

## NÁVOD

### 1. POPIS

USB adaptér NOUS E16 Zigbee2MQTT je vysoce výkonný USB adaptér určený pro ty, kteří chtějí vybudovat spolehlivý a škálovatelný systém chytré domácnosti. Připojuje se k PC/mini-PC/serveru (např. se spuštěným Home Assistant) a promění ho v univerzální Zigbee bránu (koordinátor). Jinými slovy, slouží jako „rozbočovač“ sítě Zigbee, přes který lze připojit senzory, relé, světla, tlačítka atd. od různých značek – bez nutnosti kupovat samostatné proprietární rozbočovače.

Hliníkové pouzdro minimalizuje elektromagnetické rušení od okolních zařízení, čímž zajišťuje integritu signálu a efektivně odvádí teplo při vysokém zatížení, čímž zabraňuje zamrznutí. Připraveno k použití ihned po vybalení z krabice .



Inteligentní firmware „Direct-Flash“ (není třeba otevírat kryt). Automatický vstup do režimu Bootloaderu: již nemusíte otevírat kryt zařízení a stisknout malé fyzické tlačítko „Flash“ pro aktualizaci firmwaru. Nový obvod umožňuje systému detekovat režim blikání přímo přes USB.

### 2. TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Síťový protokol (ZigBee 3.0): IEEE 802.15.4

Zigbee frekvence: 2,400 - 2,483 GHz

Zisk antény: 2 dBi

Max. vysílací výkon (ZigBee): 20 dBm

Komunikační vzdálenost: 200 m v otevřeném prostoru

Napájení: 5V DC, 0,1A

Konfigurace portu: /dev/ttyUSB0

Ochrana ESD: Ano

Maximální počet podporovaných zařízení: standardně podporuje 21 přímých podřízených zařízení a až 40 podřízených zařízení.

Provozní teplota: -10°C~40°C

Provozní vlhkost: 10–90 % relativní vlhkosti

Rozměry: 177\*25\*11 mm



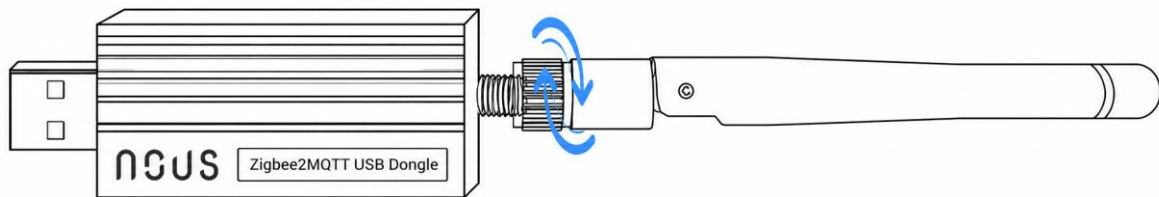
### 3. BEZPEČNOSTNÍ A PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

- Pečlivě si prosím přečtěte tento manuál.
- Používejte výrobek v mezích teploty a vlhkosti uvedených v technickém listu.
- Neinstalujte výrobek v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory atd.
- Nedovolte, aby zařízení spadlo nebo bylo vystaveno mechanickému namáhání.
- K čištění výrobku nepoužívejte chemicky aktivní ani abrazivní čisticí prostředky. Použijte místo toho vlhký flanelový hadřík.
- Nepřekračujte specifikovaný jmenovitý výkon. Může dojít ke zkratu a úrazu elektrickým proudem.

- Nerozebírejte výrobek sami - diagnostiku a opravy zařízení by měly provádět pouze certifikované servisní středisko.

#### 4. PŘIPOJENÍ

1. Otevřete obal, připojte anténu k USB portu a poté ji vložte do počítače / Raspberry Pi / HomeAssistant Green atd.



2. Zadejte odpovídající produktový port (port: /dev/ttyUSB0) pro konfiguraci systému (Home Assistant/OpenHAB).

3. Po dokončení konfigurace lze zařízení připojit a používat. \*Podrobné postupy konfigurace naleznete v pokynech k příslušnému systému.