

Návod k použití - automatická závlaha WD-01ADE

Dvoučerpádlové zavlažovací zařízení pro pokojové i balkonové rostliny · dva nezávislé vodní okruhy · Wi-Fi 2,4 GHz, aplikace Tuya Smart / Smart Life



1. K čemu zařízení slouží
2. Obsah balení
3. Technické parametry
4. Bezpečnostní pokyny a upozornění
5. Popis zařízení
6. Kontrolka SIGNAL
7. Sestavení zavlažovacího okruhu
8. Napájení
9. Spárování s aplikací Tuya Smart / Smart Life
10. Ruční spuštění čerpadel
11. Nastavení doby zavlažování
12. Časová schémata
13. Praktické rady k provozu
14. Řešení potíží
15. Údržba
16. Likvidace a recyklace (WEEE)
17. Prodejce

1. K čemu zařízení slouží

Zařízení je automatická kapková závlaha pro pokojové rostliny, balkon, parapet nebo skleník. Nasává vodu z libovolné nádoby – kanystru, kbelíku, barelu – a rozvádí ji tenkými hadičkami ke kořenům rostlin. Kdy a jak dlouho se zalévá, nastavíte v mobilní aplikaci.

Uvnitř jsou **dvě samostatná membránová čerpadla** (A a B) se dvěma nezávislými okruhy. Každý okruh má vlastní časový plán i vlastní dobu chodu, takže můžete oddělit rostliny s různou potřebou vody – třeba kapradiny na jeden okruh a sukulenty na druhý.

Časové plány se ukládají do paměti zařízení. Zavlažuje se tedy i tehdy, když vypadne internet nebo je zařízení offline – Wi-Fi je potřeba jen k ovládání a nastavování z telefonu.

2. Obsah balení



Položka	Poznámka
Zavlažovací jednotka WD-01ADE	se dvěma čerpadly
Napájecí adaptér	DC 5 V / 2 A, konektor 3,5 / 1,3 mm, kabel 1,2 m
Kabel USB	alternativní napájení
Hadička	vnější/vnitřní průměr 4/6 nebo 4/7 mm
Rozbočky (T-kusy)	pro větvení okruhu k jednotlivým rostlinám

Položka	Poznámka
Kapkovače (zapichovací trny)	zakončení hadičky u rostliny
Filtry	2 ks, na sací stranu
Šroubovák, síťovaný sáček	montážní drobnosti

Počet rozboček a kapkovačů se liší podle zakoupené verze sady. Baterie nejsou součástí balení.

3. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Model	WD-01ADE (řada WD-01A)
Jmenovité napětí	5 V
Jmenovitý proud	720 mA
Příkon	3,6 W
Napájecí adaptér	DC 5 V / 2 A
Bateriové napájení	4× AA 1,5 V (nejsou součástí balení)
Výtlak	≥ 2,5 m
Sání	≥ 2 m
Maximální tlak	≥ 30 psi (200 kPa)
Průtok vody	0,3–0,8 l/min
Hlučnost	≤ 65 dB (ve vzdálenosti 30 cm)
Průměr připojení	Ø 4,8 mm
Vodní hadička	4/6 a 4/7 mm
Rozměry	83 × 83 × 95 mm (d × š × v)
Hmotnost	240 g
Materiál těla	ABS + PP
Wi-Fi	2,4 GHz (pásmo 5 GHz není podporováno)
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life

4. Bezpečnostní pokyny a upozornění

- **Zařízení není odolné vůči povětrnosti.** Uvnitř je řídicí deska – déšť, postřik ani trvalá vlhkost je nesnesou. Umístěte je pod střechu, do bytu nebo skleníku a chraňte před zatékáním.
- **Jednotku postavte výš než hladinu vody v nádobě,** ať do ní voda nemůže samospádem natéct, a zároveň výš než květináče.
- Čerpadlo je určené pro **přerušovaný provoz.** Není to oběhové čerpadlo – trvalý chod výrazně zkracuje životnost membrány.

- Používejte pouze čistou vodu. Odpadní voda s hrubými částicemi ucpe hadičky i čerpadlo. Filtr na sací straně vždy nasadte.
- Používejte dodaný adaptér 5 V. Připojení vyššího napětí zařízení zničí.
- Zařízení nerozebírejte a neupravujte. Poškozený přístroj nebo kabel nepoužívejte.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

5. Popis zařízení



Na horní straně jsou dva výstupní vývody – levý patří čerpadlu A, pravý čerpadlu B. Sací vývody jsou na zadní straně.

Prvek	Význam
PUMP A	kontrolka chodu čerpadla A
PUMP B	kontrolka chodu čerpadla B
SIGNAL	modrá kontrolka stavu Wi-Fi připojení (viz kapitola 6)
SET / MA	tlačítko čerpadla A – ruční spuštění, dlouhý stisk přepíná režim párování
SET / MB	tlačítko čerpadla B – ruční spuštění, dlouhý stisk přepíná režim párování

V aplikaci odpovídá **kanál 1 čerpadlu A** a **kanál 2 čerpadlu B**.

6. Kontrolka SIGNAL

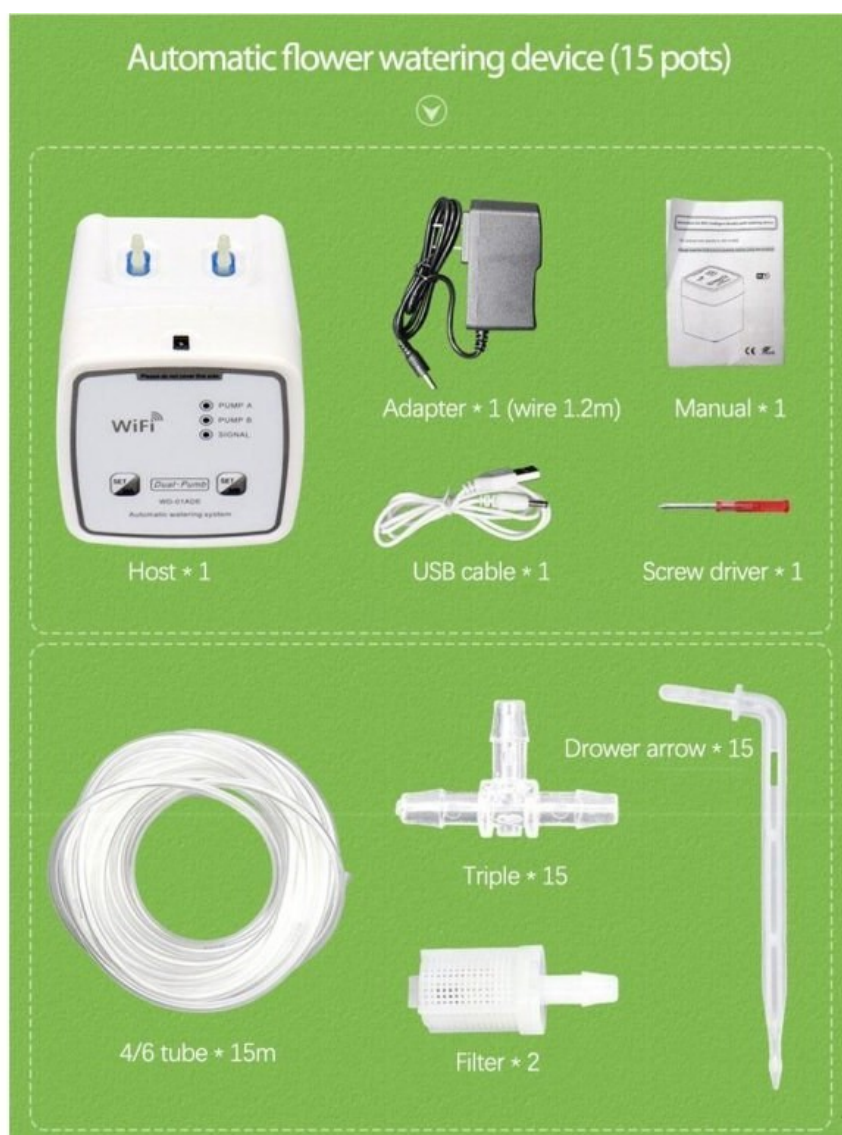
Modrá kontrolka SIGNAL ukazuje stav připojení. Podle způsobu blikání poznáte, v jakém režimu zařízení právě je:

Způsob blikání	Stav
dvě krátká bliknutí a jedno dlouhé	režim párování (rychlé přidání)

Způsob blikání	Stav
nepřetržité rychlé blikání	kompatibilní režim párování (režim AP / hotspot)
pomalé blikání	zařízení není připojeno – offline
svítí trvale	zařízení je připojeno k síti

Nespárované zařízení se po zapnutí přepne do režimu párování samo. Mezi režimy přepnete **dlouhým stiskem libovolného tlačítka SET po dobu 5 sekund**. Totéž platí, když je zařízení offline a chcete je spárovat znovu.

7. Sestavení zavlažovacího okruhu



1. Nádobu s vodou postavte **níž než jednotku i než květináče**. Jinak by voda protékala samospádem i mimo nastavený čas.
2. Na sací hadičku nasadte **filtr** a ponořte ji do nádoby až ke dnu. Filtr dodávejte ke každému okruhu zvlášť.
3. Sací hadičku nasadte na zadní vývod čerpadla, výtlačnou na horní vývod.

4. Výtlačnou hadičku vedte k rostlinám a postupně ji dělte pomocí **T-rozboček**. Konec každé větve zakončete **kapkovačem** a zapíchněte jej k rostlině.
5. Konce hadiček, které nechcete použít, zaslepte.
6. Jde-li hadička nasadit ztuha, změkčete ji krátce v horké vodě.
7. **Před nastavením časového plánu spusťte zavlažování ručně** a změřte, za jak dlouho se každý květináč zalije. Podle toho pak nastavte dobu chodu.

Rozdělte rostliny mezi okruhy podle potřeby vody, ne podle vzdálenosti. Každá větev okruhu dostává zhruba stejný průtok, takže rostliny na jednom čerpadle dostanou stejnou dávku.

8. Napájení

Zařízení je možné napájet dodaným adaptérem **DC 5 V / 2 A** nebo kabelem USB. Pro trvalý provoz doporučujeme adaptér.

V bateriovém prostoru je místo pro **4 tužkové baterie AA 1,5 V**. Baterie slouží jako záloha nebo jako napájení tam, kde není zásuvka. Výdrž závisí na tom, jak často a jak dlouho čerpadla běží.

- Vyměňujte vždy všechny čtyři baterie najednou a nekombinujte staré s novými.
- Nebudete-li zařízení delší dobu používat, odpojte adaptér, vyjměte baterie a uložte je v suchu.
- Vybité baterie z přístroje vyjměte – vyteklý elektrolyt zařízení zničí a na takovou závadu se záruka nevztahuje.

9. Spárování s aplikací Tuya Smart / Smart Life

Příprava

- Stáhněte si z Google Play nebo App Store aplikaci „**Tuya Smart**“ nebo „**Smart Life**“ a zaregistrujte se. Obě fungují stejně, stačí jedna.
- Telefon připojte k té Wi-Fi síti, do které chcete zařízení přidat. **Musí být v pásmu 2,4 GHz** – 5 GHz zařízení nepodporuje.
- Zapněte v telefonu určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze a k Wi-Fi.
- Mějte po ruce heslo k Wi-Fi síti.

Rychlé přidání

1. Zapněte zavlažovač. Kontrolka SIGNAL bliká **dvakrát krátce a jednou dlouze** – zařízení je v režimu párování. Pokud bliká jinak, podržte libovolné tlačítko SET 5 sekund.
2. V aplikaci klepněte na „**+**“ vpravo nahoře a zvolte „Přidat zařízení“.
3. Nabídne-li aplikace zařízení sama, potvrďte přidání. Jinak vyberte ruční přidání a v kategorii pro drobné domácí spotřebiče zvolte zavlažovací zařízení.
4. Vyberte Wi-Fi síť 2,4 GHz a zadejte k ní heslo.
5. Vyčkejte na dokončení. Po spárování kontrolka SIGNAL přestane blikat a zůstane svítit; zařízení pojmenujte.

Kompatibilní režim (AP)

Pokud se rychle přidání nedaří, použijte kompatibilní režim. Podržte libovolné tlačítko SET 5 sekund, až začne kontrolka SIGNAL **nepřetržitě blikat**. V aplikaci zvolte u způsobu párování režim AP a připojte telefon k Wi-Fi síti, kterou zařízení vytvoří – její název aplikace ukáže. Po potvrzení proběhne spárování a telefon se sám vrátí do domácí sítě.

Poznámka prodejce: originální leták výrobce popisuje párování v aplikaci eWeLink, protože stejný hardware se prodává v obou verzích. Zařízení dodávané pod tímto kódem pracuje s aplikací Tuya Smart / Smart Life a kapitoly 9 až 12 tomu odpovídají. Chování tlačítek a kontrolky je u obou verzí stejné.

10. Ruční spuštění čerpadel

Ruční spuštění se hodí při sestavování okruhu a při měření, jak dlouho trvá zalití.

- **Na zařízení:** krátkým stiskem tlačítka **SET / MA** spustíte čerpadlo A, tlačítkem **SET / MB** čerpadlo B.
- **V aplikaci:** na hlavní obrazovce zařízení jsou dvě tlačítka, jedno pro každý kanál.

Při ručním spuštění běží čerpadlo po dobu, kterou máte nastavenou v kroku podle kapitoly 11. Po jejím uplynutí se samo zastaví.

11. Nastavení doby zavlažování

Doba chodu se nastavuje pro každý kanál zvlášť. V aplikaci otevřete zařízení, přejděte do jeho nastavení (ikona tří teček nebo ozubeného kola vpravo nahoře) a najdete nastavení doby chodu jednotlivých kanálů. Kanál 1 odpovídá čerpadlu A, kanál 2 čerpadlu B. Nastavenou hodnotu uložte.

Nastavená doba platí pro ruční i automatické spuštění – čerpadlo po jejím uplynutí vždy samo vypne.

Jak dlouho zalévat, spolehlivě zjistíte jen měřením: spusťte okruh ručně a sledujte, za jak dlouho se zemina v květináči promočí. U běžného pokojového květináče to bývají desítky sekund. Raději zalévejte kratší dobu, ale častěji – voda se lépe vsákne a nevyteče přes okraj.

12. Časová schémata

1. V aplikaci otevřete zařízení a klepněte na ikonu časovače nebo plánu.
2. Přidejte nové schéma.
3. Nastavte čas, dny v týdnu a kanál, kterého se schéma týká.
4. Uložte.

Pro každý kanál můžete mít **více schémat** – například ráno a večer. Obě čerpadla se nastavují samostatně.

Schémata se ukládají do paměti zařízení a proběhnou i tehdy, když je zařízení offline. Vnitřní hodiny se synchronizují při každém připojení k internetu.

Praktická rada: zalévejte ráno nebo pozdě odpoledne, ne v poledním slunci. Než odjedete na dovolenou, nechte systém několik dní běžet pod dohledem a ověřte, že nastavená dávka rostlinám opravdu stačí a že nikde nic neprotéká.

13. Praktické rady k provozu

- Volte nádobu s dostatečným objemem a menším hrdlem – omezíte tím odpařování. Spočítejte si zásobu: při dávce 0,5 l denně vystačí desetilitrový kanystr zhruba na tři týdny.
- Hladina vody v nádobě musí být **níž než květináče**, jinak voda protéká samospádem i mimo nastavený čas.
- Filtr na sací hadičce občas propláchněte. Zanesený filtr se projeví tím, že čerpadlo běží, ale voda neteče.
- Sací hadičku nenechávejte ležet na dně nádoby v usazeninách – zvedněte ji kousek nade dno.
- Hadičky vedte bez ostrých ohybů a zalomení.
- Před zimou systém vypusťte a uložte v suchu.

14. Řešení potíží

Projev	Možná příčina	Co s tím
Čerpadlo běží, ale voda neteče	zanesený filtr, hadička nasává vzduch, nádoba je prázdná, čerpadlo je zavzdušněné	Zkontrolujte hladinu a filtr. Ověřte, že je sací hadička celou dobu ponořená a nikde nepropouští vzduch. Spusťte čerpadlo několikrát ručně, aby se zavodnilo.
Voda teče i mimo nastavený čas	nádoba je výš než květináče	Přestavte nádobu níž, pod úroveň květináčů.
Některé rostliny dostanou vody málo	nerovnoměrné rozdělení průtoku mezi větve	Zkraťte nejdelší větve a vyrovnejte počet kapkovačů na okruh. Rostliny s odlišnou potřebou vody rozdělte mezi oba okruhy.
Zařízení se nedaří spárovat	síť 5 GHz, chybné heslo, zařízení není v režimu párování	Použijte pásmo 2,4 GHz, zkontrolujte heslo, podržte tlačítko SET 5 sekund a zkuste kompatibilní (AP) režim.
Zařízení je v aplikaci offline	slabý signál, výpadek routeru	Zkontrolujte router a sílu signálu v místě, kde zařízení stojí. Odpojte je na deset sekund od napájení a znovu připojte.
Zavlažování neproběhlo	vybité baterie při provozu bez adaptéru, vypnuté schéma	Ověřte napájení a zkontrolujte, že je schéma v aplikaci aktivní.

15. Údržba

- Filtry propláchněte čistou vodou zhruba jednou za měsíc provozu.
- Na konci sezony systém propláchněte čistou vodou, vypusťte a nechte oschnout.
- Tělo jednotky otírejte měkkým suchým hadříkem. Neponořujte je do vody.
- Hadičky, které ztvrdly nebo popraskaly, vyměňte.

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 překladem originálního letáku výrobce k zařízení WD-01ADE, doplněným o postupy pro aplikaci Tuya Smart / Smart Life. Nejde o originální dokumentaci výrobce. Údaje uvedené na štítku zařízení mají vždy přednost.