

RAIN **BIRD**®

RC2

Smart WiFi riadiaca Jednotka

Návod na Použitie



Chytrý ovladač s Wi-Fi: uživatelská příručka

Funkce	Popis
Maximální počet zón	8
Automatické programy	3
Časy spuštění na program	4
Vlastní dny zavlažování	Ano
Ovládání hlavního ventilu	Ano
Zpoždění v případě deště	Ano
Ovládání snímače deště a mrazu	Ano
Přizpůsobení ročnímu období	Ano
Ruční spuštění zóny	Ano
Ruční spuštění programu	Ano
Ruční testování všech zón	Ano
Pokročilé možnosti zón	Ano
Integrovaná Wi-Fi	Ano
AP Hotspot	Ano

Montáž

Při výměně stávajícího ovladače

1. Vyfoťte si zapojení kabeláže; snímek můžete použít pro referenci při montáži nového ovladače.
2. Vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a odpojte kabely z ovladače.

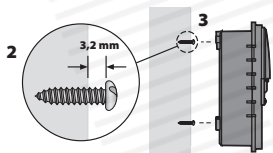
Montáž nového ovladače

1. Vyberte vhodné místo pro montáž na zeď alespoň 4,5 m od hlavních spotřebičů nebo klimatizace. Ujistěte se, že se v blízkosti nachází elektrická zásuvka.

VAROVÁNÍ

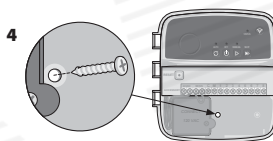
Namontujte ovladač tak, aby strana s napájecím kabelem mířila směrem dolů a nedocházelo k zatékání vody do zařízení.

2. Zašroubujte do zdi montážní šroub tak, aby mezi hlavou šroubu a zdí zůstala 3,2 mm mezera (v případě potřeby použijte dodané hmoždinky).



3. Na zadní straně ovladače najdete otvor na zavěšení a bezpečně ovladač pověste na montážní šroub.

4. Na spodní straně ovladače sejměte krytku prostoru pro zapojení kabeláže a zasuňte druhý šroub do otvoru v zařízení a ve zdi (v případě potřeby použijte dodané hmoždinky).



Zapojení kabeláže ventilu

1. S odstraněnou krytkou prostoru pro zapojení kabeláže protáhněte všechny venkovní vodiče otvorem ve spodní části ovladače.

VAROVÁNÍ

Vodiče ventilu NEVĚDTE stejným otvorem jako napájecí vodiče.

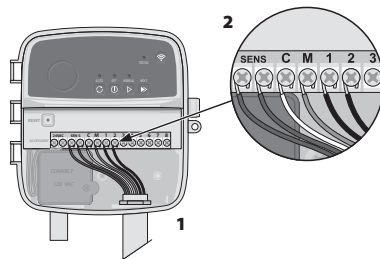
2. Připojte jeden vodič každého ventilu k jedné z očíslovaných zónových svorek (1–8).

UPOZORNĚNÍ

K jedné zónové svorce (1–8) NEPŘIPOJUJTE více než jeden ventil.

3. Připojte venkovní společný vodič ke společné svorce (C) ovladače.

4. Pokyny pro připojení volitelného příslušenství (snímač deště nebo snímač mrazu a hlavní ventil, spouštěcí relé čerpadla) naleznete v příslušné části této příručky.



Zapojení pevné kabeláže

VAROVÁNÍ

- Před výměnou kabeláže se ujistěte, že je ovladač odpojen od napájení.
- Při montáži musí být kabeláž volná.
- Při připojení ovladače k napájení pomocí pevné kabeláže musí být součástí instalace odpojovací prvek.
- NESPOUŠTĚJTE proud, dokud nedokončíte a nekontrolujete všechna zapojení.
- NEPOKOUŠEJTE SE propojit dva nebo více ovladačů pomocí jednoho transformátoru.

1. Modelka RC2-AUS, ARC8-AUS a ARC8-230V: V případě potřeby lze dodaný napájecí kabel demontovat a vyměnit za vlastní kabel.
2. Demontujte krytku prostoru pro zapojení kabeláže ve spodní části ovladače.
3. V levém rohu prostoru pro zapojení kabeláže najdete skříňku transformátoru a vyšroubujte kryt.
4. Modelka RC2-AUS, ARC8-AUS a ARC8-230V: Vyšroubujte svorkovnici, v níž je propojen napájecí kabel s vodiči transformátoru. Vytáhněte ze skříňky transformátoru napájecí vodiče.
5. Modelka RC2-AUS, ARC8-AUS a ARC8-230V: Demontujte originální napájecí kabel uvolněním voděodolného konektoru.
6. Proveďte tři vodiče od externího zdroje napájení do prostoru pro zapojení kabeláže.
7. Připojte vodiče externího zdroje napájení do svorkovnice a zajistěte voděodolný konektor.

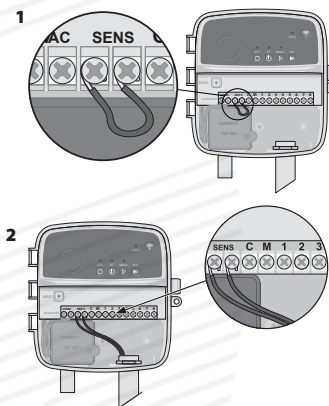
Připojení napájecího kabelu 230 V~

- Hnědý napájecí vodič (fázový) k hnědému vodiči transformátoru.
- Modrý napájecí vodič (neutrální) k modrému vodiči transformátoru.
- Zelenožlutý napájecí vodič (zemnicí) k zelenožlutému vodiči transformátoru.

Připojení snímače deště a mrazu

UPOZORNĚNÍ

- Propojku odstraňte POUZE V PŘÍPADĚ, že připojíte snímač deště a mrazu. Je-li propojka odstraněna a snímač deště a mrazu není připojen, ovladač nebude fungovat.
- Ovladače značky Rain Bird jsou kompatibilní pouze s normálně sepnutými snímači deště nebo snímači deště a mrazu.
- Chcete-li zjistit, zda se snímač deště nebo deště a mrazu vyžaduje, projděte si místní legislativu.



1. Odstraňte žlutou propojku ze svorek SENS na ovladači.
2. Připojte oba kabely snímače deště nebo snímače deště a mrazu ke svorkám SENS.
3. Podrobné pokyny k montáži a ovládání snímačů naleznete v uživatelské příručce výrobce snímače.

Připojení hlavního ventilu (volitelné)

VAROVÁNÍ

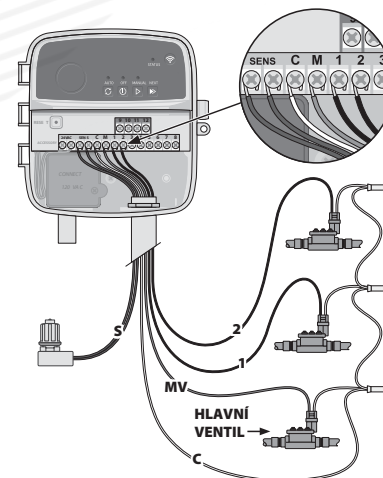
NEVĚDTE vodiče hlavního ventilu stejným otvorem jako napájecí vodiče.

1. Pomocí hlavního zemnicího kabelu připojte jeden z vodičů hlavního ventilu ke svorce hlavního ventilu (M).

UPOZORNĚNÍ

Ke svorce hlavního ventilu (M) NEPŘIPOJUJTE více než jeden ventil.

2. Připojte druhý vodič hlavního ventilu ke společné svorce (C).



Připojení hlavního ventilu (volitelné)

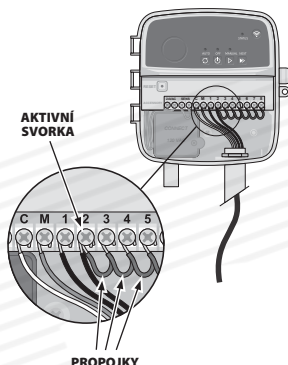
VAROVÁNÍ

NEVEDTE vodiče hlavního ventilu stejným otvorem jako napájecí vodiče.

UPOZORNĚNÍ

- Spouštěcí relé čerpadla se připojuje k ovladači stejným způsobem jako hlavní ventil, ale připojení ke zdroji vody se liší.
- Napájení čerpadla NENÍ součástí tohoto ovladače. Relé je nutné zapojit podle pokynů výrobce čerpadla.

- Pomocí hlavního zemničního kabelu připojte jeden z vodičů spouštěcího relé čerpadla ke svorce hlavního ventilu (M).
- Připojte druhý vodič spouštěcího relé čerpadla ke společné svorce (C).
- Chcete-li zabránit potenciálnímu poškození čerpadla v důsledku přiřazení časů spuštění nevyužívaným zónám, připojte krátkou propojku ze všech nevyužívaných zónových svorek k nejbližší použité zónové svorce.
- Podrobné pokyny k montáži a ovládání spouštěcího relé čerpadla naleznete v uživatelské příručce výrobce čerpadla.



Připojení napájení

- Ovladač lze namontovat ve vnitřním i venkovním prostředí (je-li zapojen do elektrické zásuvky odolné proti vodě).
- Součástí ovladače je vnitřní transformátor, který slouží ke snížení napájecího napětí z 230 V_n na 24 V_n. Je nutné připojit napájecí vodiče ke třem vodičům transformátoru (fázovému, neutrálnímu a zemničnímu). Pokyny viz část „Zapojení pevné kabeláže“.

VAROVÁNÍ

- Elektrický proud může způsobit vážné nebo smrtelné zranění. Před připojením napájecích vodičů se ujistěte, že je napájení VYPNUTO.
- NEZAPOJUJTE ovladač do sítě, dokud nedokončíte a nekontrolujete všechna elektrická připojení.
- Před připojením/odpojením vodičů na ovladači odpojte nebo vypněte externí zdroj napájení.

Programování

Přidání nového ovladače do aplikace Rain Bird

- Před montáží nového ovladače zkontrolujte signál Wi-Fi.
 - Zkontrolujte sílu signálu na ovladači (alespoň dva sloupce).
 - Podle potřeby namontujte ovladač blízko k routeru nebo zesilovači signálu.
- Stáhněte si a spusťte aplikaci Rain Bird.



- Výběrem možnosti „Add Controller“ (Přidat ovladač) spusťte průvodce nastavením.

Nastavení data a času

- Když je ovladač připojen k síti Wi-Fi, automaticky nastaví datum a čas dle nastavení místní sítě. Při výpadku napájení se datum a čas obnoví na nastavení místní sítě.
- Pokud není při nastavení k dispozici místní síť Wi-Fi a ovladač je připojen k aplikaci Rain Bird v režimu AP Hotspot, vrátí se ovladač na datum a čas podle nastavení mobilního zařízení. V případě výpadku napájení pak bude nutné datum a čas ručně resetovat opětovným připojením ovladače k mobilnímu zařízení prostřednictvím režimu AP Hotspot.

Vytvoření plánu zavlažování

- PŘIDÁNÍ PROGRAMŮ:** Na tomto ovladači lze nastavit tři programy (A, B a C). Základní programy obsahují pokyny týkající se dnů zavlažování, času spuštění a doby trvání. V aplikaci Rain Bird můžete přidat nový program výběrem „+ PGM“ a dostupného programu.

UPOZORNĚNÍ

- Při prvním připojení k ovladači bude v aplikaci nastavený výchozí program přiřazený ovladači. Program můžete zachovat, změnit nebo nastavit nový program.
- Programování se ukládá v energeticky nezávislé paměti a zůstává uloženo v ovladači i při výpadku napájení.

- NASTAVENÍ ČASŮ SPUŠTĚNÍ PROGRAMŮ:** Tento ovladač může využívat až čtyři nezávislé časy spuštění na program. Čas (nebo časy) určují, kdy se program spustí. Každý čas spuštění se v rámci programu vztahuje na každou zónu a příslušnou dobu trvání.

- V aplikaci Rain Bird přidejte čas spuštění programu výběrem ikony ⊕.
- Výběrem ikony ⊕ zvolte zónu (zóny) a doby trvání zavlažování pro daný čas spuštění.

UPOZORNĚNÍ

Časy spuštění platí pro celý program, nikoliv jednotlivé zóny. V závislosti na požadavcích na zavlažování lze přiřadit programu více časů spuštění. Po nastavení času spuštění zahájí ovladač cyklus zavlažování v první zóně a postupně přejde k dalším zónám v programu.

- NASTAVENÍ DNŮ ZAVLAŽOVÁNÍ:** Dny zavlažování představují konkrétní dny v týdnu, během kterých probíhá zavlažování.

V aplikaci Rain Bird můžete nastavit frekvenci zavlažování výměrem možnosti Odd (liché dny v týdnu), even (sudé dny v týdnu), Custom (vlastní) nebo Cyclic (specifické intervaly).

UPOZORNĚNÍ

Dny v týdnu platí pro celý program, nikoliv jednotlivé zóny.

- PŘÍZPŮSOBENÍ DLE ROČNÍCH OBDOBÍ** Tato funkce upraví dobu zavlažování (v procentech) pro všechny zóny přiřazené k časům spuštění v programu. Můžete ji ručně nastavit v aplikaci Rain Bird pomocí posuvníku v nastavení programu.

UPOZORNĚNÍ

- Aby bylo možné provést automatické změny, musí být ovladač připojen k síti Wi-Fi.
- Hodnota přizpůsobení 100 % vyjadřuje zavlažování během průměrné nejteplejšího období roku, takže i když během letních dnů zažíváte teplé počasí, nemusí být tato hodnota nad 100 %.

- ZPOZDĚNÍ V PŘÍPADĚ DEŠTĚ:** V aplikaci Rain Bird můžete v případě deště ručně vypnout automatické zavlažování na pevný počet dnů, a to i tehdy, když nepoužíváte snímač deště.

- Výběrem ikony ☁ v nastavení ovladače pozastavíte zavlažování až na 14 dnů.
- Pomocí posuvníku nastavte zpoždění automatického zavlažování.
- Výběrem možnosti „Save“ uložte nastavení.

UPOZORNĚNÍ

Maximální doba trvání zpoždění je 14 dnů. Po uplynutí této doby se automatické zavlažování opět spustí dle naprogramovaného plánu.

Ruční zavlažování

NA OVLADAČI

- Chcete-li spustit ruční zavlažování, stiskněte tlačítko ▷.
- Ve výchozím nastavení poběží každá zóna po dobu 10 minut. Doba zavlažování můžete ponechat nebo změnit v aplikaci Rain Bird.
- Blikání LED signalizuje, která zóna je aktivní.
- Chcete-li přejít na další zónu, stiskněte tlačítko ▶▶.
- Chcete-li na ovladači zastavit ruční zavlažování, stiskněte tlačítko ⊕.

V APLIKACI RAIN BIRD

- Chcete-li spustit ruční zavlažování, vyberte ikonu ⊕ a vyberte předvolbu ručního zavlažování.
- Chcete-li přejít na další zónu, vyberte ikonu ▷.
- Chcete-li v aplikaci Rain Bird zastavit ruční zavlažování, vyberte ikonu ■.

Automatické zavlažování

NA OVLADAČI

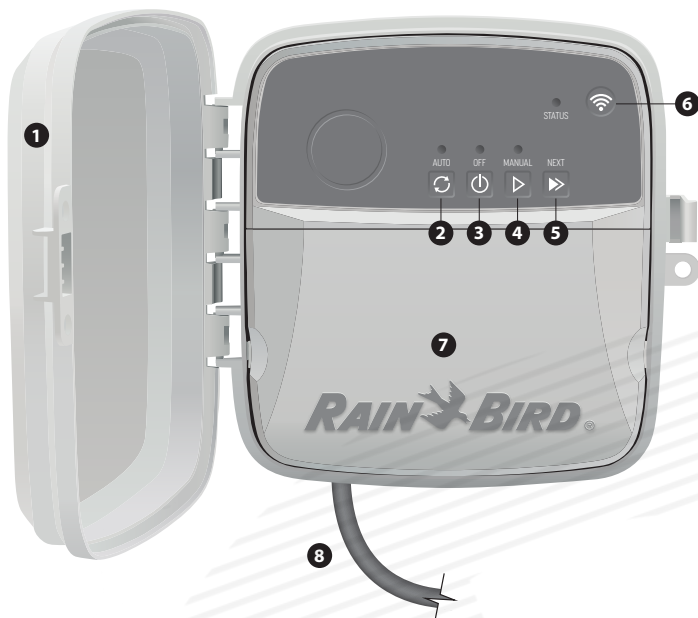
UPOZORNĚNÍ

Při ovládání v automatickém režimu se každý program postupně aktivuje dle časů spuštění, dnů zavlažování a časů zavlažování pro každou zónu, až do ukončení veškerého naplánovaného zavlažování.

- Stisknutím ⊕ spustíte automatické zavlažování dle naplánovaného programu (programů).
- Blikání LED signalizuje aktivní zónu.
- Chcete-li přejít na další zónu, stiskněte tlačítko ▶▶.
- Chcete-li na ovladači zastavit automatické zavlažování, stiskněte tlačítko ⊕.

V APLIKACI RAIN BIRD

V aplikaci Rain Bird je možné přepínat mezi automatickým zavlažováním a stavem Vypnuto.



- 1 DVÍŘKA OVLADAČE:**
Odnímatelná dvířka sloužící jako ochrana před nepříznivým počasím.
- 2 AUTO (AUTOMATICKÉ ZAVLAŽOVÁNÍ):**
Zavlažování probíhá automaticky dle naprogramovaných plánů.
- 3 OFF (VYPNUTO):**
Okamžitě zruší veškeré aktivní zavlažování a deaktivuje automatické zavlažování.
- 4 MANUAL (RUČNÍ ZAVLAŽOVÁNÍ):**
Okamžitě spustí zavlažování pro všechny zóny v nastaveném pořadí.
- 5 NEXT (PŘECHOD NA DALŠÍ ZÓNU):**
Přejde na další zónu v pořadí
- 6 REŽIMY PÁROVÁNÍ:**
Přepíná mezi režimy párování AP Hotspot a Wi-Fi.
- 7 PROSTOR PRO ZAPOJENÍ KABELÁŽE:**
Obsahuje skříňku transformátoru a svorkovnici pro připojení vodičů zón ventilu a volitelného příslušenství.
- 8 NAPÁJECÍ KABEL (MODEL RC2-AUS, ARC8-AUS a ARC8-230V):**
Kabel pro připojení ke zdroji střídavého napětí, délka 1,8 m

Stav LED na ovladači

LED	ACTION
Modré blikání LED STATUS	Režim rychlého párování
Červené a zelené blikání LED STATUS	Režim vysílání funkce AP Hotspot
Zelené svícení LED STATUS	Režim vysílání Wi-Fi
Červené blikání LED STATUS	Nepřipojeno
Zelené svícení LED AUTO	Automatické zavlažování aktivní
Červené svícení LED OFF	Ovladač je vypnutý
Zelené blikání LED MANUAL	Ruční zavlažování je aktivní

Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

Toto zařízení není určeno pro osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi či nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo instrukce k použití zařízení osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Zajistěte, aby si děti se zařízením nehrály.

Dojde-li k poškození napájecího kabelu u modelu RC2-AUS, ARC8-AUS nebo ARC8-230V musí být tento kabel vyměněn výrobcem, pracovníkem servisu nebo osobou s obdobnou kvalifikací, aby se předešlo riziku.

Speciální opatření je nutné dbát, jsou-li vodiče ventilu umístěny v blízkosti jiných vodičů (např. pro venkovní osvětlení nebo jiné elektrické systémy) nebo jsou-li s jinými vodiči vedeny.

Pečlivě oddělte a izolujte všechny vodiče a vyhněte se poškození izolace vodičů během montáže. Zkrat mezi vodiči ventilu a zdrojem napájení může způsobit poškození ovladače a nebezpečí požáru.

UPOZORNĚNÍ

Při montáži tohoto zařízení je nutné zachovat vzdálenost alespoň 20 cm od ostatních osob. Ovladač nesmí být namontován ani provozován na stejném místě jako jiné vysíláče nebo zařízení s anténou.

NOTICE

Při provedení změn nebo úprav, které nebyly výslovně schváleny společností Rain Bird, může oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení pozbýt svou platnost.

Používejte pouze příslušenství schválené společností Rain Bird. Neschválená zařízení mohou poškodit ovladač a zneplatnit záruku.

Veškerá elektrická zapojení a kabeláž musí odpovídat místní legislativě. Některé předpisy požadují, aby práce spovisející s napájením prováděl pouze certifikovaný elektrotechnik. Montáž ovladače by měl provádět pouze odborník. Potřebujete-li další informace, seznamte se s místními předpisy.

LIKVIDACE ELEKTRONICKÉHO ODPADU



Tento symbol na produktu a/nebo v doprovodné dokumentaci značí, že po ukončení životnosti nesmí být elektrické a elektronické zařízení (OEEZ) likvidováno s komunálním odpadem. Odevzdejte je na určeném sběrném místě, které zajistí jeho správné zpracování, využití a recyklaci. Správnou likvidací produktu přispíváte k šetření přírodních zdrojů a pomáháte předcházet možnému negativnímu vlivu na životní prostředí a zdraví osob souvisejícímu s nesprávným nakládáním s odpadem.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost Rain Bird Corporation tímto prohlašuje, že rádiová zařízení typu RC2-230V a ARC8-230V jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Plné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici 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

SPECIFIKACE RF

- Maximální radiofrekvenční výkon: 19,22 dBm
- Provozní kmitočtové pásmo: 2402–2480 MHz

SPECIFIKACE

- Elektronické odpojení při provozu
- Jmenovitý impulsní napětí: 2 500 V_~



Technická podpora

Potřebujete-li pomoc s nastavením nebo obsluhou chytrého ovladače s Wi-Fi značky Rain Bird, kontaktujte naši bezplatnou telefonickou technickou podporu na čísle 1-800-RAIN BIRD (800-724-6247) nebo navštivte web www.rainbird.com. Podrobnosti a pokyny pro řešení problémů zobrazíte naskenováním tohoto QR kódu.

**Rain Bird Corporation**

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
USA
Tel: (520) 741-6100

Rain Bird Corporation

970 W. Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
USA
Tel: (626) 812-3400

Rain Bird International

1000 W. Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
USA
Tel: (626) 963-9311

Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60
34760 Ümraniye, İstanbul
TÜRKİYE
Tel: (90) 216 443 75 23
rbt@rainbird.eu
www.rainbird.com/eur

**Rain Bird Europe SNC
Rain Bird France SNC**

240 Rue René Descartes
Bâtiment A, parc Le Clamar
BP 40072
13792 Aix En Provence
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
rbe@rainbird.eu · www.rainbird.com/eur
rbf@rainbird.eu · www.rainbird.com/fr/eur

Rain Bird Deutschland GmbH

Königstraße 10c
70173 Stuttgart
DEUTSCHLAND
Tel: 49 (0) 711 222 54 158
rbd@rainbird.eu
www.rainbird.com/de/eur

Rain Bird Ibérica S.A.

C/ Valentín Beato, 22 2ª Izq. fdo
28037 Madrid
ESPAÑA
Tel: (34) 91 632 48 10
rbib@rainbird.eu · www.rainbird.com/es/eur
portugal@rainbird.eu · www.rainbird.com/pt-pt/eur

Rain Bird Australia Pty Ltd.

Unit 13, Level 1
85 Mt Derrimut Road
PO Box 183
Deer Park, VIC 3023
AUSTRALIA
Tel: 1800 724 624
info@rainbird.com.au
www.rainbird.com/aus

Rain Bird Brasil Ltda.

Rua Marques Póvoa, 215
Bairro Osvaldo Rezende
Uberlândia, MG, BRASIL
CEP 38.400-438
Tel: 55 (34) 3221-8210
www.rainbird.com.br

Technical Services

for U.S. and Canada only:
1-800-RAIN BIRD
1-800-247-3782
www.rainbird.com