

Link do produktu: <https://energodom.pl/centrala-bramka-wifi-zigbee-bluetooth-ble-tuya-p-1328.html>

Centrala Bramka WiFi ZigBee + Bluetooth BLE TUYA

Cena brutto	77,99 zł
Numer katalogowy	ED1010
Kod producenta	TYGWZW-01N
Kod EAN	5904569571191
Aplikacja	TUYA SmartLife
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

Bramka 2in1 ZigBee 3.0 + Bluetooth BLE - WiFi TUYA

Rozszerz automatykę domu o czujniki i akcesoria TUYA. Uwolnij się do kabli oraz zwiększ zasięg urządzeń tam gdzie nie dociera WiFi dzięki sieci mesh.

Bramka oferuje możliwość dołączania do systemu akcesoriów TUYA w standardzie komunikacji **Zigbee** oraz **Bluetooth BLE**

Dzięki oferowanej **Bramce** szybko rozbudujesz system automatyki domu o produkty bezprzewodowe jak czujniki zalania, temperatury, otwarcia, Ruchu czy głowice Termostatyczne.

Sieć MESH - Oczywiście ZigBee to również urządzenia zasilane 230V (gniazdka, przełączniki, żarówki) które stają się jednocześnie **wzmacniaczami sygnału** dla pozostałych urządzeń zasilanych bateryjnie ! W ten sposób możesz tworzyć znakomicie rozbudowaną sieć mesh.



Multimode

Kompaktowa bramka Zigbee typu Multimode, łączy w sobie technologię Zigbee oraz BLE (Bluetooth Low Energy). Urządzenie współpracuje z aplikacją TUYA Smart oraz Smart Life i umożliwia połączenie urządzeń zgodnych z ZigBee 3.0 oraz BLE. Łączność z internetem zapewnia karta sieciowa Wi-Fi 2.4GHz. Zgodność z Tuya Smart oraz Smart Life sprawia, że możesz łączyć urządzenia komunikujące się po Wi-Fi z urządzeniami ZigBee i tworzyć automatyzację i zależności między nimi, co nie jest możliwe bez posiadania bramki.

Należy mieć na uwadze, że bez dostępu do internetu będą działać w większości tylko urządzenia korzystające ze standardu ZigBee oraz BLE.



Uniwersalna Bramka ZigBee + BLE dla TUYA

Oferowana Bramka ZigBee cechuje się dużą kompatybilnością z wieloma urządzeniami ZigBee różnych producentów. Nie jest to produkt jednej marki przeznaczony do współpracy tylko z daną linią produktów.

Bramka obsługuje wszystkie akcesoria ZigBee dla TUYA z naszej oferty

- Wszystkie urządzenia BlitzWolf ZigBee
- Praktycznie wszystkie czujniki TUYA ZigBee.
- Przekaznik **Sonoff Basic ZigBee** (będącym jednocześnie **wzmacniaczem sygnału** !)

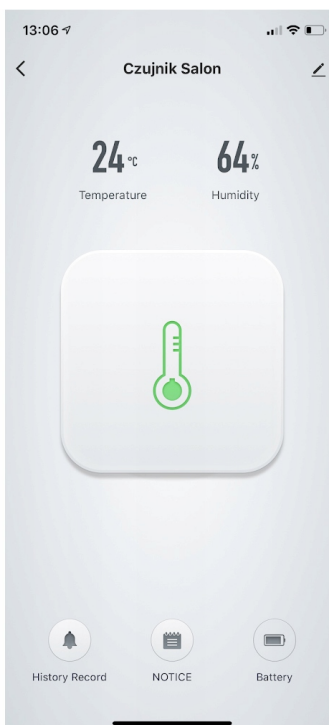
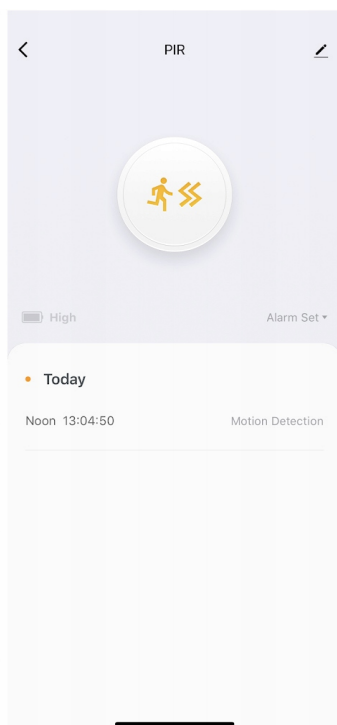
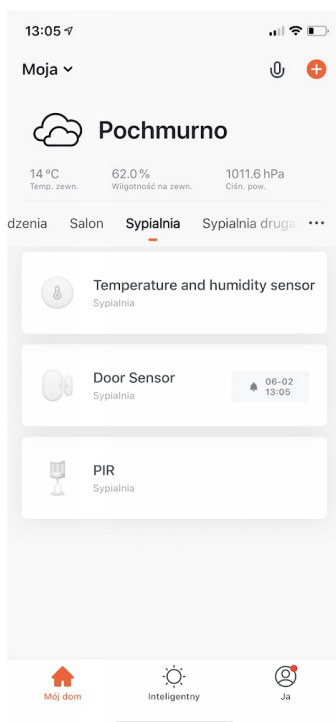
Protokół ZigBee - Sieć Mesh

ZigBee to system oparty na bezpiecznym protokole przeznaczonych m.in. do bezprzewodowej obsługi urządzeń domowych zasilanych bateryjnie z zachowaniem długiego czasu pracy.

To co wyróżnia ZigBee od klasycznego WiFi to odpowiednio długi czas pracy na baterii (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi).

Dodatkowo **wybrane urządzenia ZigBee (zasilane sieciowo 230V) stają się elementem sieci Mesh**. Oznacza to, że jeśli dany moduł nie jest w stanie połączyć się bezpośrednio z bramką ZigBee, komunikuje się z nią poprzez inne najbliższe akcesorium tego systemu. Repaterem w ekosystemie ZigBee są urządzenia zasilane 230V jak np. **Sonoff Basic ZigBee**, urządzenia dopuszkowa czy gniazdka.

Dzięki temu można tworzyć rozbudowaną sieć która może działać na znacznie większe odległości niż klasyczne WiFi.





Specyfikacja Bramka ZigBee 3.0 + BLE:

- **Zasilanie:** DC 5V / 1A przez microUSB (zasilacz i kabel w zestawie)
- **Wsparcie WiFi:** 802.11 b/g/n 2.4GHz
- **Czułość odbiornik WiFi:** -95 dBm
- **Standard protokołu WiFi:** ZigBee 3.0
- **Czułość odbioru ZigBee:** <-101 dBm
- **Port USB:** Micro USB
- **Maksymalny przesył mocy WiFi:** <18 dBm
- **Odległość WiFi:** >100 m
- **Bezprzewodowa technologia:** IEEE 802.15.4
- **Maksymalny transfer mocy:** 13 dBm
- **Odległość odbioru:** >150 m
- **Wymiary:** 75 x 22,5 cm (średnica)
- **Waga:** 50 g
- **Certyfikaty:** CE
- **Materiał:** PC + ABS
- **Kabel microUSB w zestawie.**

Parowanie z aplikacją

- Podłącz urządzenie do zasilania odczekaj około 30s
- Nowo podłączone urządzenie jest już w trybie parowania (czerwona dioda miga szybko)
- W aplikacji TUYA dodaj nowe urządzenie -> kategoria: Gateway Control -> wybierz Gateway (ZigBee).

Po zakończeniu parowania możesz zacząć korzystać z urządzenia. Jeśli dioda nie miga szybko możesz zresetować urządzenie przytrzymując przycisk RESET około 5-8 sekund. Po chwili **czerwona dioda** powinna zacząć ponownie **szybko** migać (nie mylić z powolnym miganiem - Tryb AP - wtedy ponownie wciśnij przycisk na 5-6s).

iPhone - iOS - W uprawnieniach iOS (koło zębate) dla aplikacji Tuya zezwolić na dostęp do "Sieć Lokalna"