

Uživatelský manuál SONOFF Hydro ONE (CZ)

[Úvod](#)

[Popis zařízení a signalizace](#)

[Technické parametry](#)

[Rozměry přípojky a stažení aplikace](#)

[Instalace baterií](#)

[Přidání zařízení](#)

[Instalace na vodovodní kohout](#)

[Dosah komunikace a výměna baterií](#)

[Obnovení továrního nastavení](#)

[Bezpečnostní upozornění k baterii](#)

[FCC a CE prohlášení](#)

[Likvidace odpadu \(WEEE\) a výrobce](#)



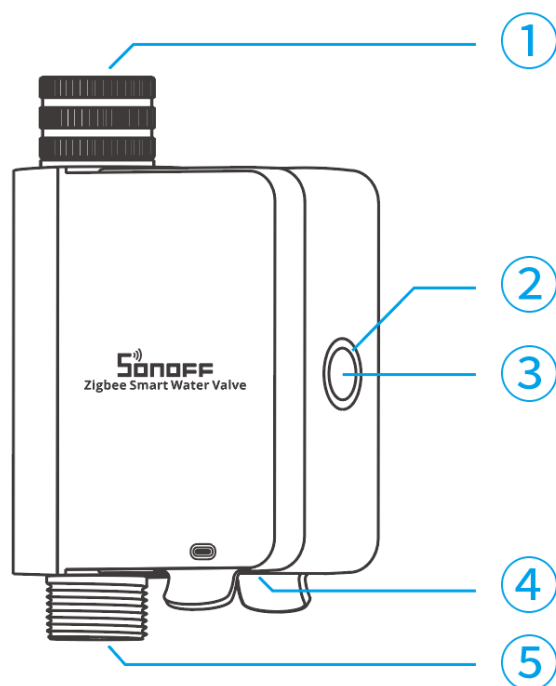
SONOFF Hydro ONE – chytrý Zigbee zavlažovací ventil

Úvod

Tento chytrý vodní ventil podporuje Zigbee 3.0 a duální komunikační režim (Zigbee/BLE) a je napájen čtyřmi bateriemi AA pro rychlou instalaci. Umožňuje vzdálené zapínání a vypínání přes aplikaci, podporuje plánované zavlažování, zavlažování podle objemu vody a chytré scény. Díky vestavěnému průtokoměru poskytuje až 6měsíční historii zavlažování a upozornění na abnormální stavy. Zavlažování přizpůsobené počasí automaticky upravuje zavlažování podle aktuálních povětrnostních podmínek, což pomáhá šetřit vodu i náklady.

- Statistiky spotřeby vody
- Mosazný vodní vstup (Brass Water Inlet)
- 6měsíční historie zavlažování
- Provázání scén (Scene Linkage)
- Duální připojení (Zigbee / BLE)
- Ovládání aplikací (APP Control)
- Upozornění na abnormální stav
- Časované zavlažování
- Cyklické zavlažování

Popis zařízení a signalizace



Popis ovládacích prvků zařízení

1. Vstup (Inlet)
2. LED kontrolka (zelená) – nesvítí: připojení Zigbee/BLE je v pořádku; pomalu bliká: zařízení je v párovacím režimu (doba párování 3 minuty); pomalé blikání se zastaví a kontrolka zhasne: párování selhalo / vypršel časový limit; jednou rychle bliká: zapnutí/vypnutí zařízení; dvakrát rychle bliká: dětský zámek vypnut; třikrát rychle bliká: dětský zámek aktivní.
3. Tlačítko – jedním stisknutím zapnete/vypnete zařízení; podržením po dobu 5 sekund zařízení přejde do párovacího režimu; trojím rychlým stisknutím za sebou vypnete dětský zámek.
4. Slot pro baterie
5. Výstup (Outlet)

Technické parametry

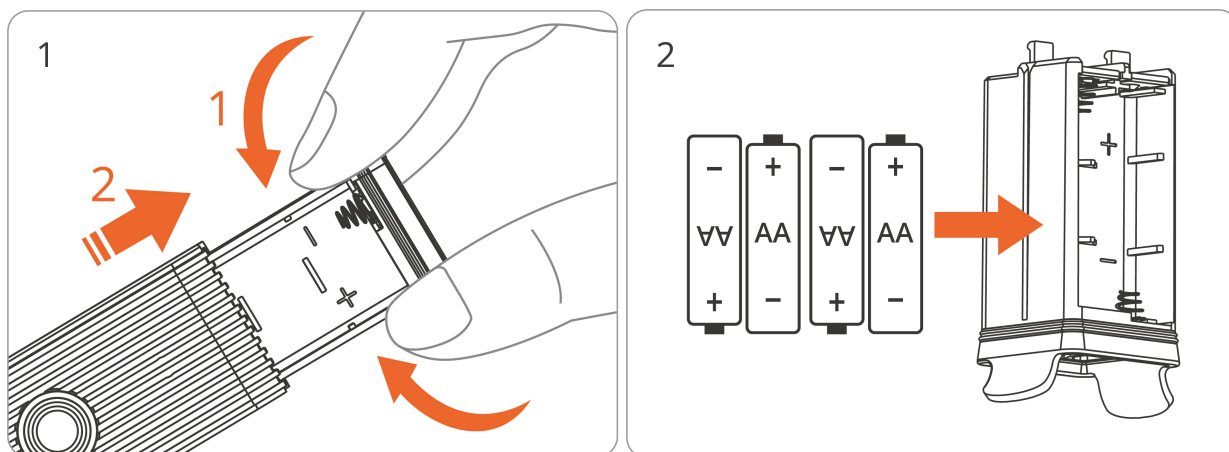
Parametr	Hodnota
Název produktu	Hydro ONE
Produktová řada	Hydro Series
Typ produktu	Chytrý Zigbee vodní ventil
Model	SWV-ZFU / SWV-ZFE
MCU	TLSR8656
Napájení	6 V(DC) (4× baterie 1,5 V AA)
Připojení	Zigbee 3.0 / BLE (Bluetooth Low Energy)
Krytí	IP55
Provozní tlak vody	0,06-0,8 MPa
Rozměry	152 × 100 × 46 mm
Barva	Černá
Materiál krytu	PC+ABS
Provozní teplota	5-60 °C
Provozní teplota vody	5-40 °C
Provozní vlhkost	5-95 % RV, nekondenzující
Max. nadmořská výška	méně než 2000 m
Certifikace	SWV-ZFU: FCC/CP65, SWV-ZFE: CE/RoHS

Rozměry přípojky a stažení aplikace

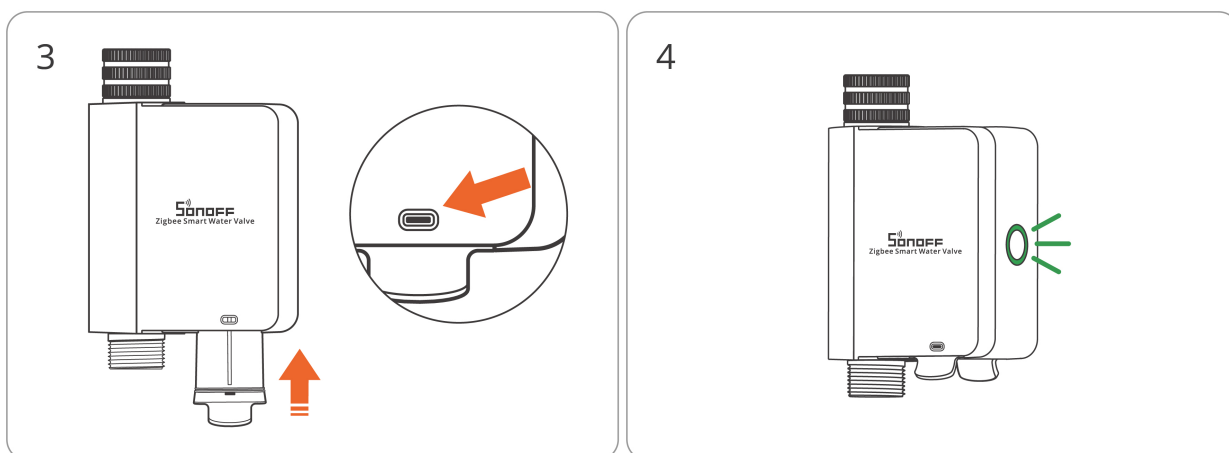
Standard	British Standard Pipe	National Hose
Označení závitů	G3/4-14	NH3/4-11.5
Jmenovitá velikost	3/4"	3/4"
Průměr portu	vnitřní 18 mm / vnější 26 mm	vnitřní 18 mm / vnější 26 mm
Doporučeno pro použití v	UK, Evropa a většina ostatních zemí	Severní Amerika

Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play nebo Apple App Store.

Instalace baterií



1) Uchopte oba konce krytu prostoru pro baterie a vytáhněte slot na baterie. 2) Vložte čtyři baterie AA.



3) Pevně zasuňte slot na baterie zpět do zařízení, dokud nebude vidět zacvaknutí u šipky. 4) Při prvním zapnutí zařízení automaticky přejde do párovacího režimu a LED kontrolka bude pomalu blikat.

*Pokud párování není dokončeno do 3 minut, zařízení párovací režim opustí. Pro opětovný vstup do párovacího režimu podržte tlačítko zařízení po dobu 5 sekund, dokud LED kontrolka znovu nezačne pomalu blikat.

Přidání zařízení

Metoda 1: Párování přes Zigbee (doporučeno)

Před přidáním zařízení se ujistěte, že firmware brány je aktualizován na nejnovější verzi.

- Doporučené modely bran SONOFF: ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost
- Další kompatibilní modely bran SONOFF: ZBDongle-P, ZBDongle-E, ZBDongle-M, ZBDongle Plus MG24, ZBDongle Lite MG21

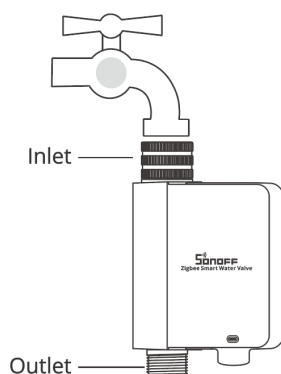
1. V aplikaci zvolte „Scan“ a naskenujte QR kód na zařízení.
2. Vyberte „Zigbee Pairing“ (pokud zařízení párovací režim opustilo, podržte tlačítko po dobu 5 sekund).
3. Zkontrolujte stav blikání LED kontrolky (pomalé blikání).
4. Vyberte Zigbee bránu a počkejte na dokončení přidání.

Metoda 2: Párování přes BLE

1. V aplikaci zvolte „Scan“ a naskenujte QR kód na zařízení.
2. Vyberte „BLE Pairing“ (pokud zařízení párovací režim opustilo, podržte tlačítko po dobu 5 sekund).
3. Zkontrolujte stav blikání LED kontrolky (pomalé blikání) a klepněte na „Next“.
4. Vyberte zařízení a klepněte na „Connect“.

*Při připojení k Zigbee bráně nabízí aplikace eWeLink kompletnější zážitek včetně vzdáleného přístupu, chytrých scén a push notifikací. Bez Zigbee brány se zařízení může připojit přímo k mobilnímu telefonu, přičemž aplikace eWeLink podporuje základní funkce, jako je nastavení plánu.

Instalace na vodovodní kohout

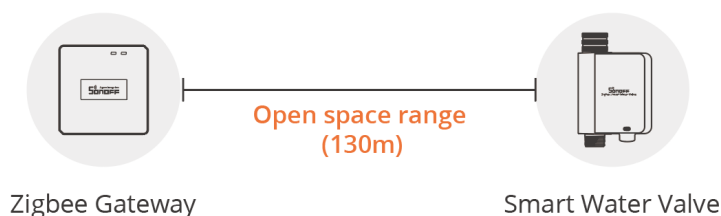


Připojení vstupu (Inlet) ke kohoutku a výstupu (Outlet) k hadici

Nejprve oviňte těsnicí pásku na závit kohoutku, poté na kohoutek našroubujte matici vodního vstupu zařízení. Po ověření, že nedochází k úniku vody, nakonec připojte hadici k vodnímu výstupu zařízení (pokud výstup netěsní, oviňte těsnicí pásku i na jeho závit).

- Doporučuje se svislá instalace – vodorovná instalace může zvýšit chybu měření průtoku.
- V prostředí s nízkou teplotou (pod 3-5 °C) je nutné vypustit veškerou zbylou vodu, zařízení odpojit a uskladnit v interiéru, aby nedošlo ke zmrznutí zbytkové vody a prasknutí potrubí.

Dosah komunikace a výměna baterií



Maximální komunikační dosah zařízení je 130 m (volný prostor)

Při výměně baterií použijte vysoce kvalitní baterie stejného modelu a specifikace. Nekombinujte baterie různých značek, kapacit ani nové a staré baterie, abyste zajistili optimální výdrž a stabilní

výkon.

Obnovení továrního nastavení

- Odeberte zařízení z aplikace na stránce nastavení zařízení.
- Podržte tlačítko zařízení po dobu 10 sekund, dokud kontrolka rychle nezabliká, poté je uvolněte pro obnovení továrního nastavení.

Obě metody obnoví zařízení do továrního nastavení.

Bezpečnostní upozornění k baterii

- Použité baterie neprodleně recyklujte nebo zlikvidujte v souladu s místními předpisy a uchovávejte mimo dosah dětí. Baterie nevyhazujte do domovního odpadu ani nespalujte.
- I použité baterie mohou způsobit vážné zranění nebo smrt.
- V případě potřeby kontaktujte místní toxikologické centrum.
- Nenabíjecí baterie se nesmí dobíjet.
- Baterie nevystavujte nucenému vybíjení, nabíjení, rozebírání, zahřívání nad 60 °C ani spalování – hrozí zranění únikem, vytečením nebo explozí a popálením chemikáliemi.
- Baterie vkládejte se správnou polaritou (+ a –).
- Nekombinujte staré a nové baterie, různé značky ani typy baterií (alkalické, zinko-uhlíkové, nabíjecí).
- Baterie ze zařízení nepoužívaného po delší dobu neprodleně recyklujte nebo zlikvidujte podle místních předpisů.
- Vždy důkladně zavřete prostor pro baterie. Pokud se nedaří bezpečně zavřít, přestaňte zařízení používat, vyjměte baterie a uchovávejte je mimo dosah dětí.
- Baterii nepolykejte – hrozí riziko chemického poleptání.
- Nové i použité baterie udržujte mimo dosah dětí. Pokud došlo ke spolknutí baterie nebo jejímu vniknutí do těla, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
- Baterii nenahrazujte nesprávným typem a nevhazujte ji do ohně ani horké trouby – hrozí exploze.

FCC a CE prohlášení

Odpovědná strana: SONOFF TECHNOLOGY LLC. Adresa: 14777 NE 40th St, Suite 201, Bellevue, WA 98007. E-mail: usres@itead.cc. FCC ID: 2APN5-SWVZFU.

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí činnost.

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení SWV-ZFE je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese: <https://sonoff.tech/compliance/>

Parametr	Hodnota
Zigbee frekvenční rozsah (EU)	2405–2480 MHz

Parametr	Hodnota
BLE frekvenční rozsah (EU)	2402–2480 MHz
Zigbee výstupní výkon (EU)	≤ 10 dBm
BLE výstupní výkon (EU)	≤ 10 dBm

Za běžných podmínek používání by měla být zachována minimální vzdálenost 20 cm mezi anténou a tělem uživatele.

Likvidace odpadu (WEEE) a výrobce

Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ dle směrnice 2012/19/EU), která se nesmí likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Odevzdejte prosím vysloužilé zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, které zřizuje místní samospráva.

Výrobce	Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.
Adresa	3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Čína
Web	sonoff.tech
E-mail podpory	support@itead.cc
Značka	SONOFF
Vyrobeno v	Číně

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