

Řídící jednotka Toro TR 1000

A. Seznámení s jednotkou

Pozn: Popisy jsou vztaženy k obrázku z originálního návodu.

1. Tlačítko nastavení intervalů
2. Kontrolka pro nastavení intervalů
3. Tlačítko pro nastavení doby chodu
4. Kontrolka zapnutí
5. Kontrolka vypnutí
6. Tlačítko zpoždění startu
7. Baterie
8. Připojovací konektor

1. Tlačítko nastavení intervalů (INTERVAL)

Zmáčknutím tohoto tlačítka nastavíte interval zavlažování. Intervaly jsou 1/2 dne; 1 den; 2 dny nebo každých 7 dní. Každé zmáčknutí tlačítka znamená přepnutí intervalu. Například pokud zmáčknete tlačítko čtyřikrát za sebou, znamená to, že interval zavlažování bude 7 dní – tzn. Každý sedmý den řídicí jednotka spustí závlahu.

2. Kontrolka pro nastavení intervalů

Tato kontrolka má několik funkcí. První funkce je potvrzení nastavení intervalu. Tzn. Pokud zmáčknete jednou tlačítko pro interval 1/2 dne, kontrolka jednou blikne. Pokud nastavíte interval 1 den, kontrolka blikne 2x atd..

3. Tlačítko pro nastavení doby chodu (RUN TIME)

A) Zmáčknutím tohoto tlačítka začne zavlažovací cyklus B) Druhým zmáčknutím tohoto tlačítka skončí zavlažovací cyklus a ventil se uzavře. Čas mezi prvním a druhým zmáčknutím tlačítka je čas závlahy.

4. Kontrolka zapnutí (ON)

Tato kontrolka má několik funkcí. Jedna funkce je potvrzení začátku intervalu zavlažování. Při zmáčknutí tlačítka nastavení doby chodu kontrolka jednou blikne.

5. Kontrolka vypnutí (OFF)

Tato kontrolka má také několik funkcí. Jedna funkce je potvrzení konce intervalu zavlažování. Při druhém zmáčknutí tlačítka nastavení doby chodu kontrolka jednou blikne.

6. Tlačítko zpoždění startu (START DELAY)

Zmáčknutím tohoto tlačítka dojde ke zpoždění doby startu zavlažování o 0,4,8, nebo 12 hodin. Toto nastavení je signalizováno blikáním všech tří kontrolky. Jedna sekvence blikání kontrolky je pro zpoždění 0 hodin, 2 pro 4 hodinové zpoždění startu, 3 sekvence blikání pro 8 hodinové zpoždění startu a 4 sekvence pro 12 hodinové zpoždění startu.

7. Vodovzdorná baterie 6 V pro ovládání řídicí jednotky

8. Připojovací konektor

Konektor obsahuje silikonovou vazelínu která ochraňuje spojení mezi baterií a řídicí jednotkou. Tato baterie může být použita pouze pro řídicí jednotku Toro TR 1000

UPOZORNĚNÍ !!

Tlačítka ovládání jednotky stlačujte pouze bříškou prstu. Stlačení tlačítek pomocí nehtů nebo jiných ostrých předmětů může způsobit poškození krycí membrány. V žádném případě nezkoušejte otevřít řídicí jednotku.

Jakýkoliv neodborný zásah může poškodit vodovzdornou membránu. Nárok na záruku při zjištění pokusu o vniknutí do jednotky zaniká.

B. Popis jednotky

Toro Remote je vodovzdorná automatická řídicí jednotka. Tato jednotka se montuje pomocí adaptéru na elektromagnetický ventil. Jednotka Toro Remote může být namontována ve vodorovné nebo svislé poloze. Program zavlažování je uložen v řídicí jednotce. Jako napájení řídicí jednotky slouží baterie na 6V. Životnost baterie závisí zpravidla na počtu a délce cyklů a obvykle se pohybuje mezi 1 – 2 sezónami. Firma Toro doporučuje pro zajištění stálého chodu řídicí jednotky baterii každý rok vyměnit. Řídicí jednotka provádí vlastní kontrolu napětí baterie. Pokud dojde k poklesu napětí které je nutné k uzavření ventilu, jednotka nespustí zavlažovací cyklus. Vlastní program uchováván v paměti jednotky. Po výměně baterie dojde i k obnovení programu, který je nastaven v paměti jednotky. Výměna baterie však nesmí přesáhnout 2 minuty. Jinak dojde k vymazání programu.

C: Sestavení jednotky

1. Nainstalujte elektromagnetický ventil. Na ventilu je vyznačená šipka, která určuje směr proudění vody. Poznámka: Firma Toro doporučuje umístit manuální ventil blíže ke zdroji vody pro snadnější případný servis jednotky.
2. Nainstalujte adaptér. Vyšroubujte solenoid z ventilu a opatrně našroubujte adaptér tak, aby nedošlo k poškození plastových závitů na adaptéru. Typ adaptéru se mění dle typu a značky ventilu.
3. Zkontrolujte funkci ventilu. Otevřete a uzavřete manuálně ventil abyste se ujistili o správné funkci ventilu. Tlak vody by měl být 1,4 – 10 Bar.
4. Nastavte ventil do polohy zavřeno. Nyní nasadte řídicí jednotku. A zajistěte. Jednotka je nyní připravena k programování.

D. Programování řídicí jednotky

Upozornění!

Pokud programujete jednotku, která je namontovaná na ventil, dbejte aby nedošlo k vylovení jednotky z adaptéru. Vždy zajistěte vhodnou oporu ze spodní strany řídicí jednotky. Firma Toro doporučuje při programování jednotku demontovat z ventilu.

Poznámka!

Jednotka Toro má v sobě přednastavený program. Tento program automaticky zavlažuje 15 minut vždy po 24 hodinách.

Zmáčknutím tlačítka nastavení doby chodu dojde ke zrušení tohoto přednastaveného programu. Celá řada uživatelů pouze změni interval závlahy a ponechá dobu závlahy 15 minut.

1. Nastavení doby chodu (otevření ventilu)

Pokud je to možné, provádějte nastavení doby sepnutí při skutečném čase. Pokud to není možné, použijte funkci zpoždění startu 4,8 nebo 12 hodin.

Zmáčkněte tlačítko pro nastavení doby chodu tak aby kontrolka zapnutí cyklu (ON) začala svítit. Ventil se otevře o 6 sekund později. Zmáčkněte tlačítko pro nastavení doby chodu podruhé v okamžiku, kdy chcete ukončit dobu chodu jednotky. Nejkratší interval musí být delší než 6 sekund. Ventil se uzavře asi po 6 sekundách.

Příklad: Poprvé zmáčknete tlačítko dby zavlažování v 16:00. Kontrolka ON se rozsvítí. Podruhé zmáčknete tlačítko doby zavlažování v 16:30. Kontrolka OFF potvrdí ukončení cyklu. Zavlažovací cyklus tedy začne v 16: 00 a poběží 30 minut.

Důležité!

Pokud programujete více řídicích jednotek Toro Remote, které se nacházejí na stejném přívodu vody, dbejte, aby start zavlažování byl pro každou jednotku jiný. Sepnutí více jednotek ve stejnou dobu by mohlo způsobit pokles tlaku v potrubí a některé ventily by se nemusely zapnout (Otevřít).

2. Nastavení intervalu závlahy

Zmáčkněte tlačítko pro nastavení intervalu závlahy tak aby počet zmáčknutí odpovídal nastavení intervalu každý 1/2 den, každých 24 hodin, každých 48 hodin nebo každý týden.

Příklad: Start závlahy je v Sobotu v 16: 00 a čas závlahy je 30 minut. Požadavek na závlahu je zavlažovat každý druhý den.. Po 16:30 zmáčknete tlačítko intervalu závlahy 3x. Kontrolka intervalu závlahy třikrát zabliká. Další zavlažovací cyklus začne v pondělí v 16:00.

3. Zpoždění času závlahy

Příklad: Rozhodli jste se, že start závlahy nebude v 16:00 ale bude ve 4:00. Poskončení zavlažování v sobotu ve 16:30 zmáčkněte tlačítko zpoždění závlahy 4x pro nastavení zpoždění 12 hodin. Všechny tři kontrolky 4 x zablikají. Další zavlažovací cyklus začne v úterý v 4:00 a další začne ve čtvrtek v 4:00.

Nastavení druhého zpoždění.

Příklad. Zjistíte-li, že by Vám lépe vyhovoval čas zapnutí závlahy v 8:00 místo 4:00. Kdykoliv po skončení zavlažovacího cyklu zmáčkněte tlačítko zpoždění startu 2x pro dosažení zpoždění 4 hod. . Všechny tři kontrolky 2x zablikají. Další závlaha se spustí v 8:00 ve čtvrtek.

4. Zrušení závlahy při zachování programu v paměti.

Pokud se rozhodnete zrušit závlahu např. při dešti apod. a přitom zachovat program v paměti, jednoduše vymontujete jednotku z ventilu..