

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. OPIS

Klucz USB NOUS E16 Zigbee2MQTT to wydajny adapter USB przeznaczony dla osób poszukujących niezawodnego i skalowalnego systemu inteligentnego domu. Łączy się z komputerem PC/mini PC/serwerem (np. z aplikacją Home Assistant) i przekształca go w uniwersalną bramkę Zigbee (koordynatora). Innymi słowy, pełni funkcję „centrali” sieci Zigbee, do której można podłączyć czujniki, przekaźniki, oświetlenie, przyciski itp. różnych marek – bez konieczności zakupu oddzielnych, dedykowanych koncentratorów.

Aluminiowa obudowa minimalizuje zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z otaczających urządzeń, zapewniając integralność sygnału, i skutecznie odprowadza ciepło pod dużym obciążeniem, zapobiegając zamarzaniu. Gotowy do użycia od razu po wyjęciu z pudełka .



Inteligentne oprogramowanie układowe „Direct-Flash” (bez konieczności otwierania obudowy). Automatyczne przejście w tryb Bootloader: nie trzeba już otwierać obudowy urządzenia i naciskać małego przycisku „Flash”, aby zaktualizować oprogramowanie układowe. Nowy układ pozwala systemowi wykryć tryb flashowania bezpośrednio przez USB.

2. DANE TECHNICZNE

Protokół sieciowy (ZigBee 3.0): IEEE 802.15.4

Częstotliwość Zigbee: 2,400 - 2,483 GHz

Zysk anteny: 2 dBi

Maksymalna moc nadawania (ZigBee): 20 dBm

Odległość komunikacyjna: 200m w terenie otwartym

Wejście zasilania: 5 V DC, 0,1 A

Konfiguracja PORTU: /dev/ttyUSB0

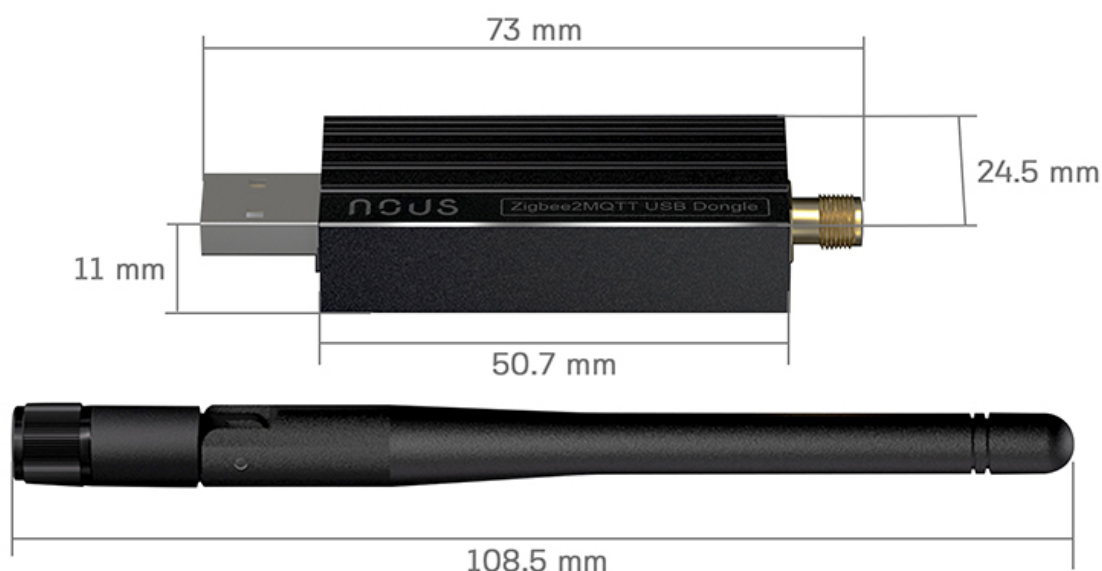
Ochrona ESD: Tak

Maksymalna liczba obsługiwanych urządzeń: domyślnie obsługiwanych jest 21 bezpośrednich urządzeń podrzędnych, a maksymalnie 40 urządzeń podrzędnych.

Temperatura pracy: -10°C~40°C

Wilgotność robocza: 10-90% RH

Wymiary: 177*25*11mm

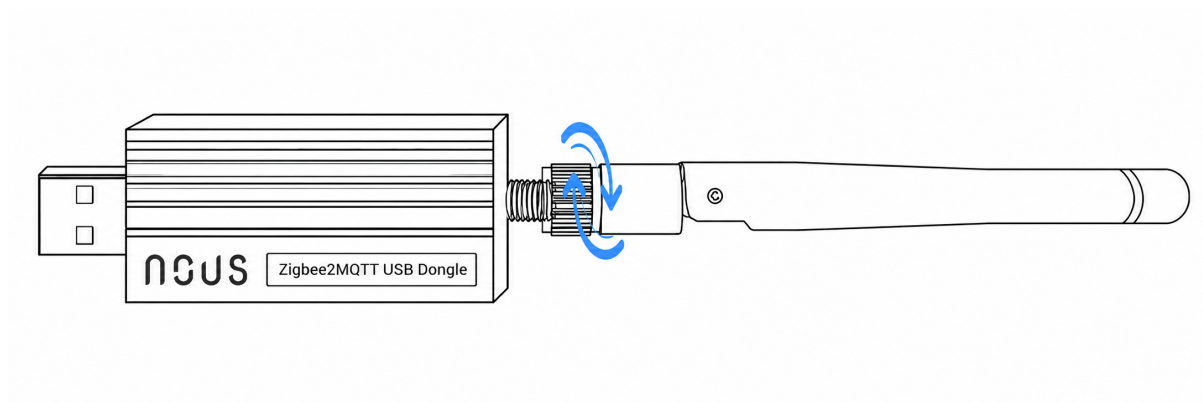


3. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Proszę uważnie przeczytać tę instrukcję.
- Produkt należy stosować w zakresie temperatury i wilgotności określonym w karcie technicznej.
- Nie należy instalować produktu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki itp.
- Nie dopuść do upadku urządzenia lub narażenia go na obciążenia mechaniczne.
- Do czyszczenia produktu nie należy używać detergentów o działaniu chemicznym ani ściernym. Zamiast tego należy używać wilgotnej flanelowej ściereczki.
- Nie przekraczać zalecanej mocy znamionowej. Może to spowodować zwarcie i porażenie prądem.
- Nie rozbieraj produktu na części samodzielnie – diagnostykę i naprawy urządzenia należy wykonywać wyłącznie w autoryzowanym serwisie.

4. POŁĄCZENIE

1. Otwórz opakowanie, podłącz antenę do portu USB, a następnie włóż ją do komputera / Raspberry Pi / HomeAssistant Green itp.



2. Wprowadź odpowiedni port produktu konfiguracji systemu (Home Assistant/OpenHAB) (port: /dev/ttyUSB0).

3. Po zakończeniu konfiguracji można podłączyć urządzenie i zacząć z niego korzystać. *Szczegółowe procedury konfiguracji można znaleźć w dokumentach zawierających wytyczne dotyczące danego systemu.