

Uživatelský manuál SNZB-02WD (CZ)

Úvod

Klíčové funkce

Popis zařízení

Technické parametry

Popis krytí IP65

Provoz při velmi nízkých teplotách

Stahování aplikace eWeLink a přidání Zigbee brány SONOFF

Zapnutí napájení

Přidání zařízení naskenováním QR kódu

Kompatibilní brány

Ověření dosahu komunikace

Použití

Výměna baterie

Tovární nastavení

VAROVÁNÍ

Prohlášení o shodě s UL 4200A

Upozornění

EU prohlášení o shodě

Frekvence pro CE

Likvidace a recyklace (WEEE)

Obalové materiály

Výrobce

Úvod

SNZB-02WD je vodotěsný chytrý Zigbee senzor teploty a vlhkosti. Měří teplotu a vlhkost okolního prostředí a naměřené hodnoty zobrazuje v reálném čase na LCD displeji s vysokým rozlišením. Po spárování se Zigbee bránou můžete změny teploty a vlhkosti sledovat v aplikaci nebo pomocí chytrých scén ovládat další zařízení, a dosáhnout tak automatizace domácnosti.

Klíčové funkce

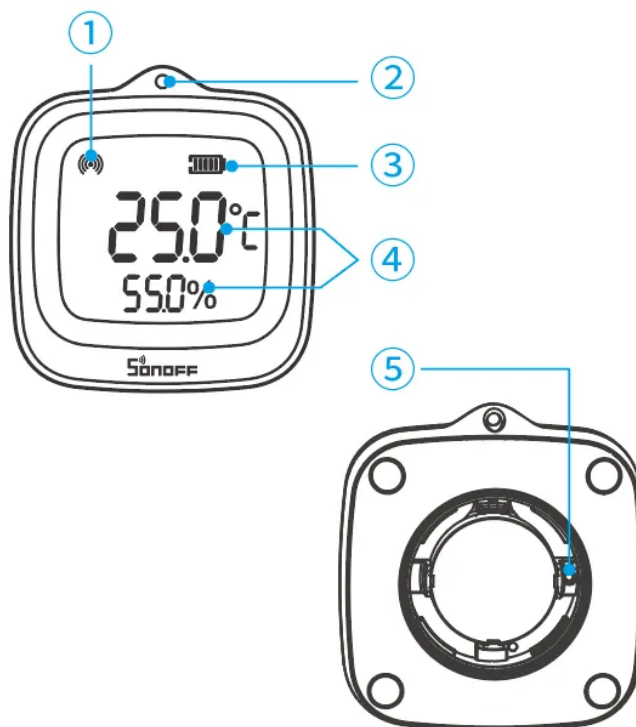


Krytí IP65 · Kryt odolný proti UV záření · Ukládání a export naměřených dat



Sledování v aplikaci · Přepínání jednotek odečtu · Push oznámení

Popis zařízení



①	Ikona signálu • Pomalu bliká: zařízení je v režimu párování (doba párování 180 s) • Svítí trvale: párování proběhlo úspěšně • Nesvítí: párování se nezdařilo
②	Otvor pro poutko
③	Baterie
④	Aktuální teplota / vlhkost
⑤	Tlačítko (přístupné po sejmutí krytu baterie) • Podržení na 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování a obnoví tovární nastavení • Dvojitý stisk: přepnutí jednotky teploty °C/°F (z výroby je nastaveno °C)

Technické parametry

Model	SNZB-02WD
MCU	TLSR8656F512ET32
Napájení	3 V
Typ baterie	CR2477
Bezdrátové připojení	Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4)
Úhlopříčka LCD	2,2"
Čistá hmotnost	65,6 g
Barva	bílá
Rozměry produktu	62,8 × 58,5 × 21,8 mm
Materiál krytu	PC+ABS
Krytí IP	IP65
Provozní teplota	−20 °C až 60 °C / −4 °F až 140 °F
Provozní vlhkost	0–100 % RH
Tolerance měření teploty	±0,2 °C / ±0,36 °F
Tolerance měření vlhkosti	±2 % RH
Provozní nadmořská výška	méně než 2000 m
Certifikace	CE / FCC / ISED / RoHS
IC	29127-SNZB02L
FCC ID	2APN5SNZB02L

Zařízení je bezpečné používat pouze v nadmořské výšce do 2000 m. Nad 2000 m může docházet k bezpečnostním rizikům.

Popis krytí IP65

Krytí tohoto výrobku odpovídá běžné ochraně proti stříkající vodě. Hlavní jednotku neponořujte do vody a nevystavujte ji vysokotlakému proudu vody.

Podmínky zkoušky krytí IP65 jsou následující:

1. Standardní zkušební tryskou o vnitřním průměru 6,3 mm s průtokem 12,5 litru za minutu se na kryt stříká voda ze všech možných směrů.
2. Skutečná velikost vodního proudu: přibližně 40 mm v průměru ve vzdálenosti 2,5 metru od trysky.
3. Každý metr čtvereční povrchu krytu se může ostříkovat 1 minutu, přičemž minimální doba zkoušky je 3 minuty.

Provoz při velmi nízkých teplotách

V prostředí blízkém extrémně nízkým teplotám (například $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$) se u zařízení mohou projevit tyto jevy:

1. zvýšená odchylka měření teploty až $\pm 0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1,3\text{ }^{\circ}\text{F}$;
2. výrazné snížení kapacity baterie;
3. při obnovování displeje se mohou objevit „duchy“ (zbytkové obrazy).

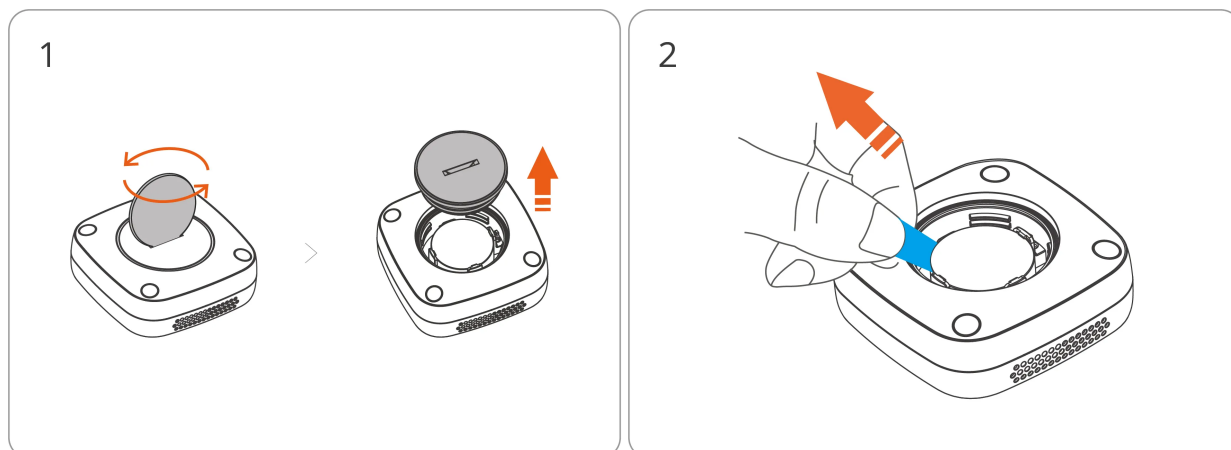
S růstem okolní teploty se uvedené jevy zlepší, mějte však na paměti, že vzhledem k vlastnostem baterie se kapacita baterie nemusí zcela obnovit.

Stažení aplikace eWeLink a přidání Zigbee brány SONOFF

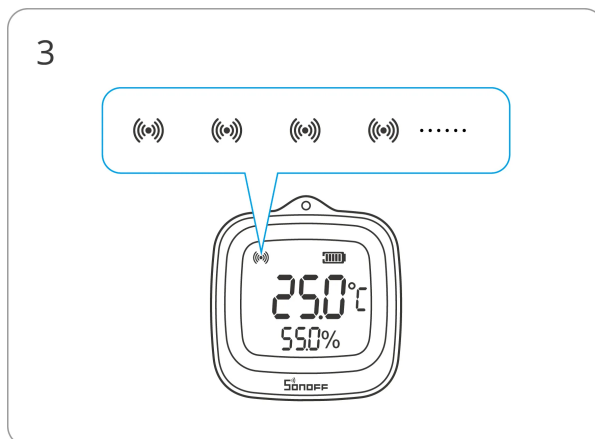
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z Google Play Store nebo Apple App Store.



Zapnutí napájení



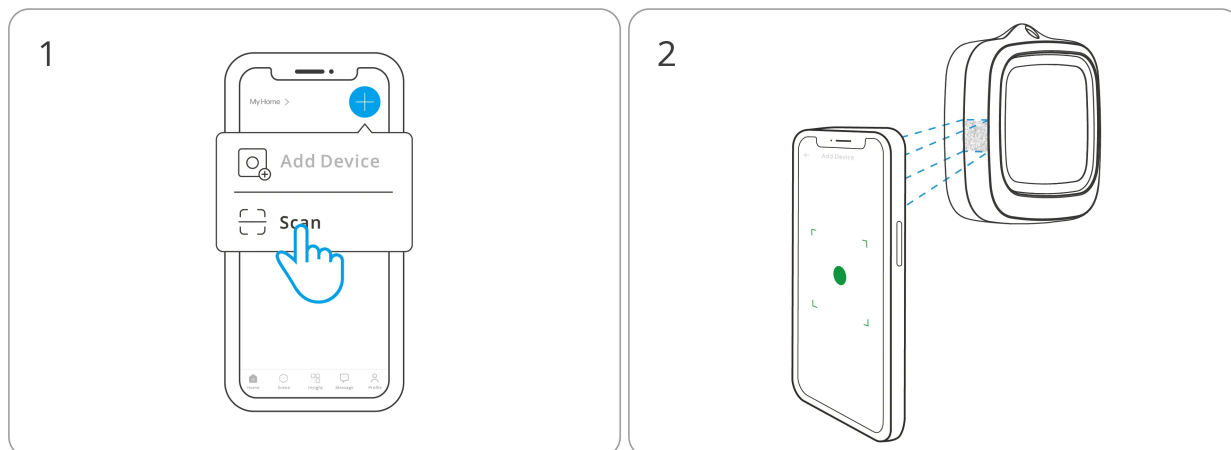
1) Mincí pootočte krytem baterie a sejměte jej. 2) Vytáhněte izolační pásek baterie a zařízení se zapne.



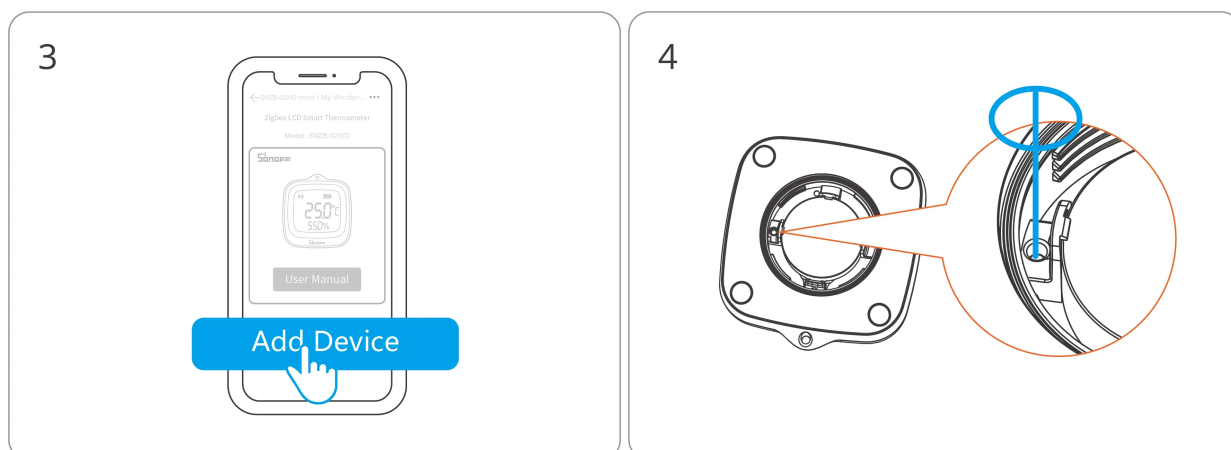
3) Při prvním použití zařízení po zapnutí automaticky přejde do režimu párování a ikona signálu „pomalu bliká“.

Pokud se zařízení nespáruje do 3 minut, režim párování ukončí. Pro opětovný vstup do režimu párování stiskněte kolíkem (card pin) tlačítko na zařízení a podržte je 5 sekund, dokud ikona signálu nezačne „pomalu blikat“.

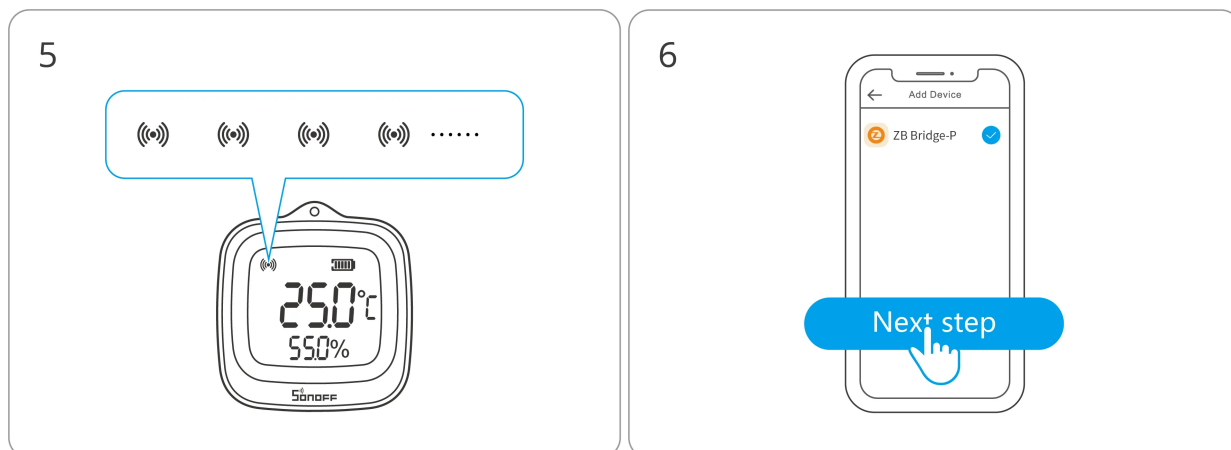
Přidání zařízení naskenováním QR kódu



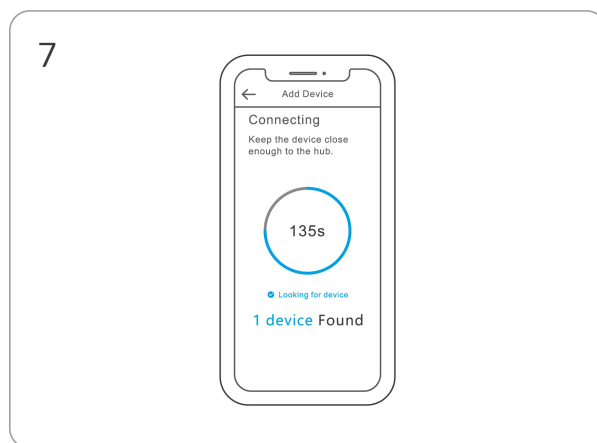
1) Otevřete „Scan“. 2) Naskenujte QR kód na zařízení.



3) Zvolte „Add Device“. 4) Podržte párovací tlačítko na 5 sekund.



5) Ikona signálu pomalu bliká po dobu 180 s. 6) Vyberte Zigbee bránu.



7) Vyčkejte na dokončení přidání.

Kompatibilní brány

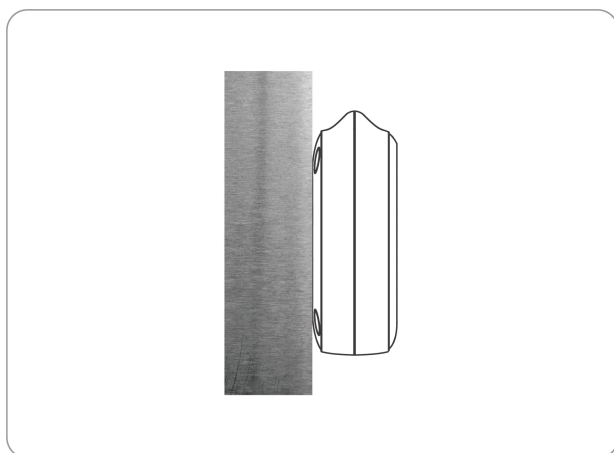
Brány SONOFF	ZBBridge, ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel PRO, iHost, ZBDongle-P, ZBDongle-E
Brány Amazon	Echo Plus 2nd, Echo 4th Gen, Echo Show 2nd (u bran Amazon je podporován pouze dotaz na teplotu, dotaz na vlhkost není k dispozici)

Podporovány jsou i další brány s bezdrátovým protokolem Zigbee 3.0. Podrobné informace se řídí konkrétním výrobkem.

Ověření dosahu komunikace

Umístěte zařízení na požadované místo a stiskněte na něm párovací tlačítko. Pokud ikona signálu na displeji zůstane svítit, znamená to, že je zařízení v dosahu komunikace se zařízeními ve stejné Zigbee síti (s routerem nebo bránou).

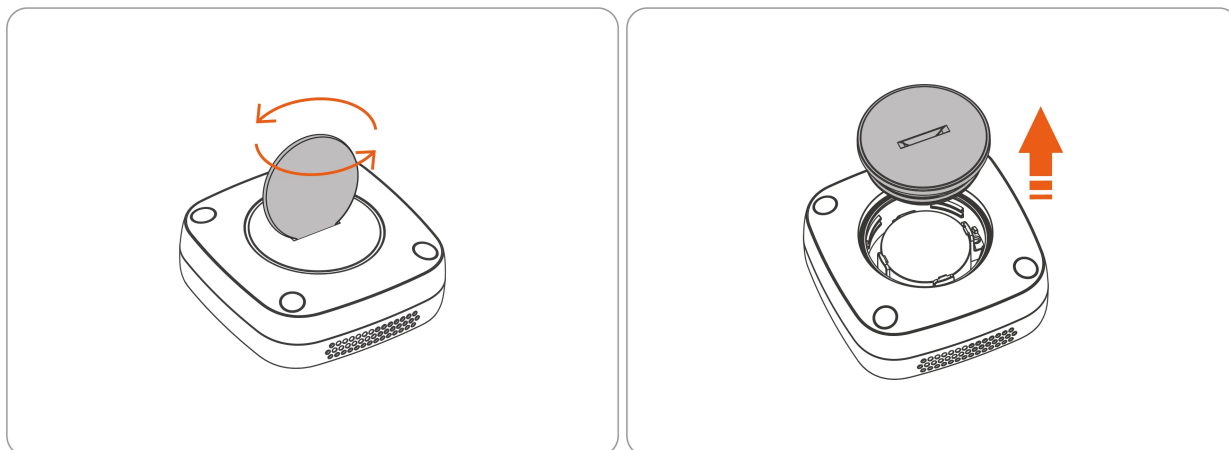
Použití



Vlevo: magnetické uchycení na kovový povrch. Vpravo: poutko provlékněte otvorem v zařízení a zařízení zavěste.

Zařízení je vhodné pouze pro montáž do výšky ≤ 2 m.

Výměna baterie



Vlevo: mincí pootočte krytem baterie a sejměte jej. Vpravo: před výměnou baterie kryt baterie sejměte.

Tovární nastavení

V aplikaci eWeLink zvolte „Delete Device“, nebo kolíkem (card pin) stiskněte tlačítko na zařízení a podržte je 5 sekund; zařízení se vrátí do továrního nastavení.

VAROVÁNÍ



- Baterie nepolykejte – hrozí poleptání chemikáliemi.
- Tento výrobek obsahuje knoflíkovou baterii.
- Spolknutá knoflíková baterie může už za dvě hodiny způsobit vážné vnitřní popáleniny a může vést k úmrtí.
- Nové i použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Pokud přihrádku na baterii nelze bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat a uchovejte jej mimo dosah dětí.
- Máte-li podezření, že došlo ke spolknutí baterie nebo k jejímu vložení do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nahrazení baterie baterií nesprávného typu může vyřadit z funkce ochranné prvky (například u některých typů lithiových baterií).
- Vhození baterie do ohně nebo do horké trouby, její mechanické rozdrčení nebo rozříznutí může způsobit výbuch.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny či plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může vybuchnout nebo z ní může uniknout hořlavá kapalina či plyn.

Prohlášení o shodě s UL 4200A

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical**
- **Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH of CHILDREN**.
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.



Text výstražného štítku: NEBEZPEČÍ POŽITÍ – tento výrobek obsahuje knoflíkovou baterii. Při požití hrozí smrt nebo vážné zranění. Spolknutá knoflíková baterie může způsobit vnitřní chemické popáleniny už za 2 hodiny. Nové i použité baterie **UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**. Máte-li podezření na spolknutí baterie nebo její vložení do jakékoli části těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.



Varování: obsahuje knoflíkovou baterii. Symbol musí být nejméně 7 mm široký a 9 mm vysoký a musí být umístěn na čelním panelu výrobku.

- Použité baterie vyjměte a ihned je recyklujte nebo zlikvidujte podle místních předpisů; uchovávejte je mimo dosah dětí. Baterie **NEVYHAZUJTE** do domovního odpadu ani je nespalujte.
- I použité baterie mohou způsobit vážné zranění nebo smrt.
- Informace o léčbě získáte na toxikologickém informačním středisku.
- Kompatibilní typ baterie: CR2477
- Jmenovité napětí baterie: 3 V
- Nenabíjecí baterie se nesmějí nabíjet.
- Baterii nevybíjejte násilím, nenabíjejte, nerozebírejte, nezahřívejte nad 60 °C ani nespalujte. Mohlo by dojít ke zranění následkem úniku plynů, vytečení nebo výbuchu s chemickými popáleninami.
- Dbejte na správnou polaritu baterie (+ a –) při vkládání.
- Nekombinujte staré a nové baterie ani baterie různých značek a typů, například alkalické, zinko-uhlíkové nebo nabíjecí.
- Z přístrojů, které delší dobu nepoužíváte, baterie vyjměte a ihned je recyklujte nebo zlikvidujte podle místních předpisů.
- Přihrádku na baterii vždy zcela uzavřete. Pokud ji nelze bezpečně uzavřít, přestaňte výrobek používat, baterie vyjměte a uchovávejte je mimo dosah dětí.

Upozornění

Za běžných podmínek používání by měl být mezi anténou a tělem uživatele zachován odstup alespoň 20 cm.

EU prohlášení o shodě

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu SNZB-02WD je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese <https://sonoff.tech/compliance/>

Frekvence pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU	Zigbee: 2405–2480 MHz
Výstupní výkon v EU	Zigbee ≤ 20 dBm

Likvidace a recyklace (WEEE)



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ podle směrnice 2012/19/EU), která nepatří do netříděného komunálního odpadu. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí a odevzdejte vysloužilé zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektroodpadu, které určily státní nebo místní úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. O umístění sběrných míst a o podmínkách sběru se informujte u instalační firmy nebo u místních úřadů.

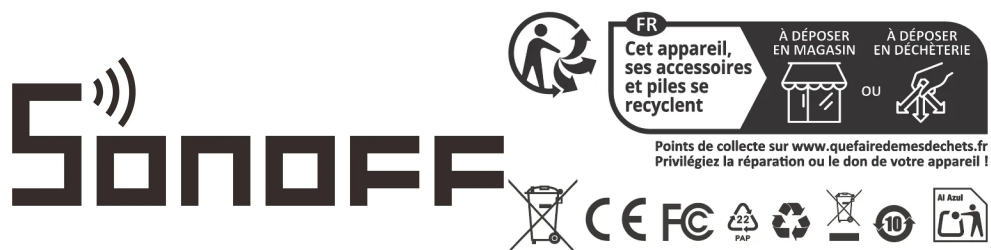
Obalové materiály

Krabice	Manuál	Sáček	Sáček
PAP 21 – papír	PAP 22 – papír	CPE 7 – plast	LDPE 4 – plast

TŘÍDĚNÝ SBĚR: ověřte si předpisy své obce, komponenty oddělte a odevzdejte správným způsobem.

Výrobce

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



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