

NÁVOD NA POUŽITIE

1. POPIS

USB adaptér NOUS E16 Zigbee2MQTT je vysokovýkonný USB adaptér určený pre tých, ktorí chcú vybudovať spoľahlivý a škálovateľný systém inteligentnej domácnosti. Pripája sa k počítaču/mini-počítaču/serveru (napr. so spusteným programom Home Assistant) a premení ho na univerzálnu bránu Zigbee (koordinátor). Inými slovami, slúži ako „rozbočovač“ siete Zigbee, prostredníctvom ktorého je možné pripojiť senzory, relé, svetlá, tlačidlá atď. od rôznych značiek – bez nutnosti kupovať samostatné proprietárne rozbočovače.

Hliníkové puzdro minimalizuje elektromagnetické rušenie od okolitých zariadení, čím zaisťuje integritu signálu a efektívne odvádza teplo pri vysokom zaťažení, čím zabraňuje zamrznutiu. Pripravený na použitie ihneď po vybalení.



Inteligentný firmvér „Direct-Flash“ (nie je potrebné otvárať puzdro). Automatický vstup do režimu Bootloader: už nemusíte otvárať puzdro zariadenia a stláčať malé fyzické tlačidlo „Flash“ na aktualizáciu firmvéru. Nový obvod umožňuje systému detekovať režim blikania priamo cez USB.

2. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Sieťový protokol (ZigBee 3.0): IEEE 802.15.4

Zigbee frekvencia: 2,400 – 2,483 GHz

Zisk antény: 2 dBi

Max. vysielač výkon (ZigBee): 20 dBm

Komunikačná vzdialenosť: 200 m na otvorenom priestranstve

Vstupné napájanie: 5V DC, 0,1A

Konfigurácia PORTU: /dev/ttyUSB0

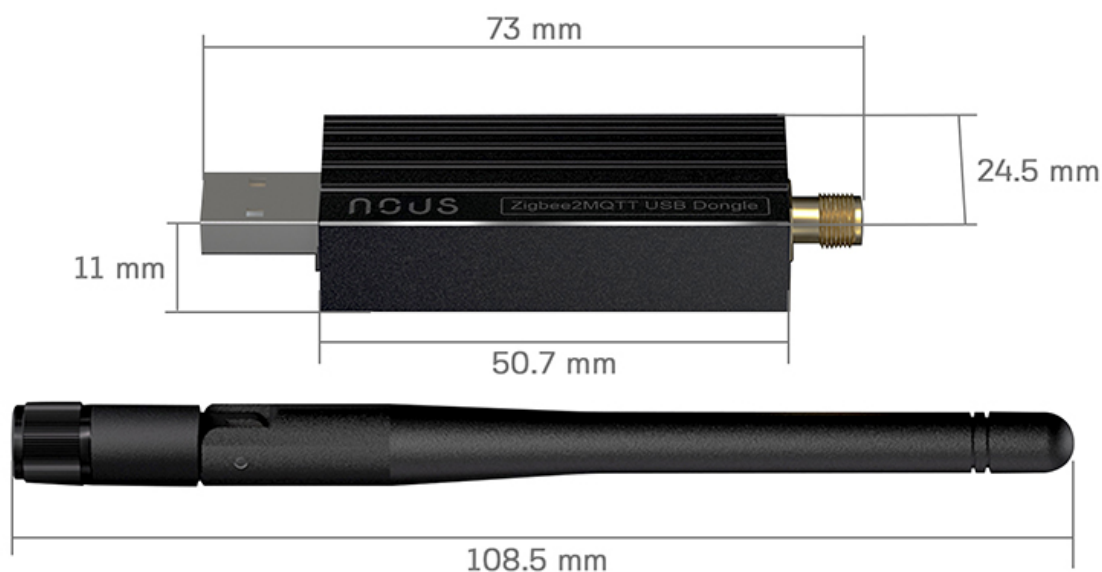
Ochrana ESD: Áno

Maximálny počet podporovaných zariadení: štandardne podporuje 21 priamych podriadených zariadení a až 40 podriadených zariadení.

Prevádzková teplota: -10°C ~ 40°C

Prevádzková vlhkosť: 10 - 90 % relatívnej vlhkosti

Rozmery: 177*25*11 mm

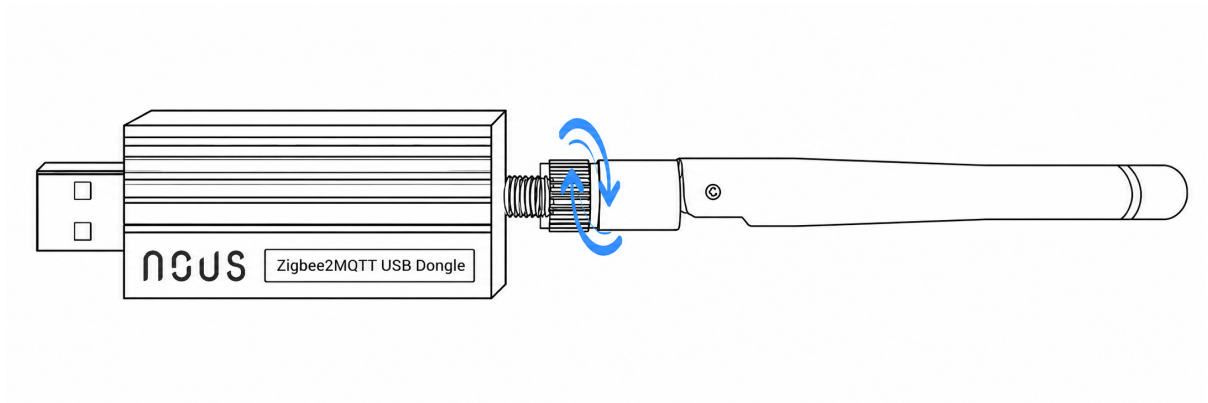


3. BEZPEČNOSTNÉ A PREVENTÍVNE OPATRENIA

- Pozorne si prečítajte tento návod.
- Výrobok používajte v rámci teplotných a vlhkostných limitov uvedených v technickom liste.
- Neinštalujte výrobok v blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory atď.
- Nedovoľte, aby zariadenie spadlo alebo bolo vystavené mechanickému namáhaniu.
- Na čistenie výrobku nepoužívajte chemicky aktívne ani abrazívne čistiace prostriedky. Namiesto toho použite vlhkú flanelovú handričku.
- Neprekračujte uvedený menovitý výkon. Môže to spôsobiť skrat a úraz elektrickým prúdom.
- Nerozoberajte výrobok sami - diagnostiku a opravy zariadenia by malo vykonávať iba certifikované servisné stredisko.

4. PRIPOJENIE

1. Otvorte balenie, pripojte anténu k USB portu a potom ju vložte do počítača / Raspberry Pi / HomeAssistant Green atď.



2. Zadáajte príslušný port produktu (port: /dev/ttyUSB0) pre konfiguráciu systému (Home Assistant/OpenHAB).
3. Po dokončení konfigurácie je možné zariadenie pripojiť a používať. *Podrobné postupy konfigurácie nájdete v návode na použitie príslušného systému.