

Uživatelská příručka SONOFF SNZB-02B

Zigbee snímač teploty a vlhkosti

Verze 1.0



Úvod

SONOFF SNZB-02B je bezdrátový snímač teploty a relativní vlhkosti s nízkou spotřebou energie. Zařízení neobsahuje displej a umožňuje sledovat teplotu i vlhkost okolního prostředí v reálném čase.

Díky možnosti zavěšení nebo připevnění pomocí samolepicí podložky je instalace rychlá a snadná.

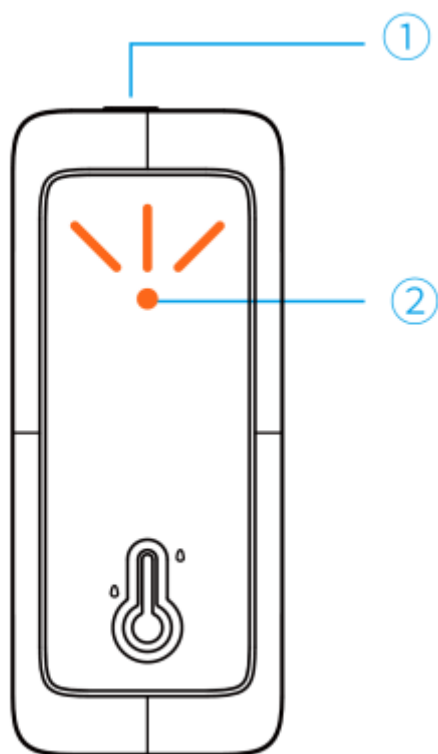
Ve spojení se Zigbee bránou lze vytvářet chytré scény a automatizace, které pomáhají udržovat příjemné prostředí v domácnosti.

Hlavní funkce

- Monitorování teploty
- Monitorování relativní vlhkosti
- Vysoce přesné měření
- Výpočet rosného bodu
- Ukládání a export naměřených dat
- Sledování hodnot v mobilní aplikaci
- Podpora chytrých scén

Poznámka: Dostupnost jednotlivých funkcí závisí na možnostech použité Zigbee brány.

Popis zařízení



1. Párovací tlačítko

- **Podržení po dobu 5 sekund** – aktivace režimu párování (180 sekund).
- **Podržení po dobu 10 sekund** – obnovení továrního nastavení.

2. LED indikátor

Stav LED	Význam
Pomalé blikání (180 s)	Zařízení je v režimu párování.
Rozsvítí se na 3 sekundy a poté zhasne	Párování bylo úspěšně dokončeno.
Přestane pomalu blikat a zůstane zhasnutá	Párování se nezdařilo.
Jedno bliknutí po krátkém stisknutí tlačítka	Zařízení není připojeno k Zigbee bráně.
Dvě bliknutí po krátkém stisknutí tlačítka	Zařízení je připojeno k Zigbee bráně.
Dvě krátká a jedno dlouhé bliknutí	Probíhá opětovné navázání komunikace.
Pět rychlých bliknutí	Zařízení bylo obnoveno do továrního nastavení.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Název produktu	AirGuard TH Lite
Produktová řada	AirGuard Series
Typ zařízení	Zigbee snímač teploty a vlhkosti
Model	SNZB-02B
Mikrokontrolér	TLSR8656
Napájení	3,0 V DC (2× baterie AAA 1,5 V)
Typ baterie	LR03 (AAA)
Bezdrátová komunikace	Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4)
Hmotnost	43 g (včetně baterií)
Barva	Bílá
Rozměry	66,3 × 27,8 × 20 mm
Materiál pouzdra	Polykarbonát (PC)
Určení	Pouze pro vnitřní použití
Provozní teplota	−20 až +60 °C
Provozní vlhkost	5–95 % RH (bez kondenzace)
Certifikace	CE, FCC, RoHS

Stažení aplikace eWeLink

Stáhněte si aplikaci **eWeLink** z obchodu **Google Play** nebo **Apple App Store**.

Před přidáním senzoru je nutné mít v aplikaci přidanou kompatibilní **SONOFF Zigbee bránu**.

Zapnutí zařízení

1. Vyměňte izolační fólii z baterií.
2. Po prvním zapnutí přejde zařízení automaticky do režimu párování. LED indikátor bude **180 sekund pomalu blikat**.

Poznámka: Pokud nebude zařízení spárováno do **3 minut**, režim párování se automaticky ukončí. Chcete-li jej znovu aktivovat, stiskněte a podržte párovací tlačítko po dobu **5 sekund**, dokud LED indikátor nezačne opět pomalu blikat.

Přidání zařízení

Přidání SONOFF Zigbee brány

Před přidáním senzoru se ujistěte, že máte v aplikaci **eWeLink** přidanou kompatibilní Zigbee bránu.

Doporučené brány SONOFF

- ZBBridge-P
- ZBBridge-U
- NSPanel Pro
- iHost

Další kompatibilní koordinátory SONOFF

- ZBDongle-P
- ZBDongle-E
- Dongle-M
- Dongle-PMG24
- Dongle-LMG21

Spárování senzoru

1. V aplikaci **eWeLink** otevřete funkci **Skenovat**.
2. Naskenujte QR kód umístěný na zařízení.
3. Vyberte možnost **Přidat zařízení**.
4. Pokud již zařízení opustilo režim párování, podržte párovací tlačítko po dobu **5 sekund**.
5. Počkejte, až LED indikátor začne pomalu blikat.
6. Vyberte Zigbee bránu, ke které chcete zařízení připojit.
7. Vyčkejte na dokončení párování.

Kompatibilní Zigbee brány třetích stran

Senzor lze používat také s dalšími Zigbee 3.0 bránami podporujícími senzory teploty a vlhkosti.

Výrobce byly ověřeny například:

Výrobce	Kompatibilní modely
Samsung	SmartThings Hub V3

Výrobce	Kompatibilní modely
Aeotec	Smart Home Hub V3
Amazon	Echo Plus (2. generace), Echo (4. generace), Echo Show (2. generace)

Poznámka: Kompatibilitu s ostatními Zigbee 3.0 bránami doporučujeme ověřit u jejich výrobce.

Ověření dosahu Zigbee sítě

Po instalaci senzoru na požadované místo krátce stiskněte párovací tlačítko.

- Pokud LED indikátor **dvakrát blikne**, nachází se zařízení v dostatečném komunikačním dosahu jiné součásti Zigbee sítě (koordinátoru nebo Zigbee routeru).
- Pokud indikace neproběhne správně, přemístěte senzor blíže k Zigbee síti nebo rozšiřte její pokrytí pomocí dalšího Zigbee routeru.

Instalace

Senzor lze umístit několika způsoby:

Zavěšení

Zařízení lze zavěsit pomocí přiloženého poutka.

Přípevnění na stěnu

Pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky 3M lze senzor snadno připevnit na stěnu nebo jiný hladký povrch.

Volné položení

Zařízení lze také jednoduše položit na stůl, polici nebo jiný vodorovný povrch.

Důležité: Zařízení je určeno pro instalaci ve výšce **maximálně 2 metry**.

Výměna baterií

1. Vyhledejte západku krytu baterií.
2. Pomocí vhodného nástroje kryt opatrně otevřete.
3. Vyměňte obě baterie za nové baterie stejného typu.
4. Po výměně kryt baterií znovu bezpečně uzavřete.

Upozornění: Používejte pouze baterie typu **LR03 (AAA)**.

Obnovení továrního nastavení

Zařízení lze obnovit do továrního nastavení dvěma způsoby:

1. V aplikaci **eWeLink** vyberte možnost **Odstranit zařízení**.
2. Stiskněte a podržte párovací tlačítko po dobu **10 sekund**, dokud LED indikátor **pětkrát rychle neblikne**.

Po dokončení bude zařízení obnoveno do továrního nastavení a připraveno k novému spárování.

Bezpečnostní upozornění

Varování

- Nepoužívejte poškozené ani zkratované baterie. Mohlo by dojít k úniku elektrolytu, vznícení nebo výbuchu.
- Používejte pouze baterie správného typu.
- Baterie nevhazujte do ohně ani do horké trouby. Baterie mechanicky nepoškozujte, nedrťte ani nerozřezávejte, protože může dojít k výbuchu.
- Zařízení používá **nenabíjecí baterie**, které se nesmí dobíjet.
- Po výměně baterií vždy znovu správně nasadíte a zajistíte kryt bateriového prostoru.

Prohlášení o shodě EU

Společnost **Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.** prohlašuje, že rádiové zařízení **SNZB-02B** splňuje požadavky směrnice **2014/53/EU**.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je dostupné na adrese:

<https://sonoff.tech/compliance/>

Parametry bezdrátové komunikace

Parametr	Hodnota
Protokol	Zigbee
Frekvenční pásmo	2405–2480 MHz
Maximální vysílací výkon	≤ 10 dBm

Při běžném používání je nutné dodržet minimální vzdálenost **20 cm** mezi anténou zařízení a tělem uživatele.

Informace o likvidaci (OEEZ)

Tento výrobek je označen symbolem přeškrtnuté popelnice, což znamená, že jej po skončení životnosti nelze likvidovat společně s běžným komunálním odpadem.

Zařízení odevzdejte na sběrném místě určeném pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Správná likvidace pomáhá chránit životní prostředí i lidské zdraví.

Podrobnější informace o systému sběru elektroodpadu vám poskytne místní úřad nebo prodejce zařízení.

Prohlášení o shodě FCC

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Jeho provoz podléhá následujícím podmínkám:

1. Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností **SONOFF TECHNOLOGY LLC**, mohou vést ke ztrátě oprávnění zařízení provozovat.

Zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B. Tyto limity poskytují přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných instalacích.

Pokud zařízení způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, doporučuje se:

- změnit orientaci nebo umístění přijímací antény,
- zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem,
- připojit zařízení do zásuvky na jiném elektrickém okruhu,
- obrátit se na prodejce nebo kvalifikovaného servisního technika.

Zařízení musí být instalováno a provozováno tak, aby byla mezi anténou zařízení a lidským tělem zachována minimální vzdálenost **20 cm**. Zařízení nesmí být provozováno společně s jinou anténou nebo vysílačem.

Výrobce

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adresa:

3F & 6F, Building A, No. 663 Bulong Road,
Shenzhen, Guangdong 518000, Čína

E-mail: support@itead.cc

Web: <https://sonoff.tech>