

Uživatelská příručka SONOFF Bridge Max (Bridge-M)

Inteligentní brána pro chytrou domácnost

Verze 1.0



Úvod

SONOFF Bridge Max (Bridge-M) je multifunkční inteligentní brána určená pro přidávání, správu a propojení zařízení využívajících různé komunikační protokoly.

Jako centrální řídicí jednotka umožňuje integrovat:

- zařízení Zigbee,
- zařízení Bluetooth (eWeLink-Remote a BTHome),
- zařízení propojená s účtem eWeLink,
- entity z Home Assistantu.

Bridge Max podporuje funkci **Matter Bridge**, díky které lze připojená zařízení zpřístupnit platformám podporujícím Matter, například Apple Home, Google Home, Amazon Alexa nebo Home Assistant. Všechna zařízení tak lze ovládat z jednoho ekosystému.

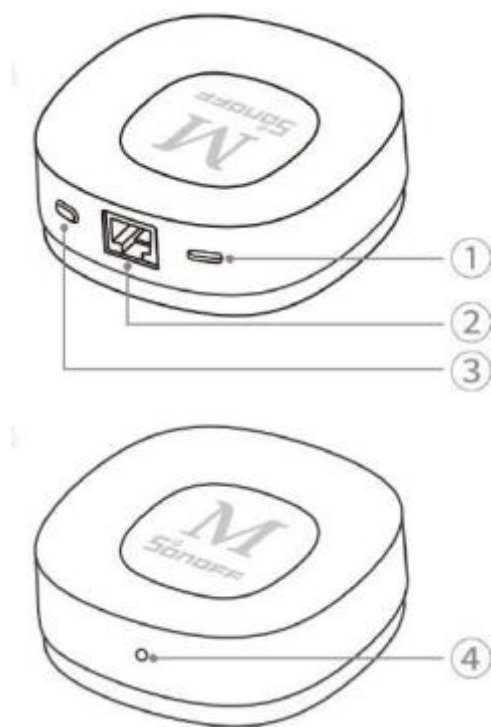
Brána navíc podporuje propojení sebe sama i připojených Zigbee zařízení s Home Assistantem prostřednictvím protokolu **MQTT**.

Hlavní funkce

- Podpora Matter Bridge
- Lokální ovládání prostřednictvím webového rozhraní
- Ovládání přes lokální síť (Matter LAN)

- Integrace s platformami třetích stran
- Chytré scény a bezpečnostní automatizace
- Připojení prostřednictvím Ethernetu nebo Wi-Fi

Popis zařízení



1. Napájecí konektor

USB Type-C

2. Síťový konektor

RJ45 (Ethernet)

3. Tlačítko

Akce	Funkce
Podržení 3 sekundy	Aktivace režimu párování eWeLink (30 minut)
Podržení 10 sekund	Obnovení továrního nastavení
Krátké stisknutí	Ukončení režimu párování eWeLink nebo zrušení zvukového alarmu brány
Dvojité stisknutí	Obnovení hesla pro přihlášení do webového rozhraní

4. LED indikátor

Signalizuje aktuální stav zařízení.

Význam LED indikátoru

Stav LED	Význam
Trvale svítí žlutě	Brána se spouští.
Pomalů bliká žlutě	Aktivní režim párování eWeLink.
Trvale svítí zeleně	Brána je úspěšně připojena ke službě eWeLink.
Rychle bliká žlutě	Probíhá párování Zigbee zařízení.
Pomalů bliká zeleně	Probíhá párování Matter Bridge.
Trvale svítí modře	K bráně je připojeno webové rozhraní.
Rychle bliká modře	Probíhá nahrazení (výměna) brány.
Pomalů bliká modře	Probíhá obnovení továrního nastavení.
Dvakrát rychle blikne modře	Potvrzení obnovení hesla webového rozhraní.
Rychle bliká červeně	Není připojen Ethernet ani Wi-Fi.
Pomalů bliká červeně	Brána není připojena ke cloudu eWeLink ani není používáno lokální webové rozhraní.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Produktová řada	Bridge Series
Název produktu	Smart Home Gateway
Model	Bridge-M
Procesor	SigmaStar SSD2351Q + EFR32MG21
Napájení	5 V DC / 1 A
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Zigbee	IEEE 802.15.4
Napájecí konektor	USB Type-C

Parametr	Hodnota
Síťový port	RJ45 (10/100 Mb/s)
Hmotnost	83,4 g
Rozměry	82 × 82 × 28 mm
Barva	Bílá
Materiál	PC + ABS
Určení	Pouze pro vnitřní použití
Provozní teplota	–10 až +40 °C
Provozní vlhkost	5–95 % RH (bez kondenzace)
FCC ID	2APN5-BRIDGEM
Certifikace	CE, FCC, RoHS

Zapnutí zařízení

1. Připojte napájecí kabel USB Type-C.
2. Po připojení napájení se LED indikátor rozsvítí **žlutě**, což znamená, že se brána spouští.
3. Jakmile uslyšíte zvukový signál z brány, je zařízení připraveno k použití.

Připojení k síti

Režim párování

Při prvním zapnutí přejde Bridge Max automaticky do režimu konfigurace sítě. LED indikátor začne **pomalů blikat žlutě**, což signalizuje připravenost k párování.

Poznámka: Pokud nebude konfigurace sítě dokončena do **30 minut**, zařízení režim párování automaticky ukončí. Chcete-li jej znovu aktivovat, stiskněte a podržte tlačítko na zařízení po dobu **3 sekund**, dokud LED indikátor nezačne znovu pomalu blikat žlutě.

Připojení přes Ethernet

Připojte síťový kabel Ethernet do konektoru RJ45 na bráně.

Pokud chcete místo kabelového připojení používat **Wi-Fi**, můžete bezdrátovou síť nastavit během párování zařízení v aplikaci **eWeLink**.

Způsoby používání

Bridge Max lze používat dvěma způsoby:

1. **Lokálně prostřednictvím webového rozhraní (Web Console).**
2. **Prostřednictvím mobilní aplikace eWeLink.**

Lokální používání

Přístup do webového rozhraní

Po zapnutí zařízení a připojení k síti otevřete ve webovém prohlížeči adresu:

bridgem.local

Při prvním přihlášení budete vyzváni k vytvoření hesla pro přístup do webového rozhraní.

Pokud adresa **bridgem.local** není dostupná, zjistěte IP adresu přidělenou bráně ve správě vašeho routeru a připojte se přímo pomocí této IP adresy.

Přidání zařízení

Přidání Zigbee zařízení

1. Uvedte Zigbee zařízení do režimu párování podle pokynů výrobce.
2. Ve webovém rozhraní klikněte na **+ Přidat zařízení**.
3. Z nabídky vyberte **Zigbee zařízení**.
4. Případně můžete otevřít stránku **Zigbee** a kliknout na **Spustit párování**.
5. LED indikátor začne **rychle blikat žlutě**, což znamená, že probíhá vyhledávání zařízení.
6. Po dokončení vyhledávání bude Zigbee zařízení automaticky přidáno do systému.

Přidání zařízení eWeLink-Remote

1. Ve webovém rozhraní klikněte na **+ Přidat zařízení**.
2. Vyberte možnost **eWeLink-Remote zařízení**.
3. Případně otevřete stránku **eWeLink-Remote** a klikněte na **Spustit párování**.
4. Dokončete párování podle pokynů na obrazovce.

Poznámka: K jedné bráně lze připojit maximálně **8 zařízení eWeLink-Remote**.

Používání aplikace eWeLink

Stahování aplikace

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

Přidání brány do aplikace

1. Otevřete aplikaci **eWeLink**.
2. Vyberte možnost **Skenovat**.
3. Naskenujte QR kód umístěný na zařízení.
4. Klepněte na **Přidat zařízení**.
5. Pokud již zařízení opustilo režim párování, stiskněte a podržte tlačítko na bráně po dobu **3 sekund**.
6. Ověřte, že LED indikátor **pomalů bliká žlutě**.
7. Vyčkejte, než aplikace zařízení vyhledá.
8. Po dokončení připojení potvrďte přidání zařízení.

Přidání Zigbee zařízení v aplikaci eWeLink

1. Přepněte Zigbee zařízení do režimu párování.
2. V aplikaci eWeLink klepněte na **+ Přidat zařízení**.
3. LED indikátor brány začne **rychle blikat žlutě**.
4. Vyčkejte na dokončení vyhledávání.
5. Po nalezení bude zařízení automaticky přidáno.

Připojení k ekosystému Matter

Bridge Max umožňuje zpřístupnit následující zařízení platformám podporujícím Matter, například **Apple Home, Amazon Alexa, Google Home** nebo **Home Assistant**:

- přidaná Zigbee zařízení,
- zařízení propojená s účtem eWeLink,
- přidaná zařízení eWeLink-Remote,
- zařízení BTHome,
- entity z Home Assistantu.

Podrobné informace o konfiguraci Matter Bridge jsou dostupné na stránkách podpory společnosti SONOFF.

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 podle pravidel FCC. 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 umístěno ani provozováno společně s jinou anténou nebo vysílačem.

Prohlášení o shodě EU

Společnost **Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.** prohlašuje, že rádiové zařízení **Bridge-M** 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
Wi-Fi 2,4 GHz	2412–2472 MHz (802.11 b/g/n20), 2422–2462 MHz (802.11 n40)
Wi-Fi 5 GHz	5150–5250 MHz, 5725–5850 MHz
Bluetooth Low Energy (BLE)	2402–2480 MHz
Zigbee	2405–2480 MHz
Maximální výkon Wi-Fi 2,4 GHz	≤ 20 dBm
Maximální výkon Zigbee	≤ 10 dBm
Maximální výkon BLE	≤ 10 dBm
Maximální výkon Wi-Fi 5150–5250 MHz	< 23 dBm

Parametr	Hodnota
Maximální výkon Wi-Fi 5725–5850 MHz	< 14 dBm

Poznámka: Frekvenční pásmo 5 GHz je určeno pouze pro použití v interiéru.

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.

Další informace o možnostech ekologické likvidace vám poskytne místní úřad nebo prodejce zařízení.

Bezpečnostní upozornění

Varování

- Tento výrobek není hračka a není určen pro používání dětmi. Je určen pouze pro dospělé osoby.
- Zařízení je určeno pro používání v mírném klimatickém pásmu.
- Nezakrývejte ventilační otvory zařízení předměty, jako jsou noviny, ubrusy, závěsy nebo jiné textilie.
- Na zařízení nepokládejte zdroje otevřeného ohně, například zapálené svíčky.

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>