



MONTERINGS- ANVISNING

SMART BASIC

RSK 5216544

VERSION 2 / 2017



Accepterad
monteringsanvisning
2016:1

Tack för att du har valt att köpa en Vattenfelsbrytare från Waterguard. Vi hoppas att Waterguard kommer uppfylla dina förväntningar på ett enkelt men effektivt skydd mot vattenskador.



Säkerhet.

Läs igenom denna monteringsanvisning noggrant och följ instruktionerna för placering och användning.



Installation ska utföras enligt Branschregler Säker Vatteninstallation. Inkoppling av produkten får endast utföras av Auktoriserat VVS-Företag. Garantin omfattar inte reparationer av fel som orsakats av felaktiga anslutningar eller användning av produkten.

Magnetventilerna är testade hos Sintef.



Återvinning

Uttjänta produkter ska lämnas på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter, som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare upplysningar om återvinning bör du kontakta lokala myndigheter, sophämtningstjänst eller inköpsstället.

Utgåva 2017-05-05

Innehållsförteckning

Systembeskrivning	4
Principskiss montering	5
Monteringsbeskrivning	6-8
Centralenhetens funktioner	9
WaterGuard Garanti	10
Underhåll	11

SYSTEMBESKRIVNING

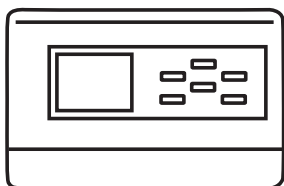
Vattenläckage er den största enskilda orsaken till skador i hus och lägenheter. Smart Basic är en avancerad bascentral med trådlösa sensorer, som ger tidigt larm vid vattenläckage och är med på att skydda värden genom att stänga huvudtillförseln av vatten genom aktivering av trådlösa sensorer.

Centralenheten är vid leverans programmerad med en egen ID kod, själva monteringen och drift av sändare mot centralen är beskrivet närmare i monteringsansvisningen. Centralen kommunicerar trådlöst med RF (radio frekvens). Räckvidden för RF signalerna är under gynnsamma förhållanden 2-300 m i fri sikt och 50 m inomhus, men kan variera beroende på en mängd faktorer.

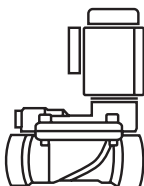
Vid aktivering av trådlös sensor eller sensorledning kommer magnetventilen automatiskt att stänga av vattnet och sensor ID visas på displayen vid centralen. Centralen kan också ge signal vidare till larmutrustning via ett inbyggt signalrelä.

Förpackningen innehåller:

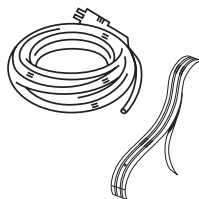
- 1 Centralenhet (RSK 5216542) 1 stk
- 2 Danfoss magnetventil $\frac{3}{4}$ eller $\frac{1}{2}$
- 3 Sensorledning (2 m ledning) (RSK 5216535) 1 stk
- 4 Trådlösa sensorer (RSK 5216545)



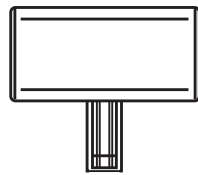
1



2

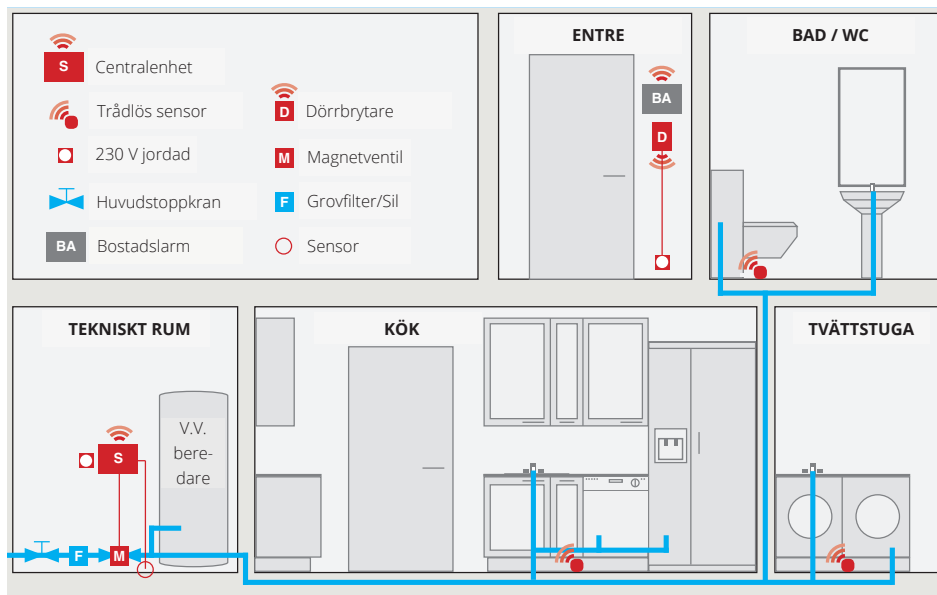


3



4

PRINCIPSKISS AV WATERGUARD SMART BASIC



Smart Basic kan också kompletteras med olika tillägsutrustning som:

SmartSwitch:

En trådlös brytare för enkel avstängning av vatten när man lämnar bostaden.

SmartSocket

En radiostyrd stickkontakt som används till att styra magnetventilen om magnetventilen är placerad på ett annat ställe i bostaden än var SmartBasic enheten är placerad.

Vattenmätare

Elektronisk vattenmätare 1 l/puls, för avläsning av vattenförbrukning/sista 24 t./totalt.

GSM

GSM modul kan monteras in i centralen om det är önskvärt att kunna sända sms från central vid ett eventuellt läckage.

Trycksensor

Danfoss magnetventil kan levereras med trycksensor, för att kunna registrera tryckfall i röranläggningen (gäller inte för rör-i-rör-system).

MONTERINGSBESKRIVNING

Magnetventil

- Magnetventil monteras in på kallvattenledning efter huvudstoppkranen. Är det monterat brandslang, SKA magnetventil monteras in efter uttag för brandslang, avser även vid röranslutning av brandskåp, brandpost och liknande.
- Magnetventil kan monteras horisontalt eller vertikalt, när ventil monteras horisontalt skall **aldrig** spolen hänga nedåt.
- Magnetventilen ska monteras i riktig strömriktning, märkt med pil på ventilen.
- Magnetventilen ska monteras av Auktoriserat VVS-Företag.

OBS! Filter ska monteras in före magnetventil där det är fara för smuts och större partiklar i vattnet, som kan lägga sig i ventilhuset.

Magnetventil ska monteras enl. SäVa §3.2.1:

- Magnetventilen [fogar] på tappvattenledningar ska vara placerade så att de är utbytbara och så att eventuellt utläckande vatten enkelt kan upptäckas.
- Magnetventilen [fogar] ska placeras i rum med vattentätt golv, i fördelarskåp eller i särskilda inbyggnader. I utrymme med vattentätt golv kan fogar också placeras ovan demonterbart undertak eller i dränerat fördelarskåp i tak.

Anslutningen av magnetventilen med kopplingar ska utföras enligt kopplings-tillverkarens monteringsanvisning.

Centralenhet

- Centralenheten fästes på vägg vid magnetventil.
- Fabriksmonterad kabel för magnetventilen kopplas till.
- Sensorledning lägges och fästes från central och fram till området som ska övervakas.
- Kontakt kopplas till 230 volt jordat uttag.
- OBS! Waterguards anläggning ska testas min. 1-2 gånger per år.
- Systemet ska alltid testas efter montering!

MONTERINGSBESKRIVNING

Programmering av trådlös sändare:

- Tryck OK på centralenheten, så att du kommer fram till menyn.
- Använd piltangent ned till konfiguration, tryck därefter OK.
- Då kommer du till, registrera sensor, använd piltangenten upp/ned för att hitta önskat område som behörig sensor skal programmeras mot.
- Tryck därefter OK, du ska då aktivera sensorn genom att trycka på den inbyggda tangenten i sensorn(vid sidan av batteriet).
- Kommunikation mellan sensor och central är i gång, och sensorn programmeras automatiskt med valt rum/område i centralenheten.
- Trådlös sensor kan nu placeras ut.
- Sensorn fästes i konsol med sensorspets ned mot golv, eller lägges platt mot golv utan konsol (då det också är sensorpunkter under sensorn).

Trådlös sändare monterad med sensorledning:

- Sändar-konsoll fästes lågt vid vägg och trådlös sensor placeras i konsolen.
- Medföljande sensorledning kan monteras på sensor.
Men sensorledning ska vara max 0,6 m.

Placering av trådlösa sändare

- Sensorerna kan fästas på vägg med konsoll så att sensorsnits plast spets kommer helt ner till golvet.
- Sensorn kan också läggas löst på golvet under diskmaskin, kylskåp e.l. Ta av medföljande väggkonsoll så att läckage kännarna kommer i kontakt med underlaget. Den flexibla sensorspetsen kan vikas in under sensorn.
- Sensorerna kan förlängas med tillhörande sensortejp. Sändarkonsoll fästes då lågt på vägg och trådlös sensor placeras i konsolen. Medföljande sensortejp kan monteras på sensor genom att skjuta in denna i sensoröppningen på undersidan. Sensortejpen ska vara max 0,6 m.

KOPPLINGSHEMA

IGÅNGSÄTTNING AV CENTRALENHET OCH SÄNDARE

1	230 V	L	Fas	Nätspänning med jord
		N	Fas	
		GND	Jord	
2	Valve	L	Fas	Koppling till magnetventil
		N	Fas	
		GND	Jord	
3	Alarm	NO	Normalt öppen	Larmutgång. Relä som kan kopplas som normalt öppen eller normalt stängd.
		C	Felles	
		NC	Normalt stängd	
4	S0	+	Positiv terminal	Tillkoppling för 1. SmartBasic är anpassad till Ista pulsmätare med 1 I/puls.
		-	Negativ terminal	
5	S0	+	Positiv terminal	Tillkoppling för vattenmätare 2.
		-	Negativ terminal	
6	Water sense 1	1	Terminal	Tillkoppling för sensorledning.
		1	Terminal	
7	Water sense 2	2	Terminal	Tillkoppling för sensorledning.
		2	Terminal	
8	4-20 mA	+	Positiv terminal	Tillkoppling trycksensor mätare.
		-	Negativ terminal	
9	USB			Används bara till service.
10	Ethernet			CAT 5 Ethernet kabel eller bättre.
11	SIM Card			Om enheten har stöd för larmmeddelande via SMS, sättes SIM kortet in här.

CENTRALENHETENS FUNKTIONER

Drift av Smart Basic:

Knapp	Funktion
Piltangenter	Går runt i menyn
OK	Bekräftar val
Cancel	Avbryter Val

Huvudmenyn i Smart Basic

Stäng av vatten	Manuell stängning av vatten
Vattenförbrukning	Läser av vattenförbrukning
Trycktest	Startar en manuell trycktest. Detta menyval är bara tillgängligt om det är monterat en trycksensor.
Konfiguration	Går in i konfigurations menyn
SMS	Funktioner för att konfigurera sändning av SMS
Status	Läser av systemstatus

SMS meny

SIM PIN	Här lägges PIN 1 koden för SIM kortet in
Telefonnr	Telefonnumret som larmmeddelandet ska skickas till

Konfigurationsmenyn i Smart Basic

Registrera sensor	Används för at registrera och namnge trådlösa läckagesensorer
Registrera ventil	Används för att registrera och namnge trådlösa ventiler. NB: Det är bara trådlösa ventiler som ska registreras. Ventiler som är kopplade direkt till centralen ska inte registreras.
Registrera brytare	Används för att registrera och namnge trådlösa brytare.
Ventiltyp	Normalt öppen: Standard ventiltyp som normalt är öppen och som måste få ström för att stänga av vattnet. Används i bostäder, osv. där vattnet normalt är på. Normalt stängd: Ventiltyp som måste ha ström för att skruva på vattnet. Denna typ används vanligtvis i fritidshus där man stänger av vattnet under en längre tid.
Tryckvakt	Tryckvakt av: Skruvar av tryckvaktfunktionalitet
Periodisk tryckvakt:	Ventilen kommer att öppnas ett litet ögonblick med jämna mellanrum för att utjämna ett eventuellt övertryck.

WATERGUARD GARANTI

Medföljande Danfoss magnetventil ska monteras av Auktoriserat VVS-Företag. Där jordad stickkontakt 230 V finns, kan strömtilförseln kopplas till denna. Om stickkontakt inte finns måste tillkopplingen utföras av godkänd el installatör.

Sensorledning eller trådlös sensor ska monteras så att ett eventuellt vattenläckage kan upptäckas omedelbart. Filter måste monteras in före magnetventilen där det är fara för smuts och större partiklar i vattnet, som kan lägga sig i ventilluset.

Avisolerad sensorpunkt monteras på den lägsta möjliga punkten.
Se monteringsvägledning.

Om anläggningen inte är monterad av godkänd installatör, gäller inte garantin.

1. Produkten har 5 års garanti från inköps datum.
2. Waterguard täcker ny produkt vid material eller funktionsfel, inte utbyteskostnad.
3. Bara Waterguard originaldelar skall användas om garantin ska gälla.
4. Säkerhetssystemet bör testas 1-2 gånger per år och vid eventuellt fel ska Waterguard AS kontaktas.
5. Waterguards ansvar för tapp eller skada är vidare begränsat till:
Installation ersätter inte ägarens egen försäkring för skador orsakade av inbrott, brand, skadegörelse, vattenskador, transport eller dylikt. WG` s ansvar omfattar inte indirekta skador eller följdskador.
6. Waterguard är inte ansvarig för skada, förlust som följer av teknisk svikt i säkerhetssystemet.
7. Kunden måste omgående och skriftligt anmäla inträffad skada eller förhållande som kan föra till ersättningskrav.
8. Ansvar Waterguard kan påföras i förhållande till svensk lag, täcks av vår ansvars och garantiförsäkring. WG` s ansvar är begränsad till 200 000 kronor vid både person och egendomsskada. Vid reklamation kontakta vår närmaste återförsäljare.

UNDERHÅLL

För att WATERGUARD ska fungera bäst möjligt, bör denna anvisning följas, och ni kommer att var säkrade mot vattenläckage.

1. I normal drift är displayen släckt. För att testa centralen tryck på OK knappen. Displayen visar alternativa val. Tryck CANCEL för att gå tillbaka till normalläge.
2. Om centralen visar läckage på displayen och ljudsignal hörs, har det varit ett vattenläckage, eller det har förekommit aktivering av sensorer (t.ex. vid rengöring). Torka sensor med torr trasa, kontrollera om det är något fel med vattenrören och ställ därefter tillbaka/RESET på centralenheten.
3. Minst en gång om året ska alla sensorpunkter testas, använd lite vatten på en trasa eller finger.

Se vår hemsida för garantivillkor: www.waterguard.se

Waterguard AS
Nedre Storgate 46
3015 Drammen
TLF +47 23 11 56 60

post@waterguard.se
www.waterguard.se

