



WEATHER STATION

Meteostanice

POUŽITÍ

Nová řada Rain Bird meteostanic je snadno instalovatelná a je vybavena kompletní sadou čidel, díky nimž přesně měří 6 různých údajů o počasí: teplotu vzduchu, rychlost větru, sluneční záření, směr větru, relativní vlhkost a srážky. Tato meteostanice je ideální v kombinaci s centrálním ovládacím systémem Site Control.

VLASTNOSTI

- Automatické vyhodnocení evapotranspirace/ selektivní použití: denní automatické stahování údajů o počasí a výpočet hodnoty ET, výpočet doby zavlažování pro celý systém nebo pro jednotlivé oblasti, sekce
- Výpis naměřených údajů o počasí: celkový výpis naměřených hodnot současných či v minulosti – za hodinu, den, týden, měsíc či rok
- Skladování všech naměřených hodnot: v centrální jednotce jsou uložena všechna naměřená data bez omezení
- Úspora peněz: díky době zavlažování vypočtené z výparu (ET) dodáte do půdy pouze chybějící vodu. To zaručuje efektivnější výsledky s úsporou vody, sníženým provozem čerpací stanice a nižšími náklady na el. energii.
- Hospodaření se srážkami: Při výpočtu ET jsou započítány srážky z předchozího dne (dnů) čímž je dosaženo přesnějšího výpočtu.

WS-PRO-LT

SPECIFIKACE

- **Kompatibilní moduly:**
 - Automatic ET
 - Multiple WS
- **Komunikační možnosti:**
 - bezdrátové radiové 2.4Ghz až do 400m
 - pevné propojení vodiči až do 6000m
- **Napájení:**
 - 16 až 22V DC (stejnoseměrný)
 - volitelně solární panel
- **Pracovní teplota: -40° až +50°**
- **Teploměr:**
 - pracovní rozsah: -40° až +50°
 - přesnost: +- 0,5°C
- **Vlhkoměr:**
 - pracovní rozsah: 0-100%
 - přesnost:
 - +6% ... 90% až 100%RH
 - +3% ... 0% až 90%
- **Srážkoměr:**
 - Rozlišení 1mm
- **Sluneční záření:**
 - přesnost +-2,5%
- **Směr větru:**
 - rozsah: 360° mechanický, 356° elektrický
- **Rychlost větru:**
 - min rychlost: 0,78m/s



WS-PRO

VLASTNOSTI

- **Signalizace pro hodnoty ...**
- **Deště**
 - Vysokou nebo nízkou okolní teplotu
 - Velký vítr
 - Intenzitu deště
 - Teplotu půdy které překročily hodnoty zadané uživatelem v určeném období
- **Automatické spuštění/ vypnutí zavlažování**
 - Centrální ovládací systém automaticky vypne zavlažování v celém systému nebo v jeho části pokud jsou zaregistrovány hodnoty, které překročí nastavené limity a opět automaticky zapnou automatický průběh zavlažování pokud se hodnoty vrátí do normálu.
- **Automatická pauza/ obnovení zavlažování**
 - centrální ovládací systém automaticky přeruší zavlažování v celém systému nebo v jeho části pokud jsou meteostanice zaregistrovány hodnoty, které překročí nastavené limity. Také opět automaticky obnoví průběh zavlažování, pokud se hodnoty vrátí do normálu.
- **Automatické upozornění WS PRO** Vás může automaticky upozornit na centrální ovládací jednotce že došlo k překročení nastavených mezních limitů.
- **Výpis naměřených hodnot** – celkový výpis naměřených hodnot současných či v minulosti – za hodinu, den, týden, měsíc či rok



SPECIFIKACE

- **Komunikační možnosti:**
 - telefon
 - pevné propojení vodiči až do 6000m
- **Napájení:**
 - 9,6 až 16V DC (stejnoseměrný)
 - Volitelně solární panel
- **Pracovní teplota: -25° až +50°**
- **Teploměr:**
 - pracovní rozsah: -25° až +50°
 - přesnost: +- 1,5°C
- **Vlhkoměr:**
 - pracovní rozsah: 0-100%
 - přesnost: +-6% ... 90% až 100%RH
 - +3% ... 0% až 90%
- **Srážkoměr:**
 - Rozlišení 0,25mm
- **Sluneční záření:**
 - Přesnost +-3%
- **Směr větru:**
 - rozsah: 360° mechanický, 356° elektrický
 - přesnost +-4%
- **Rychlost větru:**
 - min rychlost: 0,4m/s

MODELY

WS-PRO
WS-PRO-LT