

Domande frequenti (FAQ)

Si prega di leggere attentamente prima di contattare il Servizio Assistenza Clienti.

- D.** Cosa fare se la centralina viene utilizzata ogni giorno? **D.** Come si cancella una determinata ora di inizio? **D.** Dove si deve posizionare la manopola grande?
- R.** NON impostare un'ora di inizio per ogni zona. Nel caso in cui la centralina venga utilizzata una volta al giorno, il sistema richiede l'impostazione di solo UN orario di inizio. **R.** Impostare l'ora di inizio alle ore 12:00. Quando l'orario (12:00) inizia a lampeggiare, premere una volta ADJUST. **R.** La manopola va posizionata su TIME.

Istruzioni EZ PRO™ Jr. Indoor Tabella delle zone

1	_____	7	_____
2	_____	8	_____
3	_____	9	_____
4	_____		_____
5	_____		_____

N° Parte.: 90060513
N° Rev.: B
Data: luglio 2014



EZ Pro™ Jr. Indoor

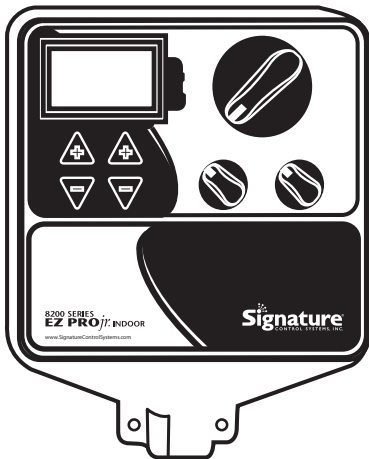
Guida all'installazione e alla programmazione
dei modelli EZ Pro™ Jr. Indoor:

8204 8274

8206 8276

8209 8279

8212 8282



INDICE

Caratteristiche	2
INSTALLAZIONE	3-5
• Cavi a basso voltaggio	3
• Morsettiera	3
• Connessione della valvola master o del relè di avvio pompa	3
• Connessione del sensore pioggia/umidità	4
• Connessione della batteria e avvio della centralina	4
• Connessione del trasformatore	5
Istruzioni per la programmazione dell'EZ Pro™ Jr.	6-15
<i>Istruzioni per la programmazione</i>	
• Introduzione alla programmazione	6
• Disposizione del pannello frontale	7-8
• Impostazione dell'ora del giorno	9
• Impostazione data odierna	9
• Selezione zone e impostazione tempi di azione	9
• Impostazione orari di avvio	10
• Accumulo degli orari di avvio	10
• Impostazione percentuale di disponibilità acqua	10
<i>Istruzioni per la programmazione - Modalità di programmazione</i>	
• Impostazione percentuale di disponibilità acqua mensile (Funzioni avanzate)	11
• Impostazione del programma di irrigazione	11-12
• Impostazione opzione giorni d'irrigazione	12
• Impostazione opzione giorni pari/dispari	13
• Impostazione opzione intervallo	13
• Impostazione opzione giorni particolari	14
• Revisione del programma	14
• Impostazione ritardo valvola master o pompa	14
<i>Istruzioni per la programmazione - Modalità auto</i>	
• Impostazione disattivazione sensore pioggia	15
<i>Istruzioni per la programmazione - Modalità OFF</i>	
• Spegnimento della centralina	15
Funzioni avanzate	16-17
• Attivazione manuale di una zona	16
• Attivazione manuale di un ciclo programmi	17
Dati tecnici e specifiche	18-20
Risoluzione di problemi/Manutenzione	21
Norme FCC	22

CARATTERISTICHE

- Ritardo programmabile tra zone
- Tre programmi indipendenti
- Tre orari di avvio differenziati per ciascun programma (per un totale di 9 orari diversi di avvio)
- Sovrapposizione degli orari di inizio
- Tre opzioni di programmazione per rispondere alle esigenze della vegetazione o alle normative locali sull'irrigazione (giorni della settimana, intervallo 1-30 giorni, giorni pari/dispari)
- Programmazione di giorni particolari per ciascun programma
- Opzione di disattivazione del sensore pioggia
- Il calendario programmato comprende l'inserimento dell'anno bisestile ogni quattro anni
- L'opzione di budget d'acqua riduce o aumenta l'irrigazione dallo 0 al 200 per cento
- Opzione avanzata di budget d'acqua per regolare, per ciascun programma, la percentuale d'acqua per ogni mese dell'anno
- Due cicli di prova (manuale con ManualAdvance™ e Cycle)
- Tempi di irrigazione programmabili da 1 minuto a un'ora e 59 minuti
- Protezione del circuito a ripristino automatico con fusibili multipli

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

L'EZ Pro™ Jr. Indoor 8200 Series può essere installata facilmente in interni. È necessario avere la disponibilità di una presa elettrica da 120V (230/240V per i modelli 8274, 8276 e 8279). Se possibile, si consiglia di installare l'EZ Pro™ Jr. Indoor all'altezza degli occhi. Inserire la vite superiore nel muro e regolare la profondità per montare con facilità il programmatore alla vite. Togliere il coperchio del cablaggio, fissare la centralina sulla prima vite ed inserire e avvitare la seconda vite nel foro più in basso presente nel contenitore (praticare dei fori pilota col trapano, se necessario).

Cavi a basso voltaggio

I cavi di uscita a basso voltaggio dovrebbero essere fatti passare per un tubo protettivo collegato vicino alla centralina. (Per i collegamenti di campo, i fili della corrente alternata - CA - devono avere un isolamento in grado di tenere ad almeno 75° C). Il tubo protettivo deve essere fissato bene accanto al contenitore (seguire le normative locali). Il collegamenti di campo possono essere eseguiti più facilmente a corrente staccata.

Morsettiera

Tutti i cablaggi dei fili di zona, pompa e sensore utilizzati nell'EZ Pro™ Jr. Indoor fanno uso di connettori a vite per i quali è necessario un piccolo cacciavite. Le morsettiere della centralina utilizzano fili di 12 AWG (2.1 mm) o inferiori. (Vedi illustrazione 1)

Connessione della valvola master o del relè di avvio pompa

L'EZ Pro™ Jr. Indoor è dotata di un circuito condiviso che attiva alternativamente il relé di avvio della pompa o una valvola master. Collegare un filo del relé di avvio pompa a COM (comune) e l'altro a PMP/MV (pompa/valvola master), entrambi sulla morsettiera. Per ulteriori dettagli sull'installazione del relé avvio pompa fare riferimento alle istruzioni fornite dal produttore. (Vedi illustrazione 1)

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Connessione del sensore pioggia/umidità

L'EZ Pro™ Jr. Indoor è programmata per attivare un sensore con conduttori normalmente chiusi. Per installare il sensore, togliere il ponticello preinstallato dal connettore all'interno della morsettiera ed inserire i fili del sensore. Per ulteriori dettagli sull'installazione del sensore fare riferimento alle istruzioni fornite dal produttore. (Vedi illustrazione 1) Quando un sensore sospende l'irrigazione, sul display apparirà il segnale di riferimento del sensore. Tale indicatore si spegnerà quando il sensore si sarà asciugato completamente. L'EZ Pro™ Jr. Indoor riprenderà quindi le operazioni di irrigazione in base al programma selezionato.

NOTA: Le procedure manuali ignorano la connessione con il sensore

Connessione della batteria e avvio della centralina

Togliere il coperchietto del cablaggio. Collegare due batterie alcaline nuove di tipo AA (LR6 in Europa) agli appositi connettori nella cavità soprastante la morsettiera. Le batterie AA permettono la programmazione dell'EZ Pro™ Jr. Indoor senza ricorrere alla corrente CA e il mantenimento dei programmi e dell'ora impostata nel caso di un'interruzione improvvisa di alimentazione dell'energia elettrica. Se le batterie non sono installate, in caso di interruzione di corrente la centralina perderà tutte le impostazioni di programmi ed orari. Le batterie andrebbero sostituite ogni cinque anni, o in ogni caso quando compare il segnale di batterie esauste. Per prevenire la perdita dell'ora e delle impostazioni, sostituire le batterie mantenendo la centralina collegata alla corrente. (Vedi illustrazione 1)

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

Connessione del trasformatore

120 V CA in Canada, Messico e Stati Uniti; 230 V CA in Europa e

240 V CA in Australia e Sudafrica

NOTA: Se differiscono dalle presenti istruzioni, è necessario attenersi alle normative locali.

ATTENZIONE: Disinserire la corrente elettrica a 120V (230/240V per i modelli 8274, 8276, 8279)

Collegare il connettore di alimentazione CA dal trasformatore alla spina che si trova sul lato sinistro della morsetteria e far passare il cavo attraverso l'apposita fessura presente nel contenitore.

Collocare la protezione dei cavi nell'unità.

Inserire l'adattore di alimentazione CA nella presa di corrente più vicina.

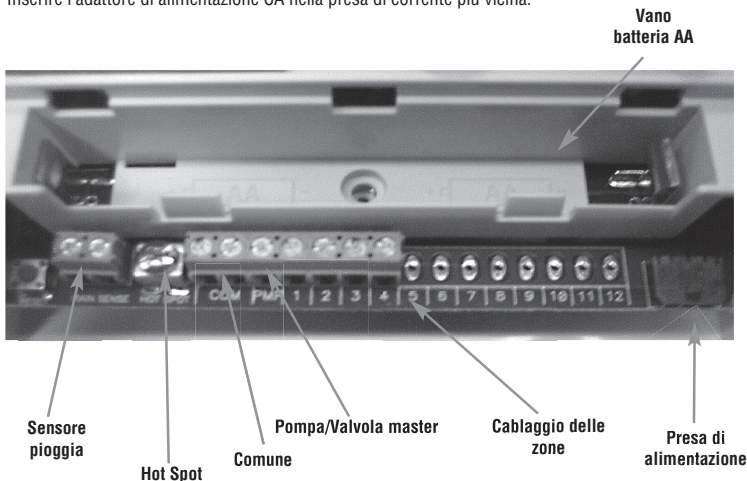


ILLUSTRAZIONE 1

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE

Introduzione alla programmazione

L'EZ Pro™ Jr. Indoor può essere programmata utilizzando la corrente elettrica alternata o l'energia erogata dalle due batterie alcaline di tipo AA. Prima di procedere alla programmazione dell'EZ Pro™ Jr. Indoor è bene conoscere alcune linee guida generali:

- Se uno o più segmenti sul display LCD lampeggiano, l'utente può procedere alla loro sostituzione.
- Utilizzando i tasti, tenere premuto il pulsante per tre secondi per passare ad uno scorrimento veloce.
- Assicurarsi che la lettera corrispondente al programma desiderato appaia sul display durante la programmazione; le modifiche al programma sono infatti specifiche per la lettera del programma visualizzata sul display.
- Non esiste il comando "ENTER". I comandi inviati premendo i tasti e le impostazioni delle manopole vengono memorizzati automaticamente.
- Se si effettua una modifica al programma mentre questo è in funzione, l'applicazione terminerà immediatamente, mentre il programma modificato partirà all'ora prestabilita.
- Quando la centralina non è attiva, sullo schermo si leggono solo l'ora e la data del giorno corrente.
- Le operazioni effettuate manualmente partono con un ritardo di 5 secondi. In questo lasso di tempo le impostazioni possono essere ulteriormente modificate. Ogni volta che si effettuano modifiche il ritardo ritorna a 5 secondi.
- Le procedure MANUAL e CYCLE funzionano solo quando la manopola PROGRAM si trova in posizione AUTO.
- Dopo aver avviato un test di prova, la centralina ritorna in posizione AUTO e avvia il programma successivo.
- I test di prova non tengono conto del sensore; questo è per permettere di irrigare o comunque di far partire il programma anche qualora il sensore avesse sospeso le operazioni.
- Per annullare tutte le impostazioni e ricominciare, tenere premuti i tasti '←' e ADJUST '→' per tre secondi
- È necessario impostare solo un'ora di inizio per ogni ciclo. Tutte le zone programmate entreranno in azione in ordine sequenziale.
- Tutti e tre i programmi sono indipendenti ed entreranno in azione se programmati indipendentemente dalla posizione della manopola.

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE

Disposizione del pannello frontale

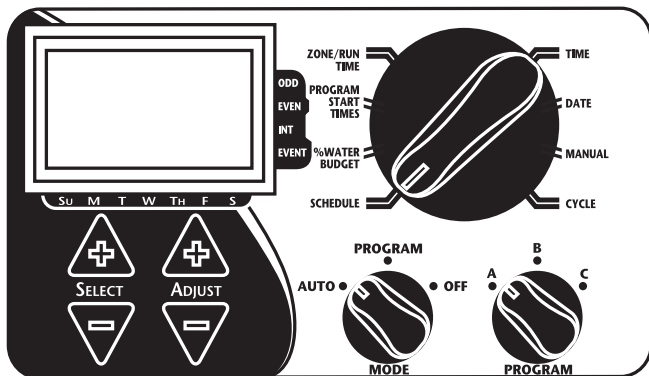
Osservando il pannello frontale (vedi illustrazione 3), si noteranno il grande display a cristalli liquidi (LCD), quattro tasti di gomma, una grande manopola girevole e due manopoline più piccole. I tasti in gomma riportano la scritta SELECT e ADJUST e rappresentano il fulcro del sistema esclusivo della Signature SELECT&ADJUST. I tasti '+' e '-' servono per aumentare o ridurre il segmento su cui si desidera lavorare.

Il sistema SELECT&ADJUST si basa sul principio che prima si seleziona (SELECT) l'impostazione desiderata, e poi si regolano (ADJUST) le varianti selezionate secondo le proprie esigenze. Per esempio, se si desidera un'operazione di 10 minuti sulla zona 5, basta premere il tasto SELECT per selezionare la zona 5 e, una volta sulla zona 5, con il tasto ADJUST si regola la durata dell'operazione su 10 minuti.

A volte l'operazione desiderata richiede solamente l'utilizzo di uno dei due tasti. Tali funzioni verranno spiegate più avanti in questo manuale.

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE

ILLUSTRAZIONE 3



NOTA: La manopola **MODE** deve essere in posizione **PROGRAM**.

NOTA: Ogni volta che si preme il tasto '+' o '-', il display aumenterà o diminuirà il comando di una unità. Per ottenere uno scorrimento più rapido tenere premuto il tasto '+' o '-' per tre secondi.

NOTA: Fare riferimento alla sezione Dati Tecnici per una spiegazione dei segmenti del display LCD.

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE

Impostazione ora del giorno

Girare la manopola grande in posizione TIME e selezionare le ore, i minuti e la modalità 12/24 ore con il tasto SELECT. Premere il tasto ADJUST per scorrere fino all'ora corrente o per selezionare la modalità 12/24 ore. Quando la modalità ore è impostata su AM, il display non la segnala, mentre quando è impostata su PM sul display apparirà la scritta 'PM'.

NOTA: Nella modalità 24 ore, il calendario è impostato automaticamente sull'ordine gg/mm/aa invece che sull'ordine mm/gg/aa.

Impostazione data odierna

Girare la manopola grande in posizione DATE. Premere il tasto SELECT per selezionare data, mese e anno. Premere ADJUST per scorrere fino alla data odierna. Il giorno della settimana corretto apparirà automaticamente sullo schermo, una volta selezionata la data. La centralina TM Jr. Indoor è impostata inoltre per aggiornarsi regolarmente anche negli anni bisestili.

Selezione zone e impostazione tempi di azione

Il tempo d'azione di una zona indica la durata dell'operazione in quella determinata zona. Girare la manopola grande in posizione ZONE/RUN TIME. Mediante la manopola PROGRAM selezionare il programma A, B o C e premere SELECT per selezionare la zona sulla quale si desidera applicare tale programma (A, B, o C). Quando compare il numero di zona sul display, premere ADJUST per regolare il tempo di azione (RUN TIME) per quella zona. I tempi di azione possono andare da 1 minuto a un'ora e 59 minuti. Continuare a selezionare le zone interessate ed i rispettivi tempi di azione fino a quando tutte le zone desiderate saranno coperte dal programma selezionato.

Dopo l'ultima zona e prima della prima zona, il sistema calcola la somma dei tempi di azione (RUN TIME). Ciò può risultare utile per determinare il tempo totale di azione di un dato programma. Sul display appare dunque la scritta 'ALL' (tutti) e la somma dei tempi di azione, che indica tutti i RUN TIMES del programma selezionato (100% disponibilità di acqua). (P.es., se un programma agisce in 5 minuti sulla zona 1, 12 minuti sulla zona 2 e 6 minuti sulla zona 4, il display in questa posizione visualizza la scritta ALL e la somma dei tempi di azione, equivalente a 23 minuti).

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE

Impostazione orari di avvio

L'orario di avvio - START TIME - indica l'ora di avvio del programma selezionato. L'EZ Pro™ Jr. Indoor permette di impostare un massimo di tre avvii giornalieri per programma.

Girare la manopola grande in posizione START TIMES. Premere SELECT per selezionare l'orario di avvio prescelto (1, 2 o 3). Premere ADJUST per impostare l'ora del giorno in cui partirà il programma. Ripetere l'operazione per tutte le volte necessarie. È necessario impostare solo un'ora di inizio per ogni ciclo. Per cancellare una parteza, selezionate la posizione fra le 11:59pm e 12:00am. Sul display apparirà --:-- per indicare che non è selezionata alcuna ora di partenza.

Accumulo degli orari di avvio

L'EZ Pro™ Jr. Indoor procederà ad accumulare gli orari di avvio nel caso in cui si è impostato un orario d'avvio irrigazione che si accavalla con un altro orario di avvio. Il secondo orario di avvio partirà al termine del primo ciclo.

Impostazione percentuale di disponibilità acqua

La percentuale di disponibilità di acqua modifica la durata dei tempi di azioni di un programma in base alla percentuale impostata, tra 0 e 200% (p.es., un tempo di azione di 10 minuti impostato al 50% della disponibilità dell'acqua agirà effettivamente per 5 minuti). Tale funzione risulta particolarmente utile nei cambiamenti climatici. Se il tempo è insolitamente secco, è possibile estendere il tempo d'azione su ogni zona selezionata in un determinato programma. Grazie all'impostazione della percentuale di disponibilità dell'acqua, è possibile rettificare tutti i tempi di azione di un programma semplicemente cambiando un numero. Quando si superano le 24 ore, sul display apparirà la scritta '24 hr'.

Girare la manopola grande in posizione % WATER BUDGET. Il simbolo % appare sul display, per confermare che si sta intervenendo sulla percentuale di disponibilità dell'acqua. Premere ADJUST per selezionare la percentuale desiderata.

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE - MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

Se la percentuale impostata supera il 110%, l'EZ Pro™ Jr. Indoor divide automaticamente il tempo di azione in due parti, per limitare il deflusso superficiale. Il tempo d'azione calcolato agirà quindi in due tranches uguali e consecutive su ciascuna zona selezionata per quel dato programma.

NOTA: La percentuale di disponibilità d'acqua è modificabile per ciascun programma. Se si desidera agire nei tre programmi A, B e C è necessario impostare tre valori.

Impostazione percentuale di disponibilità acqua mensile (Funzioni avanzate)

L'EZ Pro™ Jr. Indoor vi permette di impostare la percentuale di disponibilità d'acqua anche su base mensile. Grazie a tale funzione è possibile programmare l'erogazione dell'acqua per mese, adeguandosi così alle differenze tra mesi caldi e mesi freddi o umidi.

Girare la manopola grande in posizione % WATER BUDGET. Premere contemporaneamente i tasti SELECT '+' e SELECT '-'. Utilizzare SELECT per selezionare i mesi da 1 a 12. Con ADJUST scegliere la percentuale desiderata fra 0 e 200%. Impostando la scelta 0%, l'irrigazione in quel mese non sarà attivata.

Impostazione del programma di irrigazione *(breve nota sui programmi e sulla centralina EZ Pro™ Jr....)*

La centralina EZ Pro™ Jr. Indoor è dotata di tre diverse opzioni di programmazione più una opzione per la programmazione di giorni particolari:

- **WATER DAYS**, (giorni di irrigazione) permette di impostare i giorni della settimana in cui si desidera irrigare (per esempio, solo nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì).
- **ODD/EVEN** (dispari/pari) la centralina imposta l'irrigazione solo nei giorni pari o nei giorni dispari (per esempio, scegliendo il programma ODD, dispari, la centralina attiverà l'irrigazione sia il 31 del mese che il 1° del mese successivo).

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE - MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

- **INTERVAL** (intervallo) procede all'irrigazione ogni X numero di giorni (da 1 a 30 giorni); (per esempio, ogni 3 giorni, ogni 10 giorni, ecc.). Il valore 1 significa che l'irrigazione avrà luogo quotidianamente. Usando l'opzione intervallo, è possibile comunicare al sistema ogni quanto iniziare il programma (fino ad un massimo di 30 giorni).
- **EVENT DAYS** (giorni particolari) permette di bloccare l'irrigazione in giorni specifici, senza tener conto dell'opzione programmata (dispari/pari, intervallo, irrigazione quotidiana).

Il display visualizzerà il programma in corso (impostato per default su WATER DAYS, irrigazione tutti i giorni.) Il tasto SELECT scorrerà tutte le opzioni di programmazione: WATER DAYS, ODD, EVEN, INTERVAL e INTERVAL START DATE. Dopo aver deciso di modificare l'impostazione corrente, accertarsi che la manopola PROGRAM sia posizionata sul programma che si desidera modificare (A, B o C). L'opzione di programmazione viene selezionata premendo il relativo tasto, SELECT o ADJUST. La programmazione precedente sarà sostituita da quella appena impostata. Con queste procedure, l'impostazione dei programmi risulterà estremamente facile.

Impostazione opzione giorni di irrigazione

Girare la manopola grande in posizione SCHEDULE. Premere SELECT fino a quando le goccioline appaiono sui rispettivi giorni della settimana. Premere il tasto ADJUST '+' per selezionare il giorno desiderato per l'irrigazione o il tasto ADJUST '-' per selezionare i giorni in cui non si desidera irrigare. Un indicatore lampeggiante apparirà sul giorno che state per selezionare. Le gocce di pioggia appaiono sopra ciascun giorno selezionato per l'irrigazione. L'indicatore si sposta automaticamente di un giorno verso destra dopo aver premuto il tasto ADJUST '+' o '-'. Proseguire la selezione o deselezione dei giorni interessati dall'irrigazione fino ad aver completato l'impostazione del calendario settimanale.

NOTA: La programmazione dei giorni di irrigazione cancella tutte le altre impostazioni per il programma selezionato.

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE - MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

Impostazione opzioni giorni dispari/pari

Girare la manopola grande in posizione SCHEDULE. Sul display apparirà l'ultima opzione selezionata per il programma in corso. Sul display apparirà l'ultima opzione selezionata per il programma in corso. Per impostare la funzione giorni pari (EVEN) o dispari (ODD) premere il tasto SELECT fino a quando compare una freccia sul display accanto all'impostazione prescelta (ODD o EVEN). Per l'irrigazione a giorni pari/dispari è necessario immettere una data. I tasti SELECT fungono da pulsanti a scelta per passare da dispari a pari e viceversa.

NOTA: La programmazione della funzione pari/dispari annulla qualsiasi altra impostazione precedente sul programma selezionato.

Impostazione opzione intervallo

Girare la manopola grande in posizione SCHEDULE. Sul display apparirà l'ultima opzione selezionata per il programma in corso. Premere SELECT per scorrere fino alla posizione intervallo. Accanto alla scritta INT (intervallo), sul display apparirà una freccia. Con il tasto ADJUST selezionare i giorni di intervallo tra un'irrigazione e l'altra (1-30). La data visualizzata rappresenta il 1° giorno del programma intervallo. (Oggi se si è impostato il numero 1). Per cambiare l'opzione giorno 1 usare SELECT per spostarsi sulla posizione di data inizio intervallo. A seconda delle esigenze, è possibile cambiare la data per il giorno 1 della programmazione a intervalli mediante ADJUST (fino ad un massimo di 30 giorni).

NOTA: La programmazione dell'opzione INTERVAL (intervallo) annulla qualsiasi altra impostazione precedente sul programma selezionato.

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE - MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

Impostazione programmazione giorni particolari (opzionale)

Girare la manopola grande in posizione SCHEDULE. Sul display apparirà l'ultima opzione selezionata per il programma in corso. Premere contemporaneamente i tasti SELECT '+' e SELECT '-'. Sullo schermo apparirà un indicatore lampeggiante vicino a EVENT DAYS (giorni particolari.) Premere il tasto ADJUST '+' per selezionare il giorno desiderato per l'irrigazione o il tasto ADJUST '-' per selezionare i giorni in cui non si desidera irrigare. Un indicatore lampeggiante apparirà sul giorno che state per selezionare. Le gocce di pioggia appaiono sopra ciascun giorno selezionato per l'irrigazione. L'indicatore si sposta automaticamente di un giorno verso destra dopo aver premuto il tasto ADJUST '+' o '-'. Proseguire la selezione o deselezione dei giorni interessati dall'irrigazione fino ad aver completato l'impostazione del calendario settimanale.

NOTA: La programmazione dei giorni di irrigazione particolari (EVENT DAYS) NON cancella le altre impostazioni del programma selezionato.

Ripetere le procedure sopraindicate per ciascun programma (A, B o C) in base alle esigenze.

Ecco fatto! Ora la vostra centralina EZ Pro™ Jr. Indoor è programmata. Girare la manopola MODE in posizione AUTO per avviare il programma selezionato. Lasciare posizionata la manopola grande su TIME. Non è rilevante invece la posizione della manopola PROGRAM.

REVISIONE DEI PROGRAMMI

Per rivedere il programma in corso, girare la manopola MODE in posizione PROGRAM e girare la manopola più grande sull'impostazione che si desidera rivedere (per esempio, spostare la manopola grande su TIME per rivedere il tempo impostato per la centralina). Se è necessario visualizzare due zone o tempi d'azione diversi (1, 2, 3), ricorrere soltanto al tasto SELECT.

NOTA: Quando ci si trova in modalità di programmazione, fare attenzione a non cambiare accidentalmente le impostazioni.

Impostazione ritardo valvola master o pompa

E' possibile posticipare il tempo che intercorre tra l'avvio della valvola master o della pompa e il tempo di avvio di irrigazione delle zone. Girare la manopola più grande su ZONE RUN TIMES (tempi d'azione zone). Premere contemporaneamente i tasti SELECT '+' e SELECT '-'. Con il tasto ADJUST '+' o '-' regolare il ritardo desiderato. Sul display verrà visualizzato l'intervallo di ritardo (regolabile tra 1 secondo e 30 minuti) con la scritta "del" (ritardo) in basso. - Per tornare all'impostazione dei tempi di azione delle zone premere contemporaneamente i tasti SELECT '+' e SELECT '-'.

NOTA: Il ritardo della valvola master/pompa sarà lo stesso per i tre programmi (A, B e C).

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE - MODALITÀ AUTO

Impostazione disattivazione sensore pioggia

La centralina EZ Pro™ Jr. Indoor è dotata di un disattivatore (bypass) del sensore pioggia. Questo permette alla centralina di assicurare l'irrigazione anche nel caso in cui il sensore pioggia sia scattato.

Per attivare: la centralina deve essere impostata sulla MODALITÀ AUTO. Una volta impostata la modalità auto, premere contemporaneamente i tasti SELECT '+' e SELECT '-'. Il simbolo di disattivazione del sensore lampeggerà. Per disattivare, premere contemporaneamente i tasti SELECT '+' e SELECT '-' in modalità auto. In tal modo il simbolo del sensore smetterà di lampeggiare ed indicherà lo stato corrente del sensore pioggia.

NOTA: Il bypass del sensore pioggia rimarrà attivo fino alla sua disattivazione.

ISTRUZIONI PER LA PROGRAMMAZIONE - MODALITÀ OFF

Spegnimento della centralina

Girare la manopola MODE in posizione OFF. In questo modo, verranno sospese tutte le operazioni di irrigazione, comprese le procedure manuali e di prova. L'orologio continuerà ad indicare l'ora e la data corrente, ed il programma impostato verrà mantenuto fino al momento in cui si desidera riattivare il sistema. Per riattivarlo, riportare la manopola MODE in posizione AUTO.

FUNZIONI AVANZATE - MODALITA' AUTO

La centralina EZ Pro™ Jr. Indoor incorpora due procedure manuali/di prova per controllare le funzioni della centralina o ignorare il programma in corso e procedere ad un'irrigazione immediata. La presente sezione illustrerà come impostare la centralina per le seguenti funzioni:

- Attivazione manuale di una zona
- Attivazione manuale di un ciclo programma

NOTA: Tutte le procedure di prova sono attivate mettendo la manopola **MODE** in posizione **AUTO**. In tal modo la centralina può tornare all'impostazione **AUTO** dopo aver avviato una procedura manuale/di prova. Ciò permette inoltre di potersi allontanare dopo aver impostato una procedura manuale/di prova senza dover tornare ad impostare la centralina su **AUTO**.

NOTA: Le procedure manuali/di prova non tengono conto della connessione al sensore. E' quindi possibile procedere all'irrigazione utilizzando una di queste procedure anche nel caso in cui il sensore abbia sospeso il programma impostato.

Attivazione manuale di una zona

Girare la manopola grande in posizione **MANUAL**. La zona di default 01 e l'indicazione 00:10 relativa ai minuti lampeggerà, ricordandovi che potete inserire dei nuovi dati. Premere **SELECT** per selezionare il numero della zona su cui si desidera intervenire. Premere **ADJUST** per impostare il tempo d'azione per la zona selezionata. L'impostazione diventerà operativa entro 5 secondi.

FUNZIONI AVANZATE - MODALITA' AUTO

La centralina EZ Pro™ Jr. Indoor include la funzione ManualAdvance™ della Singature nella procedura MANUAL. La funzione “Manual Advance” permette di fermare la zona in funzione e passare immediatamente alla stazione selezionata dall'utente. Premere SELECT per passare a una nuova zona che si desidera attivare in modalità MANUAL o CYCLE. Sul display verrà visualizzato l'ultimo tempo d'azione impostato. Premere ADJUST per inserire il nuovo tempo d'azione che si desidera impostare per la zona selezionata. L'impostazione diventerà operativa entro 5 secondi.

NOTA: Una volta attivata la zona interessata, il tempo d'azione non può essere regolato senza prima deselezionare e risSelectedare la zona.

Attivazione manuale di un ciclo programmi

Girare la manopola grande in posizione CYCLE. La lettera corrispondente al programma in corso inizierà a lampeggiare. Per selezionare un programma diverso, spostare la manopola PROGRAM sul programma desiderato (A, B, or C). La centralina attenderà cinque secondi prima di avviare il programma selezionato. Dopo aver attivato il programma, la centralina si reimposterà automaticamente sulla procedura AUTO.

NOTA: La funzione CYCLE attiva il programma con decorrenza immediata. Utilizzare ManualAdvance™ per applicarla a tutte le zone.

DATI TECNICI

1. **Trasformatore**

Trasformatore interno 24 V CA; 20 VA, .83A per zone e logica. Il trasformatore può attivare contemporaneamente al massimo una pompa o una valvola master e una valvola di zona.

2. **Protezione contro le sovratensioni**

600 watts TVS su uscite di zona9J Mov su secondarie.
(vedasi Interruttore, più avanti)

3. **Operazione Sensore**

L'EZ Pro™ Jr. Indoor è configurata in modo che la centralina funzioni con o senza sensore. I sensori devono avere connessioni normalmente chiuse (conduttori). Se non si utilizza il sensore, il ponticello preinstallato deve trovarsi al suo posto.

4. **Linee della zona**

L'EZ Pro™ Jr. Indoor attiverà contemporaneamente un massimo di due (2) solenoidi, sempre che uno di questi sia rappresentato dalla pompa/valvola master. Ciascuna uscita della zona è operativa con uno o due solenoidi.

I punta .52A max

I tenuta .33A max

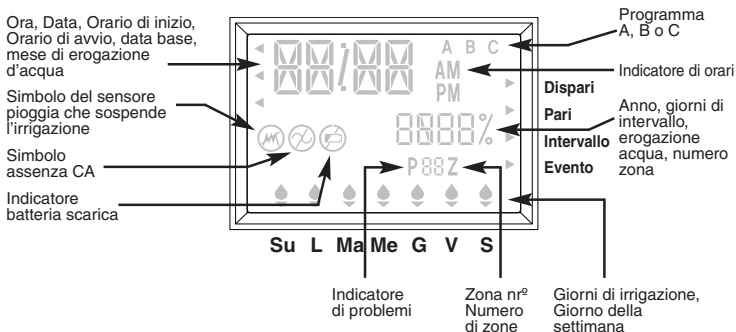
5. **Gamma di temperatura**

Operativa: da -20° a +55° C (da 23° a 131° Fahrenheit)

Non operativa: da -30° a +85° C (da -22° a 185° Fahrenheit)

DATI TECNICI

6. Display



7. Batterie

Due (2) batterie alcaline di tipo AA (LR6 in Europa). Non utilizzare batterie NiCad. Nella centralina è inclusa una (1) batteria a bottone al litio CR2032.

8. Memorizzazione programma

La batteria al litio serve alla centralina per memorizzare l'orario e i programmi quando la batteria è scarica o in assenza di energia elettrica.

NOTA: È necessario rimuovere la linguetta di plastica per attivare il backup delle funzioni della batteria al litio.

9. Dimensioni (approssimative) del contenitore della centralina

8" A x 10" L x 4" P (è possibile rimuovere il coperchio senza l'uso di attrezzi)

DATI TECNICI

10. Impostazioni di default (modalità 12 ore)

12:00 A.M.

Domenica

La data è 01/01/2003

Nessun tempo d'azione impostato (zona 01, —:—)

Nessun orario d'avvio impostato (numero d'avvio 01, —:—)

Disponibilità d'acqua 100%

Programmazione per irrigazione giornaliera

Manopola MODE in posizione OFF

Manopola PROGRAM posizionata sul programma A

Avvio con 5 secondi di ritardo tra una zona e l'altra

11. Interruttore

Nella scheda di interconnessione della centralina è incorporato un interruttore multiplo elettronico. Questo tipo di interruttore non richiede il ripristino o la sostituzione da parte dell'utente.

RISOLUZIONE DI PROBLEMI/MANUTENZIONE

PROBLEMA RISCONTRATO	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONE
Energia non erogata alla zona, alla pompa o alla valvola master o accensione della spia che segnala la mancanza di corrente	<ul style="list-style-type: none"> Corrente elettrica non collegata 	<ul style="list-style-type: none"> Controllare l'alimentatore di corrente; se la centralina non riceve corrente, si accende la spia che segnala l'assenza di corrente
Non c'è corrente e il display rimane spento	<ul style="list-style-type: none"> Non c'è la batteria oppure è completamente scarica 	<ul style="list-style-type: none"> Sostituire la batteria
Display spento	<ul style="list-style-type: none"> Non c'è né corrente né batteria 	<ul style="list-style-type: none"> Installare la batteria per riattivare il display e controllare la corrente elettrica in uscita
Sullo schermo appare la scritta "M-X" quando si tenta di agire manualmente su una zona	<ul style="list-style-type: none"> La manopola MODE si trova in posizione PROGRAM 	
Sullo schermo appare la scritta "C-X" quando si tenta di agire su un programma in modalità CYCLE	<ul style="list-style-type: none"> La manopola MODE si trova in posizione PROGRAM 	<ul style="list-style-type: none"> Spostare la manopola in posizione AUTO per avviare CYCLE
Sullo schermo viene visualizzata una "P" insieme al numero di una zona	<ul style="list-style-type: none"> Fili non collegati o mancanza di fili o del solenoide Più di due solenoidi sono collegati ad una zona TVS danneggiato da un fulmine o messa a terra scorretta 	<ul style="list-style-type: none"> Controllare i collegamenti dei fili, controllare ed eventualmente sostituire il solenoide Rimuovere il filo di zona se all'avvio manuale o automatico appare ancora Pxxz. L'unità richiede manutenzione o sostituzione
Sullo schermo lampeggia la scritta ALL 24HR	<ul style="list-style-type: none"> Il tempo d'azione in programma supera le 24 ore 	<ul style="list-style-type: none"> Controllare i tempi d'azione e % WATER BUDGET
Il simbolo sensore pioggia è acceso	<ul style="list-style-type: none"> Il sensore pioggia è attivo o, se non è installato, manca il ponticello 	<ul style="list-style-type: none"> Se manca il sensore pioggia, controllare la presenza del ponticello
La centralina non risponde ai comandi impartiti con i tasti o con le manopole	<ul style="list-style-type: none"> Riavviare il sistema 	<ul style="list-style-type: none"> Intervenire sui comandi RESET con un cacciavite
Energia non erogata a una singola zona	<ul style="list-style-type: none"> Problemi alla connessione dei fili o solenoide difettoso 	<ul style="list-style-type: none"> Controllare la connessione dei fili e/o il solenoide
Energia non erogata a nessuna zona	<ul style="list-style-type: none"> Fili in comune danneggiati o disconnessi RS sui fili in comune aperto o sconnesso 	<ul style="list-style-type: none"> Controllare i fili in comune

Le Domande Frequenti (FAQ) si trovano sulla copertina del manuale.