EVOLUTION[™] Series Controller Bruksanvisning



AQUA GATE*

Innehåll

Kontrollskåpet Introduktion	
Inställning Översikt	1
Anslutnings Komponenter	2
Start Skärm Meddelande	3
Inställningar Skärm	4
Installation	
Installation Styrskåp	5
El Installation	б
Installation av Zon Expansions Modul	7
Batteri Installation	7
Ventil, Pump Relä och Sensor Installation	8
Tid och datum Setup	
Inställning Tid och Datum	9
Ändra Tid och Datum Format	9
Inställning Bevattningsschema	
Bevattningsdagar	10
Påbörja Inställning	10
Inställning Körtid för Zoner	11
Bevattning Nu	
Manuellt Aktivera ett Bevattnings Schema	11
Manuellt Aktivera Specifik Zon(er)	12
Manuellt Aktivera Alla Zoner Test	12
Bevattning AV	
Stänga av Pågående Bevattning	13
Bevattning AV	13
Avancerade Funktioner	
Zon(er) Körtid	14
Zon(er) Detaljer	14
Schemalägga Starter	15

Schedule Detaljer	15
Ange Maximalt Scheman	15
Status	15
Туре	15
Veckodag Schema	16
Udda Dagar Schema	16
Jämna Dagar Schema	16
Intervall Dagar Schema	17
Restriktioner	17
Ställa in Månads Justering	18
Ställa in Schemat Gro In	18
Ta bort Scheman	19
Ställa in MV (huvudventil)/Pump Fördröjning	19
Ställa in Zon Fördröjning	19
Ställa in MV (huvudventil)/Pump In Fördröjning	19
Sensorer	20
Diagnostik	20
Firmware (mjukvara)	21
Firmware Uppdatering	21
Fabriksåterställning	21
Hjälp/Inställningar	22
Alerts (Varningar)	22
Kontakt Toro	22
Ställa in Tid/Datum	22
Ladda Från USB	23
Spara till USB	23
Preferences	
Ställa in Språk	24
Ställa in Displayens Kontrast	24
Ställa in Klock Format	24
Ställa in Datum Format	25
Ställa in Början av veckan	25
Specifikationer	Back Cover
Elektronisk Kompatibilitet	Back Cover

Tack för ditt val av Toros nya EVOLUTION[™] serien styrskåp som levererar oöverträffad kontroll och enkel användning av ditt bevattningssystem. EVOLUTION[™] styrskåp är lätt att bygga från 4-zoner till 8- och även 12-, det ger styrskåpet möjlighet att även hanterade större bevattningssystem på ett bostadsområde. Till EVOLUTION[™] kan en regnsensor eller marksensor kopplas, vilket ytterligare automatiserar din bevattningsanläggning. Med hjälp av den medföljande EVOLUTION[™] programvaran för din dator, kan du online använda evapotranspirations (ET) data för att ytterligare automatisera bevattningen. Och slutligen är styrskåpet inrymt i ett robust och tålig låda vilket möjliggör flera års underhållsfri service. Om du har några frågor eller problem med vårt styrskåp, ring vänligen oss avgiftsfritt på 1-800-367-8676 och vi kommer gärna att svara på dina frågor och lösa eventuella problem du kan ha.

Introduktion Styrskåp

Inställning översikt

1

7

8

7

¢

Q



LCD Skärm

Vatten Av Knapp. Används för att inaktivera schemalagda och manuellt aktiverad bevattning. För utökad bevattning av, du kan välja 1-14 dagar eller att det förblir avstängt,

Vattna Nu Knapp. Används för att manuellt aktivera ett program, specifik zon(er) eller Alla Zoner Test.

Schema Knapp. Används för att aktivera bevattnings dag(ar), schemalägga start(er) och bevattnings tid(er).

Justera Vatten Knapp. Justera din vattning i procent per schema eller zon.

Gå igenom knappen. Användas för att granska dina schema lagda inställningar. Knappen Avancerat. Användas för tillgång till styrskåpets avancerade funktioner från zon och schema detaljer till sensor inställningar och styrskåpets diagnostik.

Hem-knappen. Använd för att visa styrskåpets verksamhet och varnings/fel meddelanden. Hjälp/Ställa in-knappen. Användas för att komma åt och återställa varningar, ställa in styrskåpets tid och datum, hitta Toro kontaktinformation och lokala Toro tjänsteleverantörer, samt att ändra styrskåpets inställningar som språk, visningsformat av tid och datum. Användas för att spara eller läs in ett bevattningsprogram till eller från USB-enheten.

Upp och Ned pil knapp. Används då du navigerar i menyalternativ uppåt eller nedåt. De används också för att ändra parametrar.

Vänster och höger pil knapp. Använda för att navigera mellan meny parametrar. Knappen 🔬 används också för att återgå till föregående menyval.

Välj knappen. Använda för att välja en menypunkt eller ange och spara parametrar.

LED-indikator. Indikerar att VATTEN AV är aktiv (ständigt lyser) eller en varning har upptäcks (blinkar).

- L

Anslutnings komponenter



- Zoner och Sensor terminal

1

	VALVE TEST – Använd denna terminal att testa en ventil för korrekt funktion.	
	24VAC – 24 VAC Power Source GND – Power Source Ground SENSOR – Sensor Terminals	
	MV PUMP – Master Ventil Terminal	
	COM – Zoner' och Master Ventil Common Terminals	
COM COM 1 2 3 4	1, 2, 3 and 4 – Zone 1, Zone 2, Zone 3, och Zone 4 Terminals	

- 2 Zoner' 5, 6, 7 och 8 Expansion Modul Enhet
- 3 Zoner' 9, 10, 11 och 12 Expansion Modul Enhet
- 4 Schmalägga USB Minne Kontakt
- 5 9 Volt Batteri Fack
- 6 Ström in 220 volt inkoppling till transformator.
- 7 Smart ConnectTMModule (dubbel modul enhet)
- 8 EMOD-4, Fyra-Zoners Expansion Modul
- 9 EMOD-12, Tolv-Zoners Expansion Modul

Home Screen Messages



A Title Bar HOME

Batteriikonen visar att styrskåpets 220 volts ström är avstängd och att styrskåpet går på batteriet.

Notera: 9-volts batteriet används för att behålla programmerade parametrar och kommer inte att aktivera några zoner när strömförsörjningen 220 volt är avstängd.

B Huvud Display

01:09PM	TUES 01/08	Visa den aktuella tiden, dag för veckan och datum.
SCHEDULE A/B/	/C OR AUX	Anger vilket program (A, B eller C) eller AUX med statusen visas på skärmen. Om bara A är aktiv, visar EVOLUTION™ inte skärmen "A", "B" och "C" eller AUX.
SCHEDULE A	GROW IN	Anger vilket program är satt som "gro in". "Gro in" är ett alternativ och är inställt i programmeringsdetaljer under menyn Avancerat.
NOT WATERIN	IG TODAY	Anger att inprogrammerat program inte kommer att bevattna den dagen.
NOT ACTIVE	TODAY	Det visade extra programmet (Aux), kommer inte aktiveras den dagen.
ZONE 1	≬ 00:05 ⊧	Anger att zon 1 är aktiv med en 5-minuters återstående körtid. Genom att trycka på р den högra pilen kommer zonen att deaktiveras och aktivera nästa zonen (om flera zoner är inlagda) i schemat oavsett den återstående körtid.
WATERING CO	OMPLETE	Visar att den programmerade bevattningen är avslutade.
SCHEDULE CO	OMPLETE	Det visade extra programmet (Aux) har avslutat sin cykel.
NEXT START	06:00AM	Visar när nästa programmerad bevattning är eller (Aux) program.
DELAY	00:05 🕨	Anger att styrskåpet utför en zon fördröjning innan nästa zon i programmet blir aktiverat. Zon fördröjning ställs in i programdetaljer under menyn Avancerat.
SOAK	00:05 🕨	Anger att den aktiva zonen utför en "soak" fördröjning innan du fortsätter verksamheten. "soak" fördröjningen ställs in i zon detaljer under menyn Avancerat.
RAIN HC)LD	Anger att regnsensorn är aktiverad och programmet är stoppat tills regnsensorns torkar upp. Om regn
↓NEXT START	06:00AM	dröjsmål är programmerat, indikerar styrskåpet att regnsensorn är aktiverad tills det förfaller. Nedåt pilen indikerar 4 att ytterligare information finns. Använda nedåtpilen för att se 👽 ytterligare meddelanden.
B Message B	ar	
ALERT: PRESS	S HELP	Indikerar att styrskåpet har identifierats ett tillstånd som kräver uppmärksamhet. Kolla varningsmeddelanden i menyn varningar under Help/Setup-funktionen. För en lista av varningsmeddelanden och beskrivning, se avsnittet varningsmeddelanden på sidan 20.
WATER OFF 04	DAYS	Visar att den programmerade bevattningen har avbrutits för de angivna dagarna. Bevattningen kan stängas av från 1 – 14 dagar. Förbli avstängd eller att starta på nästa programmerad start.
SYSTEM	/ OK	Anger att systemet fungerar som förväntat.

Inställning Skärm

	SETUP
WELCOME	LANGUAGE ENGLISH
INITIALIZING PLEASE WAIT	DATE FORMAT MM/DD/YY CLOCK 12 HOUR TIME 12:01AM DATE 01/01/13 BEGIN WEEK SUNDAY

Vid uppstart visar initieringen en kort stund. På första uppstarten av EVOLUTION™ visas SETUP i skärmen. Denna SETUP är bara tillgängliga under första uppstarten eller efter en fabriksåterställning har utförs.

Ställ in språk

Välj önskat språk. Välj engelska, spanska, franska, tyska, italienska eller portugisiska.

- Steg 1 När språket är markerad, tryck på den högra Ď pilen eller tryck.
- Steg 2 Använd upp a och V nedpilarna för att välja från engelska (standard), spanska, franska, tyska, italienska, portugisiska Tryck.

Steg 3 – Tryck 🕜 HOME knappen för att återgå till huvudskärmen.

Ställa in datumformat

- Steg 1 Använda nedåt 👽 pilen för att välja datumformat. Tryck på den högra Ď pilen eller tryck.
- Steg 2 Använd upp A eller pil ner för att markera MM/DD/ÅÅ (månad/dag/år) eller DD/MM/ÅÅ (dag/månad/år). Tryck.
- Steg 3 Tryck 🙆 HOME knappen för att återgå till huvudskärmen.

Ställa in klockformat

- Steg 1 Använda nedåt 👽 pilen för att välja klocka. Tryck på den högra Ď pilen eller tryck. 🥝
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller pil ner 💎 för att markera 12 (standard) eller 24 timmar. Tryck på SELECT. 🥞
- **Steg 3** Tryck 🙆 HOME knappen för att återgå till huvudskärmen.

Ställa in aktuell tid

- Steg 1 Använda nedåt 👽 pilen för att välja tid. Tryck på den högra Ď pilen eller tryck. 🧟
- Steg 2 Använd vänster deller höger pilarna för att navigera mellan timme och minut. Använd upp a och verseta värden. Tryck på a när du är klar.
- Steg 3 Tryck 🕜 HOME knappen för att återgå till huvudskärmen.

Ange aktuellt datum

- Steg 1 Använda nedåt 👽 pilen för att välja datum. Tryck på den högra Ď pilen eller tryck. 🥞
- Steg 2 Använd vänster 📢 eller höger Ď pilarna för att navigera mellan månad, dag och år. Använd upp 🛆 och 👽 nedpilarna för att ange korrekta värden. Tryck på 🎑 när du är klar.
- Steg 3 Tryck 👩 HOME knappen för att återgå till huvudskärmen.

Ange början av veckan

- Steg 1 Använda nedåt 👽 pilen för att välja börja veckan. Tryck på den högra Ď pilen eller tryck.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller pil ner 👽 för att markera söndag (standard) eller måndag i början av veckoschemat. Tryck 🎑 när du är klar.
- Steg 3 Tryck 🕋 HOME knappen för att återgå till huvudskärmen.





Installation Styrskåp

Använd den här sidan som en mall för att markera skruv platsen av EVOLUTION[™] skåpet. Det finns två monteringsalternativ för EVOLUTION[™]. Det första alternativet låter dig montera skåpet med tre skruvar och det andra alternativet låter dig montera skåpet med två skruvar. För säker och pålitlig drift, Välj en installationsplats som kan ge följande villkor:

- * Styrskåp inomhus modell Inne i ett garage eller annan konstruktion som ger skydd mot väder och vind.
- * Styrskåp utomhus modell Skydd mot bevattning, vind och snö. En skuggig plats rekommenderas.
- * Tillgång till ett 220 volts jordat elurtag inom 1,2 m för inomhus modeller som inte störs av en strömbrytare eller utnyttjas av en befintlig nuvarande hög belastad apparat, som ett kylskåp eller luftkonditioneringen.
- * Tillgång till ventil el ledningar och eventuella övriga ledningar.



Steg 1 – Koppla bort flatkabeln från styrskåpets panel. Öppna frontpanelen ca 90° och loss den från skåpet genom att dra den nedre delen uppåt. Efter det kommer du åt att montera skåpet på dess plats.



El Installation

VARNING: AC power 220 volts ledningar måste vara installerade och anslutna av behörig elektriker. Alla elektriska komponenter och installationsförfaranden måste uppfylla alla tillämpliga lokala och nationella elektriska koder. Vissa koder kan kräva ett sätt att koppla från kraftnätet installerat i fast förläggning och ha en kontakt separation av minst 0.120"(3mm) i raden och neutral polacker. Kontrollera att strömförsörjningen är AV innan styrskåpet ansluts.

Inomhus och 240 Volts Utomhus Modell

Inomhus modeller och 240 VAC Utomhus-modellen kommer med en nätsladd som är redo att anslutas till ett eluttag i väggen.

110 VAC Utomhus Modell

- Steg 1 Se till att ledningar och strömkälla är korrekt framdraget till EVOLUTION™ skåpet.
- Steg 2 Öppna EVOLUTION™ styrskåpet så de inre delarna är åtkomliga.
- Steg 3 Ta bort skyddslocket för att komma åt den transformator ledningar. Ta bort ca 13 mm av isolering från kabel ändarna.
- Steg 4 Med hjälp av den medföljande kopplingslisten koppla in inkommande ström till transformatorn (svart/brun) tråd ledare, (vit/blå) tråd nolla och jordledning (grön/gulgrön).

Notera: Tidigare EVOLUTION™ modell är utrustad med två utrustning marken kablarna (grön). Anslut båda kablarna till grön el källa tråd.

- Steg 5 Installera och säkra skyddslocket.
- Steg 6 Slå på strömmen till styrskåpet.

220 VAC Utomhus Modell

- Step 1 Se till att ledningar och strömkälla är korrekt framdraget till EVOLUTION™ skåpet.
- Step 2 Öppna EVOLUTION[™] styrskåpet så de inre delarna är åtkomliga.
- **Step 3** Ta bort skyddslocket för att komma åt den transformator ledningar.
- Step 4 Ta bort ca 13 mm av isolering från kabel ändarna och installera den bruna kabeln i linje (L) terminalen. Installera den gröna jordledningen i (terminal) och den blå kabeln till Neutral (N) terminal.
- Step 5 Installera och säkra skyddslocket.
- Step 6 Slå på strömmen till styrskåpet.





Installation av Zon Expansions Modul

EVOLUTION[™] styrskåp kan byggas ut med hjälp av 4-zoner (EMOD-4) eller 12-zoner (EMOD-12) för att få fler stationer.

Modul Installation



Steg 1 – Öppna EVOLUTION™ styrskåpets dörr och kontroll panel för att komma åt de inre komponenterna.

Steg 2 – Lokalisera båda hålen (A) och (B). Installera modulen genom att plassera de nedre hakarna i (A) och tryck modulen på plats med ett klick

Klicket anger att modulen sitter korrekt. När modulen är installerad på EVOLUTION™ styrskåpet kommer den att kunna läsa de nya zonerna och kommer att göra dem tillgängliga för programmering.

Notera: Om du installerar bara en fyra-stations modul (EMOD-4), måste det installeras i zon 5-8 moduls plats.

Modul Borttagande

- Steg 1 Öppna EVOLUTION™ styrskåpets dörr och kontroll panelen för att komma åt de inre komponenter.
- Steg 2 Håll modulen som visas i Bild 11. Tryck på fliken överst samtidigt som du drar modulen från skåpet.



Batteri Installation

EVOLUTION™ styrskåp använder ett 9-Volts batteri för att behålla det som är programmerat under strömavbrott.

- Steg 1 Öppna EVOLUTION™ styrskåpets dörr och kontroll panelen för att komma åt de inre komponenter.
- Steg 2 Leta upp batterifacket på baksidan av Kontrollpanelen.
- Steg 3 Justera polariteten (– och +) batteriets, skjut sedan in det i batterifacket som visas i Bild 12.



Ventil, Pump Relä och Sensor Installation



Steg 1 Dra in ventil kablar från ventilerna, master ventil, pump relä och/eller sensor in i styrskåpet.

Notera: 18 AWG (1.0 mm²) en multi signal kabel kan användas. Denna kabel är isolerad för direkt nedgrävning och är färgkodad för att förenkla installationen. Det kan enkelt kopplas till styrskåpet genom i hålet botten och till ventilens solenoid kablar.

Steg 2 Koppla ventiler, huvud ventil och pump relä till kablarna.

Ansluta en kabel till "gemensam kabel" varje magnetventil och/eller pump relä. Denna kabel kommer att kallas gemensam kabel, "common".

Anslut en separat kabel till varje magnetventil. Obs använd kabel som är numrerad eller färgad för varje ventil. Se till att du vet vart respektive kabel går när du ansluter ventil kablarna till styrskåpet.

Ansluta sensor till kablarna - Ansluta två oanvända kablar till sensorn. Observera att numrerade eller färgade sensor kablar underlättar installation.

- **Steg 3** Säkra alla kabel skarvar med vattentäta kontakter typ DBY om dem är utomhus eller fuktig miljö. För att förhindra korrosion och eventuella kortslutningar.
- **Steg 4 Ansluta ventil kablar till styrskåpet** Anslut gemensam kabel till endera av de två terminalerna märkt COM. Anslut ventil kablar till de zonerna de kontrollerar, zon 1 ventil till terminal 1, zon 2 ventil till terminal 2, etc.

Anslut huvudventil/pump relä kablar till styrskåpet - Anslut gemensam kabel till endera av de två terminalerna märkt COM. Anslut styrventils- eller Pump Relä kabeln till terminalen märkt **MV/PUMP**.

VARNING: För att förhindra skador på styrskåpet, Anslut inte pump motors start direkt till kontrollskåpet.

Anslut sensor kablar till styrskåpet - Ta bort kabel bygeln från sensorer terminalerna. Anslut de två sensor trådarna till sensor platsen. Se medföljande instruktioner till sensorn för ytterligare installationsanvisningar.

Steg 5 – Gör en funktionskontroll.

Inställning Tid och Datum

Ställa in Tid och Datum

- Steg 1 Tryck 🕑 HELP/SETUP knappen.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till SET TIME/DATE. Tryck SELECT. 🥝



- Steg 3 Använd upp △ eller ner ♥ pilar för att välja TIME eller DATE. Navigera till TIME eller DATE parametrar genom vänster ♥ eller höger ▶ pil.
- Steg 4 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilar för att ändra TIME timme och minuter eller DATE månad, dag och år (Dag, månad och år för internationellt Format).



Steg 5 – Tryck SELECT för att spara ändringarna.

Steg 6 – Tryck BACK

Ändra Tid och Datum Format

EVOLUTION[™] styrskåp visar tid och datum i USA. EVOLUTION[™] kan också visa tid och datum i internationellt format (24-timmar för tid och dag/månad/år för datum). För att ändra tid och datum format, måste du komma åt inställningarna.

Steg 1 – Tryck 🕜 HELP/SETUP knappen.

- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pil för att navigera till PREFERENCES. Tryck SELECT 🤬
- Steg 3 Använd upp🛆 eller ner 👽 pil för att navigera till CLOCK eller DATE FORMAT. Tryck höger Ď pil eller SELECT 🎑.



- Steg 4 − Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att ändra CLOCK eller DATE FORMAT.
- **Steg 5** Tryck SELECT för att spara ändringarna.

Steg 6 – Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återgå till huvudskärmen.

Inställning Bevattningsschema

EVOLUTION[™] styrskåp visar bara ett bevattnings schema som standard. Se **Advanced Functions** avsnittet för att ytterligare aktivera bevattnings scheman om det behövs.

Inställning Bevattningsdagar

EVOLUTION[™] Styrskåp möjliggör flexibel bevattning genom att ge dig fyra schemaalternativ: 7-dagars, jämna dagar, udda dagar eller intervall dagar. Som standard ligger 7-dagars schema för schemaläggning. För att ställa in dagar till udda, jämna eller intervall, se avsnittet **Advanced Functions**.

7-Dagars Schemaläggning

7-dagars schema kan du aktivera eller inaktivera någon av dagarna i veckan. Som standard är alla dagar aktiva.

- Steg 1 Tryck 📅 SCHEDULES knappen.
- Steg 2 (För styrskåp med flera aktiva bevattnings scheman endast.)

Använd upp 🖄 eller ner 👽 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT.

INTERPORTED SET UNDERSTANT SET UND

Steg 3 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till WATER DAYS. Tryck SELECT 🤬 .



- Steg 4 Använd vänster deller höge pilarna för att navigera inom dag i veckan. Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilar för aktivera eller stänga av 🚥 dag för bevattning. Upprepa för alla dagar i veckan.
- **Steg 5** Tryck SELECT att spara ändringarna och återgå till SCHEDULES menu.
- Steg 6 Tryck BACK 🏹 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återgå till huvudskärmen.

Påbörja Inställning Bevattningsschema

Som standard är EVOLUTION[™] styrskåp inställt med 1 starttid på OFF. Ytterligare starter kan läggas med högst fyra starter per bevattningsschema. När en start är aktiverat, kommer att bevattningen aktivera den första zonen (lägsta siffran). När den är klar, kommer den andra zonen att vattnas. Bevattningen kommer att fortsätta tills alla zoner med starttider har aktiverats.

- Steg 1 Tryck 📅 SCHEDULES knappen.
- Steg 2 (För styrskåp med flera aktiva bevattnings scheman endast.)

Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja det schema du vill ändra. Tryck SELECT 🥝

Notera: Namn på schema och zon kan anpassas med programvaran EVOLUTION™ som du hittar på www.toro.com/evolution.

Steg 3 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till SCHEDULE STARTS. Tryck SELECT 🥨 .



- Steg 4 Använd vänster eller höger pilarna för att navigera till start tid; timmar, minuter och AM/PM. Använd upp eller ner pilarna för att ange din önskade starttid. Tryck SELECT för att spara.
- Steg 5 Navigera till ADD START för att lägga till en annan starttid. Tryck SELEC . Ändra den nya starttiden som anges i steg 3.
- Steg 6 Ta bort en starttid, Ställ in tiden på OFF. OFF markeringen ligger mellan den hel timmen för 11:00 AM/PM och full timme för 12:00 AM/PM (23:00 och 00:00).
- Steg 7 Tryck på tillbaka 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återvända till huvudskärmen.

Inställning körtid för zoner

Zon körtid är där du väljer de zoner som kommer att köras i bevattnings schemat. Som standard är alla zoner inställd på OFF. Ändra körtid för varje zon som behövs. Inaktivera en zon genom att ange körtid på OFF.

- **Steg 1** Tryck 🔂 SCHEDULES knappen.
- Steg 2 (För styrskåp med flera aktiva bevattnings scheman endast.)

Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja det bevattnings schema du vill redigera. Tryck SELECT 🥨.

Om bara A är aktiverat, gå till Steg 3.

Notera: Namn på schema och zon kan anpassas med programvaran EVOLUTION™ som du hittar på www.toro.com/evolution.

- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till ZONE RUNTIMES. Tryck SELECT 🤬 .
- Steg 4 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till zon du vill ange eller redigera. Tryck höger Ď pil eller SELECT 🥝.



- Steg 5 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att ange önskad körtid för att viss zon. Tryck SELECT 🥝 för att spara.
- Steg 6 Upprepa steg 4 och 5 för de återstående zonerna. Ställ zon på OFF för att inaktivera den.
- Steg 7 Tryck tillbaka 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återvända till huvudskärmen.

Bevattning Nu

Bevattna nu används för att manuellt aktivera ett bevattnings schema, zon, eller att testa alla zoner.

Manuellt Aktivera ett Bevattnings Schema

- **Steg 1** Tryck 🕟 WATER NOW knappen.
- Steg 2 − Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till SCHEDULE. Tryck SELECT 🧟 . Bevattningen börjar. Det valda bevattningsschemat kommer att körs och

aktivera alla tilldelade zoner. (För styrskåp med flera

aktiva scheman bara.)

Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja det bevattningsschema du vill aktivera. Tryck SELECT 🥝 .



Notera: Namn på schema och zon kan anpassas med programvaran EVOLUTION™ som du hittar på www.toro.com/evolution.

Steg 3 – Tryck 📢 BACK för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återvända till huvudskärmen.

Manuellt Aktivera Specifik Zon(er)

- **Steg 1** Tryck 🕟 WATER NOW knappen.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pil för att navigera till ZONES. Tryck SELECT 🧟 .

Notera: Namn på schema och zon kan anpassas med programvaran EVOLUTION™ som du hittar på www.toro.com/evolution.

Steg 3 – Använd upp 🛆 eller ner 🦁 pilarna för att välja specifik zon för aktivering. Tryck höger Ď pil eller SELECT 🥨.

	WATER NOW	
ZONE 1		OFF
ZONE 2		:10
ZONE 3		OFF

- Steg 4 Använd upp ▲ eller ner ♥ pilarna för att tilldela zonen en körtid. Tryck SELECT ④.
 Zonen kommer att vara aktivera tills den angivna körtiden förfaller. En vatten ikon droppe visas för att zonen är aktiv.
- Steg 5 Upprepa steg 3 och 4 för att aktivera flera zoner. Vattningen sker i den ordning att zonerna angets.
- Steg 6 Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återvända till huvudskärmen.

Manuellt Aktivera Alla Zoner Test

- **Steg 1** Tryck 🕟 WATER NOW knappen.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till ALL ZONE TEST. Tryck högra Ď pilen eller SELECT 錔

WATER NOW SCHEDULE ZONES ALL ZONE TEST 02:00

Notera: Namn på schema och zon kan anpassas med programvaran EVOLUTION™ som du hittar på www.toro.com/evolution.

Steg 3 − Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att tilldela en körtid. Tryck SELECT 🎱.

Notera: EVOLUTION[™] styrskåpet kommer att sekventiellt vattna alla aktiva zoner (endast aktiva zoner kommer att köras) börjar med zon 1. Alla aktiva zoner kommer att köras efter angiven körtid.

Steg 4 – Tryck BACK of pilen för att återgå till föregående meny eller HOME att återvända till huvudskärmen.
 Notera: Alla zon Test kommer inte att påverka AUX schemat.

Bevattning AV

Stänga av pågående bevattning

Steg 1 – Tryck på 🕑 WATER OFF knappen.



Alla kommande aktiva / schemalagda stängs av och manuellt aktiverade bevattningsscheman och zoner stängs av. EVOLUTIONTM styrskåpet kommer inte kör någon bevattning så länge WATER OFF visas på skärmen.

Steg 2 – Tryck på 🙆 HOME knappen. Bevattning kommer att återupptas vid nästa schemalagda automatstartad tid.

Bevattning AV

Steg 1 – Tryck på 🕑 WATER OFF knappen.

Alla kommande aktiva / schemalagda stängs av och manuellt aktiverade bevattningsscheman och zoner stängs av. EVOLUTIONTM styrskåpet kommer inte kör någon bevattning så länge WATER OFF visas på skärmen.

 Steg 2
 Använd upp ler ner pilarna för att tilldela antalet dagar tills bevattning återupptas. Välj en fördröjning av 1-14 dagar, NEXT SCHEDULED START eller REMAINS OFF. Tryck SELECT for avslut eller HOME att avbryta.

Trycka SELECT kommer att spara ditt val och ta dig tillbaka till den HOME skärmen.



Avancerade Funktioner

Du kommer åt EVOLUTION[™] styrskåpets avancerade funktioner genom att trycka SELECT knappen för att bekräfta. I de avancerade funktionerna, kan du aktivera ytterligare bevattningsscheman, kontrollera och ställa körtider och starttider till alla bevattningsscheman som visas på skärm, sätta scheman och zon detaljer, sätta regn sensorer till scheman, utför diagnostiktest, kontrollera firmware version och återställa styrskåpet till fabriksinställningarna.

Zon(er) Körtid

Zonens körtids funktion är där du kan sätta någon av zonerna till någon av de tre scheman (A, B och C).

Alla zoner listas från minsta till största.

Du kan ställa en zon till ett schema genom att ange dess körtid till dess motsvarande kolumn i schemat.

- Steg 1 − När du är i ADVANCED menyn, använd upp Aeller ner Vpilar för att välja ZONE RUNTIMES. Tryck SELECT Sför få tillgång till.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilar till den zon som du vill redigera. Tryck SELECT 🥞



Steg 3 – Använd vänster eller höger pilarna för att navigera till den körtid du vill redigera. Ställ körtid genom upp aller ner pilarna. Flytta till en annan parameter kommer att spara ändringarna eller genom att trycka på SELECT (knappen).

Upprepa steg 3 som krävs för att tilldela körtid till andra scheman.

Notera: Den maximala körtid som du kan tilldela till en zon är 12 timmar. Vatten justering ökar inte körtiden längre än 12 timmar.

- **Steg 4** Upprepa steg 2 och 3 för de återstående zonerna om det behövs.
- Steg 5 Om du vill ta bort en zon från ett schema, ställ in körtiden på OFF.
- Steg 6 Tryck BACK of pilen för att återgå till föregående meny eller HOME att återvända till huvudskärmen.
 Notera: Ett bevattningsschema måste också ha en starttid för att zonen ska aktiveras.

Zon(er) Detaljer

- **Steg 1** − Inne i ADVANCED menyn, använd upp Aeller ner Vpilarna för att välja ZONE DETAILS. Tryck SELECT Aför att få tillgång.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja den zon du vill redigera. Tryck SELECT.
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja ZONE DETAILS du vill redigera. tryck SELECT 🎑



Steg 4 − Använd höger pilen för att navigera till parametern. Använd upp aller ner pilarna för att ändra dess värden. Tryck SELECT för atta spara och välj nästa zon detaljerna.

MV/PUMP – Inställd på ON om en master ventil används i samband med denna zon. Anslut Huvud Ventil (MV)reläet till MV PUMP terminalen. Om ingen huvud ventilen används i samband med denna zon, ställd in den på OFF. **CYCLE** och **SOAK** – Denna funktion används för att bryta zonens körtid i kortare cykler för att tillåta vattnet att penetrera marken och undvika avrinning eller bortkastat vatten.

Cycle tiden är längden av den tid då zonen körs innan den kommer till Soak tiden.

Soak tiden ställs in som en fördröjning mellan zon cykler. Det används oftast så att vattnet hinner tränga in i rotsystem. Tillåta soak förhindrar vattnet att rinna av under bevattningen. Vatten avrinning kan ske när tillämpad bevattning är mer än vad marken hinner absorbera. Överflödigt vatten samlas då ovanpå jorden och kommer att bilda en avrinning som transporterar bort vattnet från där det skall vara. Cycle och Soak kommer att fortsätta tills den totala körningstiden för zonen har uppfyllts.

Steg 5 – Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återgå till huvudskärmen.

Schemalägga starter

Schematlägga starter funktionen gör att du kan visa tre scheman med alla fyra möjliga start tider.

- Steg 1 − Inne i ADVANCED menyn, använd upp eller ner pilarna för at välja SCHEDULE STARTS. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd vänster eller höger pilarna för att navigera för att starta tid du vill redigera. Du kan också trycka SELECT fram till den önskade starttiden är markerad.



- Steg 3 Använd upp △ eller ner ♥ pilarna för att ange önskad starttid. Flytta till en annan parameter kommer att spara ändringarna eller genom att trycka på SELECT in knappen.
- Steg 4 Upprepa steg 2 och 3 för att redigera eller lägga till ytterligare en starttid.
- Steg 5 Placera starttiden till OFF för att ta bort.
- Steg 6 Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 👩 HOME att återgå till huvudskärmen.

Schema Detaljer

Steg 1 – Inne i ADVANCED menyn, använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja SCHEDULE DETAILS. Tryck SELEC 🎼



- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT 🤬
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja genom menyn objekt du vill redigera. Tryck SELECT. 🎡
- Steg 4 Använd vänster eller höger pilarna för att navigera till parametern och använd upp eller ner pilarna för att ändra värdena. Tryck SELECT för att spara.

Ange Maximalt Scheman

Den maximala samtidigt körbara schema ligger i Schemadetaljer. Standardinställningen är 1 schema.

AUX schemat ingår inte i uppsättningen maximalt. Du kan ange maximalt 1 - 3 scheman för att aktivera dem samtidigt.

Steg 1 – Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn. Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja

MAX SCHEDULES. Tryck höger Ď pil eller SELECT 🤮



Steg 2 – Använd upp △ eller ner ♥ pilarna för att ange maximalt antal för aktivering samtidigt. Tryck SELECT i för spara.
 Steg 3 – Tryck BACK
 pilen för att återgå till föregående meny eller
 HOME att återgå till huvudskärmen.

STATUS - Välj schema läget. Placera den i ENABLED (Aktiv) eller DISABLED (OFF/AV).

TYPE – Välj schematyp. Välj mellan vardagar, jämna, udda eller intervall schemaläggning.

Inställning Schema Sort

Veckodag Schema

Att välja veckodag schemaläggning kommer att aktivera alla 7 dagar i veckan. Du kan inaktivera någon av de 7 dagarna som en icke-bevattnings dag.

- Steg 1 Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp eller ner pilar för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till TYPE. Tryck höger Ď pil eller SELECT 🎑
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja WEEKDAY. Tryck SELECT



Steg 4 – Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🞧 HOME att återgå till huvudskärmen.

Udda dagar Schema

Att välja udda schemaläggning kommer att aktivera alla udda dagar i kalendern som en bevattnings dag. Den 31: a dagen i månaden är inte en bevattnings dag.

- Steg 1 − Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp \land eller ner 💎 pilarna för att navigera till TYPE. Tryck höger Ď pil eller SELECT
- Steg 3 Använd upp \land eller ner 👽 pilarna för att välja ODD. Tryck SELECT



Steg 4 – Tryck BACK 🃢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återgå till huvudskärmen.

Jämna dagar Schema

Du väljer även att aktivera alla jämna dagar i kalendern som en vattning dag.

- Steg 1 − Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp aller ner pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till TYPE. Tryck SELECT 🥨
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja EVEN. Tryck höger Ď pil eller SELECT



Steg 4 – Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återgå till huvudskärmen.

Intervall dagar Schema

Att välja intervall bevattning kan du ange antalet dagar mellan vattningarna. Att välja ett intervall på 3 dagar så ger den styrskåpet signal att vattna varje dag 3.

- Steg 1 − Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till TYPE. Tryck SELECT 🥮
- Steg 3 <u>Använd upp</u> eller ner 👽 pilarna för att välja INTERVAL. Tryck SELECT

INTERVAL	
WATERS EVERY 03 DAYS CURRENT DAY 01	
WATERS ON LAST DAY OF INTERVAL	

Steg 4 − Använd höger D pilen för att navigera till WATERS EVERY designation. Ändra med upp 🛆 eller pil V ner.

Tryck SELECT för spara och gå vidare till nästa parameter. Ange 2 för varannan dag, 3 för varje tredje dag, etc.

- Steg 5 CURRENT DAY beteckningen representerar i dag enligt det intervall schemat. Ange 1 för första dagen, 2 för andra
 - dagen, 3 för tredje dagen, etc. Tryck SELECT 🧟 för att spara.



Steg 6 – Tryck BACK pilen för att återgå till föregående meny eller HOME att återgå till huvudskärmen.

Ställa in vatten Restriktioner

Begränsningar funktion kan du välja den dag och tid som du inte vill att någon regelbunden vattning verksamhet.

Restriktioner Dagar

- Steg 1 − Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till RESTRICTIONS. Tryck SELECT.
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till RESTRICTION DAYS. Tryck SELECT 4.
- Steg 4 Använd vänster ← eller höger ▷ pilarna för att navigera genom dagarna i veckan. Använd upp △ eller ner ♥ pilar att begränsa bevattningen ♥. För att aktivera bevattningen, välj == för den dagen. Tryck SELECT i för att spara.



Restriktioner Tid

- Steg 1 Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp a eller ner pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till RESTRICTIONS. Tryck SELECT.
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till RESTRICTION TIME. Tryck SELECT 🥸.
- Steg 4 Använd upp ▲ eller ner ♥ pilarna för att välja START eller STOP. Tryck SELECT ▲. Använd vänster ↓ eller höger ▶ pilarna för att navigera mellan timmar och minuter. Använd upp ▲ eller ner ♥ pilarna för att justera tiden. Tryck SELECT ▲ för at spara. EVOLUTION[™] styrskåp tillåter inte att några scheman aktiveras mellan starttid och stopptid under de begränsade dagarna.



Notera: Regelbunden bevattning som fortsätter i en begränsad dag slutar.

Ställa in Månads Justering

Funktionen månads justering gör så att EVOLUTION™ automatiskt ökar eller minskar din bevattning med avseende på årstiderna för alla zoner tilldelats schemat. Under vintern och våren kan det vara nödvändigt att minska bevattningen. Under sommarmånaderna kan det vara nödvändigt att öka bevattning.

- Steg 1 Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp 🛆 eller ner 💎 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp \triangle eller ner ∇ pilarna för att navigera till MONTHLY ADJUST. Tryck SELECT
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja den månad du vill redigera. Tryck SELECT 🙆 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att ange den procent andel du vill ändra din bevattnings varaktighet, öka eller minska. Tryck SELECT för att spara.

Upprepa Steg 3 för de återstående månaderna som behövs.

MONTHLY	ADJUST
JANUARY	-15%
FEBRUARY	
MARCH	
APRIL	
MAY	

Som ett exempel, en körtid på 10 minuter med en justering av + 50% kommer att öka den faktiska körtiden till 15 minuter. På samma sätt en justering av -50% kommer att minska körtiden till 5 minuter.

Ställa in i Schemat Gro in

Använd funktionen Gro in för att ställa in i schemat till en period med mer bevattning.

Steg 4 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja rätt värde. Tryck SELECT 🎑 för att spara.

START - Ange starttid för cykeln.

END – Ange sluttiden för cykeln.

RUNTIME - Ange varaktigheten cykeln kommer att köra. Ange längd i timmar och minuter (HH:MM).

DELAY - Ange varaktigheten mellan varje cykel. Ange fördröjning i timmar och minuter

(HH:MM).

END AFTER - Ange antalet dagar cykeln upprepas. Välj 1-90 dagar.



X Notera: Begränsade dagar påverkas inte Gro in schemat men en aktiverad regnsensor gör det.

Ta bort Scheman

Med funktionen radera schema återställs det valda schemat. Schemat status sätts till DISABLED (med undantag för schema A, det är fortfarande ENABLED) och schemat TYPE inställdt på WEEKDAYS. Alla andra inställningar enligt schemat sätts till OFF.

- Steg 1 − Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp 🛆 eller ner 💎 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT 🎑
- Steg 2 Använd upp \land eller ner 👽 pilarna för att navigera till ERASE SCHEDULE. Tryck SELECT 🤬 .

Steg 3 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilaran till Yes att radera schemat eller No att avbryta. Tryck SELECT 🥝 .



Ställa in MV (huvudventil)/ Pump Fördröjning

Använd funktionen MV/Pump fördröjning för att ange en väntetid mellan aktiv huvud ventil eller pump, och aktiveraingen av den första zonen i schemat. Denna fördröjning används oftast för att ge systemet tillräckligt med tid att bygga upp trycket för korrekt funktion, eller att fylla rörsystemet till bevattningen med vatten.

- Steg 1 Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp △eller ner V pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till MV/PUMP DELAY. Tryck SELECT 🥝.
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att justera fördröjningstiden som behövs. Tryck SELECT 🎑 .



Ställa in Zon Fördröjning

Använd funktionen zon fördröjning för att ange en väntetid mellan zonernas bevattning. Denna fördröjning används vanligtvis när systemet matas från en brunn. Fördröjningen används för att ge brunnen tid att fyllas.

- Steg 1 − Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp Aeller ner Vpilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till ZONE DELAY. Tryck SELECT 🏩
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att justera fördröjningstiden som behövs. Tryck SELECT 🎑 .



Ställa in MV (huvudventil)/ Pump In Fördröjning

Använd MV/Pump In Delay för att ange om huvud ventil eller pump ska vara aktiv under zon fördröjning. Standard är inställd på OFF.

- Steg 1 Inne i ADVANCED/SCHEDULE DETAILS menyn, använd upp △ eller ner 👽 pilarna för att välja det schema du vill redigera. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till MP/PUMP IN DELAY. Tryck SELECT 🥨.
- Steg 3 Använd upp ▲ eller ner ♥ pilarna för att ange MP/Pump In Fördröjning till ON eller OFF under zon fördröjning. Tryck SELECT ▲.



Sensorer

Med sensor-funktionen kan du tilldela en regn sensor till var och ett av scheman. Scheman med en regnsensor tilldelad kommer inte vattna när sensorn är aktiverad.

- Steg 1 Inne i ADVANCED menyn, använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja SENSORS. Tryck SELECT 🧟 .
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja den sensorn som du vill ange.
- Steg 3 Använd vänster eller höger pilarna för att välja schemat.
- Steg 4 Använd upp in aktiverad, EVOLUTION[™] kommer att stoppa programmet. Ersätta markeringen med ett streck att inaktivera sensorn för att schema.



Använd höger Ď pil för att välja 🖡 för att komma åt sensorn inställningarna på skärmen.



- Steg 5 Välj regn dröjsmål. Tryck SELECT 🔐 eller högre Ď pilarna för att navigera till parametern.
- Steg 6 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att ange en fördröjning av 1-14 dagar eller OFF. Regn förseningen är väntetiden efter regnsensorns upptäcks vara torr.
- Steg 7 Tryck BACK 🌒 pilen för att återgå till föregående meny eller 🕜 HOME att återgå till huvudskärmen.

Diagnostik

EVOLUTION[™] styrskåpet tillhandahåller en diagnostisk funktion för att kontrollera att systemets zoner fungerar korrekt. När den aktiveras, kommer styrenheten att testa varje tillgänglig zon. EVOLUTION[™] skärmen visar streck (--)för zoner som testas och har inte testats, OK för zoner som fungerar korrekt, OVERCRNT för zoner över den rekommenderade strömförbrukning (överbelastning), eller SHORT för zoner som har en jordad krets (el fel/kortslutning).



Firmware (mjukvara)

Med Firmware-funktionen kan du granska den styrskåpets firmware version. Tryck SELECT 🥨 för att se firmware version.

FIRMWARE CONTROLLER 01.09

Firmware Uppdatering

EVOLUTION[™] styrskåpets firmware kan enkelt uppdateras genom att hämta den senaste programvaran från <u>www.toro.com/evolution</u>. Ett USB minne behövs för denna uppdatering.

- **Steg 1** Skapa en mapp inuti din USB minne med namnet Evolution.
- Steg 2 Skapa en mapp inuti mappen Evolution med namnet Firmware.
- Steg 3 Gå till EVOLUTION[™] websida, www.toro.com/evolution, och ladda ner den senaste firmware versionen. Spara den programvaran i mappen Firmware i ditt USB minne.
- Steg 4 Stäng av strömmen till styrskåpet.
- Steg 5 Tryck upp 🛆 och ner 👽 pil samtidigt och slå På strömmen till styrskåpet.



- **Steg 6** Ansluta ditt USB minne in i EVOLUTION[™] USB port.
- Steg 7 Följ styrskåpets anvisningarna för att slutföra uppdateringen.



Notera: Även om många USB-minnen kan fungera väl med EVOLUTION™ styrskåp, rekommenderas följande USB specifikationer:

t USB Version 2.0 Compliant

- t 1-8 GB Memory Size (Mindre minnesstorlek kommer att utföra proceduren snabbare.)
- t FAT32 File System with 1 Logical Partition

Factory Reset (Fabriksåterställning)

Välj denna funktion för att återställa styrskåpet till fabrikens standardparametrar. Schema B, C och AUX kommer att inaktiveras och alla deras parametrar kommer att rensas eller ställas på OFF. Schema A inställs på Veckodags schema med alla 7 dagars aktivitet. Det kommer att ha en starttid på OFF och alla zoners körtider på OFF.



Hjälp/Inställningar

Alerts (Varningar)

EVOLUTION[™] styrskåpet kontrollerar alltid systemet för korrekt funktion och det kommer att ge feedback om den upptäcker någon avvikelse i systemet. Alerts/Varnings-menyn kan du se och rensa upptäckta fel i systemt.

Alerts (Varningar) Listor

Short - EVOLUTION[™] en kortslutning är upptäckt i en zon.

Overcurrent • EVOLUTION[™] en överbelastning är upptäckt i en zon. Överbelstning inträffar när en terminal överskrider den rekommenderade strömmen.

Low Battery - EVOLUTION[™] inget batteri installerat eller batteriets kraft är låg. När den låga batteri varningens avisering är rensad, kommer det inte att visas igen om inte en Factory Reset (fabriksåterställning) utförs.

Low A/C Power - EVOLUTION[™] upptäckt låg eller ingen A/C ström.

Factory Reset - EVOLUTION[™] Det har uppstått ett fel som kräver att en fabriksinställningarna återställning görs. **Communication Error** - EVOLUTION[™] ett kommunikationsfel stötts på.

Clearing an Alert (Rensa en Avisering)

Du kan avmarkera en notifiering individuellt eller använda CLEAR ALL kommando för att radera dem alla.

Steg 1 – Tryck ? HELP/SETUP.

Steg 2 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja varningen. Tryck SELECT 🥨 .

Steg 3 – Använd upp 🛆 eller ner 💎 pilarna för att välja enskilda varningar eller CLEAR ALL. Tryck SELECT.



Steg 4 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att bekräfta (Yes) eller avbryta (No). Tryck SELECT 🥸

Lokal Kontakt

Endast tillgängligt när din lokala distributör eller återförsäljare har programmerat en lokal kontaktinformation i styrskåpet.

Kontakta Toro

Tillgång för att kontakta Toro för att få den senaste kontaktinformationen.

Steg 1 – Tryck 😱 HELP/SETUP.

Steg 2 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja varningen. Tryck SELECT 🥨 .



Ställa in Tid/Datum

- Steg 1 Tryck 😱 HELP/SETUP knappen.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till SET TIME/DATE. Tryck SELECT



Steg 3 – Använd upp △ eller ner ♥ pilarna för att välja TIME eller DATE. Navigera till TIME eller DATE parametrar använd höger ▷ pil eller SELECT.

(Fortsätt till nästa sida.)

Steg 4 – Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att ändra i TIME's Timmar och Minuter eller i DATE's Månad, Dag och År (Dag, månad och år för internationellt Format).

SET TIME/DATE	
TIME	11:25AM
DATE	05/01/13

Steg 5 – Tryck SELECT för att spara ändringarna.

Ladda Från USB

Ladda från USB-funktionen används för att hämta scheman sparad i ett USB minne.

Notera: Även om många USB-minnen kan fungera bra med EVOLUTION[™]styrskåp, följande USB specifikationer rekommenderas:

t USB Version 2.0 Compliant

t 1-8 GB Memory Size (Mindre minnesstorlek kommer att utföra proceduren snabbare.)

t FAT32 File System with 1 Logical Partition

- Steg 1 Anslut ditt USB minne till EVOLUTION[™] USB port, den sitter bakpå kontrollpanelen. Se Bild 2 på sidan 2.
- Steg 2 Tryck 🛜 HELP/SETUP knappen.
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till LOAD FROM USB. Tryck SELECT.



EVOLUTION™ styrskåpet kommer att lista alla tillgängliga schem filerna. Använd upp 🛆 eller ner V pilarna för att

navigera till scheman. Använd höger D pil eller SELECT 🙆 för att ladda schemat.

Steg 4 – Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återgå till huvudskärmen.

Spara till USB

Spara till USB används för att spara alla scheman som är programmerade i styrskåpet, om det av misstag raderats så kan det laddas om. Spara till USB-funktionen är också användbar vid programmering av flera styrskåp med samma schema program.

Notera: Även om många USB-minnen kan fungera bra med EVOLUTION[™] styrskåp, följande USB specifikationer rekommenderas:

t USB Version 2.0 Compliant

t 1-8 GB Memory Size (Mindre minnesstorlek kommer att utföra proceduren snabbare.)

t FAT32 File System with 1 Logical Partition

- Steg 1 Anslut din USB minne till EVOLUTIONTM USB port, den sitter bakpå kontrollpanelen . See Bild 2 på sidan 2.
- Steg 2 Tryck 🕜 HELP/SETUP knappen.
- Steg 3 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till SAVE TO USB. Tryck SELECT.



EVOLUTION[™] styrskåpet sparar automatiskt tidtabeller i USB-enheten under namnformatet MMDDHHMM.evo (MM = Månad, DD = Dag, HH = Timme and MM = Minuter).

Steg 4 – Tryck BACK **(**] pilen för att återgå till föregående meny eller 🞧 HOME att återgå till huvudskärmen.

Preferences

Inställningar I menyn Preferencer

- Steg 1 Tryck 🖓 HELP/SETUP knappen.
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till PREFERENCES. Tryck SELECT. 🥸



Ställ in Språk

Du kan ställa in språkat ska visas i displayen, engelska (standard), spanska, franska, tyska, italienska och portugisiska.

- Steg 1 Inne i PREFERENCES menyn, använd upp 🖄 eller ner 👽 pilarna för att navigera till LANGUAGE. Tryck SELECT 🎱
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till ditt språk. Tryck SELECT 🎡
- Step 3 Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🞧 HOME att återgå till huvudskärmen.

Ställ in Displayens Kontrast

- Steg 1 Inne i PREFERENCES menyn, använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till CONTRAST. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp aller ner v pilarna för att ställa in din önskade display kontrast. Positiva (+) inställning kommer att öka kontrasten och negativa (-) inställning kommer att minska kontrasten. När du hittat den önskad kontrasten, tryck SELECT.
- Steg 3 Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🞧 HOME att återgå till huvudskärmen.

Ställ in Klockformat (12 Timme /24 Timme)

- Steg 1 Inne i PREFERENCES menyn, använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att navigera till CLOCK. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp 🛆 eller ner 👽 pilarna för att välja 12-timmars (standard) eller 24-timmarsformat. Tryck SELECT.
- **Steg 3** Tryck BACK **v** pilen för att återgå till föregående meny eller HOME att återgå till huvudskärmen.

Ställ in Datumformat

- Steg 1 − Inne i PREFERENCES menyn, använd upp aller ner pilarna för att navigera till DATE FORMAT. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp seller ner v pilarna för att välja Månad/dag/år (MM/DD/ÅÅ) (standard) eller formatet dag/månad/år (DD/MM/ÅÅ). Tryck SELECT.
- Steg 3 Tryck BACK 📢 pilen för att återgå till föregående meny eller 🙆 HOME att återgå till huvudskärmen.

Ställ in Början av veckan

- Steg 1 Inne i PREFERENCES menyn, använd upp aller ner pilarna för att navigera till BEGIN WEEK. Tryck SELECT
- Steg 2 Använd upp Aeller ner pilarna för att välja SÖNDAG (standard) eller MÅNDAG för utgångspunkt i veckan. Tryck SELECT
- Steg 3 Tryck BACK alpilen för att återgå till föregående meny eller HOME att återgå till huvudskärmen.

Specifikationer

Skåpets Dimensioner:

11.25" W x 7.75" H x 4.5" D (286 x 197 x 114 mm)

Ström Specifikationer:

North America Internal Transformer, Class 2, UL Listed, CSA Certified (or equivalent) Input: 120 VAC, 60 Hz Output: 24 VAC, 60 Hz, 1.25A

 Europa och Australien Internal Transformer, TUV Approved, SAA Approved Input: 220–240 VAC, 50/60 Hz
 Output: 24 VAC, 50/60 Hz, 30 VA Totala maxlast: 1.0A @ 24 VAC

Överspänningsskydd

6.0 KV common mode; 1.0 KV normal mode

Batteri Type

9 V Alkaline (ingår ej)

Elektronisk Kompatibilitet

Inhemska: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Subpart J of Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- 1. Reorient or relocate the receiving antenna.
- 2. Increase the separation between the equipment and receiver.
- 3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- 4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful:

"How To Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems." This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, stock # 004-000-00345-4.

International: Detta är en CISPR 22 Class B-produkt. I hemmiljön, kan denna produkt orsaka radiostörningar, i vilket fall kan användaren åläggas att vidta lämpliga åtgärder. Varje stationer kan aktivera upp till två solenoider.

Denna produkt, utnyttja en klass 2 transformator testad för UL1585, uppfyller kraven i en klass 2 strömkälla som anges i NFPA 70 (NEC), Article 725.121(A)(3).

Toro Kontakt Information

För U.S.A. support, ring 1-800-367-8676.

För global support, skicka mail till evolution@toro.com.

Besök EVOLUTION™ hemsida för de senaste nyheterna och information på <u>www.toro.com/evolution</u>.

BEVA Bevattningsteknik AB

Postal address Box 13, SE-182 11 Danderyd Sweden Office address Orrvägen 26, SE-192 55 Sollentuna Sweden
 Telephone

 +46 8 712 95 90

 Telefax

 +46 8 742 10 05

Internet www.aquagate.se E-mail info@aquagate.se Reg. number/ VAT SE556252390101

© 2013 The Toro Company * Irrigation Division*www.toro.com

Part Number 373-0075 revision 10