



Úvod

Rozprašovací postřikovače

Rozprašovací a rotační trysky

Rotační postřikovače

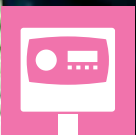
Ventily

Ovládací jednotky

Ovládací systémy

Mikrozávlaha

Poradenství



Ovládací jednotky

Water Saving TM \$ 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						Bluetooth™	
	ESP-TM2	ESP-RZXE	ESP-Me	ESP-LXME ESP-LXMEF	ESP-LXD	Digitální jednotka na kohoutek	WPX	TBOS BT
Základní použití								
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								
7mi denní cyklus	•	•	•	•	•	•	•	•
1. až 7. cyklický den	•	•	•	•	•		•	•
1. až 31. cyklický den	•		•	•	•		•	•
Cyklus sudých / lichých dnů	•	•	•	•	•	•	•	•
Liché dny vč. 31.	•		•	•	•			•
365-ti 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 průtokoměr)				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

Ovládací jednotka řady ESP-ME

Nejflexibilnější ovládací jednotka závlaha na trhu.
Možnost připojení až 22 sekcí

Vlastnosti

- Velký LCD displej se snadným programováním pomocí tlačítek
- Vstup pro čidlo srážek s manuálním vypínačem
- Výstup na hlavní ventil / spínání čerpadla
- Uchování dat v paměti až 100 let
- Vzdálené programování při napájení z 9V baterie (není součástí balení)
- Lze nastavit 4 individuální programy, každý s 6 nezávislými startovacími časy, celkem je k dispozici 24 startovacích časů
- Možnosti zavlažovacího programu: Dny v týdnu, sudé kalendářní dny, liché kalendářní dny, cykly (každých 1 – 30 dní)
- Pokročilá diagnostika a rychlá detekce s varováním pomocí LED diody
- Uložení a obnovení programu(ů) pomocí funkce Contractor Default™
- Možnost ignorování čidla srážek u jednotlivých sekcí
- Výpočet celkové doby zavlažování pro každý program
- Manuální spuštění zavlažování stiskem jednoho tlačítka
- Odložení zavlažování až o 14 dnů (dešťová pauza; pouze u sekcí, kde není nastaveno ignorování dešťového čidla)
- Možnost manuálního spuštění závlahy programu nebo jednotlivé sekce
- Sezónní úprava doby zavlažování u všech nebo u vybraných programů
- Nastavitelná prodleva mezi ventily (výchozí nastavení na 0)
- Deaktivace funkce hlavního ventilu u zvolených sekcí
- Možnost doplnění WiFi LNK modulem (prodáván zvlášť) pro možnost vzdáleného sledování a ovládání jednotky z mobilních zařízení (iOS a Android)
- Využití údajů o počasí z internetových meteoserverů umožňuje každodenní úpravu doby závlahy a tím úsporu vody až 30%. (Po doplnění o LNK WiFi modul – prodej zvlášť)

Provozní parametry

- Doby zavlažování: 1 minuta až 6 hodin
- Sezónní nastavení: 5 až 200%
- Maximální provozní teplota: 65°C



Ovládací jednotka ESP-ME a sekční moduly

Elektrické parametry

- Požadovaný vstup: 120VAC ($\pm 10\%$) @ 60Hz (Mezinárodní modely: 230/240VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz)
- Hlavní ventil/ spínací relé čerpadla
- Pracovní napětí: 24VAC 50/60Hz
- Maximální spínací proud cívky: 11VA
- Maximální pracovní proud cívky: 5VA
 - odběr v nečinnosti 0,06 Amp (120VAC)
- Záložní napájení není nutné. Paměť ROM uchovává parametry programů i bez napájení, lithiová baterie s výdrží 10 let uchovává datum a čas při výpadku proudu

Certifikáty

- cULus, FCC Part 15b, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), NOM-001-SCFI-1993, CE, IPX4, RCM. Pro aktuální certifikáty jděte na: www.rainbird.com/espme

Rozměry

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

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- IESPMEAMC: Základní 4-sekční modulární ovládací jednotka, možnost rozšíření až na 22 sekcí
- IESPMEEUR: Základní 4-sekční modulární ovládací jednotka, možnost rozšíření až na 22 sekcí
- IESPMEAUS: Základní 4-sekční modulární ovládací jednotka, možnost rozšíření až na 22 sekcí
- IESPMECSA: Základní 4-sekční modulární ovládací jednotka, možnost rozšíření až na 22 sekcí
- ESP-SM3: Rozšiřující modul, 3-sekce
- ESP-SM6: Rozšiřující modul, 6-sekcí

Příslušenství

- LNKWiFi: LNK WiFi modul pro vzdálené ovládání a získávání upozornění o stavu jednotky z mobilních zařízení (iOS nebo Android)
- WR2 bezdrátové čidlo srážek a mrazu
- RSD čidlo srážek