

Home Assistant Connect ZBT-2

Používateľská dokumentácia

Táto publikácia je určená pre Home Assistant Connect ZBT-2 a je doplnkom k používateľskej dokumentácii Home Assistant na stránkach <https://www.home-assistant.io> a <https://support.nabucasa.com>.

Ide o predbežnú publikáciu vo forme návrhu. Oficiálna dokumentácia bude zverejnená pri uvedení produktu na trh na stránke <https://support.nabucasa.com>.

O Home Assistant Connect ZBT-2

Súvisiace témy

Prehľad zariadenia

Farby stavu

Farebný vzor

Stav

Hľadanie miesta na inštaláciu pre Home Assistant Connect ZBT-2

Inštalácia Home Assistant Connect ZBT-2

Vytvorenie novej siete Zigbee

Postup vytvorenia novej siete Zigbee

Migrácia existujúcej siete Zigbee na ZBT-2

Migrácia siete Zigbee2MQTT pomocou Zigbee Home Automation (ZHA)

Migrácia siete deCONZ pomocou Zigbee Home Automation (ZHA)

Migrácia existujúcej siete Zigbee Home Automation (ZHA) cez zálohu Zigbee2MQTT

Vytvorenie novej siete Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

Prepnutie zo Zigbee na Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

Aktualizácia firmvéru zariadenia

Spracovanie údajov

Aké údaje sa ukladajú v Home Assistant Connect ZBT-2

O zálohe Zigbee alebo Thread

Resetovanie Home Assistant Connect ZBT-2

Odstránenie Home Assistant Connect ZBT-2 z Home Assistant

Riešenie problémov

Zapnutie ladiacich protokolov

Špecifikácie

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

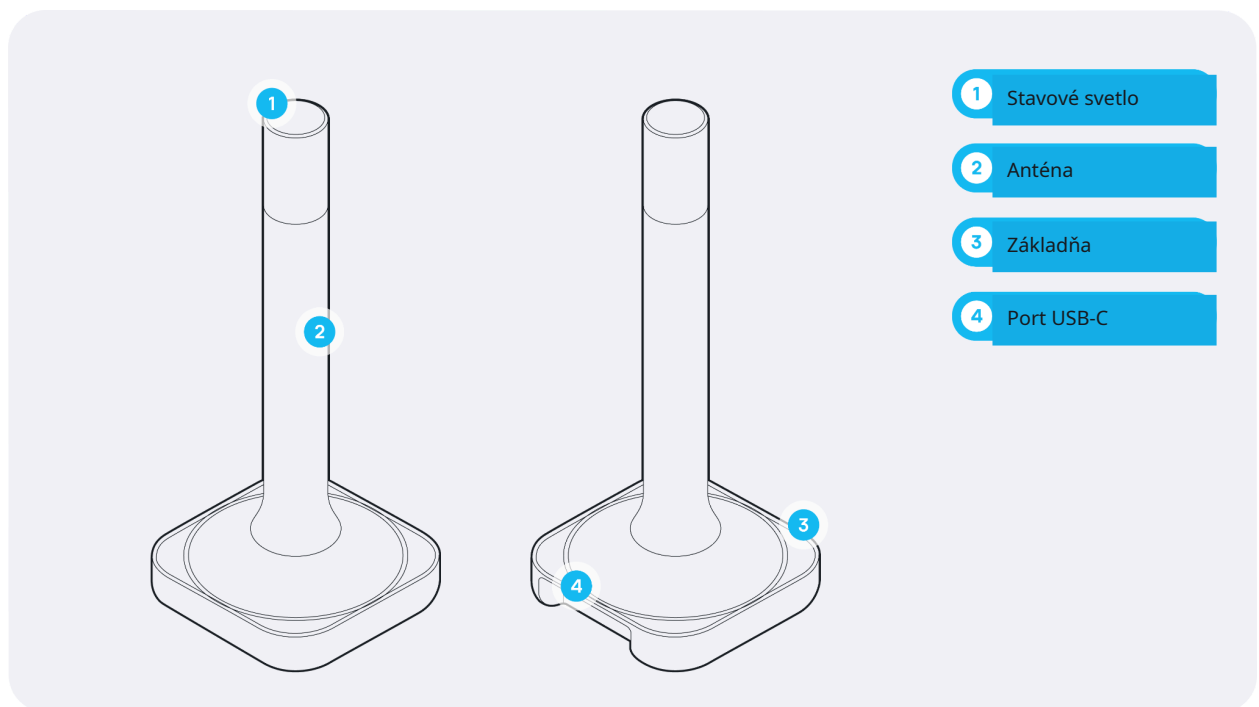
Home Assistant Connect ZBT-2 sa pripája k vášmu systému Home Assistant cez USB a umožňuje vytvoriť buď sieť Zigbee, alebo sieť Thread pomocou vstavaných integrácií Zigbee alebo Thread. Home Assistant Connect ZBT-2 nie je samostatný produkt. Vyžaduje Home Assistant nainštalovaný na inteligentnom domácom hube (napríklad Home Assistant Green) a koncové zariadenia Zigbee alebo Thread. Niektoré vlastnosti sú uvedené nižšie:

- Home Assistant Connect ZBT-2 má optimalizovanú veľkú anténu na dosiahnutie čo najlepšieho pripojenia k zariadeniam Zigbee alebo Thread.
- Je 4-krát rýchlejší než Home Assistant Connect ZBT-1.

Súvisiace témy

- Dokumentácia integrácie Zigbee Home Automation
- Dokumentácia integrácie Thread
- Dokumentácia integrácie Matter
- Dokumentácia Home Assistant

Prehľad zariadenia



Stavová LED dióda

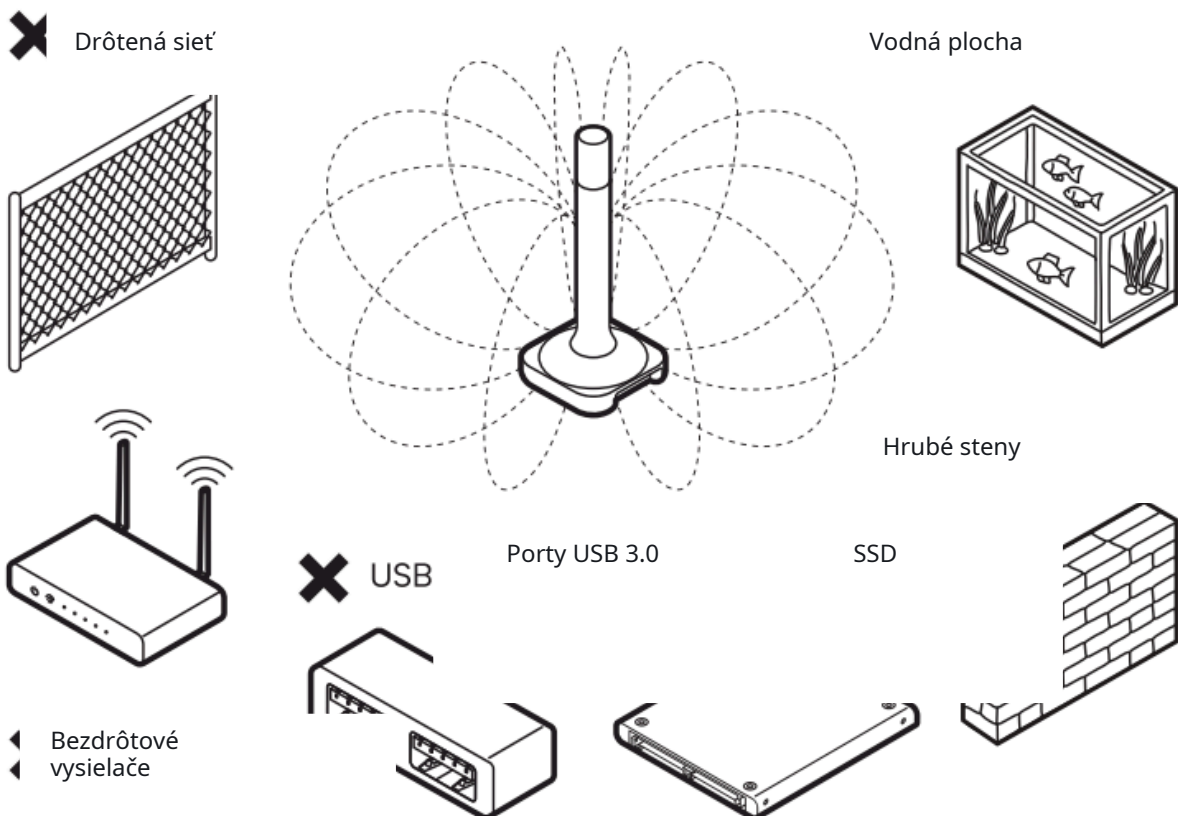
Stavová LED dióda používa na označenie stavu nasledujúce vzory:

Farebný vzor	Stav
Pulzovanie	Čakanie na pripojenie Zatiaľ nie je pripojené k integrácii Zigbee Home Automation alebo Thread
Nesvieti	Pripojené Zariadenie je pripojené k integrácii Zigbee Home Automation alebo Thread.
Rýchle blikanie	Neoptimálna orientácia antény Zariadenie nie je správne namontované. Namontujte zariadenie tak, aby bola anténa vo zvislej polohe a svetlo smerovalo nahor alebo nadol (napríklad pri montáži na strop).

Hľadanie miesta na inštaláciu pre Home Assistant Connect ZBT-2

Pred inštaláciou a používaním Home Assistant Connect ZBT-2 vyberte preň vhodné miesto.

- Niektoré objekty, napríklad hrubé steny, drôtené pletivo, kov (napríklad skrine serverových rackov alebo nástenné montážne konzoly), iné vysielacie (napríklad počítače, routery, porty USB 3.0) alebo dokonca akvárium, môžu spôsobovať rušenie alebo blokovanie signálu.
- Umiestnite zariadenie mimo objektov, ktoré môžu spôsobovať rušenie.



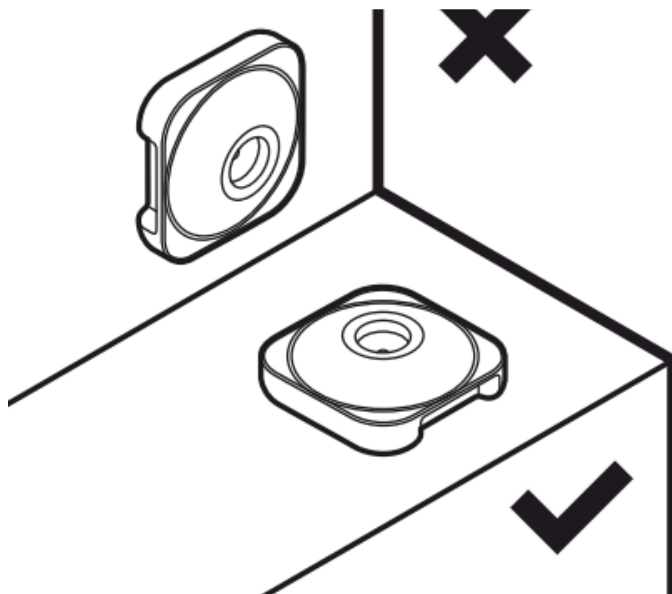
Inštalácia Home Assistant Connect ZBT-2

Pred pripojením Home Assistant Connect ZBT-2 k Home Assistant ho zostavte a nainštalujte na miesto, kde ho chcete používať.

1

Nájdite miesto, kde môžete adaptér umiestniť vo zvislej polohe.

Umiestnite adaptér vertikálne.
Nemontujte ho na stenu bokom.



2

Priskrutkujte anténu k základni.
Dávajte pozor, aby ste ju neutiahli príliš silno, mohlo by dôjsť k neopraviteľnému poškodeniu adaptéra.



Vytvorenie novej siete Zigbee

Požiadavky

- Inteligentný domáci hub Home Assistant s portom USB 2.0, napríklad Home Assistant Green, Home Assistant Yellow alebo Raspberry Pi
- Ak na hube ešte nemáte nainštalovaný Home Assistant, postup nájdete na stránke inštalácie.
- Home Assistant 2025.10.1 alebo novší nainštalovaný na vašom inteligentnom domácom hube
- Home Assistant Connect ZBT-2 s káblom USB-C na USB-A

Postup vytvorenia novej siete Zigbee

Postupujte podľa pokynov na vytvorenie novej siete Zigbee s Home Assistant Connect ZBT-1. Kroky sú rovnaké pre Home Assistant Connect ZBT-1 aj Connect ZBT-2.

Migrácia existujúcej siete Zigbee na ZBT-2

Postupujte podľa pokynov na migráciu existujúcej siete Zigbee na Connect ZBT-1.

Kroky sú rovnaké pre Home Assistant Connect ZBT-1 aj Connect ZBT-2.

Migrácia siete Zigbee2MQTT pomocou Zigbee Home Automation (ZHA)

Postupujte podľa pokynov na migráciu siete Zigbee2MQTT pomocou Zigbee Home Automation (ZHA).

Kroky sú rovnaké pre Home Assistant Connect ZBT-1 aj Connect ZBT-2.

Migrácia siete deCONZ pomocou Zigbee Home Automation (ZHA)

Postupujte podľa pokynov na migráciu siete deCONZ pomocou Zigbee Home Automation (ZHA).

Kroky sú rovnaké pre Home Assistant Connect ZBT-1 aj Connect ZBT-2.

Migrácia existujúcej siete Zigbee Home Automation (ZHA) cez zálohu Zigbee2MQTT

Postupujte podľa pokynov na migráciu existujúcej siete Zigbee Home Automation (ZHA) cez zálohu Zigbee2MQTT.

Kroky sú rovnaké pre Home Assistant Connect ZBT-1 aj Connect ZBT-2.

Vytvorenie novej siete Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

Postupujte podľa pokynov na vytvorenie novej siete Thread s Home Assistant Connect ZBT-1.

Kroky sú rovnaké pre Home Assistant Connect ZBT-1 aj Connect ZBT-2.

Prepnutie zo Zigbee na Thread s Home Assistant Connect ZBT-2

Postupujte podľa pokynov na prepnutie zo Zigbee na Thread s Home Assistant Connect ZBT-1.

Kroky sú rovnaké pre Home Assistant Connect ZBT-1 aj Connect ZBT-2.



Pridanie nového zariadenia do siete

Po pridaní Home Assistant Connect ZBT-2 do Home Assistant môžete do siete pridať svoje zariadenia.

- Pridanie zariadení Zigbee do vašej siete Zigbee.
- Pridanie zariadení Thread do vašej siete Thread.

Aktualizácia firmvéru zariadenia

Postupujte podľa krokov v dokumentácii Connect ZBT-1 na aktualizáciu firmvéru zariadenia.

Zapnutie alebo vypnutie svetla

Momentálne nie je možné stavové svetlo zapnúť alebo vypnúť manuálne. Viac informácií o jednotlivých stavových indikáciách nájdete v časti Stavová LED dióda.

Spracovanie údajov

Aké údaje sa ukladajú v Home Assistant Connect ZBT-2

Ak používate Home Assistant Connect ZBT-2 ako adaptér Zigbee, ukladá informácie o vašej sieti Zigbee vrátane súkromného sieťového kľúča Zigbee.

Ak používate Home Assistant Connect ZBT-2 ako adaptér Thread, sieťové informácie neukladá. Pri Threade sú všetky sieťové informácie uložené v Home Assistant.

Home Assistant Connect ZBT-2 neukladá žiadne iné používateľské údaje.

O zálohe Zigbee alebo Thread

Záloha exportuje iba informácie o nastavení koordinátora Zigbee.

Kópia sieťových nastavení adaptéra Zigbee je zahrnutá vo vašich zálohách Home Assistant. Home Assistant vytvorí zálohu pri každom spustení ZHA a potom automaticky každých 24 hodín.

Resetovanie Home Assistant Connect ZBT-2

Zariadenie sa resetuje automaticky počas procesu migrácie.

Funkcia na resetovanie zariadenia niekoľkými kliknutiami bude implementovaná v budúcej verzii.

Odstránenie Home Assistant Connect ZBT-2 z Home Assistant

- Ak chcete sieť ponechať, ale používať ju na inom adaptéri: migrujte sieť mimo tohto adaptéra.
- Ak sieť nechcete ponechať:
 - Odstráňte hardvérovú integráciu: neukladá žiadne údaje.
 - Potom odstráňte integráciu ZHA.
 - Informácia: Zariadenie sa v takom prípade neresetuje.

Riešenie problémov

Zapnutie ladiacich protokolov

Pri riešení problémov môže pomôcť zapnutie ladiacich protokolov.

Špecifikácie

Produkt

Číslo modelu	NC-ZBT-9741
Zhoda	CE, FCC, RCM
FCC-ID	2A8ZE04
Pôvod	Vyrobené v Číne

Detaily produktu

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

Vlastnosti antény

Dosah medzi touto jednotkou a prijímačom sa meria na voľnom priestranstve.
Rôzne stavebné materiály a umiestnenie jednotky ovplyvnia dosah bezdrôtového pripojenia.

Frekvenčný rozsah	2400-2483,5 MHz
Špičkový zisk	4,16 dBi
Vyžarovací diagram	Všesmerový
Rozmery antény	priemer 34 mm, výška 164 mm

Vlastnosti zariadenia



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

nabucasa.com

Produkt

Číslo modelu	NC-ZBT-9741
Rozmery a hmotnosť	125x125x315 mm, 350 g V balení: 345x222x45 mm, 600 g
Materiál	Kryt • Polykarbonátový plast • Farby: biela a polopriehľadná
Prevádzkové podmienky	Iba na použitie v interiéri 0 °C až 65 °C (anténa -40 až +85 °C) 32 °F až 149 °F Vlhkosť: bez kondenzácie Uchovávajte v suchom, nie nadmerne prašnom prostredí, pretože prach môže zariadenie poškodiť. Nenechávajte jednotku na priamom slnečnom svetle ani v blízkosti zdrojov tepla, pretože to môže spôsobiť prehriatie.