

Programmatore modulare ESP-ME3

Programmatori serie ESP-ME3

Programmatore modulare più venduto in America, l'ESP-Modulare da oggi è compatibile con WiFi e sensore di portata; inoltre, grazie al nuovo design e alle nuove funzionalità, è la soluzione di programmazione dell'irrigazione più flessibile del settore. Il programmatore ESP-ME3 supporta fino a 22 stazioni, 4 programmi e 6 orari di avvio.

Applicazioni

Il programmatore ESP-ME3 compatibile con WiFi offre funzioni di programmazione flessibili che ne fanno la soluzione ideale per tutte le esigenze di controllo dell'irrigazione.

Facilità di utilizzo

Il programmatore ESP-ME3 compatibile con WiFi ha un design studiato per offrire la massima semplicità di utilizzo. Il programmatore vanta il display LCD retroilluminato più ampio del settore nella sua categoria ed è dotato di icone universali sia sull'etichetta adesiva, sia sul display.

Facile da installare

Il programmatore ESP-ME3 compatibile con WiFi si installa con appena due viti. Una guida per raccordi per tubazioni da 1/2" o 3/4" consente l'installazione professionale dei cavi esterni nella scatola. Per cavi esterni più grandi, rimuovere il disco preforato per ottenere un'apertura di 1" di diametro.

Hardware del programmatore

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

Funzionalità del programmatore

- Grande display LCD con interfaccia utente intuitiva
- Connessione sensore pioggia con possibilità di bypass
- Circuito di avvio pompa/valvola principale
- Memoria non volatile (100 anni)
- Programmazione a distanza con alimentazione a batteria 9V (non inclusa)

Funzioni di programmazione

- La programmazione consente di impostare 4 singoli programmi con 6 partenze indipendenti per ciascuno di essi, per un totale di 24 partenze
- Opzioni del programma di irrigazione: giorni della settimana personalizzati, giorni di calendario DISPARI, giorni di calendario PARI, Ciclico (ogni 1-30 giorni)

Funzioni avanzate

- Diagnostica avanzata e rilevamento di cortocircuiti con segnalazione tramite LED
- Funzione Contractor Default™ Salva programma/Ripristina programma/i salvato/i
- Funzione bypass sensore pioggia per stazione
- Irrigazione manuale One Touch
- Ritardo irrigazione fino a 14 giorni (si applica solo alle stazioni non impostate per ignorare il sensore di pioggia)
- Opzione irrigazione manuale per programma o stazione
- Regolazione stagionale applicata a tutti i programmi o ad un singolo programma
- Ritardo regolabile tra valvole (impostazione predefinita: 0)
- On/off valvola principale per stazione

Specifiche operative

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

Specifiche elettriche

- Tensione in ingresso: 120 Vca ± 10%, 60 Hz (modelli internazionali: 230 Vca ± 10%, 50/60 Hz)
- Tensione in uscita: 25,5 VCA 1 A
- Relè di attivazione pompa/valvola principale
Tensione di esercizio: 24 VCA 50/60 Hz
Assorbimento allo spunto massimo: 11 VA
Assorbimento a regime massimo: 5 VA
- Assorbimento di potenza Inattivo/Spento 0,06 A a 120 Vca
- Alimentazione di back-up non necessaria. La memoria non volatile salva in modo permanente la programmazione corrente, mentre una batteria al litio (durata: 10 anni) mantiene l'ora e la data del programmatore in caso di interruzioni di corrente.



Certificazioni

- cULus [US e Canada], FCC Part 15b [US], CAN ICES - 3 (B) / NMB - 3 (B) [Canada], NOM [Messico], CE [Unione Europea], IRAM [Argentina], INMETRO [Brasile], IPX4, RCM [Australia e Nuova Zelanda].
- IP24

Dimensioni

- Larghezza: 27,2 cm
- Altezza: 19,5 cm
- Profondità: 11,2 cm

Come ordinare il modello desiderato:

Programmatore ESP-ME3 compatibile con WiFi

Programmatore base a 4 stazioni da 120 V

Interno/esterno ESP4ME3

230 V (disponibile solo nei modelli per esterni)

ESP4ME3EUR Per i mercati a 230 V tranne l'Australia

ESP4ME3AUS 230 V Australia

Moduli di espansione per tutti i modelli

ESPSM3 Modulo di espansione a 3 stazioni

ESPSM6 Modulo di espansione a 6 stazioni

Specifiche

Il programmatore ESP-ME3 offre funzionamento manuale o completamente automatico. È alloggiato in un armadietto in plastica resistente agli agenti atmosferici installabile a parete, con sportello con chiusura a chiave per installazioni interne ed esterne.

Il programmatore è dotato di un modulo con unità base a 4 stazioni e di tre slot di espansione in grado di accogliere moduli da 3 o 6 stazioni, arrivando a una capacità totale di 22 stazioni. Il programmatore accetta qualsiasi configurazione di moduli e non richiede l'installazione di un modulo a 3 stazioni per installare 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 è alle ore 8 e il tempo di irrigazione impostato sul programmatore è di 10 minuti per le prime 4 stazioni solo per il Programma A.

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

Il programmatore è dotato di 4 programmi indipendenti con 6 orari di avvio differenti e accumula più orari di avvio in sequenza per prevenire sovraccarichi idraulici. Tutti i programmi vengono eseguiti in modo consecutivo.

Il programmatore è in grado di far funzionare due solenoidi da 24 VCA per stazione oltre a una valvola principale o un relè di attivazione pompa a distanza. Il programmatore funziona a 120 Vca $\pm 10\%$ a 60 Hz (230 Vca $\pm 10\%$ a 50 Hz per i modelli internazionali). Una valvola principale o un relè di attivazione pompa funziona a 24 Vca a 50/60 Hz, con assorbimento allo spunto massimo di 11 VA e assorbimento a regime massimo di 5 VA.

I cicli dei giorni irrigui sono: per giorno della settimana, giorni Pari, Dispari e Ciclico (ogni # giorni). Le opzioni Dispari, Pari e Ciclico supportano giorni esclusi permanenti. In caso di giorno impostato come "Giorno escluso permanente", il normale ciclo irriguo sarà bypassato.

Il programmatore è dotato di un disgiuntore diagnostico elettronico in grado di rilevare una stazione con sovraccarico elettrico o in corto circuito, in modo da bypassarla e continuare ad attivare tutte le altre stazioni. Se si verifica una condizione elettrica che impedisce il normale funzionamento, il LED rosso si illumina in modo continuo e sull'LCD scorre un messaggio relativo al tipo di problema riscontrato. Se è presente una condizione di allarme relativa a errori di programmazione o rilevamento della portata, il LED rosso continua a lampeggiare e appare un messaggio a scorrimento.

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

Il programmatore offre all'utente la possibilità di bypassare il sensore pioggia o il sensore di portata per ciascuna stazione in modo indipendente.

È inoltre dotato di una serie di Funzioni speciali (FS) alle quali è possibile accedere ruotando il selettore nella posizione adeguata e tenendo premuti i due tasti freccia simultaneamente per 3 secondi.

Tali Funzioni speciali includono:

- Funzione bypass sensore pioggia per stazione
- Funzione bypass sensore di portata 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 principale per stazione

Queste funzioni sono elencate nella Scheda Funzioni speciali fornita in dotazione con ogni programmatore.

Il programmatore offre l'irrigazione manuale su TUTTE le stazioni o su UNA stazione per volta. Se viene attivata l'irrigazione manuale, l'unità ignora lo stato del sensore meteorologico (se collegato) e riabilita il sensore al completamento dell'irrigazione.

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

Il programmatore è compatibile con il modulo WiFi LNK di Rain Bird, che ne consente la connettività wireless.

Il programmatore, essendo compatibile con i sensori di portata, consente il monitoraggio della portata e pertanto può generare messaggi di allarme e saltare automaticamente l'irrigazione programmata per le stazioni che presentano problemi.

Il programmatore offre all'installatore la possibilità di salvare il programma di irrigazione in una memoria non volatile, per richiamarlo facilmente in un secondo tempo qualora vengano effettuate modifiche non desiderate del ciclo di irrigazione.

È inoltre possibile ripristinare il programmatore sul ciclo impostato in fabbrica per consentire l'avvio della programmazione da zero.

Il programmatore offre anche 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 dispone di un pulsante Reset per l'azzeramento in caso di "blocco" del micro programmatore a causa di sovratensione o interruzione frequente della corrente all'alimentatore.

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

Accessori consigliati per l'utilizzo con questo programmatore:

- Modulo WiFi LNK (connettività wireless)
- Sensori pioggia Serie RSD cablati
- Sensori pioggia Serie WR2 senza fili
- Tutti gli irrigatori dinamici, statici, le valvole, gli ugelli e gli articoli per microirrigazione Rain Bird

Il programmatore è prodotto da Rain Bird Corporation in un paese membro dell'USMCA (United States–Mexico–Canada Agreement, Accordo per il libero scambio tra Stati Uniti, Messico e Canada).

Rain Bird Corporation

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

Servizi tecnici Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(USA e Canada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefono: (626) 812 -3400
Fax: (626) 812 -3411

Hotline supporto tecnico

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

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefono: (626) 963 -9311
Fax: (626) 852 -7343

L'Utilizzo Intelligente dell'Acqua™

www.rainbird.it