

Ovládací jednotka pevné sekce RC2

TECHNICKÉ ÚDAJE

Ovládací jednotky řady RC2



Řada ovládacích jednotek Rain Bird byla rozšířena a nabízí třídu pro dodavatele, první mobilní ovládací jednotku zavlažování pro obytné oblasti a lehké užitkové použití. Ovládací jednotka RC2 dokáže zpracovat až 8 sekcí a navíc je vybavena hlavním ventilem / spínacím relé čerpadla a je vhodná pro použití v interiéru i exteriéru. Řada RC2 nabízí flexibilní programovací funkce pro širokou řadu typů krajiny. Výkonné pokročilé funkce zavlažování pomáhají splnit jakýkoli typ regionálních omezení závlahy.

SNADNÉ POUŽITÍ A INSTALACE

Ovládací jednotka RC2 poskytuje jednoduché příkazy na rozhraní ovladače, které doplňují pokročilé programovací funkce přístupné z mobilní aplikace Rain Bird. Montáž ovládací jednotky RC2 na stěnu je velmi snadná a stačí k ní jen dva šrouby. Pro profesionální montáž je vybavena průchodkami pro 1/2" nebo 3/4" vedení pro zapojení izolovaných kabelů do jednotky.

VLASTNOSTI:

- Bezproblémové spárování s mobilním zařízením díky intuitivnímu programování založenému na aplikaci
- LED kontrolky na ovládací jednotce uživateli poskytují rychlý přehled o stavu.
- Vstup pro čidlo srážek s možností odklonu
- Výstup na hlavní ventil / spínání čerpadla
- Uchování dat v paměti až 100 let
- Režim vysílání Quick Pair
- Hotspot Direct Connect pro přístup dodavatelů na pracovišti
- Elektronický jistič s diagnostikou

PROGRAMOVACÍ FUNKCE:

- Programování se 3 individuálními programy, každý se 4 nezávislými startovacími časy, celkem tedy 12 startovacích časů
- Možnosti zavlažovacího programu: Jednotlivě nastavené dny týdnu, LICHÉ nebo SUDÉ kalendářní dny, nebo interval zavlažování (každých 1 až 30 dní)

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
- Robustní svorky šroubů až pro 8 sekcí plus hlavní ventil
- Montážní šrouby s ochranou ukotvení

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE:

Požadovaný vstup

230 VAC (±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. Nevolatilní 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 vysoce výkonné produkty s efektivním využitím vody.

JAK ZJISTIT PARAMETRY:

Modely RC2

RC2-230V

RC2-AUS

RAIN BIRD®

POKROČILÉ FUNKCE DOSTUPNÉ PROSTŘEDNICTVÍM APLIKACE RAIN BIRD:

- Možnost manuální závlahy pro všechny sekce nebo jednu sekci, nebo individuální program
- Sezónní úprava u vybraných programů
- Odložení zavlažování až o 14 dnů (pouze u sekcí, kde je nastaveno řízení se čidlem srážek)
- Cyklus a Proplachování pro každou sekci v každém programu
- Možnost obejít nebo aktivovat čidlo srážek
- Šablony programu pro nejrychlejší programování
- Prediktivní odložení na základě předpovědi počasí pro polohu uživatele
- Automatická detekce zkratu s výstražnými zprávami pro příslušnou sekci

SPECIFIKACE:

Ovládací jednotka RC2 je navržena tak, aby uživateli poskytovala mobilní rozhraní, které lze programovat prostřednictvím mobilní aplikace Rain Bird s Wi-Fi nebo bez Wi-Fi dostupnou na pracovišti. Ovládací jednotka zvládá plně automatický i manuální provoz. Ovládací jednotka je uložena v plastové skříňce odolné vůči povětrnostním vlivům, vhodné pro montáž na stěnu, se zamykatelnými dvířky (zámek není součástí balení).

Ovládací jednotka má 3 nezávislé programy, přičemž každý nabízí 4 různé spouštěcí časy. Programování firmwaru automaticky skládá několik spouštěcích časů za sebou, aby nedošlo k hydraulickému přetížení. Všechny programy běží po sobě.

Plány dne závlahy mohou být: vlastní dny v týdnu, sudé nebo liché kalendářní dny a interval (například každé 2 dny nebo každé 3 dny atd.) Časy spuštění sekce jsou v rozsahu od 1 minuty do 6 hodin.

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

Ovládací jednotka nabízí manuální zavlažování lokálně na ovládací jednotce stisknutím tlačítka Manuálně. Mobilní aplikace poskytuje možnost manuálního zavlažování včetně všech sekcí, jednotlivých sekcí nebo individuálních programů. Když se spustí manuální zavlažování, jednotka ignoruje stav čidla srážek (pokud je připojen) a znovu čidlo povolí, jakmile bude manuální zavlažování dokončeno.

Ovládací jednotka má funkci Sezónní nastavení pro nastavení času spuštění od 5 % do 200 % v krocích po 5 %. Sezónní nastavení lze použít na všechny programy současně nebo na jednotlivé programy.

Ovládací jednotka má funkci odloženého zavlažování, která může přepsat a 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 plán zavlažování do nevolatilní paměti.

Ovládací jednotka používá jeden elektromagnetický ventil (24 VAC) na každou sekci a navíc samostatný hlavní ventil nebo vzdálené spínací relé čerpadla.

Ovládací jednotka využívá napětí 230 VAC (± 10 %) při frekvenci 50 Hz. Pokud jsou zapojeny, hlavní ventil nebo spínací relé čerpadla využívají napětí 24 VAC při frekvenci 50 Hz.

Ovládací jednotka má elektronický jistič s diagnostikou, který dokáže zjistit, zda v sekci došlo k elektrickému přetížení nebo zkratu. Ovládací jednotka poté obejde stanici se zjištěnou chybou a pokračuje v provozu všech ostatních stanic.

Ovládací jednotka má tlačítko pro reset, které slouží k restartování výchozího továrního firmwaru v případě, že rozhraní ovládací jednotky „zamrzne“ kvůli proudovému rázu nebo narušení napájení napájecího zdroje.

Ovládací jednotka je schválená chytrá ovládací jednotka EPA WaterSense, která nevyžaduje další příslušenství.

Ovládací jednotka nabízí možnost vedení izolovaných kabelů 1/2" nebo 3/4" průchodkou, takže umožňuje čistou, profesionální instalaci.

Doporučené příslušenství k této ovládací jednotce:

- Čidla srážek řady Rain Bird RSD
- Bezdrátová čidla srážek/mrazu Rain Bird WR2
- Všechny rezidenční a komerční rotory, ventily, trysky, postřikovače a odkapávače Rain Bird

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

Zákazník může prostřednictvím rozhraní ovládací jednotky nastavit ovládací jednotku do stavu Auto nebo Vypnuto, manuálně spustit každou sekci na dobu 10 minut a posunovat sekce ve frontě spuštění.

Ovládací jednotka umožňuje vysílání Quick Pair, aby bylo možné rychle a plynule naprogramovat SSID a heslo uživatele.

Ovládací jednotka umožňuje přechod z Wi-Fi připojení na AP Hotspot a přístup k programování a funkcím ovládací jednotky.

Uživatel má možnost prostřednictvím kompatibilní mobilní aplikace nastavit ovládací jednotku do stavu Auto nebo Vypnuto.

Při připojení k Wi-Fi ovládací jednotka poskytuje prediktivní odložení na základě počasí, aby se zavlažování nespouštělo, pokud se předpovídá déšť, mraz nebo vítr.

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