

Monteringsanvisning Paket 1 Läckagebrytare med Trådlös sensor

1. Centralenheten pluggas in i elkontakt och kommunicerar trådlöst med vattendetektor. Till denna kopplas sedan sensor/sensorer och vattenenhet. Har testknapp för att kontrollera att systemet fungerar som det ska. Centralenheten fungerar som en vanlig elkontakt och kan ställas in att slå av strömmen vid läckage. Bra vid läckage vid tvättmaskin som då slår av elen till vattenpump.
2. Vattenenhet som monteras på vattenledningen så tidigt som möjligt i vattensystemet. Öppning och stängning sker mjukt för att undvika tryckslag med hjälp av kulventil. Enheten kan också hanteras manuellt. Ventilen motioneras var tredje dag för att säkerställa funktion.
3. Sensorband klistras fast där risk för läckage finns. Kan klippas av för att anpassas till längden som behövs.
4. Vattendetektor som kan placeras trådlöst där risk för läckage finns. Drivs av 2 st AA batterier.

ENKEL INSTALLATION

Vattenfelsbrytaren monteras snabbt av VVS-installatör. Inga andra hantverkare behövs. Utförlig monteringsanvisning medföljer i förpackningen.

TEKNISKA FAKTA

Centralenhet:

- Drivs direkt från eluttag med 230VDC.

Vattenenhet:

- Monteras på vattenledningen så tidigt som möjligt i vattensystemet. Dimension DN15 eller DN20.

Sensorband:

- Klistras fast där risk för läckage finns.
- Kan klippas av för att få rätt längd.

Vattendetektor:

- Kommunicerar trådlöst med Centralenheten.
- Drivs av 2st AA batterier.
- 2 st Sensorer kan kopplas till varje vattendetektor.
- Testknapp för funktion

Monteringsanvisning Paket 2 Läckagebrytare med trådbunden sensor

1. Centralenhet: Monteras i 230V uttag. Uttaget kan fortfarande användas, för t.ex. diskmaskin.
2. Kabeln från vattenenheten kopplas in i centralenheten. En eller två vattenenheter kan installeras. Vattenenheterna kan monteras i alla lägen, horisontellt, vertikalt, upp och ned samt oberoende av flödesriktning. Vattenenheten har invändig R-gänga hona/hona eller utvändig hane/invändig hona svirvel. Anslut mot rör med t.ex. klämringskoppling enligt kopplings- och rörtillverkarens monteringsanvisningar. Efter färdigställd installation ska täthetskontroll utföras.
3. De medföljande sensorerna placeras på den plats som önskas skyddas och ansluts till centralenheten.

Funktionstest:

Nu är allting inkopplat. Fukta sensorn, då ska centralenheten larma och ventiler stängas. Se sedan till att torka sensorn så den är torr. Tryck på reset knappen för att återställa larmet och därefter på ON-knappen för att öppna ventilerna igen. Funktionstestet är nu utfört.

Monteringsanvisning Paket 3 Offentlig miljö

1. Produkten ska installeras av person som har den yrkeskunskap som krävs för att utföra installationen på ett korrekt sätt. Om inte installationen utförs av yrkeskunnig person kan eventuellt försäkringsbolagen hävda att försäkringen inte täcker den eventuella skada som uppstått samt att de erbjudande som försäkringsbolagen gett fastighetsägaren utgår. Produkterna är märkta med en etikett där artikelnummer samt tillverkningsdatum är angivet.

2. Montering:

Motordrivna kulventiler: (art.nr 2130051 om DN15 används) Enheterna är avsedda för tappvatten, 0-60°C och 0-10 bar. Kulventilerna monteras på inkommande kall och varmvatten till utrymmet som ska övervakas och ansluts till styrenheten via kabel. De kan monteras horisontellt, vertikalt eller upp och ner samt oberoende av flödesriktning. Enheten har invändig R-gänga. Anslut mot rör med t.ex. klämringsskoppling. Använd erforderligt tätningsmedel. Enheterna får ej monteras dolt samt ska vara placerade så att de är utbytbara och så att eventuellt utläckande vatten enkelt kan upptäckas. Enheterna ska monteras i rum med vattentätt golv, i fördelarskåp eller i särskild inbyggnad. Används fördelarskåp ska monteringsanvisningen för denna följas. Efter montage ska installationen täthetskontrolleras med tappvatteninstallationens befintliga vattentryck enligt anvisning på www.säkervatten.se

Styrenheten: (art.nr 2220111)

Monteras på lämplig plats i närheten av det utrymmet som ska övervakas. Kabelanslutning från närvarodetektorn (230 vac) utförs på en sidan av styrenheten och kablarna till de motoriserade kulventilerna (12vdc) på den andra sidan. Kablagen från de motoriserade kulventilerna och närvarodetektorn dras till styrenheten och kopplas in på den 6-poliga plinten K2 med röd kabel till +. Upp till tre motoriserade kulventiler kan monteras på varje styrenhet. Varje kulventil har en egen position på plinten, men styrs parallellt.

Inkopplingen av 230 vac från närvarodetektorn sker på den 4-poliga plinten K1. Konstant 230 vac kopplas in på PWR L och PWR N. PWR N och CTRL N bygglas. Styrsignalen från närvarodetektorn att närvaro finns ska kopplas in på CTRL L. Röd lysdiod indikerar att kulventilerna är öppna, Grön lysdiod att de är stängda.

Närvarodetektor:

Om befintlig närvarodetektor används, läs igenom den produktens manual innan installation. Styrenheten kräver att närvarodetektorn kan styra lysrör och reaktiv last. Om Eljo Trend, E1315005 används kopplas enligt följande: Noll-ledare ansluts till N på närvarodetektorn. Fas ansluts till L på närvarodetektorn. En styrsignal fås ut på ↑ vid aktiv närvaro som kopplas in i styrenheten på CTRL L. Tiden på frånslag efter närvaro detekterade kan justeras genom att lyfta på centrumlocket mellan 1s - 20 minuter, normalt 2 minuter. Om det som på Eljo Trend sitter en ljusnivå sensor ska den justeras så att närvaro alltid ska aktiveras oavsett hur ljusst det är i utrymmet. På Eljo Trend justera dem medsols maximalt.