

RAIN BIRD

RC2[®]

Smart WiFi riadiaca jednotka

230V

Návod na použitie



T-Takács s.r.o.

Hlavná 151
900 29 Nová Dedinka
www.takacs.sk

info@takacs.sk



WiFi Smart riadiaca jednotka RC2

Parameter	Popis
Maximálny počet sekcií	8
Automatické programy	3
Počet štartovacích časov	4
Výber závlahových dní	áno
Možnosť pripojenia master ventilu	áno
Odlžené zavlažovanie v prípade dažďa	áno
Možnosť pripojenia 2 senzorov (dážd + mráz)	áno
Prispôsobenie sa ročnému obdobiu	áno
Manuálne spustenie závlahy	áno
Manuálne spustenie programu	áno
Manuálny test všetkých sekcií	áno
Pokročilé možnosti jednotlivých sekcií	áno
Integrovaná Wi-Fi	áno
AP Hotspot	áno

Inštalácia

Výmena riadiacej jednotky za novú

1. Vyfoťte si káblové pripojenie; fotku použijete pri montáži novej riadiacej jednotky.
2. Vyiahnite sieťový kábel zo zásuvky a odpojte vodiče zo svorkovnice.

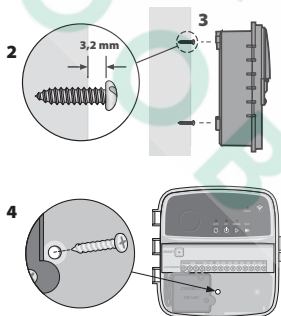
Montáž novej riadiacej jednotky

1. Vyberte vhodné miesto na montáž na stene aspoň 4,5 m od hlavných spotrebičov alebo klimatizácie. Uistite sa, že se v blízkosti nachádza elektrická zásuvka.

VAROVANIE

Namontujte riadiacu jednotku tak, aby strana so sieťovým káblom smerovala nadol a nedochádzal o k zatekaniu vody do zariadenia.

2. Montážny vrut upevnite na stenu tak, aby medzi hlavou vrtu a stenou zostala 3,2 mm medzera (v prípade potreby použite dodané hmoždinky).
3. Na zadnej strane riadiacej jednotky nájdete otvor na zavesenie a bezpečne ju zaveste na montážny vrut.
4. Na spodnej strane jednotky dajte dolu krytku kabeľáže a zasuňte druhý vrut do otvoru v zariadení a na stene (v prípade potreby použite dodané hmoždinky).



Pripojenie sekčných ventilov

1. Po odobratí krytu kabeľáže, prevlečte otvorom na spodnej strane riadiacej jednotky, všetky vodiče smerujúce do jednotky.

VAROVANIE

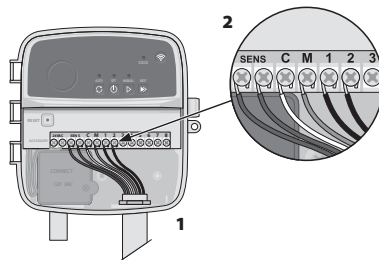
Vodiče ventilu NEVEDTE rovnakým otvorom ako sieťový kábel.

2. Pripojte jeden vodič každého ventilu k jednej z očíslovaných sekčných svoriek (1–8).

UPOZORNENIE

K jednej sekčnej svorke (1–8) NEPRIPÁJAJTE viac ako jeden ventil.

3. Pripojte spoločný vodič, ku spoločnej svorke (C) riadiacej jednotky.
4. Pokyny na pripojenie voliteľného príslušenstva (daždový senzor, daždový a mrazový senzor, hlavný (Master) ventil, spúšťacie relé čerpadla) nájdete v príslušnej časti tejto príručky.



Pripojenie k sieti 230V

VAROVANIE

- Pred samotným pripájaním sa uistite, že ste od siete odpojení.
- Pri inštalácii dbajte na to, aby boli spoje "voľné" - bez prútu.
- Pri inštalácii riadiacej jednotky priamo na elektrickú sieť, musí byť do systému zaradený istič.
- NEZAPÍNAJTE zdroj el. energie dovtedy, kým nie sú dokončené a skontrolované všetky spoje.
- NEPRIPÁJAJTE dve alebo viac riadiacich jednotiek na jeden transformátor.

1. Demontujte kryt kabeľáže v spodnej časti riadiacej jednotky.
2. V ľavom dolnom rohu sa nachádza transformátor. Odstráňte jeho kryt.
3. Privedte do jednotky trojžilový kábel otvorom na to určeným.
4. Pripojte s pomocou vodotesných konektorov vodiče tohto kábla k vodičom transformátora.

Pripojenie vodičov 230V AC

- Hnedý napájací vodič (fázový) k hnedému vodiču transformátora.
- Modrý napájací vodič (neutrálny) k modrému vodiču transformátora.
- Zelenožltý napájací vodič (zemniaci) k zelenožltému vodiču transformátora.

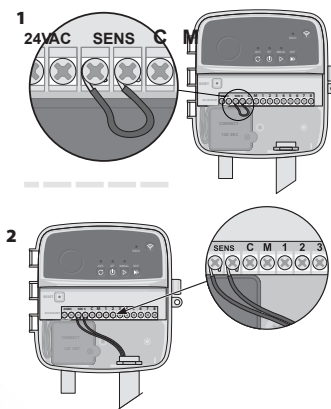
Pripojenie daždového / mrazového senzora

UPOZORNENIE

- Premostenie odstráňte IBA V PRI PADE, keď pripájate senzor daždá/mrazu. V prípade, že premostovací pliešok odstránite a senzor nebude pripojený, riadiaca jednotka nebude fungovať.

Riadiace jednotky Rain Bird sú kompatibilné so všetkými daždovými senzormi a senzormi mrazu a daždá, ktoré sú normálne zatvorené (NC).

1. V riadiacej jednotke odstráňte premostenie na svorkách SENS.
2. Pripojte oba vodiče daždového/mrazového senzora ku svorkám SENS.
3. Podrobné pokyny k montáži a nastaveniu senzorov nájdete v užívateľskej príručke výrobcu senzora.



Pripojenie hlavného ventilu (voliteľné)

VAROVANIE

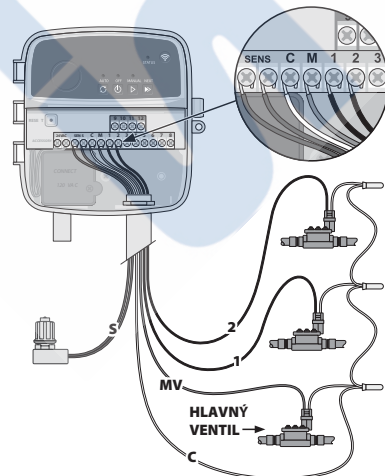
NEVEDTE vodiče hlavného ventilu rovnakým otvorom ako sieťový kábel 230V.

1. S použitím kábla pre zemné uloženie, pripojte jeden z vodičov hlavného ventilu (MV) k svorke hlavného ventilu (M).

UPOZORNENIE

Na svorku hlavného ventilu (M) NEPRIPÁJAJTE viac ako jeden ventil.

2. Druhý vodič hlavného ventilu pripojte k svorke (C) - spoločný.



Pripojenie relé čerpadla (voliteľné)

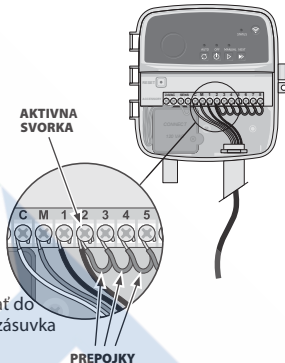
VAROVANIE

NEVEDTE vodiče relé rovnakým otvorom ako napájací kábel 230V.

UPOZORNENIE

- Spúšťacie relé čerpadla sa pripája k riadiacej jednotke rovnako ako hlavný ventil, ale pripojenie k zdroju vody sa odlišuje.
- Táto riadiaca jednotka NEMÁ funkciu napájania čerpadla. Relé musí byť zapojené podľa návodu od výrobcu.

- Jeden vodič od relé čerpadla pripojte na výstup M na svorkovnici riadiacej jednotky.
- Druhý vodič od relé čerpadla pripojte na výstup C (spoločný).
- Pre zabránenie poškodeniu čerpadla spúšťaním nevyužitých sekcií v riadiacej jednotke, prepojte voľné svorky (sekcie), na tú, na ktorú je napojený elektromagnetický ventil.
- Podrobné pokyny k montáži a prevádzke spúšťacieho relé čerpadla nájdete v užívateľskej príručke výrobcu čerpadla.



Pripojenie napájania 230V

- Exteriérovú riadiacu jednotku je možné namontovať do interiéru aj do exteriéru (v prípade, že je elektrická zásuvka odolná voči vode).
- Súčasťou interiérovej riadiacej jednotky je externý transformátor, ktorý slúži na zníženie napájacieho napätia z 230 V na 24 V. Je nutné pripojiť napájacie vodiče ku trom vodičom transformátoru (fázovému, nulovému a zemniacemu). Pokyny viď „Pripojenie k sieti 230V“.

VAROVANIE

- Elektrický prúd môže spôsobiť vážne alebo smrteľné zranenie. Pred pripojením napájacích vodičov sa uistite, že je napájanie VYPNUTÉ.
- NEPRIPÁJAJTE riadiacu jednotku do siete, kým nedokončíte a neskontrolujete všetky elektrické pripojenia.
- Pred pripájaním/odpájaním vodičov na riadiacej jednotke odpojte alebo vypnite externý zdroj napájania/prúdu.

Programovanie

Pridanie novej riadiacej jednotky do aplikácie Rain Bird

- Pred montážou novej riadiacej jednotky zkontrolujte signál Wi-Fi.
 - Skontrolujte silu signálu na riadiacej jednotke (aspoň dva stĺpčeky).
 - Podľa potreby namontujte riadiacu jednotku blízko k routeru alebo zosilovaču signálu
- Stiahnite si a spustte aplikáciu Rain Bird.



- Výberom „Add Controller“ (Pridať riadiacu jednotku) spustte sprievodcu nastavením.

Nastavenie dátumu a času

- Keď je riad. jednotka pripojená k sieti Wi-Fi, automaticky nastaví dátum a čas podľa nastavení lokálnej siete. Pri výpadku prúdu sa dátum a čas obnoví na nastavenia lokálnej siete.
- Pokiaľ nemáme pri nastavení lokálnu Wi-Fi sieť a riad. jednotka je pripojená k aplikácii Rain Bird v režime AP Hotspot, vráti sa riad. jednotka na dátum a čas podľa nastavení mobilného zariadenia. V prípade, že dôjde k výpadku prúdu, bude nutné dátum a čas manuálne resetovať opätovným pripojením riad. jednotky k mobilnému zariadeniu prostredníctvom režimu AP Hotspot.

Vytvorenie závlahového kalendára

- PRIDANIE PROGRAMOV:** Je možné nastaviť 3 programy (A, B a C). Základné programy obsahujú pokyny týkajúce sa závlahových dní, štartovacích časov a dĺžky závlahy.

V aplikácii Rain Bird môžete pridať nový program stlačením „+ PGM“ a výberom z ponuky dostupných programov.

UPOZORNENIE

- Pri prvom pripojení k riad. jednotke, sa v aplikácii zobrazí východzí program. Program môžete zachovať, zmeniť alebo nastaviť nový program.
- Programovanie sa ukladá do stálej pamäte a zostáva uložené v riad. jednotke aj pri výpadku prúdu.

- NASTAVENIE ŠTARTOVACÍCH ČASOV:** Táto riad. jednotka má až 4 nezávislé štartovacie časy na program. Štartovací čas (alebo časy) je čas, kedy sa po sebe spustia sekcie priradené v danom programe vo vami zvolenej dĺžke.

- V aplikácii Rain Bird pridajte program štartovací čas stlačením ikony ⊕.
- Stlačením ikony ⊕ zvolte sekciu (sekcie) a dlžku trvania zavlažovania pre daný štart.čas.

UPOZORNENIE

Štartovacie časy sa volia pre program, nie pre sekciu. V závislosti od potreby jednotlivých zavlažovaných plôch, je možné vložiť aj viac štartovacích časov. Po nastavení štart. času riad. jednotka spustí program, v ktorom začne prvou priradenou sekciou a automaticky bude nasledovať ďalšia.

- NASTAVENIE ZÁVLAHOVÝCH DNÍ:** Závlahové dni sú dni v týždni, počas ktorých bude prebiehať zavlažovanie.

V aplikácii Rain Bird môžete nastaviť frekvenciu zavlažovania výberom z možnosti: **Odd** (nepárne dni v týždni), **Even** (párne dni v týždni), **Custom** (vlastné dni) alebo **Cyclic** (špecifický - cyklický interval).

UPOZORNENIE

Závlahové dni sa volia pre program, nie pre sekciu.

- PRISŔOŠOVANIE závlahy ROČNÉMU OBDOBÍU:** Táto funkcia upraví dlžku závlahy (v percentách) pre všetky sekcie priradené k programu. Môžete ju manuálne nastaviť v aplikácii Rain Bird pomocou posuvníka v nastaveniach programu.

UPOZORNENIE

- Aby bolo možné robiť automatické zmeny, musí byť jednotka pripojená k sieti Wi-Fi.
- Nastavenie 100 % má zodpovedať najteplejšiemu obdobiu v roku, takže aj keď bude počas letných dní teplé počasie, nemusí byť táto hodnota nad 100 %.

- ODLOŽENÝ ŠTART:** V aplikácii Rain Bird môžete v prípade dažďa manuálne vypnúť automatickú závlahu na pevný počet dní a to aj v prípade, že nemáte dažďový senzor.

- Stlačením ikony ☁ v nastaveniach riadiacej jednotky, pozastavíte zavlažovanie až na 14 dní.

- Pomocou posuvníka nastavte počet dní odloženej závlahy.

- Výberom možnosti „Save“ uložte nastavenia.

UPOZORNENIE

Závlahu môžete odložiť maximálne na 14 dní. Po uplynutí tejto doby sa automatická závlaha opäť spustí podľa naprogramovaného závlahového kalendára.

Manuálna závlaha

NA RIADIACEJ JEDNOTKE

- Pre manuálne spustenie stlačte tlačidlo ▷.
- Vo výrobných nastaveniach má každá sekcia nastavenú dlžku závlahy na 10 minút. Dlžku závlahy môžete ponechať alebo zmeniť v aplikácii Rain Bird.
- Blikanie LED signalizuje, ktorá sekcia je aktívna.
- Ak chcete prejsť na ďalšiu sekciu, stlačte ►.
- Ak chcete na riad. jednotke zastaviť manuálne zavlažovanie, stlačte ⊕.

V APLIKÁCII RAIN BIRD

- Pre manuálne spustenie vyberte ikonu ☉ na spodnej zelenej lište na hlavnej obrazovke a následne vložte požadované údaje.
- Ak chcete prejsť na ďalšiu sekciu, stlačte ▷.
- Ak chcete v aplikácii Rain Bird zastaviť manuálne zavlažovanie, stlačte ■.

Automatická závlaha

NA RIADIACEJ JEDNOTKE

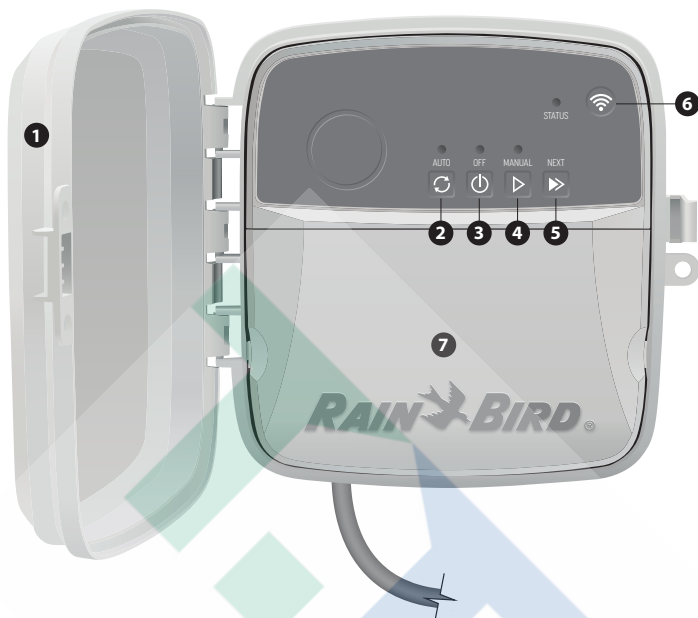
UPOZORNENIE

V automatickom režime sa každý program postupne aktivuje podľa Vami nastavených štartovacích časov, závlahových dní a dĺžky závlahy pre jednotlivé sekcie, až do skončenia poslednej sekcie v poslednom programe.

- Stlačením ☉ spustíte automatickú závlahu.
- Blikanie LED signalizuje, ktorá sekcia je aktívna.
- Ak chcete prejsť na ďalšiu sekciu, stlačte ►.
- Ak chcete na riad. jednotke zastaviť automatické zavlažovanie, stlačte ⊕.

V APLIKÁCII RAIN BIRD

V aplikácii Rain Bird je možné prepínať medzi automatickým zavlažovaním a režimom OFF (vypnutá).



- 1 DVIERKA RIADIACEJ JEDNOTKY:**
Odnímateľné dvierka slúžia ako ochrana pred vplyvmi počasia.
- 2 AUTO (AUTOMATICKÁ ZÁVLAHA):**
Závlaha prebieha automaticky podľa naprogramovaného závlahového kalendára.
- 3 OFF (VYPNUTÁ ZÁVLAHA):**
Okamžite zruší spustenú závlahu a deaktivuje automatickú závlahu.
- 4 MANUAL (MANUÁLNA ZÁVLAHA):**
Okamžite spustí závlahu všetkých sekcií v nastavenom poradí.
- 5 NEXT (PRECHOD NA DALŠÍ SEKCIU):**
Prechod na ďalšiu sekciu v poradí.
- 6 REŽIM SPÁROVANIA:**
Prepína medzi režimom AP Hotspot a Wi-Fi.
- 7 PRIESTOR PRE ZAPOJENIE KABELÁŽE:**
Priestor pre transformátor a svorkovnicu na pripájanie vodičov sekčných elektroventilov a voliteľného príslušenstva.

Stav LED na riadiacej jednotke

LED	Stav
LED STATUS blíkajú na modro	Režim rýchleho bezdrôtového spárovania
LED STATUS blíkajú na červeno a zeleno	Režim bezdrôtového pripájania AP Hotspot
LED STATUS svieti na zeleno	Režim pripojenia na Wi-Fi
LED STATUS blíkajú na červeno	Žiadne pripojenie
LED AUTO svieti na zeleno	Aktívna automatická závlaha
LED OFF svieti na červeno	Riadiaca jednotka je vypnutá
LED MANUAL blíkajú na zeleno	Aktívna manuálna závlaha

Bezpečnostné pokyny

VAROVANIE

Toto zariadenie nie je určené pre osoby (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, či nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ im nebol poskytnutý odborný dohľad alebo neboli poskytnuté inštrukcie k použitiu zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Zabezpečte, aby sa deti so zariadením nehrali.

Špeciálny pozor treba dať, ak sú vodiče ventilu vedené v blízkosti iných vodičov (napr. pre vonkajšie osvetlenie alebo iné elektrické systémy) alebo sú s inými vodičmi v jednom žlabe.

Starostlivo izolujte všetky vodiče a vyhnite sa poškodeniu izolácie vodičov počas montáže. Skrat medzi vodičmi elektroventilov a zdrojom napätia môže spôsobiť poškodenie riadiacej jednotky a nebezpečenstvo požiaru.

UPOZORNENIE

Pri montáži tohoto zariadenia je nutné zachovať vzdialenosť aspoň 20 cm od ostatných osôb. Riadiaca jednotka nesmie byť namontovaná ani sprevádzkovaná na rovnakom mieste ako iné vysielacie alebo zariadenia s anténou.

POZNÁMKA:

Robením zmien alebo úprav, ktoré neboli výslovne schválené spoločnosťou Rain Bird, môže užívateľovi tohoto zariadenia zaniknúť platnosť záruky.

Používajte iba príslušenstvo schválené spoločnosťou Rain Bird. Neschválené zariadenia môžu poškodiť riadiacu jednotku a zneplatniť záruku.

Všetky elektrické pripojenia a kabeláž musia zodpovedať miestnej legislatíve. Niektoré predpisy požadujú, aby elektroinštalačné práce vykonával certifikovaný elektrotechnik. Montáž riadiacej jednotky by mal robiť len odborník. V prípade, že Vám chýbajú podrobnejšie informácie, preštudujte si miestne predpisy.

LIKVIDÁCIA ELEKTRONICKÉHO ODPADU



Tento symbol na produkte a/alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že po ukončení životnosti nesmie byť elektrické a elektronické zariadenie (OEEZ) likvidované spolu s komunálnym odpadom. Odovzdajte ho na určenom zbernom mieste, ktoré zaisťuje jeho správne spracovanie, využitie a recykláciu.

Správnou likvidáciou produktu prispievate k šetreniu prírodných zdrojov a pomáhate predchádzať možnému negatívnemu vplyvu na životné prostredie a zdravie osôb, súvisiaceho s nesprávnym nakladaním s odpadom.

EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Rain Bird Corporation týmto prehlasuje, že rádiové zariadenie typu RC2-230V a ARC8-230V sú v súlade so smernicou 2014/53/EU.

Plné znenie EU PREHLÁSENIE O ZHODE je k dispozícii na adrese: www.rainbird.com/RegulatoryCompliance

UK DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Rain Bird Corporation declares that the radio equipment type RC2-230V and ARC8-230V are in compliance with Statutory Instrument 2017 No. 1206.

The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: www.rainbird.com/RegulatoryCompliance

ŠPECIFIKÁCIA RF

- Maximálny radiofrekvenčný výkon: 19,22 dBm
- Prevádzkové kmitočtové pásmo: 2402–2480 MHz

ŠPECIFIKÁCIE

- Elektronické odpojenie počas prevádzky
- Hodnota impulzného napätia: 2 500 V



Technická podpora

V prípade, že potrebujete pomoc s programovaním alebo obsluhou smart WiFi riadiacej jednotky značky Rain Bird, kontaktujte našu bezplatnú telefonickú technickú podporu na čísle 1-800-RAIN BIRD (800-724-6247) alebo navštívte web www.rainbird.com. Podrobnosti a pokyny pre riešenie problémov zobrazíte naskenovaním tohto QR kódu.

Resetovanie riadiacej jednotky

1. RESET WiFi – spätný krok do režimu „Quick Pair“

Týmto krokom sa resetuje WiFi do výrobných nastavení, akcia je nezvratná. Naprogramovaný závlahový kalendár zostáva zachovaný.

- 1) Podržte tlačidlo so symbolom WiFi na 5 sekúnd
- 2) STATUS dióda sa rozsvieti na oranžovo
- 3) Keď sa reset ukončí, STATUS dióda začne blikať na modro

Ak ste mali svoj mobil spárovaný s riadiacou jednotkou, musíte teraz jednotku z aplikácie Rain Bird vymazať. Opätovne ju priradíte tak, že a aplikácii kliknete na ikonu „Pridať riadiacu jednotku“ a budete postupovať podľa pokynov na obrazovke.

2. RESET závlahového kalendáru do výrobných nastavení


Týmto krokom vrátite všetky naprogramované dáta do výrobných nastavení, akcia je nezvratná. Nastavenia WiFi zostávajú zachované.

- 1) Súčasne podržte tlačidlá AUTO, OFF a NEXT na 5 sekúnd
- 2) AUTO dióda blikne na zeleno
- 3) OFF dióda blikne na červeno
- 4) MANUAL dióda blikne na zeleno
- 5) Keď sa reset ukončí, AUTO dióda sa rozsvieti na zeleno
- 6) STATUS dióda sa nezmení

Program výrobných nastavení, bude spúšťať každú sekciu na 10 minút, každý deň, pokiaľ riadiacu jednotku sami nenaprogramujete. V prípade potreby, môžete v aplikácii pridávať programy stlačením +PGM. V každom programe je možné nastaviť vlastné štartovacie časy, dĺžku závlahy a frekvenciu závlahy pre jednotlivé sekcie.

3. RESET riadiacej jednotky do výrobných nastavení

Týmto krokom vrátite závlahový kalendár aj nastavenia WiFi do výrobných nastavení, akcia je nezvratná.

- 1) Súčasne podržte tlačidlá AUTO, OFF, NEXT a tlačidlo spárovania s WiFi  na 5 sekúnd
- 2) STATUS dióda blikne na oranžovo
- 3) AUTO dióda blikne na zeleno
- 4) OFF dióda blikne na červeno
- 5) MANUAL dióda blikne na zeleno
- 6) Keď sa reset ukončí, AUTO dióda sa rozsvieti na zeleno a STATUS dióda bude blikať na modro

Ak ste mali svoj mobil spárovaný s riadiacou jednotkou, musíte teraz jednotku z aplikácie Rain Bird vymazať. Opätovne ju priradíte tak, že a aplikácii kliknete na ikonu „Pridať riadiacu jednotku“ a budete postupovať podľa pokynov na obrazovke. Akonáhle je spárovanie ukončené, bude potrebné v aplikácii prestaviť závlahový program. Od výroby tam totižto bude nastavená závlaha pre každú sekciu - 10 min, každý deň.

<http://wifi.rainbird.com/knowledge-center>

Riešenie problémov

PROBLÉM	MOŽNÝ DÔVOD	RIEŠENIE
PROBLÉM S WiFi PRIPOJENÍM		
PROBLÉM S PRIPOJENÍM MEDZI MOBILOM A RIADIACOU JEDNOTKOU	Slabý WiFi signál	Na vašom mobile sa uistite, že WiFi ku ktorej ste pripojení, má v mieste riadiacej jednotky aspoň 2 úrovne. V aplikácii Rain Bird zistíte silu signálu kliknutím na WiFi symbol na hlavnej stránke riadiacej jednotky. Ideálna hodnota je medzi -30 a -60 RSSI. V prípade potreby presuňte router bližšie k jednotke alebo použite zosilňovač signálu.
	Riadiaca jednotka nie je pripojená k vášmu mobilu a STATUS dióda, pri symbole WiFi, bliká na modro	Riadiacu jednotku bude spárovať s vašim mobilom po prvý krát. Nainštalujte si do mobilu aplikáciu Rain Bird, kliknite na „Pridať riadiacu jednotku“ a pokračujte v aplikácii podľa inštrukcií.
	Riadiaca jednotka nie je pripojená k vášmu mobilu a STATUS dióda, pri symbole WiFi, bliká na zeleno	Riadiaca jednotka je spárovaná s vašim mobilom po prvý krát alebo sa spárovanie nepodarilo. Budete musieť WiFi na riadiacej jednotke resetovať. Postupujte podľa inštrukcií.
	Riadiaca jednotka bola predtým nastavená v režime AP Hotspot a STATUS dióda striedavo bliká na červeno a zeleno. Chceme jednotku po prvý krát pripojiť na WiFi sieť.	Budete musieť WiFi na riadiacej jednotke resetovať. Postupujte podľa inštrukcií uvedených v texte nad tabuľkou.
	Riadiaca jednotka nie je pripojená k vášmu mobilu a STATUS dióda pri symbole WiFi bliká na červeno	Stlačte tlačidlo (symbol WiFi) pre spárovanie a počkajte, kým sa STATUS dióda rozbliká na modro (pokiaľ je k dispozícii lokálna WiFi sieť). Nainštalujte si do mobilu aplikáciu Rain Bird, kliknite na „pridať riad. jednotku“ a postupujte podľa inštrukcií.

	Riadiaca jednotka sa nepripoí k vášmu mobilu a aplikácia Rain Bird ukazuje hlášku „Komunikačná chyba (Communication Error)“	Uistite sa, že je na vašom zariadení vypnutá VPN sieť. Zatvorte aplikáciu a počkajte 30 sekúnd, potom sa skúste znovu v aplikácii pripojiť.
	Riadiaca jednotka sa nepripoí k vášmu mobilu a aplikácia Rain Bird ukazuje hlášku „Komunikačná chyba 503 (Communication 503 Error)“	K riadiacej jednotke môže byť pripojené len jedno mobilné zariadenie. Na všetkých zariadeniach zavrite aplikáciu Rain Bird a počkajte 30 sekúnd, potom sa skúste znovu v aplikácii pripojiť len s jedným zariadením. Operačné systémy Apple iOS a Android vyžadujú, pre správne fungovanie aplikácie Rain Bird, aby boli sprístupnené lokalizačné služby na vašom zariadení. Skontrolujte si to. Počkajte 30 sekúnd, potom sa skúste znovu v aplikácii pripojiť len s jedným zariadením.
RIADIACA JEDNOTKA AUTOMATICKY PRECHÁDZA Z REŽIMU WIFI SIEŤ DO REŽIMU AP HOTSPOT	WiFi signál padá alebo kolíše. Riadiaca jednotka sa tak dostáva mimo dosah WiFi z routeru.	V prípade, že sa WiFi signál z routeru stratí alebo je slabý, jednotka automaticky prechádza do režimu AP Hotspot (STATUS dióda bliká zeleno červené), aby riad. jednotka zostala v spojení s mobilom. V pravidelných intervaloch sa potom riadiaca jednotka pokúša znovu spojiť s routerom. Keď je signál dostatočne silný, jednotka sa pripoí a dióda sa rozsvieti na zeleno.
PROBLÉM S DODÁVKOU VODY		
RIADIACA JEDNOTKA JE V MANUÁLNO M REŽIME ALEBO AUTOMATICKY SPUSTENÁ ALE ZÁVLAHA NEPREBIEHA	Systém je bez dodávky vody	Uistite sa, že na hlavnom rozvode nie je uzatvorený ventil, prípadne, že sa v dodávke vody nevyskytuje žiadna prekážka resp. poškodenie rozvodu. Skúste, či fungujú ostatné sekcie v systéme.
	Na elektrickom vedení je porucha, povolený spoj alebo ide o nesprávne zapojenie	Skontrolujte spoje na riadiacej jednotke a celom systéme. Vyhľadajte prípadnú poruchu a opravte. Skontrolujte konektory a v prípade potreby ich vymeňte za vodotesné.
	V systéme máte dažďový senzor, je aktívny a bráni tak spusteniu závlahy	A aplikácii Rain Bird sa vám objaví hlásenie, že je závlaha blokovaná dažďovým senzorm. Nechajte senzor vyschnúť alebo odpojte vodiče senzora zo svorkovnice a výstupy SENS premostite krátkym vodičom 1,0 – 1,5 mm ² .
	V systéme nie je dažďový senzor a premostenie na výstupoch SENS chýba alebo je poškodené	Riadiaca jednotka nespustí závlahu, keď nie je na svorkovnici na výstupoch SENS pripojený senzor alebo premostenie. Prepojte výstupy na svorkovnici SENS krátkym vodičom 1,0 – 1,5 mm ² . Pokiaľ je na svorkovnici pripojený senzor, uistite sa, že sú spoje, káble a senzor v poriadku.
PREMOČENÉ ZAVLAŽOVANÉ PLOCHY	Je možné, že máte neúmyselne zle nastavené závlahové dni, prípadne viacsobné štarty	Závlahové dni a štartovacie časy sa nastavujú pre programy, nie pre jednotlivé sekcie. Pre každý program (A, B alebo C) stačí nastaviť jeden štartovací čas a vyhnete sa prepoliatiu.
ZÁVLAHA PREBIEHA AJ PO VYPNUTÍ RIADIACEJ JEDNOTKY	Problém so sekčnými elektromagnetickými ventilmi	Vyčistite, opravte alebo vymeňte elektromagnetické ventily. Pokiaľ sa tým, problém nevyrieši, kontaktujte odbornú závlahársku firmu.
FUNKCIA „SEASONAL ADJUST (SEZÓNNA ÚPRAVA)“ NEUPRAVUJE ZÁVLAHOVÝ PROGRAM	Riadiaca jednotka nie je napojená na WiFi, sezónna úprava podľa hodnôt z meteoservisu nie je možná.	Mobil musí byť na novo alebo opätovne spárovaný s riadiacou jednotkou a v aplikácii Rain Bird musí byť zapnutá „Seasonal Adjust“. Táto funkcia sa nastavuje pre jednotlivé programy a môže byť nastavená pri všetkých aktívnych programoch individuálne.
PROBLÉM S ELEKTRICKÝ M PRIPOJENÍ M		
NESVIETI ŽIADNA LED DIÓDA	Riadiaca jednotka nie je napojená na sieť	Uistite sa, že sieťový kábel 230 V je do jednotky správne privedený a pripojený a nie je poškodený.
		Uistite sa, že oranžové vodiče od traťa 24 V sú správne uchytené na svorkovnici riadiacej jednotky.
RIADIACA JEDNOTKA ZAMRZLA A NEREAGUJE NA MANUÁLNE OVLÁDANIE PRIAMO NA NEJ	Elektroniku riadiacej jednotky mohlo narušiť elektrické prepätie	Stlačte a uvoľnite RESET tlačidlo (nad svorkovnicou vľavo hore). To na chvíľu preruší dodávku elektrickej energie do jednotky. Pokiaľ nie je jednotka trvale poškodená, mala by sa vrátiť do normálnej prevádzky. Programy zostanú zachované.
		Odpojte riadiacu jednotku z napájania na 2 min. a potom ju napojte naspäť. Ak riadiaca jednotka nie je trvale poškodená, mala by sa vrátiť do normálnej prevádzky. Programy zostanú zachované.