



## WR2 Bezdrátové čidlo srážek / mrazu

### Vynikající spolehlivost přenosu signálu - snadná instalace i provoz

Bezdrátové čidlo srážek **Rain Bird Wireless Rain Sensor** je určeno pro všechny typy zavlažovacích systémů s 24V jednotkami. Čidlo šetří vodu a prodlužuje životnost systému automatickým detekováním přirozených srážek a přerušením závlahy při dešti nebo nízké teplotě. Programovací možnosti umožňují pozastavení závlahy funkcí "**Quick Shut Off**" nebo pokud je dosaženo nastavené úrovně srážek. Model s detekcí nízkých teplot pak systém vypne i v případě dosažení nastavené teploty blízké mrazu.

#### Vlastnosti a přednosti

- Zvýšený výkon antén zajišťuje vysokou spolehlivost přenosu signálu a odolnost proti rušení
- Indikátor síly signálu umožňuje spárování a nastavení jedinou osobou, instalace je tak rychlá
- Pohodlné nastavení a monitorování srážek a teploty díky displeji na jednotce čidla
- Jednoduchá výměna baterie bez nástrojů a demontáže čidla
- Intuitivní programování s přehlednými ikonami usnadňuje nastavení čidla
- Držák s variabilním uchycením lze snadno osadit na okap i plochý povrch stěny.
- Antény integrované do jednotky i čidla zvyšují odolnost výrobku a mají dokonalý vzhled
- "Quick Shut Off" funkce - vypne ihned zavlažovací cyklus během deště

#### Modely

Modely	Popis
<b>WR2-RC-868</b>	Rain Combo
<b>WR2-RFC-868</b>	Rain/Freeze Combo

#### Elektrická specifikace

- Použití: ideální pro všechny závlahové 24V ovládací jednotky s i bez výstupu na relé čerpadla/hlavní ventil
- Kapacita je dostatečná až pro 6 současně spouštěných 24V a 7VA solenoidů plus hlavní ventil nebo relé čerpadla, součet odběrů nesmí přesáhnout 53VA
- Kabel ovládací jednotky čidla: délka 76cm a 0,6mm<sup>2</sup> s UV odolností
- Certifikace UL, cUL, CE, C-Tick a WEEE
- Vysílače s dvoucestnou komunikací s certifikáty FCC a FCC Class B
- Dosah signálu: 90m přímá viditelnost
- Životnost baterie: 4 roky a více při normálních provozních podmínkách
- Ochrana proti přepětí až 9kV

#### Funkční možnosti čidla

- Nastavení citlivosti čidla na srážky od 3mm do 13mm
- Nastavení nízkých teplot v rozmezí od 0,5°C do 5°C
- Tři základní režimy čidla: Programované, Pozastavená závlaha na 72hodin a Překlenuté čidlo na 72 hodin
- "Quick Shut Off" funkce pozastaví běžící závlahu přibližně během 2 minut.
- Pouzdro čidla z kvalitního plastu s UV ochranou a vysokou odolností proti povětrnostním vlivům

#### Rozměry

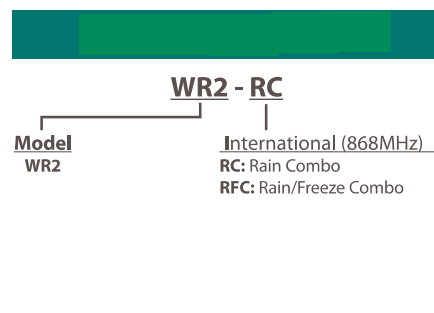
##### WR2 Ovládací jednotka

- Šířka: 7,9 cm
- Délka: 17,2 cm
- Hloubka: 4,3 cm
- Vzdálenost mezi montážními otvory: 15,9 cm



#### WR2 Sestava senzoru

- Délka senzoru: 14,7 cm
- Délka připojovacího držáku: 11,7 cm
- Vzdálenost mezi montážními otvory: 10,8 cm
- Vysazení čidla s držákem: 14,0 cm



## Specifikace produktu

Bezdrátové čidlo srážek **Rain Bird WR2 Wireless Rain Sensor** je vybaveno elektromechanickým spínacím zařízením, které přerušuje elektrické obvody mezi ovládací jednotkou zavlažovacího systému a spínanými elektroventily. Při dosažení resp. překročení nastavených limitů srážek nebo nízkých teplot tak pozastaví činnost zavlažovacího systému. Pokud podmínky pro odpojení systému (a to jak srážkové nebo teplotní) pominou, systém je automaticky znovu aktivován a pracuje opět dle nastavených parametrů provozu ovládací jednotky zavlažovacího systému. Čidlo WR2 se připojuje k 24V ovládacím jednotkám s normálně uzavřeným okruhem nulového vodiče seriovým způsobem nebo ho lze alternativně zapojit do speciálních samostatných svorkových terminálů určených pro připojení čidla.

Venkovní i vnitřní část čidla je provedena z odolných plastů schopných dlouhodobě odolávat povětrnostním vlivům zejména srážkám a slunečnímu záření. Antény jsou integrované do obou částí čidla a zlepšují tak vzhled výrobku a jeho odolnost a robustnost. Zařízení se připojuje k ovládacím jednotkám zavlažovacího systému s výstupním napětím 24V, střídavé napětí. Maximální kapacita čidla je 6 současně spuštěných solenoidů s odběrem 7VA + hlavní ventil /relé spuštění čerpadla. Celkový odběr nesmí přesáhnout 52VA.

Jednotka umožňuje uživateli nastavení různých limitů pro srážkové výšky/teploty při kterých čidlo zavlažovací systém dočasně deaktivuje. Programování je prováděno pomocí jednoduchého ikonového programování a přehledného displeje. Indikace síly signálu na vlastním čidle indikuje sílu radiového komunikačního signálu.



Univerzální držák čidla



Vyztužený vyrovnávací držák čidla zajišťuje optimální polohu čidla

Výměna baterie bez použití nástrojů

Robustní interní antény pro dokonalý vzhled a spolehlivost



# RAIN BIRD®

### Rain Bird Europe

900 rue Ampère  
13792 Aix-en-Provence - FRANCE  
Phone: (33) 442- 244 - 461  
Fax: (33) 442 - 242 -472

### Rain Bird Technical Services

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)  
(U.S. and Canada)

### Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702  
Phone: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3411

### Ittec s.r.o.

AOS Modletice 106  
251 01 Říčany u Prahy  
Tel. 323 616 222  
Česká republika

[www.kvalitnizavlah.cz](http://www.kvalitnizavlah.cz)