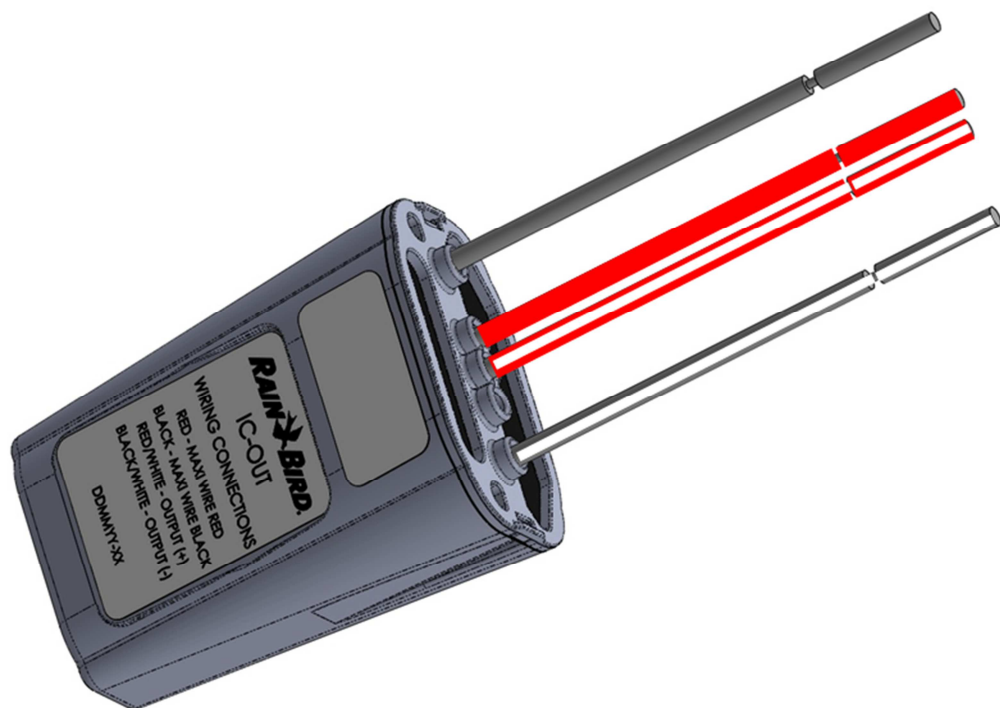




Rain Bird® IC-OUT integrerad manöversensor Installationshandbok





<i>VIKTIGA ANVISNINGAR: INSTALLATION AV IC-OUT – integrerad manöversensor</i>	<i>3</i>
<i>Information om normuppfyllande.....</i>	<i>4</i>
<i>Installationschecklista.....</i>	<i>5</i>
<i>Grundläggande avseende styrrelä</i>	<i>6</i>
<i>Kontrollera att en kompatibel Rain Bird-programvara för styrsystem har installerats</i>	<i>10</i>
<i>Kontrollera innehållet i packlådan</i>	<i>11</i>
<i>Välj en installationsplats för IC-OUT.....</i>	<i>12</i>
<i>Sammanställ installationsverktyg/övrigt erforderligt material.....</i>	<i>13</i>
<i>Installationssteg #1 - anslut IC-OUT manöverutgångar.....</i>	<i>14</i>
<i>1.A - Utgångsanslutningssteg för IC-OUT använd i DC-styrda bevattningsmanöverventilapplikationer:</i>	<i>15</i>
<i>1.B - Utgångsanslutningssteg för styrreläapplikationer:</i>	<i>16</i>
<i>Installationssteg #2 - anslut fältkablar för IC System™</i>	<i>18</i>
<i>Installationssteg #3 - avsluta fältinstallation</i>	<i>19</i>
<i>Installationssteg #4 - konfigurera Rain Bird styrsystem.....</i>	<i>21</i>
<i>4.A – Inställning av elektriska utgångar för allmänna ändamål</i>	<i>23</i>
<i> “Bästa praxis”-programmeringsmetod för aktiveringar överskridande 8,5 timmar ..</i>	<i>25</i>
<i>4.B – Inställning av servopumpsmanöverutgångar</i>	<i>27</i>
<i>IC-OUT-specifikationer.....</i>	<i>32</i>

VIKTIGA ANVISNINGAR: INSTALLATION AV IC-OUT – integrerad manöversensor

Detta avsnitt förklarar installation och konfiguration av IC-OUT-enheten.



OBS: IC-OUT-enheten måste installeras i enlighet med alla elektriska bestämmelser.



OBS: installationen av IC-OUT-enheten bör utföras utan ström i kabeln för IC System™.



OBS: IC-OUT-enheten behöver tid för initialisering. Vänta alltid två minuter sedan kabeln blivit strömförande innan du försöker arbeta med IC-OUT-enheten.



WARNING: Fältkablar måste hållas separerade från andra kablar. Anslut inte fältkablar tillsammans från olika utgående (grupp) kablar på ICI - integrerat manövergränssnitt



WARNING: Denna utrustning är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte erhållit tillsyn eller instruktioner avseende utrustningens användning av en person med ansvar för deras säkerhet.



WARNING: Barn ska hållas under uppsikt för att säkerställa att de inte leker med utrustningen.

Information om normuppfyllande



Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna med förbehåll för nedanstående två förutsättningar:

- (1) denna enhet får inte ge upphov till skadliga störningar och
- (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan förorsaka oönskad funktion.

Denna digitala klass B-apparat uppfyller alla krav i de kanadensiska bestämmelserna om störningsorsakande utrustning.



EN61000-6-1 (1997) klass B:

EN61000-3-2

EN61000-3-3

EN61000-6-3 (1996):

EN61000-4-2

EN61000-4-3

EN61000-4-4

EN61000-4-5

EN61000-4-6

EN61000-4-8

EN61000-4-11

EN 60335-1: 2010 säkerhet för hushålls- och liknande elektriska apparater

Installationschecklista

Nedanstående steg rekommenderas för korrekt installation av IC-OUT-enheten. För att göra det enkelt för dig finns en kryssruta för varje steg.

- Granska grunderna för styrrelä (i förekommande fall)
- Kontrollera att en kompatibel Rain Bird-programvara för styrsystem har installerats
- Kontrollera innehållet i packlådan.
- Välj en installationsplats för IC-OUT.
- Sammanställ installationsverktyg/övrigt erforderligt material
 - Styrreläapplikationer (pumpar, fläktar, fontäner etc ...)
 - DIN montageskena
 - Köp DC-styrrelä Schneider Electric (**785XBXC-24D**)
 - Köp relämonteringshylsa Schneider Electric (**70-463-1**)
- Anslut manöverutgångarna
 - Styrreläapplikationer (pumpar, fläktar, fontäner etc ...)
 - DC-manöverapplikationer bevattningsstyrningsventil
- Anslut fältkablarna för IC System™
- Avsluta installationen
- Konfigurera styrsystem från Rain Bird

Grundläggande avseende styrrelä

A. Användning av IC-OUT med ett styrrelä: (pumpar, fläktar, fontäner etc ...)

Ett styrrelä kopplar en extern strömingång mellan två kontakter för utgående extern ström på grundval av reläets "status".

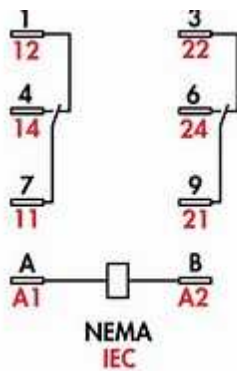
Alternativen för kontakter för utgående extern ström är:

- 1) Normalt öppen (NÖ) kontakt innebär att vid AV-status för reläet föreligger ingen elektrisk anslutning mellan ingången och de utgående kontakterna för extern ström. Ingen elektrisk anslutning medför att ingen ström läggs på den anslutna enheten som styrs av styrreläet.
 - a. När reläet är aktiverat (PÅ-läge) ändras relästatus; den normalt öppna anslutningen stängs inne i reläet och ström får flöda mellan in- och utgående kontakter och därigenom ge ström till en ansluten enhet.
 - b. Betrakta detta moment som en ljusströmbrytaranslutning. I AV-läget är lampan släckt men när den aktiveras (PÅ-läget) tänds lampan.
- 2) Normalt sluten (NS) kontakt innebär att vid AV-status för reläet föreligger elektrisk anslutning mellan de in- och utgående kontakterna för extern ström. Till följd av detta är den anslutna enheten som styrs av reläet normalt strömförande.
 - a. När reläet aktiveras (PÅ-läge) ändras status och den normalt slutna anslutningen avbryts, vilket stoppar ström från att flöda mellan in- och utgående kontakter och gör varje ansluten enhet strömlös.

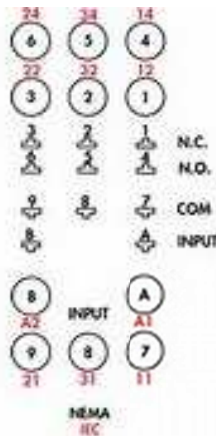
B. Kretsschema och kontaktplintsdigram:

Nedanstående diagram visar den elektriska anslutningen och beskriver plintarna för det rekommenderade DC-styrreläet och panelen.

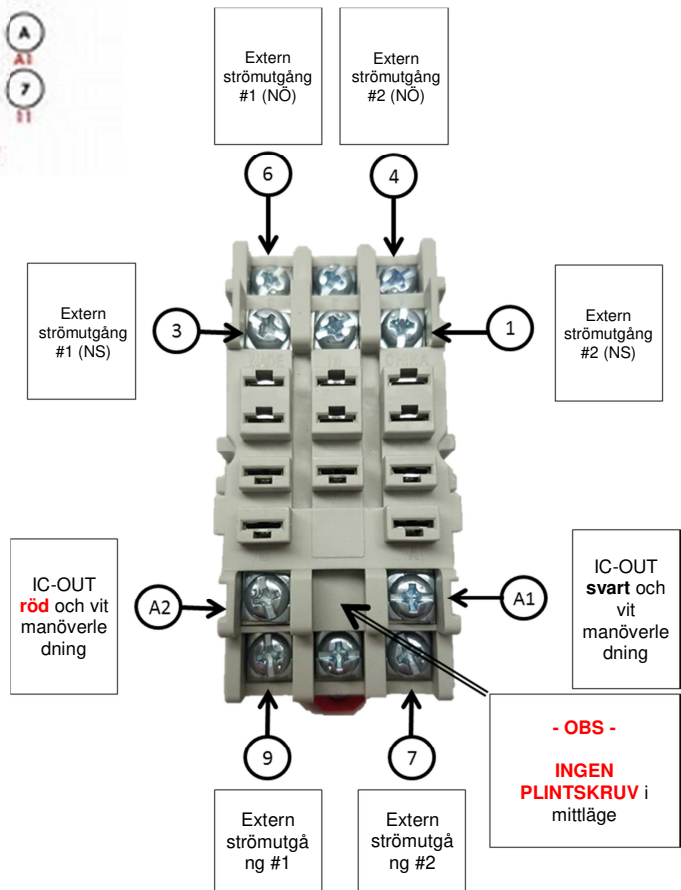
Reläkretsschema



Identifiering av panelplintar



Layout för plintblock



lakta försiktighet vid alla anslutningar på plintblocket, eftersom risk för elstötar kan föreligga.

På grundval av tidigare diagram och IC-OUT-drift:

- 1) När IC-OUT är i AV-status:
 - a. kretsen mellan plint 9 och plint 3 är SLUTEN
 - b. kretsen mellan plint 9 och plint 6 är ÖPPEN
 - c. kretsen mellan plint 7 och plint 1 är SLUTEN
 - d. kretsen mellan plint 7 och plint 4 är ÖPPEN

- 2) När IC-OUT är i PÅ-status:
 - a. kretsen mellan plint 9 och plint 3 är ÖPPEN
 - b. kretsen mellan plint 9 och plint 6 är SLUTEN
 - c. kretsen mellan plint 7 och plint 1 är ÖPPEN
 - d. kretsen mellan plint 7 och plint 4 är SLUTEN

- 3) OBS - elektrisk anslutning föreligger aldrig mellan
 - a. plintarna 7 - 3 och 6
 - b. plintarna 9 - 1 och 4



OBS: Under installation av IC-OUT-enheten i en styrreläapplikation och innan ström läggs på IC System™-kabeln, kan den externa strömingången elektriskt anslutas till antingen externa NS eller NÖ-strömutgångar. Om en spänning från en extern källa ansluts till externa strömkontakter, kommer ström att ligga på **antingen** externa NS- eller externa NÖ-strömutgången. Sedan IC System™-kabeln varit strömförande i två (2) minuter, kommer IC-OUT att ställas i AV-status med den externa strömingången elektriskt ansluten till den externa NS-strömutgången. Se noga till att inte vidröra några reläkontakter eller anslutna ledningar när några in- eller utgångar är strömförande. **Isolera reläet före installation eller service.**



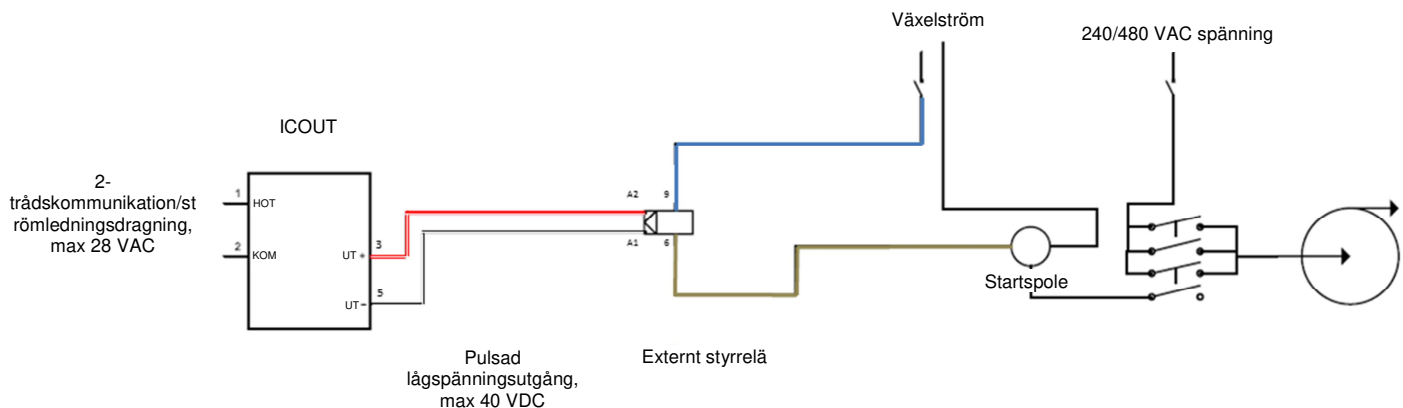
OBS: All ledningsdragnings och anslutning av ledningar till elektrisk utrustning måste utföras enligt tillverkarens anvisningar och lokala byggbestämmelser. Rain Bird rekommenderar anlita av en behörig elektriker för alla elektriska anslutningar överstigande 30 volt.

C. Referensschema för pumpstartsanslutning för IC-OUT:

Figur 1 nedan visar en typisk IC-OUT-applikation och kopplingsschema vid anslutning till rekommenderat DC-styrrelä för manövrering av servopump.

- 1) IC-OUT-manöverutgångarna är anslutna till rekommenderad styrreläsockel [kontakterna A1 och A2].
- 2) Den externa strömingången (kontakt 9) på reläsockeln är ansluten till en sida av en lämplig extern strömkälla för pumpstartspolen (eller lämplig spänning för ett pumpstartrelä). Av säkerhetsskäl utgörs denna normalt av en lågspänningskälla istället för ett vägguttag.
- 3) Den externa NÖ-ström utgången (kontakt 6) på reläsockeln är ansluten till den andra sidan av en lämplig extern strömkälla för pumpstartspolen.

När IC-OUT är AV styrs reläet så, att den externa NÖ-utgången för ström inte är aktiverad, varigenom startspole/pumpstartrelä hålls i läge AV. När IC-OUT har PÅ-status från styrsystemet, kopplas reläet, externa strömingången (kontakt 9) ansluts elektriskt till den externa NÖ-ström utgången (kontakt 6) och startspolen/ pumpstartreläet utlöser pumpaktivering.



Figur 1. IC-OUT som styr ett manöverrelä i en pumpstartspoleapplikation

Kontrollera att en kompatibel Rain Bird-programvara för styrsystem har installerats

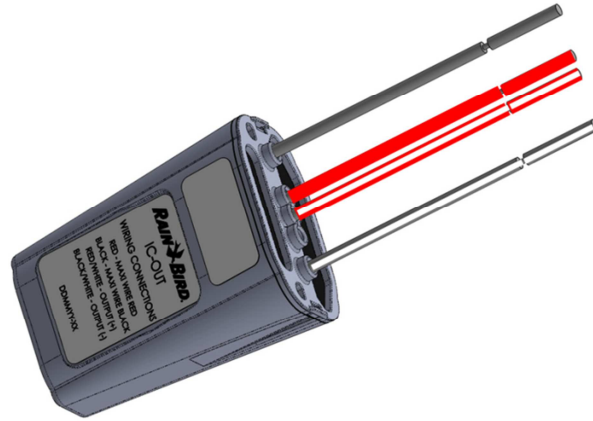
1. Kontrollera att styrsystemet (Cirrus, Nimbus II, Stratus II eller Stratus LT) är version 8.1.0 eller högre. Försök att använda äldre programvara leder till oväntade funktioner.
2. Öppna styrsystemet och klicka på "Rain Bird"-ikonen på frontpanelen.



3. Om programvaraversionen är lägre än **8.1.0** (såsom visas nedan) ska du kontakta din Rain Bird-återförsäljare för alternativa möjligheter att skaffa ny programvara. Rain Bird-återförsäljare och/eller Rain Bird-GSP kan hjälpa till med programvarauppdateringar.



Kontrollera innehållet i packlådan



IC-OUT-enhet

Välj en installationsplats för IC-OUT

1. Välj en plats som minimerar ledningslängden mellan IC-OUT och anslutningarna till manöverutgångar.
2. Välj en plats där kabelnätet för IC System® är lättåtkomligt.
3. Överallt där så är möjligt, är installation i väderbeständigt hölje att föredra men det är inget krav för korrekt funktion hos IC-OUT-enheten.
4. Vid installation under markplan ska enheten inrymmas i en lättåtkomlig ventilbox med ordentlig dränering.
5. Var noga med att följa lokala elbestämmelser när IC-OUT installeras med en DC-styrreläenhet.

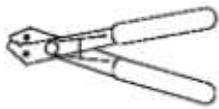


OBS: Denna och alla andra utrustningar måste installeras i enlighet med alla elektriska bestämmelser.

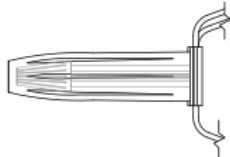
Sammanställ installationsverktyg/övrigt erforderligt material



Rain Bird styrsystem version **8.1.0** eller högre



Kabelskalare



Rain Bird DBRY skarvningsset (2-4 skarvar)



DC-styrrelä

Från Rain Bird: 001344 - GSP-IC RELÄSET

Från - TE Connectivity (Potter & Brumfield): KUL-11D15S-24

Från - Schneider Electric (Magnecraft): 785XBXC-24D



På DIN-skena monterad styrrelähylsa

Från Schneider Electric (Magnecraft): 70-463-1



DIN montageskena

Installationssteg #1 - anslut IC-OUT manöverutgångar

IC-OUT-enheten avger utgående styripulser till svar på kommandon från IC System™ som tagits emot från Rain Birds styrsystem. Styrtgångspulserna från IC-OUT är lämpliga för koppling av ett styrrelä eller en styrmagnetventil, vilka i sin tur kan anslutas till en mängd enheter, för att möjliggöra funktioner för önskad utrustning via Rain Birds styrsystem.



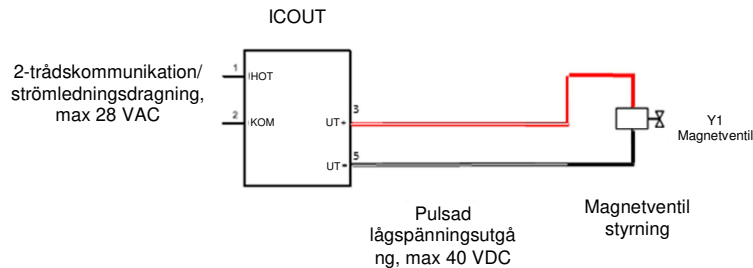
DC-styrreläenhet



DC-styrmagnetventil

1.A - Utgångsanslutningssteg för IC-OUT använd i DC-styrda bevattningsmanöverventilapplikationer:

Figur 2 visar en typisk IC-OUT-tillämpning för styrning av bevattningsventil. IC-OUT-styrutgångarna är anslutna till en magnetventilstyrning på bevattningsventilen.



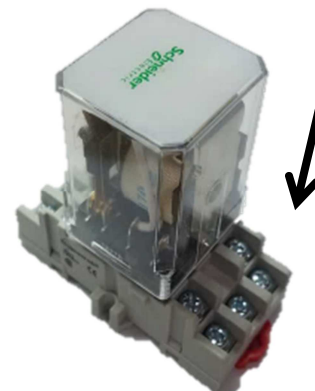
Figur 2 IC-OUT som styr en bevattningsventil med magnetventilstyrning

Utgångsanslutningssteg för en DC-styrd bevattningsventil:

1. IC-OUT-enheten ska levereras från fabrik med avskalade ledningsändar. Om så inte är fallet ska ungefär 2,5 cm isolering skalas av från respektive tråd. Var försiktig så inte kopparparterna skadas.
2. Skala av ungefär 2,5 cm isolering från varje anslutningstråd för DC-magnetventilstyrning som ska skarvas med utgående manöverledningar för IC-OUT. Var försiktig så att inte kopparledarna skadas.
 - a. Anslut IC-OUT utgångsledning (+) (röd-med-vitt band) till magnetventilstyrningens manöveringång (+). (Normalt den röda ledningen)
 - b. Anslut IC-OUT utgångsledning (-) (svart-med-vitt band) till magnetventilstyrningens manöveringång (-). (Normalt den svarta ledningen)
3. Lägg lämpligt skydd över skarvarna med hjälp av Rain Bird DBRY skarvset för varje skarv, fixera skarven med trådmuttern och för sedan in skarven helt i fettkåpan. **Observera att fettkåporna är för engångsbruk; försök inte återanvända dem. Följ under alla förhållanden de lokala elektriska bestämmelserna.**
4. **Gå vidare till sidan 17** "Installationssteg #2 - ansluta IC-fältkablar"

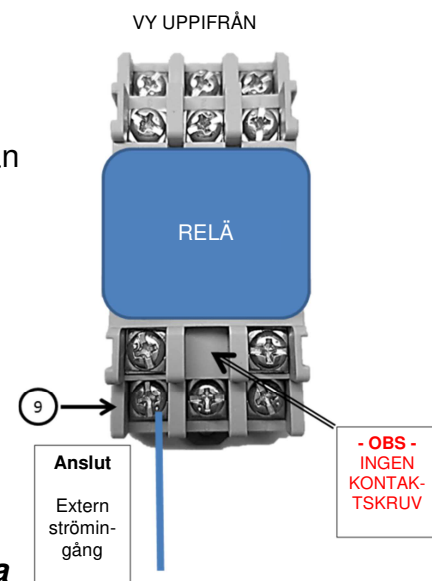
1.B - Utgångsanslutningssteg för styrreläapplikationer:

1. IC-OUT-enheten ska levereras från fabrik med avskalade manöverledningsändar. Om så inte är fallet ska ungefär 2,5 cm isolering skalas av från respektive tråd. Var försiktig så inte kopparparterna skadas.
2. Om en DIN-monteringskena används, ska skenan fixeras säkert i ett hölje som uppfyller lokala bygg- och elbestämmelser.
3. För in DC-styrreläet i relämonteringshylsan genom att rikta upp relästiften mot kontakterna i monteringshylsan. Reläet och hylsan har kilats för att undvika uppriktningsfel.



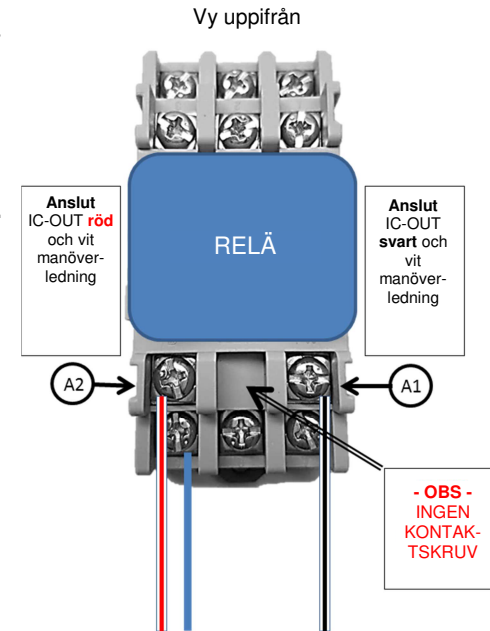
4. Installera reläenheten på DIN-monteringsskenan och se till att enheten är säkert låst på plats.
5. Säkerställ att ingen strömtillförsel sker till den externa strömin- eller -utgångsledningen genom att dra ur kontakten eller slå från kretsbrytaren. Anslut den externa strömingångsledningen till ingången på relähylsan (kontakt 9).

- a. ALLA anslutningar måste utföras i enlighet med tillverkarens dokumentation för både relä och fältutrustning och måste uppfylla lokala byggbestämmelser.
- b. **Utför INGA anslutningar till NÖ- eller NS-kontakterna för EXTERN STRÖM i detta skede. Relän kan ankomma i endera kopplingskicket efter skeppningen och elstötar kan inträffa!**



6. Anslut IC-OUT-manöverutgångarna till manöveringångarna på styrrelähylsan.

- a. Anslut IC-OUT utgångsledning (röd med vitt band) till styrreläets manöveringång, vanligen kallad "B" eller "A2".
- b. Anslut IC-OUT utgångsledning (svart med vitt band) till styrreläets manöveringång, vanligen kallad "A" eller "A1".
- c. Anslut INTE IC-OUT-ledningen (enfärgat röd) eller IC-OUT-ledningen (enfärgat svart) i detta steg
- d. **Utför INGA anslutningar till NÖ- eller NS-kontakterna för EXTERN STRÖM i detta skede. Relän kan ankomma i endera kopplingskicket efter skeppning!**

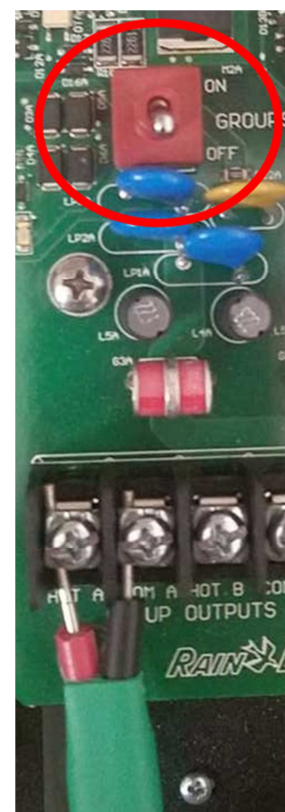


7. **Gå vidare till sidan 17** "Installationssteg #2 - ansluta IC-fältkablar"

Installationssteg #2 - anslut fältkablar för IC System™

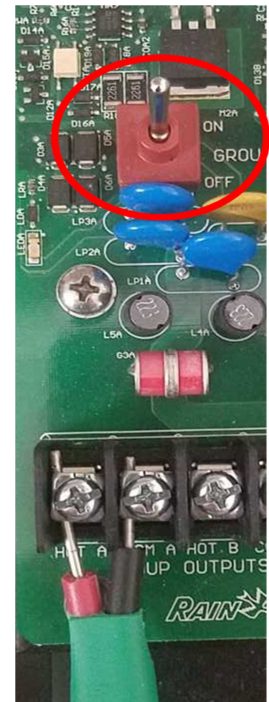
(DC-applikationer för styrmagnetventil och relä)

1. Förvissa dig om att den IC-kabel till vilken IC-OUT ska anslutas är STRÖMLÖS.
2. IC-OUT-enheten ska levereras från fabrik med avskalade ledningsändar. Om så inte är fallet ska ungefär 2,5 cm isolering skalas av från respektive tråd. Var försiktig så inte kopparparterna skadas.
3. Skala av ungefär 2,5 cm isolering från varje MAXI®-tråd (fältkabel för IC System®) som ska skarvas med IC-OUT. Var försiktig så att inte kopparledaren skadas.
4. Anslut IC-OUT-ledningen (röd) till MAXI™-ledningen (röd). Anslutningen IC-OUT till MAXI™ ska vara enbart röd på båda sidor om skarven.
5. Anslut IC-OUT-ledningen (svart) till MAXI™-ledningen (svart). Anslutningen IC-OUT till MAXI™ ska vara enbart svart på båda sidor om skarven.
6. Lägg till lämpligt skydd på skarvarna med hjälp av ett Rain Bird DBRY skarvset för de just utförda skarvarna röd-röd och svart-svart.
7. Fixera respektive skarv med trådmuttern och för sedan in skarven helt i fettkåpan. **Observera att fettkåporna är för engångsbruk; försök inte återanvända dem.**



Installationssteg #3 - avsluta fältinstallation

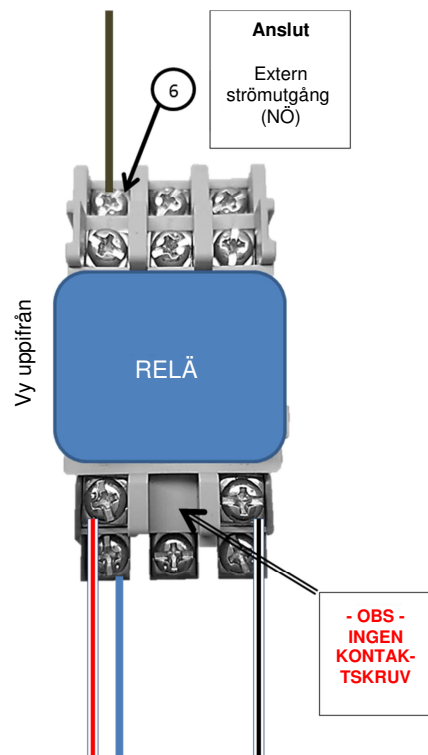
1. Dubbelkolla säkerheten i alla anslutningar.
Förvissa dig om att alla elbestämmelser har följts och att inga exponerade kabeländar förekommer.
2. Förvissa dig om att alla anslutningar är lämpligt skyddade mot den omgivande miljön.
3. Slå till strömmen till kabeln för IC System™.
 - a. **Vänta två (2) minuter**, så att alla enheter i IC System™ i kabelslingan hinner sättas igång innan du utför några funktioner.
 - b. Efter två (2) minuter befinner sig IC-OUT i AV-läge och du kan avsluta installationen för styrreläapplikationer.



4. För styrreläapplikationen:

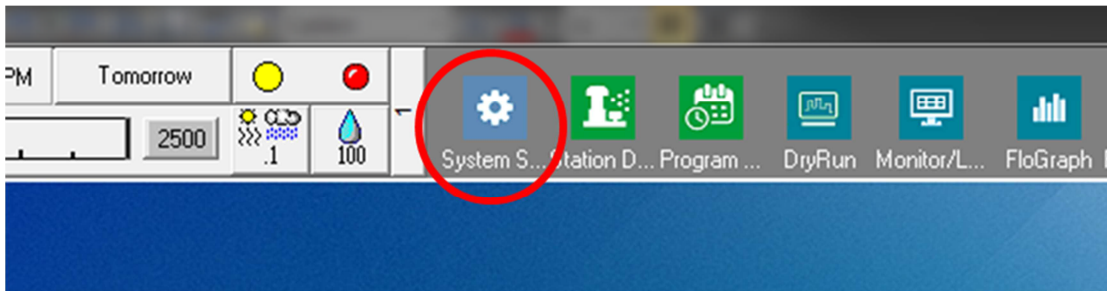
- a. Anslut för applikationen passande fältutrustning eller pumpstartrelä till utgångsplinten för extern ström på relähylsan. (Detta är normalt NÖ-utgången för extern ström, plint 6).
- b. ALLA anslutningar måste utföras i enlighet med tillverkarens dokumentation för både relä och fältutrustning och måste uppfylla lokala byggbestämmelser. Anlita vid behov en behörig elektriker för att utföra denna anslutning.

5. Aktivera kretsbrytaren och gör in-/utgångsplintarna för extern ström strömförande.

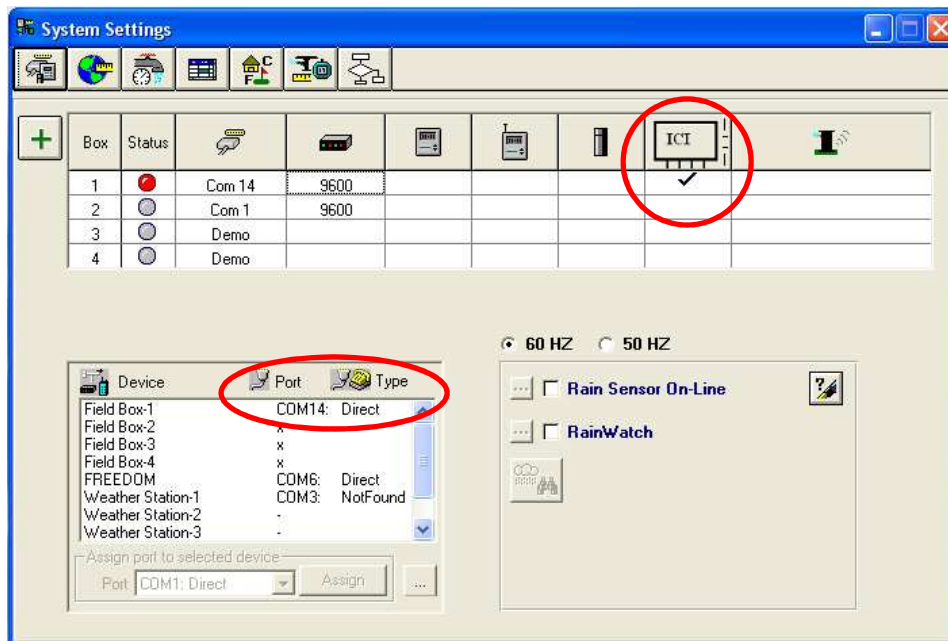


Installationssteg #4 - konfigurera Rain Bird styrsystem

1. Aktivera Rain Bird styrsystem (version 8.1.0 eller högre) på den centrala styrdatorn och välj sedan systeminställningar, för att kontrollera konfigurationen av det integrerade manöverenheten (ICI):



2. Kontrollera att dialogrutan för systeminställningar visar ett konfigurerat ICI-gränssnitt (så som visas nedan; portnummer och boxnummer är inte viktiga men ICI ska vara valt med ett kontrollmärke och porten ska inte vara "Demo"):



Om ingen ICI är konfigurerad, se installationsanvisningarna för IC System™ för att avsluta detta steg.

3. Det finns två typer av manöverutgångar du kanske vill lägga till Rain Birds styrsystem: manöverutgångar för allmänna elektriska ändamål och



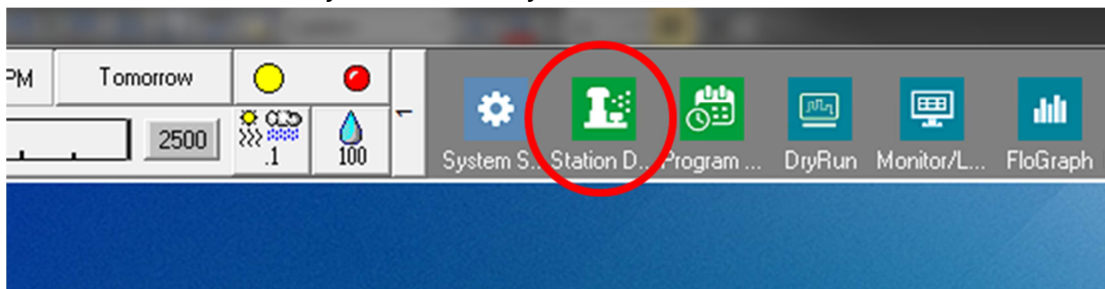
servopumpsmanöverutgångar. Separata avsnitt beskriver konfigurering och funktion för respektive enhetstyp.

- a. Elektriska utgångar för allmänna ändamål kan användas för att styra bevattningsventiler, fläktar, landskapsbelysning, vattenfunktioner eller andra tids- och/eller manuellt styrda elektriska enheter.
- b. Servopumpsutgångar används för att aktivera pumpar för att tillföra vatten till en sektion i hydraulsystemet styrt av Flo-Manager[®] som reaktion på bevattningskrav.

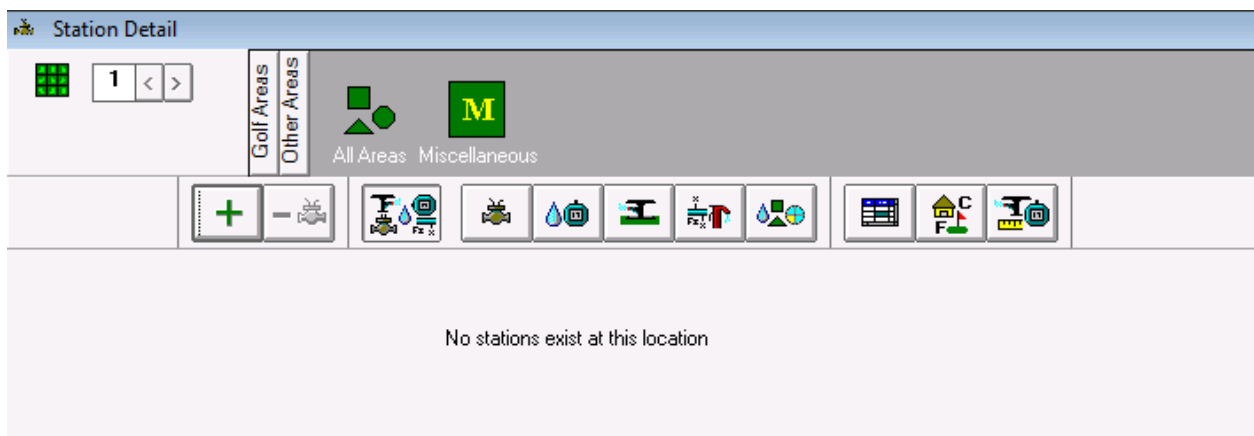
4.A – Inställning av elektriska utgångar för allmänna ändamål

1. Elektriska utgångar för allmänna ändamål konfigureras på samma sätt som en bevattningsstation. Rain Bird rekommenderar separering av elektriska stationer från hydrauliska bevattningsstationer i stationsdetaljerna, så att elektriska stationer inte omfattas av flödeshanteringen.

För att skapa en ny elektrisk utgångsstation för allmänna ändamål, välj Stationsdetaljer:



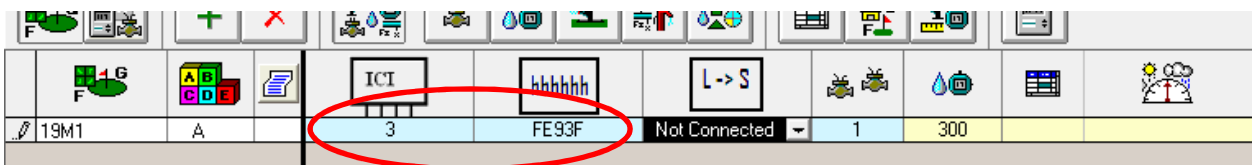
2. I det nedan visade Stationsdetaljfenstret välj Bana, Hål och Område för elektriska enheter för allmänna ändamål i ditt system (exemplet visar Diverse områden som används för sådana enheter):



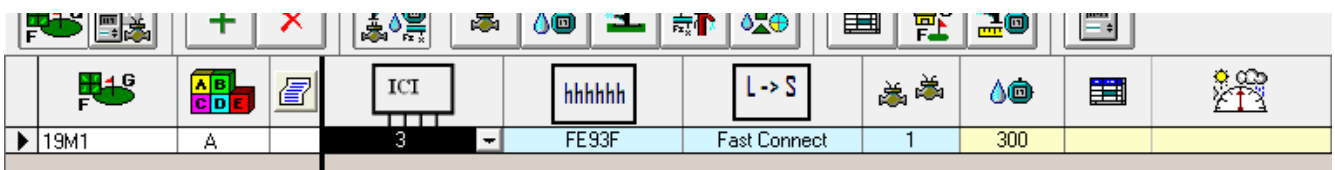
- Skapa en ny station i det valda området genom att klicka på knappen “+” i verktygsfältet. Posten för den nya tomma stationen visas nedan:



- Välj ICI-kabeln där IC-OUT är ansluten och för in den från streckkodsetiketten hämtade IC-OUT-adressen. I exemplet nedan är IC-OUT ansluten till kabel 3 och dess adress är 0FE93F:



- Stäng Stationsdetaljfenstret sedan du lagt till IC-OUT-enheten för att upprätta en snabbanslutningsadress till enheten och förbereda för drift. Detta steg motsvarar tillägg av en ny ICM-station i systemet.



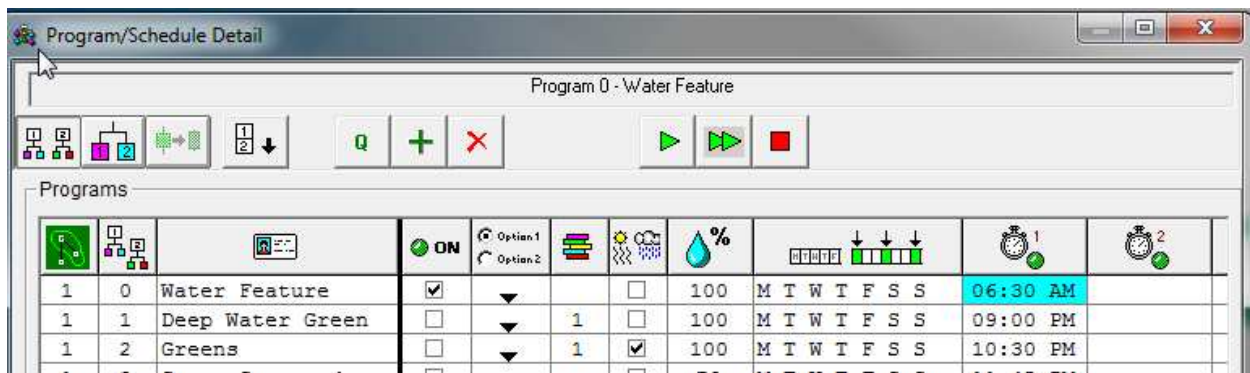
- Sedan väl stationsanslutningen avslutats, kan den nya stationen för allmänna ändamål användas i ett program eller för manuella funktioner genom att hänvisa till dess identifikator, 19M1 i vårt exempel.

“Bästa praxis”-programmeringsmetod för aktiveringar överskridande 8,5 timmar

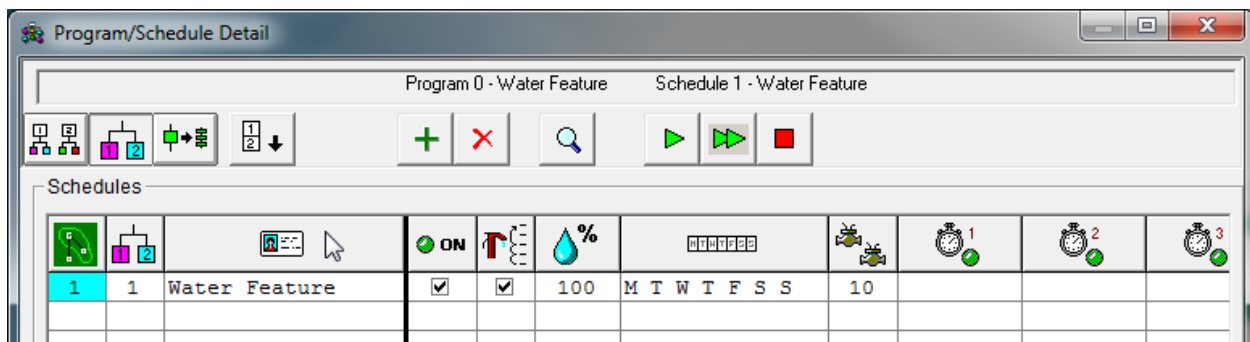
Här nedan följer "Bästa praxis"-programmeringsmetod för att köra en station längre än de 499 minuterna maximal driftstid i Rain Birds styrsystem.

Vårt exempelprogram visar ett vattenfunktionsprogram som styr en IC-OUT ansluten via ett styrrelä (lika Figur 1 ovan) för att möjliggöra drift av en vattenfunktion under klubbens öppettider:

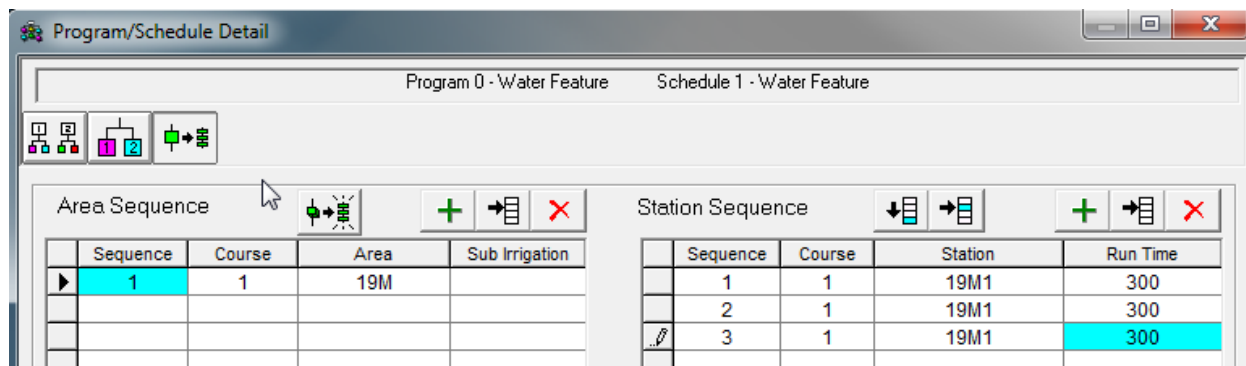
- Vattenfunktionsprogrammet är inställt att starta 06:30 alla dagar med 100 % vattenbudget.



- Ett schema läggs till vattenfunktionsprogrammet. Ingen starttid erfordras, eftersom schemat följer programmets starttid. Veckodagar och vattenbudget för schemat ställs in lika med programmet.



- c. Följande stationssekvens läggs till vattenfunktionsprogrammet och vattenfunktionsschemat. Stationssekvensen visar att IC-OUT-stationen (19M1) kör tre (3) på varandra följande 300-minutersförlopp under sammanlagt 15 timmar. Centralen är inte utformad för att köra samma station samtidigt och staplar dessa aktiveringar att köras i tur och ordning. Aktivering av samma station tre gånger leder till en 900 minuter (15 timmar) lång obruten driftstid.



Area Sequence			
Sequence	Course	Area	Sub Irrigation
1	1	19M	

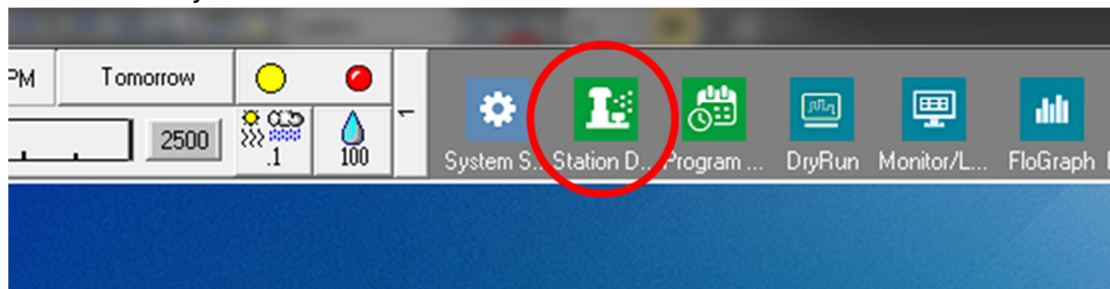
Station Sequence			
Sequence	Course	Station	Run Time
1	1	19M1	300
2	1	19M1	300
3	1	19M1	300

OBS - försök INTE använda säsongsvariationer eller vattenhushållning för att öka total driftstiden över 499 minuter. Använd den ovan beskrivna metoden för att uppnå totala driftstider längre än 8,5 timmar.

4.B – Inställning av servopumpsmanöverutgångar

1. Servopumpsmanöverutgångar konfigureras på samma sätt som en bevattningsstation. Servopumpsmanöverutgångar måste emellertid konfigureras som servopumpsstationer, så att de inte räknas som flödesstyrda bevattningsstationer.

För att skapa en ny servopumpsutgångsstation, välj Stationsdetaljer:



2. I det nedan visade Stationsdetaljfenstret välj Bana, Hål och Område för elektriska enheter för allmänna ändamål i ditt system (exemplet visar Diverse områden som används för sådana enheter):



- Skapa en ny station i det valda området genom att klicka på knappen “+” i verktygsfältet. Posten för den nya tomma stationen visas nedan:

Station	Area	...	...	...	ICI	hhhhhh	L->S	...	...	...
19M1	A	1			3	FE93F	Fast Connect	1	300	
19M2	A	1	1		3			1	10	

- Välj ICI-kabeln där IC-OUT är ansluten och för in den från streckkodsetiketten hämtade IC-OUT-adressen. I exemplet nedan är IC-OUT ansluten till kabel 3 och dess adress är 0FE922:

Station	Area	...	...	...	ICI	hhhhhh	L->S	...	...	...
19M1	A	1			3	FE93F	Fast Connect	1	300	
19M2	A	1			3	FE922	Not Connected	1	10	

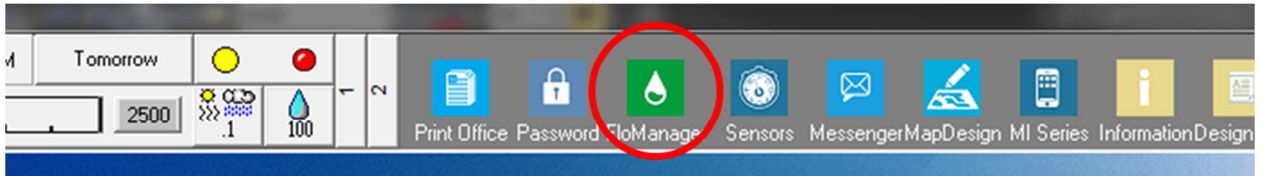
- Foga servopumpsattribut till IC-OUT-stationen så som visas nedan. Observera att du måste bläddra igenom de blå Stationsdetaljcolumnerna till vänster för att komma till detta fält:
 - Inställning av servopumpsattribut i stationsdetaljer informerar centralen om att ignorera flödes- och elektriska gränsvärden, vilka vanligen tilldelas normala stationer.

Station	Area	...	...	...	ICI	hhhhhh	L->S	...	...	...
19M1	A	1			3	FE93F	Fast Connect	1	300	
19M2	A	1 - Booster Pump	1		3	FE922	Not Connected	1		

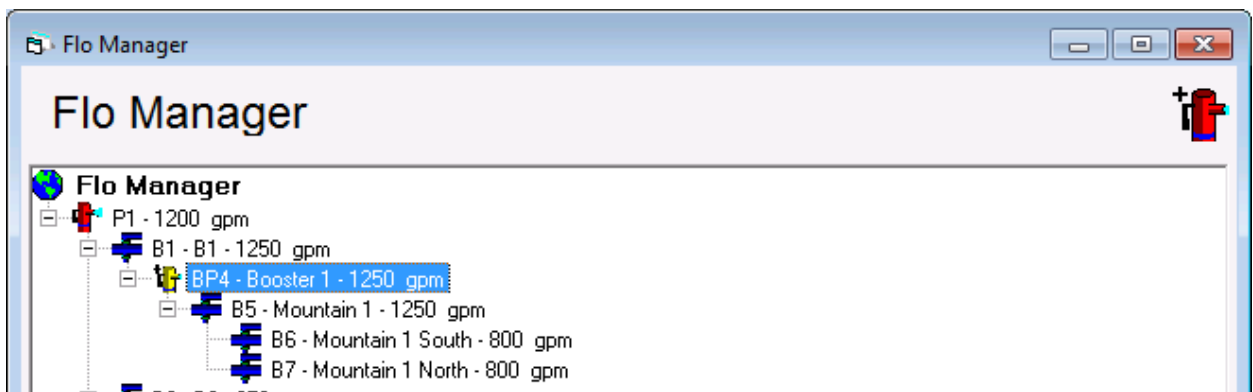
- Stäng Stationsdetaljer för att bekräfta inställning av servopumpsattribut och snabbansluta IC-OUT. All flödeszonsbevattning i hydraulikskemat som lagts in under servopumpsstationen kommer att aktivera den aktuella servopumpsstationen.

7. Skapa en servopumpstation i Flo-Manager®-hydrauliskschemat.

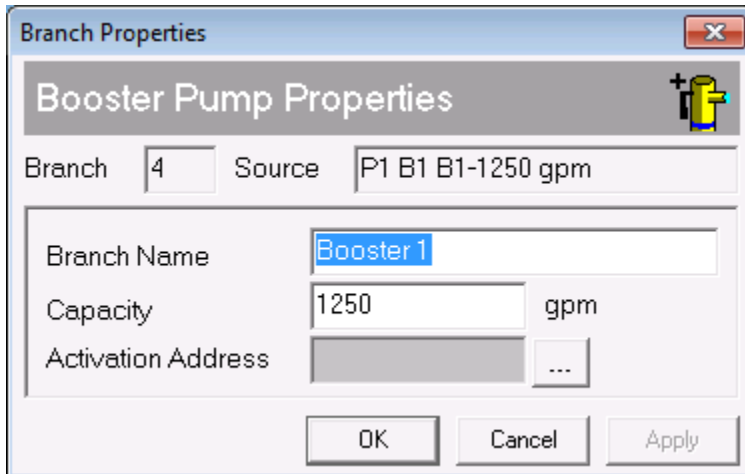
Öppna Flo-Manager® från den andra bläddringskärmen:




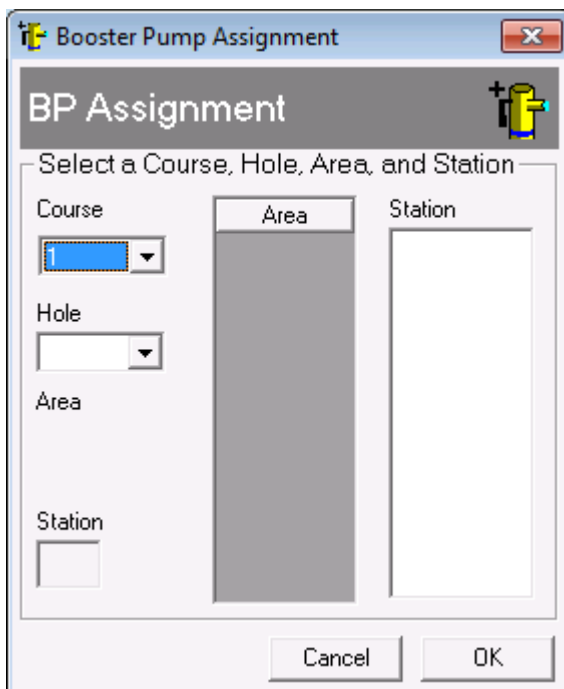
8. Bestäm korrekt hydraulisk placering för servopumpen och lägg till pumpen. Ett enkelt exempel visas nedan:



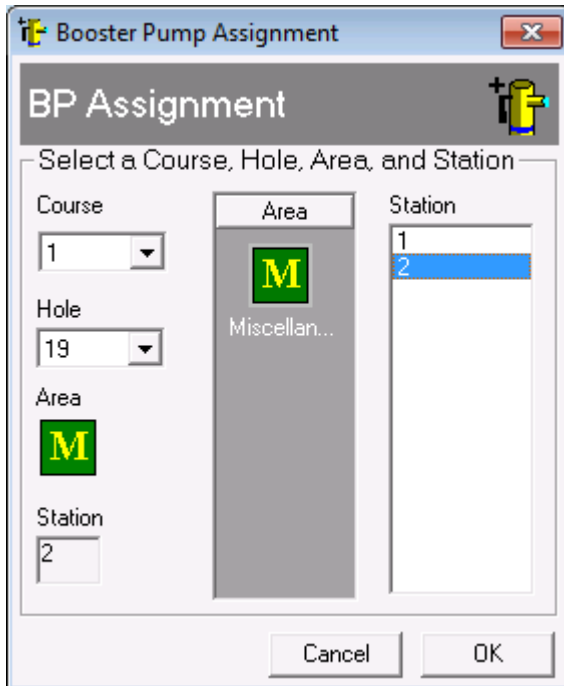
- Öppna Grenegenskaper för servopumpen genom att välja servopumpen, högerklicka och välja Egenskaper:



- Förbind servopumpstationen, 19M2, med servopumpen genom att klicka på knappen :



11. Välj servopumpstationen med hjälp av manöverdonen för Bana, Hål och Station:



12. Lägg in tillhörande grenar, flödeszoner och stationer på servopumpen med hjälp av samma metod som vid skapande av ett nytt flödeshanterarträd.



Ställ alla frågor avseende hjälp med inställning eller ändring av flödeszoner till din lokala Rain Bird-återförsäljare eller Rain Bird GSP.

IC-OUT-specifikationer

Driftstemperatur:	-10°C till 51°C
Lagringstemperatur:	-40°C till 65,5°C
Luftfuktighet under drift:	75 % max vid 4,.4°C till 42,2°C
Luftfuktighet vid lagring:	75 % max vid 4,.4°C till 42,2°C
Fältkablarnas spänning för IC System™	26-28 VAC (max)



Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, AZ 85706, USA
Telefon: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird teknisk service

(866) GSP-XPRT (477-9778)
(enbart USA och Kanada)

Teknisk hotline

(800) 458-3005
(enbart USA och Kanada)

Rain Bird Corporation

970 W. Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, USA
Telefon: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.

100 W. Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, USA
Telefon: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4287

® Registrerat varumärke som tillhör
Rain Bird Corporation
© 2018 Rain Bird Corporation.
1/2018