

stocker

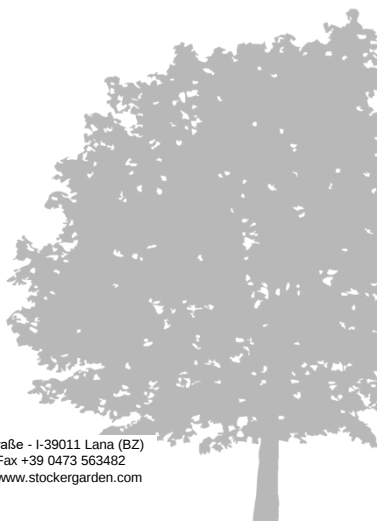
www.stockergarden.com



NÁVOD K OBSLUZE

Položka 25028

Digitální časovač průtoku vody



Via Industria 1/7 Industriestraße - I-39011 Lana (BZ)
Tel. +39 0473 563277 - Fax +39 0473 563482
info@stockergarden.com - www.stockergarden.com

POKYNY



Před zapnutím:

1. Časovač je určen k použití ve venkovním prostředí.
2. Časovač je určen pro použití ve spojení s čistou vodou o teplotě pod 40 °C.
3. Časovač se nesmí vystavovat nízkým teplotám.
4. Minimální provozní tlak časovače je 0,5 bar, maximální provozní tlak 12 bar.
5. Nikdy nepoužívejte časovač bez příslušného filtru a pravidelně kontrolujte, zda je filtr čistý.
6. Používejte výhradně alkalické baterie o napětí 9 V a v případě delší nečinnosti baterii z časovače vyjměte.

A. TLAČÍTKA NA OVLÁDACÍM PANELU:

Tlačítko A: Menu/O.K.: Začátek programování / volba a zapnutí různých provozních režimů.

Tlačítko B: On/Up: Zapnutí / Zvýšení digitálních hodnot / Nastavení ikony  na zvolený den v týdnu

Tlačítko C: Off/Down: Vypnutí / Snížení digitálních hodnot / Posunutí ikony  na zvolený den v týdnu

B. PROGRAMOVÁNÍ:

Počáteční programování:

Jakmile je baterie nainstalována, na displeji se zobrazí dny v týdnu od pondělí (MO) do neděle (SU) a čas (TIME), začátek (START), doba trvání zavlažování (RUN TIME), dílčí intervaly zavlažování (MIST CYCLE) a frekvence zavlažování (CYCLE TIME). V programu nastavení se symbol  nachází ve spodní části obrazovky.

1. Na displeji bliká hodnota ON vedle nápisu Prog. Stiskněte tlačítko B (On) nebo C pro volbu ON/OFF a stiskněte tlačítko A (Menu O.K.) pro potvrzení. Volbou ON je možno zahájit programování. Volbou OFF je možno nastavit pouze den v týdnu a aktuální čas.
2. **Nastavení aktuálního dne:**
blikající kurzor pode dnem pondělí (MO) signalizuje, že je možno zahájit programování dní v týdnu. Stiskněte tlačítko B (ON) nebo C (OFF) pro volbu aktuálního dne a stiskněte tlačítko A (Menu O.K.) pro potvrzení volby. Kurzor přestane blikat a automaticky přepne na nastavení dalších dat: aktuální čas (začne blikat hodina).
3. **Nastavení aktuálního času (TIME):**
když bliká hodina, stiskněte tlačítko B (ON) nebo C (OFF) pro volbu stávající hodiny a poté stiskněte tlačítko A (Menu O.K.) pro potvrzení volby a následně přejděte k nastavení minut. Kurzor přestane blikat a systém přejde automaticky na nastavení dalších dat: čas zahájení zavlažování (START).

- 4. Nastavení času zahájení zavlažování (START):**
když bliká číslo 12 času zahájení zavlažování, programování může být zahájeno. Nejprve nastavte hodinu a následně minuty a stiskněte tlačítko B (ON) nebo C (OFF) pro zvýšení nebo snížení číselné hodnoty. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka A (Menu O.K.). Po dokončení této operace přejde systém automaticky na nastavení dalších dat: doba trvání zavlažování (RUN TIME).
- 5. Nastavení doby trvání zavlažování (RUN TIME):**
když bliká hodnota 00 doby trvání zavlažování (od 1 do 199 minut) je možno ji naprogramovat stisknutím tlačítka B (ON) pro zvýšení nebo tlačítka C (OFF) pro její snížení. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka A (Menu O.K.). Po dokončení této operace přejde systém automaticky na dalších dat: dílčí intervaly zavlažování (MIST CYCLE).
- 6. Nastavení dílčích intervalů zavlažování (MIST CYCLE):**
Pokud si přejete rozdělit zavlažování (RUN TIME) do dvou období s fixním intervalem pauzy v trvání 10 minut (nelze upravit), nastavte MIST CYCLE = ON. Pro aktivaci této funkce stiskněte v režimu

programování tlačítko B a C a uložte nastavení kliknutím na tlačítko A. Systém zahájí zavlažování, které bude trvat polovinu doby RUN TIME, následně zavlažování na 10 minut zastaví a poté bude zavlažování trvat po zbývající dobu. Pokud si naopak přejete nastavit zavlažování na celou dobu bez přerušení (RUN TIME), nastavte MIST CYCLE = OFF.

Pro dobu trvání zavlažování kratší než 10 minut nelze funkci MIST CYCLE aktivovat.

Příklad:

Doba trvání zavlažování (RUN TIME): 30 min
MIST CYCLE = ON

Systém bude provádět zavlažování po dobu 15 minut a přeruší zavlažování na 10 minut. Potom se zavlažování znovu spustí na zbývajících 15 minut doby trvání zavlažování.

7. Nastavení frekvence zavlažování (CYCLE TIME):

Na základě nastavených dat doby trvání zavlažování (RUN TIME) a dílčích intervalů zavlažování (MIST CYCLE) program automaticky vypočte minimální frekvenci zavlažování (CYCLE TIME). Pokud si přejete upravit nastavení frekvence zavlažování,

stiskněte tlačítko B (On) pro prodloužení doby (vyjádřeno v hodinách). Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka A (Menu O.K.). Je možno nastavovat hodnoty 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 pro hodiny a hodnoty od 1 do 7 pro dny. Frekvence zavlažování je nyní nastavena a systém automaticky přejde na nastavení dalších dat (dní zavlažování).

Příklad výpočtu frekvence zavlažování:

Doba zavlažování (RUN TIME): 80 minut

Dílčí interval zavlažování (MIST CYCLE): 15 minut.

Časovač bude zavlažovat po dobu 15 minut, načež se zastaví na dobu 10 minut a poté se opět spustí a bude stejný cyklus opakovat 5x.

Počet cyklů zavlažování: $80 \text{ min (RUN TIME)} / 15 \text{ min (MIST CYCLE)} = 5 \text{ cyklů} \times 15 \text{ minut} = 75 \text{ minut}$ zavlažování + 5 min (6. cyklus) = 80 min. Celková doba zavlažování bude tedy $80 + 10 \times 5$ (počet intervalů mezi cykly) = 130 minut. 130 min = 2 hodiny a 10 minut: minimální hodnota frekvence bude nastavena na 3 hodiny.

8. Nastavení dní zavlažování:

Symbol  začne blikat na levé straně nápisu MO (pondělí). Stiskněte tlačítko B (On) pro volbu dne

nebo tlačítko C pro přechod k dalšímu dni nebo zrušení jeho volby. Opakujte tento postup u všech dní v týdnu. Pouze ve dnech se symbolem  na straně (neblinkajícím) se bude provádět zavlažování. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka A (Menu O.K.). Dny, v nichž bude prováděno zavlažování, jsou nastaveny a systém přejde automaticky na volbu nastaveného programu (ON/OFF). Pokud frekvence zavlažování odpovídá dvěma dnům v týdnu, systém nastaví ikonu  automaticky na den zavlažování. V tomto okamžiku jsou všechny hodnoty nastaveny. Pokud si přejete zahájit znovu proces programování, stiskněte tlačítko A (Menu O.K.) a podržte jej stisknuté, dokud se nezobrazí ikona .

9. Případy přerušení nastavení:

Po třech minutách nečinnosti se proces nastavení pozastaví.

- Pokud je program nastavován poprvé, pozastavení procesu vrátí programové nastavení zpět do bodu (a), kde se volí aktuální den (kurzor bude blikat pod pondělí – MO).
- Pokud není program nastaven poprvé, po pozastavení procesu se systém vrátí zpět k dříve nastaveným hodnotám.

10. Nastavení spuštění manuálního zavlažování:

Stiskněte tlačítko B (On) pro manuální aktivaci zavlažování. Symbol  začne blikat a automatické zavlažování bude přerušeno. Přednastavená hodnota manuálního zavlažování je 30 minut. Tuto hodnotu lze upravit stisknutím tlačítka B (On) současně s tlačítkem C (Off), dokud hodnota RUN TIME nezačne blikat. Poté nastavte požadovanou dobu stisknutím tlačítka B (On) nebo C pro volbu hodnot a A pro potvrzení. Volitelný interval je od 1 do 199 minut. Pro přerušování manuálního zavlažování stiskněte tlačítko C (Off).

11. Vybitá baterie:

V pravém dolním rohu displeje se zobrazí blikající ikona vybité baterie . Okamžitě vyměňte baterii.

C. POZNÁMKY:

1. Po uplynutí nastaveného programu zavlažování se počáteční hodnota zavlažování (START) automaticky aktualizuje pro další cyklus. Nezobrazuje se tehdy, když se vedle odpovídajícího dne v týdnu nenachází

žádný symbol  nebo čas zahájení zavlažování (START) již uplynul. Čas zahájení zavlažování (START) lze kontrolovat stisknutím tlačítka A (Menu O.K.): hodnota několik sekund bliká.

2. Když běží program zavlažování, bliká doba trvání zavlažování (RUN TIME). Nastavená hodnota klesá s postupným odpočtem času.
3. Je-li program nastaven na OFF, čas zahájení zavlažování (START) není viditelný. Hodnoty Doba trvání zavlažování (RUN TIME), dílčí intervaly zavlažování (MIST CYCLE) a frekvence zavlažování (CYCLE TIME) odpovídají předem nastaveným intervalům.
4. Program zavlažování bude pozastaven v případě, že je aktivováno manuální zavlažování.
5. Pokud při prvním naprogramování (a při každé výměně baterie) nestisknete tlačítko do 15 sekund, budou nastaveny hodnoty nastavené ve výrobě.
6. V případě přerušení programu zavlažování nebude zbytek cyklu proveden.