

Uživatelský návod MINI-ZBD (CZ)



Zigbee chytrý spínač s bezpotenciálovým kontaktem

Uživatelský návod V1.0

Úvod

MINI-ZBD je chytrý spínač Zigbee 3.0 s bezpotenciálovým kontaktem, který podporuje střídavé i stejnosměrné napájení. Ovládá motory, garážová vrata a další zařízení řízená bezpotenciálovým kontaktem, a to včetně dálkového ovládání z aplikace, plánování a hlasového ovládání. Zároveň funguje jako Zigbee router, čímž zlepšuje pokrytí signálem, a umožňuje chytrou automatizaci s dalšími zařízeními.



Dálkové ovládání



Bezpotenciálový
výstup



Podpora vstupu
AC/DC



Externí vypínač



Funkce relé



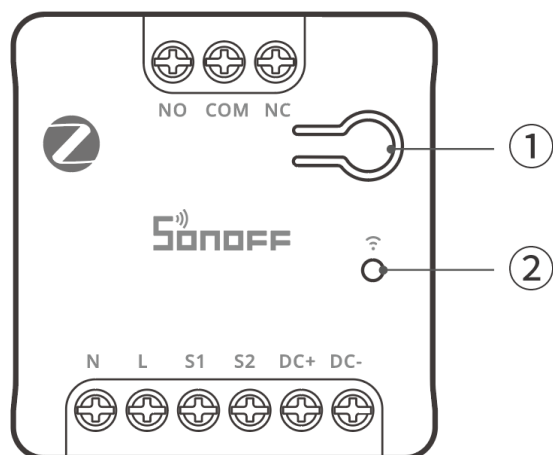
Časovač a plánování



Hlasové ovládání



Chytré scény



① Tlačítko

- Krátký stisk: zapnutí/vypnutí zařízení.
- Podržení po dobu 5 sekund: zařízení přejde do režimu párování. (Doba párování 3 minuty.)
- Podržení po dobu 10 sekund: obnovení továrního nastavení.
- Trojí stisk za sebou: přepnutí typu externího vypínače.

② LED kontrolka (modrá)

- Pomalu bliká: zařízení je v režimu párování.
- Nesvítí: párování selhalo nebo vypršel časový limit.
- Svítí: spojení s bránou je v pořádku.
- Rychle bliká: problém se spojením s bránou.
- Třikrát rychle blikne: přepnutí typu spouštění externího vypínače.

Kompatibilní hlasoví asistenti

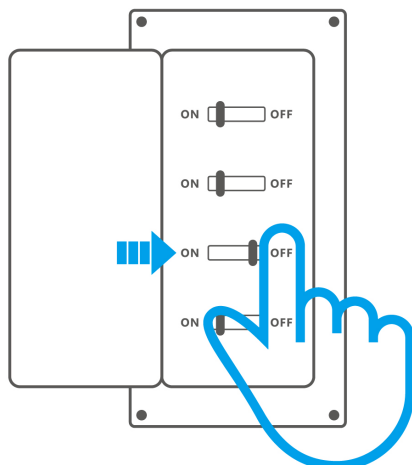


Technické parametry

MINI Dry	
Název	Zigbee chytrý spínač s bezpotenciálovým kontaktem
Model	MINI-ZBD
Mikrokontrolér	EFR32MG21
Jmenovité hodnoty	100–240 V~ 50/60 Hz max. 0,1 A NEBO 12–48 V $\overline{=}$ max. 1 A μ
Zatížení	24 V $\overline{=}$ max. 2 A odporová zátěž NEBO 12/24 V $\overline{=}$ 8 W
Zigbee	IEEE 802.15.4
Čistá hmotnost	35,3 g
Rozměry	41 × 43 × 21,5 mm
Barva	bílá
Materiál krytu	PC (polykarbonát)
Místo použití	vnitřní prostory
Vodiče	18 AWG až 14 AWG (0,75 mm ² až 1,5 mm ²)
Provozní teplota	10T40 (–10 °C až 40 °C)
Provozní vlhkost	5 % až 95 % RH, bez kondenzace
Provozní nadmořská výška	do 2000 m
Stupeň znečištění	II
Jmenovité impulzní napětí	4 kV
Automatická činnost	20 000 cyklů
Typ řízení	1.B
FCC ID	2APN5-MINIZBD
Certifikace	CE/FCC/RoHS

Instalace

1. Vypnutí napájení



⚠ VAROVÁNÍ

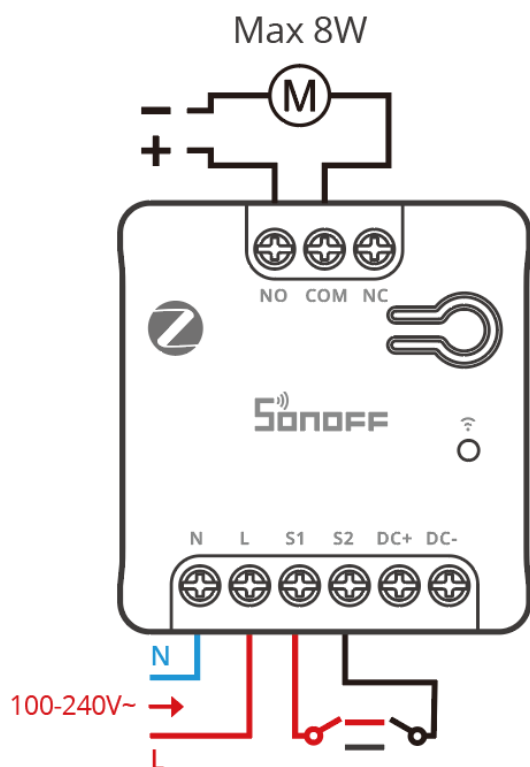
- ① Instalaci a údržbu musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Nezapojujte vodiče ani se nedotýkejte svorek, dokud je zařízení pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem.
- ② Pro zajištění bezpečné elektroinstalace musí být ve výstupním ovládacím obvodu MINI-ZBD použit prvek nadproudové ochrany 3 A.
- ③ Používejte pouze stejnosměrné napájení (12–48 V ---) nebo jednofázové střídavé napájení (100–240 V $\sim$). Připojení k vícefázovému napájení může zařízení poškodit.

2. Zapojení

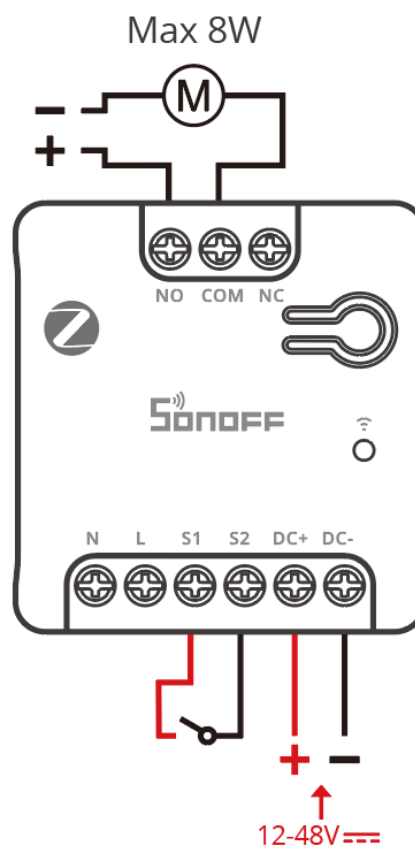
- ⓘ Nepřipojujte střídavý a stejnosměrný vstup současně.
- ⓘ Zajistěte správné zapojení vodičů.

Zapojení stejnosměrné zátěže s malým odběrem:

AC Input:



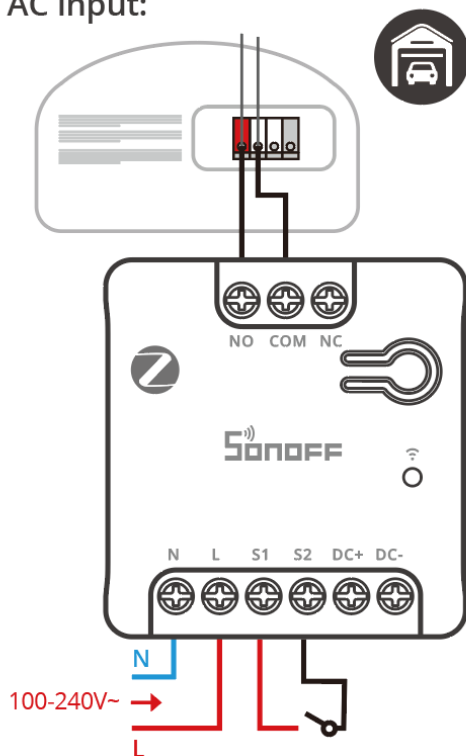
DC Input:



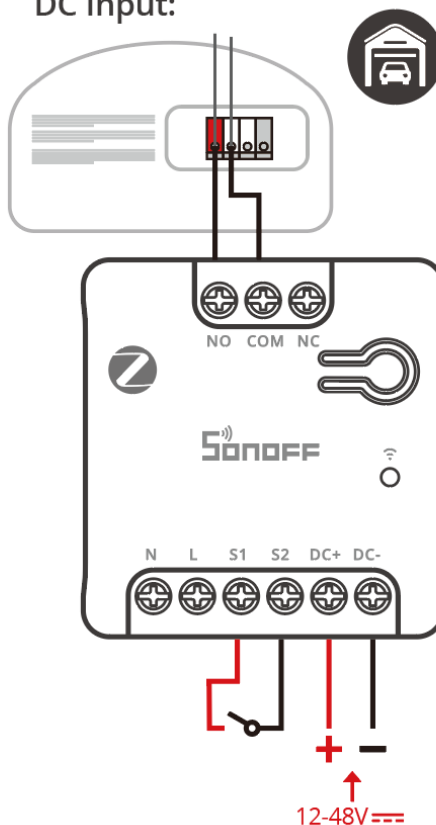
Zapojení bezpotenciálového kontaktu:

- ⓘ Vhodné pro zařízení, která lze ovládat bezpotenciálovým kontaktem.
- ⓘ Chcete-li ověřit kompatibilitu s motorem garážových vrat, zkratujte svorky motoru, které byly původně určeny k připojení nástěnného vypínače (zkratování je bezpečné, nemusíte se obávat). Pokud se motor garážových vrat po zkratování rozběhne, je kompatibilní; pokud se nerozběhne, kompatibilní není.

AC Input:



DC Input:

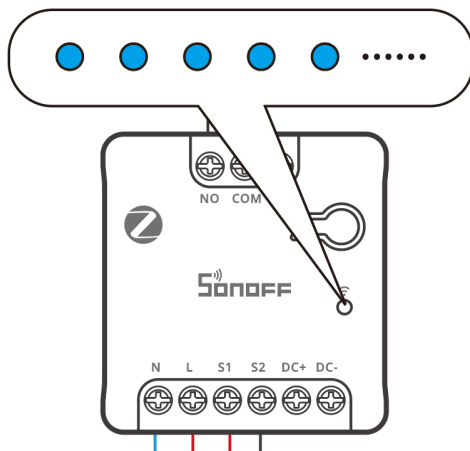


Popis symbolů zapojení

Svorky		Vodiče	
NO	Spínací kontakt (výstupní svorka)		
COM	Společná svorka (výstupní svorka)		
NC	Rozpínací kontakt (výstupní svorka)		
N	Nulový vodič (vstupní svorka)	N	Nulový vodič
L	Fázový vodič (vstupní svorka)	L	Fázový vodič (100–240 V)
S1	Externí vypínač (vstupní svorka)		
S2	Externí vypínač (vstupní svorka)		
DC+	Kladný pól 12–48 V DC (vstupní svorka)	+	Kladný vodič 12–48 V DC
DC–	Záporný pól 12–48 V DC (vstupní svorka)	–	Záporný vodič 12–48 V DC

3. Zapnutí napájení

Po zapnutí přejde zařízení při prvním použití do režimu párování. LED kontrolka bude „pomalu blikat“.



- ⓘ Pokud párování neproběhne do 3 minut, zařízení režim párování ukončí. Chcete-li do tohoto režimu vstoupit, podržte tlačítko přibližně 5 sekund, dokud LED kontrolka nezačne pomalu blikat, a poté tlačítko uvolněte.

Kontrola stavu zařízení

Typ externího vypínače: Ve výchozím nastavení z výroby zařízení počítá s kolébkovým vypínačem. Chcete-li přepnout na tlačítkový (momentový) vypínač, stiskněte krátce tlačítko zařízení třikrát za sebou. Pokud modrá kontrolka třikrát blikne, přepnutí proběhlo úspěšně.

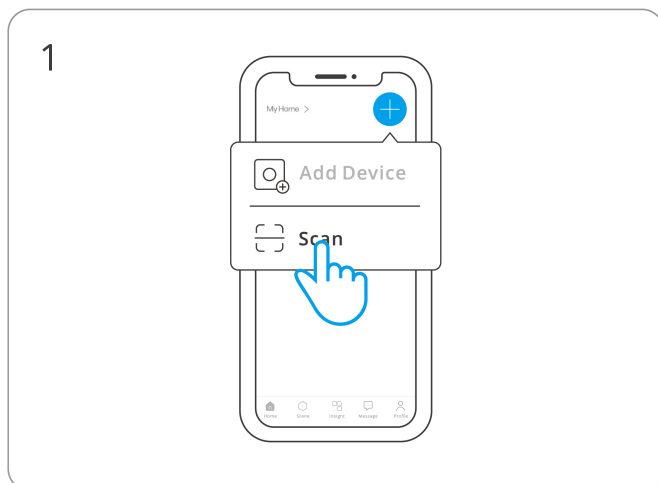
Přidání zařízení

1. Stažení aplikace eWeLink

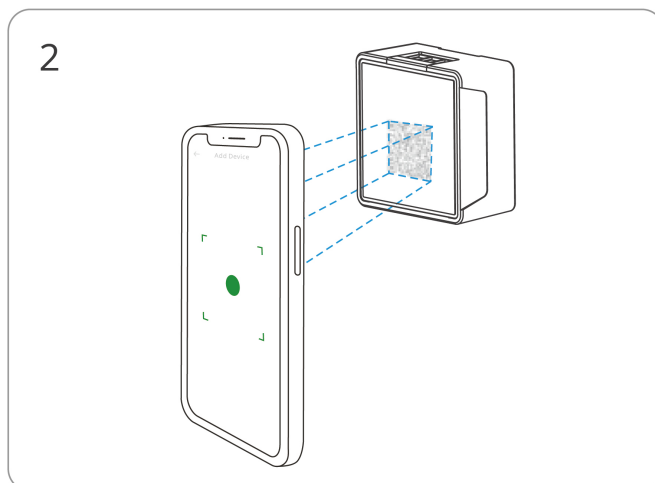
Stáhněte si aplikaci „eWeLink“ z obchodu **Google Play Store** nebo **Apple App Store**.

2. Přidání brány SONOFF Zigbee

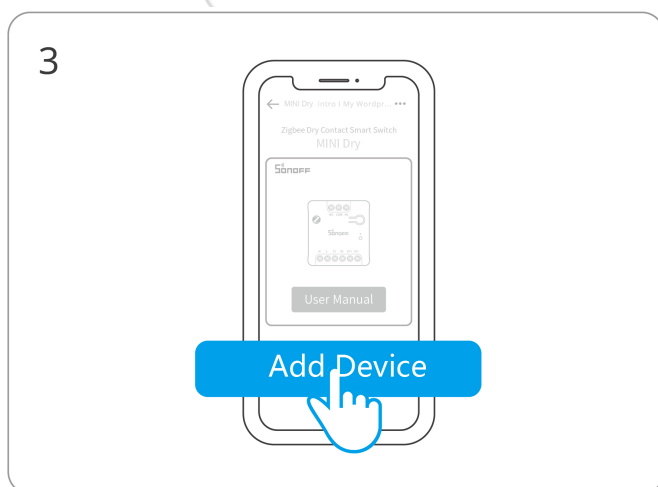
3. Přidání zařízení naskenováním QR kódu



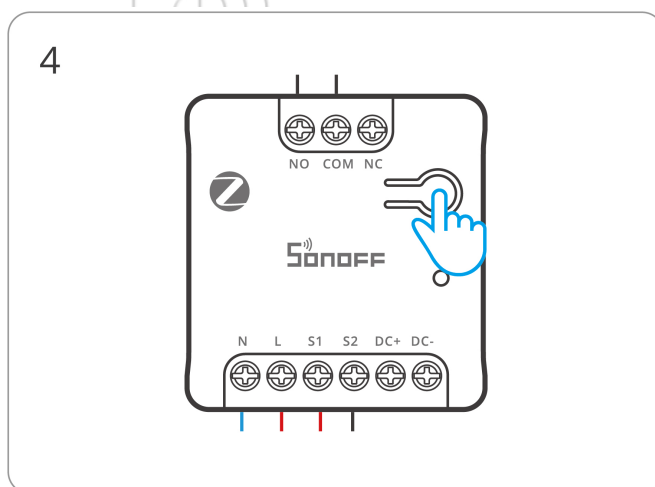
Otevřete „Scan“.



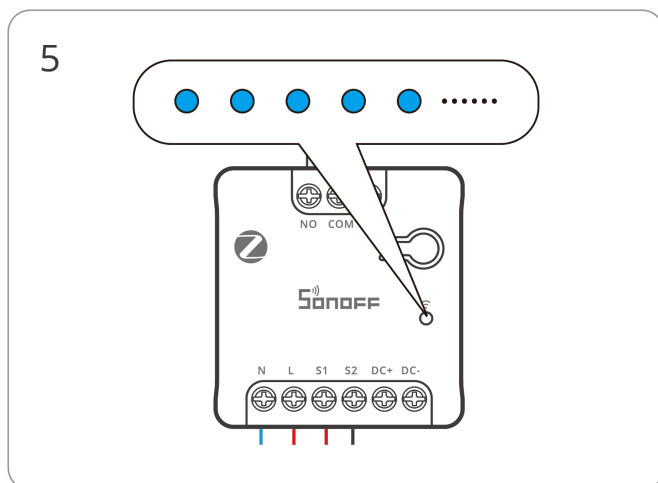
Naskenujte QR kód na zařízení.



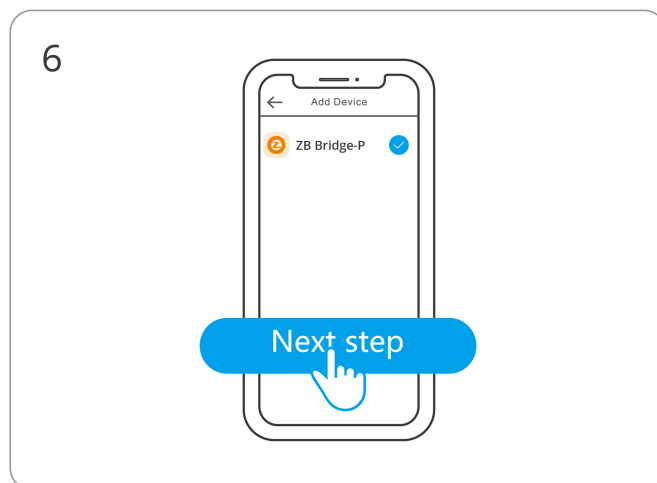
Vyberte „Add Device“.



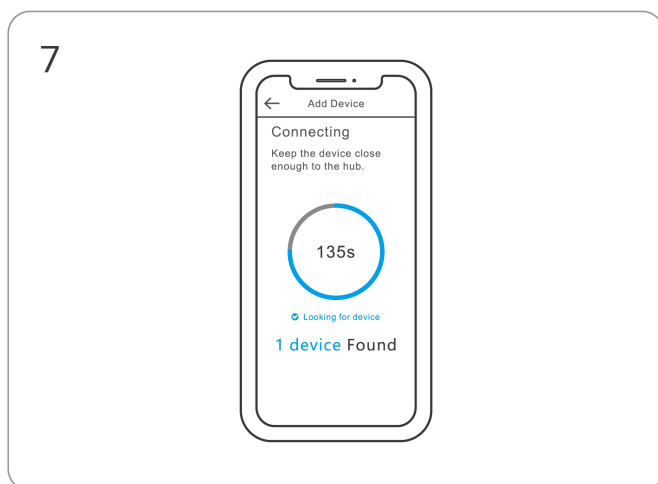
(Pokud zařízení ukončilo režim párování)
Podržte tlačítko po dobu 5 sekund.



Zkontrolujte blikání LED kontrolky
(pomalu bliká).



Vyberte Zigbee bránu.



Vyčkejte na dokončení přidání.

Kompatibilní brány SONOFF

Doporučené modely bran SONOFF: ZBBridge-P, ZBBridge-U, NSPanel Pro, iHost.

Další kompatibilní modely bran SONOFF: ZBDongle-P, ZBDongle-E.

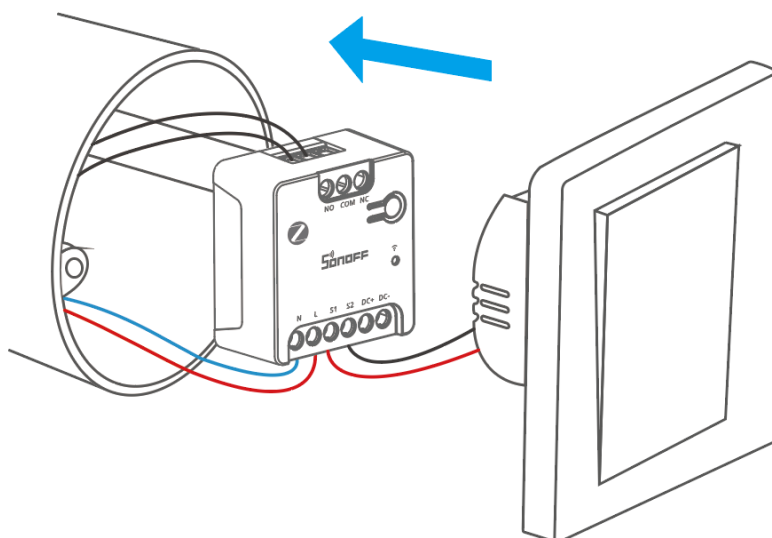
Kompatibilní modely bran třetích stran:

Brány Amazon: Echo Plus 2nd, Echo Show 2nd, Echo 4th Gen

Brány Samsung: SmartThings hub V3

*Dále brány s podporou bezdrátového protokolu Zigbee 3.0. Podrobné informace se řídí konkrétním finálním produktem.

Instalace zařízení do instalační krabice



Obnovení továrního nastavení

Podmínky spuštění (stačí splnit kteroukoli z nich)

- Podržte tlačítko zařízení po dobu 10 sekund.
- Rychle přepněte externí vypínač 10krát za sebou (obnoví se veškerá nastavení kromě typu externího vypínače).
- Odeberte zařízení v aplikaci.

Prohlášení o shodě FCC

Odpovědný subjekt: SONOFF TECHNOLOGY LLC

Adresa: 14777 NE 40th St, Suite 201 Bellevue, WA 98007

E-mail: usres@itead.cc FCC ID: 2APN5-MINIZBD

1. Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a

(2) zařízení musí být odolné vůči jakémukoli přijatému rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost.

2. Změny nebo úpravy, které výslovně neschválila strana odpovědná za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele toto zařízení provozovat.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné zástavbě. Zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu (což lze ověřit vypnutím a zapnutím zařízení), doporučujeme uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným rádiovým/TV technikem.

Prohlášení FCC o vystavení záření:

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení záření stanovené pro nekontrolované prostředí.

Zařízení by mělo být instalováno a provozováno tak, aby mezi zářičem a vaším tělem byla vzdálenost nejméně 20 cm.

Tento vysílač nesmí být umístěn ani provozován společně s jakoukoli jinou anténou nebo vysílačem.

EU prohlášení o shodě

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

Frekvenční pásma pro CE

Provozní frekvenční rozsah v EU:

Zigbee: 2405–2480 MHz

Vysílací výkon v EU:

Zigbee ≤ 10 dBm

Za běžných podmínek použití by mělo být toto zařízení provozováno tak, aby mezi anténou a tělem uživatele byla vzdálenost nejméně 20 cm.

Informace o likvidaci a recyklaci odpadu (WEEE)



Všechny výrobky označené tímto symbolem jsou odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE podle směrnice 2012/19/EU), která nesmějí být likvidována společně s netříděným komunálním odpadem. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí tím, že vysloužilé zařízení odevzdáte na určeném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení, které stanovily státní nebo místní úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o umístění sběrných míst a o podmínkách jejich provozu vám poskytne instalační technik nebo místní úřady.

Scatola	Manuale
PAP 21	PAP 22
Carta	Carta
RACCOLTA DIFFERENZIATA	
Verifica le disposizioni del tuo Comune. Separa le componenti e conferiscile in modo corretto.	

SONOFF

Výrobce: Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.

Adresa: 3F & 6F, Bldg A, No. 663, Bulong Rd, Shenzhen, Guangdong, 518000, Čína

Servisní e-mail: support@itead.cc Web: sonoff.tech

Vyrobeno v Číně

