

# Pevný ovládač staníc RC2

## Ovládače radu RC2

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE



Zostava ovládačov spoločnosti Rain Bird bola rozšírená o prvý ovládač zavlažovania s mobilným rozhraním, dodávateľskej triedy, pre rezidenčné a ľahké komerčné aplikácie. Ovládač RC2 umožňuje pripojenie až 8 staníc plus štartovacieho relé hlavného ventilu/čerpadla a je vhodný pre vnútorné alebo vonkajšie aplikácie. RC2 poskytuje flexibilné funkcie plánovania, ktoré vyhovujú širokej škále krajinných aplikácií. Výkonné pokročilé funkcie zavlažovania pomáhajú splniť akýkoľvek typ regionálnych obmedzení zavlažovania.

### JEDNODUCHÉ POUŽÍVANIE A INŠTALÁCIA

Ovládač RC2 poskytuje jednoduché príkazy na rozhraní ovládača, ktoré sú doplnené pokročilými funkciami plánovania, ku ktorým sa pristupuje prostredníctvom mobilnej aplikácie Rain Bird. Ovládač RC2 sa jednoducho namontuje na stenu pomocou len dvoch skrutiek. Pre profesionálnu inštaláciu má vodidlo na 1/2-palcovú alebo 3/4-palcovú inštaláciu rúrku na vedenie poľných káblov do jednotky.

### FUNKCIE:

- Bezproblémové spárovanie s mobilným telefónom s intuitívnym programovaním založeným na aplikácii
- Indikácie LED na ovládači poskytujú používateľovi rýchlu indikáciu stavu
- Vstup dažďového snímača s možnosťou obídenia
- Štartovací obvod hlavného ventilu/čerpadla
- Energeticky nezávislá (100 rokov) pamäť
- Režim vysielania Quick Pair (Rýchle párovanie)
- Hotspot Direct Connect (Priame pripojenie hotspotu) pre prístup dodávateľa na mieste
- Elektronický diagnostický istič

### FUNKCIE PLÁNOVANIA:

- Plánovanie založené na programe s 3 samostatnými programami a 4 nezávislými časmi spustenia na každý program, čo znamená celkovo 12 časov spustenia
- Možnosti plánu zavlažovania: Vlastné dni týždňa, NEPÁRNE alebo PÁRNE kalendárne dni, alebo Cyklické (každých 1 – 30 dní)

### PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE:

#### Načasovanie stanice

1 minúta až 6 hodín

#### Sezónne prispôsobenie

5 % až 200 %

#### Max. prevádzková teplota

65 °C (149 °F)

### TECHNICKÉ VYBAVENIE OVLÁDAČA:

- Plastová nástenná skrinka s dvierkami
- Robustné nastavovacie skrutkové svorky na pripojenie až 8 staníc plus hlavného ventilu
- Montážne skrutky s kotevnými štítkami

### ELEKTRICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

#### Požadovaný vstup

230 V AC ( $\pm 10\%$ ) pri 50 Hz

#### Výstup

Menovitý: 0,82 A pri 24 V AC

Maximálny: 1,0 A pri 24 V AC

- Štartovacie relé hlavného ventilu/čerpadla
- Zálohovanie externou batériou nie je potrebné. Energeticky nezávislá pamäť trvale uchováva aktuálne naprogramovanie.

### ROZMERY:

Šírka: 20,1 cm (7,92 palcov)

Výška: 20,0 cm (7,86 palcov)

Hĺbka: 9,0 cm (3,51 palcov)

### CERTIFIKÁCIE

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- Certifikát WaterSense
- Splňa kritériá EPA pre vysokovýkonné výrobky s efektívnym využitím vody.

### MOŽNOSTI ŠPECIFIKÁCIE:

#### Modely RC2

RC2-230V

RC2-AUS

# RAIN BIRD®

## POKROČILÉ FUNKCIE DOSTUPNÉ PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE RAIN BIRD:

- Možnosť manuálneho zavlažovania pre všetky stanice, jednu stanicu alebo jednotlivý program
- Sezónne prispôsobenie aplikované na jednotlivé programy
- Oneskorenie zavlažovania v trvaní až 14 dní (vzťahuje sa len na stanice nastavené tak, aby sa riadili dažďovým snímačom)
- Cyklovanie a premočenie pre každú stanicu na ľubovoľnom programe
- Možnosť obísť alebo aktivovať dažďový snímač
- Programové šablóny pre najrýchlejšie programovanie
- Prediktívne oneskorenia podľa počasia na základe predpovede počasia pre lokalitu používateľa
- Automatická detekcia skratu s alarmovými hláseniami pre konkrétnu stanicu

## ŠPECIFIKÁCIE:

Ovládač RC2 je navrhnutý tak, aby používateľovi poskytol prvé mobilné rozhranie, ktoré možno naprogramovať prostredníctvom mobilnej aplikácie Rain Bird s dostupným alebo bez dostupného WiFi na mieste. Ovládač bude schopný plne automatickej alebo manuálnej prevádzky. Ovládač bude umiestnený v plastovej skrinke s uzamykateľnými dvierkami (záмок nie je súčasťou balenia), odolnej voči poveternostným vplyvom, ktorá sa môže namontovať na stenu.

Ovládač bude mať 3 nezávislé programy, ktoré umožňujú 4 rôzne časy spustenia na každý program. Naprogramovanie firmvéru automaticky zoskupí viacero časov spustenia za sebou, aby sa zabránilo hydraulickému preťaženiu. Všetky programy budú bežať po sebe.

Plány dní zavlažovania budú: Vlastné dni týždňa, Nepárne alebo Párne kalendárne dni a Cyklické (napríklad každé 2 dni, alebo každé 3 dni atď.) Doby činnosti staníc budú v rozsahu od 1 minúty do 6 hodín.

Ovládač automaticky zosynchronizuje dátum a čas na základe lokality používateľa.

Ovládač poskytne možnosť manuálneho zavlažovania lokálne na ovládači stlačením tlačidla Manual. Mobilná aplikácia ponúkne možnosti manuálneho zavlažovania, ktoré sa môže vzťahovať na všetky stanice, jednotlivé stanice alebo jednotlivé programy. Keď sa spustí manuálne zavlažovanie, jednotka bude ignorovať stav dažďového snímača (ak je pripojený) a po dokončení manuálneho zavlažovania snímač znova aktivuje.

Ovládač bude mať funkciu sezónneho prispôsobenia na upravenie doby činnosti od 5 % do 200 % v krokoch po 5 %. Sezónne prispôsobenie bude možné aplikovať na všetky programy súčasne alebo na jednotlivé programy.

Ovládač bude mať funkciu oneskorenia zavlažovania, ktorá môže vyradiť a pozastaviť naprogramované zavlažovanie až na 14 dní.

Ovládač poskytne možnosť vymazať všetko naprogramované a v prípade potreby obnoviť výrobné nastavenia.

Ovládač poskytne obsluhu metódu na uloženie plánu zavlažovania do energetickej nezávislej pamäte.

Ovládač dokáže ovládať jeden 24 V AC solenoidový ventil na každú stanicu plus samostatné štartovacie relé hlavného ventilu alebo vzdialeného čerpadla.

Ovládač bude pracovať na 230 V AC ( $\pm 10\%$ ) pri 50 Hz. Ak bude pripojený, spúšťanie hlavného ventilu alebo čerpadla bude pracovať na 24 V AC pri 50 Hz.

Ovládač bude mať elektronický diagnostický istič, ktorý dokáže zistiť, či je stanica v stave elektrického preťaženia alebo skratu. Ovládač potom obide stanicu so zistenou chybou a bude pokračovať v ovládaní všetkých ostatných staníc.

Ovládač bude mať resetovacie tlačidlo na reštartovanie firmvéru predvoleného z výroby v prípade „zamrznutia“ rozhrania ovládača v dôsledku prepätia alebo prerušenia napájania.

Ovládač predstavuje inteligentný ovládač so schválením EPA WaterSense bez potreby ďalšieho príslušenstva.

Ovládač poskytne pracovníkovi vykonávajúcemu inštaláciu možnosť viesť poľné káble cez armatúru 1/2-palcovej alebo 3/4-palcovej inštaláčnej rúrky, ktorá umožňuje úhľadnú, profesionálnu inštaláciu.

## Navrhované príslušenstvo na použitie s týmto ovládačom:

- Dažďové snímače radu Rain Bird RSD
- Bezdrôtové dažďové/mrazové snímače Rain Bird WR2
- Všetky rezidenčné a komerčné rotory, ventily, trysky, postrekovače a kvapkacie výrobky Rain Bird

Ovládač RC2 vyrába spoločnosť Rain Bird Corporation v členskom štáte NAFTA.

Na rozhraní ovládača bude mať zákazník možnosť nastaviť ovládač buď do stavu Auto (Automaticky), alebo stavu Off (Vyp.), manuálne spustiť každú stanicu na dobu 10 minút a posunúť stanice v poradí spustenia.

Ovládač bude schopný vysielat' Quick Pair (Rýchle párovanie) na rýchle a bezproblémové naprogramovanie SSID a hesla používateľa.

Ovládač bude schopný prejsť z WiFi pripojenia na AP Hotspot pre získanie prístupu k programovaniu a funkciám ovládača.

Používateľ bude mať možnosť prostredníctvom kompatibilnej mobilnej aplikácie nastaviť ovládač buď do stavu Auto (Automaticky), alebo stavu Off (Vyp.).

Pri pripojení k WiFi ovládač poskytne prediktívne oneskorenia podľa počasia, aby sa zabránilo zavlažovaniu, keď v predpovedi hlásia dážď, mrazy a/alebo vietor.

### 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)