

## BRUKERINFORMASJON

VERN Vannstopp er et sikkerhetsprodukt fra CTM Lyng AS.

VERN Vannstopp Ventil Sentral styrer vanntilgangen i hele boligen.

Fungerer sammen med:

- VERN Vannstopp Fuktføler
- VERN Vannstopp Bev.føler Radio
- VERN Hovedbryter On/Off
- VERN Tidsbryter Radio

Leveres i åpen stilling.

Vannstopp er et fleksibelt produkt som kan bygges ut etter ulike behov og ønsket sikkerhetsnivå.

## 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

## FUKTSENSOR-FUNKSJON

Når fuktensoren detekterer fukt, stenger ventilen.

For å åpne ventilen, avstiller man alarmen på den utløste enheten.

## HOVEDBRYTER-FUNKSJON

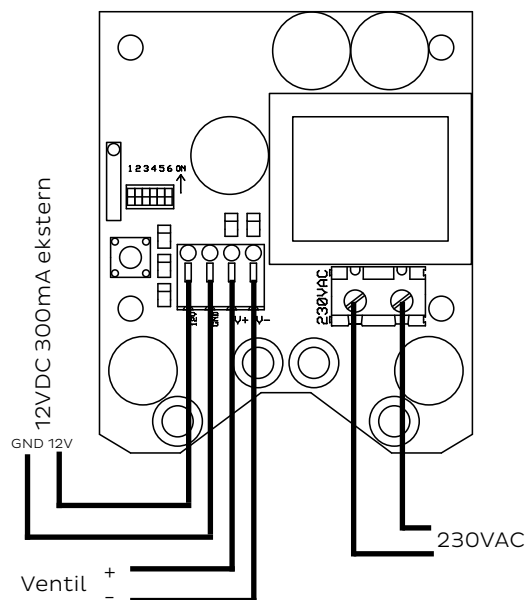
Lukker og åpner ventilen ved betjening.

**Hovedbryteren overstyrer andre enheter.**

Skrur man av en ventil med hovedbryteren, må man trykke på hovedbryteren for å få ventil i gang igjen. Gjelder også stikkontakter.

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

## TILKOBLINGSOVERSIKT



Koble pluss (V+) til pluss på ventilpluggen (klemme 2).  
Koble minus (V-) til minus på ventilpluggen (klemme 1).

## MONTERINGSINSTRUKS

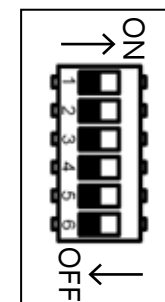
Pil på ventilen indikerer vannretningen.

## VENTIL-INFORMASJON

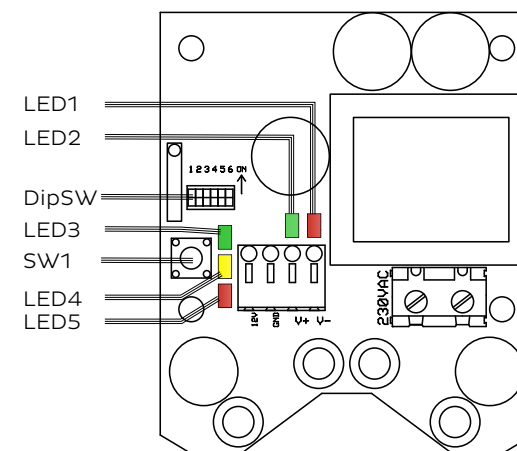
- Leveres i åpen stilling.
- Styres med 12VDC-puls.
- Ventilen blir stående i den stillingen den er satt i, inntil den får en puls med motsatt polaritet.

## OVERSIKT DIPSWITCH

1	Ikke i bruk
2	Fastsignal switch ON: Ventil m/ NO-spole OFF: Bistabil ventil
3	Test ON: Toggle åpen/lukket 5 sek.
4	ON / OFF Jøggefunksjon Åpner og lukker hvert 2. døgn.
5	Nødåpning ON: Alltid åpen Off: Lukket
6	Ikke i bruk



## OVERSIKT LED/SW



LED1	Rød	Lukke-puls til ventil
LED2	Grønn	Åpne-puls til ventil
LED3	Grønn	Power (normal drift, 1 blink hvert sekund).
LED4	Gul	Indikerer paremodus/antall parede enheter
LED5	Rød	Blinker kort ved radiokommunikasjon
SW1		Paremodus/Antall parede enheter og sletting

## PARING

### Alternativ 1 (Utføres kun av autorisert personell)

1. Trykk kort på knappen (SW1 i ventildriveren, gul diode (LED4) 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 sek, ved å ta støpsel ut og inn. Gul diode (LED4) 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 sek, ved å ta støpsel ut og inn.  **Dette må utføres innen 1 min etter endt paring.**

## TEST AV VENTIL OG DRIVEREN

1. Åpne kran til vannet drypper.
2. Sett DipSW 3 i ON (illustrasjon side 4).
3. Ventilen veksler på å være åpen/stengt i 5 sek.
4. Sett DipSW 3 i OFF.

Testen er gjennomført.

## SLETTING AV PAREDE ENHETER

Dette sletter alle enheter ventildriveren er parett med.

1. Skru av lokket på ventildriveren.
2. Hold inne knappen (SW1) i ca 10 sekunder, til rød diode (LED5) begynner å blinke. **OBS! Gul diode (LED4) vil lyse og igjen slukke. Fortsett å holde knappen til rød diode blinker.**
3. Slipp knappen (SW1). Rød diode (LED5) blinker 6 ganger.

Slettingen er gjennomført.

**TIPS:** For å sjekke hvor mange enheter ventildriveren er parett med, hold inne knappen (SW1) til gul diode (LED4) lyser fast. Slipp da knappen (SW1). Gul diode (LED4) vil da blinke. Antall blink indikerer hvor mange enheter.

# VERN

### TEKNISKE DATA

Dimensjon: HxBxD 95 x 73 x 37 mm	Driftspenning: 230VAC +10/ -20%
Frekvens: 868,100 MHz	Sendereffekt: +5dBm

### TEKNISKE DATA VENTIL

Dimensjon: HxBxL 104 x 42 x 65 mm	Driftspenning: 12VDC
Spole: Bistabil	Trykk: 0.2 – 16bar
Tilkobling:	Flow:
INN: ½" innvendig gjenger UT: ½" utvendig gjenger	3,8m³/h

VERN er produkter som sammen og hver for seg gir deg og din familie et tryggere liv.

VERN er utviklet av CTM Lyng, som er et teknologiselskap og en del av Lyng-gruppen. CTM Lyng har utviklet markedets aller beste sensortechnologi som ligger til grunn i alle produktene fra VERN. Produktene kan kjøpes hver for seg eller som en pakke. Ta kontakt med din nærmeste forhandler nå!

**CTM  
LYNG**

Verkstedvegen 19, 7125 Vanvikan  
Tel. +47 72 83 16 11 Faks +47 74 85 55 49

For mer informasjon, besøk oss på  
[www.ctmlyng.no](http://www.ctmlyng.no)

Takk til deg som valgte et produkt fra CTM Lyng AS

# VERN

Installasjon- og Brukerveiledning

## VERN Vannstopp Ventil Sentral

El.nr.: 6251634



Enkel trygghet