

Programmatore ESP-Me

Programmatori della serie ESP-Me

Il programmatore modulare più venduto in America, l'ESP-Modular, ha un nuovo design e dispone di una funzionalità avanzata in grado di offrire ai clienti una soluzione di irrigazione flessibile a livello di programmazione.

Il programmatore ESP-Me supporta fino a 22 stazioni, 4 programmi e 6 orari di avvio.

Applicazioni

L'ESP-Me fornisce funzioni di programmazione flessibile che rendono questo programmatore ideale per tutte le esigenze di programmazione dell'irrigazione.

Facile utilizzo

Il programmatore ESP-Me è stato concepito per la massima facilità di impiego. Oltre a vantare lo schermo LCD più ampio del settore per la sua classe, incorpora anche icone universali sulla mascherina del programmatore e sullo schermo LCD.

Facile da installare

Il programmatore ESP-Me si fissa con solo due viti di montaggio. Una guida per il raccordo del condotto da 12,70 mm (1/2") o 19,05 mm (3/4") consente la connessione professionale dei cavi provenienti dal campo nel mobiletto. In caso siano necessari fili di campo più grandi, rimuovere il foro incompleto per usufruire di un'apertura di 2,54 cm (1 pollice) di diametro.

Hardware del programmatore

- Mobiletto in plastica installabile a parete con sportello
- Modulo base a 4 stazioni
- Viti di montaggio
- Cappucci per filo per modelli per esterni

Funzionalità del programmatore

- Grande display LCD per navigare facilmente nell'interfaccia utente
- Ingresso sensore pioggia con funzionalità di esclusione
- Morsetto Avvio Pompa/Valvola Principale
- La memoria non volatile mantiene i programmi in memoria (100 anni)
- Programmabile a distanza con alimentazione a batteria da 9V (non inclusa)

Funzioni di programmazione

- La programmazione basata su programmi offre 4 programmi individuali con 6 orari di avvio indipendenti per programma per 24 orari di avvio totali
- Opzioni di programmazione irrigazione: per giorni della settimana, giorni DISPARI del calendario, giorni PARI del calendario o ciclici (ogni 1 -30 giorni)

Funzioni avanzate

- Diagnostica avanzata e rilevamento di cortocircuiti con avviso LED
- Funzione Contractor Default™ Salva programma/Ripristina programma/i salvato/i
- Funzione ignora sensore pioggia per stazione
- Calcolatore tempo di irrigazione totale per programma
- Irrigazione manuale one touch
- Ritardo irrigazione fino a 14 giorni (si applica solo alle stazioni non impostate per ignorare il sensore pioggia)
- Opzione di irrigazione manuale per programma o stazione
- La regolazione stagionale si applica a tutti i programmi o a programmi singoli
- Ritardo regolabile tra valvole (impostazione predefinita: 0)
- Valvola master on/off per stazione

Specifiche di funzionamento

- Tempo di intervento irriguo per stazione: da 1 minuto a 6 ore
- Regolazione stagionale: da 5% a 200%
- Temperatura max di esercizio: 149°F (65°C)

Specifiche elettriche

- Tensione in ingresso: 120Vca ± 10%, 60Hz (modelli internazionali: 230/240 Vca ± 10%, 50/60Hz)
- Tensione in uscita: 25,5Vca 1A
- Valvola master/relé di avvio pompa
Tensione di esercizio: 24Vca 50/60Hz
Afflusso max bobina: 11VA
Tenuta max bobina: 5VA
- Assorbimento di potenza 0,06 amp. Inattivo/Spento a 120 Vca
- Non è necessaria un'alimentazione di emergenza. La memoria non volatile salva in modo permanente la programmazione attuale mentre una batteria al litio mantiene l'ora e la data del programmatore in caso di mancanza di corrente per 10 anni.



Certificazioni

- UL, cUL, CE, CSA, C-Tick, FCC Part 15b, WEEE, S-Mark,
- IP24

Dimensioni

- Larghezza: 27,2 cm (10,7 pollici)
- Altezza: 19,5 cm (7,7 pollici)
- Profondità: 11,2 cm (4,40 pollici)

Modelli per il Nord America (120VAC)

- ESP4ME1: modello per interni a 4 stazioni
- ESP4ME: modello per esterni a 4 stazioni*
- ESPSM3: modulo 3 stazioni
- ESPSM6: modulo 6 stazioni

*Disponibile anche per i modelli 230VAC e 240VAC

Come ordinare il modello prescelto:

Programmatore ESP-Me

programmatore base a 4 stazioni da 120V

Per interni ESP4ME1

Per esterni ESP4ME

230V e 240V

Disponibile solo per i modelli per esterni

IESP4MEEUR 230V per Europa

IESP4MECSA 230V America centrale e Sudamerica

IESP4MEAMC 230V Africa, Medio Oriente, Cina

IESP4MEAUS 230/240V Australia

Moduli di espansione per tutti i modelli

ESPSM3 modulo di espansione a 3 stazioni

ESPSM6 modulo di espansione a 6 stazioni**

**modulo a 6 stazioni compatibile solo con la serie di programmatori ESP4ME. Non compatibile con i modelli precedenti.

Specifiche

Il funzionamento del programmatore ESP-Me sarà impostabile su manuale o completamente automatico. Il programmatore verrà alloggiato in un armadietto di plastica installabile a parete, resistente alle intemperie con sportello richiudibile a chiave (solo sui modelli per esterni) per installazioni sia interne che esterne.

Il programmatore includerà un modulo con unità base dotato di 4 stazioni insieme a tre slot di espansione in grado di accogliere moduli di espansione stazione da tre o sei stazioni, arrivando a una capacità stazione totale di 22 stazioni. Il programmatore accetterà qualsiasi configurazione di modulo e non richiederà l'installazione di un modulo a tre stazioni per l'installazione di un modulo a 6 stazioni.

L'intervallo dei tempi di irrigazione per stazione è compreso tra 1 minuto e 6 ore. Per impostazione predefinita l'orario di avvio sarà alle ore 8:00 e il tempo di irrigazione impostato sul programmatore sarà di 10 minuti per le prime quattro stazioni solo nel Programma A.

Il programmatore disporrà di una funzionalità di regolazione stagionale per regolare i tempi irrigui per tutte le stazioni con incrementi del 5% da 5% a +200%. La regolazione stagionale può essere applicata a tutti i programmi simultaneamente o singolarmente.

Il programmatore avrà quattro programmi indipendenti con 6 orari di avvio differenti. Il programmatore accumulerà più orari di avvio in sequenza per prevenire sovraccarichi idraulici. Tutti i programmi verranno eseguiti in modo consecutivo.

Il programmatore sarà in grado di far funzionare due valvole con solenoide da 24 Vca per stazione oltre a una valvola master o un relè di avvio pompa a distanza. Il programmatore funzionerà con 120 Vca \pm 10% a 60Hz (230/240Vca \pm 10% a 50Hz per i modelli internazionali). Una valvola master o un relè di avvio pompa funzionerà con 24Vca a 50/60Hz, afflusso max bobina 11VA e tenuta max bobina 5VA.

I cicli giornalieri di irrigazione disponibili saranno: per giorno della settimana, giorni pari, dispari e ciclico (ogni # giorni). Le opzioni Dispari, Pari e Ciclico supporteranno giorni esclusi permanenti. Un giorno impostato come

“Giorno escluso permanente” escluderà la pianificazione ripetuta e quando il selettore verrà ruotato sul giorno della settimana, il display visualizzerà il tipo di programma (dispari, pari o ciclico) e la goccia d'acqua sotto al giorno verrà visualizzata attraversata da una linea.

Il programmatore avrà un interruttore diagnostico elettronico in grado rilevare un sovraccarico elettrico o un corto circuito su una stazione e di ignorare tale stazione continuando ad attivare tutte le altre stazioni. Qualora sussista una condizione elettrica che impedisca il normale funzionamento, l'indicatore a LED rosso si illuminerà in modo continuo mentre sull'LCD scorrerà un messaggio relativo al tipo di problema riscontrato. Quando si presenta una condizione di allarme relativa a errori di programmazione, l'indicatore a LED rosso continuerà a lampeggiare e scorrerà un messaggio.

Il programmatore avrà un orologio con formato a 12 ore AM/PM o a 24 ore (sui modelli a 50Hz) con cambio giorno alla mezzanotte. L'orologio passerà per impostazione predefinita al formato dell'ora basato sulla potenza rilevata. Il programmatore avrà un calendario di 365 giorni dotato di back up in caso di interruzioni di corrente grazie a una batteria al litio interna che manterrà la data e l'ora per circa 10 anni.

Il programmatore offrirà all'utente la possibilità di ignorare il sensore pioggia per ciascuna stazione in modo indipendente.

Il programmatore sarà dotato di una serie di Funzioni speciali (FS) cui è possibile accedere ruotando il selettore nella posizione adeguata e tenendo premuti due tasti freccia simultaneamente per 3 secondi.

Le funzioni speciali includono:

- Funzione ignora sensore pioggia per stazione
- Giorni esclusi permanenti (solo Dispari, Pari, Ciclico)
- Memorizza/Ripristina programmi salvati
- Ripristina impostazioni di fabbrica
- Imposta tempi ritardo tra stazioni
- Imposta funzionamento valvola master per stazione
- Calcolatore tempo di irrigazione totale per programma

Queste funzioni saranno elencate nella Scheda Funzioni speciali inclusa in ogni confezione.

Il programmatore offrirà l'irrigazione manuale su TUTTE le stazioni o su UNA stazione per volta. Una volta attivata l'irrigazione manuale, l'unità ignorerà lo stato del sensore meteo (se collegato) e riabiliterà il sensore una volta completata l'irrigazione.

Il programmatore visualizzerà sull'LCD il messaggio NO CA per indicare all'utente l'assenza di corrente alternata (in caso di funzionamento a batteria a 9 volt).

Il programmatore sarà compatibile con il LIMR (Landscape Irrigation Maintenance Remote) e avrà un meccanismo per comunicare con accessori di espansione futuri.

Il programmatore offrirà all'installatore un metodo per salvare il programma di irrigazione in una memoria non volatile, per richiamarlo facilmente in un secondo tempo qualora vengano effettuate modifiche non desiderate al programma.

Il programmatore offrirà all'installatore un metodo di ripristino del programma alle condizioni di fabbrica per consentire l'avvio della programmazione da una condizione di “vuoto”.

Il programmatore offrirà un metodo di cablaggio tramite un raccordo del condotto del cavo da 1/2", 3/4" e 1" per consentire un'installazione professionale.

Il programmatore disporrà di un pulsante Reset per azzerare il programmatore in caso di “blocco” del micro programmatore a causa di sovratensione o interruzione frequente della corrente all'alimentatore.

Il programmatore sarà aggiornabile con un programmatore Smart con approvazione EPA WaterSense senza dover sostituire l'armadietto o scollegare i moduli stazione.

Accessori suggeriti per l'uso con questo programmatore:

- Sensori pioggia serie RSD cablati
- Sensori pioggia WR2 wireless
- Telecomando a distanza serie LIMR wireless (disponibile solo per USA/Canada)
- Tutti gli irrigatori, le valvole, gli ugelli, gli spruzzi e articoli per microirrigazione Rain Bird

Il programmatore sarà prodotto da Rain Bird Corporation in un paese membro del NAFTA

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Assistenza tecnica Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(Stati Uniti e Canada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Glendora, CA 91741
Telefono: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Linea diretta per specifiche

1-800-458-3005 (USA e Canada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Glendora, CA 91741
Telefono: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com