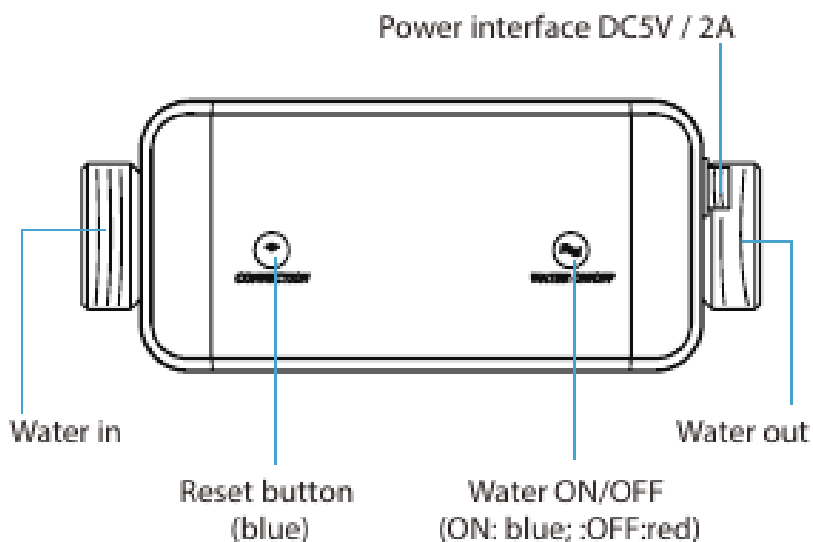


Návod k použití – WiFi vodní ventil s měřením

Dálkově ovládaný uzávěr vody na hlavním přívodu · měření teploty, tlaku, průtoku a spotřeby · kontrola úniku · Wi-Fi 2,4 GHz a Bluetooth 5.0, aplikace Smart Life / Tuya Smart

2.Appearance description



1. K čemu zařízení slouží
2. Popis zařízení
3. Obsah balení
4. Technické parametry
5. Bezpečnostní pokyny a upozornění
6. Montáž na potrubí
7. Připojení napájení
8. Kontrolky
9. Uvedení do provozu – aplikace
10. Hlavní obrazovka aplikace
11. Záznam spotřeby vody
12. Kontrola úniku vody
13. Alarmy a jejich nastavení
14. Nastavení jednotek
15. Sdílení a další funkce
16. Řešení potíží
17. Údržba
18. Likvidace a recyklace (WEEE)
19. Prodejce

1. K čemu zařízení slouží

Ventil se montuje do potrubí, obvykle na hlavní přívod vody do domu nebo bytu, a umožňuje vodu uzavřít a otevřít z telefonu odkudkoli. Kromě samotného spínání průběžně měří **teplotu, tlak a průtok vody** a počítá celkovou spotřebu.

Hlavní užitek je v ochraně před vytopením. Ventil umí jedním klepnutím provést **kontrolu úniku** a hlásí překročení nastavených mezí teploty, tlaku i průtoku. Při odjezdu z domu stačí vodu zavřít v aplikaci.

Zařízení se ovládá aplikací Smart Life nebo Tuya Smart a podporuje hlasové ovládání přes Alexa a Google Home.

2. Popis zařízení

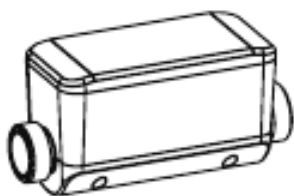
Prvek	Význam
Water in	vstup vody
Water out	výstup vody
Power interface DC5V / 2A	konektor napájení
Reset button (blue)	tlačítko resetu a párování, modrá kontrolka
Water ON/OFF	tlačítko a kontrolka stavu ventilu (modrá = otevřeno, červená = zavřeno)

Uvnitř je měděná trubka DN20, snímač tlaku vody, snímač průtoku a řídicí deska. Tělo je vodotěsné v krytí IPX7.

3. Obsah balení

3.Packaging accessories

① Water valve x 1



② Water pipe connector x 2



Ks	Položka
1	Vodní ventil
2	Konektor vodní trubky
1	Vodotěsná páska 3M, 2 m
1	Napájecí kabel, 5 m

Ks	Položka
2	Vodotěsná silikonová podložka
2	Závitová ochranná krytka (předmontovaná)
1	Napájecí adaptér 5 V / 2 A
2	Konektor vodní trubky

4. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Napájení	DC 5 V / 2 A
Maximální pracovní proud	800 mA
Klidová spotřeba	0,3 W
Doba otevření a zavření ventilu	24 sekund
Světlost ventilu	DN20, potrubí 3/4"
Rozsah měření teploty vody	−10 až 65 °C (14–149 °F)
Přesnost měření teploty	±0,5 °C (0,9 °F)
Rozsah tlaku vody	0–200 PSI
Přesnost měření tlaku	±1 kPa
Přesnost měření průtoku	0,1 m ³
Bezdrátová frekvence	2,4 GHz
Bezdrátový standard	IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth	5.0
Dosah Wi-Fi	45 m
Stoupání závitů	14 NPS
Krytí	IPX7
Rozměry	19,5 × 7,8 × 10,17 cm
Provozní teplota	0 až 50 °C (32–122 °F)
Skladovací teplota	−10 až 65 °C (14–149 °F)
Skladovací vlhkost	10–80 %

5. Bezpečnostní pokyny a upozornění

Upozornění uvedená výrobcem:

1. Nejnižší detekovatelná teplota vody je **−10 °C**. Klesne-li teplota vody pod 0 °C a voda zmrzne, ventilem nelze spínat.
2. Při montáži ventilu **vždy omotejte spoje vodotěsnou páskou**, aby spoj netekl.

3. Doporučené místo montáže je **vnitřní hlavní uzávěr vody**.
4. Před montáží **uzavřete všechny zdroje vody** a otevřete je až po jejím dokončení.
 - Zásah do rozvodu vody svěřte instalatérovi, pokud si nejste jisti. Netěsný spoj na hlavním přívodu napáchá větší škodu než samotná porucha, které má ventil bránit.
 - Ventil není mrazuvzdorný. Nemontujte jej do nevytápěných prostor, kde může voda v potrubí zamrznout.
 - Používejte dodaný adaptér 5 V / 2 A.
 - Zařízení nerozebírejte a neupravujte.
 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

6. Montáž na potrubí

Připravte si klíč na matice a imbusový klíč.

③ Waterproof tape (3M) x 1



④ Power cable (5M) x 1



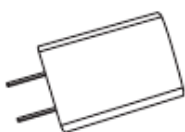
⑤ Waterproof silicone pad x 2



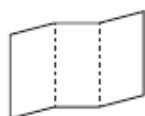
⑥ Threaded protection cover (pre-install) x 2



⑦ Power Adapter (5V/2A) x 1



⑧ Water pipe connector x 2



Installation

1. Water pipe installation

>>> Prepare tools

spanner



hexagon bar

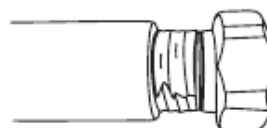


>>> Installation steps

① Wrap the water pipe connector with waterproof tape

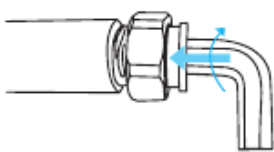


② Connect the adapter to the municipal water pipe

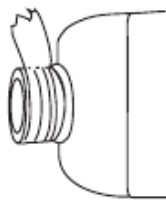


1. Omotejte spoj vodní trubky vodotěsnou páskou.
2. Připojte adaptér s vodotěsnou páskou k vodovodní přípojce.
3. Dotáhněte spoj vodní trubky s vnitřní měděnou trubkou.
4. Omotejte měděnou trubku ventilu vodotěsnou páskou.
5. Vložte silikonovou podložku do konektoru vodní trubky a nasadte konektor na měděnou trubku ventilu.
6. Dotáhněte adaptér maticemi pomocí klíče.
7. Jedna strana je hotová.
8. Stejným postupem namontujte druhou stranu ventilu.

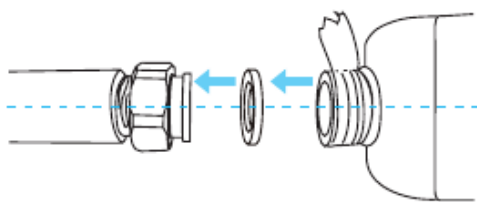
③ Tighten the water pipe connector with the inner hex



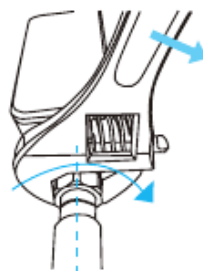
④ Wrap water valve copper pipe with waterproof tape



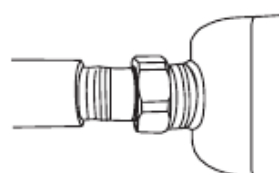
⑤ Put the silicone pad into the water pipe connector, and then dock the water valve copper pipe



⑥ Tighten the adapter nuts with the wrench



⑦ Single-sided installation completed



⑧ Install the other side of the water valve using the same method

2. Power installation

- ① Pay attention to the power concave-convex groove during connecting to the power
- ② Align the interface, press the power supply firmly and rotate the nut clockwise
- ③ Turn on the power supply, installation finished .

Po dokončení montáže pomalu otevřete přívod vody a zkontrolujte oba spoje. I malé prosakování je třeba odstranit hned – netěsnost se v čase zhoršuje.

7. Připojení napájení

1. Zkontrolujte konektor napájení – má vodicí drážku, které si při zapojování všimněte.
2. Zarovnejte konektor s drážkou a pevně jej zatlačte.
3. Otočte maticí po směru hodinových ručiček a dotáhněte.
4. Zapněte napájení. Instalace je dokončena.

Tip výrobce: zařízení lze napájet i z powerbanky – hodí se to při zkoušení nebo při krátkodobém výpadku proudu.

8. Kontrolky

Stav zařízení	Kontrolka
režim Bluetooth / Smart Wi-Fi / kompatibilní režim AP	kontrolka blikne jednou za 2 sekundy
stav ventilu	kontrolka spínače bliká – modrá = otevřeno, červená = zavřeno
reset	po podržení tlačítka resetu na 6 sekund kontrolka bliká pomalu – zařízení čeká na konfiguraci

Po zapnutí napájení bliká kontrolka resetu modře, což znamená, že zařízení čeká na nastavení. Chová-li se kontrolka jinak, podržte tlačítko resetu 6 sekund a nastavení proveďte znovu.

9. Uvedení do provozu - aplikace

Stažení aplikace a registrace

1. Z App Store nebo Google Play si stáhněte aplikaci „**Smart Life**“ (funguje i „Tuya Smart“).
2. Aplikaci spusťte, zaregistrujte se a přihlaste.

Po zapnutí je zařízení ve výchozím stavu v pohotovostním režimu – kontrolka bliká pomalu. Pokud kontrolka nesvítí, podržte tlačítko resetu 6 sekund a pak zařízení přidejte.

Přidání přes Bluetooth - doporučený způsob

- **Způsob 1:** zapněte v telefonu Bluetooth a přidejte zařízení přes Bluetooth. V pohotovostním režimu jej lze přes Bluetooth přidat rovnou.
- **Způsob 2:** zapněte Bluetooth a otevřete aplikaci. Zařízení se najde samo a stačí klepnout na „Add“.

Přidání přes Wi-Fi

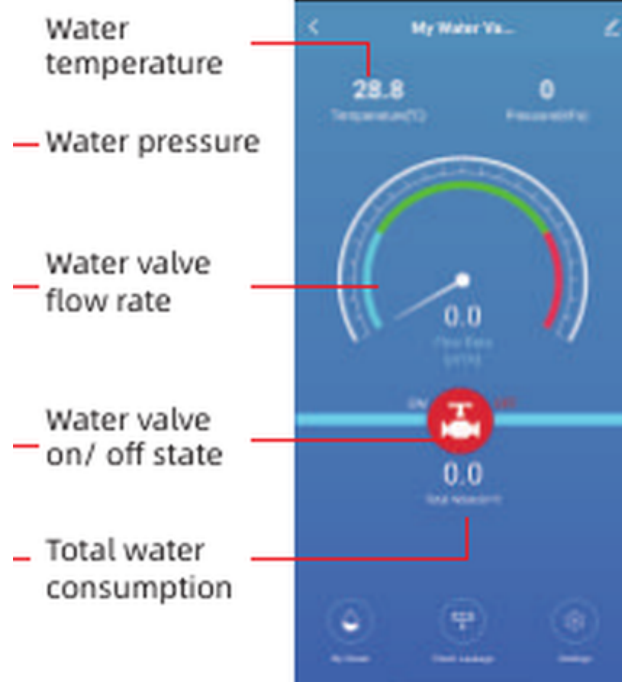
Podržte tlačítko resetu, dokud kontrolka nezačne pomalu blikat, a pak zařízení přidejte podle pokynů aplikace.

Přidání v kompatibilním režimu AP

Postup je stejný – podržte tlačítko resetu do pomalého blikání a pak postupujte podle pokynů aplikace.

*Zařízení podporuje **pouze pásmo 2,4 GHz**. Má-li router obě pásma pod jedním názvem, při párování 5 GHz dočasně vypněte nebo pásma pojmenujte odlišně.*

10. Hlavní obrazovka aplikace



Popisek v aplikaci	Význam
Water temperature	teplota vody
Water pressure	tlak vody
Water valve flow rate	okamžitý průtok
Water valve on/off state	stav ventilu – otevřeno / zavřeno
Total water consumption	celková spotřeba vody

11. Záznam spotřeby vody

V aplikaci si můžete zobrazit spotřebu vody **po dnech, měsících a rocích**. Hodí se to nejen k hlídání nákladů – neobvyklý noční odběr bývá první známka prasklé trubky nebo protékajícího WC.

12. Kontrola úniku vody

Jedním klepnutím spustíte **samokontrolu úniku**. Zjistí-li zařízení únik, okamžitě jej nahlásí.

Kontrola funguje tak, že ventil sleduje průtok v době, kdy by žádný téct neměl. Před spuštěním proto zavřete všechny kohouty a nepoužívejte spotřebiče napojené na vodu, jinak kontrola ohlásí únik zbytečně.

13. Alarmy a jejich nastavení

V nastavení zařízení najdete:

- **Přepínač vynulování spotřeby** – vymaže celkovou spotřebu vody.
- **Alarm teploty, tlaku a průtoku** – každý lze samostatně zapnout a vypnout a nastavit mu mez.
- **Záznam alarmů** – přehled toho, co a kdy se hlásilo.

Alarm průtoku je nejužitečnější ze všech: nastavte mu hodnotu o něco vyšší, než je váš běžný špičkový odběr. Prasklá hadice u pračky nebo utržená baterie se projeví právě trvalým vysokým průtokem.

14. Nastavení jednotek

Veličina	Volby
Teplota	°C a °F
Tlak	PSI a kPa
Průtok	gal/h a m ³ /h

15. Sdílení a další funkce

- **Sdílení jednotlivého zařízení** – přístup k ventilu předáte konkrétní osobě.
- **Sdílení v rodinné skupině** – přístup dostane celá domácnost.
- **Propojení se scénami** – ventil lze zapojit do automatizací spolu s dalšími zařízeními Tuya, například se záplavovým čidlem.
- **Správa oznámení** – vypnutím hlavního přepínače přestanou chodit oznámení ze všech zařízení v aplikaci; zprávy o alarmech zůstávají dostupné v centru zpráv.
- **Smazání záznamů** – historii zařízení smažete odebráním zařízení z aplikace.

Nejužitečnější kombinace je propojit ventil se záplavovým čidlem: čidlo hlásí vodu na podlaze a scéna hlavní přívod sama zavře.

16. Řešení potíží

Projev	Možná příčina	Co s tím
Ventil nespíná	zamrzlá voda v potrubí, výpadek napájení	Při teplotě vody pod 0 °C ventil nespíná – to je vlastnost, ne závada. Zkontrolujte napájecí adaptér a dotažení konektoru.
Zařízení se nedaří spárovat	síť 5 GHz, zařízení není v režimu konfigurace	Použijte pásmo 2,4 GHz. Podržte tlačítko resetu 6 sekund, až kontrolka začne pomalu blikat, a zkuste to znovu. Nejspolehlivější je přidání přes Bluetooth.
Zařízení je v aplikaci offline	slabý signál v místě montáže	Hlavní uzávěr bývá ve sklepě nebo v šachtě, kde je signál slabý. Pomůže Wi-Fi opakovač poblíž. Dosah Wi-Fi udává výrobce 45 m ve volném prostoru.
Spoj protéká	chybí vodotěsná páska nebo silikonová podložka, nedotažená matice	Uzavřete vodu, spoj rozeberte, omotejte znovu páskou, zkontrolujte podložku a dotáhněte.
Kontrola úniku hlásí únik, i když nic neteče	během kontroly odebíral vodu nějaký spotřebič	Zavřete všechny kohouty, vypněte myčku, pračku a dopouštění a kontrolu spusťte znovu.
Údaj o spotřebě nesedí	spotřeba nebyla vynulována	Vynulujte celkovou spotřebu v nastavení a měřte od známého bodu.

17. Údržba

- Jednou za sezonu zkontrolujte oba spoje, zda neprosakují.
- Tělo otírejte měkkým hadříkem. Přestože je krytí IPX7, neponořujte zařízení zbytečně do vody.
- Občas ověřte, že ventil jde otevřít i zavřít – ventil, který se roky nehnul, se může zadřít.
- V aplikaci čas od času zkontrolujte, zda není k dispozici aktualizace firmwaru.

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 je český překlad originální dokumentace výrobce pořízený Smart-Switch.cz. V případě rozporu platí anglická verze výrobce.