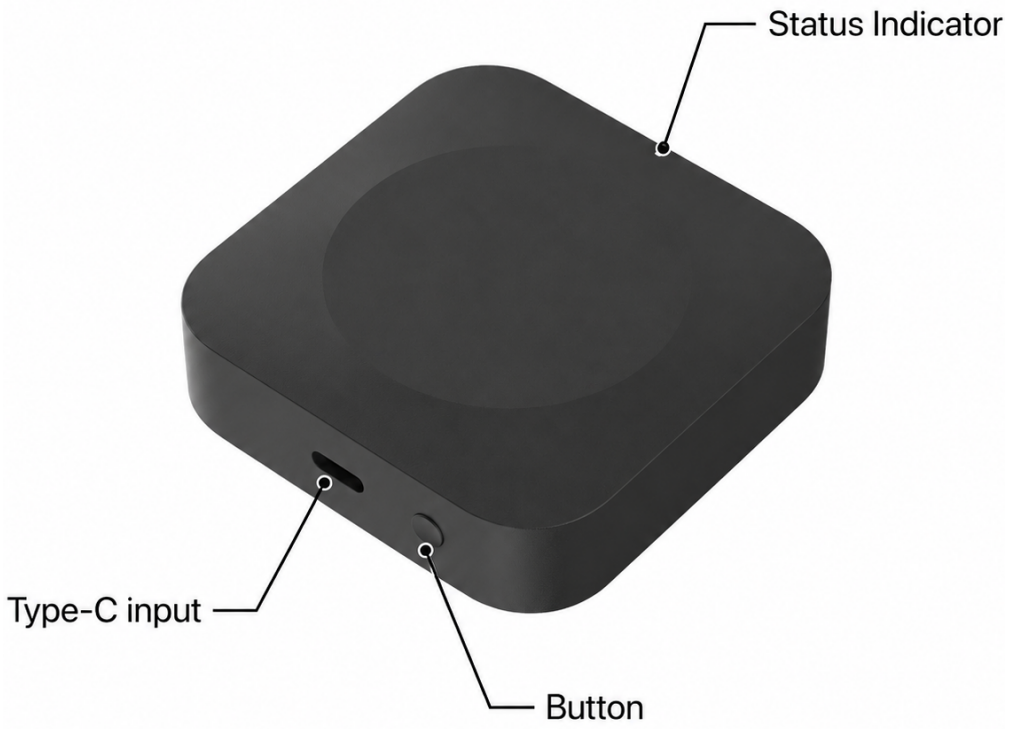
# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## 1. OPIS

Bramka inteligentna NOUS E15 ZigBee (2,4/5 GHz) – to dwupasmowa, wielomodowa bramka bezprzewodowa obsługująca Wi-Fi 2,4/5 GHz, Zigbee, SigMesh, Beacon Mesh oraz komunikację z urządzeniami BLE dalekiego zasięgu. Łącząc się z bramką, nawiązujesz połączenie z chmurą i aplikacją, a także możesz sterować maksymalnie 128 inteligentnymi urządzeniami na bramkę, które korzystają z protokołu Zigbee/Bluetooth.




| | |
|---|---|
| **Wskaźnik stanu** | **Pulsujący pomarańczowy** – Wi-Fi w trybie parowania (gotowe do konfiguracji)<br>**Pulsujący niebieski** – dodawanie urządzeń podrzędnych<br>**Czerwony** – rozłączony z internetem<br>**Niebieski** – tryb pracy |
| **Przycisk** | Przytrzymaj przez 5 sekund – reset |
| **Wejście typu C** | Port podłączenia zasilania |

### Cechy:

1. Bramka dwupasmowa – Wi-Fi 2,4/5 GHz

2. Maksymalna łączność: obsługuje do 128 urządzeń Zigbee (32 urządzenia Zigbee o niskim poborze mocy), lub 128 urządzeń SigMesh, lub 64 urządzeń Beacon Mesh, lub umożliwia sterowanie w czasie rzeczywistym 4 urządzeniami dalekiego zasięgu przy użyciu jednego źródła sygnału/BLE.

3. Automatyczne parowanie: Po dodaniu nowych urządzeń SigMesh/Beacon Mesh za pomocą Bluetooth telefonu komórkowego, automatycznie łączą się one z bramą i umożliwiają funkcję zdalnego sterowania.

4. Parowanie jednym przyciskiem: Krótkie naciśnięcie przycisku na bramce przełącza urządzenie w tryb rozszerzonego parowania (wskaźnik będzie migać), który trwa 1 godzinę. Jeśli w tym czasie w trybie parowania znajdują się dodatkowe urządzenia, zostaną one automatycznie dodane. Obsługiwane jest jednoczesne dodawanie wielu urządzeń. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza tryb parowania jednym przyciskiem.

5. Zdalne sterowanie: Użytkownicy mogą sterować urządzeniami za pośrednictwem bramki, korzystając z aplikacji lub komend głosowych (Alexa, Google Home itp.).

6. Scenariusze/automatyzacja oparta na chmurze: Korzystając z ustawień scenariuszy i automatyzacji w aplikacji, podłączone urządzenia bramy mogą wchodzić w interakcje z innymi inteligentnymi urządzeniami (np. inteligentnymi wtyczkami Wi-Fi).

7. Scenariusze lokalne/automatyzacja: Brama priorytetyzuje scenariusze lokalne/automatyzację nad scenariuszami w chmurze, zmniejszając opóźnienia w chmurze. Scenariusze lokalne/automatyzacja reagują szybko, nawet po odłączeniu od sieci zewnętrznej.

8. Połączenia długie/krótkie: Bramka obsługuje połączenia dalekiego zasięgu między poszczególnymi urządzeniami, a także połączenia na żądanie z urządzeniami podrzędnymi, co pozwala sprostać wymaganiom dotyczącym zużycia energii w różnych scenariuszach zastosowań.

9. OTA: Obsługuje nie tylko bezprzewodowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego (OTA) dla bramy, ale także aktualizacje oprogramowania sprzętowego dla urządzeń podrzędnych Zigbee, SigMesh, Single Point/BLE Long Range i urządzeń Beacon Mesh za pośrednictwem bramy.

10. Wykrywanie poziomu sygnału: Bramka może wykrywać poziom sygnału Wi-Fi między routerem a bramką, a także poziom sygnału ZigBee/Bluetooth między urządzeniami podrzędnymi a bramką. Pomaga to użytkownikowi końcowemu szybko zdiagnozować problemy z połączeniem.

11. BLE Long Range: Dzięki trybowi Coded PHY w protokole Bluetooth 5.0 zapewnia zasięg transmisji przekraczający 300 metrów, co sprawia, że nadaje się do zastosowań komunikacyjnych o niskim poborze mocy i dużym zasięgu.

**Zawartość opakowania:** Bramka, kabel USB typu C (0,5 m), instrukcja.

## 2. DANE TECHNICZNE

| Protokół | Częstotliwość | Maksymalna moc nadawania | Zasięg roboczy (na zewnątrz) |
|---|---|---|---|
| **Wi-Fi 2,4 GHz** | 2400 - 2483,5 MHz | 18 dBm | 200m |
| **Wi-Fi 5 GHz** | 5150 - 5875 MHz | 18 dBm | 200m |
| **Zigbee** | 2400 - 2483 MHz | 20 dBm | 170m |
| **Bluetooth 5.0** | 2402 - 2480 MHz | 10 dBm | 100 (300) metrów |

Protokół sieciowy (Wi-Fi): IEEE 802.11 a/b/g/n

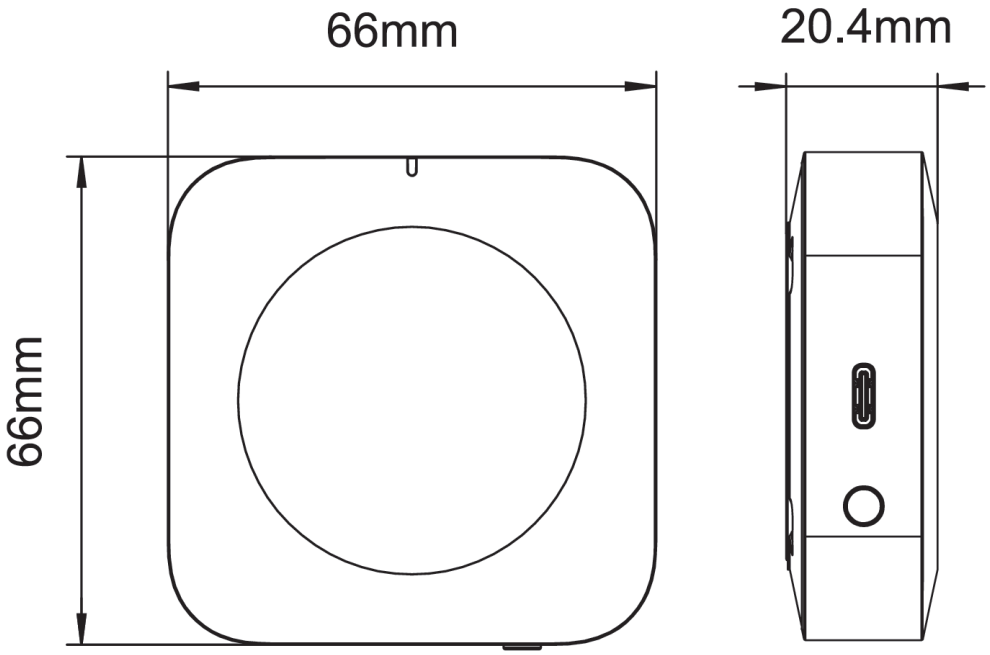
Protokół sieciowy (ZigBee 3.0): IEEE 802.15.4

Wejście zasilania: 5 V DC, 1 A

Temperatura pracy: 0°C~45°C

Wilgotność robocza: 10-90% RH

Wymiary: 66*66*20,4 mm




## 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 należy samodzielnie demontować produktu – diagnostykę i naprawy urządzenia należy wykonywać wyłącznie w autoryzowanym serwisie.

## 4. POŁĄCZENIE

Aby podłączyć urządzenie Nous, potrzebujesz smartfona z systemem Android lub iOS z zainstalowaną aplikacją Nous Smart Home. Ta aplikacja mobilna jest darmowa i dostępna do pobrania w sklepach Play Market i App Store. Kod QR aplikacji znajduje się poniżej:

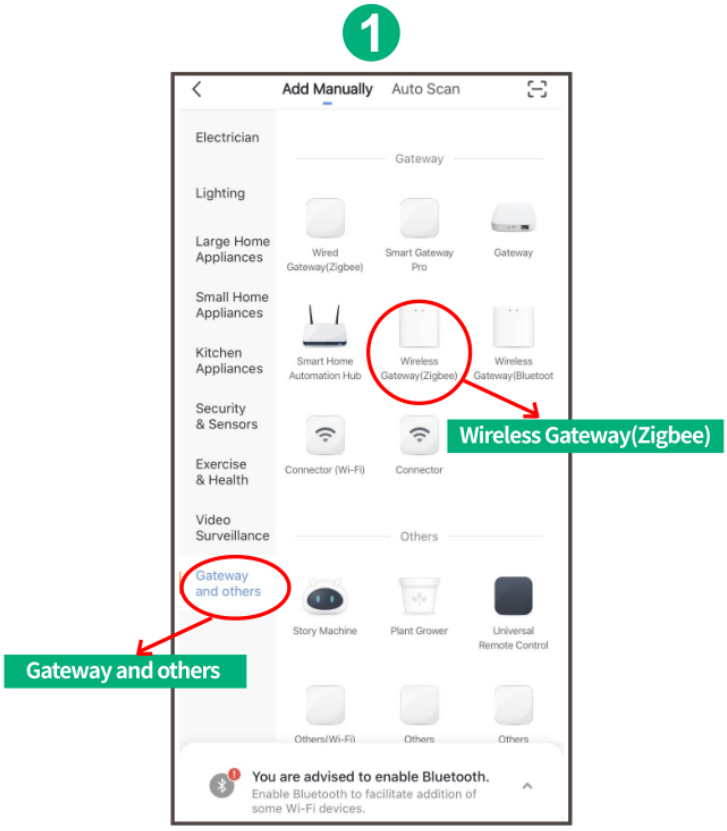
**Zeskanuj kod QR lub pobierz go z  bezpośredniego linku**

## Krótki przewodnik instalacji:

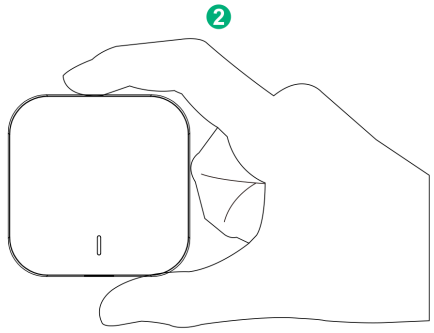
1. Zeskanuj kod QR lub wyszukaj NOUS Smart Home w APP Store lub Google Play, aby zainstalować aplikację (nowy użytkownik musi najpierw zarejestrować konto).

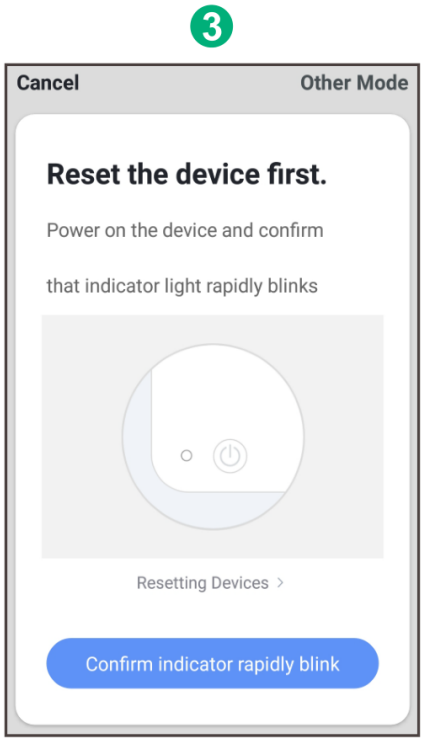
2. Podłącz telefon komórkowy do routera Wi-Fi 2,4/5 GHz (z dostępem do Internetu) i podłącz Smart Gateway do gniazdka.

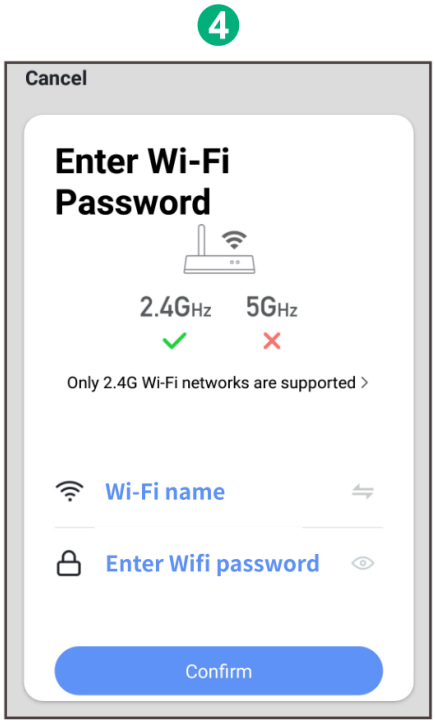
3. Uruchom aplikację NOUS Smart Home, kliknij „+” w prawym górnym rogu (wybierz Bramka i inne -> Bramka bezprzewodowa (zigbee)

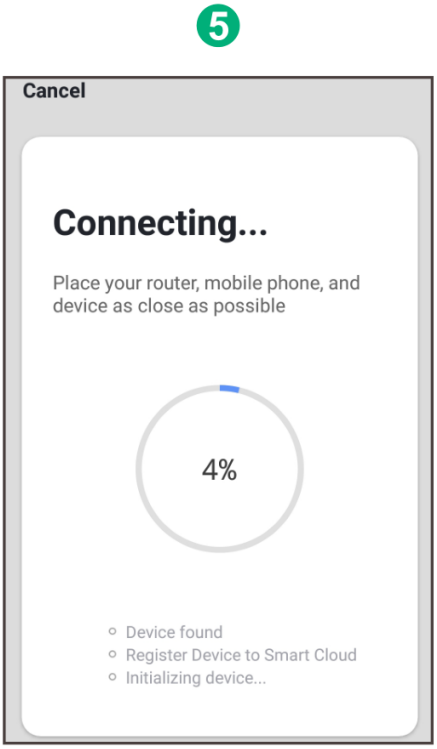
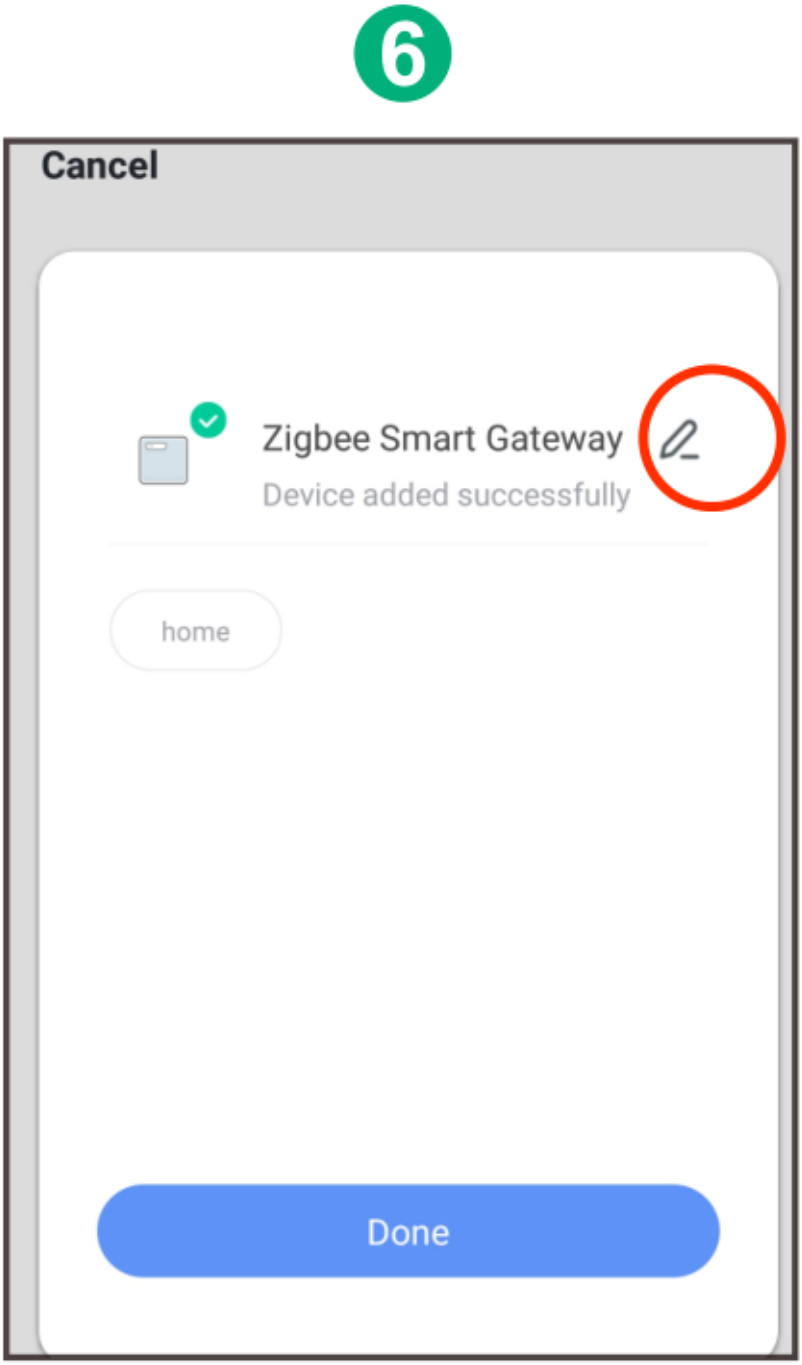


4. Naciśnij przycisk przez 5 sekund, aż czerwona dioda LED zacznie migać, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby połączyć inteligentną bramkę z siecią.






5. Poczekaj kilka sekund, aż zobaczysz bramkę, którą możesz zmienić. Naciśnij „Gotowe”, aby zakończyć instalację bramki.