

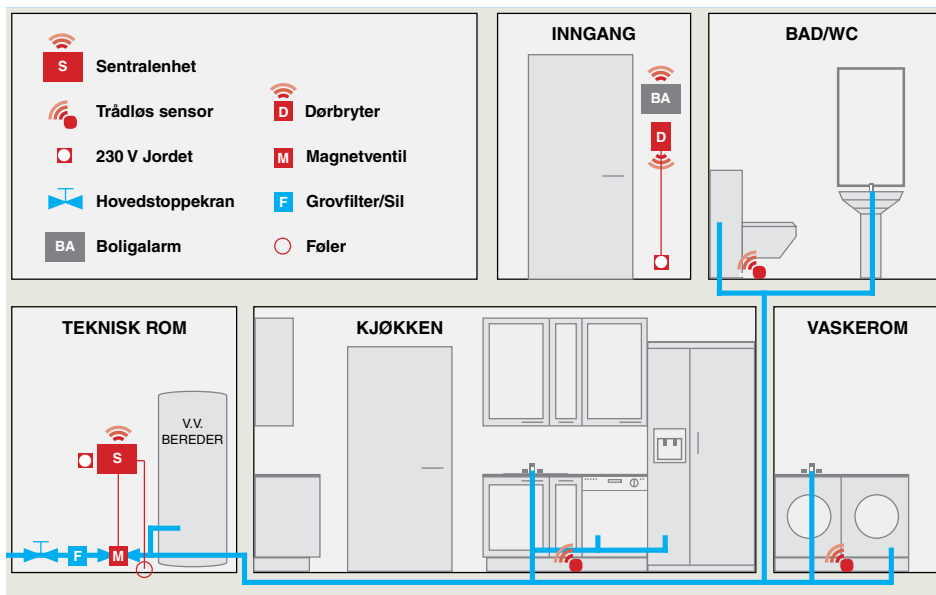


MONTERINGSANVISNING BRUKERVEILEDNING

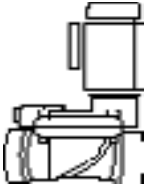
SMART BASIC



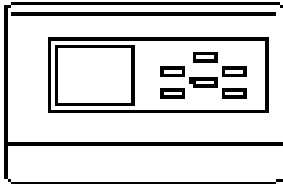
PRINSIPPSKISSE AV WATERGUARD SMART BASIC



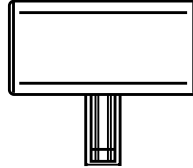
KOMPONENTER I PAKKEN



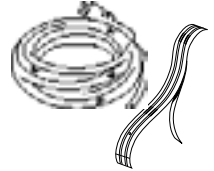
❶



❷



❸



❹

❶ MAGNETVENTIL

Danfoss magnetventil - leveres i både 1/2" og 3/4" dimensjoner.

❷ SENTRALENHET

Forsyner magnetventil(e) med strøm, og registrerer signal fra sensorledningen. Har eget strømuttak til oppvaskmaskin o.l. som automatisk kutter strømmen ved en eventuell lekkasje.

❸ TRÅDLØSE SENSORER

2 sensorer som plasseres på steder med risiko for lekkasje.

❹ SENSORLEDNING OG SENSORTAPE

4 meter sensorledning. Kuttet til ønsket lengde og kan strekkes fra sentralenheten. 3 meter tape som brukes til å forlenge de trådløse sensorenes rekkevidde.

OM SMART BASIC

Waterguard SmartBasic er et meget avansert trådløst system. Egner seg best for boliger og næringsbygg hvor man ønsker å overvåke flere rom. Systemet kan oppgraderes med det antall trådløse sensorer du måtte ønske.

Smart Basic har mulighet for trykktesting (systemet kan leveres med ventil og trykksensor for registrering av skjulte vannlekkasjer), og det er tilrettelagt for oppkobling til alarmanlegg.

MONTERINGSANVISNING

MAGNETVENTIL

1. Magnetventil monteres på kaldtvannsledning etter hovedstoppekran. Er det montert brannslange, må magnetventil monteres etter uttak for brannslange.
2. Magnetventil kan monteres horisontalt eller vertikalt, når ventilen monteres horisontalt skal aldri spolen henges nedover.
3. Magnetventilen må monteres i riktig strømretning, merket med pil på ventilen.
4. Strømkabel plugges i magnetventilen, husk å sette medfølgende gummipakning mellom kontakt og ventil. Deretter skrues kontakten fast i ventilen med medfølgende skrue.

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

SENTRALENHET

1. Sentralenheten festes på vegg ved magnetventil.
2. Fabrikkmontert kabel for magnetventil tilkobles.
3. Sensorledning festes og legges fra sentral og frem til det nærmeste område som skal overvåkes. Øvrige områder i bygget overvåkes med de trådløse sensorene.
4. Støpsel tilkobles 230 volt jordet stikkontakt.

NB: Systemet må alltid testes etter montering ved å fukte alle sensorene med en våt klut e.l. og sjekke at ventilene stenger. Trykk RESET på betjeningspanelet for å åpne. Systemet bør deretter testes minst 2 ganger årlig av bruker.

OPPMELDING TRÅDLØSE SENSORER:

1. Sørg for å ha både betjeningspanel og sensorer i nærheten.
2. Sett inn 2 stk medfølgende AA-batterier ved å vippe av lokket.
3. Trykk OK på sentralenheten, slik at du kommer frem til menyen. Bruk piltast ned til KONFIGURASJON, trykk deretter OK.
4. Du kommer da til MELDE OPP SENSOR, bruk piltast opp / ned for å finne ønsket område OPP vedkommende sensor skal programmeres opp mot. Trykk deretter OK.
5. Du må nå aktivere sensoren ved å trykke på den lille tasten ved siden av batteriene. Kommunikasjon mellom sensor og sentral er i gang, og sensor programmeres automatisk med valgt rom/sted i sentralenhet.

MONTERINGSANVISNING, forts.

PLASSERING AV TRÅDLØSE SENSORER

1. Sensorene kan festes på vegg i brakett med sensortip ned mot gulv.
2. Sensorene kan også legges flatt mot gulv - uten festebrakett da det også er sensorpunkter på undersiden av sensoren.
3. Sensorene kan forlenges med tilhørende sensortape. Sender-brakett festes da lavt på vegg og trådløs sensor plasseres i braketten. Medfølgende sensortape kan påmonteres sensor ved å skyve denne inn i sensoråpningen på undersiden. Sensortapen skal være max 0,6 m.

KOBLINGSSKJEMA

1	230 V	L	Fase	Nettspenning med jord
		N	Fase	
		GND	Jord	
2	Valve	L	Fase	Tilkobling til magnetventil
		N	Fase	
		GND	Jord	
3	Alarm	NO	Normalt åpen	Alarmutgang. Relé som kan kobles som normalt åpen eller normalt lukket.
		C	Felles	
		NC	Normalt lukket	
4	SO	+	Positiv terminal	Tilkobling for 1. SmartBasic er tilpasset Ista pulsmålere med 1/puls
		-	Negativ terminal	
5	SO	+	Positiv terminal	Tilkobling for vannmåler 2.
		-	Negativ terminal	
6	Water sense 1	1	Terminal	Tilkobling for sensorledning.
		1	Terminal	
7	Water sense 2	2	Terminal	Tilkobling for sensorledning.
		2	Terminal	
8	4-20 mA	+	Positiv terminal	Tilkobling trykksensor måler
		-	Negativ terminal	
9	USB			Benyttes kun til service
10	Ethernet			CAT5 ethernet kabel eller bedre.
11	SIM Card			Hvis enheten har støtte for alarmmeldinger via SMS, settes SIM kortet inn her.

BRUKERVEILEDNING

I normal drift er displayet slukket. For å teste sentralen trykk på OK-knappen for å få de alternative valg.

Trykk CANCEL for å gå tilbake til normalmodus.

Hvis displayet viser lekkasje og lydssignal høres har det vært en lekkasje, eller sensorer har blitt aktivert f.eks. ved vask.

Tørk av sensorene og sjekk om det er noe galt med vannrørene. Trykk deretter RESET på sentralenheten.

Minst to ganger i året må alle sensorpunkter testes. Fukt sensorpunktene og sjekk at ventilene stenger vannet. Åpne deretter ventilene igjen ved å trykke RESET.

HOVEDMENY BETJENINGSPANEL

Steng av vann	Manuell stenging av vann
Vannforbruk	Lese av vannforbruk
Trykktest	Kun tilgjengelig hvis det er montert trykksensor
Konfigurasjon	Går inn i konfigurasjonsmenyen (for montør)
SMS	Funksjoner for å konfigurere sending av SMS
Status	Leser ut systemstatus

SMS-MENY

SIM PIN	Her legges inn PIN1 koden for SIM kortet
Telefonnr.	Telefonnummeret som alarmmeldingene skal sendes til

BATTERISKIFT

Ca. hvert 5. år må batteriene på sensorene skiftes. Vipp av lokket på sensoren med en skrutrekker e.l., og erstatt batteriene. Trykk på testknappen og sjekk at lampen merket A blinker grønt. Sett på deksel og sett sensoren tilbake.

PLASSERING AV TRÅDLØSE SENSORER

Trådløs sensor nr 1 er plassert:

Trådløs sensor nr 2 er plassert:

ANLEGGET ER MONTERT OG TESTET FØR BRUK AV:

Navn:

Dato:

Firma:

PRODUKTGARANTI

Se vår nettside for garantivilkår:

www.waterguard.no/brukerveiledninger/produktgaranti