



Denna produkt är anpassad till
Branschregler Säker Vatteninstallation.
Prevecta AB garanterar produktens
funktion om branschreglerna och
monteringsanvisningarna följs.

WaterFuse® - Centralenhet 8

Användarmanual
&
Monteringsanvisning



WaterFuse®



Säkerhet

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



Inkoppling av produkten får endast utföras av VVS-installatör. Garantin omfattar inte reparationer av fel som orsakats av felaktiga anslutningar eller användning av apparaten.



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 2014-09-16



Innehållsförteckning

1. Användarmanual	4
1.1 Allmänt	4
1.2 Handhavande	4
1.3 Larm	5
1.4 Fel	5
1.5 Extern styrning	5
2. Monteringsanvisning	6
2.1 Montering	6
2.2 Inställningar	7
2.3 Inkoppling mot larm eller annan fjärrstyrning	7
2.4 Inkopplingar av kablar	8
2.5 Inkopplingar av trådlösa enheter	9
2.6 Felsökning radiokommunikation	9
3. Specifikation	10
4. Garanti och ansvarsbegränsning	11

Användarmanual

1.1 Allmänt:

Produkten ska installeras av person som har den fackmässiga kunskap 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 uppstår samt att de erbjudande som försäkringsbolagen gett fastighetsägaren utgår.



Centralenhet 8 kan användas för att skapa ett system för stoppa vattenskadorna i en fastighet.

Centralenheten kan kompletteras med vattensensor, motorventil, fjärrenheter och vattendetektorer. Centralenheten styr motorventilen och tar emot signaler från de trådlösa enheterna.


Radiokommunikationen är dubbelriktad mellan de trådlösa enheterna och centralenhet för att säkra kvalitén i överföringen. De trådlösa enheterna skickar signaler varje dygn som registreras av centralenheten. Om ingen signal uppfattats av centralenheten på 3 dygn larmar centralenheten att kommunikation saknas. Totalt 16 externa enheter kan installeras, blandat fritt mellan fjärrenhet och vattendetektor.

Kulventilen motioneras dagligen genom den stängning/öppning som sker när vattnet stängs av och slås på. Om kulventilen är öppen i mer än tre dagar motioneras kulventilen automatiskt, dock stängs vattnet inte av helt.

1.2 Handhavande:

När man lämnar fastigheten

- Tryck OFF på centralenheten eller ev. fjärrenhet. OFF signal kan även skapas från larm- eller fastighetsstyrsystem.
Vattnet stängs av i hela fastigheten.
- Ska vattnet fortsätta vara på under en begränsad tid trycker man på knappen

”fördröjd OFF” .  Vattnet fortsätter vara på under den tid som ställts in på centralenheten, standard är 2 timmar.

Därefter stängs vattnet av.

När man återkommer till fastigheten

- Tryck ON på centralenheten eller ev. fjärrenhet. ON signal kan även skapas från larm- eller fastighetsstyrsystem. Vattnet slås på i hela fastigheten.

OBS Standard inställningen är att en 12h timer startar när ON trycks. Detta kan ställas om i olika tidsintervall eller att vattnet är på tills OFF trycks. Se kapitel 2.2 för mer information.

1.3 Larm:

- **Vattensensorn eller en Vattendetektorn indikerar vatten**

Om vattensensorn på centralenheten eller en vattendetektor har indikerat vatten slås vattnet av automatiskt. Vattendetektorn larmar med en pulserande signal så länge den indikerar vatten.

Centralenheten larmar med pulserade signal. Du stänger av signalen genom att trycka på OFF. Kontrollera läckan och åtgärda. Så länge en vattendetektor indikerar vatten kan inte vattnet slås på igen. Om någon av vattensensorerna fortfarande är blöta kommer systemet att stänga av igen.

Du kan inte aktivera vattnet utan varje gång du försöker slå på vattnet tänds lysdioderna för OFF samt ”ALARM”, samtidigt som lång pipsignal ljuder, detta för att du inte ska kunna slå på vattnet utan att ha åtgärdat felet först.

1.4 Fel:

- **Batterispänning låg**

Om batterispänningen börjar bli för låg i någon av de batteridrivna enheterna piper enheter på liknande sätt som en brandvarnare.

Batterierna har en förväntad livslängd vid normalt användande på minst 2 år.

- **Radiokommunikationsfel**

Radiokommunikationsfel indikeras genom att lysdioden ”ALARM” börjar blinka på centralenheten. ”ALARM” dioden fortsätter blinka tills kontakten fungerar igen. Se kapitel 2.6 för mer information.

1.5 Extern styrning:

Se instruktion eller manual för den utrustningen. Observera att senaste knapptryckning eller styrsignal överstyr de tidigare. Inkoppling enl. beskrivning kapitel 2.4.

2 Monteringsanvisning

2.1 Montering:

Centralenheten:

Kontrollera så att inga elektriska kablar eller installationer finns inom 50 cm från utrustning då det försämrar radioöverföringen. Dosan har på undersidan en ”knapp” som används för att öppna lådan. All kabelanslutning kan göras på baksidan av centralenheten för att undvika synlig kabeldragning, bryt bara bort centrumplattan på montageplattan och koppla in kablarna på plintarna. Alternativt används det förberedda hålet i underkant av kapslingen. Medföljande DC-adapter kan användas för strömförsörjning alternativt fastighetens egen 12 eller 24vdc.

Om motordriven kulventil ska installeras:

Kabeln från den motordrivna kulventilen dras till centralenheten och kopplas in enligt kapitel 2.4. Upp till tre kulventiler kan installeras. Den kan monteras i alla lägen, horisontellt, vertikalt, upp och ned samt oberoende av flödesriktning. Enheten har invändig R-gänga. Anslut mot rör med t.ex. klämringskoppling. Använd erforderligt tätningsmedel.

Om fjärrenheter ska installeras:

Placeras på en enkelt tillgänglig plats i närheten av ytterdörr. Kontrollera så att inga elektriska kablar eller installationer finns inom 50 cm från utrustningen då det försämrar radioöverföringen. Dosan har på undersidan en ”knapp” som används för att öppna lådan. Installera två nya AA batterier i batterifacket enligt anvisning. Bakstycket skruvas fast på vägg. Läs kapitel 2.5 för inkoppling mot centralenhet.

Om vattensensor till centralenheten ska installeras:

De medföljande sensorerna placeras på den plats som önskas skyddas i anslutning till centralenheten. Kopplas in med medföljande kontakt eller direkt på plint, se kapitel 2.4.

Om vattendetektor ska installeras:

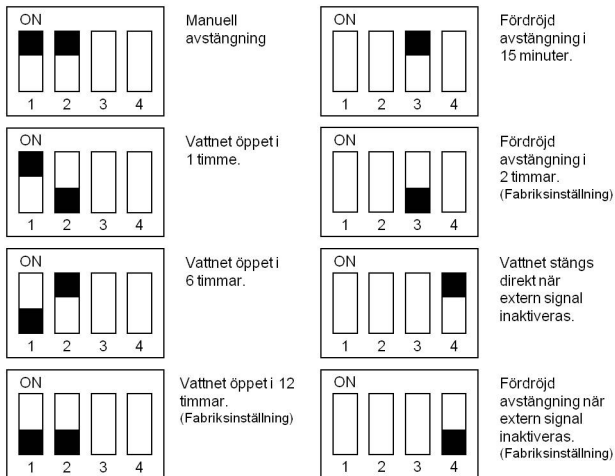
De medföljande sensorerna placeras på den plats som önskas skyddas. Dosan har på undersidan en ”knapp” som används för att öppna lådan. Installera två nya AA batterier i batterifacket enligt anvisning. Bakstycket skruvas fast på vägg. Kontrollera så att inga elektriska kablar eller installationer finns inom 50 cm från utrustningen då det försämrar radioöverföringen. Läs kapitel 2.5 för inkoppling mot centralenhet.

2.2 Inställningar:

Det finns några inställningar som kan göras på produkten.

Inställningar ställs in med dip-switchar på centralhetens kretskort.

Förändringar av dip-switcherna utförs enkelt med hjälp av en penna eller en liten skruvmejsel genom att flytta på switchen. Den svarta markeringen nedan visar den plast-switch som du ska flytta på. Plast-switchen kan vara svart, vit eller blå.



2.3 Inkoppling mot larm eller annan fjärrstyrning

Centralenheten kan kopplas in mot överordnat larm- eller hastighetstyrningssystem och blir på så sätt en del av det systemet. Det skapar möjligheten att stänga av och slå på vattnet till utrustningen automatiskt. Ingången använder optokopplare som skydd för elektroniken.

Förslag på inkoppling mot extern styrning enligt nedan:

- Bygla +Out med +Ext. Montera brytare mellan –Ext och 0v.
- När brytaren sluts aktiveras optokopplaren/signalen och vattnet slås på.
- När brytaren öppnas inaktiveras optokopplaren/signalen och vattnet slås av, omedlbart eller tidsfördröjt enligt DIL switch 4.

2.4 Inkoppling av kablar:

Alla kopplingsplintar till kulventilerna är parallella. Det innebär att du kan koppla ventiler som det passar dig, du kan även parallell koppla två ventiler i en plint om det passar bättre.

Kopplingsplint - K82

Kulventil 1 kopplas in på V3. Röd på +.

Kopplingsplint - K80

Kulventil 1 kopplas in på V1. Röd på +. (Om inkoppling via bakstycket)

Kulventil 2 kopplas in på V2. Röd på +. (Om extra kulventil monteras)

Spänningsmatning mellan +12/24 och 0v

Kopplingsplint - K81

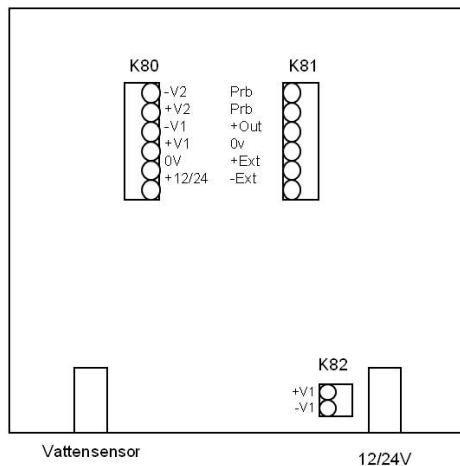
Vattensensor mellan Prb och Prb.

Extern styrning av till/från med +Out, 0v, +Ext, -Ext.

+Out = den spänning som styrenheten matas med (12/24vdc)

0 v = 0 v på plint K80

+Ext, -Ext = Inkoppling mot optokopplare



2.5 Inkoppling av trådlösa enheter:

Växla mellan normalt läge och installationsläge:

Håll nere ON och DELAYED OFF samtidigt i 3 sekunder för att växla läge. Ett kort pip indikerar växlingen. ALARM lysdioden lyser konstant när enheten är i installationsläget.

Tryck på DELAYED OFF för att se hur många trådlösa enheter som är installerade. Antalet blinkningar motsvarar antalet trådlösa enheter. Ett långt pip indikerar att inga trådlösa enheter är installerade.

Håll nere ON och DELAYED OFF samtidigt i 3 sekunder för att växla tillbaka i normalt läge.

Installera fjärrenhet eller vattendetektor:

Växla till installationsläge enligt ovan. Placera fjärrenheten/vattendetektorn i installationsläge genom att starta om den. (Plocka ur batterierna, vänta 1 minut, stoppa i batterierna, enheten piper till, installationsläget övergår automatiskt till vanligt läge efter 5 minuter).

När styrenheten tar emot installationssignal blinkar ON grönt. Tryck ON för att installera enheten. Ett kort pip och grön blink på ON indikerar att enheten lagts till. Om istället röd blink på OFF får det inte plats fler enheter. Max 16 st trådlösa enheter kan installeras.

Avinstallera fjärrenhet eller vattendetektor:

Växla till installationsläge enligt ovan.

Det går inte att radera enskilda enheter. Alla enheter raderas samtidigt. Därefter måste man lägga tillbaka samtliga resterande enheter igen enligt ovan. Håll nere OFF i tre sekunder. Alla enheter raderas och raderingen bekräftas med ett långt pip och röd blink på OFF .

2.6 Felsökning radiokommunikation:

Radiokommunikationsfel indikeras genom att lysdioden "ALARM" börjar blinka på centralenheten. "ALARM" dioden fortsätter blinka till kontakten fungerar igen. Tyvärr syns inte vilken trådlös enhet som har radioproblem.

Om radiokommunikationen mellan olika enheter slutar fungera, eller inte fungerar tillfredställande beror detta oftast på att något förändrats i hemmet sedan dess radiokommunikationen fungerade. Något nytt har placerats som stör radiokommunikation, plåtburkar under diskhon som skärmar radiosändningen är vanligast, men även nya elektriska utrustningar inom 30 cm från någon av radioenheterna.

Kontrollera ifall något kan ha försämrat radiokommunikationen och åtgärda det.

Placera därefter fjärrheten/vattendetektorn i installationsläge genom att starta om den. (Plocka ur batterierna, vänta 1 minut, stoppa i batterierna, enheten piper till, installationsläget övergår automatiskt till vanligt läge efter 5 minuter). Om radiokommunikationen därefter är OK släcks "ALARM" dioden.

Om inte avinstallera och installera om enheterna enligt kapitel 2.5. Eventuellt kan en annan plats behövas väljas för enheterna för att få en säker radiokommunikation.

3 Specifikationer

EL

230 vac för 12v dc-adapter

2 st AA 1,5v batterier till fjärrhet

2 st AA 1,5v batterier till vattendetektor

VVS

DN20 alt. DN15, DN25, DN32

Motoriserad kulventil med
manuell överstyrning

Drifttiden på batterier förväntas överstiga 2 år.

Radioöverföring upp till 40 meter inomhus, beroende på byggmaterial i fastigheten.

4 Garanti och ansvarsbegränsning

Utöver konsumentköplagens villkor lämnas 1-års funktionsgaranti på produkten.

Garantin innebär att produkten under normal användning och skötsel ska vara fri från defekter i utförande och funktion. Garantitiden räknas från inköpsdatum, som ska styrkas med kvitto från inköpsstället. Garantin förutsätter att produkten har installerats på ett ändamålsenligt sätt och enligt skriftliga anvisningar. VVS-installationen ska vara utförd av VVS-installatör.

Om du har frågor eller problem med din produkt så vänder du dig i första hand till den återförsäljare som sålt eller installerat din utrustning. Innan du felanmäler/reklamerar din trasiga produkt ber vi dig att läsa igenom bruksanvisningen och om möjligt kontrollera att alla inställningar är korrekta. Garantin innebär att felaktiga delar eller komponenter ersätts med felfri dito. Kunden svarar för alla omkostnader, om inte konsumentköplagen är applicerbar. Det betyder att fraktkostnad, eventuella undersöknings- och monteringskostnader ej ingår i det garantiåtagandet. Använd om möjligt originalemballage om produkten måste transporteras. Transportbolagen ersätter ej skador om produkten varit dåligt emballerad.

Garantin gäller inte fel som uppstår vid eller efter egen förändring av produktens funktion och utseende, såsom ombyggnation, uppgradering eller annan konfigurering av produkten utan skriftligt godkännande.

Garantin omfattar inte fel som uppkommit genom olyckshändelse eller åverkan. Garantin omfattar inte försämring som har uppkommit efter köpet, om säljaren gör sannolikt att försämringen beror på försummad eller felaktig skötsel eller att apparaten använts till annat än vad den är avsedd för, att olämpliga åtgärder, obehöriga eller felaktiga ingrepp vidtagits eller att bruks- och monteringsanvisningar inte följts.

Batterier räknas som förbrukningsmaterial och omfattas inte av garantin.

Återförsäljaren ansvarar ej för förlust eller skada av något slag förorsakat av denna produkt. Ansvaret är, i alla händelser, strikt begränsat till ersättning av produkten.



Denna produkt är anpassad till
Branschregler SÄKER Vatteninstallation.
Prevecta AB garanterar produktens
funktion om branschreglerna och
monteringsanvisningarna följs.



WaterFuse®

Prevecta AB
Box 427
Hamnparken 2
573 35 TRANÅS

Tel: 0140-37 41 50
Fax: 0140-37 41 59
info@prevecta.se
www.WaterFuse.se