

Installationsbeskrivning för Vattenlåset. System; Väggsändare

Magnetventilen monteras på inkommande vattenledning, på insidan av befintlig vattenmätare och efter den inre avstängningskranen.

Frågor som bör ställas före installation:

1. Är det långt till närmsta eluttag från vattenmätaren? I så fall bör 12 volts förlängningskabel för nätadaptorn beställas eller ett nytt 220 volts vägguttag monteras.
2. Hur långt är det mellan vattenmätaren och ytterdörren ? Bör ej överstiga 50 meter fågelvägen i trähus.
3. Är huset byggt av betong? I så fall bör radiotest ske före installation.
4. Har ni en värmepanna som eldas med torrbränsle, pellets etc?
Då ska kylvattenledning, om sådan finns, installeras före Vattenlåset.

Installation och test av radio-räckvidd

Den elektriska installationen är enkel; sätt i nätadaptorn i närmaste vägguttag och placera mottagarenheten i dess närhet, 1 - 1.5 meter över golvet. Undvik att placera mottagarens antenn i närheten av metall (min. 50 cm).

Med nätadaptorn ansluten i ett 220 volt uttaget är mottagaren klar för kontroll av räckvidden mellan tryckknappen (väggsändaren) och mottagaren. Placera mottagaren i närheten där magnetventilen ska monteras, (vid vattenmätaren) och placera väggsändaren där den ska sitta, ex vis vid insidan av ytterdörren. Tryck växelvis på sändar-knappen och kontrollera att den röda lampan tänds resp. släcks på mottagaren.

Montera mottagare och sändare

Efter kontroll av radio-räckvidden monteras mottagaren, med 4 medföljande skruv och plugg, på vägg. Öppna mottagaren genom att lossa skruven på fronten. Under dessa skruvar finns monteringshål för väggmontage. Märk av hålen med en penna och borra lämpliga hål för medföljande plugg. Skruva fast mottagaren på väggen. Avståndet mellan mottagaren och magnetventilen kan justeras med kabellängden, 1,5 meter medföljer som standard, men kan fås i andra längder.

Montera sändaren i närheten av ytterdörren eller där kunden/du vill ha den. Tag av fronten på tryckknappen genom att föra in en tunn skruvmejsel mellan fronten och ramen och bänd försiktigt. Knappen delar sig och fästhålerna för montering syns. Använd medföljande skruv och plugg.

Montera magnetventilen

Kontrollera att befintligt vattenrör och magnetventil passar ihop, ev måste övergångar användas. Magnetventilen levereras som standard i 22 mm (3/4 ") invändig gänga. Magnetventil längd på 80 mm exkl kopplingar.

Kapa vattenröret och montera. Observera IN- respektive UT- markeringen på ventilen. Magnetspolen med ansluten kabel kan demonteras för att förenkla monteringen av ventilen. Montera ventilen så att magneten riktas upp eller ut från väggen så att man lätt kommer åt den manuella öppningskruven under magneten.

Montera inte magnetventilen med magneten nedåt!

Horisontell eller vertikal montering får förekomma.

Testa den färdiga installationen.

System: Droppdetektor

Vattenlåset med droppdetektor monteras på motsvarande sätt som ovan men med det tillägget att magnetventilen är sammankopplad med detektorn och på så vis ger en något längre enhet att montera på röret, c:a 165 mm.

OBS! Locket med kabelkontakt får ej öppnas då sensorn kan skadas

Kabeln mellan detektorn och mottagarens elektronikenhet ansluts på avsedd kontakt efter att rörmontaget är klart.

På det högra elektronikkortet i mottagaren sitter en röd skjut-omkopplaren för automatisk avstängning. Ställ omkopplaren i vänsterläge och du får automatiskt avstängning vid larm. Larmtiden som är inställd kan endast ändras efter instruktion av oss på Comtech.

System: Dörrsändare

Dörrsändaren är en sändarenhet som styr avstängningen av vattnet när man låser ytterdörren, men bara om man låser från utsidan. Dörrsändaren har en sensor som monteras med dubbelhäftande tape i karmens slutbläck. Sensorn är endast 2 mm tjock och reagerar på låskolvens rörelse när man låser. Sändaren är också försedd med en IR-sensor som känner av om man står på insidan när man låser, och därmed ej sänder någon signal till mottagaren och avstängningen av vattnet. När man låser från utsidan stängs vattnet.

Med ett tryck på "vatten-till-knappen" på dörrsändare stängs inte vattnet när du låser från utsidan.

Montering

Lossa och tag ut slutbläcket ur dörrkarmen. Borra ett 5 mm hål så att sensorns kabel kommer genom dörrfordret och in i hallen. Tvätta rent bottenplåten i slutbläcket med lämpligt medel och se till att den är torr före montage av sensorn. Drag av skyddstapen på sensorns baksida och tryck fast sensorn i botten på slutbläcket. Återställ slutbläcket och kontrollera att kolven går fritt. Montera sändaren så att IR-sensorn "ser" den som låser. Anslut kabeln mellan sensorn och sändare. Dörrsändaren har en nätadapter som ansluts i sändaren och i lämpligt vägguttag. Eventuellt måste förlängningskabel till 5-volts adaptorn beställas eller ett nytt vägguttag dras fram.

Test

Kontrollera att mottagaren vid vattenlåset är ansluten till 230 volt och att dörrsändaren har anslutits till 230 volt.

Stäng ytterdörren och lås från insidan. Kontrollera att inte den röda lampan släcks på mottagaren.

Gör samma sak genom att låsa från utsidan, OBS! i detta fall måste man vara två personer – en som låser på utsidan och en som kontroll-erar att den röda lampan släcks och vattnet stängs av. Men den som står på insidan får inte "ses" av IR-

sensorn på dörrsändaren för då får man samma effekt som när man låser från insidan – vattnet stängs ej av.

Om testet är OK har du installerat dörrsändaren rätt. Har du problem kontaktar du oss på Comtech, som med all säkerhet kan hjälpa dig med installationen.

Om du har valt att installera dörrsändare kan du med fördel montera väggsändaren som tidigare nämnts i köket, där det finns en känslig maskin, nämligen diskmaskinen. Skulle det plötsligt börja läcka ur denna så kan du snabbt och enkelt stänga inkommande vatten. eller vad sägs om att placera den, som vissa kunder föreslagit, vid sänglampan och därmed enkelt stänga av vattnet när man sover!!!

Tack för att du valt vår vattenskadeförebyggande produkt "Vattenlåset" som förhoppningsvis kommer att ge dig många trygga år utan omfattande och kostsamma vattenskador.