

# Ovládací jednotka RC2 s pevným počtem sekcí

TECHNICKÉ ÚDAJE

## Ovládací jednotky řady RC2



Řada ovládacích jednotek Rain Bird byla rozšířena o jednotku s přednostním ovládním z mobilního telefonu a snadným přístupem ze strany servisní firmy, která je určena pro použití na soukromých zahradách a menších komerčních systémech. RC2 je k dispozici v modelu s možností připojení až 8 sekcí plus hlavního ventilu/ relé čerpadla s možností umístění jak v interiéru tak i exteriéru. RC2 nabízí flexibilní programování vhodné pro širokou škálu závlahových aplikací. Účinné pokročilé funkce pomáhají v dodržení možných regionálních předpisů a pravidel z hlediska spotřeby vody.

### SNADNÉ POUŽITÍ A INSTALACE

Čelní panel ovládací jednotky RC2 je vybaven možnostmi zadání základních příkazů doplněných pokročilým programováním z Rain Bird aplikace v mobilním zařízení. Montáž ovládací jednotky RC2 na stěnu je velmi snadná a stačí k ní pouze dva šrouby. Pro další profesionální instalaci je jednotka vybavena průchodkami 1/2" a 3/4" pro přivedení ovládacích kabelů od sekčních ventilů do ovládací jednotky.

### VLASTNOSTI:

- Bezproblémové spárování s mobilním zařízením díky intuitivnímu vedení v Rain Bird aplikaci
- LED kontrolky na panelu jednotky poskytují rychlou informaci o stavu procesu/ jednotky
- Vstup pro připojení čidla srážek s možností softwarového překlenutí
- Výstup pro připojení hlavního ventilu/ relé čerpadla
- Uchování dat v paměti až 100 let
- Režim rychlého párování QuickPair
- Možnost přístupu k ovládní servisní firmou přímo u jednotky pomocí přepnutí jednotky do režimu Hotspot Direct Connect
- Elektronický diagnostický jistič

### PROGRAMOVACÍ FUNKCE:

- Programování založené na 3 individuálních programech, každém se 4 nezávislými startovacími časy. K dispozici je tedy celkem 12 startovacích časů
- Možnost volby zavlažovacího režimu: výběr z jednotlivých dnů v týdnu, sudé/ liché kalendářní dny, cyklické zavlažování (každých 1 až 30 dnů)

### PROVOZNÍ PARAMETRY:

#### Doba závlahy sekce

1 minuta až 6 hodin

#### Sezónní nastavení

5 až 200 %

#### Maximální provozní teplota

65 °C (149 °F)

### OVLÁDACÍ JEDNOTKA:

- Plastová skříňka s dvířky pro montáž na stěnu
- Odolná svorkovnice pro možnost připojení až 8 sekcí a hlavního ventilu/ relé čerpadla
- Montážní šrouby

### ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE:

#### Požadovaný vstup

230 VAC ( $\pm 10\%$ ) při 50 Hz

#### Výstup

Jmenovitý: 0,82 A při 24 VAC

Maximální: 1,0 A při 24 VAC

- Hlavní ventil / spínací relé čerpadla
- Záložní baterie není potřeba. Vestavěná stálá paměť trvale ukládá aktuální programování.

### ROZMĚRY:

Šířka: 20,1 cm (7,92 palce)

Výška: 20,0 cm (7,86 palce)

Hloubka: 9,0 cm (3,51 palce)

### CERTIFIKÁTY

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- Certifikace WaterSense
- Splňuje kritéria EPA pro produkty s vysoce efektivním využitím vody.

### JAK ZJISTIT PARAMETRY:

#### Modely RC2

RC2-230V

RC2-AUS

# RAIN BIRD®

## POKROČILÉ FUNKCE DOSTUPNÉ PROSTŘEDNICTVÍM APLIKACE RAIN BIRD:

- Možnost manuálního spuštění všech sekcí, jednotlivých sekcí nebo programů
- Sezónní úprava dob závlahy nastavitelná pro jednotlivé programy
- Odložení zavlažování až o 14 dnů (pouze u sekcí, kde není nastaveno ignorování čidla srážek)
- Vsakovací režim Cycle and Soak nastavitelný pro každou sekci ve všech programech
- Možnost obejít nebo aktivovat čidlo srážek
- Šablony pro maximálně rychlé programování
- Odložení zavlažování v závislosti na předpovědi počasí dle lokality uživatele
- Automatická detekce zkratu s výstražnými zprávami pro příslušnou sekci

### SPECIFIKACE:

Ovládací jednotka RC2 je navržena pro přednostní ovládání z mobilního telefonu pomocí aplikace Rain Bird, a to jak na instalacích, kde je k dispozici WiFi, ale i tam, kde není. Ovládací jednotka umožňuje jak plně automatický tak manuální provoz. Ovládací jednotka je uložena v plastové skřínce odolné vůči povětrnostním vlivům, vhodné pro montáž na stěnu, se zamykatelnými dvířky (zámek není součástí balení).

Programování je založeno na 3 individuálních programech, každém se 4 nezávislými startovacími časy. Aby zabránila hydraulickému přetížení systému, ovládací jednotka automaticky posune případné vícenásobné starty jeden po druhém. Programy jsou také spouštěny sekvencně po sobě.

Možnost volby zavlažovacího režimu: výběr z jednotlivých dnů v týdnu, sudé/ liché kalendářní dny, cyklické zavlažování (například každý 2. den, nebo 3. den a podobně). Doba závlahy sekce je volitelná v rozsahu 1 minuta až 6 hodin.

Ovládací jednotka automaticky synchronizuje datum a čas na základě polohy uživatele.

Ovládací jednotka umožňuje manuální zavlažování přímo z jednotky stiskem tlačítka MANUAL. Mobilní aplikace pak nabízí možnost manuálního spuštění všech sekcí, jednotlivých sekcí, nebo programů. Při manuálním zavlažování jednotka ignoruje stav čidla srážek (pokud je připojeno) a čidlo zohlední opět po ukončení manuálního spuštění.

Ovládací jednotka je vybavena funkcí Sezónní nastavení, která umožňuje procentuální úpravu dob závlahy v rozsahu 5% až 200% po 5% krocích. Funkci je možné nastavit pro celou jednotku najednou nebo pro jednotlivé programy.

Ovládací jednotka má funkci odloženého zavlažování, která může odložit naprogramované zavlažování až o 14 dní.

Ovládací jednotka nabízí možnost v případě potřeby vymazat všechny programy a obnovit výchozí tovární nastavení.

Ovládací jednotka nabízí obsluhu možnost uložit naprogramovaná data do stálé paměti v jednotce s možností opětovného načtení.

Ovládací jednotka umožňuje spuštění jednoho elektromagnetického ventilu 24 VAC na sekci plus spuštění hlavního ventilu nebo relé čerpadla.

Ovládací jednotka pracuje s napájecím napětím 230 VAC (+/-10%) při frekvenci 50Hz. Pracovní napětí případně připojeného hlavního ventilu, nebo relé čerpadla musí být 24 VAC při frekvenci 50Hz.

Ovládací jednotka je vybavena elektronickým diagnostickým jističem, který v případě zjištění přetížení nebo zkratu na sekci tuto sekci vynechá a pokračuje ve spuštění ostatních sekcí.

Ovládací jednotka je vybavena tlačítkem RESET, které umožňuje re-boot továrního firmwaru v případě zamrznutí jednotky v důsledku elektrického přetížení nebo výpadku el. napájení.

Chytrá ovládací jednotka RC2 s certifikací EPA WaterSense (produkt s vysoce efektivním využitím vody) již nevyžaduje žádné další přídatné zařízení.

Jednotka je pro možnost čisté profesionální instalace vybavena průchodkami 1/2" a 3/4" pro přivedení ovládacích kabelů od sekcí ventilů do ovládací jednotky.

### Doporučené příslušenství k této ovládací jednotce:

- Čidlo srážek Rain Bird RSD
- Bezdrátové čidlo srážek/ mrazu Rain Bird WR2
- Všechny Rain Bird produkty pro soukromé i komerční aplikace - postřikovače, trysky, ventily a prvky mikrozávlahy.

Ovládací jednotku RC2 vyrábí společnost Rain Bird Corporation v zemi, která je členem NAFTA.

Přední panel ovládací jednotky umožňuje uživateli nastavit jednotku do režimu AUTO (automatický režim), nebo OFF (vypnuto) a také manuálně spustit každou sekci na dobu 10 minut s možností posunout se na spuštění následující sekce.

Ovládací jednotka pracuje s režimem rychlého párování QuickPair, což umožňuje rychlé a plynulé vložení uživatelského SSID a hesla.

Ovládací jednotka je pro možnost přístupu k programování vybavena tlačítkem pro přechod mezi připojením přes WiFi a nebo přes AP Hotspot jednotky.

Možnost nastavení ovládací jednotky do režimu AUTO nebo OFF (Vypnuto) přímo z kompatibilní Rain Bird aplikace v mobilu.

Po připojení na WiFi umožňuje jednotka odložení zavlažování v závislosti na parametrech deště, mrazu nebo větru dle předpovědi lokálního počasí.

### Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756, USA

**Telefon:** (520) 741-6100

**F:** (520) 741-6522

### Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702, USA

**Telefon:** (626) 812-3400

**F:** (626) 812-3411

### Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702, USA

**Telefon:** (626) 963-9311

**F:** (626) 852-7343

**The Intelligent Use of Water™**

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