RAIN BIRD
automatické zavlažovací systémy

Ovládací jednotky

Ovládací jednotky

Ovládací jednotky 24V řady ESP Modular

ESP Modular

Modulární ovládací jednotka pro nejnáročnější aplikace závlah v soukromých zahradách, komerčních areálech, veřejných plochách a sportovních plochách.

Hlavní přednosti jednotek Rain Bird ESP Modular

- Přehledné ovládání otočným ovladačem s grafickými ikonami
- Snadné a rychlé programování
- Snadné rozšiřování kapacity pomocí přídavných modulů
- Automatický i manuální režim, testovací program
- Vestavěná pokročilá diagnostika kabelových rozvodů a cívek
- Určena pro vnitřní i venkovní instalaci
- Kapacita až 13 sekcí

www.rain-bird.cz

A2

Ovládací jednotky řady ESP Modular

Vlastnosti

- Hybridní ovládací jednotka: elektronická jednotka s elektromechanickými programovacími vlastnostmi
- 4-sekční základní model s možností rozšíření kapacity pomocí 3-sekčních modulů až na 13 sekcí
- Velký LCD displej zjednodušuje obsluhu jednotky
- „Auxiliary" sekce (sekce 13) může být provozována v režimu bez vlivu čidla nebo v normálním režimu
- Trvalá paměť uchová naprogramovaná data při výpadku elektrické energie
- Funkce Water Budget s možností úpravy dob závlah všech sekcí v rozmezí 0 – 200%
- Možnost vložení opakujícího se „dne v týdnu bez závlahy" bez ohledu na zvolený zavlažovací cyklus
- Samostatný výstup na čidla
- LED dioda indikuje stav čidla srážek
- Diagnostický jistič indikuje sekci s elektrickým problémem a pokračuje s provozováním ostatních sekcí
- Funkce diagnostické zpětné vazby upozorňuje na chyby v programování nebo na jiné vlivy, které zabraňují závlaze na kterékoliv sekci
- Uživatelské záložní nastavení umožňuje uživateli sestavit si svůj vlastní záložní program a vyvolat ho stiskem jednoho tlačítka
- Testovací výstup na svorkovnici jednotky umožňuje testování vodičů během instalace
- Možno umístit do exteriéru, vestavěný transformátor
- Prostorná vysoce odolná skříňka s dostatečným vnitřním prostorem pro připojení vodičů umožňuje profesionální a úhlednou instalaci jednotky
- Uzamykatelná schránka

Specifikace

Počet programů: 3
Automatické starty: 4 na den a program (až 12)
Programovací cykly:
- 7-mi denní týden
- sudé dny
- liché dny +/- 31.
- periodické cykly

Opakující se „den bez závlahy"
Doba závlahy sekce: 0 až 4 hodiny

Elektrická specifikace

Vstup: 230V, 50 Hz
Výstup: 25,5V/1A, střídavý proud
Proudová ochrana: vstup je vybaven MOV ochranou.
Výstup má MOV ochranu pro každou sekci
Možnost spuštění až dvou 24V cívek na sekci
+ hlavního ventilu nebo relé čerpadla

Rozměry

Šířka: 27,2 cm
Výška: 19,5 cm
Hloubka: 11,2 cm

Modely

ESP-4M: ESP modulární, do exteriéru, 50 Hz
Základní kapacita : 4 sekce

Doplňky

Přídavné doplňkové moduly - 3-sekční moduly
Rain Check ™
RSD-BEx: čidlo srážek RSD-BEx: čidlo srážek

RAIN CHECK™ automatické čidlo srážek

RAIN CHECK je nezbytnou součástí všech zavlažovacích systémů. Čidlo monitoruje srážkovou výšku deště a automaticky zabraňuje průběhu zbytečných zavlažovacích cyklů.

- Pracuje se všemi jednotkami s výstupem 24V
- Nemění naprogramovaná data, ale pokud přirozená srážka dosáhne předem nastavené výše, zabrání průběhu zavlažovacích cyklů. Automaticky se vrací do zavlažovacího režimu
- Voda ve sběrné nádobce se vypařuje rychleji než z půdy, nedochází tedy k nechtěnému blokování zavlažování
- Jednoduchá instalace s nastavitelným připojovacím kloubem
- Připojuje se na nulový vodič
- Sběrná nádobka je odnímatelná pro čištění
- Nastavitelné nerezové kontakty umožňují reakci čidla na srážkovou výšku v rozmezí od 3,2 mm až od 12,6mm

RSD-BEx - čidlo srážek

RSD čidlo pracuje v systémech 24V. Čidlo šetří vodu a prodlužuje životnost systému tím, že měří srážkovou výšku deště a zabraňuje průběhu zavlažování při přirozených srážkách.

- Pracuje se všemi 24V ovládacími jednotkami a výrobky TBOS a WP řady
- Nastavení aktivující srážkové výšky v rozmezí 3,2 až 20 mm pomocí otočného kolečka je rychlé a jednoduché
- Nastavitelný ventilační otvor umožňuje úpravu doby vysychání čidla
- Vysoce jakostní odolné tělo čidla z polymeru odolného UV
- Robustní hliníkové rameno možno prodloužit až na 15,2 cm
- 7,6 m UV odolného vodiče umožňuje snadné připojení k ovládací jednotce