

# NRL SmartStopp



# Pakken inneholder

## 1. Betjeningspanel / Dørbryter

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



## 2. Strøm-adapter

Enheten brukes til styre magnet-ventilen. 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. Trådløse sensorer

2 stk. trådløse sensorer inkl. 2 par AA-batterier. Systemet kan oppgraderes med det antall trådløse sensorer man har brukt for.



## 5. Ekstra sensorer

4m lang sensorledning for tilkobling i strøm-adapter.  
3m flat sensorledning med teip. Brukes som forlengelse av sensor på trådløs sensor.

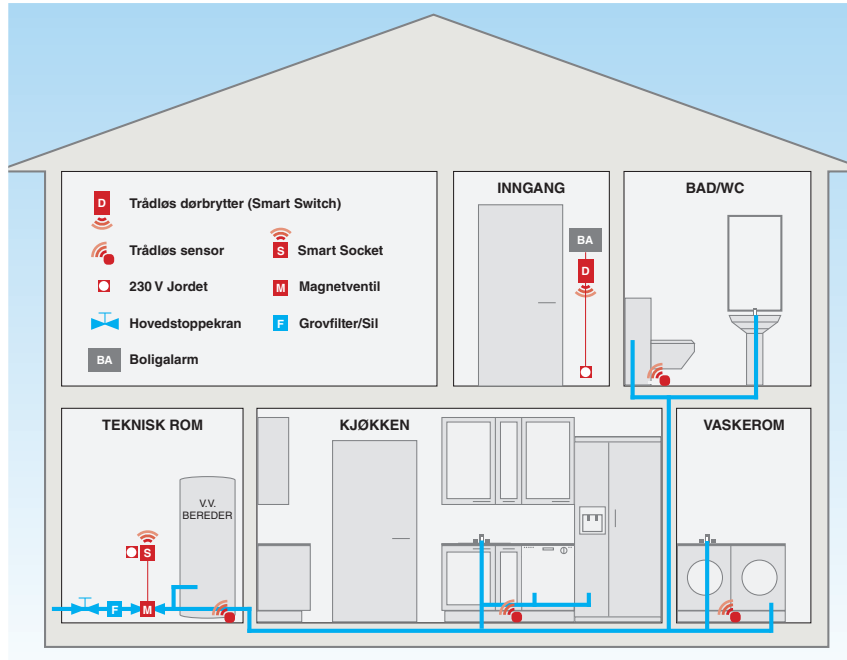


## Diverse

1 stk. Strømforsyning til betjeningspanelet.  
1 sett Gummi-pakning og skrue for strømtilkobling av ventil.  
1 stk. Kabel for oppkobling til alarmanlegg.



# Prinsippskisse montering



## Systembeskrivelse:

Betjeningspanelet (1) kommuniserer trådløst med lekkasje-sensorene (4) og strøm-adapteret (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 alarm-sentralen, samt at lekkasje-alarm kan bli varslet.

# Monteringsbeskrivelse

## Danfoss magnetventil:

- Magnetventil skal monteres på kaldt-vannsledning **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.



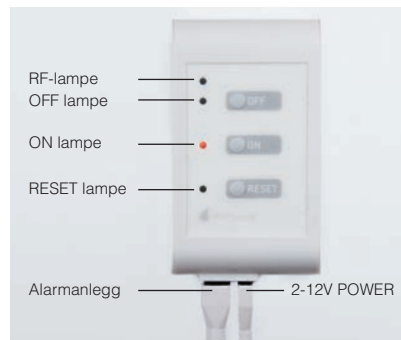
## Betjeningspanel:

- Medfølgende strømforsyning skal plugges i stikkontakt, og IKKE inn i medfølgende strøm-adapter. Andre enden plugges i Power-inngang i bunnen på enheten.
- Alarmanlegg tilkobles ved bruk av medfølgende alarmkabel.
- Betjeningspanelet monteres på vegg. Gjerne ved husets inngangsdør for enkelt å stenge vannet når huset forlates.

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

### 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.



# Monteringsbeskrivelse

## Strømadapter 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.

## Trådløs sensor på gulv:

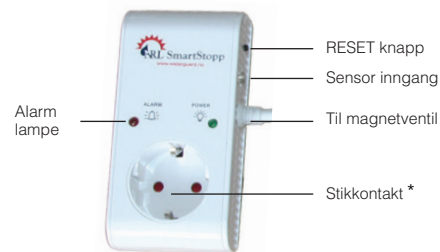
Kan ligge løst på gulvet under oppvaskmaskin, kjøleskap el.l. Ta av medfølgende veggbrakett slik at lekkasjefølerene kommer i kontakt med underlaget. Sett inn batteriene iht. instruks på side 6. Den løse sensortippen kan brettes inn under sensoren når du utplasserer denne.



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

- 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 vegg:

Kan ligge løst på gulvet under oppvaskmaskin, kjøleskap el.l. Ta av medfølgende veggbrakett slik at lekkasjefølerene kommer i kontakt med underlaget. Sett inn batteriene iht. instruks på side 6. Den løse sensortippen kan brettes inn under sensoren når du utplasserer denne.

Ved bruk av medfølgende veggbrakett kan du enkelt montere sensoren på vegg. Skru veggbraketten på egnet sted, og slik at plasttippen kommer helt ned til gulvet. Skyv sensortippen inn i holderen og klikk sensoren på plass. Sett inn batteriene iht. instruks på side 6.



# Oppmelding 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 av typen Li-FeS2 for lengst levetid. Vær obs på å sette inn batteriene riktig vei.

## Oppmelding av strømadapter for magnetventil:

- Trykk og hold RESET knapp inne på **betjeningspanelet** (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!

## 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.

## Oppmelding av NRL SmartStopp til OSO SuperSmart sentral / 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.

## 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 denne siden.

# WaterGuard Garanti

## Alarmsentral tilkobling

- Ved å koble til alarmsentral på riktige inn & 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                        |



1 3 5 7  
2 4 6 8

Medfølgende Danfoss magnetventil skal monteres av godkjent VVS installatør.

Filter må monteres før magnetventil der det er fare for smuss og større partikler i vannet, som kan legge seg i ventillhuset.

Strømadapter for magnetventil skal tilkobles en jordet, godkjent 230V stikkontakt, hvis det ikke finnes må tilkobling utføres av godkjent El. installatør.

Betjeningspanel (SmartSwitch) kan tilkobles godkjent jordet eller ujordet stikkontakt.

Sensorledning eller trådløs sensor skal monteres så en eventuell vannlekkasje kan oppdages umiddelbart.

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 eller rørlegger.
  5. Waterguards ansvar for tap eller skade er videre begrenset således: Installasjonen erstatter ikke eiers egen forsikring for skader forårsaket av innbrudd, brann, hærverk, vannskader, transport o.l.
  6. Waterguards ansvar omfatter ikke indirekte skade eller følgeskade.
  7. Waterguard er ikke ansvarlig for skade, tap som følge av teknisk svikt på sikkerhetssystemet.
  8. Kunden må omgående og skriftlig melde fra om inntruffet skade eller forhold som kan føre til erstatningskrav.
  9. Ansvar Waterguard kan påføres i henhold til norsk lov, dekkes av vår ansvars- og garantiforsikring. Waterguards ansvar er begrenset til NOK 200.000,- ved både person og eiendomsskade.
- Ved reklamasjon kontakt nærmeste forhandler.

# NRL SmartStopp

## Brukerveiledning



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 lydsignal.  
Trykk RESET en gang for å stoppe lydsignalet. 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 sensor-punkter testes, bruk litt vann på en klut, og WATERGUARD stenger vanntilførselen.
  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.