

# RC2-controller vast station

## Controllers van de RC2-serie

TECHNISCHE SPECIFICATIES



Het assortiment controllers van Rain Bird is uitgebreid met een mobiele eerste irrigatiecontroller voor residentiële en licht commerciële toepassingen. De RC2-controller is geschikt voor maximaal 8 stations plus hoofdklep/pompstartrelais en is geschikt voor toepassingen binnen of buiten. De RC2 biedt flexibele planningsfuncties voor een grote verscheidenheid van landschapstoepassingen. Dankzij de krachtige, geavanceerde irrigatiefuncties kan worden voldaan aan alle types regionale beregeningsbeperkingen.

### GEMAKKELIJK TE GEBRUIKEN EN TE INSTALLEREN

De RC2-controller biedt eenvoudige bedieningselementen op de controllerinterface die worden aangevuld door geavanceerde planningsfuncties die toegankelijk zijn via de mobiele app van Rain Bird. De RC2-controller vereist slechts twee schroeven voor eenvoudige wandmontage. Voor professionele installaties beschikt het over een geleider voor 1/2" of 3/4" kabelgoten om veldbedrading naar de unit te leiden.

### KENMERKEN:

- Naadloze mobiele koppeling met intuïtieve op app gebaseerde programmering.
- LED-indicaties op de controller geven de gebruiker een snelle indicatie van de status
- Ingang regensensor met bypass-mogelijkheid
- Hoofdklep/pompstartcircuit
- Niet vluchtig (100 jaar) opslaggeheugen
- Zendmodus voor snel koppelen
- Directe hotspotverbinding voor toegang ter plaatse door aannemer
- Elektronische diagnostische stroomonderbreker

### PLANNINGSFUNCTIES:

- Op programma gebaseerde planning met 3 individuele programma's en 4 onafhankelijke starttijden per programma voor 12 totale starttijden
- Opties voor beregeningsschema: aangepaste dagen van de week, ONEVEN of EVEN kalenderdagen, of cyclisch (elke 1 - 30 dagen)

### BEDIENINGSSPECIFICATIES:

**Timing station**  
1 minuut tot 6 uur

**Seizoenaanpassing**  
5% tot 200%

**Max. bedrijfstemperatuur**  
65°C (149°F)

### CONTROLLER HARDWARE:

- Plastic kast voor wandmontage met deur
- Robuuste set schroefklemmen voor maximaal 8 stations plus hoofdklep
- Montageschroeven met ankerschilden

### ELEKTRISCHE SPECIFICATIES:

**Vereiste ingang**  
230VAC (±10%) @ 50Hz

**Uitgang**  
Nominaal: 0,82A bij 24VAC  
Maximum: 1,0A bij 24VAC

- Hoofdklep/pompstartrelais
- Externe back-up batterij niet vereist. Het niet-vluchtige geheugen slaat de huidige programmering permanent op.

### AFMETINGEN:

Breedte: 20,1 cm (7,92 in.)  
Hoogte: 20 cm (7,86 in.)  
Diepte: 9 cm (3,51 in.)

### CERTIFICATEN

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- WaterSense gecertificeerd
- Voldoet aan de EPA-criteria voor hoogwaardige, waterefficiënte producten.

### HOE TE SPECIFICEREN:

**RC2-modellen**  
RC2-230V  
RC2-AUS

# RAIN BIRD®

## GEAVANCEERDE FUNCTIES BESCHIKBAAR VIA DE RAIN BIRD APP:

- Handmatige beregeningsoptie voor alle stations, één station of een individueel programma
- Seizoensaanpassing toegepast op individuele programma's
- Berekening tot 14 dagen uitstellen (alleen van toepassing op stations die zijn ingesteld om de regensensor te gehoorzamen)
- Cyclus en Soak voor elk station op elk programma
- Mogelijkheid om regensensor te omzeilen of te activeren
- Programmasjablonen voor de snelste programmeerervaring
- Voorspellende weervertragingen op basis van het voorspelde weer voor de gebruikerslocatie
- Automatische kortsluitdetectie met voor het station specifieke alarmberichten

## SPECIFICATIES:

De RC2-controller is ontworpen om de gebruiker een interface te bieden die eerst op mobiele apparaten is afgestemd en die kan worden geprogrammeerd via de mobiele app van Rain Bird, met of zonder wifi ter plaatse beschikbaar. De controller moet volledig automatisch of met handmatige bediening kunnen werken. De controller moet ondergebracht zijn in een weerbestendige kast in kunststof voor bevestiging aan de wand, met een afsluitbare deur (slot niet meegeleverd).

De controller moet 3 onafhankelijke programma's hebben die 4 verschillende starttijden per programma mogelijk maken. De firmwareprogramming moet automatisch meerdere starttijden in volgorde stapelen om hydraulische overbelasting te voorkomen. Alle programma's moeten opeenvolgend lopen.

De dagschema's voor de berekening: aangepaste dagen van de week, oneven of even kalenderdagen en cyclisch (zoals om de 2 dagen, of om de 3 dagen, enz.) De looptijden van de stations variëren van 1 minuut tot 6 uur.

De controller synchroniseert automatisch de datum en tijd op basis van de locatie van de gebruiker.

De controller moet de handmatige berekening lokaal aanbieden door op de knop Manual (Handmatig) op de controller te drukken. De mobiele app moet opties voor Handmatige berekening bieden, inclusief alle stations, individuele stations of individuele programma's. Wanneer de handmatige berekening wordt geactiveerd, negeert het toestel de status van een regensensor (indien aangesloten) en schakelt het de sensor opnieuw in wanneer de handmatige berekening is voltooid.

De controller moet een seizoensafhankelijke aanpassingsfunctie hebben waarmee de looptijd van 5% tot 200% in stappen van 5% kan worden aangepast. Seizoensaanpassingen moeten op alle programma's tegelijk of op individuele programma's kunnen worden toegepast.

De controller moet een vertraagde beregeningsfunctie hebben die de geprogrammeerde berekening kan opheffen en opschorten tot 14 dagen.

De controller moet de mogelijkheid bieden om, indien gewenst, alle programmeringen te wissen en de fabrieksinstellingen te herstellen.

De controller moet een methode voorzien waarmee de operator een irrigatieschema kan opslaan in een niet-vluchtig geheugen.

De controller moet in staat zijn één 24 VAC-magneetklep per station te bedienen, plus een afzonderlijke hoofdklep of een relais voor het op afstand starten van de pomp.

De regelaar werkt op 230VAC ( $\pm 10\%$ ) bij 50Hz. Indien aangesloten, moet een hoofdklep of pompstart werken op 24 VAC bij 50 Hz.

De controller moet een elektronische diagnostische stroomonderbreker hebben die kan detecteren of een station een elektrische overbelasting of kortsluiting heeft. De controller zal dan het station waarop een fout is gedetecteerd, overslaan en alle andere stations blijven bedienen.

De controller moet een resetknop hebben om de standaardfirmware van de fabriek opnieuw op te starten in het geval van een "bevriezing" van de controllerinterface door een stroompiek of een onderbreking van de stroomtoevoer.

De controller moet een door EPA WaterSense goedgekeurde slimme controller zijn, zonder dat extra toebehoren nodig zijn.

De controller moet de installateur een optie bieden om de veldbedrading door een 1/2" of 3/4" draaddoorvoerkoppeling te leiden, waardoor een zuivere, professionele installatie mogelijk is.

### Voorgestelde accessoires voor gebruik met deze controller:

- Rain Bird Regensensoren RSD-serie
- Rain Bird WR2 draadloze regen-/bevriezingssensoren
- Alle Rain Bird residentiële en commerciële rotors, kleppen, sproeiers, sprays en druppelproducten

De RC2-controller moet door Rain Bird Corporation worden vervaardigd in een land dat lid is van de NAFTA .

Via de controllerinterface moet de klant de controller in de status Auto of Uit kunnen zetten, elk station gedurende 10 minuten handmatig laten draaien, en stations naar voor te zetten in de uitvoerwachtrij.

De controller moet in staat zijn Snel koppelen uit te zenden om de SSID en het wachtwoord van de gebruiker snel en naadloos te programmeren.

De controller moet kunnen overschakelen van wiferverbinding naar AP Hotspot om toegang te krijgen tot de programmering en functies van de controller.

De gebruiker moet via de compatibele mobiele app de mogelijkheid hebben om de controller in de stand Auto of Uit te zetten.

Wanneer de controller met wifi is verbonden, moet de controller voorziene vertragingen door het weer voorspellen om irrigatie te voorkomen wanneer regen, vriestemperaturen en/of wind worden voorspeld.

### 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](http://www.rainbird.com)