

Junior DC Installationsanleitung:

Befestigen Sie die Steuerung mit der Halterung für die Wandmontage an der Wand oder mit der Halterung für die Ventilmontage am Ventil.

Schließen Sie die Magnetventil-Leitungen an die Steuerung an. Alle von der Steuerung abgehenden Kabel sind mit einer Stationsnummer gekennzeichnet. Verbinden Sie die ROTE Leitung des Magnetventils mit dem ROTEN Kabel der Steuerung und verfahren Sie ebenso mit den SCHWARZEN Kabeln.

Verwenden Sie die wasserdichten Crimp-Verbinders für die Anschlüsse. Schützen Sie zur Verhinderung von Kurzschlüssen die nicht genutzten Zuleitungen mit Isolierband.

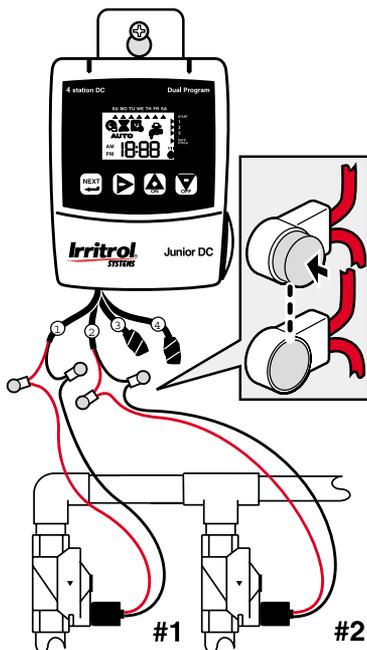
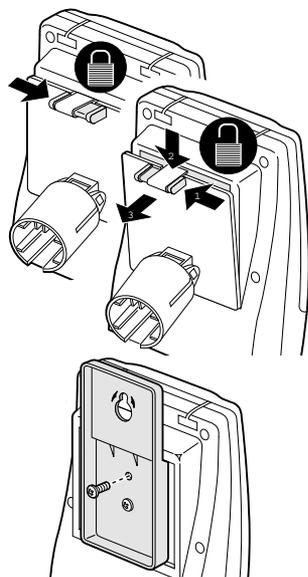
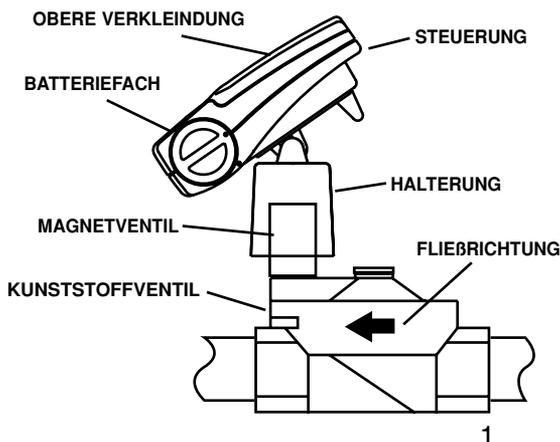
Stellen Sie diese Verbindungen her, BEVOR Sie die Batterie installieren!

Nach Anschluss der Batterie prüft die Steuerung, ob sich die Ventile in geschlossener Stellung befinden.

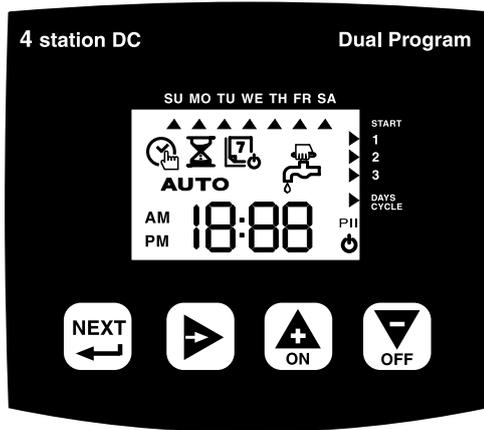
9-Volt-Ventil

Mit dieser Steuerung muss ein impulsgesteuertes Magnetventil (9 V) verwendet werden. Es wird auch als "Stromstoß"-Ventil bezeichnet. Bei diesem Ventil kann es sich um ein Zwei- oder Drei-Wege-Ventil für Hydraulikventilanwendungen handeln. Hinweis: Die Darstellung zeigt ein Zwei-Wege-Ventil.

Ventilmontage der Steuerung



DAS BEDIENFELD:



Anzeigesymbole:

- Aktuelles Datum/Uhrzeit einstellen
- Bewässerungszeit
- Bewässerungstage EIN/AUS
- Manuell oder Halbautomatisch
- AUTO** Automatikbetrieb
- PI & PII** Programm 1 & Programm 2
- AUS - Keine Bewässerung
- Stationsnummer-Symbol
- Batterie entladen (blinkt)

Bedientasten:



“Weiter” - Springt zum nächsten Programmierschritt.



Vorlauftage und Stationsnummer. In der Stellung “Bewässerungszeit” wird hier eine Prozentskala angezeigt.



UHRZEIT und Bewässerungszeit erhöhen. Dient auch zum Einschalten für “Tage EIN” und “Manuell EIN”.



UHRZEIT und Bewässerungszeit verringern. Dient auch zum Ausschalten für “Tage AUS” und “Manuell AUS”.

Batterie einsetzen

Bitte setzen Sie nur eine 9-V-ALKALI-Batterie von guter Qualität ein. Bei Normalbetrieb hält diese Batterie eine Bewässerungssaison lang.

Die **Batterieanzeige** beginnt zu blinken, wenn die Batterie fast entladen ist. Wechseln Sie die Batterie aus.

Schritt 1:

Drehen Sie die Batteriefachkappe um 45° nach rechts.



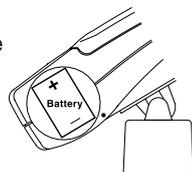
Schritt 2:

Ziehen Sie die Batteriefachkappe ab.



Schritt 3:

Setzen Sie eine 9-V-ALKALI-Batterie mit zur Frontplatte weisendem Pluspol ein.



Schritt 4:

Drücken Sie die Batteriefachkappe zurück in die in Schritt 2 dargestellte Position. Drehen Sie sie nach links in die Ausgangsstellung zurück.

Bewässerungsprogramm

Das Bewässerungsprogramm setzt sich aus 3 Parametern zusammen:

➊ Bewässerungszeit für die einzelnen Stationen ➋ Bewässerungstage ➌ Programmstartzeit
Durch Eingabe der Wasserzeit in das jeweilige Programm werden die einzelnen Stationen einem Programm zugewiesen. Stationen können beiden Programmen zugewiesen werden.

PROGRAMMIERSCHRITTE

Hinweis: Wenn Sie \triangleup oder ∇ gedrückt halten, laufen die Ziffern schneller durch.



Einstellen von
Datum/Uhrzeit

Nach dem Einsetzen der Batterie muss die Steuerung wieder das Symbol DATUM/UHRZEIT EINSTELLEN anzeigen. Ansonsten drücken Sie "Weiter", bis das Symbol NEXT angezeigt wird.

Drücken Sie \triangleright , bis der Pfeil auf das aktuelle Datum weist.

Drücken Sie \triangleup oder ∇ zum Einstellen der Uhrzeit.

Drücken Sie "Weiter" NEXT zur Eingabe der Bewässerungszeit.

Geben Sie für alle Stationen, denen Sie ein Programm zuweisen möchten, eine Bewässerungszeit ein. Für jede Station kann dabei eine andere Bewässerungszeit eingegeben werden.

Drücken Sie \triangleup oder ∇ zum Einstellen der Bewässerungszeit.

Drücken Sie \triangleright zur Anwahl der nächsten Station in diesem Programm. (JRDC-4)

Wiederholen Sie diese Schritte für alle Stationen.

Drücken Sie "Weiter" NEXT , um zum nächsten Programmschritt zu gelangen.

Sie können entweder Wochentage zum Bewässern oder einen Tageszyklus auswählen. Der Pfeil unter SU blinkt.

Drücken Sie \triangleup für die Tage, an denen Sie bewässern möchten.

Drücken Sie ∇ für die Tage, an denen keine Bewässerung erfolgen soll.

Drücken Sie \triangleright , bis der Pfeil auf "Tageszyklus" weist.

Drücken Sie \triangleup oder ∇ zur Auswahl Ihres Tageszyklus.

Es werden zwei Stellen $\{ \square \square \}$ angezeigt. Die rechte Stelle zeigt den gewählten Tageszyklus an, während die linke Stelle die verbleibenden Tage bis zur nächsten Bewässerung anzeigt.

1 = täglich 2 = jeden 2. Tag 3 = alle drei Tage usw.

Drücken Sie \triangleright , um zu "Wochentage" zurückzukehren.

Drücken Sie "Weiter" NEXT , um die Programmstartzeit einzustellen.

Drücken Sie \triangleup oder ∇ zum Einstellen der Uhrzeit (vormittags/nachmittags beachten).

Drücken Sie "Weiter" NEXT , um die nächste (zweite) Startzeit einzustellen.



Einstellen der
Bewässerungsdauer



Einstellen der
Wochentage

ODER
DAYS
CYCLE

Einstellen der
Anzahl von Tagen
zwischen
Bewässerungen



Einstellen der
Bewässerungszeit(en)

Zur gewählten Uhrzeit beginnt die 1. Station von Programm 1 mit der Bewässerung. Andere Stationen in diesem Programm werden automatisch nacheinander angesteuert.

Drücken Sie zur Eingabe von Programm 2 (PII) "Weiter" NEXT und wiederholen Sie die Schritte **1** bis **3**.

Drücken Sie zum Überspringen von Programm 2 so lange "Weiter" NEXT , bis die Einstellung "Manuell" MAN erreicht ist.

WICHTIGER HINWEIS: Eine Verzögerung von 2-3 Sekunden zwischen dem Drücken von ON oder OFF und dem Ansprechen des Ventils ist konstruktionsbedingt und dient der Energieeinsparung.



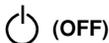
So bewässern

Sie manuell

HINWEIS!

Um von einer beliebigen Stellung auf "Manuell" zu schalten, halten Sie einfach die "Weiter"  Taste gedrückt.

AUTO



WATER BUDGET (WASSERHAUSHALT) PI & PII

Es stehen zwei manuelle Betriebsarten zur Verfügung:
Manueller Start pro Station (nur für die jeweilige Station)
Drücken Sie  zum Öffnen der Station (Stationssymbol hört auf zu blinken).
Drücken Sie  zum Abstellen der Station.
Drücken Sie  zum Wählen der nächsten Station. (JRDC-4)

Wenn Sie die Station auf ON lassen, schließt sich diese nach der programmierten Bewässerungsdauer. Die Zeit von Bewässerungsprogramm 1 hat Vorrang, Bewässerungsprogramm 2 folgt. Wenn keine Bewässerungszeit programmiert wurde, beträgt die Öffnungsdauer zwei Minuten. Nach dem Schließen der Station schaltet die Steuerung in die Betriebsart AUTO zurück.

Drücken Sie "Weiter" , um die nächste manuelle Betriebsart auszuwählen.

Manueller Start pro Programm – Halbautomatisch

Bei diesem Schritt können Sie alle in Programm 1 oder Programm 2 programmierten Stationen einschalten. Die Ventile öffnen nacheinander. Die erste in diesem Programm programmierte Station blinkt.

Drücken Sie  zum Starten und  zum Beenden des Zyklus.

Drücken Sie "Weiter"  zur Auswahl von Programm 2, wiederholen Sie die Schritte von Programm 1.

Drücken Sie "Weiter" , um auf Automatik zu schalten. Dadurch werden alle Stationen geschlossen.

Anzeige: Datum/Uhrzeit, geöffnete Station, Batterie entladen und AUS.

Drücken Sie  im Automatikbetrieb zum Abschalten der Bewässerung. (AUS wird angezeigt).

Drücken Sie  im Automatikbetrieb zum Wiedereinschalten der Bewässerung.

Wenn Sie in einem Programm die Bewässerungszeit für alle Stationen erhöhen oder verringern möchten, lässt sich dies mit einer Prozentskala einstellen.

Die aktuelle Einstellung Ihrer Bewässerungszeit gilt dabei als 100 %.

Sie können von einer beliebigen Bewässerungszeit-Position  zur Wasserhaushalt-Einstellung wechseln. Drücken Sie , bis alle Stationen passiert wurden und das Display  anzeigt, wobei die aktiven Stationen im Programm blinken.

Drücken Sie  zum Erhöhen und  zum Verringern des Prozentwerts.

BEISPIEL: Wenn die Stationen in Programm 1 eine Betriebsdauer von 10 Minuten haben und Sie den Prozentwert auf 150 erhöhen, bleiben diese 15 Minuten in Betrieb (nunmehr der neue 100%-Wert).

Drücken Sie "Weiter" , um zur Betriebsart "Manuell"  zu wechseln.

WICHTIGE HINWEISE

- Die Schaltfläche "Weiter"  führt Sie durch die Programmierschritte.
- Automatische Rücksetzung: Wenn Sie innerhalb von drei Minuten keine Taste berühren, schaltet die Steuerung außer in der Betriebsart "Manuell" stets zur Automatik zurück.
- Schnelldurchlauf der Ziffern: Halten Sie  oder  gedrückt, damit die Ziffern schneller durchlaufen.
- Display auf AUS zurücksetzen: Wenn Sie gleichzeitig  und  drücken und ein paar Sekunden gedrückt halten, werden die angezeigten Ziffern auf AUS zurückgesetzt.
- Programm löschen: Drücken Sie im Automatikbetrieb gleichzeitig auf  und , bis der Pfeil zu blinken beginnt. Er blinkt fünfmal, bis das Löschen des Programms abgeschlossen ist.

Irritrol
SYSTEMS

USA: (Tel.) 1-909-785-3623 (Fax) 1-909-785-3795

Europa: (Tel.) 00-39-765-40191 (Fax) 00-39-765-455386

Australien: (Tel.) 08-8300-3633 (Fax) 08-8243-2940

© 2002 Irritrol Systems P/N 373-0218 Rev. A