

Vattenfelsbrytare esystop

Installationen bör utföras av en fackman. Vattenfelsbrytaren esystop är anpassad till branschregler Säker Vatteninstallation. För installation av ventil i systemet se separat blad "Montering".

Vattenfelsbrytare esystop innehåller förutom ventil följande:

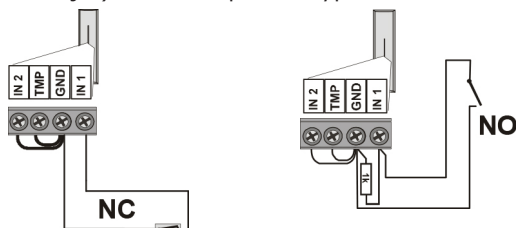
1. Väggssändare
2. Mottagare
3. Fuktsändare med fuktsensorer (tillval)
4. Larmsändare (tillval)

Installation och test av radioräckvidd

Placera mottagaren i närheten där ventilen ska monteras, (vid vattenmätaren) och placera väggssändaren där den ska sitta, exempelvis någonstans vid insidan av ytterdörren. Sätt i mottagarens nätadapter i ett nätuttag. Tryck växelvis på väggssändarknappen och kontrollera att den röd LED tänds resp. släcks på mottagaren. Är huset byggt av betong bör radiotest ske före installation.

Ska fuktsändare med fuktsensorer installeras bör test på liknande sätt genomföras. Placera fuktsändaren på tänkt monteringsställe, sätt i nätadaptern. Kontrollera att röd LED lyser på mottagaren (om inte tryck på on på väggssändarknappen) och fukta sedan ena sensorn så att den kortsluts, signal ska nu gå till mottagaren och LED ska slockna.

Ska larmsändare installeras kan test av räckvidd göras genom att koppla in larmsändaren till larmet för att sedan göra en på och avlarmning. Röd LED ska lysa på mottagaren om det finns kontakt. Larmsändaren levereras med en NC ingång men kan ändras till NO genom att komplettera med ett 1 kOhm motstånd (medföljer) beroende på larmtyp. Se nedan för kopplingschema:



Efter kontroll av radioräckvidden monteras mottagaren, med dubbelhäftande tejp, på vägg. Mottagaren kan också skruvas fast i vägg, men då måste elektronikkkortet först lossas genom att man trycker in de två hakar som håller kortet på vänster sida. Se till att skruvar inte får kontakt med kortets baksida då detta kan medföra kortslutning och därmed att produkten inte fungerar. Avståndet mellan mottagare och ventilen kan justeras med kabeln längden, max ca 1,5 meter.

Montera väggssändaren genom att först försiktigt bända av tryckknappen med en tunt verktyg. Knappen lossnar då och fästhålen för montering syns. Använd medföljande skruv och plugg. Var noga med att sätta väggssändaren rätt. Tittar man på elektronikkkortet så finns det ett "A" skrivet i ena kanten, denna sida ska vara uppåt. När man sätter tillbaka tryckknappen så ska "on" vara uppåt.

Används fuktsändare ska denna monteras på vägg vid avsedd plats med medföljande skruv, alternativt dubbelhäftande tejp. Fuktsensorerna fästs med dubbelhäftande tejp, se separat blad "Montering". Viktigt att sensorerna ligger plant mot golvytan. På exempelvis betonggolv kan det vara svårt för den dubbelhäftande tejpens att fästa. Då kan man sätta t ex en liten bit silvertejp tvärs över sensorn så att den hålls på plats.

Används larmsändare ska denna monteras på vägg med medföljande skruv, alternativt med dubbelhäftande tejp. Montera den gärna i närheten av larmcentralen för att få så kort kabel som möjligt mellan dessa två enheter.

1. Väggssändare



2. Mottagare



3. Fuktsändare med fuktsensorer



4. Larmsändare



Vattenfelsbrytare esystop

Drift och skötsel

Vattnet sätts på och stängs av med hjälp av väggsändaren on/off. Röd LED lyser på mottagaren när vattnet är på. Vid eventuell larmsändare sätts vattnet på vid avlarmning och stängs av vid pålarmning. Vid pålarmning lyser två röda LEDs på mottagaren. För att larmsändaren ska fungera måste vattnet vara påslaget via en väggsändare vid pålarmningstillfället.

Har fuktsändare med fuktsensorer installerats och dessa har utlöst en avstängning av vattnet, måste orsaken till vattenavstängningen åtgärdas först, innan en påslagning av vattnet får göras via väggsändaren. Det är trots detta möjligt att sätta på vattnet och därför ska vattnet alltid stängas av (ej vid larmsändare), via väggsändaren, när det inte är någon hemma i fastigheten.

Vattenfelsbrytaren esystop är normalt underhållsfri.

Det kan dock bli nödvändigt att byta batteri på väggsändare och även på eventuell larmsändare.

Väggsändare - Litium 3,6V LS14250 längd 23mm diameter 14,5mm.

Larmsändare - Litium 3,6V AA/ER14505 längd 50mm diameter 14,5mm.

Vid behov av vatten under strömavbrott kan ventilen manuellt öppnas, se sida 3.

Tänk på att återställa ventilen till sitt ursprungliga läge när strömavbrottet är över.

Indöpning

Ska en extra väggsändare användas måste en indöpning i mottagaren göras, se bild 6. En indöpning måste även göras om fuktsändare med fuktsensorer och/eller larmsändare installeras i efterhand.

För indöpning av extra väggsändare:

Skruva ut skruven och ta av locket på mottagaren. Tryck fyra gånger på knappen för X-reläet så LED 4 blinkar. Tryck "on" på väggsändaren. Nu ska LED 1,2,3,4 på mottagaren visa ett fast sken och enheten är indöpt.

Sätt locket på mottagaren igen och skruva i skruven. Se bild 5.

Testa funktion enligt sida 1.

För indöpning av fuktsändare med fuktsensorer i efterhand:

Skruva ut skruven och ta av locket på mottagaren. Tryck fyra gånger på knappen för X-reläet så LED 4 blinkar. Sätt i fuktsändarens nätadapter i vägguttaget och anslut kontakten till fuktsändaren. Nu ska LED 1,2,3,4 på mottagaren visa ett fast sken och enheten är indöpt. Se bild 5.

Sätt locket på mottagaren igen och skruva i skruven.

Testa funktion enligt sida 1.

För indöpning av larmsändare i efterhand:

Skruva ut skruven och ta av locket på mottagaren. Ta sedan av locket på larmsändaren genom att trycka in haken i botten. Tag ut batteriet från larmsändaren. Tryck därefter fyra gånger på knappen för Y-reläet på mottagarenheten så LED 4 blinkar. Sätt i batteriet i larmsändaren. Nu ska LED 1,2,3,4 på mottagaren visa ett fast sken och enheten är indöpt. Se bild 5.

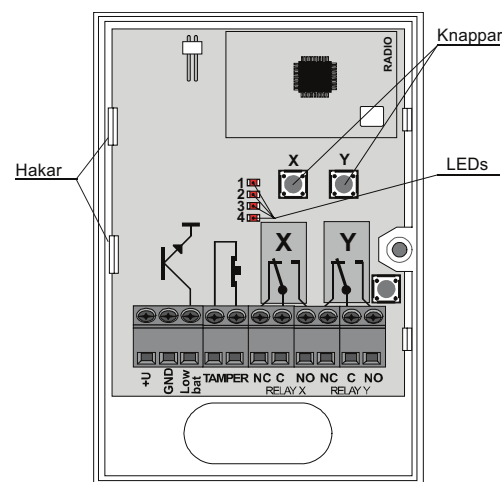
Sätt tillbaka locket på larmsändaren och mottagaren. För vidare inkoppling till larmet, se larmets instruktioner.

Vid problem med indöpning av larmsändare, alternativt att larmsändaren inte stänger vatten när larmet aktiveras, se till så att switchar 1 och 2 är i läge off enligt bild 6.

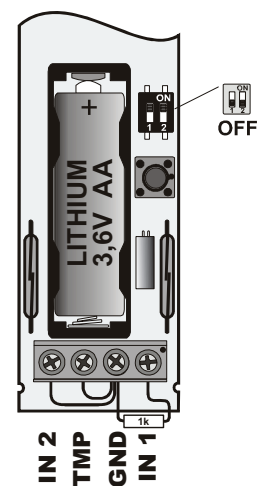
Tips!

Vid indöpning är det lättare om enheterna inte är för nära varandra, ha gärna minst 1-2 meter mellan dem. Samma gäller även vid test av funktion.

5. Mottagare insida



6. Larmsändare switch



Vattenfelsbrytare esystop med motorkulventil

Installationen bör utföras av en fackman. Vattenfelsbrytaren esystop är anpassad till branschregler Säker Vatteninstallation.

För montering av vridande motorkulventil i systemet se separat blad "Montering".

Vattenfelsbrytare esystop innehåller 1 st eller 2 st vridande ventiler beroende på vilken modell det är.

Drift och skötsel

Vattenfelsbrytare esystop med vridande ventiler är normalt underhållsfri men det bör ske en kontinuerlig motionering av ventilen. Detta sker oftast dagligen när inkommande vatten stängs av och sätts på via väggsändaren alternativt rörelsedetektorn.

Men sker inte detta bör ventilen motioneras en gång per vecka.

Motorkulventilen är strömlöst stängd, vilket betyder att vid strömavbrott så stänger ventilen av inkommande vatten.

Den vridande ventilen kan då öppnas manuellt via det mekaniska vredet. Lyft upp och skruva motsols uppe på motorn, se bild 2. Ventilen är öppen när det röda strecket i lägesindikatorn är i riktning längs med ledningen. Lägesindikatorn är det lilla runda fönstret bredvid det mekaniska vredet. Tryck ned det mekaniska vredet igen när du har öppnat ventilen. När strömavbrottet är över så stängs ventilen automatiskt. Sätt på vattnet igen med hjälp av väggsändaren.

Vattenfelsbrytare esystop med magnetventil

Installationen bör utföras av en fackman. Vattenfelsbrytaren esystop är anpassad till branschregler Säker Vatteninstallation.

För montering av magnetventil i systemet se separat blad "Montering".

Vattenfelsbrytare esystop innehåller 1 st eller 2 st magnetventiler beroende på vilken modell det är.

Drift och skötsel

Vattenfelsbrytare esystop med vridande ventiler är normalt underhållsfri men kan rengöras vid behov, se separat dokument för service.

Magnetventilen är strömlöst stängd, vilket betyder att vid strömavbrott så stänger ventilen av inkommande vatten.

Vid behov av vatten under strömavbrott kan magnetventilen manuellt öppnas via en ställskruv på sidan av magnetventilen, se bild 4.

Tänk på att återställa ställskruven till sitt ursprungliga läge när strömavbrottet är över. Sätt på vattnet igen med hjälp av väggsändaren.

1. Motorkulventil



2. Mekaniskt vred



3. Magnetventil



4. Ställskruv

