



Count on It.

**Elektronická bateriová
programovací jednotka
řízení závlahy TTT-9V™**

TTT-9V

Uživatelská příručka

Děkujeme Vám, že jste si vybrali řídicí jednotku pro zavlažování řady TTT-9

Obsah

Použití zařízení2
Princip činnosti programovací jednotky2
Instalace baterie2
Seznámení s programovací jednotkou3
Funkce3
Symboly na displeji3
Programování přístroje4
Zajištění dlouhodobé životnosti5
Technické specifikace5



Zakoupili jste elektronickou programovací jednotku spouštění závlahových systémů. Jednotka je osazena ventilem se spínací cívkou. Prostudujte prosím pečlivě tento materiál a seznamte se se všemi funkcemi zařízení, jeho instalací a použitím. Při prvním použití jednotky zkontrolujte, zda její činnost odpovídá naprogramovanému režimu. Se zařízením mohou pracovat pouze dospělé osoby seznámené s návodem k obsluze.

Použití zařízení Jednotka je určena výhradně pro venkovní použití a ovládání postřikovačů a závlahových soustav. Použití zařízení není vhodné v následujících případech: 1) Tlak vody v soustavě překračuje 10 bar (145 psi); 2) Je používána voda ze studní, vrtů nebo nefiltrovaná voda; 3) Pro tlakování vody je používáno čerpadlo; 4) Komerční nebo průmyslové využití; 5) Při práci s chemikáliemi, potravinami, hořlavými nebo výbušnými materiály.

Princip činnosti elektronické programovací jednotky Elektronická jednotka řídí závlahu zahrady či napouštění závlahových nádob. Činnost probíhá automaticky, a to dle předem naprogramovaného postupu. Jednotka umožňuje naprogramování závlahy na časné ranní nebo pozdní odpolední hodiny, kdy dochází k minimálnímu odparu závlahové vody. Závlaha probíhá v nastaveném režimu i v době vaší nepřítomnosti. Ovládání závlahy je možno realizovat dvěma způsoby:

1. **Manuálně**: Stisknutím tlačítka Man/Auto přepínáte mezi stavy On-Off-Auto (Zapnuto-Vypnuto-Auto). Při stavu jednotky On uslyšíte kliknutí, ve stavu Off zvuková signalizace neprobíhá.
2. **Automaticky**: Umožňuje až 8 závlahových cyklů denně. Rychlé předvolby slouží k výběru 15 kombinací dnů v týdnu, kdy má závlaha probíhat.

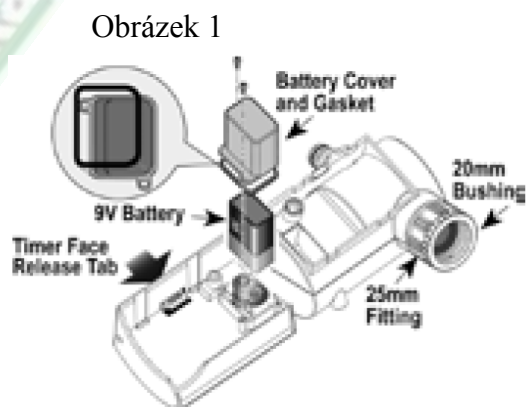
Instalace baterie (viz Obrázek 1)

1. Stlačte uvolňovací tlačítko na spodní straně jednotky a sejměte krycí panel.
2. Demontujte kryt a těsnicí vložku baterie (uchyceno dvěma šrouby).
3. Ke konektorům připojte 9V baterii (není součástí dodávky).
4. Nasad'te vložku a kryt baterie. Vložka musí být správně vystředěna. Upevněte krytku baterie (dotážením dvou šroubů).
5. Doporučujeme naplánování a záznam závlahového režimu před začátkem programování jednotky.
6. Nastavte čas a datum.
7. Nastavte požadovaný program závlahy.
8. Nasad'te krycí panel na původní místo.
9. Připevněte jednotku k rozvodu vody. U 20 mm kohoutu je připojení přímé. U kohoutu 25 mm vyjměte 20 mm vložku se závitem.

Poznámka: Jednotka musí být namontována ve vertikální poloze. Přípojka nesmí směřovat vertikálně vzhůru.

10. Na koncovku se závitem připojte hadici.

11. Nepoužívejte nářadí! Spojení dotahujte ručně a ne příliš silně!

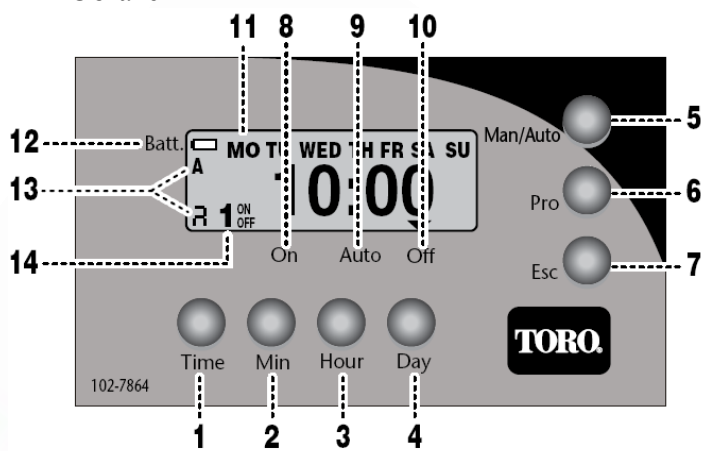


Seznámení s elektronickou programovací jednotkou (viz Obrázek 2)

Ovládací tlačítka

1. Time (čas) – slouží k nastavení systémového času a návratu na displej hodin. Pro nastavení času tlačítko stiskněte a držte.
2. Min – slouží pro nastavení minut systémového času a doby spuštění/ukončení závlahy. Stisknutím zvýšíte údaj v minutách o jednotku.
3. Hour (hodina) - slouží pro nastavení hodin systémového času a doby spuštění/ukončení závlahy. Stisknutím zvýšíte údaj v hodinách o jednotku.
4. Day (den) - slouží pro nastavení aktuálního dne systémového času a dnů závlahy. Stisknutím přecházíte na následující den.
5. Man/Auto – slouží k přepínání mezi manuálním on/off režimem a režimem automatické závlahy.
6. Prog – slouží k nastavení nebo změně uložených programů závlahy.
Poznámka: Ponecháte-li jednotku bez aktivity v programovacím režimu po dobu delší než 1 minuta, přejde jednotka do automatického režimu.
7. Esc – slouží k rušení programů v programovacím režimu nebo aktivaci blokování tlačítek. Zablokování tlačítek se provádí stisknutím Esc na dobu delší než 3 sekundy. Opětovným stlačením na 3 sekundy dojde k aktivaci tlačítek.

Obrázek 2



Funkce

Všechny funkce se volí stisknutím tlačítka Man/Auto.

8. ON – při této volbě se na displeji objeví šipka nad nápisem ON. Dojde k otevření ventilu a okamžitému zahájení zavlažování.
9. Auto: při této volbě se na displeji objeví šipka nad nápisem Auto. Jednotka je v automatickém režimu a závlaha bude probíhat podle programů nastavených uživatelem.
10. OFF: při této volbě se na displeji objeví šipka nad nápisem OFF. Dojde k uzavření ventilu a průtok vody jednotkou je zastaven. V tomto režimu neprobíhá závlaha.

Symbole na displeji

11. Den v týdnu – označuje aktuální den v týdnu v automatickém režimu. Označuje dny závlahy v režimu kalendářních závlahových programů.
12. Batt (symbol baterie) – symbol je zobrazen při poklesu napětí baterie.
13. Uzamčení tlačítek ("A" a "a") – označuje, že tlačítka klávesnice byla uzamčena. Zabraňuje změnám v nastavení programů, nastavení času a manuální aktivaci závlahy.
14. Program: uvádí číslo programu v programovacím režimu.

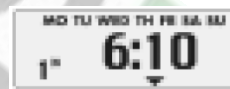
Programování přístroje

1. Jednou stiskněte tlačítko "Program". Na displeji se objeví hlášení Program 1 ON (viz Obrázek 3).



Obrázek 3

2. Stiskem tlačítka "Hour" (hodina) a "Minute" (minuta) nastavíte čas spuštění závlahy v programu 1 (24 h režim, viz Obrázek 4).



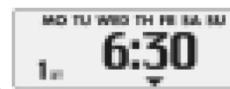
Obrázek 4

3. Stiskem tlačítka "Day" nastavíte dny v týdnu, kdy má být program 1 aktivní (předdefinováno Mon-Sun (Pon-Ne) – každý den).
4. Znovu stiskněte tlačítko "Program". Na displeji se objeví hlášení Program 1 OFF (viz Obrázek 5).



Obrázek 5

5. Stiskem tlačítka "Hour" (hodina) a "Minute" (minuta) nastavíte čas ukončení závlahy v programu 1 (viz Obrázek 6).



Obrázek 6

Pokud chcete závlahu aktivovat pouze jednou denně, ukončete programování zde po nastavení dnů v kroku 3.

6. Znovu stiskněte tlačítko "Program". Na displeji se objeví hlášení Program 2 ON.
7. Opakujte postup popsany v bodech 2 až 5 pro druhý program závlahy pro výše uvedené dny nebo závlahu ve zvolených dnech.
 - z celkem 15 různých konfigurací dnů může být nastaveno až 8 programů
 - dny nastavené pro OFF musí být shodné s dny nastavenými pro ON
 - každému času ON musí být přiřazen čas OFF!!!
 - režim programování opustíte stisknutím tlačítka "time" (čas). Displej přejde do režimu aktuální čas a den.

Opakovaným stiskem tlačítka "Day" (den) při současně stisknutém tlačítku "Program" se objeví následující kombinace dnů (viz výše uvedený bod 3)

1	MO (Po)	6	SA (So)	11	MO TU WE
2	TU (Út)	7	SU (Ne)	12	TH FR SA
3	WE (St)	8	MO WE FR	13	MO TU WE TH FR
4	TH (Čt)	9	TU TH SA	14	MO TU WE TH FR SA
5	FR (Pá)	10	SA SU	15	MO TU WE TH FR SA SU

Zajištění dlouhé životnosti a prevence poškození zařízení

- Zařízení připojujte pouze k hlavním vodovodním vedením se studenou vodou. Dle potřeby kontrolujte filtr.
- Připojenou hadici nenapínejte ani za ni netahejte.
- Výrobce doporučuje demontáž jednotky v chladných měsících. Zvláště při poklesu teploty pod 5°C. Zařízení nesmí být vystaveno teplotám pod bodem mrazu nebo zamrznout.
- Nepoužívejte zařízení v místech, kde bude vystaveno nadměrnému působení vody (většímu než přirozenému množství) – např. v dosahu postřikovačů nebo jiných závlahových zařízení nebo u netěsnící vodovodní koncovky.

Technické specifikace

Napájení:	Jedna 9V alkalická baterie (používejte baterie s vysokou kapacitou)
Životnost baterie:	1 sezóna (6 měsíců) při běžném použití
Doporučená pracovní teplota:	5°C až 38°C
Doporučený tlak vody:	1,4 bar – 6,9 bar (21 psi – 100 psi)
Maximální pracovní tlak:	10 bar (145 psi). V podmínkách s vyšším tlakem použijte tlakové redukce.