



## 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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Soukromé zahrady	•	•	•				•	•	•	
Menší veřejné plochy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Veřejné plochy/ komerční areály				•	•				•	
<b>Typ jednotky</b>										
Hybridní (plus kolečko)	•		•	•	•					
Izolované plochy							•	•	•	
Bateriově ovládané							•	•	•	
Interiér	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Exteriér	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Vlastnosti</b>										
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 <sup>1</sup>	199 min	6 hod <sup>1</sup>	12 hod <sup>1</sup>	12 hod <sup>1</sup>	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	•	•	•	• <sup>2</sup>	• <sup>2</sup>		Pouze vícesekční moduly	•		
Procentuální úprava doby závlahy	•	•	•	• <sup>4</sup>	• <sup>4</sup>		•	•		
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 <sup>6</sup>		
Měření průtoku				• <sup>5</sup>	•					
Vsakovací režim Cycle + Soak™				•	•			• <sup>6</sup>		
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	•	•	•	•	•		•	•		
<b>Cykly</b>										
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				•	•					
<b>Kompatibilita s centrálním ovládáním</b>										
Možný upgrade na IQ™				•	•				•	
<b>Schránka</b>										
Plastová – interiér	•	•	•							
Plastová – exteriér	•	•	•	•	•		•	•		
Kovová s povrch. úpravou – exteriér				•	•					
Nerezový podstavec				•	•					
Kovový podstavec s povrch. úpravou				•	•					
<b>Doplňky</b>										
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	•	•	•							

<sup>1</sup> Procenty může být čas prodloužen <sup>2</sup> Nastavitelné pro každou sekci <sup>3</sup> 6 nezávislých startovacích časů na sekci <sup>4</sup> Nastavitelné pro program a jednotlivé měsíce <sup>5</sup> Doplnit Flow Smart modul <sup>6</sup> 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](http://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 ESP-TM2

Jednoduchá, flexibilní a spolehlivá jednotka pro použití na soukromých zahradách a dalších aplikacích

### Vlastnosti

- Možnost doplnění WiFi LNK modulem (prodáván zvlášť) pro možnost vzdáleného sledování a ovládání 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)
- 4, 6, 8 a 12ti sekční modely jsou vhodné pro použití v malých i středně velkých aplikacích
- Možnost nastavení permanentního dne bez závlahy pro program, například aby nedošlo ke spuštění závlahy v době pravidelného servisu zahrady (u režimů suchých, lichých, cyklických dnů)
- Jednoduchá instalace v interiéru i v exteriéru s předpřipraveným připojením na 230V
- Rychlé programování pouze ve 3 krocích pro jednoduché prvotní nastavení
- 3 programy s až 4 startovacími časy na program poskytující flexibilitu pro různé požadavky na plochách
- Jednoduché manuální spuštění závlahy jedním stiskem tlačítka
- Velký podsvícený LCD displej s dobrou viditelností i v podmínkách méně světla nebo naopak přímého slunečního světla
- Možnost uložení a následného vyvolání uživatelského programu
- Odložené zalévání až 14 dní s automatickým obnovením závlahového režimu po uplynutí nastavené doby
- Přičlenění čidla srážek k jednotlivým sekcím umožňuje rozlišit, která ze sekcí má na čidlo reagovat a která ne; možnost překlenutí čidla
- Funkce procentuální úpravy doby závlahy umožňuje jednoduše zvýšit nebo snížit závlahovou dávku u jednotlivých programů

### Specifikace

- Provozní teplota: 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

- Požadovaný vstup: 230VAC @ 50/60 Hz; 120VAC (±10%) @ 60Hz
- Výstup: 1A při 24VAC
- Výstup na hlavní ventil/ relé čerpadla
- Záložní baterie není potřeba. V případě výpadku napájení vestavěná paměť nastalo podrží aktuální naprogramovaná data a lithiová baterie s životností 10 let udržuje v jednotce čas a datum

### Certifikáty

- cULus, FCC Part 15b, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), NOM-001-SCFI-1993, CE, IP24, RCM, IRAM, EAC, ICASA, CMAC, Kvalitet, UkrSEPRO.  
Pro aktuální certifikáty přejděte na: [www.rainbird.com/esptm2](http://www.rainbird.com/esptm2)

### Rozměry

- Šířka: 20,1 cm
- Výška: 20,0 cm
- Hloubka: 9,0 cm

### Modely

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

- TM2-4-230: 4 sekce
- TM2-6-230: 6 sekcí
- TM2-8-230: 8 sekcí
- TM2-12-230: 12 sekcí
- TM2-4-AUS: 4 sekce Austrálie
- TM2-6-AUS: 6 sekcí Austrálie
- TM2-8-AUS: 8 sekcí Austrálie
- TM2-12AUS: 12 sekcí Austrálie

### 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



ESP-TM2