

Programmatore ESP-TM2

Programmatore serie ESP-TM2

La serie di programmatori ESP di Rain Bird è stata ampliata per offrire un programmatore di irrigazione di livello professionale per applicazioni residenziali e commerciali.

Il programmatore ESP-TM2 è disponibile in quattro modelli adatti per applicazioni in interni ed esterni (4 stazioni, 6 stazioni, 8 stazioni e 12 stazioni).

Applicazioni

ESP-TM2 offre funzioni di programmazione flessibili per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni per terreni. È inoltre dotato di funzioni di irrigazione avanzate che garantiscono la conformità con qualsiasi tipo di restrizioni di irrigazione locale.

Facile da usare

ESP-TM2 è stato progettato appositamente come programmatore basato su programmi di facile utilizzo con la familiare interfaccia utente di ESP, un ampio schermo LCD e icone universali su entrambi i rivestimenti del programmatore, oltre che sullo schermo LCD.

Facile da installare

Per il montaggio a parete, il programmatore ESP-TM2 richiede solo due viti. Per l'installazione professionale, è dotato di una guida per canalina di 13 mm (1/2") o 19 mm (3/4") per l'inserimento dei cavi di campo nell'unità. Un cablaggio di 1,8 m (6') installato in fabbrica offre una soluzione pronta per il collegamento.

Hardware del programmatore

- Armadietto di plastica per montaggio a parete con sportello
- Modelli a 4, 6, 8 e 12 stazioni
- Viti di montaggio con tasselli
- Cablaggio installato in fabbrica

Caratteristiche del programmatore

- NUOVO display LCD retroilluminato di ampie dimensioni per una maggiore visibilità in condizioni di scarsa illuminazione o in ambienti soggetti a luce solare diretta

- Interfaccia utente familiare, di facile navigazione
- Ingresso del sensore pioggia con funzionalità di esclusione
- Valvola master/circuito avvio pompa
- Memoria di archiviazione non volatile (100 anni)
- Interruttore di circuito per la diagnostica dei componenti elettronici
- Porta accessori remoti per dispositivi esterni approvati da Rain Bird

Funzioni di programmazione

- La programmazione basata su programmi con 3 programmi singoli e 4 orari di avvio indipendenti per un totale di 12 orari di avvio
- Opzioni di programmazione dell'irrigazione: giorni della settimana personalizzati, giorni di calendario DISPARI e PARI o ciclici (ogni 1-30 giorni)

Funzioni avanzate

- Opzioni di irrigazione manuale per tutte le stazioni, una sola stazione o un singolo programma
- Regolazione stagionale applicata a tutti i programmi o a un singolo programma
- Ritardo irrigazione fino a 14 giorni (si applica solo alle stazioni impostate per osservare le istruzioni del sensore pioggia)
- Giorni esclusi permanenti (per la programmazione nei giorni dispari, pari o ciclici)
- Esclusione del sensore per tutti i programmi o per singole stazioni
- Ritardo tra stazioni regolabile
- Programmi salvati in Contractor Default™ Program Save and Restore
- Attivazione/disattivazione della valvola master in base alla stazione
- Rilevamento di cortocircuiti automatico con messaggi di avviso specifici per le stazioni

Specifiche di funzionamento

- Durata stazioni: da 1 minuto a 6 ore
- Regolazione stagionale: da 5% a 200%
- Temperatura di funzionamento max: 50 °C (122 °F)

Specifiche elettriche

- Ingresso richiesto: 230 Vca (±10%) a 50/60 Hz
- Uscita: 1 A a 24 Vca



- Valvola master/relè avvio pompa
- Batteria di riserva esterna non necessaria. La memoria non volatile salva i programmi correnti e una batteria al litio della durata di 10 anni archivia la data e l'ora del programmatore in caso di interruzioni di elettricità.

Certificazioni

- CE, ACMA
- IP24
- Certificazione WaterSense® con un risparmio di risorse idriche massimo del 30% quando installato con il modulo LNK™ WiFi e il sensore pioggia WR2 di Rain Bird. È conforme con i criteri EPA per prodotti efficienti in termini idrici e dalle elevate prestazioni.



Dimensioni

- Larghezza: 20,1 cm (7,92 pollici)
- Altezza: 20,0 cm (7,86 pollici)
- Profondità: 9,0 cm (3,51 pollici)

Come specificare:

Modelli ESP-TM2

- TM2-4-230
- TM2-6-230
- TM2-8-230
- TM2-12-230
- TM2-4-AUS
- TM2-6-AUS
- TM2-8-AUS
- TM2-12-AUS

Caratteristiche tecniche

Il programmatore ESP-TM2 è un dispositivo di tipo ibrido che combina circuiti elettromeccanici e microelettronici. Il programmatore funziona nel pieno delle capacità sia automaticamente che manualmente. Il programmatore è alloggiato in un armadietto di plastica impermeabile che può essere montato a muro con sportello bloccabile (lucchetto non incluso).

Il controller è dotato di tre programmi indipendenti che offrono quattro diversi orari di avvio per programma. La programmazione del firmware è in grado di impostare più orari di avvio in sequenza per prevenire il sovraccarico idraulico. Tutti i programmi devono essere eseguiti consecutivamente.

I programmi dei giorni di irrigazione sono i seguenti: giorni della settimana personalizzati, giorni di calendario dispari o pari e ciclici (ad esempio ogni 2 giorni, ogni 3 giorni ecc.) Quando il selettore è in posizione GIORNI DI IRRIGAZIONE, il display indica il tipo di programmazione attiva (Dispari, Pari o Ciclico) per il programma selezionato. I tempi di irrigazione delle stazioni variano da 1 minuto a 6 ore.

Il programmatore è dotato di un orologio in modalità 12 ore AM/PM e/o 24 ore con cambio del giorno a mezzanotte. Il programmatore è dotato di un calendario di 365 giorni memorizzato per il ripristino in caso di interruzioni dell'elettricità grazie a una batteria a litio interna in grado di archiviare data e ora per 10 anni.

Il programmatore offre opzioni di irrigazione manuale per tutte le stazioni, una sola stazione o un singolo programma. Quando l'irrigazione manuale è attivata, l'unità ignora lo stato di un sensore pioggia (se collegato) e riabilita il sensore al termine dell'irrigazione manuale.

Il programmatore è in grado di escludere un sensore pioggia (se collegato) per ciascuna stazione singolarmente.

Il programmatore è dotato di una funzione di regolazione stagionale per regolare

i tempi di irrigazione dal 5% al 200% in incrementi del 5%. La regolazione stagionale può essere applicata a tutti i programmi contemporaneamente o a singoli programmi. Il programmatore è dotato di una funzione di ritardo irrigazione che può ignorare e sospendere l'irrigazione programmata per un massimo di 14 giorni.

Il programmatore è dotato di una funzione Giorni esclusi permanenti disponibile per le programmazioni nei giorni dispari, pari o ciclici. Un giorno impostato come "escluso permanente" ignora la normale programmazione ripetuta.

Il programmatore è dotato di una serie di funzioni avanzate a cui è possibile accedere spostando il selettore sulla posizione appropriata e tenendo premuti contemporaneamente i tasti freccia sinistra e destra (o indietro e avanti) per 3 secondi.

Le funzioni avanzate includono:

- Impostazione del ritardo tra stazioni
- Ripristino delle preimpostazioni di fabbrica
- Esclusione del sensore pioggia in base alla stazione
- Salvataggio/ripristino delle programmazioni
- Impostazione della valvola master in base alla stazione

Il programmatore offre la possibilità di cancellare tutti i programmi e ripristinare le preimpostazioni di fabbrica, se desiderato.

Il programmatore offre un metodo per il salvataggio di un programma di irrigazione nella memoria non volatile per il riutilizzo futuro.

Il programmatore è in grado di funzionare con un'elettrovalvola di 24 Vca per stazione oltre a una valvola master separata o un relè avvio pompa remoto.

Il programmatore funziona a 230 Vca ($\pm 10\%$) a 50/60 Hz. Se collegati, una valvola master o un relè avvio pompa devono funzionare a 24 Vca a 60 Hz.

Il programmatore è dotato di un interruttore di circuito per la diagnostica dei componenti

elettronici in grado di rilevare una condizione di cortocircuito o sovraccarico di elettricità. Il programmatore ignora quindi la stazione che ha riscontrato il guasto continuando a eseguire tutte le altre stazioni.

Il programmatore è dotato di un pulsante Reset per il riavvio del firmware predefinito di fabbrica, nel caso in cui l'interfaccia del programmatore sia bloccata a causa di sbalzi di tensione o interruzione dell'elettricità.

Il programmatore può essere aggiornato a un programmatore intelligente approvato da EPA WaterSense senza necessità di sostituire l'armadietto e scollegare i moduli delle stazioni.

Il programmatore consente di installare una canalina di 13 mm ($\frac{1}{2}$ ") o 19 mm ($\frac{3}{4}$ "), per il passaggio dei cavi di campo.

Il programmatore è compatibile con il modulo LNK WiFi di Rain Bird, offrendo connettività wireless al programmatore.

Il programmatore deve essere compatibile con LIMR (Landscape Irrigation Maintenance Remote) di Rain Bird (disponibile solo negli Stati Uniti e in Canada).

Accessori consigliati per l'utilizzo con questo programmatore:

- Modulo LNK WiFi (connettività wireless)
- Sensori pioggia serie RSD di Rain Bird
- Sensore pioggia/gelo wireless WR2 di Rain Bird
- Rain Bird Landscape Irrigation & Maintenance Remote (disponibile solo in Stati Uniti e Canada)
- Tutte le turbine, valvole, ugelli, irrigatori e ali gocciolanti residenziali e commerciali di Rain Bird.

Il programmatore ESP-TM2 deve essere prodotto da Rain Bird Corporation in un paese membro di NAFTA.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefono: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (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: +1 (626) 812-3400
Fax: +1 (626) 812-3411

Linea telefonica specifiche

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

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefono: +1 (626) 963-9311
Fax: +1 (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com