



Ovládací jednotky

Water Saving



Tipy pro úsporu vody

- Funkce Procentuální úprava dat, která je k dispozici na všech ovládacích jednotkách Rain Bird, umožňuje uživatelům snadné přizpůsobení závlahových dávek měnícím se sezónním požadavkům na závlahovou dávku. Ovládací jednotky řady ESP-LX umožňují funkci Měsíční procentuální úprava dat, která pomůže šetřit vodu díky možnému nastavení rozdílných procent pro každý měsíc v roce. Ovládací jednotky, které jsou přizpůsobeny pro provoz s modulem LNK WiFi umožňují každodenní automatickou úpravu dat v rámci Rain Bird aplikace pro mobilní zařízení.
- Úspora vody může být také dosažena pomocí každodenního přizpůsobení automatického režimu aktuálnímu počasí. Všechny ovládací jednotky řady ESP-LX mohou být jednoduše upgradovány na chytré jednotky s reakcí na počasí/ ET nebo podmínky v půdě přidáním čidla srážek nebo vlhkosti.
- Všechny ovládací jednotky Rain Bird umožňují efektivní hospodaření s vodou pomocí celé řady programovacích funkcí. Stiskem tlačítka umožňují jednotky ESP-M3 a ESP-TM2 vyvolat v minulosti uložený uživatelský režim; u ovládací jednotky řady ESP-LX je možno vyvolat uložený program automaticky po uplynutí přednastavené doby.

Hlavní výrobky	Wi-Fi READY			Wi-Fi READY			Wi-Fi READY			Bluetooth
Soukromé zahrady	•	•	•				•	•	•	
Menší veřejné plochy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Veřejné plochy/ komerční areály				•	•				•	
Typ jednotky										
Hybridní (plus kolečko)	•		•	•	•					
Izolované plochy							•	•	•	
Bateriově ovládané							•	•	•	
Interiér	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Exteriér	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vlastnosti										
Počet sekcí (až)	12	8	22	48	200	1	6	6		
Počet programů (až)	3	–	4	4	4	1	6	3		
Doba závlahy sekce (až)	6 hod ¹	199 min	6 hod ¹	12 hod ¹	12 hod ¹	6 hod	4 hod	12 hod		
Počet startovacích časů na den a program (až)	4	6	6	8	8	2	6	8		
Ochrana proti přepětí	•		•	•	•				•	
Napájení 230V	•	•	•	•	•					
Hlavní ventil/ spuštění čerpadla	•	•	•	• ²	• ²		Pouze vícesekční moduly		•	
Procentuální úprava doby závlahy	•	•	•	• ⁴	• ⁴		•		•	
Uzavření jednotlivých programů/ sekcí	•		•	•	•					
Dešťová pauza	•		•	•	•	•	•	•		
Programovatelná pouze s baterií		•	•	•	•		•	•		
Výstup na čidlo, indikátor stavu, překlenutí			•	•	•		•	•		
Pauza mezi sekcemi (až)	9 hod		9 hod	0 - 10 min	0 - 10 min				1 sec - 1 hod ⁶	
Měření průtoku				• ⁵	•					
Vsakovací režim Cycle + Soak™				•	•				• ⁶	
Možnost spuštění více sekcí najednou				•	•		•			
Ruční zapnutí a vypnutí závlahy	•	•	•	•	•	•	•	•		
Možnost vzdáleného ovládání	•		•	•	•					
Diagnostické testy				•	•					
Diagnostický přerušovač el. obvodu ventilů	•		•	•	•					
Programování přímo u šachtičky									•	
Odolné proti ponoření (až)							1 m		1 m	
Odolné proti vandalům									•	
Cívka s funkcí samočištění									•	
Indikátor nízkého nabití baterie							•		•	
Uložení/ vyvolání programu	•		•	•	•		•		•	
Přiřazení hlavního ventilu k jednotlivým sekcím	•		•	•	•				•	
Kalkulátor doby spuštění pro program			•	•	•	•			•	
Přiřazení čidla srážek k jednotlivým sekcím	•	•	•	•	•		•			
Cykly										
7mí denní cyklus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
1. až 7. cyklický den	•	•	•	•	•		•		•	
1. až 31. cyklický den	•		•	•	•		•		•	
Cykly sudých / lichých dnů	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Liché dny vč. 31.	•		•	•	•				•	
365-tí denní kalendář	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Vypnutí v konkrétní den				•	•					
Kompatibilita s centrálním ovládáním										
Možný upgrade na IQ™				•	•				•	
Schránka										
Plastová – interiér	•	•	•							
Plastová – exteriér	•	•	•	•	•		•		•	
Kovová s povrch. úpravou – exteriér				•	•					
Nerezový podstavec				•	•					
Kovový podstavec s povrch. úpravou				•	•					
Doplňky										
Dekodéry a doplňky					•					
Reakce na déšť (nutno doplnit čidlo srážek)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Měření průtoku (nutno doplnit průt. okoměr)					pouze ESP-LXMEF	•				
S.M.R.T.-Y: Čidlo vlhkosti	•	•	•							

¹ Procenty může být čas prodloužen ² Nastavitelné pro každou sekci ³ 6 nezávislých startovacích časů na sekci ⁴ Nastavitelné pro program a jednotlivé měsíce ⁵ Doplnit Flow Smart modul ⁶ Pouze IQ

Modul LNK WI-FI

Ovládání závlahového systému odkudkoliv

Vlastnosti

- Po doplnění do jednotek s funkcí WiFi-ready (ESP-Me, ESP-RZx a ESP-TM2) umožňuje modul LNK plný vzdálený přístup a programování těchto jednotek z mobilních zařízení (iOS nebo Android)*
- Dálkové ovládání závlahového systému přímo na zahradě a vzdálené ovládání odkudkoliv
- Efektivní a zjednodušené programování jednotky a možnost úpravy doby závlahy dle počasí
- Nepřetržitý přístup s okamžitou odezvou systému usnadňuje řízení a programování systému
- Servisní firmy mohou díky profesionálním funkcím v aplikaci vyhodnocovat a řídit více ovládacích jednotek na různých instalacích
- Funkce zpráv v aplikaci umožňují rychlou reakci a řešení vzniklých problémů (například varují při nebezpečí mrazu)
- Automatická úprava doby závlahy dle počasí může ušetřit až 30% vody
- Vynikající programovací možnosti jsou navrženy tak, aby vyhovely i v případě nejpřísnějších omezujících požadavků na závlahu



Modul LNK WI-FI



Specifikace

- WiFi router 2,4GHz (pouze) se zabezpečením WEP a WPA
- Pracuje s mobilními zařízeními s operačním systémem iOS 8.0 a Android 4.4 (KitKat) nebo novějšími*
- Provozní teplota: -10°C až 65°C
- Skladovací teplota: -40°C až 66°C
- Provozní vlhkost: max. 95% při teplotě 10°C až 49°C, prostředí bez kondenzace

Elektrické parametry

- Vstup: 24VAC(RMS) 50/60Hz; 55 mA max

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15c, ISED RSS-247, IFETEL, CE, RCM, Smart Approved WaterMark. Pro aktuální certifikaci jděte na stránky: www.rainbird.com/lkwwifi

Rozměry

- Šířka: 2,87 cm
- Výška: 4,65 cm
- Hloubka: 1,22 cm

Model

- LNKWIFI



Použití s jednotkami WiFi-ready
Rain Bird ESP-Me, ESP-RZx a ESP-TM2

Ovládací jednotka řady ESP-RZXE

Řada Rain Bird ESP-RZXE WiFi nabízí profesionální ovládací jednotky s pevným počtem sekcí pro závlahu soukromých a menších komerčních systémů. Ovládací jednotka ESP-RZXE je založena na programování jednotlivých sekcí, které je jednodušší a vyhovuje i méně zkušeným uživatelům. K dispozici jsou 4,6 a 8-mi sekcí modely

Použití

ESP-RZXE nabízí flexibilní programování ideální pro širokou škálu aplikací, včetně soukromých zahrad a menších závlahových systémech na komerčních plochách

Vlastnosti

Snadné použití

- Ovládací jednotka ESP-RZXE byla navržena pro co nejjednodušší obsluhu. Programování jednotlivých sekcí umožňuje samostatné nastavení režimu každého ventilu. Již není potřeba vysvětlovat koncovým zákazníkům funkci programů, již žádné telefonáty a dotazy od zákazníků. Velký LCD displej zobrazuje všechny programované parametry jednotlivých sekcí současně
- Jednoduché snadno pochopitelné na symbolech založené prostředí, všechny funkce volíte pouze stlačením tlačítka

Snadná instalace

- Při montáži ovládací jednotky potřebujete pouze 2 montážní šrouby. Otvor pro prostupy 1/2" nebo 3/4" umožňuje profesionální připojení ovládacích vodičů od ventilů do jednotky

Ovládací jednotka

- Nástěnná skříňka z vysoce odolného plastu
- 2 x baterie AAA k uchování času a data
- Konektory pro vodiče u venkovních modelů

Vlastnosti ovládací jednotky

- Kompatibilní s Wi-Fi díky modulu Rain Bird LNK Wi-Fi
- Velký LCD displej se snadným programováním pomocí tlačítek
- Výstup na čidlo srážek se softwarovým překlenutím
- Výstup na hlavní ventil / spínání čerpadla
- Uchování dat programu v paměti až 100 let
- Programovatelné při napájení bateriemi

Programovací funkce

- Programování jednotlivých sekcí umožňuje samostatné nastavení režimu každého ventilu (doba závlahy, startovací časy, závlahové dny volitelně rozdílně pro každou sekci)
- Contractor Rapid Programming™ automaticky zkopíruje při prvním programování vložené startovací časy a dny ze sekce 1 i do ostatních sekcí
- 6 startovacích časů na sekci
- Volba ze 4 závlahových režimů na sekci: jednotlivě nastavené dny v 7-denním týdnu, liché kalendářní dny, sudé kalendářní dny, interval zavlažování (každých 1 až 14 dní)
- Manuální spuštění zavlažování všech sekcí nebo jednotlivé sekce dle potřeby



Venkovní model

Pokročilé funkce

- Elektronický jistič s diagnostikou
- Funkce Contractor Rapid Programming™ a „Kopírovat předchozí zónu“ umožňují rychlejší počáteční nastavení
- Uložení a obnovení dat pomocí funkce Contractor Default™
- Ignorování čidla srážek
- Možnost ignorování čidla srážek v jednotlivých zónách
- Možnost manuálního spuštění jedné nebo všech sekcí

Provozní parametry

- Doba závlahy: 0 - 199 min
- Sezónní nastavení: -90 % až +100 %
- Nezávislé programování pro jednotlivé zóny
- 6 startovacích časů pro každou zónu
- Výběr ze zavlažovacích režimů: sedmidenní týden, lichý den, sudý den, cyklicky se opakující den

Elektrické specifikace

- Požadované napájecí napětí: 230 VAC ± 10 %, 50 Hz
- Záložní napájení: 2 x baterie AAA uchovávají čas a datum, paměť ROM uchovává parametry programů

Certifikáty

- CE, IRAM, IPX4, RCM.
- Pro aktuální certifikáty jděte na: www.rainbird.com/RZXE

Rozměry

INTERIÉROVÝ MODEL VENKOVNÍ MODEL

- | | |
|-------------------|-------------------|
| • Šířka: 16,9 cm | • Šířka: 20,1 cm |
| • Výška: 15,0 cm | • Výška: 19,9 cm |
| • Hloubka: 3,9 cm | • Hloubka: 3,9 cm |

MODELÝ

- RZXE4i-230V interiérový, 4 sekce
- RZXE6i-230V interiérový, 6 sekcí
- RZXE8i-230V interiérový, 8 sekcí
- RZXE4-230V exteriérový, 4 sekce
- RZXE6-230V exteriérový, 6 sekcí
- RZXE8-230V exteriérový, 8 sekcí



ESP-RZXE interiérový model