

NRL SmartStopp



Systembeskrivelse

Nyeste produkt fra Waterguard, NRL SmartStopp, er en dørbryter som trådløst stenger og åpner vanntilførselen i boligen.

Systemet har dessuten trådløse sensorer som vil registrere og varsle vannlekkasjer, hvis det skulle oppstå.

Dørbryteren kommuniserer med senderne trådløst med RF (radio frekvens). Rekkevidden for RF signalene er under gunstige forhold 2-300 m i fri sikt og 50 m innendørs, men kan variere avhengig av en rekke faktorer.

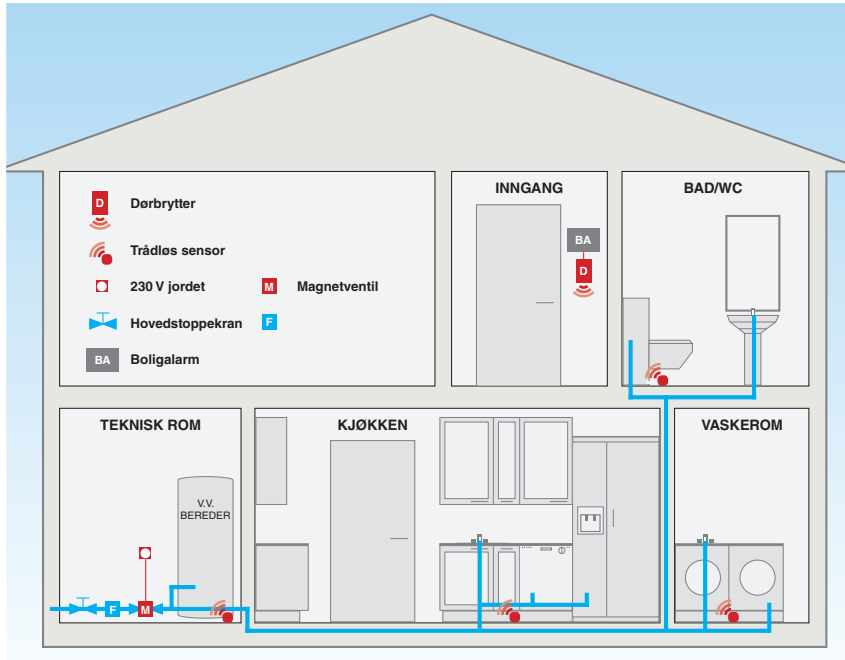
Trådløse sensorer måler eventuelle lekkasjer hvert 10 sekund med innebygde følere, eller med sensortip som er påmontert sensoren.

Waterguard registrerer raskt en vannlekkasje og magnetventilen stenges automatisk.

Installasjonen inngår som premie-reducerende tiltak hos forsikrings-selskapene.



Prinsippskisse montering



NRL SmartStopp inneholder:

- Trådløs dørbryter (Smart Switch) f/230 V AC
- Smart Socket som styrer magnetventil
- Danfoss magnetventil 3/4" EV 220B
- 2 stk. trådløse sensorer
- Ledning for oppkobling til alarmnett

Det er også mulig å koble en alarm-sentral til dørbryteren, slik at alarm fra en vannsensor kan benytte alarm-sentralens varslingsmuligheter.

Videre kan en av alarmsentralens reléutganger kobles til dørbryteren for å aktivere magnetventilen, slik at vannet automatisk stenges når sentralen aktiveres.

Monteringsbeskrivelse

Magnetventil og alarmtilkobling



Magnetventil:

- Magnetventil innmonteres på kaldtvannsledning etter hovedstoppekran
- Er det montert brannslange, MÅ 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 ventillhus.

Alarmtilkobling dørbryter:



1 3 5 7
2 4 6 8

Alarmsentral tilkobling

- | | |
|-------------|--|
| 1 - Sort | +12V |
| 2 - Gul | digital inngang
(fra for eks. alarmsentral).
Kobles mellom pinne 2 og 6 NO |
| 3 - Brun | digital inngang |
| 4 - Grønn | alarmrelé, NC |
| 5 - Oransje | alarmrelé, NC |
| 6 - Rød | Gnd |

Power tilkobling

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

Monteringsbeskrivelse

Igangsetting av dørbryter og sendere

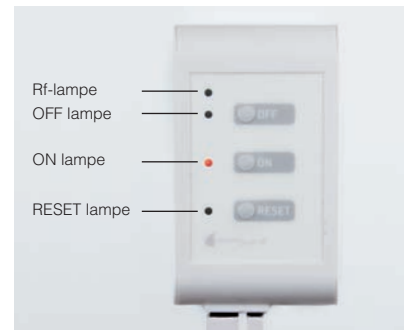
Programmering :

- Dørbryteren tilkobles medfølgende ledning og plugges i stikkontakt.
- Smart Socket + ledning fra magnetventil tilkobles.
- Smart Socket settes inn i stikkontakt.
- Du kan nå melde opp trådløs magnetventil/ (Smart socket).
- Eller du kan alternativt melde opp dørbryteren til evt. OSO Super-Smart sentral, eller SmartBasic sentral. (Slavemodus.)

Indikatorer og knapper

- **Rf-lampe** blinker når dørbryter-enhet mottar et godkjent rf-telegram.
- **OFF lampe** - vannet stengt - lyser når magnetventil er i stilling **vannet stengt**.
- **ON lampe** - vannet åpent - lyser når magnetventil er i stilling **vannet åpent**.
- **RESET lampe** lyser når vann-sensor har varslet lekkasje, Lyser også under programmering/ oppmelding av sensorer / Smart Socket.

Trykk på RESET knappen for å avstille eventuelle lekkasjealarmer.



Tekniske spesifikasjoner

Rf-frekvens	868,3 MHz
Signalnivå	10mW tilført antenne
Driftspenning	230V AC adapter til 12V DC /50 mA
Relé	30V DC/1A 125VAC / 0,3A
Driftstemp.	-20 – 70°C
Lagringstemp.	-40 – 70°C
Fysiske mål	108 x 62 x 17 mm

Monteringsbeskrivelse

Oppmelding av enheter

Oppmelding av trådløs magnetventil (smart socket):

- Dørbryteren som sentral (master).
- Hold RESET tast inne til tilhørende lampe lyser og lydsignal aktiveres.
- Trykk inn prog. tasten på trådløs magnetventil (Smart Socket).
- Rf-lampe på dørbryter vil lyse kort og RESET lampe slukke.
- Trådløs magnetventil er nå meldt opp til dørbryter.

Oppmelding av trådløs sensor:

- Fjern bakre deksel på trådløs sensor og trekk ut papir under batteri, (klar for progr.)
- Hold RESET tast inne på dørbryteren inntil tilhørende lampe lyser og lydsignal aktiveres.
- Trykk et lett trykk på prog. knapp i sensor, (grå knapp til høyre for batteriholder).

- På knappen i sensor vil det lyse først et grønt, deretter et rødt lys, sensor er nå programmert opp mot dørbryteren.
- Trådløs sensor utplasseres på ønsket plass, montert i brakett med sensor-tip ned mot gulv, evt. uten brakett liggende mot underlag.
- Hvis det oppstår vannlekkasje vil sensor sende signal til dørbryter og denne vil trådløst aktivisere magnetventil, slik at vannet stenger.
- Du kan også styre magnetventil direkte ved trykk på tastene OFF / ON.

Oppmelding av dørbryter til OSO SuperSmart sentral / SmartBasic Sentral (slavemodus):

- Sett OSO sentral eller SmartBasic sentral i programmeringsmodus. (Dette er nærmere beskrevet i tilhørende brukerveiledning for respektive system).

- Trykk på RESET tast til RESET lampe lyser og lydsignal aktiveres. Sentral og dørbryter vil utveksle informasjon og dørbryter blir meldt opp mot sentralen.
- RESET lampe vil slukke.
- Du kan nå bruke dørbryteren til å koble inn og ut magnetventilen via dørbryteren ved å trykke på ON/OFF tastene.
- Ved å koble til alarmsentral på riktige inn/utganger i bunn av dørbryteren (se tilkoblingsanvisning) kan du styre alarmringang på alarmsentralen fra dørbryteren.
- Ved eventuell vannlekkasje vil denne utgangen aktiviseres og alarmsentralen kan behandle denne meldingen. Setter du på alarmsentralen vil dørbryteren automatisk stenge vannet med signal fra alarmsentralen.

WaterGuard Garanti

Medfølgende Danfoss magnetventil skal monteres av godkjent VVS installatør. Der jordet stikkontakt 230V finnes, kan strømtilførsel tilkobles denne. Hvis stikkontakt ikke finnes må tilkobling utføres av godkjent El.installatør.

Sensorledning eller trådløs sensor skal monteres så en eventuell vannlekkasje kan oppdages umiddelbart. Filter må innmonteres før magnetventil der det er fare for smuss og større partikler i vannet, som kan legge seg i ventilhus.

Avisolert sensorpunkt monteres på det lavest mulige punkt. (Se monteringsveiledning).

Hvis anlegget ikke er montert av godkjent installatør, gjelder ikke garantien.

1. Produktet har 5 års garanti fra innkjøpsdatoen.
2. Waterguard dekker nytt produkt ved material eller funksjonsfeil, ikke utskiftningskostnader.
3. Bare Waterguard orginaldeler skal anvendes hvis garantien skal gjelde.
4. Sikkerhetssystemet bør testes 1-2 ganger i året og ved eventuell feil varsle Waterguard AS
5. Waterguard`s ansvar for tap eller skade er videre begrenset således: Installasjonen erstatter ikke eiers egen forsikring for skader forårsaket av innbrudd,brann,hærverk,vann skader,transport o.l. WG`s ansvar omfatter ikke indirekte skade eller følgeskade.
6. Waterguard er ikke ansvarlig for skade,tap som følge av teknisk svikt på sikkerhetssystemet.
7. Kunden må omgående og skriftlig melde fra om inntruffet skade eller forhold som kan føre til erstatningsskrav.
8. Ansvar Waterguard kan påføres i henhold til norsk lov, dekkes av vår ansvars og garanti-forsikring. WG`s ansvar er begrenset til kr. 200.000,- ved både person og eiendomsskade. Ved reklamasjon kontakt nærmeste forhandler.

Ved reklamasjon kontakt nærmeste forhandler.

NRL SmartStopp

Brukerveiledning



For at WATERGUARD skal fungere best mulig, bør denne veiledningen følges, og dere vil være sikret mot vannlekkasjer.

1. ON knappen lyser ved normale driftsforhold.
2. Lyser RESET lampen, har det forekommet vannlekkasje, eller det har forekommet aktivisering av sensorer (f.eks. ved vask). Tørk sensor med tørr klut, sjekk om det er noe galt med vannrørene, og deretter tilbakestill ved å trykke RESET knappen på dørbryteren.
3. Minst 1-2 ganger i året må alle sensorpunkter testes, bruk litt vann på en klut, og WATERGUARD stenger vanntillførselen.
4. Ved test må også dørbryteren tilbakestilles ved å trykke RESET knappen til lyset går av.
5. Batteri i trådløs sensor må byttes en gang i året.

Lykke til med deres WATERGUARD.

WaterGuard AS
Munkedamsveien 45 D, 0250 OSLO
Postadresse: Postboks 1817 Vika, 0123 OSLO
Telefon: + 47 23 11 56 60 - Fax: +47 23 11 56 61
www.waterguard.no

