

Zavlažovací hodiny – zavlažovací komponenty

Popis produktu a návod na použití a sestavení zavlažovacích komponentů.

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za nákup našeho zboží. Před použitím přístroje si prosím přečtěte tento návod.

Vlastnosti zavlažovacích hodin:

16 nastavitelných programů, případně manuální sepnutí na nastavitelnou dobu.

LCD displej zobrazuje stav spínacích hodin a den.

Napájení: 2x 1,5V AAA baterie (nejsou součástí dodávky, výdrž baterií je dle četnosti spínání a kvality baterií)

Doba sepnutí: 1min až 9h 59min

Počet sepnutí denně: max. 16

Pracovní tlak: max. 3 bar.

Pracovní teplota: 5 – 40 °C

Venkovní provedení, v případě hrozícího poklesu teploty pod 5°C je nutné hodiny odpojit a uschovat ve vytápěném prostoru.

Jednoduché připojení na 3/4" šroubení nebo hadicovou koncovku (rychlospojku)



Popis, instalace baterií a rozbočovacího kohoutu:

- LED panel (Pozice 3 v originálním návodu).
- Ovládací tlačítka (Pozice 4 v originálním návodu).
- Připojení na 3/4" šroubení (Pozice 1 v originálním návodu).
- Filtř na nečistoty (Pozice 2 v originálním návodu),
- Pouzdro na baterie (Pozice 5 v originálním návodu), mírně zmáčkněte pojistku/y a současným tahem k sobě vysuňte opatrně mírně pouzdro baterií. Vložte baterie správnou polaritou a zasuňte zpět pouzdro do těla hodin. Zapne se displej hodin
- Napojovací konektor pro rozbočovací kohout (Pozice 6 v originálním návodu).
- Průhledné víko hodin (Pozice 7 v originálním návodu).
- Pokud použijete do sestavy zavlažovací hodiny instalujete je přímo

na přívodní kohout a na konektor 3/4" výstupu rozbočovací kohout.

Vložení baterií: Baterie jsou umístěny v pouzdře na čelní straně hodin. (Pozice 5 v originálním návodu)

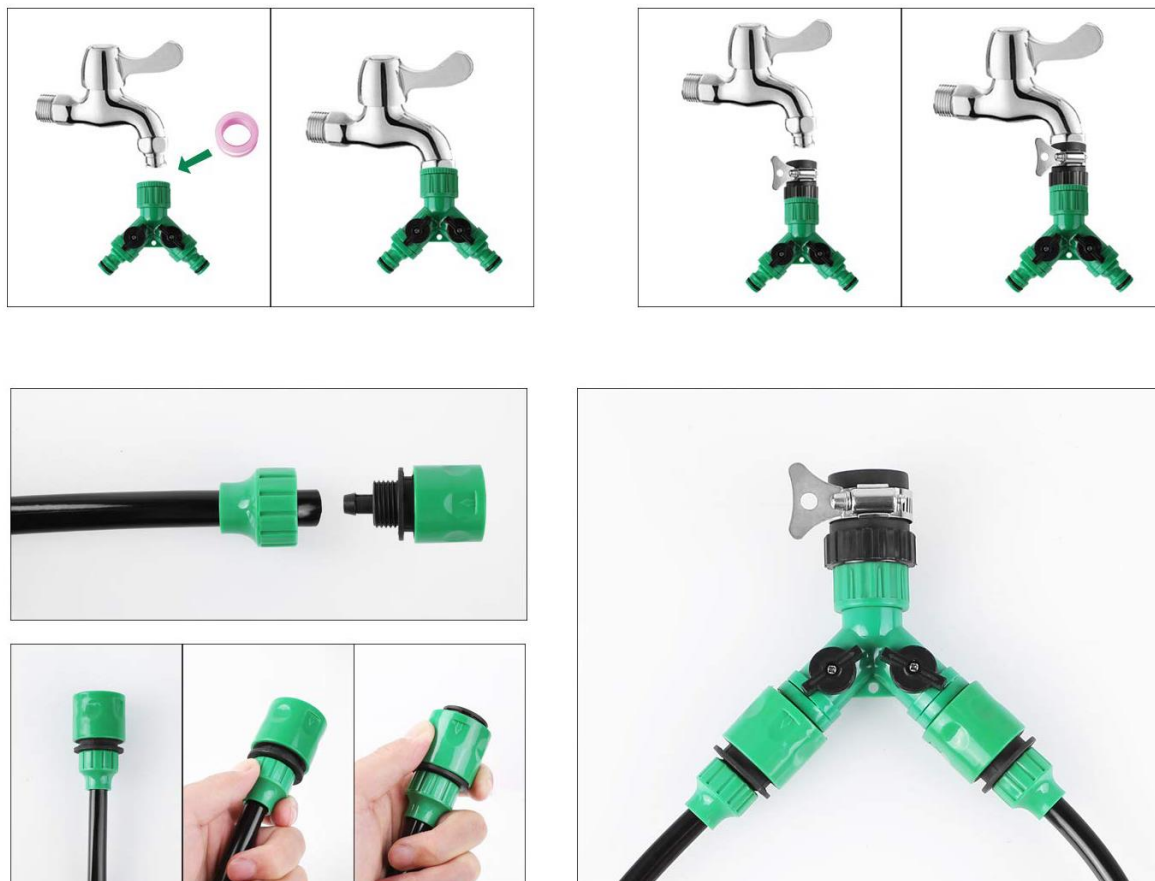
- Odšroubujte krytku panelu
- Vysuňte pouzdro baterií z hodin, **POZOR**, aby nedošlo k přetržení kablíků od pouzdra baterií
- Vložte baterie v naznačené polaritě
- Zasuňte pouzdro zpět, až pouzdro zaklapne zpět
- Slabé baterie indikuje symbol vlevo na LCD displeji, při detekci slabých baterií se ventil automaticky uzavře.

UPOZORNĚNÍ: DBEJTE NA SPRÁVNOU POLARITU BATERIÍ – MŮŽ DOJÍT K NEVRATNÉMU POŠKOZENÍ HODIN!

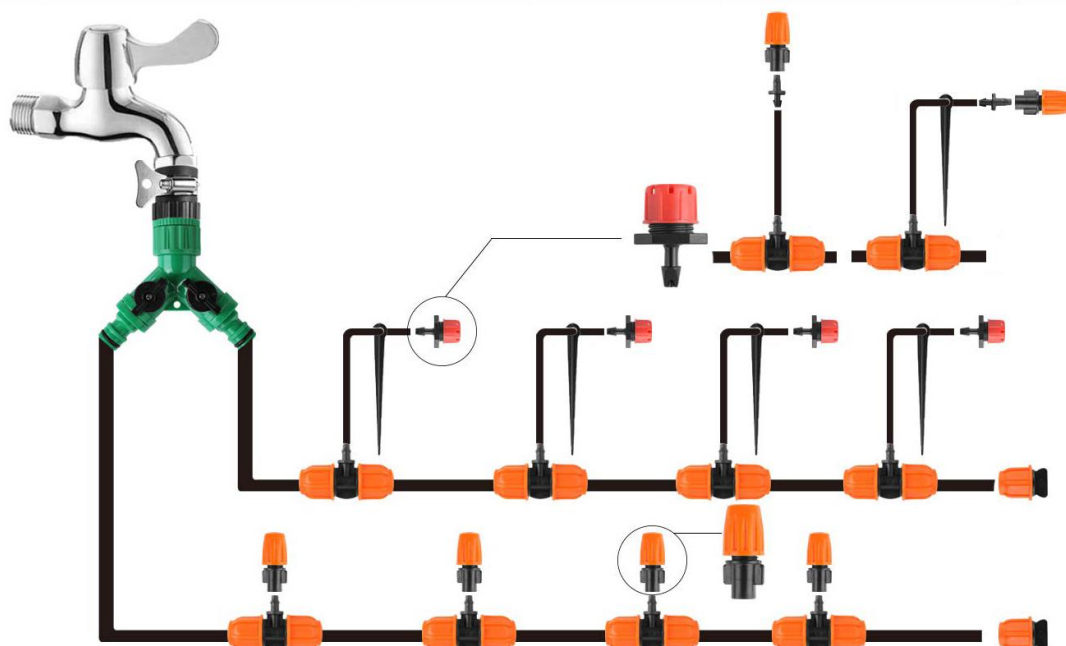


Instalace rozbočovacího kohoutu na přívod a napojení rozvodné hadičky 9 mm na rychlospojky:

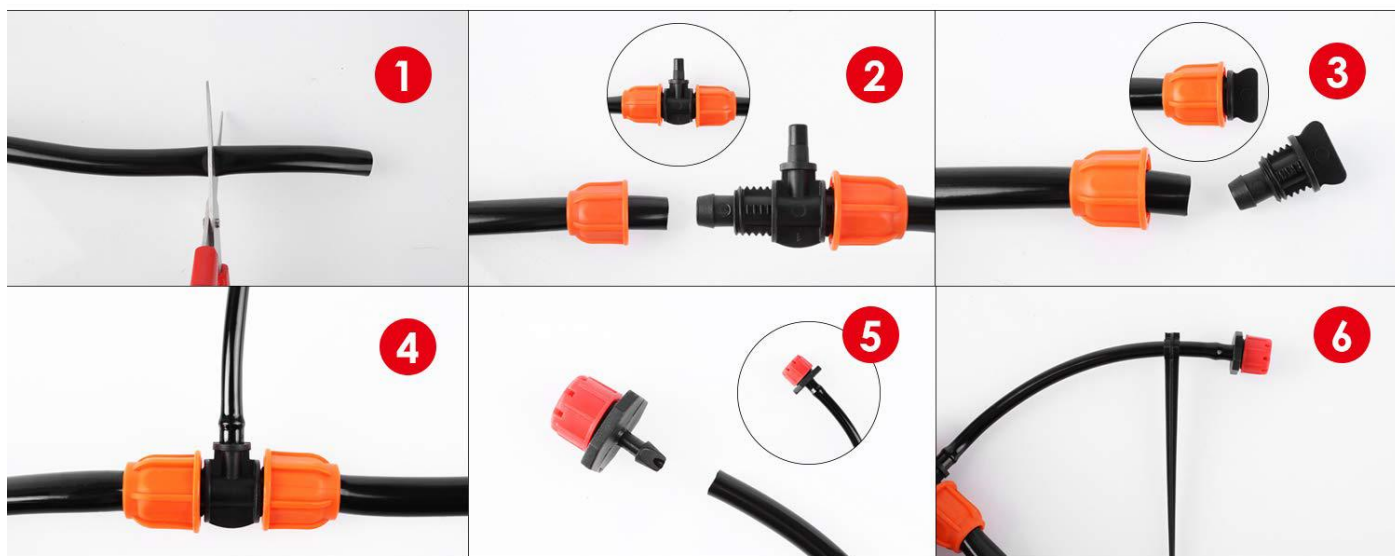
Postupujte dle typu kohoutu a velikosti šroubení kohoutu, níže obrázek vlevo (standardně použito 3/4" šroubení). Pokud nemáte na kohoutu šroubení lze použít univerzální černý adaptér, níže obrázek vpravo), popř. při nějaké netěsnosti využijte přiloženou teflonovou pásku. Na obrázku níže vyobrazena instalace rozbočovacího kohoutu bez hodin. Při instalaci zavlažovacích hodin postupujte obdobně. Nejdříve instalujte hodiny a rychlospojkou připojte rozbočovací kohout. Na hodiny/kohout lze napojit např. u pouze jedna větev zavlažování v případě, že váš přívod má nedostatečný tlak.



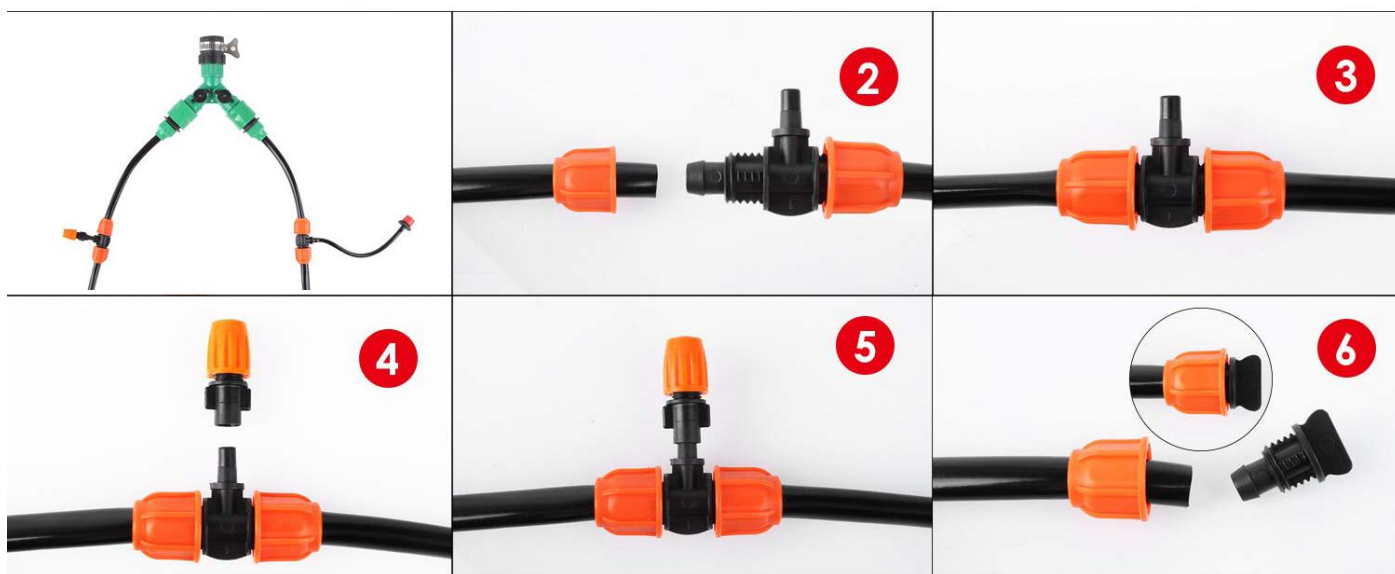
Možnosti instalace zavlažovacích komponentů: Vzdálenosti, množství trysek, kapačů a konečné stříhání hadiček provádějte až po důkladném zvážení vzhledem k rozmístění rostlin, tlaku vody v rozvodu. Doporučujeme instalaci provádět po částech, instalovat nejdříve několik trysek a další přidávat po odzkoušení.



Instalace odbočovacích komponentů: Hlavní rozvod hadičky 9/11 mm a napojení trysek na hadičku 4/6 mm.



Instalace některých typů trysek a konečné ucpávky – hlavní rozvod hadičky 9 mm.



* Systém lze použít nejenom v jakémkoliv skleníku, ale i jako zavlažování květníků nebo záhonků na terase nebo jinde. **Jde o univerzální produkt a komponenty lze různě měnit a odlišně instalovat.**

Popis, funkce a nastavení hodin: Vložte baterie, pro nastavení odšroubujte průhledný kryt.

- 1) První dvě tlačítka **jsou šipky pro posun hodnot nahoru a dolů** (např. volba programu, máte možnost navolit až 16 programů, také volba dne v týdnu).
- 2) Tlačítko **SET** – potvrzovací tlačítko při nastavování hodnot
- 3) Tlačítko s ukazatelem hodin – ukazuje aktuální čas, den v týdnu a popř. zvolené programy zavlažování
- 4) Tlačítko **TIME** - Nastavte aktuální čas – stiskněte krátce tlačítko **TIME**
 - a) začne blikat pozice hodin, šipkami upravte požadovanou hodnotu, nastavení potvrďte SET
 - b) začnou blikat pozice minut, šipkami upravte požadovanou hodnotu, nastavení potvrďte SET
 - c) začne blikat pozice dne v týdnu, šipkami upravte požadovanou hodnotu, nastavení potvrďte SET
- 5) Tlačítko **PROG - Nastavení programu** – zmáčkněte krátce tlačítko **PROG**, zobrazí se hodnoty programování
příklad PROG 1 – volbu potvrďte tlačítkem SET. Kurzor přeskočí na nastavení času zapnutí zavlažování START TIME – nastavte hodinu a minuty zapnutí (vždy každý krok potvrďte tlačítkem SET) – nastavte čas vypnutí – RUN TIME, potvrďte vše tlačítkem SET.
- 6) Tlačítko **ON** – zapnutí ručního zavlažování,
- 7) Tlačítko **OFF** – vypnutí ovládání zavlažování pro ruční režim

Příklad nastavení programů:

- Prog1: každý den sepnout v 06:30 na 45 minut
- Prog2: každý druhý den sepnout ve 12:00 na 20 minut
- Prog7: každý pátý den sepnout v 16:25 na 5 minut
- Prog10: každý x-tý den sepnout v 16:25 na 5 minut
- Prog16: každý den sepnout v 19:15 na 1h 15minut

Nelze nastavit složitější kombinace, např. jen víkendové zavlažování.

UPOZORNĚNÍ:

- Vkládejte pouze nové baterie stejné značky.
- Provádějte alespoň jednou týdně kontrolu, zda jsou baterie v pořádku.
- Kapacita a kvalita baterií významně ovlivní počet cyklů otevírání a zavírání zavlažování.
- Pokud si nejste jisti správnou funkcí automatických hodin odpojte je od přívodu vody.
- Hodiny zapojujte vždy dle směru toku vody a šipek na těle hodin.
- Vždy překontrolujte všechny funkce a časy zavlažování.
- Hodiny jsou určeny pouze pro venkovní použití s maximálním tlakem do 3 bar., okolní teplotu od 5°C do max. do 40°C.
- Voda musí být absolutně čistá bez nečistot, hodiny nejsou vhodné pro použití vody bez filtrace!
- Dbejte na řádné utažení krytu předního panelu tak, aby nedošlo ke vniknutí vlhkosti do elektroniky hodin.
- Voda v zavlažovacích hodinách nesmí zmrznout
- Pokud přístroj nepoužíváte, odpojte jej od rozvodu vody, přepněte do polohy ON (otevřený ventil) – viz. Manuální ovládání výše, důkladně vyfoukejte vodu, nechte vyschnout a vyjměte baterie.
- Zabraňte vniknutí nečistot do hodin, kontrolujte čistotu sítka v přívodním šroubení.
- Do hodin nestrkejte žádné předměty.

NEPŘEHLÉDNĚTE:

Množství zavlažovacích trysek a intenzita dostřiku je závislá na tlaku vody ve vašem systému, doporučujeme vyzkoušet jednotlivá množství kapačů a trysek (např. postupně přidávat trysky) pro optimální cíl zavlažování nebo upravit tlak vod množství komponentů! Komponenty obsahují množství drobných součástek, které v žádném případě nedávejte dětem!

Naše doporučené sady komponentů obsahují příslušenství potřebné pro zprovoznění zavlažovacího systému ve vašem skleníku a jsou určeny pro zahrádkáře, kteří chtějí ušetřit čas i práci při zalévání. Sestavy instalujete během několika minut a obsahují vše potřebné.

Popis zavlažovacích hodin



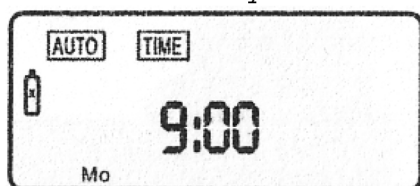
Tlačítka:

▲	Výběr, nastavení hodnoty-zvýšení	TIME	Nastavení času
▼	Výběr, nastavení hodnoty-snížení	PROG	Nastavení programů
SET	Potvrzení zadání	ON	Zapnout (otevřít)
	Nastavení času	OFF	Vypnout (zavřít)

3. Vložení baterií

Baterie jsou umístěny v pouzdře na čelní straně hodin.

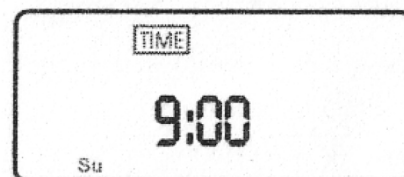
- Odšroubujte krytku panelu
- Vysuňte pouzdro baterií z hodin, **POZOR, aby nedošlo k přetržení kablíků od pouzdra baterií**
- Vložte baterie v naznačené polaritě
- Zasuňte pouzdro zpět až pouzdro zaklapne zpět
- Slabé baterie indikuje symbol vlevo na LCD displeji, při detekci slabých baterií se ventil automaticky uzavře.



4. Nastavení času

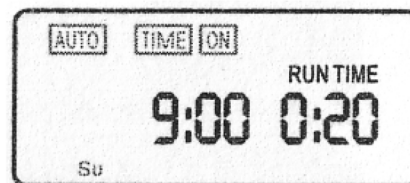
Před použitím přístroje je třeba nastavit čas.

- Stiskněte tlačítko **TIME**, rozbliká se číslice hodin
- Tlačítka ▲ ▼ nastavte hodinu
- Stiskem **SET** přejdete na nastavení minut, opět nastavte ▲ ▼
- Nastavení ukončete stiskem **SET**.



5. Manuální ovládání - sepnutí na nastavenou dobu

Zavlažovací hodiny lze kromě automatického řízení dle programu sepnout manuálně na nastavitelnou dobu (přednastavená doba sepnutí je 2 minuty).



- Stikněte **ON** pro manuální sepnutí, v pravé části displeje se zobrazí doba sepnutí "RUN TIME" a rozbliká se číslice hodin
- Tlačítka ▲▼ nastavte hodiny a potvrďte stiskem **SET**
- Nastavte minuty, stiskem **SET** se hodiny následně sepnou (ventil se otevře) na nastavenou dobu. Čas "RUN TIME" průběžně zobrazuje dobu do vypnutí.
- Pro předčasné ukončení časovače a rozepnutí hodin (uzavření ventilu) krátce stiskněte **OFF**.

6. Nastavení programu

Pro automatickou funkci zavlažovacích hodin lze v přístroji nastavit až 16 programů, ke každému programu se nastavuje čas sepnutí, doba, po kterou budou hodiny sepnuty a dny, kdy bude program opakován (každý den, každý druhý den...).

- Stiskem tlačítka **PROG** vstupte do nastavení programů, v levé části displeje se rozbliká pořadové číslo programu.
- Tlačítka ▲▼ zvolte program a stiskem **SET** aktivujte nastavení programu, rozbliká se čas sepnutí "START TIME" - údaj hodin.
- Tlačítka ▲▼ nastavte hodinu a potvrďte stiskem **SET**
- Následně nastavte minuty a opět potvrďte stiskem **SET**, přejdete na nastavení doby sepnutí "RUN TIME".
- Obdobně nastavte dobu sepnutí-hodiny a po stisku **SET** minuty.
- Dalším stiskem **SET** přejdete na nastavení opakování
- Tlačítka ▲▼ zvolte:
 - o 01 - každý den
 - o 02 - každý druhý den
 - o ...podobně zvolením xx se program aktivuje každý xx-tý den
 - o Volbou 00 se program deaktivujeTlačítkem **SET** potvrďte vybraný program.
- Obdobně nastavte další programy, případně tlačítkem  nastavení ukončete.

Ověření nastavených programů

Pro ověření programů stiskněte **PROG** a tlačítka ▲▼ projděte nastavené programy. Pro návrat do základního stavu stiskněte .