

O Home Assistant Connect ZBT-2

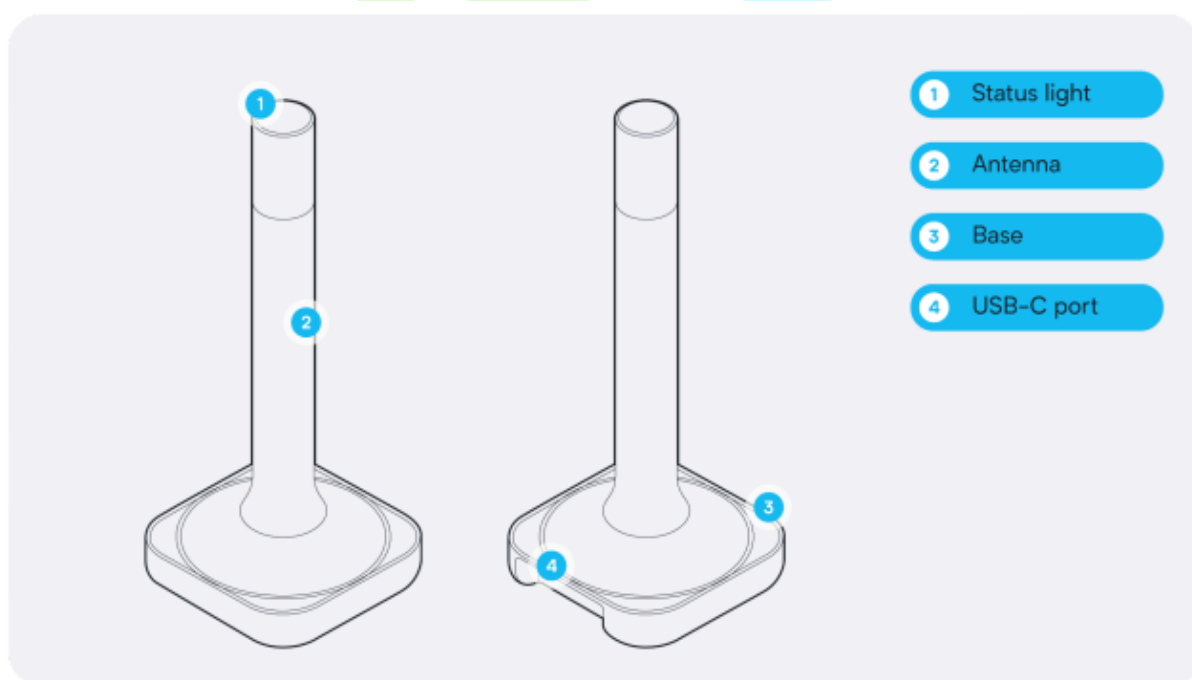
Home Assistant Connect ZBT-2 se připojuje k vašemu systému Home Assistant přes USB, což mu umožňuje vytvořit buď Zigbee, nebo Thread síť pomocí vestavěných integrací Zigbee nebo Thread. Home Assistant Connect ZBT-2 není samostatný produkt. Vyžaduje Home Assistant nainstalovaný na chytrém domácím hubu (například Home Assistant Green) a Zigbee nebo Thread koncová zařízení. Několik vlastností je uvedeno níže:

- Home Assistant Connect ZBT-2 má optimalizovanou, velkou anténu pro dosažení co nejlepšího připojení k Zigbee nebo Thread zařízením.
- 4× rychlejší než Home Assistant Connect ZBT-1

Související témata

- Dokumentace integrace Zigbee Home Automation
- Dokumentace integrace Thread
- Dokumentace integrace Matter
- Dokumentace Home Assistant

Přehled zařízení



LED indikátor stavu

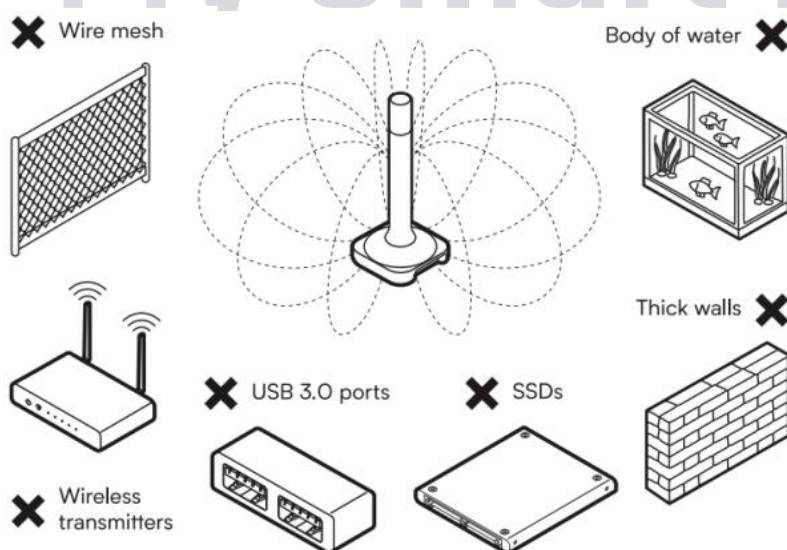
Indikátor stavu používá následující vzory pro zobrazení stavu:

Vzor barvy	Stav
Pulsování	Čekání na připojení Zařízení ještě není připojeno k integraci Zigbee Home Automation nebo Thread
Žádné světlo	Připojeno Zařízení je připojeno k integraci Zigbee Home Automation nebo Thread
Rychlé blikání	Suboptimální orientace antény Zařízení není správně umístěno. Přeinstalujte jej tak, aby byla anténa ve vertikální poloze, se světlem směřujícím nahoru nebo dolů (například při montáži na strop).

Hledání umístění pro instalaci Home Assistant Connect ZBT-2

Před instalací a používáním Home Assistant Connect ZBT-2 najděte vhodné místo.

- Některé objekty, jako silné zdi, kovové sítě, kov (například skříně serverů nebo nástěnné držáky), jiné vysílače (počítače, routery, USB 3.0 porty) nebo dokonce váš akvárium, mohou způsobovat rušení nebo blokovat signály.
- Umístěte zařízení dál od objektů, které by mohly způsobovat rušení.



Instalace Home Assistant Connect ZBT-2

Před připojením Home Assistant Connect ZBT-2 do Home Assistant jej sestavte a nainstalujte na místo, kde jej chcete mít.

Vytvoření nové Zigbee sítě

Předpoklady

- Chytrý domácí hub s USB 2.0 portem, například Home Assistant Green, Home Assistant Yellow nebo Raspberry Pi
 - Pokud ještě nemáte Home Assistant nainstalovaný, navštivte instalační stránku.
- Home Assistant verze 2025.10.1 nebo novější nainstalovaný na vašem hubu
- Home Assistant Connect ZBT-2 s USB-C → USB-A kabelem

Jak vytvořit novou Zigbee síť

Postupujte podle instrukcí pro vytvoření nové Zigbee sítě s Home Assistant Connect ZBT-1. Kroky jsou stejné pro Home Assistant Connect ZBT-1 i ZBT-2.

Migrace existující Zigbee sítě na ZBT-2

Postupujte podle instrukcí pro migraci existující Zigbee sítě na Connect ZBT-1. Kroky jsou stejné pro Home Assistant Connect ZBT-1 i ZBT-2.

Migrace Zigbee2MQTT sítě pomocí ZHA

Postupujte podle instrukcí v části „Migrating a Zigbee2MQTT network using Zigbee Home Automation (ZHA)“.
Kroky jsou stejné pro Connect ZBT-1 i ZBT-2.

Migrace deCONZ sítě pomocí ZHA

Postupujte podle instrukcí v části „Migrating a deCONZ network using Zigbee Home Automation (ZHA)“.
Kroky jsou stejné pro Connect ZBT-1 i ZBT-2.

Migrace existující ZHA sítě pomocí zálohy Zigbee2MQTT

Postupujte podle instrukcí v části „Migrating an existing Zigbee Home Automation (ZHA) network via Zigbee2MQTT backup“.

Kroky jsou stejné pro Connect ZBT-1 i ZBT-2.

Vytvoření nové Thread sítě pomocí ZBT-2

Postupujte podle instrukcí pro vytvoření nové Thread sítě s Home Assistant Connect ZBT-1.

Kroky jsou stejné pro Connect ZBT-1 i ZBT-2.

Přepnutí ze Zigbee na Thread s ZBT-2

Postupujte podle instrukcí v části „Switching from Zigbee to Thread with Home Assistant Connect ZBT-1“.

Kroky jsou stejné pro Connect ZBT-1 i ZBT-2.

Přidání nového zařízení do sítě

Jakmile přidáte Home Assistant Connect ZBT-2 do Home Assistant, můžete do sítě přidávat zařízení.

- Přidávání vašich Zigbee zařízení do Zigbee sítě.
 - Přidávání vašich Thread zařízení do Thread sítě.
-

Aktualizace firmwaru

Postupujte podle kroků v dokumentaci Connect ZBT-1 pro aktualizaci firmwaru zařízení.

Zapnutí nebo vypnutí světla

Momentálně není možné manuálně zapnout nebo vypnout stavovou kontrolku.
Pro více informací o indikacích stavu viz sekci Status LED.

Zpracování dat

Jaká data jsou ukládána na Home Assistant Connect ZBT-2

Pokud používáte ZBT-2 jako Zigbee adaptér, ukládá informace o Zigbee síti, včetně soukromého klíče Zigbee sítě.

Pokud používáte ZBT-2 jako Thread adaptér, síťové informace se neukládají na zařízení. U Thread jsou všechny síťové informace ukládány v Home Assistant.

Home Assistant Connect ZBT-2 neukládá žádná jiná uživatelská data.

O záloze Zigbee nebo Thread

Záloha exportuje pouze nastavení Zigbee koordinátoru.

Kopie nastavení Zigbee adaptéru je zahrnuta v zálohách Home Assistant.

Home Assistant provádí zálohu při každém spuštění ZHA a poté automaticky každých 24 hodin.

Resetování Home Assistant Connect ZBT-2

Zařízení se během procesu migrace resetuje automaticky.

Možnost resetovat zařízení několika kliknutími bude implementována v budoucím vydání.

Odebrání Home Assistant Connect ZBT-2 z Home Assistant

- Pokud chcete zachovat síť, ale používat jiný adaptér: proveďte migraci.
- Pokud síť zachovat nechcete:
 - Odeberte hardwarovou integraci: neukládá žádná data.

- Poté odeberte ZHA integraci.
 - Poznámka: Zařízení se v tomto případě neresetuje.

Řešení problémů

Povolení debug logů

Pro řešení problémů může být užitečné povolit debug logy.

Specifikace

Produkt

Modelové číslo: NC-ZBT-9741
Shoda: CE, FCC, RCM
FCC-ID: 2A8ZE04
Původ: Vyrobeno v Číně

Detaily produktu

Čipy (SoCs)

Silicon Labs MG24
ESP32-S3 (USB-serial bridge)

Napájení a data

USB-C, 5 V DC, 500 mA

Podporované protokoly

Zigbee 3.0, Thread

Vlastnosti antény

Dosah mezi jednotkou a přijímačem je měřen ve volném prostoru.
Různé stavební materiály a umístění jednotky ovlivní bezdrátový dosah.

Frekvenční rozsah: 2400–2483,5 MHz

Maximální zisk: 4,16 dBi

Vyzařovací charakteristika: všesměrová

Rozměry antény: průměr 34 mm, výška 164 mm

Vlastnosti zařízení

Modelové číslo: NC-ZBT-9741

Rozměry a hmotnost: 125 × 125 × 315 mm, 350 g |

V balení: 345 × 222 × 45 mm, 600 g

Materiál krytu

- Polykarbonátový plast
- Barvy: bílá a poloprůhledná

Provozní podmínky

Pouze pro vnitřní použití

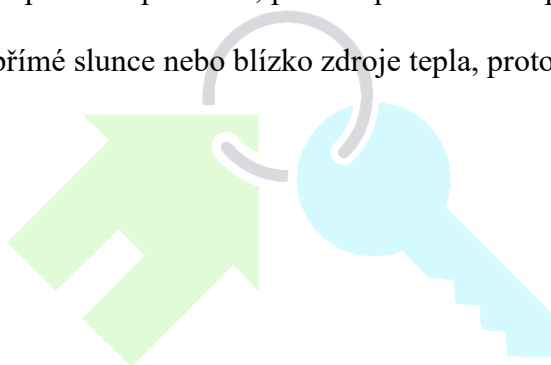
0 °C až 65 °C (anténa -40 až +85 °C)

32 °F až 149 °F

Vlhkost: bez kondenzace

Udržujte v suchém, nepříliš prašném prostředí, protože prach může způsobit poškození jednotky.

Neumísťujte jednotku na přímé slunce nebo blízko zdroje tepla, protože by mohlo dojít k přehřátí.



My Smart Home