



En test kan foretages på flere måder afhængig af tilsluttet tilbehør.

- Med **fugtføler**, se brugsanvisningen til fugtføleren for at simulere fugt.
- Kontrollér ved at trykke på knappen **Master On/Off**, at vandforsyningen slås fra/til.
- Kontrollér med **Timeren**, at der lukkes for vandet efter tidsudløbet.
- Kontrollér med **Bevægelsesføleren**, at der lukkes for vandet efter tidsudløbet efter sidste bevægelse.

CTM LYNG

4820 art.nr.: 13867

Tekniske data

Dimension: 70 x 45 x 97 mm (H x B x L)	Driftsspænding: 12 VDC
Tryk/flow: 0,15-10 bar/42 l pr. min.	Spole: Bistabil
Tilslutning: IND: ¾" indv. gevind m/roterende møtrik UD: ¾" udvendige gevind	

CTM Lyng AS er Norges førende producent og leverandør af sikkerhedsprodukter til hjemmet, Velfærdsteknologi, Energiøkonomisering samt lys- og varmestyring til alle typer bygninger, kendt under mærkevarerne mKomfy®, mTouch®, Microsafe® og Centrol®. Vi distribuerer vores produkter via grossister. Vi tilbyder alt fra udvikling af produkter til produktion og distribution. Vores produktionslokaler i Vanvikan har en af Europas mest moderne maskinparker.

Verkstedsvegen 19, 7125 Vanvikan, Norge

Tlf. +47 72 83 16 11
E-mail: marked@ctmlyng.no

Læs mere på
www.ctmlyng.dk

Tak, fordi du valgte et produkt fra CTM Lyng AS

CTM LYNG

Installationsvejledning

Magnetventil, lokal



½" Lokal
med ¾" tilslutning
med roterende møtrik

Nr.: 13052

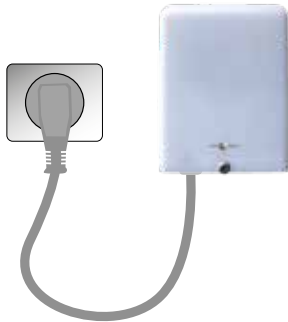
Magnetventilen er et sikkerhedsprodukt fra CTM Lyng AS.

Ventilen skal styre vandtilførslen til maskiner såsom vaskemaskiner, opvaskemaskiner, køleskabe med vanddispenser osv.

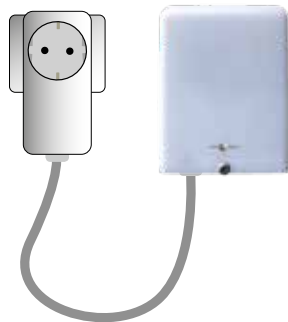
Systemet er fleksibelt og kan udbygges efter behov og det ønskede sikkerhedsniveau.

Ventilen kan styres med:

Ventildriver Nr. 13032

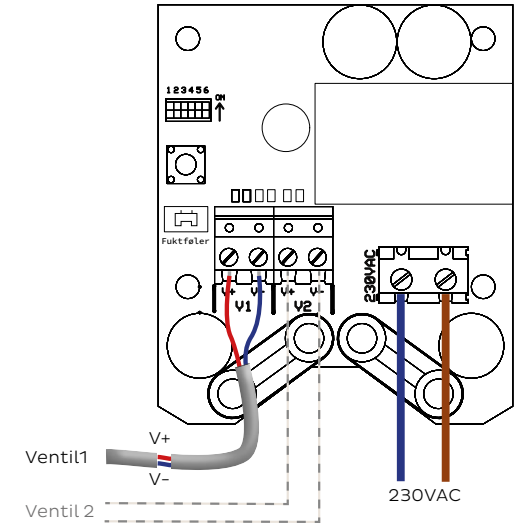


Ventildriver m/strømadapter Nr. 13037



- Pilen på ventilen angiver vandets retning.
- Leveres i åben stilling.
- Styres med 12 VDC signal.
- Ventilen bliver stående i den stilling, den er sat i, indtil den modtager et signal med modsat polaritet.
- Ventilen skifter ikke stilling, hvis den kobles fra ventildriveren.
- Stillingen ved strømafbrydelse kan indstilles på ventildriveren, se brugsanvisningen til ventildriveren.

TIPS: Programmér alle enhederne i anlægget, før de monteres. Det gør det nemmere at teste udstyret.



Se detaljerede oplysninger i brugsanvisningen til ventildriveren.



Parring af komponenter (fugtføler, styrepanel, bev.)**Alternativ 1** (må kun udføres af autoriseret personale)

1. Tryk kort på knappen SW1 i ventildriveren. LED2 (gul) begynder at blinke hvert andet sekund. Ventildriveren står nu i parringstilstand i 60 sekunder.
2. Bemærk! Betjen den enhed, du ønsker at parre med, se separat brugsanvisning.

Alternativ 2 (kan udføres af alle)

3. Afbryd strømmen til ventildriveren i fem sekunder ved at trække stikket ud og sætte det i igen. LED2 (gul) begynder at blinke hvert andet sekund. Ventildriveren står nu i parringstilstand i 60 sekunder.
4. Bemærk! Betjen den enhed, du ønsker at parre med, se separat brugsanvisning. Afbryd igen strømmen til ventildriveren i fem sekunder ved at trække stikket ud og sætte det i igen. Dette skal udføres senest et minut efter endt parring.

Parring-HUB

(må kun udføres af autoriseret personale)

1. Aktivér indlæsningstilstand på mTouch HUB, se separat brugsanvisning.
2. Hold knappen SW1 på ventildriveren inde i ca. fire sekunder, indtil LED2 (gul) og LED3 (rød) lyser samtidigt. Enheden kvitterer med fem bip, når parringssignalet er sendt.

SLETNING AF PARREDE ENHEDER

Må kun udføres af autoriseret personale

Bemærk! Dette sletter alle de enheder, som ventildriveren er parret med.

1. Hold knappen SW1 i ventildriveren inde i ca. 10 sekunder, indtil LED3 (rød) begynder at blinke. Bemærk! LED2 (gul) og LED3 (rød) tændes og slukkes igen. Hold knappen inde, indtil LED3 (rød) begynder at blinke.
2. Slip knappen, når LED3 (rød) blinker. LED3 (rød) kvitterer ved at blinke fem gange.

Sletningen er gennemført.

TIPS: Hold knappen SW1 i ventildriveren inde, indtil LED2 (gul) lyser permanent, for at kontrollere, hvor mange enheder ventildriveren er parret med. Slip derefter knappen. LED2 (gul) blinker derefter et antal gange = antal enheder, den er parret med.**CTM
LYNG**

0320 art.nr.: 13000

Test af installation

Test kan udføres på flere måder afhængig af tilsluttet tilbehør.

- Med **fugtføler**, se brugsanvisningen til fugtføleren for at simulere fugt.
- Kontrollér ved at trykke på knappen **Master On/Off**, at vandforsyningen slås fra/til.
- Kontrollér med **Timeren**, at der lukkes for vandet efter tidsudløbet.
- Kontrollér med **Bevægelsesføleren**, at der lukkes for vandet efter tidsudløbet efter sidste bevægelse.

Tekniske data

Dimension: H x B x D 95 x 73 x 37 mm	Driftsspænding: 230 VAC +10/-20 %
RF: 868.100 MHz +5 dBm Kompatibel med "v2"-udstyr, se side 2	

CTM Lyng AS er Norges førende producent og leverandør af sikkerhedsprodukter til hjemmet, Velfærdsteknologi, Energiøkonomisering samt lys- og varmestyring til alle typer bygninger, kendt under mærkevarerne mKomfy®, mTouch®, Microsafe® og Centrol®. Vi distribuerer vores produkter via grossister. Vi tilbyder alt fra udvikling af produkter til produktion og distribution. Vores produktionslokaler i Vanvikan har en af Europas mest moderne maskinparker.

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan, Norge**Tlf. +47 72 83 16 11****E-mail: marked@ctmlyng.no****Læs mere på
www.ctmlyng.dk****Tak, fordi du valgte et produkt fra CTM Lyng AS****CTM
LYNG****Monterings- og brugervejledning**

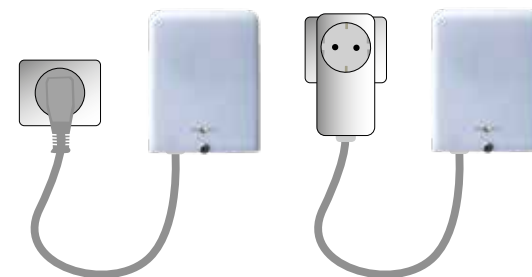
Gælder prod.uge fra og med 38-2019

Ventildriver

Nr.: 13032

Ventildriver med strømadapter

Nr.: 13037



Ventildriveren er et sikkerhedsprodukt fra CTM Lyng AS.

Ventildriveren styrer en eller to ventiler samtidigt og kan kommunikere trådløst med op til 16 enheder.

Fungerer sammen med

- ½" og ¾" magnetventiler
- Fugtføler, trådløs
- Bevægelsesføler, trådløs
- Master On/Off, trådløs
- Timer, trådløs
- mTouch Sparekontakt
- mTouch HUB



Søg efter produkter
mærket "v2"

Systemet er fleksibelt og kan udbygges efter behov og det ønskede sikkerhedsniveau.

Test af installationen skal gennemføres mindst én gang om året, se **TEST AF INSTALLATION** på side 6.

BEVÆGELSESFØLERFUNKTION

Ventilen åbner for vandet, når bevægelsesføleren detekterer bevægelse. Justerbar gangtid, angiver tid for, hvor længe ventilen er åben efter sidste detekterede bevægelse. 1 minut til 4 timer.

FUGTFØLERENS FUNKTION

Når en ekstern trådløs fugtføler detekterer fugt, lukkes ventilen. For at åbne ventilen skal alarmen afstilles på den udløste fugtføler.

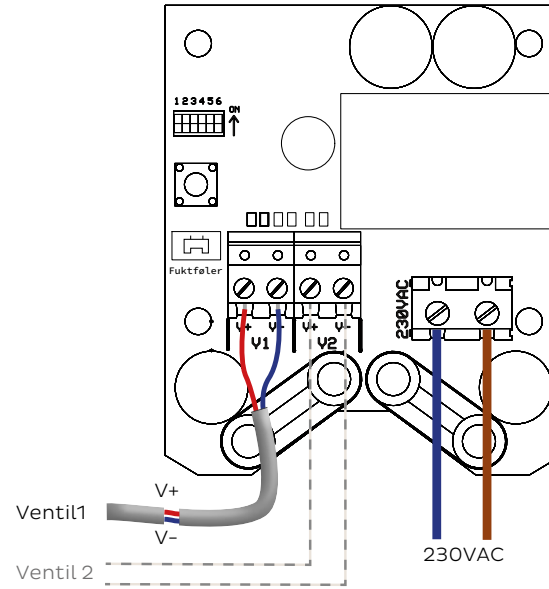
MASTERFUNKTION

Lukker og åbner ventilen ved betjening.

Master-kontakten tilsidesætter andre enheder.

Hvis en ventil skrues af med Master On/Off, skal den samme Master-kontakt anvendes til at åbne ventilen igen. Gælder også alle Mstikk.

TIPS: Programmér alle enhederne i anlægget, før de monteres. Det gør det nemmere at teste udstyret.



INTERN FUGTFØLER

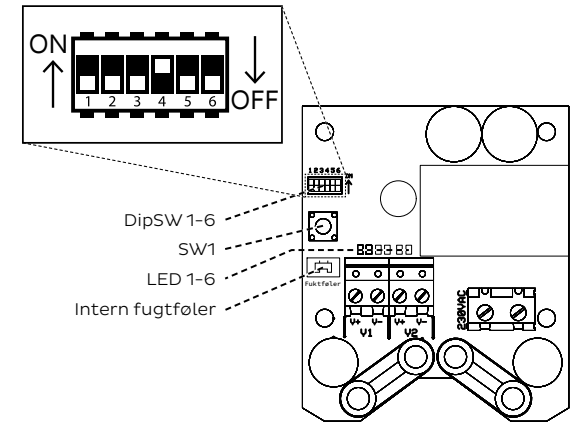
Ventilen lukkes, når den interne fugtføler detekterer fugt (fem bip hvert 10. sekund). For at åbne ventilen skal alarmen afstilles ved at trykke på kontakten SW1 bag på frontdækslet eller ved at afbryde strømmen til ventildriveren i fem sekunder. Hvis der stadig er fugt, holdes ventilen lukket.

VENTILINFORMATION

- Pilen på ventilen angiver vandets retning.
- Leveres i åben stilling.
- Styres med 12 VDC signal.
- Ventilen bliver stående i den stilling, den er sat i, indtil den modtager et signal med modsat polaritet.
- Ventilen skifter ikke stilling, hvis den kobles fra ventildriveren. Stillingen ved strømafbrydelse kan indstilles med DipSW (side 4).

DipSW	Fabrik	Funktion
1	OFF	ON*: Lukker ventilen ved spændingstab. OFF: Åbner ventilen ved spændingstab.
2	OFF	ON*: Ventilen skifter ikke position ved spændingstab. OFF: Følger DipSW 1.
3	OFF	ON: Test – åbner og lukker hvert femte sekund.
4	ON	ON: Jogfunktion – åbner/lukker ventilen hvert andet døgn.
5	OFF	ON: Nødåbning – altid åben.
6		Ikke i brug

*DipSW 2 har højeste prioritet, når DipSW 1 og 2 er ON



LED1	Grøn	Strøm (normal drift – 1 blink hvert sekund)
LED2	Gul	Indikerer parringstilstand/antal parrede enheder
LED3	Rød	Indikerer, når ventilen er lukket/intern alarm
LED4	Blå	Blinker kort ved radiokommunikation
LED5	Grøn	Åbningsignal til ventilen
LED6	Rød	Lukkesignal til ventilen

TEST AF VENTIL OG DRIVER

Må kun udføres af autoriseret personale

1. Åbn hanen halvt.
2. Sæt DipSW 3 på ON.
3. Ventilen skifter mellem at være åben/lukket i fem sekunder.
4. Sæt DipSW 3 på OFF.

Testen er gennemført.

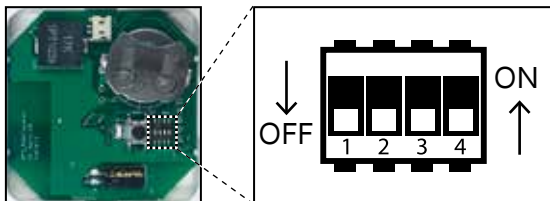
Bemærk! Det anbefales at gennemføre parring og test af On/Off-afbryderen, inden den monteres.

Afbryderen monteres direkte på væggen eller udvendigt på en almindelig vægboks.

TIPS: Programmér alle enhederne i et anlæg, før de monteres. Det gør det nemmere at teste udstyret.

DIPSW

Bagsiden af On/Off-afbryder



DIP 1 – Ikke i brug

DIP 2 – Ikke i brug

DIP 3 – Hovedafbryderfunktion/låsefunktion:
Hvis DIP3=ON, kan kun dette afbryderpanel aktivere parrede produkter igen, hvis de er slået fra med dette afbryderpanel. Fabriksstandard = OFF.

DIP 4 – Ikke i brug

**CTM
LYNG**

0320 art.nr.: 13047

ÅRLIG SLUTBRUGERTEST

Systemets ejer/bruger skal inden installationen læse den medfølgende Monterings- og brugsanvisning og er forpligtet til at teste, at det installerede udstyr lukker vandtilførslen som forudsat i FG-testen.

Funktionstesten skal udføres mindst to gange om året i henhold til Monterings- og brugsanvisningen til følere og afbryderpanel.

Tekniske data

Dimensioner:

Passer til RS16

IP-klasse:

20

Batteri:

CR2032

Batterilevetid:

5 år v/normal brug

RF:

868.100 MHz +5 dBm

RF-rækkevidde:

30 meter

Kompatibel med "v2"-
udstyr, se side 2

CTM Lyng AS er Norges førende producent og leverandør af sikkerhedsprodukter til hjemmet, Velfærdsteknologi, Energiøkonomisering samt lys- og varmestyring til alle typer bygninger, kendt under mærkevarerne mKomfy®, mTouch®, Microsafe® og Centrol®. Vi distribuerer vores produkter via grossister. Vi tilbyder alt fra udvikling af produkter til produktion og distribution.

Vores produktionslokaler i Vanvikan har en af Europas mest moderne maskinparker.

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan, Norge

Tlf. +47 72 83 16 11

E-mail: marked@ctmlyng.no

Læs mere på
www.ctmlyng.dk

Tak, fordi du valgte et produkt fra CTM Lyng AS

**CTM
LYNG**

Monterings- og brugervejledning

On/Off-afbryder trådløs

Nr.: 13044



On/Off-afbryderen er et sikkerhedsprodukt fra CTM Lyng AS.

Afbryderen styrer strømtilførslen til de stikkontakter, som den er parret med, eller vandtilførslen i boligen, enkelte rum og aktuelle elektronikprodukter/hvidevarer.

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

- mKomfy komfurvagter
- Mstikk stikkontakter
- AquaXpress-ventildriver



Se efter produkter mærket "v2"

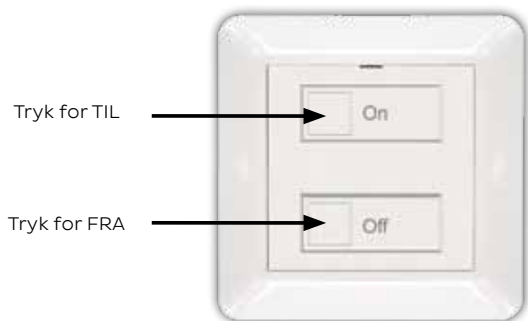
Systemet er fleksibelt og kan udbygges efter behov og det ønskede sikkerhedsniveau.

DAGLIG BRUG

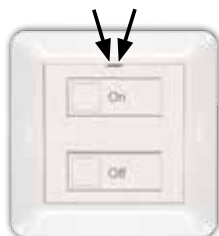
Låsefunktion

Låsefunktionen kan aktiveres ved at sætte DIP3 på ON (se side 5).

Hvis en ventil eller stikkontakt slås fra med On/Off-afbryderen, når låsefunktionen er aktiveret, skal man tænde igen på samme On/Off-afbryder for at aktivere ventilen eller stikkontakten igen.



Batteriet (CR2032) skal udskiftes ca. hvert femte år ved normal brug.



1. Vip fronten ud med en lille skruetrækker.

Bagsiden af On/Off-afbryder



2. Skub det gamle batteri ud, og indsæt et nyt.

1. Aktivér parringstilstand i **det produkt**, som skal parres med On/Off-afbryderen.
2. Send et parringssignal fra **On/Off-afbryderen** med et kort tryk på SW4, som du finder på bagsiden af produktet. Den røde diode lyser under parringen.
3. Test, om parringen blev gennemført, ved at betjene On/Off-afbryderen.

Bagside af On/Off-afbryder



SW4

KOMMUNIKATIONSTEST

For at teste kommunikationen mellem On/Off-afbryderen og stikkontakten/ventildriveren kan man trykke kortvarigt på On/Off-afbryderen.

Den blå diode til radiokommunikation i stikkontakt/ventildriver kvitterer med et blink for hvert tryk på knappen.