for enklere testing av utstyret.



### INTERN UKTFØLER

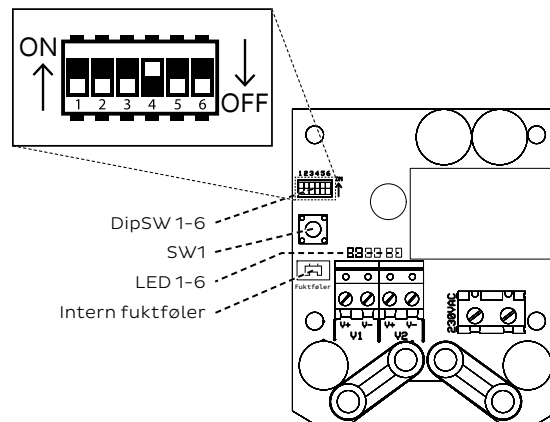
Når intern fuktføler detekterer fukt (5 pip hvert 10. sekund) så stenger ventilen. For å åpne ventilen avstiller man alarmen ved å trykke på bryter SW1 bak frontdekselet, eller ved å ta strømmen til ventildriveren i 5 sekunder. Hvis det fortsatt er fukt holdes ventilen stengt.

### VENTIL-INFORMASJON

- Pil på ventilen indikerer vannretningen.
- Leveres i åpen stilling.
- Styres med 12VDC-puls.
- Ventilen blir stående i den stillingen den er satt i, inntil den får en puls med motsatt polaritet.
- Ventil endrer ikke stilling hvis den kobles fra ventildriver. Stilling ved strømbrudd kan settes med DipSW (side 4).

DipSW	Fabrikk	Funksjon
1	OFF	ON*: Lukker ventilen ved spenningsbortfall. OFF: Åpner ventilen ved spenningsbortfall.
2	OFF	ON*: Ventilen endrer ikke posisjon ved spenningsbortfall. OFF: Følger DipSW 1.
3	OFF	ON: Test - Åpner og lukker hvert 5. sekund.
4	ON	ON: Joggefunksjon - Åpner/lukker ventilen hvert 2. døgn.
5	OFF	ON: Nødåpning - Alltid åpen.
6		Ikke i bruk

\*Når DipSW 1 og 2 er ON har DipSW 2 høyeste prioritet



LED	Farge	Funksjon
LED1	Grønn	Power (normal drift - 1 blink hvert sekund)
LED2	Gul	Indikerer paremodus / antall pærede enheter
LED3	Rød	Indikerer når ventil er lukket / intern alarm
LED4	Blå	Blinker kort ved radiokommunikasjon
LED5	Grønn	Åpne-puls til ventilen
LED6	Rød	Lukke-puls til ventilen

### TEST AV VENTIL OG DRIVER

Utføres kun av autorisert personell

1. Åpne kran halveis.
2. Sett DipSW 3 i ON.
3. Ventilen veksler på å være åpen/stengt i 5 sek.
4. Sett DipSW 3 i OFF.

Testen er gjennomført.

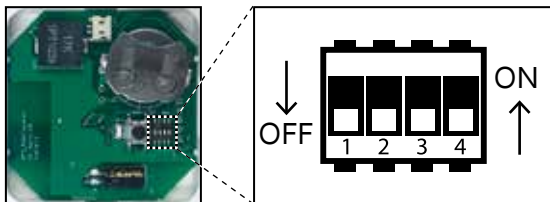
**OBS!** Det anbefales å gjennomføre paring og test av On/Off-bryteren før den monteres.

Bryteren monteres direkte på vegg eller utenpå en standard veggbox.

**TIPS:** Programmer alle enhetene i et anlegg før de monteres. Dette for enklere testing av utstyret.

DIPSW

Baksiden av On/Off-bryter



DIP 1 - Ikke i bruk

DIP 2 - Ikke i bruk

**DIP 3** - Hovedbryterfunksjon/Låsefunksjon:  
Hvis DIP3=ON så er det kun dette bryterpanelet som kan slå parede produkter på igjen, hvis de er slått av med dette bryterpanelet. Fabrikstandard = OFF.

DIP 4 - Ikke i bruk

**CTM  
LYNG**

3719 art.nr.: 12644

**CTM  
LYNG**

**Installasjon- og Brukerveiledning**

**ÅRLIG SLUTTBRUKER-TEST**

Eier/bruker av systemet skal ved installasjon sette seg inn i medfølgende Monterings- og Bruksanvisning, og er pliktig til å teste at installert utstyr stenger vanntilførselen som forutsatt i FG-testen.

Funksjonstest skal utføres minst 2 ganger i året, i henhold til Monterings- og Bruksanvisning for følere og bryterpanel.

**Tekniske data**

**Dimensjoner:**  
Passer RS16

**IP-grad:**  
20

**Batteri:**  
CR2032

**Batterilevetid:**  
5 år v/normal bruk

**RF:**  
868.100 MHz +5 dBm  
Kompatibel med "v2"-  
utstyr, se side 2

**RF Rekkevidde:**  
30 meter

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 Control®. Vi distribuerer våre produkter via grossister. 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**

**On/Off-bryter trådløs**

Nrf.nr.: 5648533  
El.nr.: 6251647



En verden av muligheter

On/Off-bryter er et sikkerhetsprodukt fra CTM Lyng AS.

Bryteren styrer strømtilførselen til stikkontakter den er parett med, evt vanntilførselen i boligen, enkelte rom og aktuelle brune-/hvitevarer.

Fungerer med nyere  
"R" / "Radio"-produkter, f.eks.:

- mKomfy komfyrvakter
- Mstikk stikkontakter
- AquaXpress ventildriver



Se etter produkter  
merket "v2"

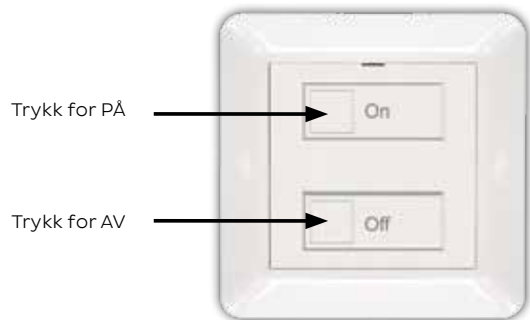
Systemet er fleksibelt og kan bygges ut etter ulike behov og ønsket sikkerhetsnivå.

## DAGLIG BRUK

### Låsefunksjon

Låsefunksjon kan aktiveres ved å sette DIP3 i ON (Se side 5).

Slås en ventil eller stikkontakt av med On/Off-bryteren når låsefunksjon er aktivert, må man slå på igjen med samme On/Off-bryter for å få ventil eller stikkontakt i gang igjen.

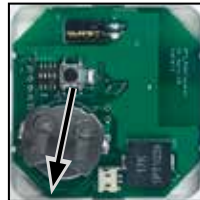


Batteriet (CR2032) må byttes ca hvert 5. år ved normal bruk.



1. Vipp ut fronten med en liten skrutrekker.

Baksiden av On/Off-bryter



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

1. Aktiver pare-modus i **produktet** som skal pares med On/Off-bryteren.
2. Send paresignal fra **On/Off-bryteren** med et kort trykk på SW4, som du finner på baksiden av produktet. Rød diode lyser under paringen.
3. Test om paringen ble vellykket ved å betjene On/Off-bryteren.

Bakside On/Off-bryter



SW4

## TEST AV KOMMUNIKASJON

For å teste kommunikasjonen mellom On/Off-bryter og stikkontakt/ventildriver, kan man trykke korte trykk på On/Off-bryteren.

Blå diode for radiokommunikasjon i stikkontakt/ventildriver kvitterer med et blink for hvert knappetrykk.