

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

Dimensjon: HxBxD 95 x 73 x 37 mm	Driftspenning: 230VAC +10/ -20%
RF: 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**

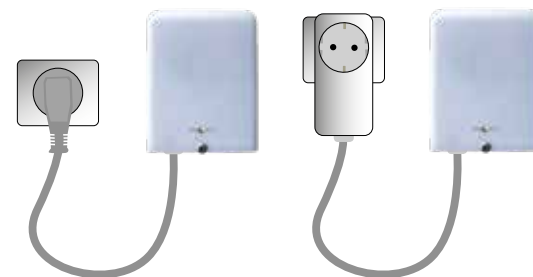
**For mer informasjon, besøk oss på
www.ctmlyng.no**

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

VentildriverNrf.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.

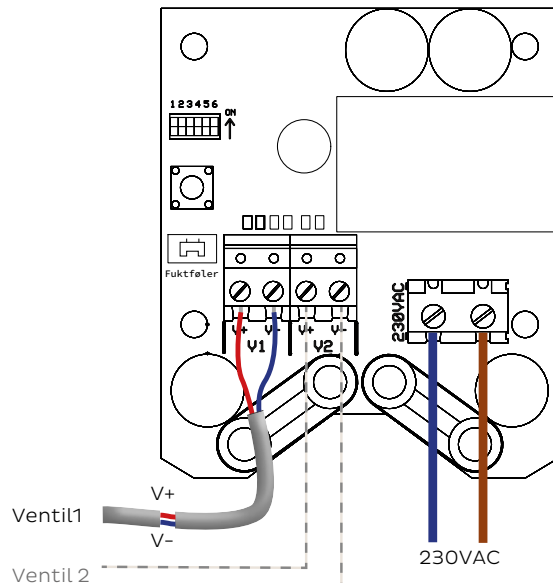
MASTER-FUNKSJON

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

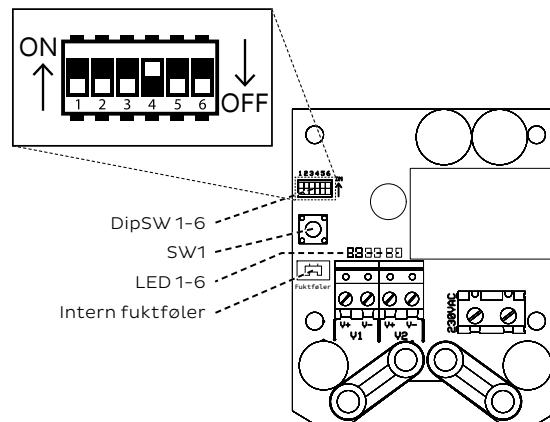
Når intern fuktføler detekterer fukt (5 pip hvert 10. sekund) så stenger ventilen. For å åpne ventilen avstiller man alarmen ved å trykke på bryter SW1 bak frontdekselet, eller ved å ta strømmen til ventildriveren i 5 sekunder. Hvis det fortsatt er fukt holdes ventilen stengt.

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.