

RC2 intelligentes Steuergerät

Technische Daten

RAIN BIRD



Mit diesem intelligenten WLAN-Steuergerät kann der Benutzer die Bewässerung von jedem Ort der Welt aus steuern. RC2 bietet bis zu 8 Stationen, ein Hauptventil und einen lokalen Wettersensor. Das Steuergerät kann drinnen oder draußen installiert werden und wird über die mobile App gesteuert, die mit oder ohne WLAN genutzt werden kann. RC2 ist WaterSense-zertifiziert und wird sofort einsatzbereit mit wassersparenden Funktionen geliefert.

MERKMALE DES STEUERGERÄTS:

- Einfache Installation, die nur zwei Schrauben für die Wandbefestigung erfordert
- Mit Anleitung für 1/2"- oder 3/4"-Kabelkanäle zur Verlegung der Anschlusskabel
- Die LED-Anzeigen am Steuergerät bieten dem Benutzer eine schnelle Statusübersicht
- Regensensoreingang mit Umgehungsmöglichkeit
- Hauptventil-/Pumpenstartschaltkreis
- Nicht flüchtiger Programmspeicher (100 Jahre)
- Elektronischer diagnosegesteuerter Schalter
- Automatische Kurzschlusserkennung mit stationsspezifischen Alarmmeldungen
- Ermöglicht Status „Auto“, „Aus“ oder manuellen Betrieb jeder Station für eine Dauer von 10 Minuten und Vorschieben von Stationen in der Warteschlange



NUTZEN SIE DIE LEISTUNGSSTARKEN FUNKTIONEN MIT DER RAIN BIRD 2.0 APP, VERFÜGBAR FÜR APPLE UND ANDROID

- Die schnellsten WLAN-Kommunikationsprotokolle
- Sichere Anmeldung mit Kontowiederherstellung auf jedem Gerät
- Branchenführende Fähigkeit zur gemeinsamen Nutzung des Steuergeräts
- Flexible Wetterdatenoptionen
- Automatische Anwendung der Regenverzögerung basierend auf der Wettervorhersage
- Zeitsparende Funktionen wie Zeitplanvorlagen
- Bedienung ohne WLAN im Gastmodus

BETRIEBSSPEZIFIKATIONEN

Stationslaufzeiten

1 Minute bis 6 Stunden

Saisonale Anpassung

5 % bis 200 %

Max. Betriebstemperatur

65 °C (149 °F)

STEUERGERÄTE-HARDWARE:

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

ELEKTRONISCHE DATEN

Erforderliche Eingangsspannung

120 VAC (±10 %) bei 60 Hz

Ausgang

Nominal: 0,68 A bei 24 VAC

Maximal: 1 A bei 24 VAC

- Hauptventil-/Pumpenstartrelais
- Keine externe unterbrechungsfreie Spannungsversorgung erforderlich
Der Permanentenspeicher sichert die aktuelle Programmierung dauerhaft

ABMESSUNGEN

Breite: 20,1 cm (7,92 Zoll)

Höhe: 20,0 cm (7,86 Zoll)

Tiefe: 9,0 cm (3,51 Zoll)

ZERTIFIZIERUNGEN

- cULus, FCC, ISED, IFETEL - Radio, NYCE - NOM
- IP24
- WaterSense-zertifiziert
- Entspricht den EPA-Kriterien für leistungsstarke und wassereffiziente Produkte

KOMPATIBLE GERÄTE

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

FLEXIBLE, EINFACHE PLANUNG

- 3 individuelle Programme und 4 unabhängige Startzeiten je Programm für insgesamt 12 Startzeiten. Alle Programme werden nacheinander ausgeführt. (Die Firmware-Programmierung „stapelt“ automatisch mehrere aufeinanderfolgende Startzeiten, um eine hydraulische Überlastung zu vermeiden)
- Bewässerungsplan-Optionen: Benutzerdefinierte Wochentage, ungerade oder gerade Kalendertage oder zyklisch (alle 1–30 Tage, alle 2 Tage oder alle 3 Tage usw.) und Stationslaufzeiten von 1 Minute bis zu 6 Stunden
- Manuelle Bewässerungsoption für alle Stationen, eine einzelne Station oder ein einzelnes Programm. Wenn eine manuelle Bewässerung ausgelöst wird, ignoriert das Gerät den Status des Regensensors (falls verbunden). Wenn die manuelle Bewässerung abgeschlossen ist, wird der Regensensor erneut aktiviert
- 3 Programmvorlagen die gespeichert, kopiert und eingefügt werden können, für eine besonders schnelle und effiziente Programmierung

SCHNELLE EINRICHTUNG SOGAR OHNE WLAN

Gastmodus: Die Starttaste gedrückt halten, damit sich das Steuergerät zur einfachen Einrichtung und Programmierung ohne lokales WLAN direkt mit einem mobilen Gerät verbinden kann.



FORTSCHRITTLICHE, WETTERBASIERTE FUNKTIONEN SPAREN BIS ZU 50 % WASSER EIN

- EPA WaterSense-zertifiziert ohne zusätzliches Zubehör
- Bewässerungsverzögerung: Die geplante Bewässerung kann manuell um bis zu 14 Tage ausgesetzt werden
- Individuelle Cycle & Soak-Werte pro Station, um den Wasserabfluss zu verhindern und die Infiltration zu maximieren
- Bei verbundenem WLAN kann der Benutzer diese wassersparenden Funktionen nutzen:
 - Saisonale Anpassung: Passt die Bewässerungspläne intelligent an, um Wasser zu sparen und gleichzeitig die Gesundheit der Pflanzen zu schützen. Passt die Laufzeit zwischen 5 % und 200 % in Schritten von 5 % an. Die saisonale Anpassung kann gleichzeitig auf alle oder einzelne Programme angewendet werden
 - Anhand von Wetterprognosen können Bewässerungsverzögerungen ausgelöst werden, um die Bewässerung bei Regen, Minusgraden und/oder Wind laut der Vorhersage für den Benutzerstandort zu verhindern



VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE MIT INTEGRIERTEM IQ-STANDORTMANAGEMENT

Die IQ-Softwarelösung wurde für Bewässerungsfachkräfte entwickelt, die mehrere Bewässerungssysteme verwalten. Bewässerungsfachkräfte können über die IQ-Plattform auf RC2 zugreifen und per Fernzugriff über die App oder über das PC-Dashboard verwalten, um folgende Funktionen zu ermöglichen:

- Management per Fernzugriff: Verwalten Sie mehrere Bewässerungssysteme aus der Ferne, um Anpassungen vorzunehmen, Bewässerungszeiten zu planen und die Systemleistung zu überwachen
- Teilen
- Dynamische und interaktive Kartennutzung: Ermöglicht die Platzierung von Steuergeräten auf der Karte oder die Verwendung der Karte, um die bewässerten Bereiche pro Station und den Standort jeder Systemkomponente zu verstehen.
- Mehrere Benutzer in einem Konto
- Zugriff auf RC2 von jedem Gerät mit einem Webbrowser
- Organisation von Steuergeräten in Standorte für eine einfache Gruppenverwaltung
- Gruppenbearbeitung und andere Funktionen zur Effizienzsteigerung für eine einfachere Verwaltung durch Fachkräfte

ZUSÄTZLICHE DETAILS

- Kann ein 24-VAC-Magnetventil je Station sowie ein weiteres Hauptventil oder Pumpenstartrelais bedienen
- Funktioniert mit 120 VAC ($\pm 10\%$) bei 60 Hz. Der Anschluss für das Hauptventil oder Pumpenstartrelais funktioniert mit 24 VAC bei 60 Hz
- 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 umgeht in diesem Fall die fehlerhafte Station und führt weiterhin alle anderen Stationen aus

Für weitere Unterstützung besuchen Sie:
wifi.rainbird.com

TECHNISCHE DATEN:

Das RC2 Steuergerät bietet dem Benutzer eine mobile Schnittstelle, die über die mobile Rain Bird App mit oder ohne WLAN vor Ort programmiert werden kann. Das Steuergerät eignet sich zur vollständig automatischen und zur manuellen Bedienung. Das Steuergerät sollte in einem wetterresistenten Kunststoffgehäuse mit abschließbarer Klappe (Schloss ist im Lieferumfang nicht enthalten) an einer Wand befestigt werden.

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 oder gerade Kalendertage und zyklisch (z. B. alle 2 Tage oder alle 3 Tage usw.) 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 für alle Stationen, für einzelne Stationen oder für einzelne 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 % in Schritten von 5 % 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 Werkseinstellung zurück zu setzen.

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

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

Das Steuergerät funktioniert mit 120 VAC ($\pm 10\%$) bei 60 Hz. Der Anschluss für das Hauptventil oder Pumpenstartrelais funktioniert mit 24 VAC bei 60 Hz.

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 $\frac{1}{2}$ "- oder $\frac{3}{4}$ "-Kabelkanal für eine saubere, professionelle Installation zuzuführen.

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 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 bei Regen, Minusgraden und/oder Wind zu verhindern.

Rain Bird Corporation

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

Rain Bird Corporation

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