

Programmatore a stazione fissa RC2

SPECIFICHE TECNICHE

Programmatori serie RC2



La serie di programmatori Rain Bird è stata ampliata per offrire un programmatore di irrigazione mobile-first di livello installatore per applicazioni residenziali e piccole aree commerciali. Il programmatore RC2 può accogliere fino a 8 stazioni più valvola principale ed è adatto ad applicazioni in interni o in esterni. RC2 offre funzioni di programmazione flessibili per soddisfare un'ampia gamma di applicazioni per terreni. Le potenti funzioni di irrigazione avanzate contribuiscono a soddisfare la conformità con qualsiasi tipo di restrizioni di irrigazione locali.

FACILE DA USARE E DA INSTALLARE

Il programmatore RC2 integra comandi intuitivi all'interfaccia, con funzioni di programmazione avanzate a cui è possibile accedere tramite l'app per dispositivi mobili Rain Bird. Per il montaggio a parete, il programmatore RC2 richiede solo due viti. Per l'installazione professionale, è dotato di una guida per canalina per l'inserimento dei cavi di campo nell'unità.

CARATTERISTICHE:

- Associazione mobile semplificata con una programmazione intuitiva basata sull'app.
- Le indicazioni dei LED sul programmatore consentono di consultare rapidamente lo stato
- Connessione sensore pioggia con possibilità di bypass
- Circuito di avvio della pompa
- Memoria non volatile (100 anni)
- Modalità di trasmissione Quick Pair
- Hotspot Direct Connect per l'accesso in loco da parte degli installatori
- Interruttore di circuito diagnostico elettronico

FUNZIONI DI PROGRAMMAZIONE:

- La programmazione consente di impostare 3 singoli programmi con 4 orari di avvio indipendenti per ciascuno programma, per un totale di 12 orari di avvio
- Opzioni dei programmi di irrigazione: giorni della settimana personalizzati, giorni di calendario DISPARI e PARI o ciclici (ogni 1-30 giorni)

SPECIFICHE OPERATIVE:

Tempi di irrigazione per stazione

Da 1 minuto a 6 ore

Regolazione stagionale

dal 5% al 200%

Temperatura massima di funzionamento

65 °C (149 °F) - Esterni

50 °C (122 °F) - Interni

HARDWARE DEL PROGRAMMATORE:

- Alloggiamento in plastica installabile a parete con sportello (solo sui modelli per esterni)
- Robusti terminali a vite per ospitare fino a 8 stazioni più la valvola principale
- Viti di montaggio con tasselli

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Alimentazione richiesta

230 Vca ($\pm 10\%$) a 50 Hz

Uscita

Valore nominale per esterni: 0,82 A a 24 Vca

Valore massimo per esterni: 1 A a 24 Vca

Valore nominale per interni: 0,550A a 24VAC

Valore massimo per interni: 0,6A a 24VAC

- Back-up batteria esterna non richiesto. La memoria non volatile salva in modo permanente la programmazione corrente.

COME ORDINARE:

Modelli RC2

RC2-230V - Interni/Esterni, 8 stazioni

RC2-AUS - Interni/Esterni, 8 stazioni

RC2I4-230 - solo per interni, 4 stazioni

RC2I4-230 - solo per interni, 6 stazioni

RC2I4-230 - solo per interni, 8 stazioni

Unità solo per interni disponibili in alcuni mercati internazionali

CERTIFICAZIONI

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- Certificazione WaterSense

SPECIFICHE PER LE COMUNICAZIONI WIRELESS:

Il prodotto incorpora un modulo radio di terze parti certificato ai sensi della direttiva UE 2014/53/UE che prevede le seguenti specifiche:

- Wi-Fi: banda 2,4 GHz IEEE-802.11 b,g,n
- Banda di frequenza operativa: Wi-Fi 2412-2472 MHz Bluetooth/LE: 2402-2480 MHz
- Potenza massima di radiofrequenza: 19.22 dBm
- Tipologia di antenna: antenna PCB
- Guadagno dell'antenna: 3.4 dBi

RAIN BIRD®

FUNZIONI AVANZATE DISPONIBILI NELL'APP RAIN BIRD:

- Opzione di irrigazione manuale per tutte le stazioni, una singola stazione o un singolo programma
- Regolazione stagionale applicata ai singoli programmi
- Ritardo irrigazione fino a 14 giorni (si applica solo alle stazioni impostate per seguire il sensore di pioggia)
- Funzionalità Cycle and Soak per ogni stazione con qualsiasi programma
- Possibilità di escludere o attivare il sensore pioggia
- Modelli di programmi per un'esperienza di programmazione più rapida
- Ritardi meteo predittivi basati sulle previsioni del tempo per la località dell'utente
- Rilevamento automatico dei cortocircuiti con messaggi di allarme specifici per stazione

SPECIFICHE:

Il programmatore RC2 è progettato per fornire all'utente un'interfaccia mobile-first che può essere programmata tramite l'app per dispositivi mobili Rain Bird con o senza WiFi disponibile in loco. Il programmatore offre funzionamento manuale o completamente automatico.

Il programmatore 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.) L'intervallo dei tempi di irrigazione per stazione è compreso tra 1 minuto e 6 ore.

Il programmatore sincronizza automaticamente la data e l'ora in base alla posizione dell'utente.

Il programmatore offre irrigazione manuale in loco: è sufficiente premere il pulsante Manuale. L'app per dispositivi mobili offre opzioni di irrigazione manuale per tutte le stazioni, una sola stazione o un singolo programma. Se viene attivata l'irrigazione manuale, l'unità ignora lo stato di un sensore pioggia (se collegato) e riabilita il sensore al completamento dell'irrigazione.

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

Il programmatore offre un metodo all'operatore per il salvataggio di un programma di irrigazione nella memoria non volatile.

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

Il programmatore funziona a 230 VCA ($\pm 10\%$) a 50 Hz. Se collegata, una valvola master deve funzionare a 24 Vca a 50 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 deve essere un programmatore intelligente approvato da EPA WaterSense senza richiedere accessori aggiuntivi.

Il programmatore deve fornire un'opzione all'installatore che consenta di inserire cavi in una canalina di 13 mm ($\frac{1}{2}$ " o 19 mm ($\frac{3}{4}$ "), al fine di garantire un'installazione corretta e professionale.

Accessori consigliati per l'utilizzo con questo programmatore:

- Sensori pioggia Rain Bird Serie RSD
- Sensore pioggia/gelo wireless WR2 di Rain Bird
- Tutte le turbine, valvole, ugelli, irrigatori e ali gocciolanti residenziali e commerciali di Rain Bird

Il programmatore RC2 è prodotto da Rain Bird Corporation in un paese membro del NAFTA (North American Free Trade Agreement, Accordo nordamericano per il libero scambio).

Nell'interfaccia del programmatore, il cliente può impostare il programmatore nello stato Auto oppure Off, attivare manualmente ogni stazione per una durata di 10 minuti e far avanzare le stazioni nella coda di irrigazione.

Il programmatore è in grado di trasmettere Quick Pair per programmare rapidamente e senza problemi l'SSID e la password dell'utente.

Il programmatore è in grado di passare dalla connessione WiFi all'AP/Hotspot per accedere alla programmazione e alle funzioni del programmatore.

L'utente ha la possibilità, attraverso l'applicazione per dispositivi mobili compatibile, di impostare il programmatore nello stato Auto oppure Off.

Quando è collegato al WiFi, il programmatore deve fornire previsioni di ritardi meteorologici per impedire l'irrigazione in base al meteo della posizione dell'utente.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756

Tel.: (520) 741-6100

Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Tel.: (626) 812-3400

Fax: (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Tel.: (626) 963-9311

Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com