

Programmatore intelligente RC2

Specifiche tecniche

RAIN BIRD



Questo programmatore intelligente, abilitato al WiFi, consente all'utente di gestire l'irrigazione da remoto da qualsiasi parte del mondo. RC2 gestisce fino a 8 stazioni, una valvola master e un sensore meteo locale. Il programmatore è adatto per l'installazione in interni e in esterni ed è gestito tramite l'app mobile, utilizzabile con o senza WiFi. RC2 è certificato WaterSense, dotato di funzionalità di risparmio idrico e già pronto all'uso.

CARATTERISTICHE DEL PROGRAMMATORE:

- Installazione facile, richiede solo 2 viti per il montaggio a parete
- Una guida per canalina di 13 mm (1/2") o 19 mm (3/4") per l'inserimento dei cavi di installazione dell'unità
- Le indicazioni dei LED sul programmatore consentono di consultare rapidamente lo stato
- Connessione sensore pioggia con possibilità di bypass
- Circuito di avvio della pompa/valvola master
- Memoria non volatile (100 anni)
- Interruttore automatico elettronico di diagnostica
- Rilevamento automatico dei cortocircuiti con messaggi di allarme specifici per stazione
- Consente le modalità Auto, Off oppure Manuale per ciascuna stazione per una durata di 10 minuti, oltre a far avanzare le stazioni nella coda di irrigazione



SCOPRI CARATTERISTICHE STRAORDINARIE CON L'APP RAIN BIRD 2.0, DISPONIBILE SU APPLE E ANDROID

- Il più rapido protocollo di comunicazioni WiFi
- Login sicuro con recupero account su qualsiasi dispositivo
- Capacità di condivisione dell'accesso al programmatore con tecnologia all'avanguardia
- Opzioni flessibili per i dati meteorologici
- Applicazione automatica del Ritardo per pioggia sulla base delle previsioni meteo
- Funzionalità che consentono di risparmiare tempo, come i modelli di programmazione
- Funzionamento senza WiFi in modalità Ospite

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)

HARDWARE DEL PROGRAMMATORE:

- Alloggiamento in plastica installabile a parete con sportello
- Robusti terminali a vite per ospitare fino a 8 stazioni più la valvola master
- Viti di montaggio con tasselli

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione richiesta

120 VCA (±10%) @ 60Hz

Uscita

Nominale: 0,68 A a 24 VCA

Massima: 1 A a 24 VCA

- Relè di attivazione pompa/valvola master
- Back-up batteria esterna non richiesto
La memoria non volatile salva in modo permanente la programmazione corrente

DIMENSIONI

Larghezza: 20,1 cm (7,92 pollici)

Altezza: 20,0 cm (7,86 pollici)

Profondità: 9,0 cm (3,51 pollici)

CERTIFICAZIONI

- cULus, FCC, ISED,
- IFETEL - Radio, NYCE - NOM
- IP24
- Certificazione WaterSense
- Conforme ai criteri fissati dall'EPA per i prodotti altamente performanti che consentono un uso razionale dell'acqua

DISPOSITIVI COMPATIBILI

- Sensori pioggia Rain Bird Serie RSD
- Sensori pioggia/gelo Rain Bird WR2
- Tutti gli irrigatori statici e dinamici, valvole e ali gocciolanti per applicazioni residenziali e commerciali di Rain Bird

PROGRAMMAZIONE FLESSIBILE E SEMPLICE

- 3 singoli programmi e 4 orari di avvio indipendenti per ciascun programma, per un totale di 12 orari di avvio. Tutti i programmi vengono eseguiti in modo consecutivo. (La programmazione del firmware imposta automaticamente più orari di avvio in sequenza per evitare il sovraccarico idraulico)
- Opzioni dei programmi di irrigazione: Giorni della settimana personalizzati, giorni di calendario dispari o pari, o ciclici (ogni 1-30 giorni, o ogni 2 giorni, ogni 3 giorni, etc.), e i tempi di irrigazione per stazione vanno da 1 minuto a 6 ore
- Opzione di irrigazione manuale per tutte le stazioni, una singola stazione o un singolo programma. Se viene attivata l'irrigazione manuale, l'unità ignora lo stato del sensore pioggia (se collegato) e riabilita il sensore al completamento dell'irrigazione
- 3 modelli di programmi disponibili da salvare, copiare/incollare per l'esperienza di programmazione più rapida ed efficiente

IMPOSTAZIONE RAPIDA ANCHE SENZA WIFI DISPONIBILE

Modalità Ospite: Premere e tenere premuto il pulsante Avvio per abilitare il programmatore al pairing diretto con un dispositivo mobile per un'impostazione e una programmazione semplici senza WiFi locale.



LE FUNZIONI AVANZATE E SENSIBILI ALLE CONDIZIONI METEOROLOGICHE CONSENTONO UN RISPARMIO IDRICO FINO AL 50%

- EPA approvato WaterSense senza necessità di ulteriori accessori
- Ritardo irrigazione: Ignorare manualmente e sospendere l'irrigazione programmata per un massimo di 14 giorni
- Valori di Cycle & Soak individuali per ogni stazione per evitare il ruscellamento dell'acqua e massimizzare la penetrazione dell'acqua nel terreno
- Quando è collegato al WiFi, l'utente può sbloccare queste funzionalità di risparmio idrico:
 - Regolazione stagionale: Adatta in modo intelligente i programmi di irrigazione per risparmiare acqua e proteggere la salute delle piante. Regola i tempi di irrigazione dal 5% al 200% con incrementi del 5%. Applica la regolazione stagionale a tutti i programmi simultaneamente o singolarmente
 - Ritardi meteorologici predittivi basati sulle previsioni del tempo per impedire l'irrigazione in caso di pioggia, gelo e/o vento previsti per la località dell'utente



CONTROLLO COMPLETO CON PIATTAFORMA IQ INTEGRATA

La soluzione software IQ è progettata per i professionisti dell'irrigazione che gestiscono impianti di irrigazione multipli. RC2 è accessibile ai professionisti dell'irrigazione tramite la piattaforma IQ ed è gestito in remoto dall'app o dalla dashboard del PC:

- Gestione remota: Gestione remota di più account di sistemi di irrigazione per effettuare regolazioni, programmare gli orari di irrigazione e monitorare le prestazioni del sistema
- Condivisione
- Mappatura dinamica e interattiva: Consente di localizzare le posizioni dei programmatori nella mappa o di utilizzare la mappa per comprendere le aree irrigate per stazione e la posizione di ogni componente del sistema.
- Utenti multipli in un singolo account
- Accedi al tuo RC2 da qualsiasi dispositivo con un browser web
- Organizza i programmatori in siti per una facile gestione di gruppo
- Modifica in serie di gruppi di programmatori per una gestione più semplice per i professionisti

DETTAGLI AGGIUNTIVI

- In grado di funzionare con un'elettrovalvola da 24 VCA per stazione oltre a una valvola master separata o un relè avvio pompa remoto
- Funziona con 120 VCA (+/-10%) a 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 automatico elettronico di 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

Per ulteriore supporto, visita: wifi.rainbird.com

SPECIFICHE:

Il programmatore RC2 è progettato per fornire all'utente un'interfaccia di controllo da remoto programmabile attraverso l'app mobile Rain Bird con o senza WiFi disponibile in loco. Il programmatore offre funzionamento manuale o completamente automatico. Il programmatore deve essere alloggiato in un armadietto di plastica impermeabile che può essere montato a muro con sportello bloccabile (lucchetto non incluso).

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 vengono eseguiti in modo consecutivo.

I programmi di irrigazione giornalieri sono: Giorni della settimana personalizzati, giorni di calendario dispari o pari e ciclici (ad es. ogni 2 giorni o 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 mobile offre opzioni di irrigazione manuale che includono tutte le stazioni, singole stazioni o singoli programmi. Se viene attivata l'irrigazione manuale, l'unità ignora lo stato del sensore pioggia (se collegato) e riabilita il sensore al completamento dell'irrigazione.

Il programmatore dispone di una funzionalità di regolazione stagionale per regolare i tempi di irrigazione da 5% a 200%, con incrementi del 5%. La regolazione stagionale si applica a tutti i programmi simultaneamente o singolarmente.

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 una soluzione 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 o un relè avvio pompa remoto.

Il programmatore funziona a 120 VCA ($\pm 10\%$) a 60Hz. 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 automatico elettronico di 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 ha la certificazione EPA WaterSense senza richiedere accessori aggiuntivi.

Il programmatore fornisce un'opzione all'installatore che consente 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.

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 passare dalla connessione WiFi ad AP Hotspot per accedere alla programmazione e alle caratteristiche del programmatore.

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

Quando viene collegato al WiFi, il programmatore fornisce ritardi meteo predittivi per impedire l'irrigazione quando sono previste piogge, temperature di congelamento e/o vento.

Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, Arizona 85756
Telefono: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, California 91702
Telefono: +1 (626) 812-3400
Fax: +1 (626) 812-3411