

SMART STOP



Pakken inneholder

1. Betjeningspanel / Dørbryter



Dette er styringsenheten for Smart-Stopp systemet, som kommuniserer trådløst med de andre enhetene. Denne plasseres normalt ved husets inngangsdør.

2. Ventilstyring



Enheten brukes til styre magnetventilen. Denne plasseres normalt i nærheten av magnetventilen.

3. Danfoss magnetventil



Ventilen stenger vannet ved alarm eller på signal fra betjeningspanelet. Tilkobles vannledning av en autorisert rørlegger.

4. Trådløs sensor



Trådløs sensor inkludert 2 stk. AA-batterier. Systemet kan oppgraderes med det antall trådløse sensorer man har brukt for.

5. Ekstra sensorer



Jack-overgang brukes for å koble til sensortape til ventilstyringen.

3m flat sensorledning med tape. Kan kappes i 2 til ønsket lengde. Kan også brukes som forlengelse av sensor på trådløs sensor.

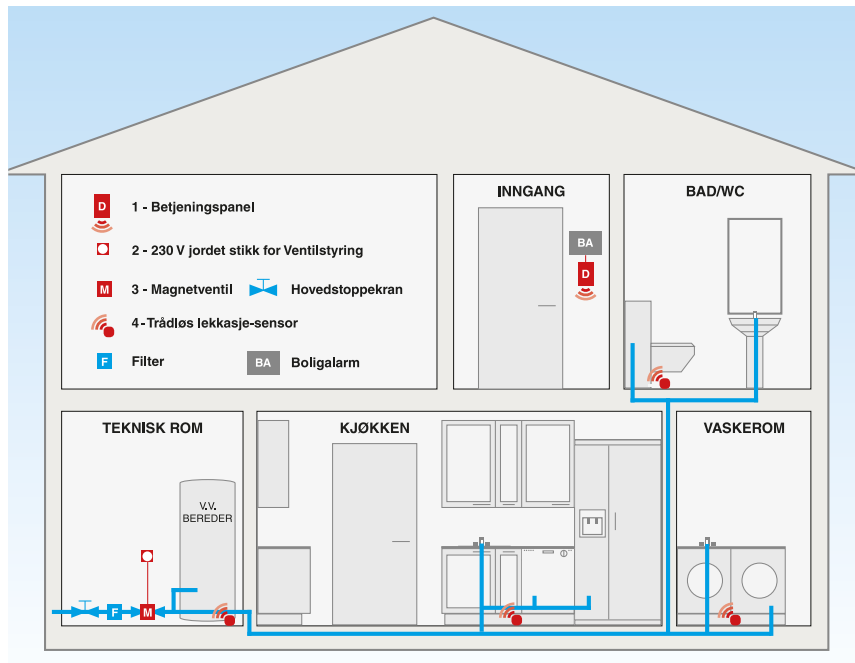
Diverse



Strømforsyning til betjeningspanelet.

4 stk. skruer for montering.

Prinsippskisse montering



Systembeskrivelse:

Betjeningspanelet (1) kommuniserer trådløst med lekkasje-sensorene (4) og ventilstyringen (2) for magnetventil (3).

Når vannlekkasje er detektert i en av lekkasje-sensorene vil systemet automatisk signalisere lekkasje-alarm, stenge magnetventilen og kutte strømmen i adapter-kontakten.

I tillegg kan SmartStopp systemet tilkobles boligens alarmsentral, slik at magnetventilen automatisk stenger vannet ved aktivering av alarmsentralen, samt at lekkasje-alarm kan bli varslet.



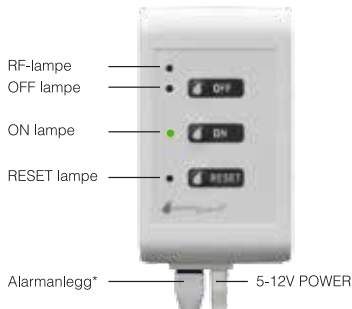
Monteringsbeskrivelse

Danfoss magnetventil:

- Magnetventil skal monteres på kaldtvannsledning **etter** hovedstoppekran.
- Er det montert brannslange, skal magnetventil innmonteres **etter** uttak for brannslange.
- Magnetventil kan monteres horisontalt eller vertikalt, når ventilen monteres horisontalt skal aldri spolen henges nedover.
- Magnetventilen må monteres i riktig strømretning, merket med pil på ventilen.
- Magnetventilen må monteres av godkjent VVS installatør.
- Filter **må** innmonteres før magnetventil der det er fare for smuss og større partikler i vannet, som kan legge seg i ventilhus.

Betjeningspanel:

- Medfølgende strømforsyning skal plugges i stikkontakt, og IKKE inn i medfølgende ventilstyring. Andre enden plugges i Power-ingang i bunnen på enheten.
- Alarmanlegg kan tilkobles ved bruk av alarmkabel* (*medfølger ikke).
- Betjeningspanelet monteres på vegg. Gjerne ved husets inngangsdør for enkelt å stenge vannet når huset forlates.



Indikatorer og knapper

- **RF-lampe** blinker når enheten mottar et godkjent signal fra andre enheter.
- **OFF** - vannet stengt - lyser rødt når magnetventil er i stilling vannet stengt.
- **ON** - vannet åpent - lyser grønt når magnetventil er i stilling vannet åpent.
- **RESET** lyser når sensor har varslet lekkasje. Lyser også ved programmering/oppmelding av andre enheter. Trykk på RESET knappen for å avstille eventuelle lekkasje alarmer.

NB! Bør ikke plasseres i umiddelbar nærhet av tekniske installasjoner, som aircondition, varmepumpe, etc. pga. radiostøy.

Monteringsbeskrivelse

Ventilstyring for magnetventil:

- Dette er strømforsyningen til magnetventilen som blir styrt trådløst fra betjeningspanelet.
- Denne enheten skal plugges i en jordet stikkontakt, og i nærheten av magnetventilen.
- 4m sensorledning kan plugges inn i SENSOR-kontakten. Sensorledningen festes til underlaget/gulvet der en ønsker å detektere vannlekkasje.



*** VIKTIG !** Ikke tilkoble strømforsyningen til betjeningspanelet i denne kontakten.

Trådløs sensor på gulv:

Kan ligge løst på gulvet under oppvaskmaskin, kjøleskap e.l. Ta av medfølgende veggbrakett slik at lekkasje-følerene kommer i kontakt med under-



laget. Sett inn batteriene iht. instruks på side 6. Den løse sensortippen kan brettes inn under sensoren når du utplaserer denne.

NB ! Husk å fjerne veggbraketten så sensorpunktene på undersiden kommer tilsyne.

Trådløs sensor på vegg:

Ved bruk av medfølgende veggbrakett kan du enkelt montere sensoren på veggen. Skru veggbraketten på egnet sted, og slik at plast-



tippet kommer helt ned til gulvet. Skyv sensortippen inn i holderen og klikk sensoren på plass. Sett inn batteriene iht. instruks på side 6.

Oppmedling av enheter

Oppmelding av trådløs sensor:

- Ta av lokket på trådløs sensor og sett inn medfølgende 2 batterier (Type AA). Vær obs på å sette inn batteriene riktig vei.
- Trykk og hold RESET knapp inne på **betjeningspanelet** (2 sek.) til lyd og rødt lyssignal aktiveres.
- Trykk et lett trykk på PROG-knappen på **trådløs sensor**.
- Betjeningspanelet vil bekrefte at oppmeldingen var vellykket ved å komme med en kvitteringstone. Trådløs sensor vil blinke hurtig fra grønn LED.

Bytte batterier på trådløs sensor:

- Medfølgende batterier vil normal vare i minst 5 år. Men det anbefales å bytte batterier etter alarm for vannlekkasje.
- Ta av lokket på trådløs sensor og bytt ut begge batteriene. Bruk AA-batterier, og vi anbefaler batterier med minst 10 års levetid. Vær obs på å sette inn batteriene riktig vei.

Oppmelding av ventilstyring:

- Trykk og hold RESET knapp inne på **ventilstyringen** (2 sek.) til lyd og rødt lyssignal aktiveres.
- Trykk og hold RESET knapp inne på **strømadapteret** (2 sek.) til lyd og lyssignal aktiveres.
- Begge enhetene vil bekrefte at oppmeldingen var vellykket ved å komme med en kvitteringstone.
- Du kan nå styre magneventilen direkte ved å trykke på tastene OFF og ON på betjeningspanelet.
- Du har 20 sek. på å melde opp betjeningspanel mot strømadapter, så det er en fordel å ha enhetene i nærheten av hverandre, i denne fasen!

Oppmelding av SmartStop til OSO SuperSmart sentral eller SmartBasic sentral (slavemodus):

- Sett OSO- eller SmartBasic-sentral i programmeringsmodus. (Dette er nærmere beskrevet i tilhørende brukerveiledning for respektive system).
- Trykk og hold RESET knapp inne på **betjeningspanelet** til lyd og rødt lyssignal aktiveres. Sentral og betjeningspanelet vil utveksle informasjon og betjeningspanelet er nå meldt opp mot sentralen.
- Meld opp andre enheter iht. instruks i brukerveiledning for respektive system.
- Du kan nå bruke dørbryteren til å koble inn og ut magnetventilen via dørbryteren ved å trykke på ON og OFF tastene.

Alarmsentral tilkobling*

- Ved å koble til alarmsentral på riktige inn og utganger i bunnen av betjeningspanelet kan du styre alarminngang på alarmsentralen.
- Ved eventuell vannlekkasje vil denne utgangen aktiveres og alarmsentralen kan behandle denne meldingen. Setter du på alarm sentralen vil betjeningspanelet automatisk stenge vannet med signal fra alarmsentralen.

- | | |
|------------|----------------------------|
| 1 - Sort | alarmrelé vannlekkasje, NC |
| 2 - Gul | alarmrelé vannlekkasje, NC |
| 3 - Brun | alarmrelé teknisk feil, NC |
| 4 - Grønn | alarmrelé teknisk feil, NC |
| 5 - Oransj | inngang alarmsentral |
| 6 - Rød | inngang alarmsentral |

- 7 - +5-12V DC
- 8 - Gnd

***Alarmkabel** medfølger ikke, kan bestilles fra WaterGuard.



1 3 5 7
2 4 6 8

Utskifting av enheter:

- Hvis en trådløs sensor eller strømadapter må byttes ut, må systemet resettes, og alle enhetene må meldes opp på nytt. Hvis ikke dette gjøres vil systemet varsle om teknisk feil ved gjentakende 2 korte pip.

System reset:

- Trykk og hold RESET knapp inne på **betjeningspanelet** i ca 10 sek. Etter ca 2 sek. vil dørbryteren pipe første gang, ikke slipp RESET knapp men fortsett å holde den inne til den piper for andre gang.
- Oppmeld alle enhetene iht. instruks på side 6.

WaterGuardProduktgaranti

Se vår nettside; www.waterguard.no for til enhver tid gjeldende produktoversikt/-garantier og teknisk informasjon.



Smart Stop

Bruerveiledning



For at WATERGUARD skal beskytte best mulig mot vannskader er det viktig at denne veiledningen følges nøye.

1. ON knappen lyser grønt ved normale drifts forhold.
2. Alarm indikeres ved at RESET-lampen lyser rødt kombinert med lyd-signal. Trykk RESET en gang for å stoppe lyd-signalet. Sjekk om det har forkommet vannlekkasje, eller en aktivering av sensorer (f.eks. ved vask). Tørk sensorer med tørr klut og sjekk om det er noe galt med vannrørene, og deretter tilbakestill ved å trykke RESET knappen på betjeningspanelet en gang til.
3. Minst 2 ganger i året må alle sensorpunkter testes, bruk litt vann på en klut, og WATERGUARD stenger vanntillførselen.
4. Ved test må også systemet tilbakestilles ved å trykke RESET på betjeningspanelet.
5. Medfølgende batterier til sensor har levetid på ca 5 år. Betjeningspanelet vil varsle nå sensor(er) har dårlig batteri. Bytt så batteriene i alle sensorene.

Lykke til med deres WATERGUARD.

WaterGuard AS
Nedre Storgate 46
3015 Drammen

Telefon: + 47 23 11 56 60 - Fax: +47 23 11 56 61

www.waterguard.no

