

Introduktion

Din nya trådbundna Rain-Clik-sensor kombinerar optimal prestanda, vattenbesparingar och installationsbekvämlighet i ett ekonomiskt regnsensorpaket.

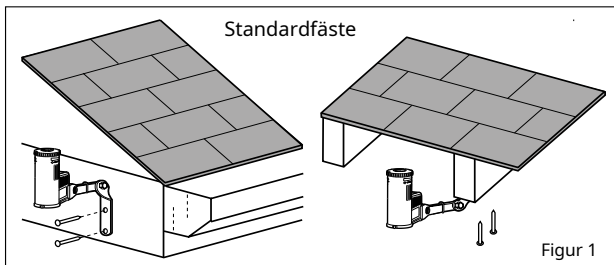
Den trådbundna Rain-Clik fungerar som en omkopplare för att bryta kretsen till bevattningssystemets magnetventiler när det regnar eller har regnat. Detta gör att timern går framåt som planerat, men hindrar ventilerna från att öppna vattenflödet. När Rain-Clik har torkat tillräckligt stängs strömbrytaren igen för att möjliggöra normal drift. Rain-Clik levereras med 8 m kabel för installation på din styrenhet.

Till skillnad från andra regnsensorer behöver du inte bestämma inställningen för nederbördsavstängning. Den trådbundna Rain-Clik är självjusterande. Med Rain-Clik kommer ditt sprinklersystem att stängas av inom de första minuterna av eventuellt regn. Den totala mängden regn som tas emot registreras inuti enheten och bestämmer hur länge ditt system kommer att vara avstängt. Den trådbundna Rain/Freeze-Clik inkluderar en fryssensor som är utformad för att förhindra att systemet fungerar vid eller under 3°C. Vid temperaturer över 3°C kommer den att stänga kretsen för normal sprinklerdrift. Fryssensorn förhindrar is på landskap, vägar och gångvägar.

Montering

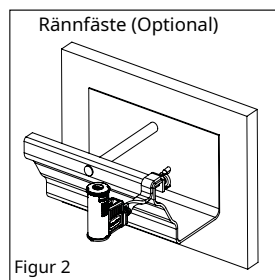
Standardmodell

Använd de medföljande skruvarna i förpackningen och montera Rain-Clik på vilken yta som helst där den kommer att utsättas för obehindrat regn, men inte i vägen för sprinklerspray. Omkopplarhusdelen måste vara upprätt (Figur 1), men vridfästet kan flyttas för montering på en vinklad yta. Lossa låsmuttern och skruven innan du svänger konsolen och dra sedan åt igen.



Montering i stupränna (SGM säljs separat)

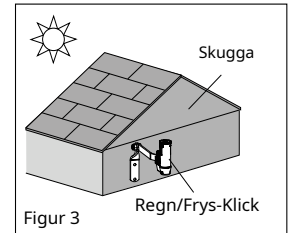
Rännfästet kan köpas som tillval till din Rain-Clik (beställ P/N SGM). SGM gör att Rain-Clik kan monteras direkt på sidan av en ränna. För att installera din Rain-Clik på en ränna, ta bort skruven, muttern och standard metallförlängningsarmen som medföljer Rain-Clik, och sätt tillbaka skruven och rännfäste. Placera rännan monterad på kanten av rännan och vrid tumskraven för att säkra den på plats (Figur 2).



Användbara tips för montering

- När man letar efter en lämplig plats som t.ex. sidan av en byggnad eller stolpe, ju närmare Rain-Clik är styrenheten, desto kortare blir kabeldragningen. Detta kommer också att minimera risken för trådbrott.
- Korrekt placering av Rain/Freeze-Clik-modellen är viktig för korrekt temperaturavkänning. Den bästa platsen skulle vara borta från direkt solljus (Figur 3).

- Som det beskrivs i avsnittet "Användning" i denna manual återställ hastighet refererar till den tid det tar för Rain-Clik att torka ut tillräckligt mycket för sprinklersystemet ska kunna starta upp igen. Monteringsplatsen påverkar takten på torktiden och bör bli tagen i beakt samt om extrema förhållande råder. För exempel, montera Rain-Clik i en solig plats, södra sidan av byggnaden kan göra så att Rain-Clik torkar ut snabbare än önskat. På samma sätt kan montering på den norra sidan av byggnaden med konstant skugga hindra Rain-Clik från att torka tillräckligt snabbt



När Rain-Clik är monterad, dra tråden till kontrollern och fäst den med några meters mellanrum med trädklammor eller häftklamrar för bästa resultat. Var försiktig så att du inte skär igenom trådisoleringen med fästbeslag eller skaver isoleringen när du drar tråd genom eller runt metallmaterial (t.ex. ränna, sidospår etc.). Om en förlängning av den medföljande kabeln behövs, använd följande tabell för att bestämma den minsta kabelmåt som behövs:

Om tillägg behövs är:	8-15 m	15-30 m	30+ m
Använd dig av:	0,8 mm	1 mm	1,3 mm

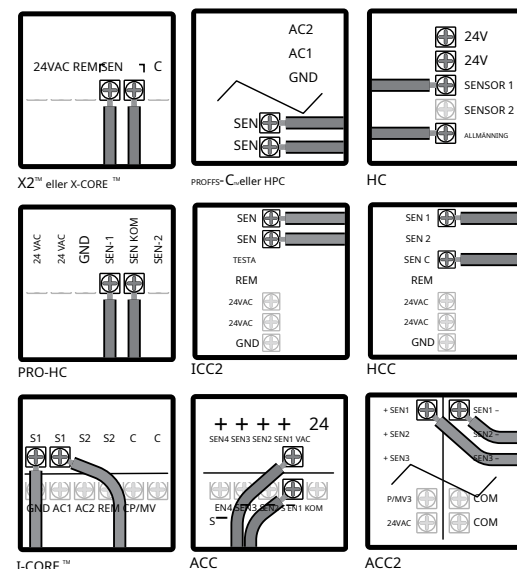
Anslutning till ditt bevattningssystem

VIKTIG: Rain-Clik har 8 m kabel ansluten till den. Dessa kablar kommer att kopplas till SEN-terminalerna eller SEN- och SEN COM-terminalerna på styrenheten. I vilken ordning de kopplas spelar ingen roll. (Figur 2). Ta bort skruven från de två SEN-terminalerna.

Kabeldragning till styrenhet

Rain-Clik ansluts direkt till styrenheten. Detta tillåter att du lätt åsidosätter sensorn genom att använda sensor omkopplaren på styrenheten.

- Ta bort skruvarna från de två SEN-uttagen.
- Dra ledningarna från regnsensorn upp genom samma lednings öppning som används för ventilledningar
- Anslut en ledning till terminalen märkt "SEN" och den andra ledningen till den andra "SEN"-terminalen (Figur 4).



Obs: För Hydrowise-kontroller måste du slutföra installationen genom konfigurera sensorn i ditt Hydrowise-konto.

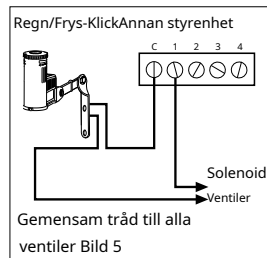
Anslutning till ditt bevattningssystem (forts.)

Kabeldragning till andra styrenheter

Den vanligaste situationerna visas nedan

1. Endast 24-volts magnetventiler (Figur 5)

Med de två trådarna från Rain-Clik vid styrenheten, lokalisera "gemensamma mark" ledningen av magnetventilerna. Om den är ansluten till den gemensamma terminalen på styrenheten, koppla ur den. Fäst en tråd av Rain-Clik till den "vanliga" terminalen (vanligtvis märkt "C") på styrenheten. Fäst den andra tråd från Rain-Clik till det gemensamma tråd som leder till ventilerna.



Notera: Den gemensamma ledningen till ventilerna behöver inte brytas vid regulatoren. Rain-Clik kan kopplas var som helst längs den gemensamma tråden.

Funktionskontroll för att verifiera korrekt kabeldragning

Slå på en zon i bevattningssystemet som är synlig när du är inom räckhåll för Rain-Clik. Tryck manuellt in spindeln på toppen av Rain-Clik tills du hör att strömbrytaren "klickar" av.

Sprinklerzonen bör stanna omedelbart. Om den inte gör det, kontrollera att kablarna är korrekta. Det är inte nödvändigt att "våt" testa Rain-Clik, men det kommer att testa driften tillräckligt om så önskas (Figur 6).

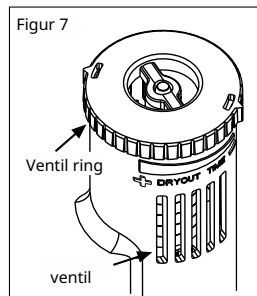


Justeringar och drift

Rain-Clik kan hindra bevattningssystemet från att starta eller fortsätta efter regn. Tiden som det tar för Rain-Clik att återställa för normal sprinklerdrift efter att regnet har upphört bestäms av väderförhållandena (t.ex. vind, solljus, fuktighet). Dessa förhållanden kommer att avgöra hur snabbt de hygroskopiska skivorna torkar ut, och eftersom gräsmattan också upplever samma förhållanden kommer deras respektive torkningshastigheter ungefär att vara parallella med varandra. Så när gräsmattan behöver mer vatten är Rain-Clik redan återställd för att tillåta att sprinklersystemet körs vid nästa schemalagda körning.

Det finns en justeringsmöjlighet på Rain-Clik som kommer att sakta ner återställningshastigheten. Genom att stänga "ventilen" (Figur 7) för att helt eller delvis täcka ventilationsöppningarna kommer de hygroskopiska skivorna att torka ut långsammare. Denna justering kan kompensera för en "alltför solig" installationsplats eller speciella jordförhållanden. Erfarenhet avgör bäst den ideala ventilationsinställningen.

Rain-Clik använder enskivs-teknik för att stänga av ditt sprinklersystem inom de första fem minuterna av regn. För lätta skurar och regnmängder mindre än 3 mm, kommer enskivan att stänga av systemet i 30 minuter till 4 timmar, beroende på väderförhållanden. Justering av ventilationslocket kommer inte att påverka uttorkningstiden för den enskilda skivan. För kraftigare regnskurar över 3 mm kommer skivstapeln under ventilationslocket att hålla systemet avstängt under en lämplig tid. Torktiden för skivstapeln är vad justeringen av ventilationslocket styr.



Koppla förbi Sensor

Styrenheterna Hunter X2™, X-Core™, Pro-C™, ICC2 och I-Core™ är utrustad med en inbyggd bypass som gör att du kan åsidosätta en aktiv sensor. För kontroller som inte är utrustade med den här funktionen, om du önskar att kringgå driften av Rain-Clik av någon anledning (d.v.s. slå på ditt system även om Rain-Clik har stängts av på grund av regn), finns det ett enkelt sätt att göra detta: lägg till vår Bypass Switch Box. Denna monteras på eller bredvid kontrollen, och genom att helt enkelt flytta strömbrytaren, då kan Rain-Clik förbigås.

Anmärkning: Använd "manualen" slå på styrenheter som inte kommer från Hunter för att förbigå sensorn.

Underhåll

Här krävs inget underhåll för enheten. Sensorn behöver inte tas bort eller täckas för "vintringssyfte".

Felsökning

Följ först dessa enkla kontroller innan du antar att enheten är dålig och byter ut den. Om systemet inte startar alls:

- Kontrollera först att Rain-Clik-skivorna är torra och att omkopplaren "klickar" på och av fritt genom att trycka på toppen av spindeln.
- Leta sedan efter avbrott i ledningen som leder till Rain-Clik och kontrollera alla ledningsövergångar.
- Kontrollera att temperaturen är över 3°C (för Rain/Freeze-Clik-modell).

Om systemet inte stängs av även efter kraftigt regn

- Kontrollera att kablarna är korrekta (se "Driftskontroll för att verifiera korrekt kabeldragning").
- Slår nederbörden verkligen mot regnklicken? Kontrollera om det finns hinder för nederbörd (t.ex. överhäng, träd eller väggar).

Tillverkad under amerikansk patentsökt

Alla Rain-Clik-modeller listas av Underwriters Laboratories, Inc. (UL). Prover av dessa enheter har utvärderats av UL och uppfyller tillämpliga UL-standarder för säkerhet.

Behövs hjälp? Besök hunter.direct/rainclikhelp

