

Návod k použití - venkovní automatická závlaha IP66

Bateriová kapková závlaha s čerpadlem · zavěšení na okraj nádoby · krytí IP66 · Wi-Fi 2,4 GHz a Bluetooth 5.0, aplikace Tuya Smart / Smart Life



1. K čemu zařízení slouží
2. Popis zařízení
3. Technické parametry
4. Bezpečnostní pokyny a upozornění
5. Nabíjení
6. Sestavení zavlažovacího okruhu
7. Spárování s aplikací
8. Ruční zalévání
9. Časové plány
10. Scény a čidla vlhkosti
11. Praktické rady
12. Řešení potíží
13. Údržba a zazimování
14. Likvidace a recyklace (WEEE)
15. Prodejce

1. K čemu zařízení slouží

Jde o malou automatickou kapkovou závlahu s vestavěným čerpadlem. Zavěsí se kovovým ramenem na okraj nádoby s vodou – kbelíku, barelu, sudu na dešťovku – nasává z ní vodu a tenkými hadičkami ji rozvádí ke květináčům. Kdy a jak dlouho se zalévá, nastavíte v mobilní aplikaci.

Díky krytí **IP66** může stát venku na terase, balkoně nebo v zahradě a díky vestavěné baterii nepotřebuje trvale zapojený kabel. Souprava je určena **až pro 10 květináčů**; hadičky a rozdělovače jsou v balení.

2. Popis zařízení



Prvek	Význam
Tlačítko napájení	zapnutí a vypnutí zařízení, ruční spuštění
Kontrolky	řada kontrolky na horním panelu – stav zařízení
Kovové rameno	zavěšení přes okraj nádoby s vodou
Konektor USB-C	nabíjení vestavěné baterie
Vývody	připojení sací a výtlačné hadičky

3. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Napájení	DC 5 V / 2 A, USB-C
Vestavěná baterie	dobíjecí článek 18650
Klidový proud	135 µA
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Dosah Wi-Fi	45 m
Bluetooth	5.0
Krytí	IP66
Provozní teplota	0 °C až 60 °C
Provozní vlhkost	1–95 % RH, nekondenzující
Rozměry	71 × 48 × 90 mm
Materiál	ABS
Počet květináčů	až 10
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life

Údaje odpovídají tabulce parametrů výrobce uvedené u produktu.

4. Bezpečnostní pokyny a upozornění

- Krytí IP66 znamená ochranu proti prachu a silnému proudu vody, **ne proti ponoření**. Zařízení do vody neponořujte, zavěšené musí být nad hladinou.
- Zařízení je určeno pro provoz při **0 °C až 60 °C**. Při mrazu je třeba je uklidit – zamrzlá voda v čerpadle a hadičkách je poškodí.
- Používejte čistou vodu bez hrubých nečistot. Nečistoty ucpou čerpadlo i kapkovače.
- Čerpadlo je určeno pro přerušovaný chod při zalévání, ne pro trvalé přecerpávání vody.
- K nabíjení používejte zdroj 5 V / 2 A s konektorem USB-C. Nabíjejte v suchu, konektor musí být před nabíjením suchý.
- Vestavěnou baterii nevyjímejte a nepoškozujte.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

5. Nabíjení

Před prvním použitím baterii plně nabijte kabelem USB-C ze zdroje 5 V / 2 A. Zařízení lze nechat trvale napájené z adaptéru; baterie pak slouží jako záloha a zalévání pokračuje i při výpadku proudu.

Stav baterie ukazuje aplikace. Kdy je nabití potřeba, závisí na tom, jak často a jak dlouho čerpadlo běží – v prvních týdnech provozu si stav baterie sledujte, ať víte, jak dlouho vám vydrží.

6. Sestavení zavlažovacího okruhu

1. Připravte nádobu s čistou vodou. Zařízení na ni zavěste ramenem tak, aby bylo nad hladinou.
2. Sací hadičku ponořte do nádoby až ke dnu.
3. Výtlačnou hadičku vedte ke květináčům a rozdělte ji pomocí rozdělovačů z balení. Konce zakončete kapkovači a zapíchněte je k rostlinám.
4. Nevyužité odbočky zaslepte.
5. Hadičky vedte bez ostrých ohybů a zalomení.
6. Než nastavíte časový plán, spusťte zalévání ručně a změřte, za jak dlouho se květináče dostatečně zalijí.

Nádobu postavte tak, aby hladina byla **níž než květináče**. Jinak voda po zastavení čerpadla dál protéká samospádem.

7. Spárování s aplikací

Příprava

- Stáhněte si z Google Play nebo App Store aplikaci „**Tuya Smart**“ nebo „**Smart Life**“ a zaregistrujte se. Obě fungují stejně.
- Telefon připojte k Wi-Fi v pásmu **2,4 GHz**. Pásmo 5 GHz zařízení nepodporuje.
- Zapněte v telefonu Bluetooth a určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze.

Přidání zařízení

1. Zapněte zařízení tlačítkem napájení.

2. Zařízení podporuje Bluetooth, takže jej aplikace obvykle najde sama – na hlavní obrazovce se objeví nabídka k přidání. Potvrďte ji.
3. Pokud se zařízení samo nenabídne, podržte tlačítko, dokud kontrolka nezačne rychle blikat, a v aplikaci klepněte na „+“ a „Přidat zařízení“.
4. Zadejte heslo k Wi-Fi a počkejte na dokončení.
5. Zařízení pojmenujte.

Zařízení lze po spárování ovládat i z počítače přes webové rozhraní Tuya.

8. Ruční zalévání

Ruční spuštění se hodí při sestavování okruhu a k měření, jak dlouho trvá zalití. Spustíte je v aplikaci, případně tlačítkem na zařízení.

9. Časové plány

1. V aplikaci otevřete zařízení a přejděte k časovačům nebo plánům.
2. Přidejte nový plán.
3. Nastavte čas, dny v týdnu a délku zalévání.
4. Uložte.

Praktická rada: zalévejte ráno nebo podvečer, ne v poledním slunci, a raději kratší dávkou častěji. Voda se lépe vsákne a nevyteče přes okraj.

10. Scény a čidla vlhkosti

Zařízení lze v aplikaci Tuya zapojit do scén s dalšími zařízeními. Nejúčinnější je spojení s **čidlem půdní vlhkosti**: místo pevného rozvrhu se zalévá, jen když půda opravdu vyschne.

1. Spárujte čidlo půdní vlhkosti ve stejné aplikaci.
2. V záložce scén vytvořte novou automatizaci.
3. Jako podmínku zvolte pokles vlhkosti pod zvolenou mez.
4. Jako akci zvolte spuštění zalévání.

11. Praktické rady

- Rozdělte rostliny podle potřeby vody – všechny větve okruhu dostávají zhruba stejnou dávku.
- Spočítejte si zásobu vody v nádobě a doplňujte ji včas; čerpadlo nasucho zbytečně trpí.
- Sud na dešťovku je ideální zdroj, ale sací hadičku nenechávejte ležet v usazeninách na dně.
- Před dovolenou nechte systém několik dní běžet pod dohledem a ověřte, že dávka rostlinám stačí.

12. Řešení potíží

Projev	Možná příčina	Co s tím
Čerpadlo běží, ale voda neteče	sací hadička nad hladinou, ucpaná hadička, prázdná nádoba	Doplňte vodu, ponořte sací hadičku, zkontrolujte, zda není hadička zalomená nebo ucpaná.
Voda teče i mimo nastavený čas	hladina v nádobě je výš než květináče	Přestavte nádobu níž.
Zavlažování neproběhlo	vybitá baterie, vypnutý plán	Nabijte baterii a ověřte v aplikaci, že je plán aktivní.
Zařízení se nedaří spárovat	síť 5 GHz, vypnutý Bluetooth nebo poloha	Použijte pásmo 2,4 GHz, zapněte Bluetooth i polohu a povolte ji aplikaci.
Zařízení je offline	slabý signál na zahradě	Dosah Wi-Fi je 45 m ve volném prostoru. Pomůže Wi-Fi opakovač blíž k místu, kde zařízení visí.

13. Údržba a zazimování

- Hadičky a kapkovače občas propláchněte čistou vodou.
- Tělo otírejte měkkým hadříkem.
- Před prvními mrazy systém vypusťte, zařízení i hadičky uložte v suchu a v teple.
- Před delším uložením baterii nabijte zhruba na polovinu.

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle údajů uvedených výrobcem na zařízení a na obalu, podle podkladů dodavatele a podle ověřeného chování zařízení. Nejde o originální dokumentaci výrobce – ten k tomuto produktu žádný návod nevydává. Údaje uvedené na štítku zařízení mají vždy přednost.