



## 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>										
7mi denní cyklus	•	•	•	•	•	•	•	•		
1. až 7. cyklický den	•	•	•	•	•		•	•		
1. až 31. cyklický den	•		•	•	•		•	•		
Cykly sudých / lichých dnů	•	•	•	•	•	•	•	•		
Liché dny vč. 31.	•		•	•	•				•	
365-ti 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

## TBOS-BT

Bluetooth bateriová ovládací jednotka  
Možnost umístění kdekoliv. Ovládání z chytrých telefonů



### Vlastnosti

#### Programování pomocí aplikace pro mobilní zařízení Rain Bird (TBOS-BT)

- Tvorba, kontrola a přenos závlahových programů
- Možnost manuálního spouštění sekcí nebo programů
- V základním programování jsou 3 nezávislé programy A, B a C, z nichž každý má 8 startovacích časů denně
- Lze jednotlivé sekce zařadit do několika programů s různou dobou zavlažování
- Dobu zavlažování lze nastavit od 1 minuty do 12 hodin v 1-minutových krocích
- Výběr z 5 závlahových režimů (7-denní týden, sudé, liché, liché -31, cyklické dny)
- Procentuální úprava doby závlahy pro měsíc nebo celou jednotku; 0% až 300% (1% krok)
- Vestavěné ID s možností vlastního přejmenování. Možnost pojmenování ovládací jednotky a jednotlivých sekcí
- Volitelné heslo
- Odložené zavlažování v období 1 až 14 dní
- Možnost stálého vypnutí jednotky do stavu bez zavlažování
- Indikace stavu nabití baterie v modulu
- Možnost vymazání naprogramovaných dat v modulu

### Vlastnosti ovládací jednotky

- Pro běžný provoz stačí jedna 9V alkalická baterie na sezónu
- Zcela zapouzdřená jednotka s krytím IP68
- Spuštění jedné sekce po druhé s možností více startů (pozdržení startu v případě překrytí) je maximálně flexibilní a vyhovuje i různým omezením v programování závlahy
- Výstup na hlavní ventil (moduly TBOS-BT 2, 4 a 6)
- Po výměně baterie nedojde ke smazání programu
- Pracuje s vysílacím modulem TBOS-II FT

### Kompatibilní ventily

- Rain Bird TBOS 9V cívka (K80920)
  - Řada DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE a BPES
- Hunter 458200
- Irritrol DCL
- Toro DCLS-P

### Certifikace

- cULus, FCC Part 15b, ISED RSS-247 Issue 2.0, CE, IP68.  
Pro aktuální certifikáty přejděte na: [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)

### Součásti TBOS-BT systému

#### Rain Bird aplikace pro mobilní zařízení (TBOS-BT)

- Pracuje s mobilními zařízeními s operačním systémem Android a iOS

### Modely

- TBOS-BT1 (1 sekce)
- TBOS-BT2 (2 sekce)
- TBOS-BT4 (4 sekce)
- TBOS-BT6 (6 sekcí)

### Příslušenství

- TBOS 9V cívka
- RSD čidlo srážek
- TBOS adaptéry pro cívku umožňují použití 9V TBOS cívek i v systémech s některými ventily Irritrol® (Hardie/Richdel) a Buckner® valves nebo Champion® a Superior®



TBOS-BT  
Bluetooth  
bateriová ovládací  
jednotka

