SONOFF ZBBridge-PR2

Uživatelský manuál – český překlad

Smart Home Gateway | Verze manuálu V1.0



My Smart Home

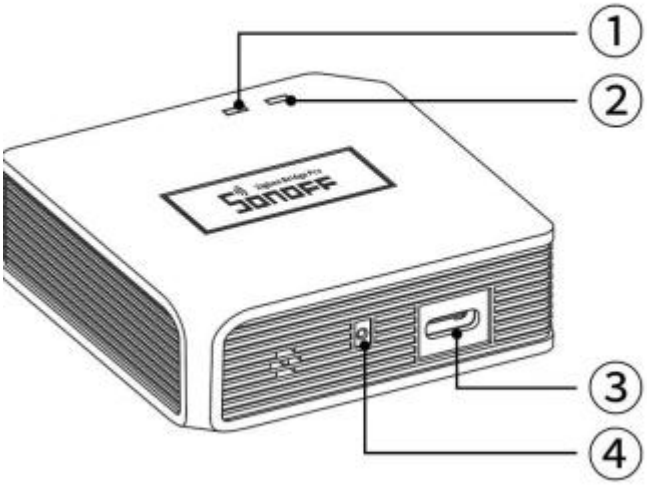
Tento dokument je českým překladem dodaného anglického uživatelského manuálu. Zachovává jeho technické údaje, pořadí postupů a bezpečnostní informace. Popisky obrázkových postupů jsou převedeny do textových kroků.

1. Úvod

ZBBridge-PR2 je chytrá domácí brána založená na protokolu Zigbee 3.0. Podporuje připojení až 128 podřízených zařízení Zigbee a nabízí funkci Matter Bridge, která umožňuje synchronizovat připojená zařízení Zigbee do platforem Matter. Díky tomu mohou spolupracovat s ekosystémy Matter, jako jsou Apple Home, Google Home, Amazon Alexa a Samsung SmartThings.

ZBBridge-PR2 podporuje také chytré zabezpečení a zvukové alarmy, které poskytují včasná upozornění na neobvyklé situace a pomáhají zvýšit zabezpečení domácnosti. Podporuje lokální automatizaci scén, takže automatizace mohou spolehlivě pokračovat i v době, kdy není dostupné síťové připojení.

2. Popis zařízení a indikace



Označení	Popis a funkce
① Indikátor Zigbee (zelený)	Pomalé blikání: probíhá párování podřízených zařízení Zigbee.
② Indikátor Wi-Fi (modrý)	Dvě krátká bliknutí následovaná jedním dlouhým bliknutím: režim párování. Trvale svítí: zařízení bylo úspěšně spárováno s aplikací eWeLink.
③ Napájecí port (USB Type-C)	Slouží k napájení zařízení.
④ Tlačítko	Podržení po dobu 5 sekund: aktivuje režim párování. Podržení po dobu 10 sekund: odstraní všechna podřízená zařízení.

3. Technické specifikace

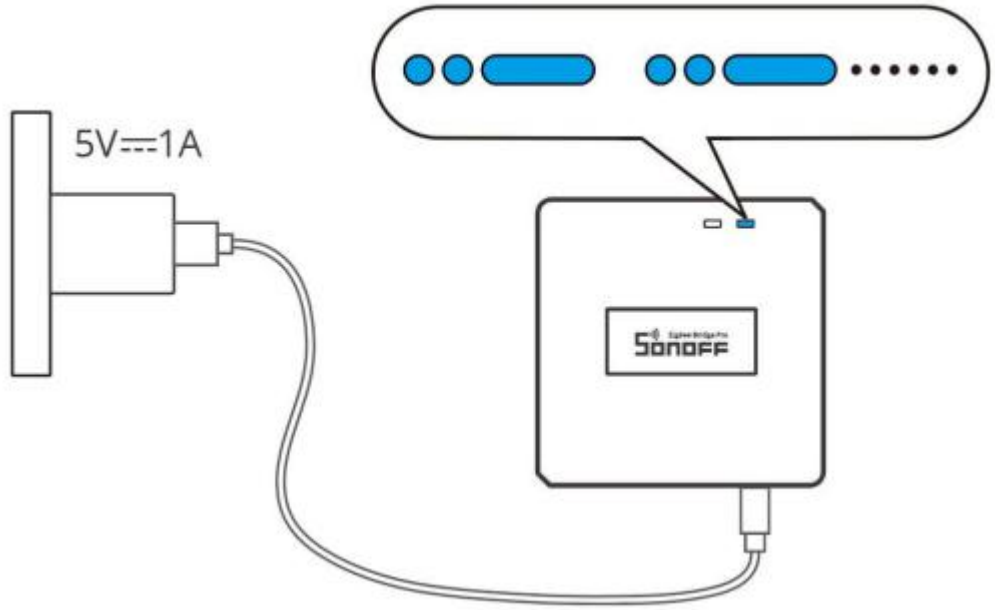
Parametr	Hodnota
Produktová řada	Bridge Series
Název produktu	Smart Home Bridge (chytrá domácí brána)
Model	ZBBridge-PR2
Mikrořadič (MCU)	ESP32-S3 + ESP32-H2
Vstupní napájení	5 V DC / 1 A
Bezdrátové připojení	Zigbee 3.0: IEEE 802.15.4; Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Typ napájecího rozhraní	Type-C
Barva	Bílá
Rozměry	62 × 62 × 20 mm
Čistá hmotnost	37,5 g
Materiál krytu	PC (polykarbonát)
Určené prostředí	Interiér
Provozní teplota	-10 až 40 °C
Provozní vlhkost	0–90 % RH, bez kondenzace
FCC ID	2APN5-ZBBRIDGEPR2
Certifikace	CE / FCC / RoHS

My Smart Home

4. Stažení aplikace eWeLink

V obchodě App Store nebo Google Play vyhledejte aplikaci „eWeLink“ a stáhněte ji do telefonu.

5. Zapnutí zařízení



Při prvním připojení napájení přejde zařízení automaticky do režimu párování. Indikátor Wi-Fi bliká dvakrát krátce a poté jednou dlouze.

Pokud zařízení do 10 minut nepřidáte do sítě, režim párování se ukončí. Chcete-li jej znovu aktivovat, podržte tlačítko na zařízení po dobu 5 sekund, dokud indikátor Wi-Fi nezačne blikat dvěma krátkými a jedním dlouhým bliknutím.

My Smart Home

6. Přidání brány do aplikace

1. V aplikaci eWeLink zvolte možnost „Scan“ (Skenovat).

2. Naskenujte QR kód umístěný na zařízení.

3. Vyberte možnost „Add Device“ (Přidat zařízení).

4. Pokud zařízení již opustilo režim párování, podržte jeho tlačítko po dobu 5 sekund, aby se režim znovu aktivoval.

5. Zkontrolujte indikátor LED. Pro režim párování musí dvakrát krátce a jednou dlouze bliknout.

6. Počkejte, než se aplikace připojí k zařízení.

7. Po dokončení nastavení potvrďte přidání zařízení.

7. Přidání podřízených zařízení Zigbee

Nejprve u příslušného podřízeného zařízení aktivujte režim párování. Poté v rozhraní brány klepněte na možnost „Add“ (Přidat), vyčkejte na dokončení vyhledávání a následné přidání zařízení.

8. Nastavení Matter Bridge

1. Otevřete Nastavení zařízení → Matter → Matter Setup (Nastavení Matter) a klepnutím na „Start Setup“ (Spustit nastavení) aktivujte režim párování Matter.

2. Otevřete aplikaci kompatibilní se standardem Matter a naskenujte QR kód, případně vložte nastavovací kód, abyste zařízení přidali.

3. Otevřete Nastavení zařízení → Matter → Sync Bridged Devices (Synchronizovat přemostěná zařízení). Zde můžete spravovat podřízená zařízení synchronizovaná do Matter.

9. Obnovení továrního nastavení

Podržte párovací tlačítko zařízení po dobu 10 sekund. Tím se odstraní všechna podřízená zařízení.

10. Prohlášení o shodě FCC

Odpovědná osoba: SONOFF TECHNOLOGY LLC

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

E-mail: usres@itead.cc

FCC ID: 2APN5-ZBBRIDGEPR2

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

- Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Zařízení musí přijímat veškeré rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí provoz.

2. Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele zařízení provozovat.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity poskytují přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v obytném prostředí. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii. Pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že k rušení nedojde při každé konkrétní instalaci.

Pokud zařízení způsobuje rušení rozhlasového nebo televizního příjmu (což lze ověřit vypnutím a opětovným zapnutím zařízení), doporučuje se pokusit se rušení odstranit jedním nebo více následujícími opatřeními:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném elektrickém okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádiových a televizních zařízení.

Prohlášení FCC o vystavení rádiovému záření: Zařízení splňuje limity FCC pro vystavení rádiovému záření stanovené pro nekontrolované prostředí. Při instalaci a provozu musí být mezi anténou a tělem uživatele zachována minimální vzdálenost 20 cm. Vysílač nesmí být umístěn společně ani provozován současně s jinou anténou nebo vysílačem.

11. EU prohlášení o shodě a rádiové parametry

Společnost Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ZBBridge-PR2 splňuje požadavky směrnice 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je dostupné na adrese: https://sonoff.tech/pages/compliance/

Za běžných podmínek používání musí být mezi anténou zařízení a tělem uživatele zachována vzdálenost alespoň 20 cm.

Rádiové rozhraní	Provozní frekvenční rozsah (EU)	Výstupní výkon (EU)
Wi-Fi	802.11 b/g/n20: 2412–2472 MHz; 802.11 n40: 2422–2462 MHz	2,4 GHz: ≤20 dBm
Bluetooth Low Energy	2402–2480 MHz	≤10 dBm

My Smart Home

Rádiové rozhraní	Provozní frekvenční rozsah (EU)	Výstupní výkon (EU)
(BLE)		
Zigbee	2405–2480 MHz	≤10 dBm

12. Informace o likvidaci a recyklaci OEEZ (WEEE)

Výrobky označené tímto symbolem jsou elektrická a elektronická zařízení (OEEZ/WEEE podle směrnice 2012/19/EU) a nesmějí se vyhazovat do netříděného komunálního odpadu. Chraňte lidské zdraví a životní prostředí a odevzdejte zařízení na určeném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení, které stanovily státní nebo místní orgány.

Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o umístění sběrných míst a podmínkách odevzdání vám poskytne instalatér nebo místní úřad.

13. Varování

1. Tento výrobek není hračka a není určen dětem. Je určen pouze pro dospělé.

2. Zařízení je vhodné pouze pro mírné klimatické podmínky.

3. Větrání zařízení nesmí být omezeno zakrytím předměty, jako jsou noviny, ubrusy, záclony apod.

4. Na zařízení ani do jeho blízkosti se nesmějí pokládat zdroje otevřeného ohně, například zapálené svíčky.

5. Tento výrobek musí být napájen stejnosměrným zdrojem, který splňuje normu EN IEC 62368-1 a jehož výstup odpovídá třídě PS2 nebo LPS.

14. Třídění obalových materiálů

Část obalu	Kód materiálu	Materiál
Krabice	PAP 21	Papír / lepenka
Manuál	PAP 22	Papír
Fólie	LDPE 4	Plast

Ověřte pravidla třídění platná ve vaší obci. Jednotlivé části oddělte a odevzdejte je do příslušných nádob na tříděný odpad.

My Smart Home

15. Výrobce

Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd. | Adresa: 3F & 6F, budova A, č. 663, Bulong Road, Shenzhen, Guangdong, 518000, Čína

Servisní e-mail: support@itead.cc | Web: sonoff.tech | Vyrobeno v Číně