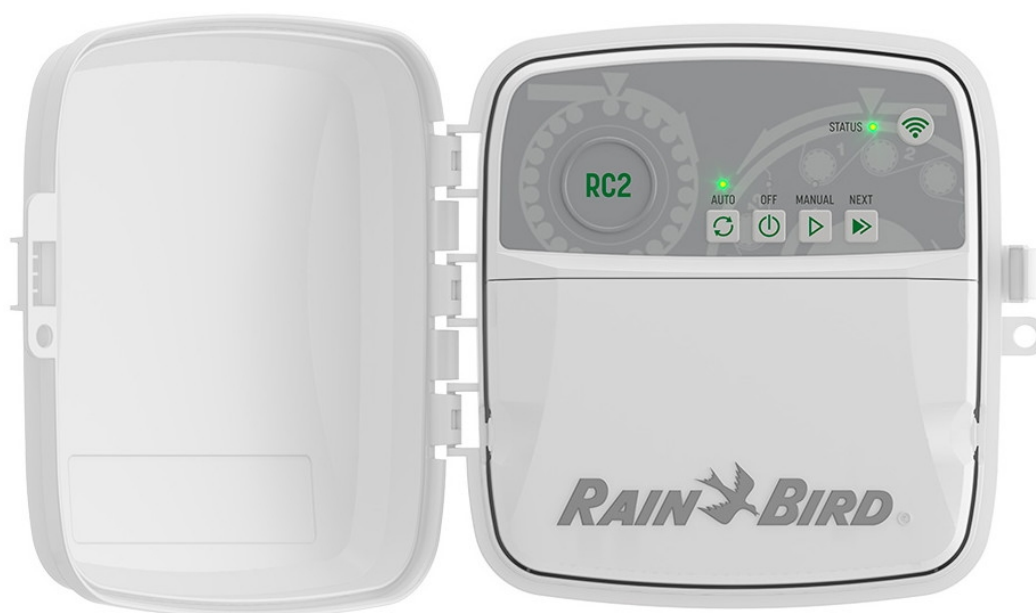


# Ovládací jednotka Rain Bird RC2-230V



Návod k obsluze

## UPOZORNĚNÍ!

Aplikaci RainBird je možné nainstalovat do zařízení Apple iOS verze 8.0 a vyšší a Android 4.4. a vyšší.

Před umístěním ovládací jednotky si vždy zkontrolujte sílu signálu Wi-Fi sítě, ke které bude ovládací jednotka připojena.

Do vašeho zařízení si stáhněte aplikaci RainBird App





Stiskněte „Přidat ovládací jednotku“ a dále postupujte dle instrukcí v aplikaci.

## Nastavení data a času




- Jednotka si nastaví datum a čas podle Wi-Fi sítě, ke které je připojena.
- Pokud při nastavení není k dispozici místní síť Wi-Fi a ovladač jednotky je připojen k aplikaci RainBird v režimu hotspotu AP, bude ovladač jednotky ve výchozím nastavení používat datum a čas z nastavení mobilního zařízení. V případě výpadku proudu bude nutné datum a čas ručně resetovat opětovným připojením jednotky k mobilnímu zařízení prostřednictvím režimu AP Hotspot.

## Nastavení programu zavlažování




- Jednotka RC2 umožňuje vytvoření až 3 programů (A,B,C) a to až se 4mi startovacími časy. Při prvním připojení ovládací jednotky máte v aplikaci nastavený výchozí program, se kterým můžete dále pracovat, změnit ho nebo ho nechat v původním nastavení. Můžete další program přidat pomocí **+PGM**
- Najedte si na sekci PROGRAMOVÁNÍ/STARTOVACÍ ČASY a stiskněte **+** pro přidání startovacího času ve vybraném programu. Když startovací čas uložíte, bude ovládací jednotka v tomto čase spouštět program od první sekce.
- Ovládací jednotka rovněž umožňuje výběr závlahových dnů, tedy dnů ve kterých bude závlaha spuštěna. Můžete si vybrat mezi možnostmi zvolit si liché, sudé dny nebo si vybrat konkrétní dny v týdnu.
- V aplikaci RainBird máte možnost upravit si dobu závlahy pro všechny sekce v jednotlivých programech pomocí nastavení **%** na požadovanou hodnotu. 100% nastavení by mělo být pro nejteplejší období v roce.
- I když nemáte připojeno čidlo srážek můžete v aplikaci manuálně vypnout závlahu na vybraný počet dnů. Pokud stisknete ikonu  můžete odložit závlahu až o 14 dnů (maximální doba). Značkou  můžete v aplikaci posouvat na požadovaný počet dnů s odloženou závlahou.
- Tuto změnu je nutné stisknutím **ULOŽIT**.

## Manuální závlaha

### NA ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE




- Pro zahájení manuálního zavlažování stiskněte 
- V výchozím nastavení bude každá sekce fungovat 10 minut, v aplikaci RainBird můžete dobu zavlažování zachovat nebo změnit.
- Blikající LED ukazuje, která sekce je aktivní
- Pro přechod na další sekci stiskněte 
- Pro zastavení ručního zavlažování stiskněte na jednotce 

### V APLIKACI RAINBIRD

- Pro zahájení manuálního zavlažování stiskněte  a zvolte předvolby pro ruční zavlažování
- Pro přechod na další sekci stiskněte 
- Pro zastavení ručního zavlažování stiskněte v aplikaci 

# Automatická závlaha

## NA ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE

- Stisknutím  spustíte automatické zavlažování podle naplánovaných programů
- Blikající LED ukazuje, která sekce je aktivní
- Pro přechod na další sekci stiskněte 
- Pro zastavení ručního zavlažování stiskněte na jednotce 

## V APLIKACI RAINBIRD

- Aplikace RainBird nabízí možnost přepínání mezi automatickým zavlažováním a vypnutím

## Technická podpora



## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

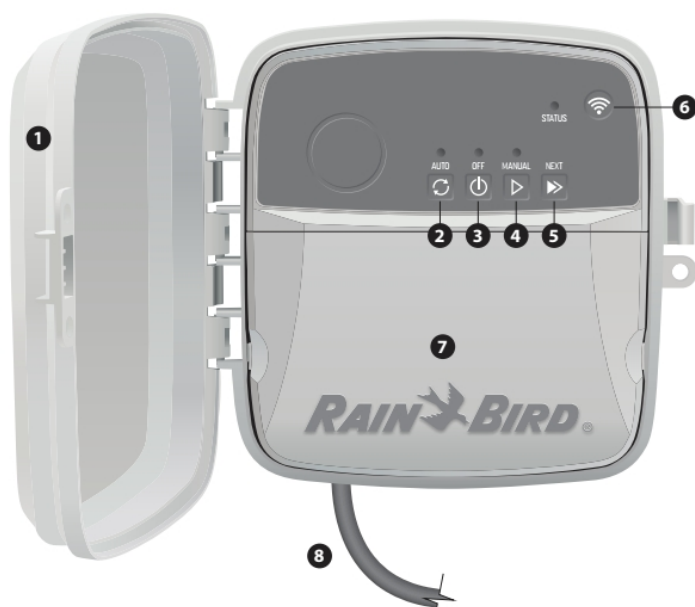
Problém	Možný důvod	Řešení
<b>Problém s připojením</b>		
Problém s připojením mezi mobilním zařízením a ovládací jednotkou	Slabá síla Wi-Fi signálu	Ujistěte se na vašem mobilním zařízení, že síla Wi-Fi signálu sítě, na kterou budete jednotku připojovat, má v místě umístění jednotky alespoň 2 čárky. V aplikaci sílu signálu zjistíte klepnutím na symbol Wi-Fi na hlavní stránce jednotky. Ideální hodnoty se pohybují v rozmezí -30 až -60 RSSI. V případě potřeby přesuňte router a jednotku blíže k sobě, nebo přidejte posilovač signálu.
	Jednotka není k vašemu mobilnímu zařízení připojena a dioda u symbolu Wi-Fi na jednotce bliká modře.	Jednotka je párována s vaším mobilním zařízením poprvé. Nainstalujte si do mobilního zařízení aplikaci RainBird, klikněte na „ <b>Přidat ovládací jednotku</b> “ a pokračujte dle instrukcí v aplikaci.
	Jednotka není k vašemu mobilnímu zařízení připojena a STATUS dioda u symbolu Wi-Fi na jednotce svítí zeleně.	Jednotka je párována s vaším mobilním zařízením poprvé nebo se párování nezdařilo. Resetujte Wi-Fi na jednotce. Postupujte dle návodu „Reset pouze nastavení Wi-Fi zpět do Quick Pair vysílacího módu“ níže v tomto návodu.
	Jednotka byla někým jiným nastavena do AP Hotspotu módu a STATUS dioda na jednotce u Wi-Fi symbolu bliká střídavě červeně a zeleně. Chci jednotku poprvé připojit k Wi-Fi síti.	Resetujte Wi-Fi na jednotce. Postupujte dle návodu „Reset pouze nastavení Wi-Fi zpět do Quick Pair vysílacího módu“ níže v tomto návodu.
	Jednotka není k vašemu zařízení připojena a STATUS dioda u symbolu Wi-Fi na jednotce bliká červeně	Zmáčkněte tlačítko pro párování a počkejte až se STATUS dioda rozbliká modře (Wi-Fi k dispozici) nebo střídavě červeně a zeleně (Wi-Fi není k dispozici) nainstalujte si aplikaci RainBird a klikněte na „Přidat ovládací jednotku“, pokračujte dle instrukcí.

	Jednotka se nespojí se zařízením a Rain Bird aplikace ukazuje hlášku „Komunikační chyba (comunication error)“	Ujistěte se, že je ve vašem zařízení vypnutá VPN síť. Zavřete RainBird aplikaci a počkejte 30 vteřin až 1 minutu, než se znovu pokusíte do jednotky připojit.
	Jednotka se nespojí se zařízením a Rain Bird aplikace ukazuje hlášku „Komunikační chyba 503(comunication 503 error)“	K jednotce může být najednou připojeno pouze jedno mobilní zařízení. Zavřete na všech ostatních aplikaci RainBird a počkejte cca 30 vteřin, než se pokusíte do jednotky připojit.  Operační systémy Apple iOS a Android vyžadují pro správnou funkci aplikace RainBird lokalizaci polohy. Zkontrolujte, zavřete RainBird aplikaci, počkejte 30 vteřin a zkuste se do jednotky připojit.
Jednotka automaticky přechází z módu připojení na Wi-Fi síť na mód AP Hotspot	Signál vaší Wi-Fi sítě padá nebo má kolísavou sílu. Jednotka se tak dostává mimo dosah Wi-Fi signálu	V případě, že Wi-Fi signál mizí nebo je slabý, jednotka automaticky přechází pro možnost komunikace do módu AP Hotspot (STATUS dioda bliká červeno- zeleně). Jednotka se pokusí v pravidelných intervalech znovu připojit k Wi-Fi síti. Když je signál dostatečně silný, jednotka se připojí a dioda se rozsvítí zeleně.
<b>Problém s dodávkou vody</b>		
Ovládací jednotka je v režimu manuálního spuštění, ale závlaha neprobíhá	Zdroj vody nedodává vodu	Ujistěte se, že na hlavním řádu není uzavřený ventil, nebo se nevyskytuje jiná překážka v dodávce vody, případně, že jiné větve v systému fungují.
	Na elektrickém vedení je porucha nebo povolený spoj	Zkontrolujte pevnost spojů v jednotce i v systému. Vyhledejte závadu a opravte ji. Zkontrolujte konektory a v případě potřeby je vyměňte za vodotěsné.
	Pokud je v systému čidlo srážek, může být aktivní a bránit průběhu závlahy	Pokud je závlaha blokována čidlem srážek, nechte čidlo vyschnout, nebo odpojte vodiče ze svorkovnice a nahraďte je klemou.
	V systému není čidlo srážek a klema na výstupech SENS chybí, nebo je poškozená	Ovládací jednotka nebude závlahu spouštět, pokud není na svorkovnici na SENS napojeno čidlo nebo klema. Propojte výstupy na

		svorkovnici SENS krátkým vodičem 1,0-1,5mm <sup>2</sup> . Pokud je na výstupech připojeno čidlo, ujistěte se, že jsou spoje, kabely i čidlo v pořádku.
Nadměrné zavlažování	U programů jsou možná nastaveny neúmyslně některé dny a vícenásobné starty.	Dny závlahy a startovací časy se nastavují pro programy, nikoli pro jednotlivé sekce. Pro každý program stačí nastavit jeden startovací čas a závlaha bude probíhat.
Závlaha probíhá i po vypnutí ovládací jednotky	Problém s elektromagnetickými ventily	Vyčistěte, opravte nebo vyměňte ventily.
Režim závlahy není upravován automatickou úpravou dat podle počasí	Ovládací jednotka není napojena na Wi-Fi, automatická úprava dle hodnot z meteoservertů nemůže probíhat.	Mobilní zařízení musí být nově nebo znovu spárováno s ovládací jednotkou a v aplikaci musí být zapnutá funkce „Sezonní úprava doby závlahy“ a to pro všechny aktivní programy.
<b>Problém s elektrickým zapojením</b>		
Žádná LED dioda nesvítí	Ovládací jednotka není napájena el. energií	Ujistěte se, že kabel napájení 230V je do jednotky správně zaveden a napojen.
		Ujistěte se, že oranžové vodiče od trafo 24V jsou správně uchyceny na svorkovnici jednotky.
Ovládací jednotka je zamrzlá a nereaguje na manuální ovládání přímo na jednotce	Elektrické napětí mohlo narušit elektroniku ovládací jednotky	Zmáčkněte a uvolněte RESET tlačítko nad svorkovnicí vlevo na ovládací jednotce. To přeruší dodávku el. Energie do jednotky. Pokud není jednotka trvale poškozena, měla by se vrátit k normálnímu provozu a programy budou zachovány.
		Odpojte ovládací jednotku na 2 minuty z napájení a pak ji opět zapojte. Pokud není jednotka trvale poškozena, měla by se vrátit k normálnímu provozu a programy budou zachovány.

## STAV LED - DIOD NA OVLADAČI

LED	VÝZNAM
STATUS bliká <b>modře</b>	Režim bezdrátového párování
STATUS bliká střídavě <b>zeleně</b> a <b>červeně</b>	AP Hotspot režim bezdrátového párování
STATUS svítí stále <b>zeleně</b>	Jednotka je připojena k Wi-Fi
STATUS bliká <b>červeně</b>	Žádné připojené
AUTO svítí stále <b>zeleně</b>	Jednotka je v automatickém režimu
OFF svítí stále <b>červeně</b>	Jednotka je vypnutá
MANUAL bliká <b>zeleně</b>	Jednotka je v režimu manuálního spuštění



- 1 odnímatelná dvířka ovládací jednotky
- 2 AUTO - automatická závlaha
- 3 OFF - vypnuto
- 4 MANUAL - manuální spuštění závlahy
- 5 NEXT – další (posun na delší sekci)
- 6 párovací mód – tlačítko pro přepínání mezi párovacím módem a AP Hotspot
- 7 Prostor pro připojení kabelů



## Resetování ovládací jednotky

**Reset jen Wi-Fi a nastavení zpět na „Quick Pair“ vysílací mód** – tímto krokem se vrátíte do továrního nastavení, akce je nevratná, naprogramovaná data zůstanou zachována!

**Stiskněte tlačítko se symbolem Wi-Fi po dobu 5 vteřin**

- 1) STATUS dioda se rozsvítí oranžově
- 2) jakmile je reset dokončen, STATUS dioda začne blikat modře

Pokud jste měli svoje zařízení před tímto krokem spárované s jednotkou v aplikaci RainBird, musíte ho vymazat a nově spárovat pomocí ikony „Přidat ovládací jednotku“.

**Reset jen naprogramovaných dat do továrního nastavení** – tímto krokem se vrátíte do továrního nastavení, akce je nevratná, nastavení Wi-Fi zůstane zachováno!

**Současně podržte tlačítka AUTO, OFF a NEXT na jednotce po dobu 5 vteřin**

- 1) AUTO bliká zeleně
- 2) OFF blikne červeně
- 3) MANUAL blikne zeleně
- 4) jakmile je reset dokončen, AUTO se rozsvítí zeleně
- 5) STATUS dioda se nezmění

Program továrního nastavení bude spouštět každou sekci na 10 minut každý den, dokud nebude přeprogramován uživatelem. Následně mohou být uživatelem přidány i další programy výběrem **+PGM** v aplikaci. Každý program umožňuje nastavení požadovaných dnů závlahy, startovacích časů i dob závlah na jednotlivých sekcích.

**Reset ovládací jednotky do továrního nastavení** – tímto krokem vrátíte do továrního nastavení naprogramovaná data i Wi-Fi, akce je nevratná!

**Současně podržte tlačítka AUTO, OFF, NEXT a tlačítko symbolu Wi-Fi po dobu 5 vteřin**

- 1) STATUS blikne oranžově
- 2) AUTO blikne zeleně
- 3) OFF blikne červeně
- 4) MANUAL blikne zeleně
- 5) jakmile je reset dokončen, AUTO se rozsvítí zeleně
- 6) jakmile je reset dokončen, STATUS dioda bude blikat modře

Pokud jste měli svoje zařízení před tímto krokem spárované s jednotkou v aplikaci RainBird, musíte ho vymazat a nově spárovat pomocí ikony „Přidat ovládací jednotku“.

Program továrního nastavení bude spouštět každou sekci na 10 minut každý den, dokud nebude přeprogramován uživatelem. Následně mohou být uživatelem přidány i další programy výběrem **+PGM** v aplikaci. Každý program umožňuje nastavení požadovaných dnů závlahy, startovacích časů i dob závlah na jednotlivých sekcích.