



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

WaterFuse® - Utrustning

Användarmanual
&
Monteringsanvisning



WaterFuse®

Tack för att du har valt att köpa en automatisk vattenavstängare, WaterFuse®. Vi hoppas att WaterFuse® kommer uppfylla dina förväntningar på ett enkelt men effektivt skydd mot vattenskador uppkomna genom rörskador eller utrustningsskador. Manualen är uppdelad i två delar, en för användaren och en för VVS-installatören. Detta för att skapa en enkel och tydlig instruktion för användaren samtidigt som VVS-installatören får all den information han behöver.



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 2013-04-25



Innehållsförteckning


1. Användarmanual	4
1.1. Allmänt om produkten	4
1.2. De olika delarna	5
1.3. Dagligt handhavande	6
1.4. Larm	6
1.5. Extern styrning	6
2. Monteringsanvisning	7
2.1. Allmänt	7
2.2. Montering	7
2.3. Inställningar	8
2.4. Inkoppling mot larm eller annan fjärrstyrning	9
2.5. Inkopplingar av kablar	9
3. Specifikation	10
4. Garanti och ansvarsbegränsning	11

Användarmanual

1.1 Allmänt om produkten:

WaterFuse® - Utrustning minskar risken för vattenskador genom att ha en vattensensor som stänger av vattnet vid vattenindikering, timer på vattnet samt att du enkelt kan stänga av vattnet manuellt eller via extern styrning.

Produkten monteras på vattenanslutna utrustningar som t.ex. diskmaskin, kaffemaskin för att skydda mot vattenskada om utrustningen eller inkopplingen till den skulle börja läcka. Den kan även kopplas mot extern styrning t.ex. larm eller fastighetsstyrning för på och avslag av vatten. Det finns en timerfunktion på ON knappen som gör att vattnet är på i 12h för att sedan automatiskt stängas av. (Kan ändras via DIL switchar till 1h, 6h, manuellt OFF.)

OFF knappen stänger av vattnet omedelbart och Fördröjd OFF  stänger av med 15 minuters fördröjning. (Kan ändras via DIL switchar till 2h.)

Under tiden vattnet är påslaget känner vattensensorn kontinuerligt av om det uppkommer någon vattenläcka och stänger då automatiskt av vattnet.

Ingående artiklar

– Styrenhet – Motoriserad kulventil – Vattensensor

– DC-adapter – Manual

Den motoriserade kulventilen kan beställas DN15 eller DN20

(Upp till tre parallella motoriserade kulventiler kan installeras.)



1.2 De olika delarna:

Styrenheten:

Styrenheten styr vatteneheten och övervakar med hjälp av vattensensorn efter läckor från utrustningen.

Monteras på lämplig plats i området vid utrustningen som ska övervakas.



Motordriven kulventil:



Motordriven kulventil för PÅ- och AV-slag av vattnet. Kan även manövreras manuellt med ett mekaniskt vred på enheten om strömmen försvinner. Lyft upp vredet 5 mm och vrid medurs för att stänga ventilen. Indikator bredvid vredet visar öppen/stängd.

Monteras mellan rörledningen och slangen till utrustningen.

Vattensensor:

Vattensensorn placeras under utrustningen som ska övervakas. Indikerar den vatten stänger Styrenheten av den Motoriserade kulventilen och läckaget stoppas.

Monteras under utrustningen som ska övervakas med de medföljande kardborre tejp.



1.3 Dagligt handhavande:

Om extern styrning används, se kapitel 1.5


Öppna vattnet

- Tryck på ON. Grönt ljus indikerar att vattnet är öppet.
- Vattnet är på tillsvidare eller enligt inställd Timer tid.
Timer tiden som vattnet är på ställs in med DIL omkopplaren, se Kap. 2.3.
(Fabriksinställning 12h) Upprepade tryckningar på ON laddar om timern med inställd tid.

Stäng av vattnet

- Tryck på OFF. Rött ljus indikerar att vattnet är stängt.

Fördröjd stängning av vattnet

- Tryck på DELAYED OFF.  Rött ljus indikerar att vattnet kommer att stängas efter ett tag.
- Tiden tills vattnet stängs av ställs in med DIL omkopplaren, se Kap. 2.3.
(Fabriksinställning 2h) Upprepade tryckningar på DELAYED OFF laddar om timern med inställd tid.

1.4 Larm:

Vattensensorn indikerar vatten

- Vattenindikering från vattensensor. Kulventilen stängs automatiskt och styrenheten ställer sig i läge OFF. ALARM lysdioden blinkar och summern pulserar.
- Bekräfta larmet genom att trycka OFF.

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 Allmänt:

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.

Kulventilen motioneras dagligen genom den stängning/öppning som sker när vatten stängs av eller på. Om kulventilen är öppen i mer än tre dagar motioneras kulventilen automatiskt. Det sker genom att kulventilen delvis stängs och sedan öppnas en gång. Vattnet stängs aldrig helt av.

2.2 Montering:

Motordriven kulventil:

Monteras mellan rörledningen och slangen till utrustningen som ska övervakas. Den kan monteras horisontellt, vertikalt eller upp och ner samt oberoende av flödesriktning. Enheten har invändig R-gänga. Anslut mot rör med t.ex. klämringskoppling. Använd erforderligt tätningemedel.



Styrenheten:

Monteras på lämplig plats i området runt utrustningen som ska övervakas. Dosan har på undersidan en "knapp" som används för att öppna lådan. Kabeln från kulventilen dras till styrenheten och kopplas in på den 2-poliga plinten V1 med röd kabel till +.

Vattensensorn har en kontakt som kopplas direkt på utsidan.

Medföljande DC-adapter ska användas för strömförsörjning alternativt om fastigheten har 12 eller 24 vdc kopplas det in via plint på kretskortet.

All kabelanslutning kan göras på baksidan av styrenheten för att undvika synlig kabeldragning, bryt bort centrumplattan på montageplattan och koppla in kablarna på plintarna. Alternativt används det förberedda hålet i underkant av kapslingen. Se kap 2.5.



Vattensensorn:

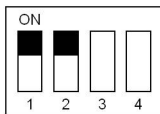
Den medföljande vattensensorn placeras under den utrustning som ska övervakas och kopplas enkelt in med kontakten direkt i styrenheten eller via plint direkt på kretskortet. Använd den medföljande kardborre tejpen för att montera vattensensorn.



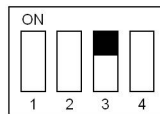
2.3 Inställningar:

Det finns några inställningar som kan göras på produkten.

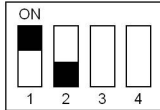
Inställningar ställs in med dip-switchar på styrenhetens kretskort. Förändringar av dip-switcherna utförs enkelt med hjälp av en penna eller en liten skruvmejsel genom att flytta på switchen.



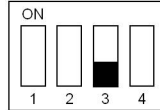
Manuell avstängning



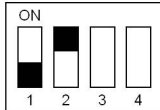
Fördröjd avstängning i 15 minuter.



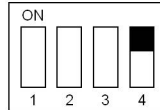
Vattnet öppet i 1 timme.



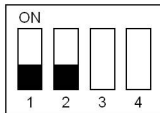
Fördröjd avstängning i 2 timmar. (Fabriksinställning)



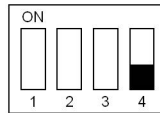
Vattnet öppet i 6 timmar.



Vattnet stängs direkt när extern signal inaktiveras.



Vattnet öppet i 12 timmar. (Fabriksinställning)



Fördröjd avstängning när extern signal inaktiveras. (Fabriksinställning)

2.4 Inkoppling mot larm eller annan fjärrstyrning

WaterFuse® - Utrustning 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, enligt DIL switch 4.

2.5 Inkoppling av kablar:

Kopplingsplint - K82

Kulventil 1 kopplas in på V1. 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

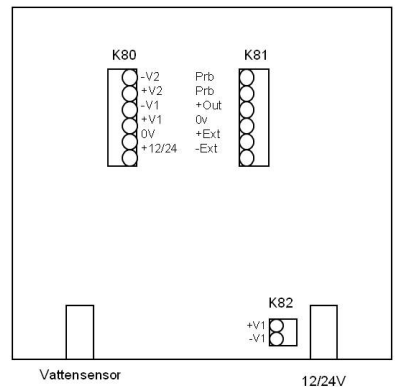
Vattensensor mellan Prb och Prb.

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

+Out = den spänning som styrenheten matas med.

0 v = 0 v på plint K80

+Ext, -Ext = Inkoppling mot optokopplare



3 Specifikationer

EL

230vac för 12v dc-adapter

VVS

DN15 alt. DN20

Motoriserad kulventil
med manuell överstyrning

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