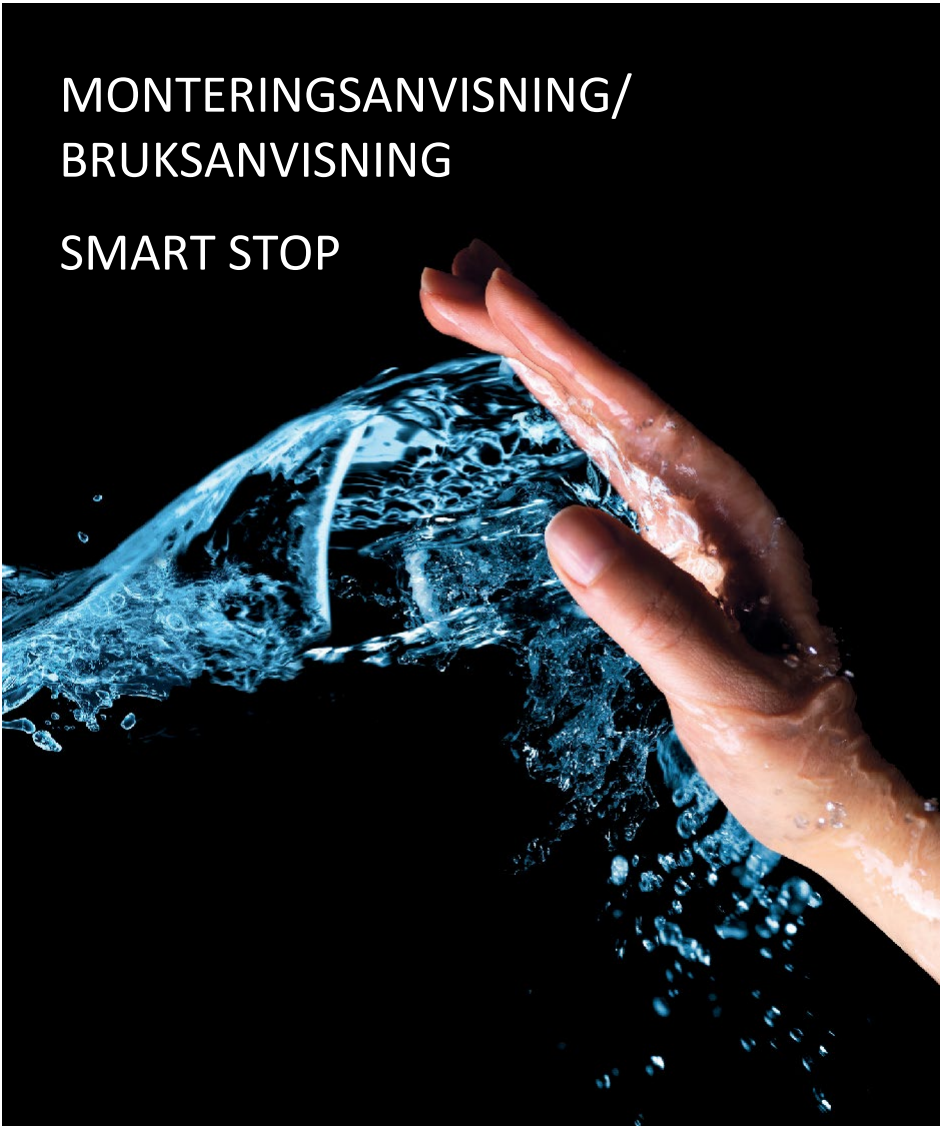




waterguard®

MONTERINGSANVISNING/
BRUKSANVISNING
SMART STOP



Accepterad
monteringsanvisning
2016:1

Gäller för

| | |
|------------------------|-------------|
| Smart Stop 1/2" | RSK 5216529 |
| Smart Stop 3/4" | RSK 5216525 |
| Smart Stop 1" | RSK 5216645 |
| Smart Stop 1 1/4" | RSK 5216646 |
| Smart Stop 1 1/2" | RSK 5216647 |
| Smart Stop 2" | RSK 5216648 |
| Smart Stop u/ventil | RSK 5216649 |
| Smart Stop 1/2" NC | RSK 5216608 |
| Smart Stop 3/4" NC | RSK 5216609 |
| Smart Stop u/ventil NC | RSK 5216629 |

Viktig information

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. Installationen skall utföras enligt Monteringsanvisningen.



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.



Systemet* är testat hos Sintef. SINTEF godkänt TG Nr. 20042.



Produkterna uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 3 PBL och har godkänts enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR): Installationer för tappvatten 6:62, 1: a meningen och 2: a stycket samt allmänt råd Utformning 6:625, 1: a och 4:e stycket



Återvinning

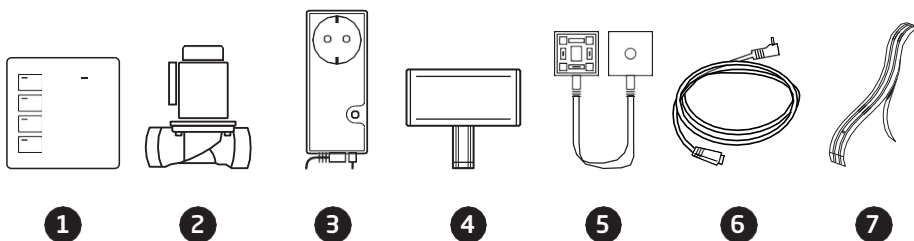
Uttjänta produkter ska lämnas på uppsamlingsplats för återvinning av el- och elektronikkomponenter. Genom att säkerställa att produkten hanteras på rätt sätt bidrar du till att förebygga eventuellt negativa miljö- och hälsoeffekter, som kan uppstå om produkten kasseras som vanligt avfall. För ytterligare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

Utgåva 2019-08-08

Innehållsförteckning

| | |
|--|----|
| Gäller för | 2 |
| Viktig information | 3 |
| Innehållsförteckning | 4 |
| Komponenter i förpackningen | 5 |
| Om systemet | 6 |
| Ny funktionalitet i denna version | 7 |
| Sammankoppling/registrering av trådlösa enheter | 8 |
| Monteringsanvisning | 9 |
| Monteringsanvisning | 10 |
| Monteringsanvisning | 11 |
| Principskiss | 12 |
| Bruksanvisning | 13 |
| Bruksanvisning | 14 |
| Waterguard Garanti | 15 |
| Bekräftelse av installationen | 16 |

Komponenter i förpackningen



1 CENTRALENHET WTG 38-A RSK nr. 5216615

Enheten är både centralenhet och kontrollpanel i systemet.

2 MAGNETVENTIL (1 ELLER 4 stk.)

Danfoss magnetventil levereras i dimensionen 1/2" till 4".

3 WTG-36C TRÅDLÖS VENTILSTYRING RSK nr. 5216607

Aktiverar magnetventilen när trådlösa sensorer eller enhetens sensorledning/tejp upptäcker läckage.

4 TRÅDLÖS SENSOR RSK nr. 5216545

Batteridrivna trådlösa sensorer.

5 SPLITKABEL (OM FÖRPACKNINGEN INNEHÅLLER TVÅ VENTILER) RSK nr. 5216591

Kabel som har förgrening så att 2 ventiler kan styras samtidigt.

6 JACK - ÖVERGÅNG RSK nr. 5216592

Används när sensortejp à 3m önskas användas från ventilstyrning.

7 SENSORTAPE à 3m. RSK. Nr. 5648223

3m sensortejp med lim, denna limmas ned mot underlaget på platser där vatten från läckage kan samlas.

Om systemet

Waterguard® Smart Stop är ett enkelt trådlöst avstängningssystem för vatteninstallationer med en centralenhet som arbetar tillsammans med trådlös(a) ventilstyrning(ar).

Alla trådlösa komponenter ska registreras mot trådlös centralenhet/kontrollpanel.

Enheten har en funktion för fördröjd avstängning av vatten genom aktivering av DELAY, enheten kommer då stänga av vattnet efter 4 timmar.

Den trådlösa ventilstyrningen har ett uttag för 230V AC 10 A för diskmaskin eller liknande. Ventilstyrningen kommer vid vattenläckage bryta spänningen till detta uttag*.

*** OBS! DETTA UTTAGET ÄR INTE FÖR TILLOPPNING AV VARMVATTENBEREDARE!**

Ref, svensk standard SS 436400:2017

Enheten har en 1,5 m kabel med en 3-polig kontakt som kopplas till magnetventilen. Om 2 ventiler eller flera monteras används splitkabel, f/2 ventiler RSK nr. 5216591, original fästskruven till magnetkontakten på ventilstyrningen skiftas över till splitkabelns kontakt. Den medföljande långa skruven används till att sammankoppla ventilstyrningens kontakt med splitkabelns hankontakt.

Ny funktionalitet i denna version

SÄKERHETSFUNCTION

Den trådlösa ventilstyrningen har en inbyggd säkerhetsfunktion för att förhindra att sensorledningen kan dras ut av ventilstyrningen genom en felaktig hantering. Om detta skulle ske kommer det höras en repeterande ljudsignal på ca. 0,5 sek, LED-indikatorn i Reset brytaren kommer att blinka rött och grönt och magnetventilen kommer att stänga av vattnet. När kontakten sätts tillbaka, kommer ventilstyrningens larm återställas och magnetventilen kommer att öppnas igen. Om den trådbundna sensoringången inte används kommer denna funktion vara deaktiverad. Om sensorledningen genom en felaktig hantering kopplas till och man senare inte önskar att använda denna kan denna säkerhetsfunktionen återställas genom att göra enheten spänningslös och sätta den tillbaka i stickkontakten utan att sensorledning är inmonterad.

OBS! Det är bara själva kontakten som är övervakad om det blir avbrott i själva sensorledningen kommer inte detta varslas av denna funktion!

SJÄLVKONDITIONERANDE VENTIL

Den trådlösa ventilstyrningen är utrustad med konditionering av magnetventil. Detta förhindrar pilotventilen i magnetventilen att fastna till följd av t. ex partiklar i vattnet.

Enheten levereras programmerad med en konditionering per 24 timmar.

Det är möjligt att omprogrammera detta med följande 3 funktioner:

1 gång per 24 timmar – 1 gång per vecka – ingen konditionering av ventil

Konditionering kan omprogrammeras på följande sätt:

Håll inne RESET-knappen innan enheten sätts in i stickkontakten, knappen hålls inne fortsatt och efter 20 sek kommer ljudsignaler att höras. Denna ljudsignal kommer att gå i en loop i 3 olika steg tills RESET knappen släpps efter den sekvensen man vill välja.

Om RESET-knappen släpps efter 1 ljudsignal kommer enheten att konditionera ventilen var 24 timme.

Om RESET-knappen släpps efter 2 ljudsignaler kommer enheten att konditionera ventilen var 7 dag.

Om RESET-knappen släpps efter 3 ljudsignaler kommer enheten inte att konditioneras.

För att kontrollera status på ventileringen görs följande:

Ta ut ventilstyrningen ur stickkontakten och vänta ca. 10 sek. Sätt åter in den i stickkontakten. Enhetens ljudgivare kommer nu att ge det antal ljudsignaler som motsvarar den valda konditioneringsfrekvensen.

Om man vill ändra konditioneringsfrekvensen upprepas proceduren som beskrivits ovan tills man valt önskad status.

OBS! När konditioneringen utförs kommer det att uppstå avbrott i spänningen på enhetens 230V uttag. Detta avbrott är på ca. 20ms. Detta kan i speciella tillfällen medföra att någon apparat som är kopplad till uttaget, ändra driftsstatus. Om så sker är det inte att betrakta som ett fel på ventilstyrningens enhet från Waterguard®.

Sammankoppling/registrering av trådlösa enheter

TRÅDLÖSA ENHETER

Före montering av enheterna, ska enheterna registreras mot Centralenheten!

Koppla till spänningen på den trådlösa centralenheten med den kopplingsbara strömförsyningen. Sätt den trådlösa ventilstyrningen i en stickkontakt och koppla magnetventilkontakten på ventilen. Öppna de trådlösa sensorerna och sätt in batterierna, sätt inte locket på sensorerna

- 1 På centralenheten, tryck på RESET knappen i ca. 2 sek, panelen avger först ett pip för att sedan avge 2 pip, enheten är klar att registreras mot den första trådlösa enheten.
- 2 På ventilstyrningen, tryck in RESET knappen tills två ljudsignaler hörs, i loppet av några sekunder kommer enheterna registreras och bägge kommer avge ljudsignaler, detta indikerar att sammankopplingen har varit vällyckad.
- 3 Upprepa punkt 1.
- 4 Tryck på den lilla brytaren på toppen av kretskortet (se fig. 2 på sida 14) på den första trådlösa sensorn ca. 1 sek. Centralenheten kommer avge ljudsignaler och en liten ljusdiod på sensorn blinka snabbt i ca. 1,5 sek. Detta indikerar att sammankopplingen har varit vällyckad.
- 5 Om flera trådlösa sensorer eller trådlösa ventilstyrningar önskas tillkopplade upprepas proceduren som beskrivits ovan.

Centralenheten kommer ihåg enheterna i den ordningsföljd de registreras, detta betyder att vid ett larm kommer centralenheten ange vilken enhet som utlöste larmet genom att ange antal ljudsignaler som motsvarar den ordningsföljd de registrerades efter. Om flera enheter avger larm kommer den som sist avgav larmmeddelande vara den som centralenheten anger larm ifrån.

Om en enhet registreras flera gånger, kommer enheten tilldelas ett nytt ID nummer i Centralenheten.

Om man har registrerat enheter flera gånger på en centralenhet kommer antalet ljudsignaler bli flera, om man vill städa upp i detta är det möjligt att radera den givna ID ordningsföljden. Detta görs på följande sätt;

På den trådlösa centralenheten trycks RESET in och hålls i ca 5 sek. till man hör 5 korta ljudsignaler. Om man registrerar de redan registrerade enheterna på nytt kommer de att få ett nytt ID nummer, detta betyder inte att de redan registrerade enheterna inte vill larma som innan men de kan nu registreras på nytt och få nytt ID nummer som startar på 1–2 osv.

Om man inte registrerar alla på nytt riskerar man att ha två trådlösa enheter med samma ID, detta har ingenting att göra med funktionen, men man tappar möjligheten att identifiera vilken enhet som har utlöst larmet.

Monteringsanvisning

TRÅDLÖS CENTRALENHET/KONTROLLPANEL

1. Den trådlösa centralenheten bör monteras i en dold elektrisk väggdosa så att den medföljande strömförsyningen kan ligga inne i väggdosa, detta ger en snygg installation och säkrar att enheten är kopplad till nätspänning kontinuerligt. Denna strömförsyning kan också ligga inne i en underliggande brytares väggdosa genom att ledningen kommer upp från denna dosa under brytarens ram. Eventuellt kan en multidosa användas t.ex. Elko Multidosa rör/PFXP.
2. Den medföljande kopplingsbara strömförsyningen kan användas i stället för den inbyggda, men man bör vara klar på att om den oavsiktligt dras ut av stickkontakten kommer inte de trådlösa enheterna fungera!

MAGNETVENTIL

Magnetventilen ska monteras av godkänd VVS installatör och i ett rum som inte är utsatt för frost.

1. Magnetventilen monteras helst på kallvattenintag efter huvudstoppkranen. Är det monterat brandslang, SKA magnetventilen monteras in efter uttag för brandslang, avser även vid röranlutning av brandskåp, brandpost och liknande.
2. Filter/sil SKA monteras vid fara för smuts eller partiklar i vattnet.
3. Se till att använt tätningsmaterial inte kommer in i själva ventilen vid montage.
4. Magnetventilen kan monteras horisontalt och vertikalt, när ventilen monteras horisontalt ska den elektriska spolen aldrig hänga nedåt. Vid vertikal montering av ventilen ska alltid den elektriska kontakten vara på toppen av den elektriska spolen!
5. Magnetventilen ska monteras i riktig genomströmningsriktning, se pil på ventilhaus.
6. Magnetventilen ska monteras av Auktoriserat VVS-Företag.
7. 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 kopplingstillverkarens monteringsanvisning. I övrigt se "Principskiss montering" på sida 12.

TRÅDLÖS VENTILSTYRNING OCH SENSORTEJP

1. Ventilstyrningen monteras i ett 230V Jordat uttag nära området där magnetventilen och området som ska övervakas mot läckage.
2. Koppla jack-övergången i ventilstyrningen och säkra denna med kabelfästen mot underlaget.
3. Sensortejpen monteras in i jack-övergången med den blå plastbiten på änden av sensortejpen vänd bort från metallkontaktarna i kontakten på änden av jack-övergången.
4. Ta bort skyddspapper på sensortejpens undersida och limma fast den på underlaget där vatten från ett eventuellt vattenläckage kommer att samlas.
5. Ventilstyrningens magnetventilkontakt kopplas till ventilens elektriska tillkoppling, skruveni centrum av denna dras åt (för hand) så att kontaktens hus kläms in mot ventilens spole.

Monteringsanvisning

TRÅDLÖS SENSOR

På golv

Kan ligga löst på golvet under diskmaskin, kylskåp eller liknande. Ta av medföljande väggkonsol så att läckagekännarna kommer i kontakt med underlaget. Sätt in batterierna efter instruktionen. Den lösa sensornspsetsen kan vikas in under sensorn innan du lägger sensorn på golvet.

På vägg

Vid användande av medföljande väggkonsol kan du enkelt montera sensorn på väggen. Skruva upp väggkonsolen på lämpligt ställe, så att plastspetsen kommer helt ned till golvet. Sätt in batterierna efter instruktionen. Skjut in sensornspsetsen i spåret på konsolen och klicka sensorn på plats.

Användande av sensortejp

Öppna trådlös sensor genom att ta av topplocket och ta ut batterierna. Dra ut den existerande platta sensortejpen. Skjut den nya tejpén helt in i kontakten med den blå folien ned. Se till att låspinnen i plasten passar hålet i tejpén. Sätt in batterierna och sätt på topplocket. Ta av skyddspapperet på tejpén och montera ledningen. Sensortejpen kan kapas till önskad längd. Genom att kapa sensortejpen i två kan den kopplas till två enheter. Testa sensortejpens funktion genom att fukta någon av sensorpunkterna innan systemet tas i bruk.

Uppstart och test

Testa anläggningen innan det placeras ut genom att pröva centralenhetens ON/OFF, ventilen ska ge ett markant klickljud när den tillförs spänning från ventilstyrningen.

Testa också att de trådlösa sensorerna larmar genom att fukta sensorpunkten på själva sensorn. När de trådlösa sensorerna larmar kommer centralenheten om den står i ON läge gå till OFF läge och den trådlösa ventilstyrningen kommer att stänga ventilen. Centralenheten och ventilstyrningen återställs genom att trycka på RESET.

Om sensorledningen på den trådlösa ventilstyrningen aktiveras ska själva ventilstyrningens RESET brytare användas en gång innan centralenheten kan återställas med två tryck på RESET.

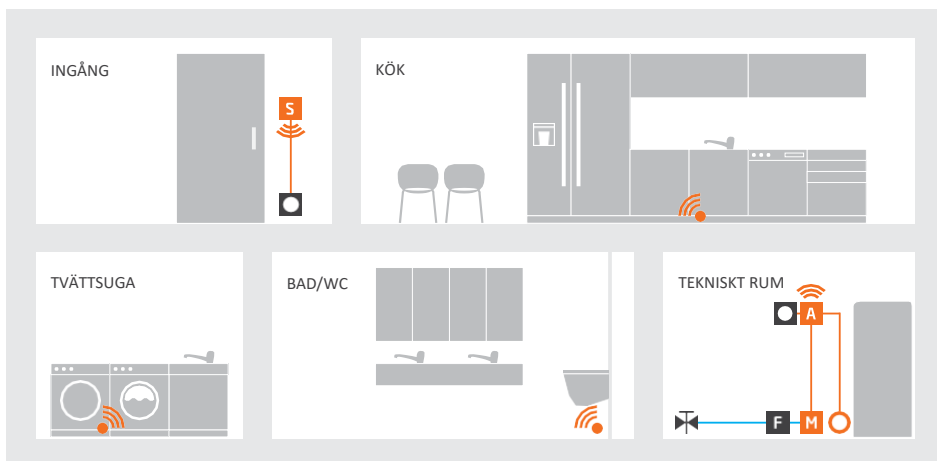
Kom ihåg att för att kunna återställa utrustningen (få tillbaka vattnet) ska orsaken till larmet tas bort.

OBS! Efter att systemet har testats ska det ges en grundlig upplärning av systemet till husägare/brukare.

Monteringsanvisning

1. Montera alla enheterna där de ska vara och koppla enheterna till driftspänning, inga ljudsignaler ska höras förutom ljudet av uppstart.
2. Öppna en kran så att vattnet rinner, det ska i de efterföljande testerna kontrolleras att ventilen verkligen stänger, det vill säga, vattnet stoppar att rinna från den öppna kranen.
3. Om du använder sensoringången på den trådlösa ventilstyrningen. Testa säkerhetsfunktionen för sensorkabel genom att dra ut den.
 - En snabb ca. 0,5 sek repeterande ljudsignal hörs.
 - LED-indikatorn i RESET-knappen kommer att växla mellan rött och grönt.
 - Vattnet i kranen slutar att rinna.
 - Se till att detta slutar när kontakten sätts tillbaka.
4. Med en våt trasa fuktas en av sensortejpens sensorpunkter.
5. Ventilstyrningens ska nu indikera läckage med repeterande ljudsignal ca. varje sekund. LED-indikatorn i RESET knappen kommer att lysa rött och magnetventilen ska stänga av vattnet.
6. Kontrollera att vattnet har slutat rinna från kranen som öppnades.
7. Tryck en gång på RESET för att stoppa det hörbara larmet, vattnet ska förbli stängt.
8. Vänta i 1 minut medan du torkar av ordentligt på sensorpunkten som fuktades.
9. Stäng av larmet genom att trycka på RESET knappen till Centralenheten två gånger. Ljudsignalen i centralenheten kommer att sluta och LED-OFF kommer att byta till LED-ON.
10. Se till att vattnet börjar rinna från den fortsatt öppna kranen.
11. Fukta sensorpunkten på den första trådlösa sensorn, droppen i Waterguard logon på den trådlösa sensorn kommer lysa rött när sensorns känslpunkt är våt och den skickar larmsignal.
12. Vattnet i kranen ska stängas och centralenhetens ljudgivare kommer att ange antalsignaler som korresponderar med den givna trådlösa sensorn. Torka ordentligt av sensorns känslpunkt!
13. Den trådlösa centralenheten kan nu återställas genom att trycka två gånger på RESET.
14. Se till att vattnet börjar rinna från kranen.
15. Upprepa proceduren med resten av de trådlösa sensorerna, se till att sensorpunkterna torkas av ordentligt efter testen.

Principskiss



Bruksanvisning

VID LARM

1. Anläggningen kommer att ha två former för varning vid eventuellt vattenläckage
2. Vattenläckage från trådlösa sensorer kommer att varnas enbart på den trådlösa centralenheten.
3. Vattenläckage på ventilstyrningens sensorledning kommer att varnas både på själva ventilstyrningen och på den trådlösa centralenheten
4. Läckagelarm från trådlös sensor återställs bara på centralenheten medan läckagelarm från ventilstyrningens sensorledning ska återställas först på ventilstyrningen och sedan på centralenheten.
5. Om det kommer vatten på sensorledningen till själva ventilstyrningen kommer den avge ca 1 sek. repeterande ljudsignaler och Reset- knappen kommer att lysa rött. Magnetventilen har nu stängt vattentillförseln. Centralenheten kommer att indikera vattenlarm med ljud och LED OFF lyser.
6. Om det kommer vatten på en trådlös sensor kommer bara centralenheten indikera vattenlarm med ljud och LED OFF lyser, samtidigt kommer magnetventilen stänga.
7. Detta beror antingen på vattenläckage eller andra orsaker som tvättning eller liknande.
8. Lokalisera vattenläckaget /spillt vatten och torka upp ommöjligt. Ta också bort smuts och damm om det är stora koncentrationer av detta.
9. Själva ljudsignalen på enheterna kan eventuellt stoppas genom att trycka 1 gång på Reset-knappen. Magnetventilen kommer fortsatt att vara i stängt läge.
10. Stäng huvudstoppkranen och kontakta auktoriserat VVS företag om det handlar om en reell vattenskada.
11. När skadan, eventuellt spillt vatten har åtgärdats ska den våta delen på sensorn torkas av ordentligt med en torr trasa.
12. Tryck på reset-knappen och ljuset kommer att skifta från rött till blått, magnetventilen kommer att öppnas.



TEST AV SYSTEMET (minst 2 gånger per år)

1. Öppna en vattenkran och låt vattnet rinna.
2. Använd en fuktig trasa och fukta sensorns sensorpunkt, larmet kommer utlösas och vattnet stängas av.
3. Se till att vattnet i den öppna kranen slutar rinna.
4. Torka av sensorn ordentligt med en torr trasa och tryck Reset-knappen på centralenheten för att stoppa larmet. Ljudsignalen ska nu tystna och LED-indikatorn ska skifta från rött (OFF) till blått (ON), ventilen ska öppna för vattnet igen.
5. Upprepa på alla trådlösa sensorer och på sensorledningen till ventilstyrningen om denna används. Kom ihåg att när ventilstyrningens sensoringång aktiveras ska själva ventilstyrningen återställas först innan centralenheten kan återställas!

Bruksanvisning

BYTE AV BATTERIER

Det rekommenderas att byta batterierna efter max 5 år, eftersom trådlösa sensorer med för låg batterispänning kan, om de har monterats långt ifrån centralenheten, ha problem med att nå fram med radiosignaler till Centralenheten om batterispänningen blir för låg.

Centralenheten kommer om den mottar en signal, om låg batterispänning från trådlösa sensorer, indikera detta bara med ljudsignaler.

Centralenheten kommer om den mottar en signal, om låg batterispänning förbli i den status den är. Den kommer inte att utlösa ett verkligt larm eller stänga magnetventilen.

Antal ljudsignaler från centralenheten kommer att sammanfalla med det numret som sensorn fick vid registrering då systemet sattes igång, larmet repeteras vart 25 sek i centralenhetens ljudenhet.

På centralenheten återställs låg batterispännings larm med ett kort tryck på RESET. Kom ihåg att lyssna/notera vilken sensor som larmade före du återställer larmet.



1. Tabort sensor från väggfästet genom att dra den ca. 5 mm uppåt och ta den därefter rätt ut från väggfästet. Vippa av front höljet med hjälp av spåren på sidan av sensorn.



2. Ta ut batterierna och sätt in motsvarande alkaliske (typ AA) batterier. Tryck in brytaren (märkt med rött på bilden) och kontrollera att LED på höger sida av brytaren börjar blinka. Sätt tillbaka locket på sensorn.



3. Utför test av sensorn: (se också pkt. 4)
Lägg en fuktig trasa på en av sensorpunkterna eller fukta fingret och håll det mot en av sensorpunkterna, larmet ska lösas ut. Var noggrann med att torka ordentligt på den sensorpunkt som fuktades!
4. Montera tillbaka sensorn där den satt. Testen ovanför kan med fördel utföras efter att sensorn har satts på plats, genom att fukta punkter på själva sensorledningen.

Waterguard Garanti

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

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 ventilhuset.

Avisolerad sensorpunkt monteras på den lägsta möjliga punkten. (Se monteringsanvisning) Om anläggningen inte är monterad av auktoriserat VVS företag, 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 förlust 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. Waterguard är inte ansvarig för skada, förlust som följer av teknisk svikt i säkerhetssystemet.
6. Kunden måste omgående och skriftligt anmäla inträffad skada eller förhållande som kan föra till ersättningskrav
7. 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.

PRODUKTGARANTI

Se vår hemsida för garantivillkor:

www.waterguard.se/bruksanvisning/produktgaranti

Bekräftelse av installationen

ANLÄGGNINGEN HAR MONTERATS OCH TESTATA FÖRE DRIFT AV

Namn: _____

Datum: _____

Företag: _____

Telefon: _____

Kund/ägare: _____

Monteringsadress, g.nr, b.nr: _____

Försäkringsbolag: _____

Trådlös ventilstyrning monterad _____

Trådlös Sensor 5 har monterats _____

Trådlös Sensor 1 har monterats _____

Trådlös Sensor 6 har monterats _____

Trådlös Sensor 2 har monterats _____

Trådlös Sensor 7 har monterats _____

Trådlös Sensor 3 har monterats _____

Trådlös Sensor 8 har monterats _____

Trådlös Sensor 4 har monterats _____

Trådlös Sensor 9 har monterats _____

Kunden har fått upplärning och mottagit bruksanvisning: Ja Nej

Attesten har fyllts ut, datum och namn: _____

WATERGUARD AS
adr Nedre Storgate 46, 3015 Drammen
tel +47 23 11 56 60
mail post@waterguard.se
www.waterguard.se

