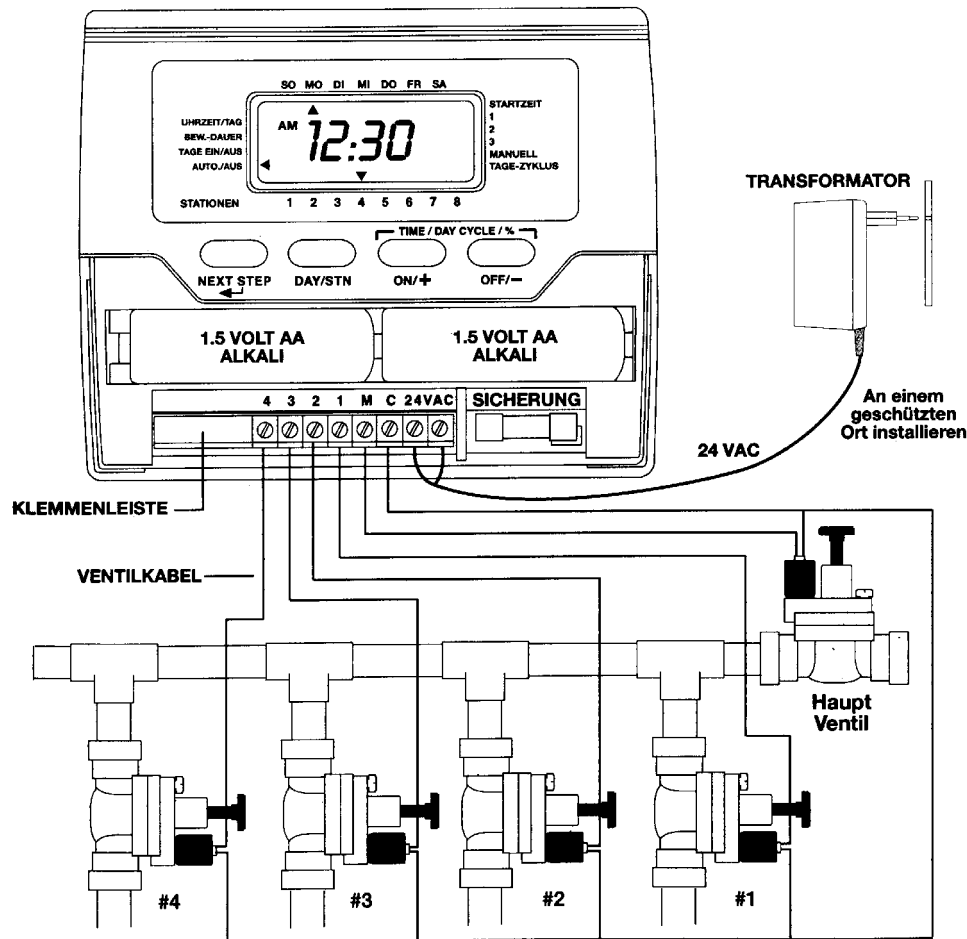


Junior Plus 2/4/6/8

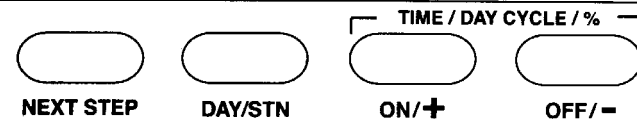
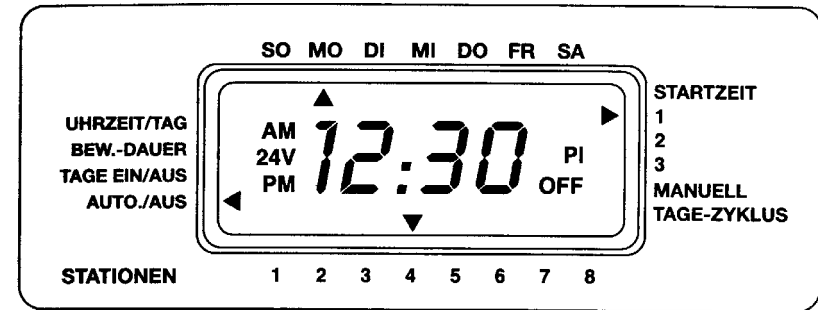
BETRIEBSANLEITUNG

STEUERGERÄT MIT ZWEI PROGRAMMEN FÜR INTERNE MONTAGE, MIT HAUPTVENTIL/PUMPENSTART & WASSERBUDGET

INSTALLATIONSHINWEISE



Für die Wandbefestigung des Junior Plus eine Schraube an der Wand anbringen, das Gerät mit dem hierfür vorgesehenen Langloch auf der Rückseite in die Schraube einhängen, die Klappe des Batteriefachs öffnen und die zweite Schraube an der Wand anbringen. Die Kabel der Magnetspule an die Klemmenleiste anschließen. Ein von jeder Magnetspule kommendes Kabel an den Null-Leiter anschließen. Das andere von jeder Magnetspule kommende Kabel an seine Klemme mit der zugehörigen Nummer auf der Klemmenleiste anschließen. Das Kabel des Transformators an die Klemmenleiste mit der Kennzeichnung 24 VAC (24 V Wechselstrom) anschließen. **Erst nach Ausführung und Kontrolle aller Anschlüsse darf man die Batterien AA Alkali (2 x 1,5V) anschließen.** Das Display ist dann eingeschaltet. Den Netzstecker des Transformators in die Steckdose stecken.



PROGRAMMIERUNG SCHRITT FÜR SCHRITT

STN=Station

Die Bewässerungsprogramme beinhalten 3 Parameter:

- 1 Bewässerungsdauer für jede Station
- 2 Tage der Bewässerung
- 3 Startzeiten

Jede Station kann den Programmen zugewiesen werden, indem man die Bewässerungsdauer bei diesem Programm eingibt. Das Steuergerät verfügt über 2 Programme. Bei einem Zyklus werden alle Stationen, die zu einem Programm gehören, nacheinander geöffnet. Die Stationen können beiden Programmen zugeordnet werden.

UHRZEIT/TAG

- ◀ Falls das Display nicht auf **UHRZEIT/TAG** steht, **NEXT STEP** drücken, bis **UHRZEIT/TAG** eingestellt ist.
- **DAY/STN** drücken bis der Pfeil den aktuellen Tag anzeigt. **HRS/ON** drücken bis die genaue Stunde erscheint.
- **MIN/OFF** drücken bis die genauen Minuten erscheinen.

MERKE Schnellvorlauf durch Halten der **ON/+** oder **OFF/-** Taste.

*

- **NEXT STEP** drücken um die Bewässerungsdauer einzustellen.

1 BEW.-DAUER PI (Programm 1)

- ◀ Für Programm 1 (PI), die Bewässerungsdauer aller gewünschten Stationen eingeben. Bei jeder Station können unterschiedliche Bewässerungsdauern eingegeben werden.
- **ON/+** oder **OFF/-** drücken um die Bewässerungsdauer einzustellen.
- **DAY/STN** drücken um die nächste Station auszuwählen
- Für alle weiteren Stationen wiederholen
- **NEXT STEP** drücken um zum nächsten Programmierschritt überzugehen.

2 BEW.-TAGE TAGE AN/AUS

- ◀ Es können die Wochentage für die Bewässerung oder der Tage-Zyklus gewählt werden. Der Pfeil, der auf SU (Sonntag) gerichtet ist, blinkt.
- **ON/+** drücken für die Tage, an denen Sie bewässern möchten.
- **OFF/-** drücken für die Tage, an denen Sie die Bewässerung überspringen wollen, oder

► TAGE-ZYKLUS

- **DAY/STN** drücken bis der Pfeil auf **TAGE-ZYKLUS** zeigt [00].
- **ON/+** oder **OFF/-** drücken um den Tage-Zyklus auszuwählen.
- Beide Zahlen werden zusammen vorgestellt. Die rechte Zahl zeigt den ausgewählten Tage-Zyklus an, die linke Zahl zeigt die verbleibenden Tage bis zur nächsten Bewässerung an. Wird 1 ausgewählt = jeden Tag; 2 = jeden zweiten Tag; 3 = alle drei Tage (1 bis 14 Tage-Zyklen möglich).

- **DAY/STN** drücken wenn Sie zu Wochentagen (Tage An/Aus) zurückkehren möchten.
- **NEXT STEP** drücken um die Startzeit zu programmieren.
- **ON/+** oder **OFF/-** drücken um die Startzeit einzustellen.
- **NEXT STEP** drücken um die nächste Startzeit einzustellen.

MERKE Es ist nur eine Startzeit erforderlich, um ein Programm zu starten.

③ PROGRAMM STARTZEITEN

▶ Startzeit 1, PI

Zur gewählten Startzeit beginnt das erste Ventil von Programm 1 (PI) die Bewässerung; die anderen Stationen (Ventile) dieses Programms öffnen sich automatisch einer nach der anderen.

Für den Zugriff auf Prog. 2 (PII), **NEXT STEP** drücken und die Schritte von ***** bis ****** wiederholen. Zum Überspringen von Prog. 2 (PII) **NEXT STEP** gedrückt halten, bis der Pfeil auf **MANUELL** zeigt.

▶ MANUELL

Manueller Start einer Station (nur diese Station)

- **ON/+** drücken um die Station zu öffnen (der Pfeil, der auf die Stationsnummer zeigt, hört auf zu blinken). Drücken Sie **OFF/-**, um die Station auszustellen.
- **DAY/STN** drücken um die nächste Station auszuwählen.
- Lassen Sie die Station auf **ON/+**, schließt diese nach der programmierten Bewässerungsdauer. Erste Priorität ist die Bewässerungsdauer des Programm 1, die zweite Priorität ist die Bewässerungsdauer des Programm 2 und wenn keine Bewässerungsdauer programmiert wurde, öffnet sich die Station für zwei Minuten. Nachdem die Station geschlossen wurde, springt die Kontrollvorrichtung auf den **AUTO./AUS** Modus. **NEXT STEP** drücken um die nächste manuelle Betriebsart zu wählen.

Manueller Start eines Programms - Halbautomatik

In diesem Modus können Sie manuell Programm 1 oder Programm 2 starten. Die Stationen werden nacheinander gestartet. Die erste in diesem Programm programmierte Station beginnt zu blinken.

- **ON/+** drücken um Prog.1 (PI) zu starten und **OFF/-**, um zu unterbrechen.
- **NEXT STEP** drücken um Prog.2 (PII) zu wählen und die Schritte wie bei Prog.1 (PI) wiederholen.
- **NEXT STEP** drücken um auf den **AUTO./AUS** Modus vorzustellen.

AUTO./AUS

- ◀ Das Display zeigt Uhrzeit & Tag, offene Station und Stromausfall an.
- **OFF/-** im **AUTO./AUS** Modus drücken, um jegliche Bewässerung zu unterbrechen. **OFF** erscheint auf dem Display.
- **ON/+** im **AUTO./AUS** Modus drücken um die Bewässerung wieder aufzunehmen

WASSERBUDGET PI & PII

- ◀ Um die Bewässerungsdauer für alle Stationen in einem Programm entweder zu erhöhen oder herabzusetzen, verwenden Sie eine prozentuale Skalierung. Die Werkseinstellung ist 100%. Sie können von jeder **BEW.-DAUER** - Position zur **WASSERBUDGET** - Position gelangen.
- **DAY/STN** drücken bis Sie alle Stationen passiert haben und das Display 100 anzeigt und die aktiven Stationen in diesem Programm blinken.
- **ON/+** und **OFF/-** drücken um die Prozentuale von zwischen 10% und 200% zu erhöhen oder zu senken. Z.B.: Wenn die Stationen in PI auf 10 Minuten Bew.-Dauer eingestellt sind und Sie die Prozentuale auf 150% erhöhen, laufen sie nun alle jeweils 15 Minuten.
- **NEXT STEP** drücken um auf den **MANUELL**-Modus umzustellen.

WICHTIGE HINWEISE

- Mit der Taste **NEXT STEP** kann man auf die verschiedenen Programmierungsschritte zugreifen.
- **Automatische Rückstellung:** wenn man für 3 Minuten keine Taste betätigt, kehrt das Junior Plus zum Automatikbetrieb zurück (**AUTO./AUS**).
- **Schnellvorlauf der Ziffern:** hält man die Tasten **ON/+** oder **OFF/-** gedrückt, laufen die Ziffern schnell vor.
- **Nullstellen des Displays auf OFF:** drückt man gleichzeitig die Tasten **ON/+** und **OFF/-** und hält sie für einige Sekunden gedrückt, wird das Display auf **OFF** gestellt.
- **Programm löschen:** im Automatikbetrieb gleichzeitig **ON/+** und **OFF/-** drücken, bis der Pfeil zu blinken beginnt. Er blinkt 5 mal, bis der Befehl Prog. Erase (Löschen des Programms) ausgeführt ist.
- **Startzeit-Verschiebung:** Bei Überlappungen von zwei oder mehr Startzeiten verschiebt sich die nächste Startzeit automatisch bis der vorangehende Zyklus abgeschlossen ist.

AUSTAUSCHEN DER BATTERIEN

Die 2 Batterien von 1,5 V AA Alkali müssen einmal jährlich ausgetauscht werden. Vor dem Austausch den Netzstecker des Transformators aus der Steckdose ziehen!

Den Transformator erst nach dem Einsetzen der neuen Batterien wieder anschließen. Das Ersetzen der Batterien erfordert ein erneutes Programmieren, wenn die Batterien nicht innerhalb von 15 Sekunden (bevor das Display erlischt) ersetzt werden.

WARNUNG BEI STROMAUSFALL

- Wenn während eines Stromausfalls eine Station gestartet wird, beginnt "24 V" im Display zu blinken.
- Das Display hört auf zu blinken, wenn nach Rückkehr der Stromversorgung erneut eine Station gestartet wird.
- Die Anzeige "24 V" blinkt auch dann, wenn die Sicherung durchgebrannt ist. Eine neue Sicherung von 0,5 A einsetzen.

MAGNETVENTILE

Die Magnetventile dürfen maximal einen Anzugstrom von 24 VAC - 0,35 A aufweisen. Es kann jeweils nur ein Magnetventil an jede Station angeschlossen werden.

Irritrol[®]
SYSTEMS

Irritrol Systems USA
1-909-785-3623 TELEPHONE
1-909-359-1870 FAX

Irritrol Systems Europe S.r.l.
+39-0765-455201 TELEPHONE
+39-0765-455386 FAX