

RC2 Steuergerät mit fester Stationsanzahl

TECHNISCHE DATEN

Steuergerät der RC2 Serie



Das Sortiment an Rain Bird Steuergeräten wurde erweitert und bietet nun ein Mobile-First Bewässerungssteuergerät für private und kleinere gewerbliche Anwendungen an. Das RC2 Steuergerät kann bis zu 8 Stationen plus Hauptventil bedienen und ist erhältlich als Innen- und Außenmodell. Das RC2 bietet die Möglichkeit zur Programmierung flexibler Bewässerungszeitpläne, die sich für eine Vielzahl unterschiedlicher Aufgabengebiete eignen. Die leistungsstarken, fortschrittlichen Bewässerungsfunktionen helfen dabei, jede Art von regionalen Wasserrestriktionen einzuhalten.

EINFACH IN DER ANWENDUNG UND INSTALLATION

Das RC2 Steuergerät bietet einfache Befehle auf der Benutzeroberfläche des Steuergeräts, die durch erweiterte Planungsfunktionen ergänzt werden, auf die Sie über die Rain Bird Mobile App zugreifen können. Für eine einfache Wandmontage des RC2 Steuergeräts werden lediglich zwei Schrauben benötigt. Wenn Sie eine feste Elektroinstallation bevorzugen, liegt eine Anleitung zur Verlegung der Anschlusskabel bei.

MERKMALE:

- Nahtlose mobile Kopplung mit intuitiver App-basierter Programmierung.
- Die LED-Anzeigen am Steuergerät bieten dem Benutzer eine schnelle Statusübersicht
- Regensensoreingang mit Umgehungsmöglichkeit
- Hauptventilschaltkreis
- Nicht flüchtiger Programmspeicher (100 Jahre)
- Quick-Pair Übertragungsmodus
- Hotspot-Direktverbindung für Zugriff des Dienstleisters vor Ort
- Elektronischer diagnosegesteuerter Schalter

FUNKTIONEN FÜR BEWÄSSERUNGSPÄNE:

- Programmbasierte Planung mit 3 individuellen Programmen und 4 unabhängigen Startzeiten je Programm für insgesamt 12 Startzeiten
- Bewässerungs-Optionen: Benutzerdefinierte Wochentage, UNGERADE Kalendertage, GERADE Kalendertage oder zyklisch (alle 1–30 Tage)

BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN:

Stationslaufzeiten

1 Minute bis 6 Stunden

Saisonale Anpassung

5 % bis 200 %

Max. Betriebstemperatur

65°C (149°F) - Außenbereich
50°C (122°F) - Innenbereich

STEUERGERÄTE-HARDWARE:

- Kunststoffgehäuse mit Klappe für Wandmontage (nur für Außenmodelle)
- Robuste Schraubklemmen für bis zu 8 Stationen plus Hauptventil
- Befestigungsschrauben mit Dübel

ELEKTRISCHE ANGABEN:

Erforderliche Eingangsspannung

230VAC ($\pm 10\%$) @ 50Hz

Ausgang

Außenbereich Nominal: 0,82A bei 24VAC
Außenbereich Maximal: 1 A bei 24 VAC
Innenbereich Nominal: 0,550A bei 24VAC
Innenbereich Maximal: 0,6A bei 24VAC

- Keine externe unterbrechungsfreie Spannungsversorgung erforderlich. Der Permanentspeicher sichert die aktuelle Programmierung dauerhaft.

ERFORDERLICHE ANGABEN:

RC2 Modelle

RC2-230V - Innen/Außen, 8 Stationen
RC2-AUS - Innen/Außen, 8 Stationen
RC2I4-230V - Nur Innen, 4 Stationen
RC2I6-230V - Nur Innen, 6 Stationen
RC2I8-230V - Nur Innen, 8 Stationen

Auf einigen internationalen Märkten sind Geräte nur für den Innenbereich erhältlich

ZERTIFIZIERUNGEN

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

Spezifikation für drahtlose Kommunikation:

Das Produkt enthält ein Funkmodul eines Drittanbieters, das gemäß der EU-Richtlinie 2014/53/EU mit den folgenden Spezifikationen zertifiziert ist:

- Wi-Fi: 2.4GHz Band IEEE-802.11 b,g,n
- Betriebsfrequenzband:
Wi-Fi 2412-2472 MHz Bluetooth/
LE: 2402-2480 MHz
- Maximale Hochfrequenzleistung: 19.22 dBm
- Typ der Antenne: PCB-Antenne
- Antennengewinn: 3.4 dBi



ERWEITERTE FUNKTIONEN ÜBER DIE RAIN BIRD APP VERFÜGBAR:

- Manuelle Bewässerungsoption für alle Stationen, eine einzelne Station oder ein einzelnes Programm
- Saisonale Anpassung für einzelne Programme
- Verzögerung der Bewässerung bis zu 14 Tage (nur für Stationen, bei denen die Umgehung des Regensensor nicht aktiviert ist)
- Cycle & Soak für jede Station in jedem Programm
- Möglichkeit, den Regensensor zu umgehen oder zu aktivieren
- Programmvorlagen für eine besonders schnelle Programmierung
- Bewässerungsverzögerungen durch Wetterprognosen für den Standort des Benutzers
- Automatische Kurzschlusserkennung mit stationsspezifischen Alarmmeldungen

KENNDATEN:

Das RC2 Steuergerät ist so konzipiert, dass es dem Benutzer eine Mobile-First-Benutzeroberfläche bietet, die über die Rain Bird Mobile App mit oder ohne WLAN vor Ort programmiert werden kann. Das Steuergerät eignet sich zur vollständig automatischen und zur manuellen Bedienung.

Das Steuergerät verfügt über 3 unabhängige Programme mit jeweils 4 unterschiedlichen Startzeiten. Die Firmware-Programmierung „stapelt“ automatisch mehrere aufeinanderfolgende Startzeiten, um eine hydraulische Überlastung zu vermeiden. Alle Programme werden aufeinanderfolgend ausgeführt.

Die Bewässerungszeitpläne sind: Benutzerdefinierte Wochentage, Ungerade, Gerade oder Zyklische (z. B. alle 2 oder 3 Tage) Kalendertage. Die Stationslaufzeiten dauern von 1 Minute bis zu 6 Stunden.

Das Steuergerät synchronisiert basierend auf dem Standort des Benutzers Datum und Uhrzeit automatisch.

Das Steuergerät bietet die Möglichkeit der manuellen Bewässerung vor Ort über die Taste „Manuell“. Die Mobile App bietet manuelle Bewässerungsoptionen an, einschließlich aller Stationen, einzelner Stationen oder einzelner Programme. Wenn eine manuelle Bewässerung ausgelöst wird, wird der Status des Regensensors (falls verbunden) ignoriert. Wenn die manuelle Bewässerung abgeschlossen ist, wird der Regensensor erneut aktiviert.

Das Steuergerät verfügt über die Option „Saisonale Anpassung“, mit der die Bewässerungslaufzeit zwischen 5 % und 200 % eingestellt werden kann. Die saisonale Anpassung kann gleichzeitig auf alle oder einzelne Programme angewendet werden.

Das Steuergerät verfügt über die Option „Bewässerung verzögern“, mit der die geplante Bewässerung um bis zu 14 Tage ausgesetzt werden kann.

Das Steuergerät bietet die Möglichkeit, alle Programmierungen zu löschen und auf Werkseinstellungen zurück zu setzen.

Das Steuergerät bietet dem Nutzer die Möglichkeit, einen Bewässerungszeitplan in einem Permanentenspeicher zu sichern.

Das Steuergerät kann ein 24VAC Magnetventil je Station sowie ein weiteres Hauptventil bedienen.

Das Steuergerät funktioniert mit 230VAC ($\pm 10\%$) bei 50Hz. Der Anschluss für das Hauptventil funktioniert mit 24VAC bei 50Hz.

Das Steuergerät verfügt über einen elektronischen Diagnose-Leistungsschalter, über den festgestellt wird, ob bei einer Station eine elektrische Überlastung oder ein Kurzschluss vorliegt. Das Steuergerät kann in diesem Fall die fehlerhafte Station umgehen und weiterhin alle anderen Stationen ausführen.

Das Steuergerät verfügt über eine Rücksetztaste, um die werksseitig installierte Firmware bei einem „Einfrieren“ der Benutzeroberfläche aufgrund einer Schwankung oder Unterbrechung der Stromversorgung neu zu starten.

Das Steuergerät ist ein EPA WaterSense-zertifiziertes Smart-Steuergerät, das kein zusätzliches Zubehör benötigt.

Das Steuergerät bietet die Option, die Anschlusskabel über einen 1/2" oder 3/4" Kabelkanal für eine saubere, professionelle Installation zuzuführen.

Empfohlene Zubehörgeräte für dieses Steuergerät:

- Rain Bird RSD-Serie Regensensor
- Rain Bird WR2 drahtloser Regen-/Frostsensor
- Alle Getrieberegner, Ventile, Düsen, Sprüh- und Tropfprodukte von Rain Bird für den privaten oder gewerblichen Einsatz

Das RC2 Steuergerät wird durch die Rain Bird Corporation in einem NAFTA-Mitgliedsland hergestellt.

Über die Benutzeroberfläche des Steuergeräts hat der Kunde die Möglichkeit, das Steuergerät in den Status „Auto“ oder „Aus“ zu versetzen, jede Station für eine Dauer von 10 Minuten manuell zu betreiben und Stationen in der Warteschlange vorzuschieben.

Das Steuergerät kann Quick-Pair übertragen, um schnell und nahtlos die Benutzer-SSID und das Passwort zu programmieren.

Das Steuergerät kann von einer WLAN-Verbindung auf einen AP-Hotspot umschalten, um auf die Programmierung und die Funktionen des Steuergeräts zuzugreifen.

Der Benutzer kann über die kompatible Mobile App das Steuergerät entweder auf „Auto“ oder „Aus“ stellen.

Wenn das Steuergerät mit dem WLAN verbunden ist, kann es anhand von Wetterprognosen Bewässerungsverzögerungen auslösen, um die Bewässerung für den Standort des Benutzers zu verhindern.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756

Tel.: (520) 741-6100

F: (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Tel.: (626) 812-3400

F: (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702

Tel.: (626) 963-9311

F: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com