

Home Assistant Connect ZBT-2

Uživatelská dokumentace

Tato publikace je určena pro Home Assistant Connect ZBT-2 a je doplňkem k uživatelské dokumentaci Home Assistant na stránkách <https://www.home-assistant.io> a <https://support.nabucasa.com>.

Jde o předběžnou publikaci ve formě návrhu. Oficiální dokumentace bude zveřejněna při uvedení produktu na trh na stránce <https://support.nabucasa.com>.

O Home Assistant Connect ZBT-2

Související témata

Přehled zařízení

Barvy stavu

Barevný vzor

Stav

Hledání místa pro instalaci Home Assistant Connect ZBT-2

Instalace Home Assistant Connect ZBT-2

Vytvoření nové sítě Zigbee

Postup vytvoření nové sítě Zigbee

Migrace existující sítě Zigbee na ZBT-2

Migrace sítě Zigbee2MQTT pomocí Zigbee Home Automation (ZHA)

Migrace sítě deCONZ pomocí Zigbee Home Automation (ZHA)

Migrace existující sítě Zigbee Home Automation (ZHA) přes zálohu Zigbee2MQTT

Vytvoření nové sítě Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

Přepnutí ze Zigbee na Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

Aktualizace firmwaru zařízení

Zpracování dat

Jaká data se ukládají v Home Assistant Connect ZBT-2

O záloze Zigbee nebo Thread

Resetování Home Assistant Connect ZBT-2

Odebrání Home Assistant Connect ZBT-2 z Home Assistant

Řešení problémů

Zapnutí ladicích protokolů

Specifikace

Produkt

Detaily produktu



**N A B U
C A S A**

Nabu Casa, Inc.

15 Hubble Suite 200
Irvine, CA 92618

nabucasa.com

O Home Assistant Connect ZBT-2

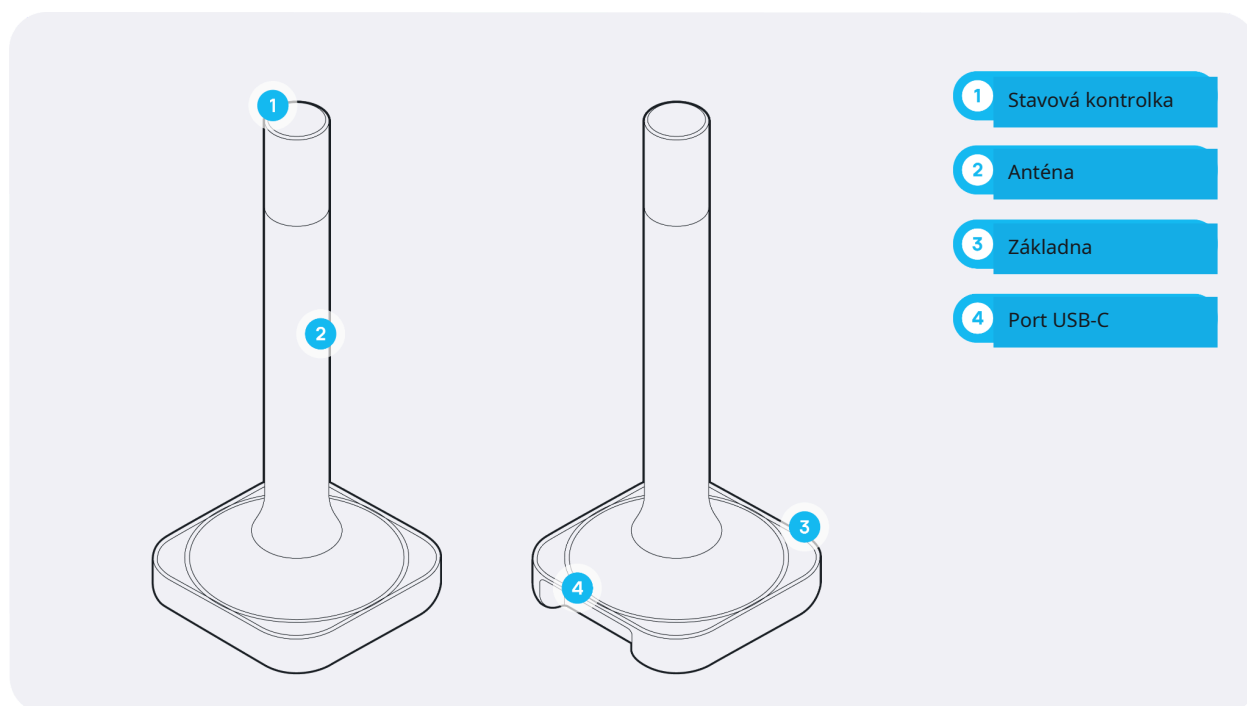
Home Assistant Connect ZBT-2 se připojuje k vašemu systému Home Assistant přes USB a umožňuje vytvořit buď síť Zigbee, nebo síť Thread pomocí vestavěných integrací Zigbee nebo Thread. Home Assistant Connect ZBT-2 není samostatný produkt. Vyžaduje Home Assistant nainstalovaný na chytrém domácím hubu (například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

- Home Assistant Connect ZBT-2 má optimalizovanou velkou anténu pro dosažení co nejlepšího připojení k zařízením Zigbee nebo Thread.
- Je 4krát 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



Stavová LED

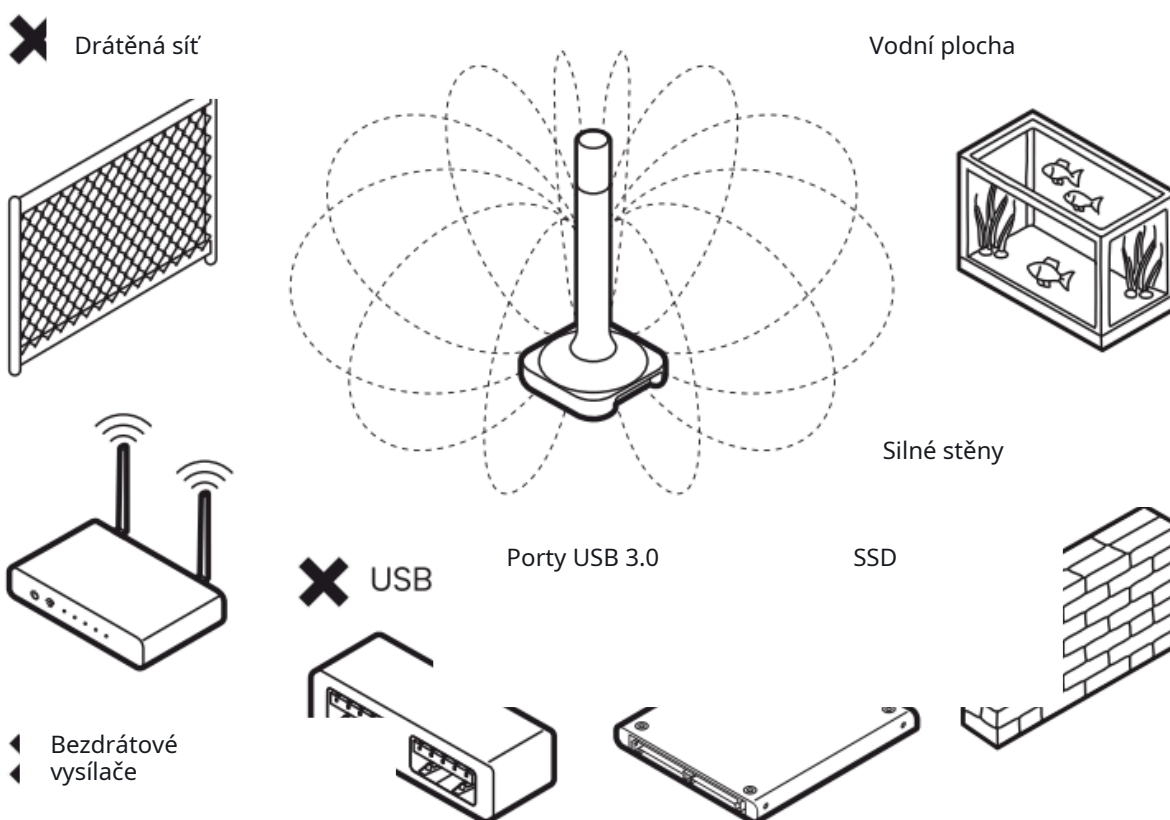
Stavová LED používá k označení stavu následující vzory:

Barevný vzor	Stav
Pulzování	Čeká na připojení Zatím není připojeno k integraci Zigbee Home Automation nebo Thread
Nesvíetí	Připojeno Zařízení je připojeno k integraci Zigbee Home Automation nebo Thread.
Rychlé blikání	Neoptimální orientace antény Zařízení není správně namontováno. Namontujte zařízení tak, aby byla anténa ve svislé poloze a světlo směřovalo nahoru nebo dolů (například při montáži na strop).

Hledání místa pro instalaci Home Assistant Connect ZBT-2

Před instalací a používáním Home Assistant Connect ZBT-2 pro něj vyberte vhodné místo.

- Některé objekty, například silné stěny, drátěné pletivo, kov (například skříně serverových racků nebo nástěnné montážní držáky), jiné vysílače (například počítače, routery, porty USB 3.0) nebo dokonce akvárium, mohou způsobovat rušení nebo blokovat signál.
- Umístěte zařízení mimo objekty, které mohou způsobovat rušení.



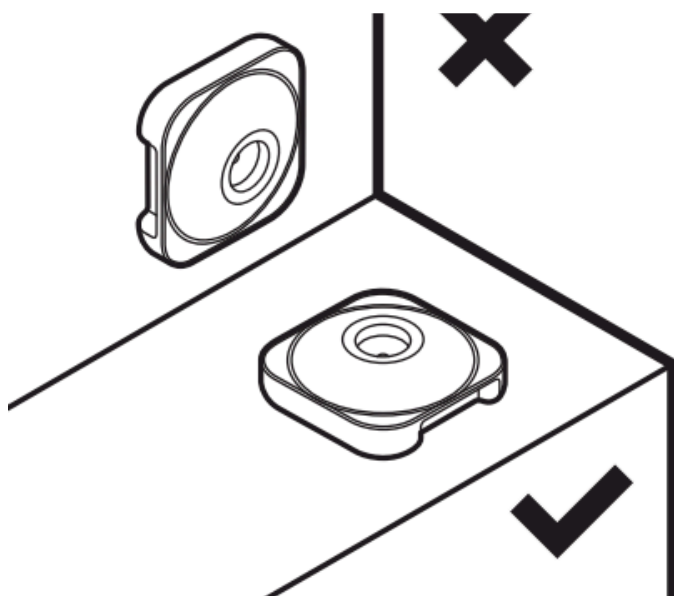
Instalace Home Assistant Connect ZBT-2

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

1

Najděte místo, kde můžete adaptér umístit ve svislé poloze.

Umístěte adaptér vertikálně.
Nemontujte jej na stěnu bokem.



2

Přišroubujte anténu k základně.
Dávejte pozor, abyste ji neutáhli příliš silně, mohlo by dojít k neopravitelnému poškození adaptéru.



Vytvoření nové sítě Zigbee

Předpoklady

- Chytrý domácí hub Home Assistant s portem USB 2.0, například Home Assistant Green, Home Assistant Yellow nebo Raspberry Pi
- Pokud na hubu ještě nemáte nainstalovaný Home Assistant, postup najdete na instalační stránce.
- Home Assistant 2025.10.1 nebo novější nainstalovaný na vašem chytrém domácím hubu
- Home Assistant Connect ZBT-2 s kabelem USB-C na USB-A

Postup vytvoření nové sítě Zigbee

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

Migrace existující sítě Zigbee na ZBT-2

Postupujte podle pokynů pro migraci existující sítě Zigbee na Connect ZBT-1.

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

Migrace sítě Zigbee2MQTT pomocí Zigbee Home Automation (ZHA)

Postupujte podle pokynů pro migraci sítě Zigbee2MQTT pomocí Zigbee Home Automation (ZHA).

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

Migrace sítě deCONZ pomocí Zigbee Home Automation (ZHA)

Postupujte podle pokynů pro migraci sítě deCONZ pomocí Zigbee Home Automation (ZHA).

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

Migrace existující sítě Zigbee Home Automation (ZHA) přes zálohu Zigbee2MQTT

Postupujte podle pokynů pro migraci existující sítě Zigbee Home Automation (ZHA) přes zálohu Zigbee2MQTT.

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

Vytvoření nové sítě Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

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

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

Přepnutí ze Zigbee na Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

Postupujte podle pokynů pro přepnutí ze Zigbee na Thread s Home Assistant Connect ZBT-1.

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

Přidání nového zařízení do sítě

Po přidání Home Assistant Connect ZBT-2 do Home Assistant můžete do sítě přidat svá zařízení.

- Přidání zařízení Zigbee do vaší sítě Zigbee.
- Přidání zařízení Thread do vaší sítě Thread.

Aktualizace firmwaru zařízení

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

Zapnutí nebo vypnutí světla

Momentálně nelze stavové světlo zapnout ani vypnout ručně. Více informací o jednotlivých stavových indikacích najdete v části Stavová LED.

Zpracování dat

Jaká data se ukládají v Home Assistant Connect ZBT-2

Pokud používáte Home Assistant Connect ZBT-2 jako adaptér Zigbee, ukládá informace o vaší síti Zigbee včetně soukromého síťového klíče Zigbee.

Pokud používáte Home Assistant Connect ZBT-2 jako adaptér Thread, síťové informace neukládá. U Threadu jsou všechny síťové informace uloženy v Home Assistant.

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

O záloze Zigbee nebo Thread

Záloha exportuje pouze informace o nastavení koordinátoru Zigbee.

Kopie síťových nastavení adaptéru Zigbee je součástí vašich záloh Home Assistant. Home Assistant vytvoří zálohu při každém spuštění ZHA a poté automaticky každých 24 hodin.

Resetování Home Assistant Connect ZBT-2

Zařízení se resetuje automaticky během procesu migrace.

Funkce pro reset zařízení několika kliknutími bude implementována v budoucí verzi.

Odebrání Home Assistant Connect ZBT-2 z Home Assistant

- Pokud chcete síť ponechat, ale používat ji na jiném adaptéru: migrujte síť mimo tento adaptér.
- Pokud síť nechcete ponechat:
 - Odeberte hardwarovou integraci: neukládá žádná data.
 - Poté odeberte integraci ZHA.
 - Informace: Zařízení by se v takovém případě neresetovalo.

Řešení problémů

Zapnutí ladicích protokolů

Při řešení problémů může pomoci zapnutí ladicích protokolů.

Specifikace

Produkt

Číslo modelu	NC-ZBT-9741
Shoda	CE, FCC, RCM
FCC-ID	2A8ZE04
Původ	Vyrobeno v Číně

Detaily produktu

SoC	Silicon Labs MG24 ESP32-S3 (místek USB-sériový port)
Napájení a data	USB-C, 5 V DC, 500 mA
Podporované protokoly	Zigbee 3.0, Thread

Vlastnosti antény

Dosah mezi touto jednotkou a přijímačem se měří ve volném prostoru.
Různé stavební materiály a umístění jednotky ovlivní dosah bezdrátového připojení.

Frekvenční rozsah	2400-2483,5 MHz
Špičkový zisk	4,16 dBi
Vyzařovací diagram	Všesměrový
Rozměry antény	průměr 34 mm, výška 164 mm

Vlastnosti zařízení



Nabu Casa, Inc.
15 Hubble Suite 200
Irvine, CA 92618

nabucasa.com

Produkt

Číslo modelu	NC-ZBT-9741
Rozměry a hmotnost	125x125x315 mm, 350 g V balení: 345x222x45 mm, 600 g
Materiál	Kryt • Polykarbonátový plast • Barvy: bílá a poloprůhledná
Provozní podmínky	Pouze pro použití v interiéru 0 °C až 65 °C (anténa -40 až +85 °C) 32 °F až 149 °F Vlhkost: bez kondenzace Uchovávejte v suchém, ne nadměrně prašném prostředí, protože prach může zařízení poškodit. Nenechávejte jednotku na přímém slunečním světle ani v blízkosti zdrojů tepla, protože to může způsobit přehřátí.