Instrukcja obsługi

Bramka

Model: ZHUB-W Zigbee Tuya

> **Uwaga:** Urządzenie współpracuje z platformą **Tuya** (ekosystem smart-home).

---

1. Specyfikacja produktu

Parametr	Wartość
Nazwa produktu	Bezprzewodowa brama ZigBee
Model	ZHUB-W
Napięcie / prąd zasilania	5 V ⎓ 2 A
Zakres temperatury pracy	–10 °C … 45 °C
Zakres wilgotności pracy	10 % … 90 % RH (bez kondensacji)
Typ zasilania	Micro-USB **DC 5 V** (przewód w zestawie)
Protokoły bezprzewodowe	**Wi-Fi 802.11 b/g/n** (2,4 GHz) **ZigBee 802.15.4**
Pasmo częstotliwości Wi-Fi	2,412 GHz … 2,484 GHz
Maksymalna moc nadawcza	< +20 dBm

---

2. Zawartość opakowania

- Bezprzewodowa brama ZigBee × 1
- Kabel zasilający **Micro-USB** × 1
- Instrukcja obsługi × 1

---

3. Opis produktu

Bezprzewodowa brama ZigBee stanowi **centrum sterowania** urządzeniami ZigBee w inteligentnym domu. Umożliwia dodawanie czujników, przełączników i innych akcesoriów ZigBee oraz konfigurowanie automatyzacji (ang. *scenes* – sceny).

3.1 Elementy urządzenia

Nr	Element	Opis działania
①	**Wskaźnik Wi-Fi**	Świeci **na niebiesko**, gdy brama jest połączona z siecią Wi-Fi.
②	**Wskaźnik ZigBee**	Miga **na czerwono** podczas parowania urządzeń ZigBee.

③	**Przycisk Reset (resetowania)**	Przytrzymaj 5 s, aby przywrócić ustawienia fabryczne i przejść w tryb parowania.
④	**Gniazdo zasilania (Micro-USB)**	Podłącz zasilacz 5 V ⎓ 2 A.

---

4. Środki ostrożności

1. **Nie demontuj ani nie modyfikuj** urządzenia samodzielnie. Naprawy może wykonywać wyłącznie autoryzowany serwis.
2. **Zużyte baterie** podlegają recyklingowi i należy je utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
3. Brama współpracuje wyłącznie z sieciami **Wi-Fi 2,4 GHz**. Sieci 5 GHz nie są obsługiwane.

---

5. Przygotowanie do użycia

5.1 Instalacja aplikacji

1. **Pobierz aplikację „Smart Life”**
   - Zeskanuj kod QR z opakowania **lub** wyszukaj frazę `Smart Life` w sklepie **Google Play** / **App Store**.
2. **Utwórz konto lub zaloguj się**
   - Po uruchomieniu aplikacji wybierz **„Rejestracja”** (ang. *Sign Up*) lub **„Logowanie”** (ang. *Log In*).
   - Podaj **adres e-mail** / **numer telefonu**, wpisz kod weryfikacyjny i ustaw hasło.

Wskazówka: aplikacja Smart Life jest dostępna w języku polskim. W menu ustawień możesz zmienić język interfejsu w dowolnej chwili.

---

6. Dodawanie urządzeń do bramy

6.1 Przygotowanie bramy

1. **Podłącz zasilanie** – użyj dołączonego kabla **Micro-USB** i ładowarki 5 V ⎓ 2 A.
2. **Wejdź w tryb parowania** – przytrzymaj **przycisk Reset** przez ok. 5 s.

Stan diod	Znaczenie
Niebieska – świeci ciągle **Czerwona – miga szybko**	Brama jest gotowa do skonfigurowania w aplikacji.

Jeśli diody świecą inaczej, **powtórz** reset.

6.2 Konfiguracja w aplikacji Smart Life

1. Dotknij ikony **„+” (dodaj)** w prawym górnym rogu.
2. W kategorii **Gateway Control** wybierz **„Wireless Gateway (Zigbee)”** – *Brama bezprzewodowa (Zigbee)*.
3. **Wybierz sieć Wi-Fi 2,4 GHz** i wpisz hasło.
4. Aplikacja rozpocznie parowanie (30–120 s). Gdy **niebieska dioda** znów świeci ciągle, brama jest online.

5. Po zakończeniu konfiguracji brama pojawi się w zakładce **„Mój dom”** (ang. *Home*). Teraz możesz dodawać urządzenia ZigBee, klikając bramę i wybierając **„Add sub-device”** – *Dodaj urządzenie podrzędne*.

Rozwiązywanie problemów

Problem	**Możliwe przyczyny / rozwiązania**
Brama nie łączy się z Wi-Fi	– Sprawdź, czy router działa w paśmie **2,4 GHz**. – Upewnij się, że hasło Wi-Fi jest poprawne. – Zbliż bramę do routera.
Nie można dodać urządzenia ZigBee	– Sprawdź, czy urządzenie jest w trybie parowania. – Zresetuj urządzenie ZigBee zgodnie z jego instrukcją. – Sprawdź, czy brama jest online w aplikacji.
Diody nie reagują po podłączeniu zasilania	– Sprawdź zasilacz i kabel Micro-USB. – Spróbuj innego portu USB lub ładowarki 5 V ⎓ 2 A.