Ovládací jednotky

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
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 šachtice								●
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

Modul LNK WI-FI

Ovládání závlahového systému odkudkoliv

Vlastnosti

- Po doplnění do jednotek s funkcí WiFi-ready (ESP-Me, ESP-RZXe 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 vyhověly i v případě nejpřísnějších omezujících požadavků na závlahu

Modul LNK WI-FI

amazon alexa ENABLED

WORKS WITH ALARM.COM

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

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/lnkwifi

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-RZXe 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
- Přiřazení 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 nastálo 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

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

Možno použít s modulem LNK WiFi

CE

ESP-TM2