

## FASI DELLA PROGRAMMAZIONE

Il programma d'irrigazione è composto da 3 parametri:

1. Durata dell'irrigazione per ciascuna stazione. **2** Ora di partenza del **ciclo**
3. Giorni d'irrigazione.

Ciascuna stazione può essere assegnata ad un programma inserendo la durata dell'irrigazione in tale programma. Il programmatore è dotato di 2 programmi.

In un **ciclo**, tutte le stazioni appartenenti ad un programma si aprono in sequenza. In un **dopo l'altra**. Entrambi i programmi sono indipendenti e possono essere eseguiti simultaneamente. Le stazioni possono essere assegnate ad entrambi i programmi.

**ORA / GIORNO** ▶ Premere **DAY/STN** finché la freccia non indichi il giorno corrente.

Premere **HRS/ON** finché non appare l'ora corrente.

Premere **MIN/OFF** finché non appaiono i minuti correnti.

Premere **NEXT STEP** per inserire la durata d'irrigazione.

★ **TEMPO IRRIG.** ▶ Inserire la durata dell'irrigazione in tutte le stazioni che si desidera assegnare a questo programma (P1 - Prog. 1). (Ogni stazione può essere programmata in modo tale da avere una durata d'irrigazione differente.

A. Premere **HRS/ON** per impostare le ore d'irrigazione.

B. Premere **MIN/OFF** per impostare i minuti d'irrigazione.

Premere **DAY/STN** per selezionare la stazione successiva.

Ripetere le operazioni **A** e **B** per inserire la durata dell'irrigazione delle stazioni 2 a 4 (S).

Premere **NEXT STEP** per passare alla fase di programmazione successiva.

**GIORNI SI / NO**

▶ Si possono selezionare i giorni della settimana in cui si desidera irrigare, oppure il **ciclo** di giorni.

6

Premere **HRS/ON** per i giorni in cui si desidera irrigare.  
 Premere **MIN/OFF** per i giorni in cui si desidera saltare l'irrigazione.

**CICLO IRRIGUIO** ▶ Premere **DAY/STN** finché la freccia non indica il ciclo di giorni.  
 Premere **MIN/OFF** per selezionare il vostro ciclo di giorni personalizzato (1 - tutti i giorni, 2 - un giorno sì e uno no, 3 - ogni tre giorni, ecc.)

**PARTENZA 1** ▶ Premere **NEXT STEP** per programmare l'ora di partenza desiderata.  
 Premere **HRS/ON** per impostare l'ora.  
 Premere **MIN/OFF** per impostare i minuti.  
 Premere **NEXT STEP** se si desidera avere la partenza 2 oppure 3.

★★

All'ora prescelta, la prima valvola del programma inizia ad irrigare; le altre valvole di questo programma si apriranno quindi in sequenza, automaticamente, una dopo l'altra.

Per entrare del Prog.2 (P11), premere **NEXT STEP** e ripetere i punti da ★ a ★★. Per saltare il Prog.2 (P11), tenere premuto **NEXT STEP** finché la freccia non indichi **Manuale**.

**MANUALE**

▶ Sono disponibili due modi manuali:

A. Partenza manuale per stazione (solo per quella stazione)

Premere **HRS/ON** per aprire la stazione (la freccia è puntata verso il numero della stazione).

Premere **MIN/OFF** per chiudere la stazione (se la si lascia aperta, questa si chiuderà alla fine della Durata Irrigazione programmata).

Premere **DAY/STN** per selezionare la nuova stazione (seguire la freccia).

Premere **NEXT STEP** per selezionare il modo manuale successivo.

B. Partenza manuale per programma - Semiautomatica

In questa fase, si possono aprire tutte le valvole programmate in Prog. 1 (P1). Le valvole si apriranno in sequenza. La 1<sup>ma</sup> valvola impostata in questo programma inizierà a lampeggiare. I due programmi possono funzionare contemporaneamente.

Premere **HRS/ON** per iniziare la sequenza c **MIN/OFF** per finirla.

Premere **NEXT STEP** per selezionare il Prog.2 (P11) e ripetere i punti **A** e **B** come per il Prog. 1 (P1).

Premere **NEXT STEP** per terminare entrambi i programmi.

**OFF (INTERRUZIONE PER PIOGGIA)** ▶ Premere **MIN/OFF** in posizione **Auto** per interrompere l'irrigazione.

Premere **HRS/ON** in posizione **Auto** per riprendere l'irrigazione.

7

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

- il pulsante **NEXT STEP** consente di accedere alle varie fasi di programmazione.
- **Cancellazione programma:** in modo **Auto**, premere **HRS/ON** e **MIN/OFF** contemporaneamente, finché la freccia non inizia a lampeggiare. Questa lampeggerà 5 volte per completare Prog. Erase (cancellazione del programma).
- **Ritorno automatico:** se non si tocca alcun pulsante per 3 minuti, il programmatore ritornerà automaticamente in modo **Auto**.
- **Avanzamento veloce delle cifre:** tenendo premuto **HRS/ON** o **MIN/OFF**, si ottiene l'avanzamento veloce delle cifre.
- **Azzeramento del display a 0:00:** premendo contemporaneamente **HRS/ON** e **MIN/OFF** le cifre visualizzate verranno azzerate (0:00).

## SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Le 2 batterie alcaline x 1.5V AA alcaline debbono essere sostituite una volta all'anno. Staccare la spina del Trasformatore prima di sostituirle.

**Ricollegare il Trasformatore soltanto una volta installate le batterie nuove.**

## INDICAZIONE D'INTERRUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA

Se viene lanciato un comando di apertura di una stazione durante una interruzione di corrente, il segnale "24V" inizia a lampeggiare. Questo cesserà di lampeggiare quando si lancerà nuovamente il comando d'inserimento di qualsiasi stazione, a corrente inserita. Il segnale "24V" lampeggerà anche nel caso in cui si sia bruciato il fusibile. Sostituirlo con uno nuovo da 1 amp.

## POTENZA NOMINALE DELL'ELETTROVALVOLA

Max uscita per stazione: 24 VAC - 0.35 amp

Max uscita alle valvole (compreso comando pompa): 24 VAC - 0.825 amp

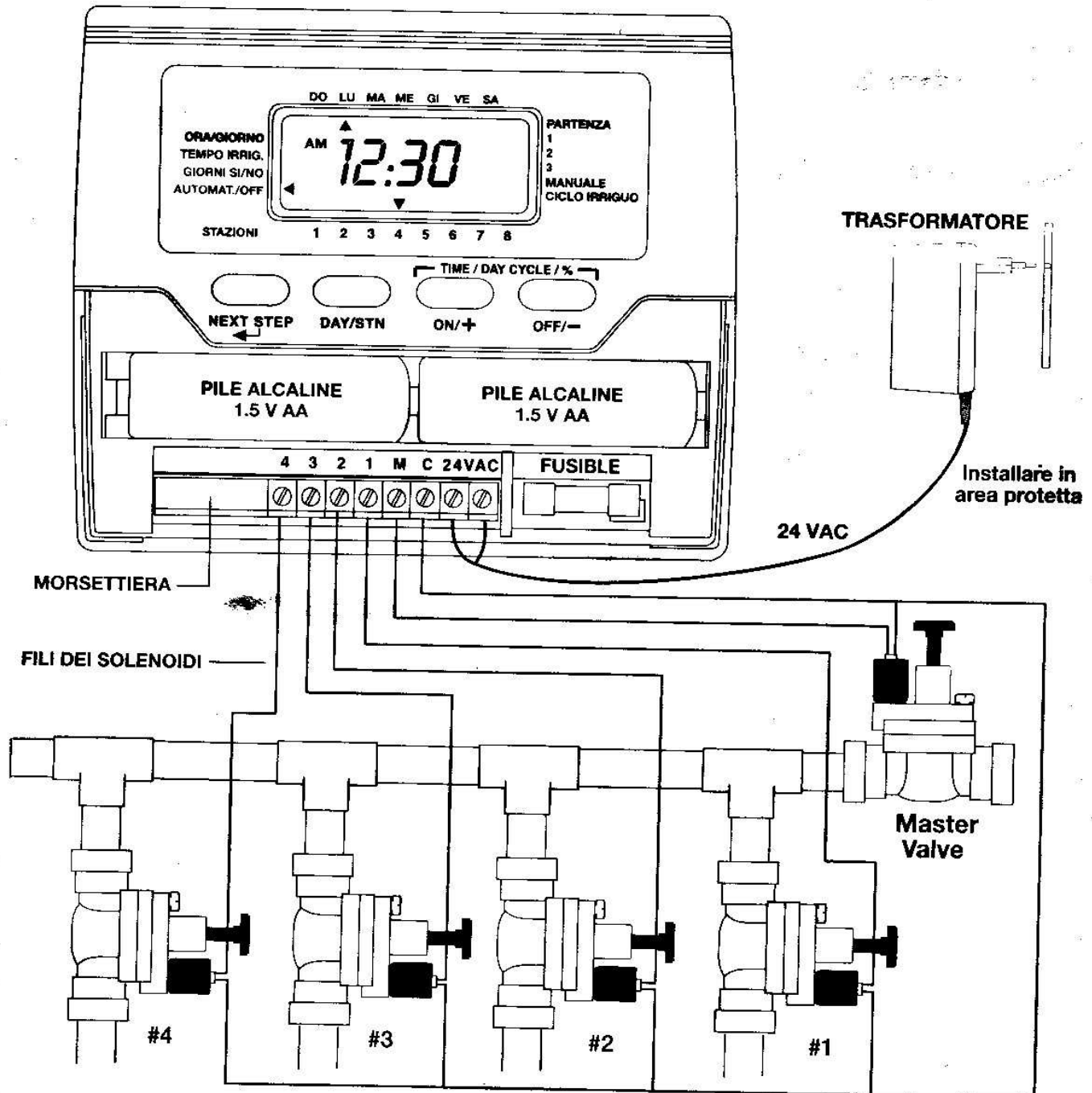
**Irritrol**<sup>TM</sup>  
SYSTEMS

# Junior Plus 2/4/6/8

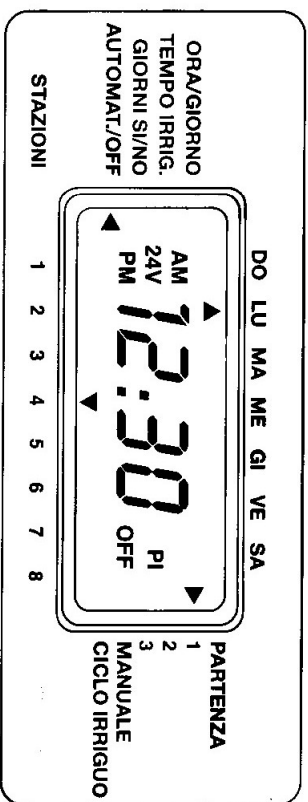
# MANUALE ISTRUZIONI

PROGRAMMATORE CON DOPPIO PROGRAMMA DA INTERNO CON VALVOLA PRINCIPALE/COMANDO POMPA E WATER BUDGETING

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



Fissare Junior Plus al muro inserendo una vite a muro, incastrare Junior nell'apposita feritoia posteriore, aprire lo sportello delle batterie e inserire la seconda vite a muro. Collegare i cavi dei solenoidi alla morsettiera. Collegare un cavo proveniente da ciascun solenoide al cavo comune C. L'altro cavo proveniente da ciascun solenoide deve essere collegato al suo rispettivo numero sulla morsettiera. Collegare il cavo del trasformatore alla morsettiera su cui è riportata l'indicazione 24VAC. **Solo dopo aver eseguito tutti i collegamenti, si possono collegare le batterie AA alcaline (2X1,5).** Ora il display si accenderà. Inserire la spina del trasformatore nella presa di corrente.



## FASI DELLA PROGRAMMAZIONE

Il programma di irrigazione è composto da 3 parametri:

- 1 Durata dell'irrigazione per ciascuna stazione
  - 2 Ora di partenza del ciclo
  - 3 Giorni di irrigazione
- Ciascuna stazione può essere assegnata ad un programma inserendo la durata dell'irrigazione in tale programma. Il programmatore è dotato di 2 programmi. In un ciclo tutte le stazioni appartenenti ad un programma si aprono in sequenza. Le stazioni possono essere assegnate ad entrambi i programmi.

### ORA/GIORNO

- Premere **DAY/STN** finché la freccia non indica il giorno corrente
  - Premere **ON/+** o **OFF/-** finché non appare l'ora corrente (se si tiene premuto **ON/+** o **OFF/-** l'ora avanza rapidamente)
  - Premere **NEXT STEP** per inserire la durata dell'irrigazione
- NOTA** Se si tiene premuto **ON/+** o **OFF/-**, i numeri avanzano rapidamente

\*

### 1 TEMPO IRRIG.

PI (Program 1)

- Inserire la durata dell'irrigazione in tutte le stazioni che si desidera assegnare a questo programma (PI-Prog. 1). Ogni stazione può essere programmata in modo tale da avere una durata di irrigazione differente
- Premere **ON/+** o **OFF/-** per impostare le ore di irrigazione
- Premere **DAY/STN** per selezionare la stazione successiva
- Ripetere per tutte le stazioni
- Premere **NEXT STEP** per avanzare nella programmazione

### 2 GIORNI SI/NO

PI

- Si possono selezionare i giorni della settimana in cui si desidera irrigare oppure il ciclo dei giorni (001)
- Premere **ON/+** per i giorni in cui si desidera irrigare
- Premere **OFF/-** per i giorni in cui si desidera saltare l'irrigazione

### ► CICLO IRRIGUO

- Premere **DAY/STN** finché la freccia non indica il ciclo di giorni
- Premere **ON/+** o **OFF/-** per selezionare il ciclo di giorni personalizzato (1 per tutti i giorni, 2 per giorni alterni, 3 ogni tre giorni)
- Premere **DAY/STN** se si desidera tornare ai giorni della settimana
- Premere **NEXT STEP** per programmare la partenza

### 3 PARTENZA

- **START 1**
- PI

All'ora prescelta, la prima valvola del programma 1 inizia ad irrigare; le altre valvole di questo programma si apriranno quindi in sequenza, automaticamente, l'una dopo l'altra.

\*\*

Per entrare nel programma 2 (PII), premere **NEXT STEP** e ripetere da \* a \*\*. Per saltare il programma 2, tenere premuto **NEXT STEP** finché la freccia non indichi **MANUALE**.

### ► MANUALE

Sono disponibili due modi manuali:

#### Partenza manuale per stazione (solo per quella stazione)

- Premere **ON/+** per aprire la stazione (la freccia è puntata verso il numero della stazione). Premere **OFF/-** per chiudere la stazione
- Premere **DAY/STN** per selezionare la nuova stazione
- Se si lascia aperta, questa si chiuderà alla fine della Durata Irrigazione Programmata. La prima priorità è il tempo di irrigazione per il programma 1, la seconda priorità è il tempo di irrigazione per il programma 2, se nessun tempo di irrigazione è programmato, la centralina passerà al modo **AUTO**.
- Premere **NEXT STEP** per selezionare il modo manuale successivo

#### Partenza manuale per programma- Semiautomatica

- In questa fase si possono aprire tutte le valvole programmate in Prog. 1(PI) e in Prog. 2 (PII). Le valvole si apriranno in sequenza. La prima valvola impostata in questo programma inizierà a lampeggiare.
- Premere **ON/+** per iniziare la sequenza e **OFF/-** per finirla
- Premere **NEXT STEP** per selezionare il Prog. 2 (PII) e ripetere come per Prog. 1(PI)
- Premere **NEXT STEP** per avanzare alla modalità **AUTO**

### AUTO/OFF

- Premere **OFF/-** in posizione **AUTO** per interrompere l'irrigazione
- Premere **ON/+** in posizione **AUTO** per riprendere l'irrigazione

### WATER BUDGET ►

PI & PII

- Sia per aumentare che per diminuire il tempo di irrigazione di tutte le stazioni in un programma, si usi la percentuale. La percentuale è del tempo di irrigazione è preimpostata su 100%. Si può accedere al Water Budget dalla posizione Tempo di Irrigazione.
- Premere **DAY/STN** fino a che non si passano tutte le stazioni e il display mostra 100 e le stazioni attive in quel programma lampeggiano
- Premere **ON/+** per aumentare e **OFF/-** per diminuire la percentuale da 10% a 200%
- Premere **NEXT STEP** per andare in modalità **MANUALE**

(Esempio)

Scheda del Piano d'Irrigazione		PROGRAMMA A							PROGRAMMA B							PROGRAMMA C								
REGISTRO DEI GIORNI IRRIGUI		CALENDARIO		DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
		INTERVALLO		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
													X			X								
		X																		X				
SETTORE	COLLOCAZIONE	TEMPO PER SETTORE							TEMPO PER SETTORE							TEMPO PER SETTORE								
1	Zona a Prato del Parcheggio	10							Inattivo							Inattivo								
2	Zona a Prato Anteriore	10							Inattivo							Inattivo								
3	Zona ad Arbusti Anteriore	Inattivo							5							Inattivo								
4	Zona a Prato Posteriore	25							Inattivo							Inattivo								
5	Aiuola Fiorita	Inattivo							Inattivo							1 hr								
6																								
7																								
8																								
DURATA DEL PROGRAMMA																								
ORARI D'INIZIO DEI PROGRAMMI		1	5.00 AM							4.00 AM							6.00 AM							
		2	Inattivo							Inattivo							Inattivo							
		3	Inattivo							Inattivo							Inattivo							
		4	Inattivo							Inattivo							Inattivo							

11

(Esempio)

Scheda del Piano d'Irrigazione		PROGRAMMA A							PROGRAMMA B							PROGRAMMA C								
REGISTRO DEI GIORNI IRRIGUI		CALENDARIO		DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO	LU	MA	ME	GI	VE	SA
		INTERVALLO		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
SETTORE	COLLOCAZIONE	TEMPO PER SETTORE							TEMPO PER SETTORE							TEMPO PER SETTORE								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
DURATA DEL PROGRAMMA																								
ORARI D'INIZIO DEI PROGRAMMI		1																						
		2																						
		3																						
		4																						