

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. OPIS

Klucz USB NOUS E16 Zigbee2MQTT do adaptera USB przeznaczonego dla osób poszukujących ukrytego i skalowalnego inteligentnego systemu domu. Łączy się z uniwersalnym komputerem PC/mini PC/serwerem (np. z aplikacją Home Assistant) i urządzeniami go w bramkę Zigbee (koordynatora). Innymi składnikami, pełniącymi funkcję „centrali” sieci Zigbee, do których można podłączyć czujniki, przekaźniki, oświetlenie, przewody itp. marek – bez konieczności zakupu oddzielnych, poszczególnych koncentratorów.

Obudowa aluminiowa minimalizuje zakłócenia elektromagnetyczne z podłączonymi urządzeniami, zapewniając integralność, skutecznie odprowadzające ciepło pod obciążeniem, zamarzaniu. Gotowy do użycia od razu po wyjęciu z użycia .



Inteligentne oprogramowanie układowe „Direct-Flash” (bez konieczności otwierania obudowy). Automatyczne przejście w trybie Bootloader: nie trzeba już otwierać obudowy urządzenia i naciskać małego przycisku „Flash”, aby zachować oprogramowanie układowe. Nowy układ systemu pozwala na rozwiązanie trybu 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

Zasięg komunikacyjny: 200m w otwartym terenie

Zasilanie: 5 V DC, 0,1 A

Konfiguracja PORTU: /dev/ttyUSB0

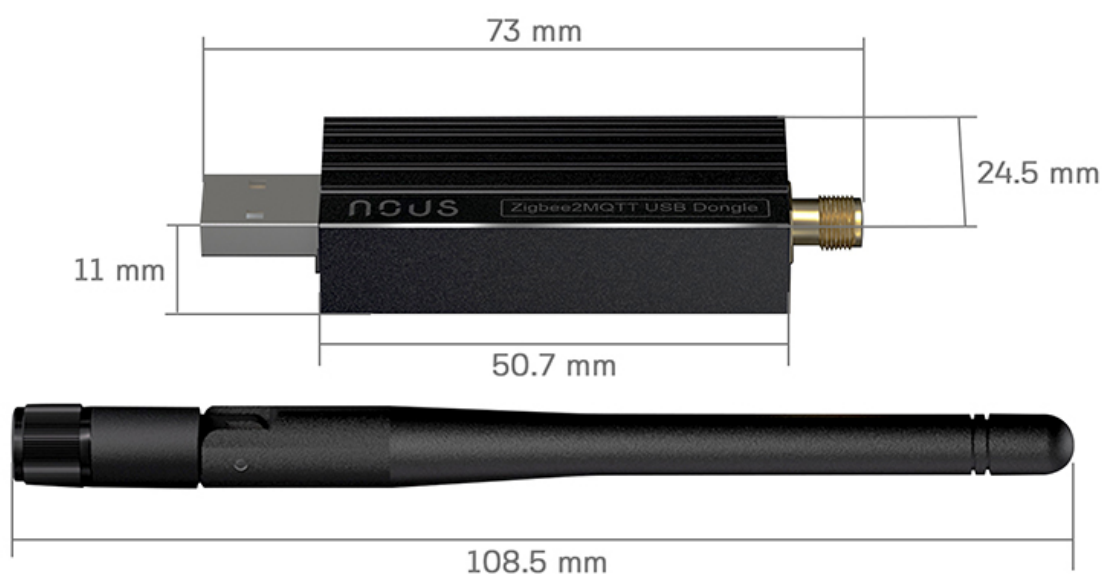
Ochrona ESD: Tak

Maksymalna liczba urządzeń podrzędnych: maksymalnie 40 urządzeń podrzędnych.

Temperatura pracy: -10°C~40°C

Wilgotność robocza: 10-90% RH

Wymiary: 177*25*11mm

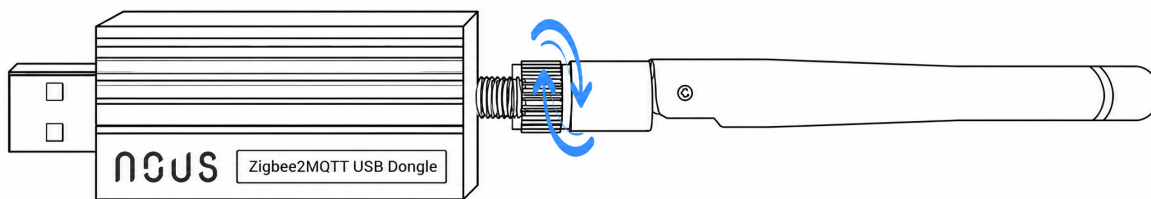


3. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Proszę o zezwolenie na tę chorobę.
- Produkt należy zastosować w zakresie temperatur i parametrów określonych w specyfikacji.
- Nie należy instalować produktu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki itp.
- Nie dopuść do upadku urządzenia lub uderzeń na skutek uderzenia mechanicznego.
- Do jasnego produktu nieodpowiedniego do stosowania w detergentach o składzie chemicznym ani ściernym. Zamiast tego należy zastosować odpowiednią aplikację flanelową ściereczki.
- Nie przekraczaj mocy znamionowej. Może to być urządzenie zwarcie i prądem elektrycznym.
- Nie rozbieraj produktu na część automatyczną – diagnostykę i naprawy urządzenia, które należy stosować 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 prawidłowe port produktu konfiguracji systemu (Home Assistant/OpenHAB) (port: /dev/ttyUSB0).

3. Po zastosowaniu można zastosować urządzenie, które można zastosować. *Szczegółowe procedury konfiguracji można znaleźć w dokumentach wytycznych dotyczących konkretnego systemu.

5. FLASHOWANIE OPROGRAMOWANIA FIRMOWEGO

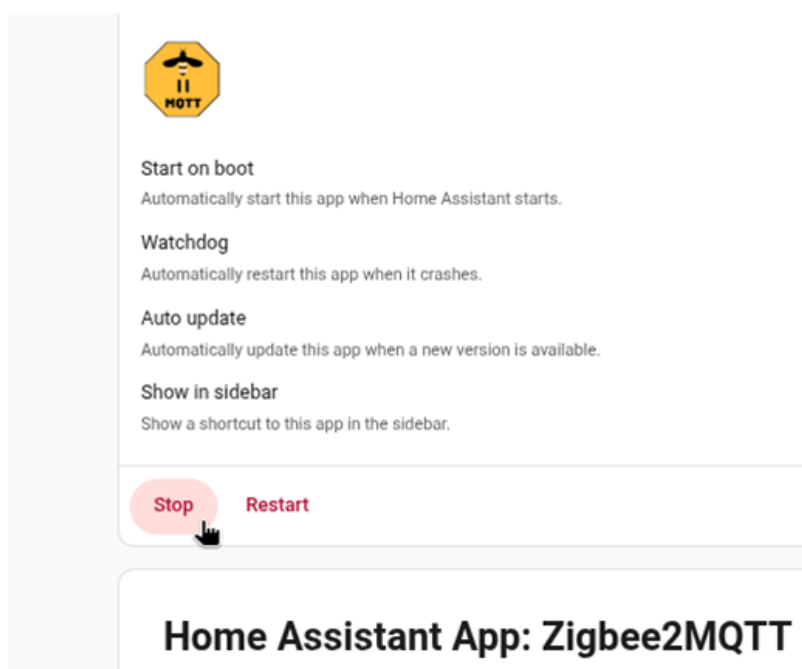
Nous E16 wykorzystuje układ Texas Instruments CC2652P do łączności bezprzewodowej (zStack). Dongle ma **fabrycznie zainstalowane oprogramowanie układowe koordynatora Zigbee**.

Oprogramowanie układowe można aktualizować lub zmieniać (router Zigbee) za pomocą preferowanego oprogramowania. Zalecamy:

- Oprogramowanie Flasher: XZG Multi-tool <https://mt.xyzroe.cc/>
- Oprogramowanie układowe Zigbee: kompilacje Koenkk <https://github.com/Koenkk/Z-Stack-firmware/releases>

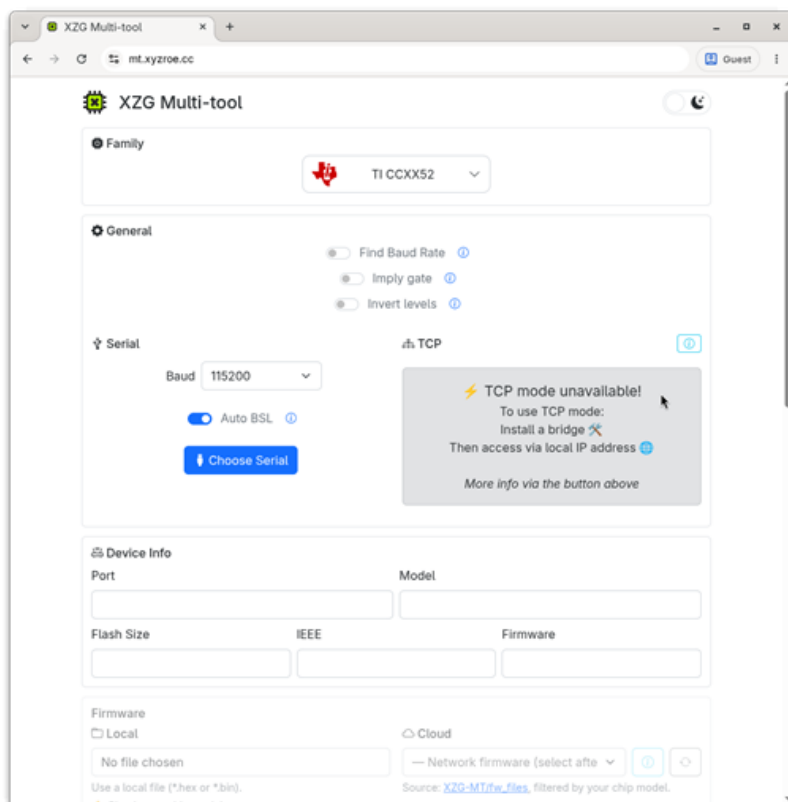
Seminarium

1. Zatrzymaj każdy program korzystający z klucza sprzętowego (np. Zigbee2MQTT)

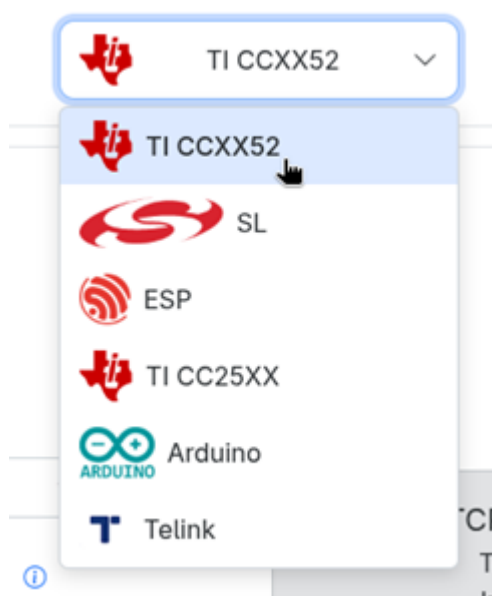


2. Włóż klucz sprzętowy do portu USB komputera

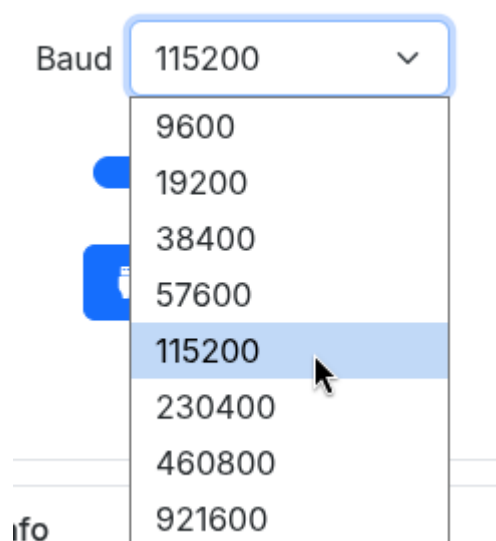
3. Odwiedź stronę <https://mt.xyzroe.cc/> w przeglądarce Chrome, Edge lub podobnej (Firefox i Safari obecnie nie obsługują flashowania).



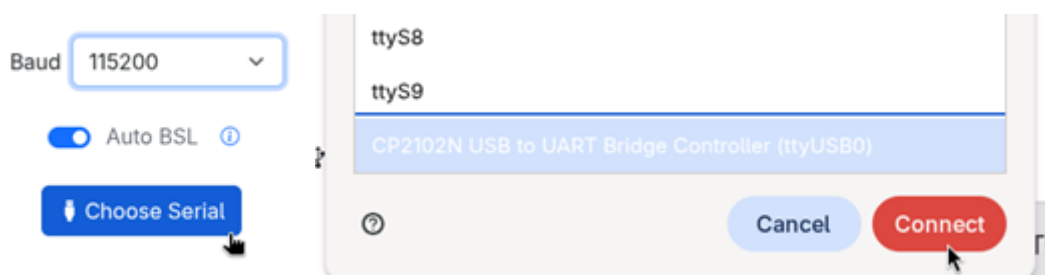
4. Wybierz rodzinę układów: **TI CCxx52**



5. Wybierz szybkość transmisji: **115200**

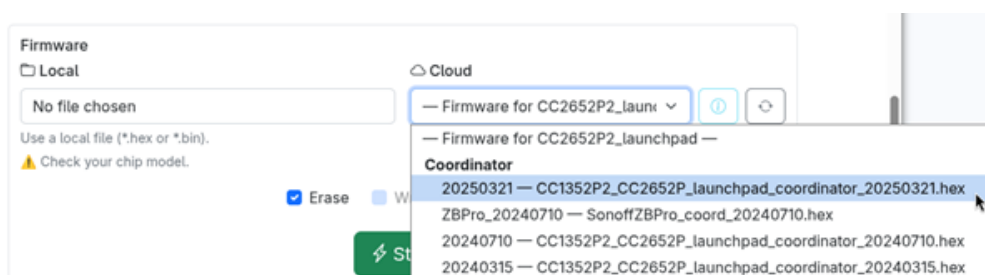


6. Wybierz port szeregowy

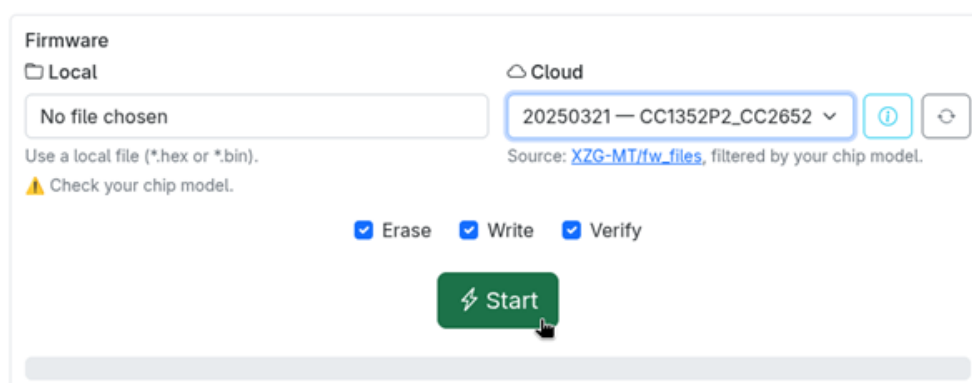


7. Wybierz oprogramowanie układowe

- Koordynator Zigbee: CC1352P2_CC2652P_launchpad_coordinator_xxxxxxx.hex
- Router Zigbee: CC1352P2_CC2652P_launchpad_router_xxxxxxx.hex



8. Kliknij Start



9. Poczekać na zakończenie procesu. Zajmie to około 30 sekund. Nie zamykaj ani nie minimalizuj

strony!

Firmware

Local Cloud

No file chosen 20250321 — CC1352P2_CC2652 ⓘ ↻

Use a local file (*.hex or *.bin). Source: [XZG-MT/fw_files](#), filtered by your chip model.

⚠ Check your chip model.

☒ Erase ☒ Write ☒ Verify

⚡ Start ↻

⚠ Do not close or minimize this page during the process!

Writing 89528 / 360448

10. Kliknij Odłącz, a następnie podłącz adapter ponownie do serwera.

