

Link do produktu: <https://energodom.pl/centrala-bramka-wifi-zigbee-30-tuya-smart-life-p-230.html>

Centrala Bramka WiFi ZigBee 3.0 - TUYA Smart Life

Cena brutto	108,59 zł
Numer katalogowy	TYGWZW-01N
Kod producenta	TYGWZW-01N
Kod EAN	5904569571191
Aplikacja	TUYA SmartLife
Komunikacja	ZigBee

Opis produktu

Bramka ZigBee 3.0 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.

Dzięki oferowanej **Bramce ZigBee** 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.





Uniwersalna Bramka ZigBee 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.
- Przełącznik **Sonoff Basic ZigBee** (będącym jednocześnie **wzmacniaczem sygnału !**)

W zestawie kabel microUSB oraz zasilacz :)

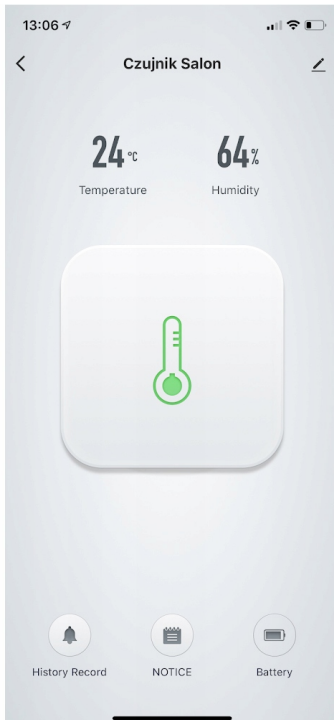
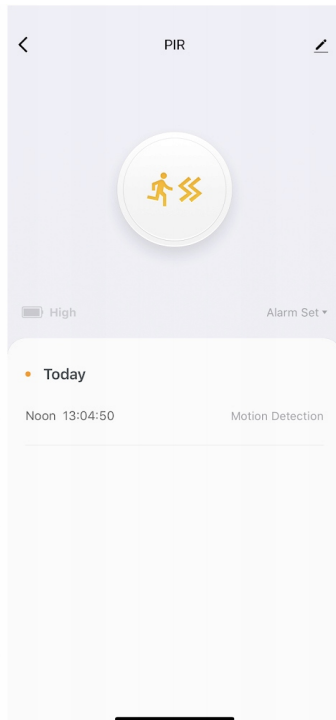
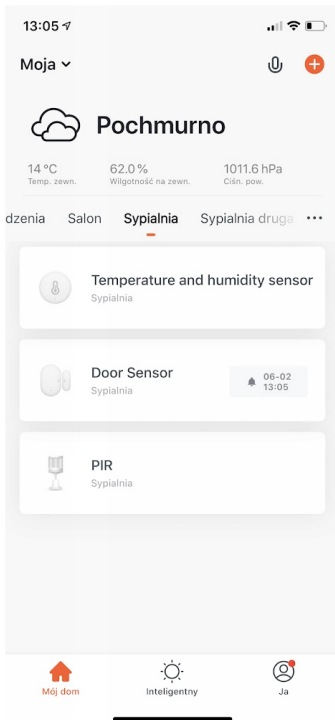
Protokół ZigBee - Sieć Mesh

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:

- **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:** IEE 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 i zasilacz 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 uprawnień iOS (koło zębate) dla aplikacji Tuya zezwolić na dostęp do "Sieć Lokalna"