

Link do produktu: <https://energodom.pl/multi-bramka-hub-centrala-wifi-zigbee-bluetooth-ble-dla-tuya-smart-life-p-2260.html>

## Multi Bramka HUB Centrala WiFi ZigBee + Bluetooth BLE dla TUYA Smart Life

Cena brutto	<b>73,39 zł</b>
Numer katalogowy	<b>ED1748</b>
Kod producenta	<b>GW16-Blue</b>
Kod EAN	<b>6976037360964</b>
Komunikacja	<b>ZigBee</b>

### Opis produktu

## Bramka aplikacji TUYA 2in1 ZigBee 3.0 + Bluetooth BLE - WiFi TUYA

### ☐ Multibramka

Bramka oferuje możliwość dołączania do systemu TUYA akcesoriów komunikujących się w standardzie

#### ☐ **ZigBee 3.0**

#### ☐ **Bluetooth BLE**

☐ Obsługa do **128 urządzeń.**

☐ **Komunikacja WiFi** 2,4Ghz

#### ▶ **Unikalny Designe**

#### ▶ **Kolor CZARNY/Srebrny**

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



## □ Inteligentne sceny

Bramka ZigBee pozwala na tworzenie inteligentnych scen, które zapewniają wyjątkową automatyzację w Twoim domu.

**Możesz dowolnie łączyć różne bramki i komponenty**, aby łatwo sterować inteligentnymi urządzeniami w całym domu. Na przykład, jeśli zainstalujesz czujnik drzwi na swoich drzwiach, po ich otwarciu automatycznie możesz skonfigurować scenę, która otwiera zasłony i włącza klimatyzatory WiFi.



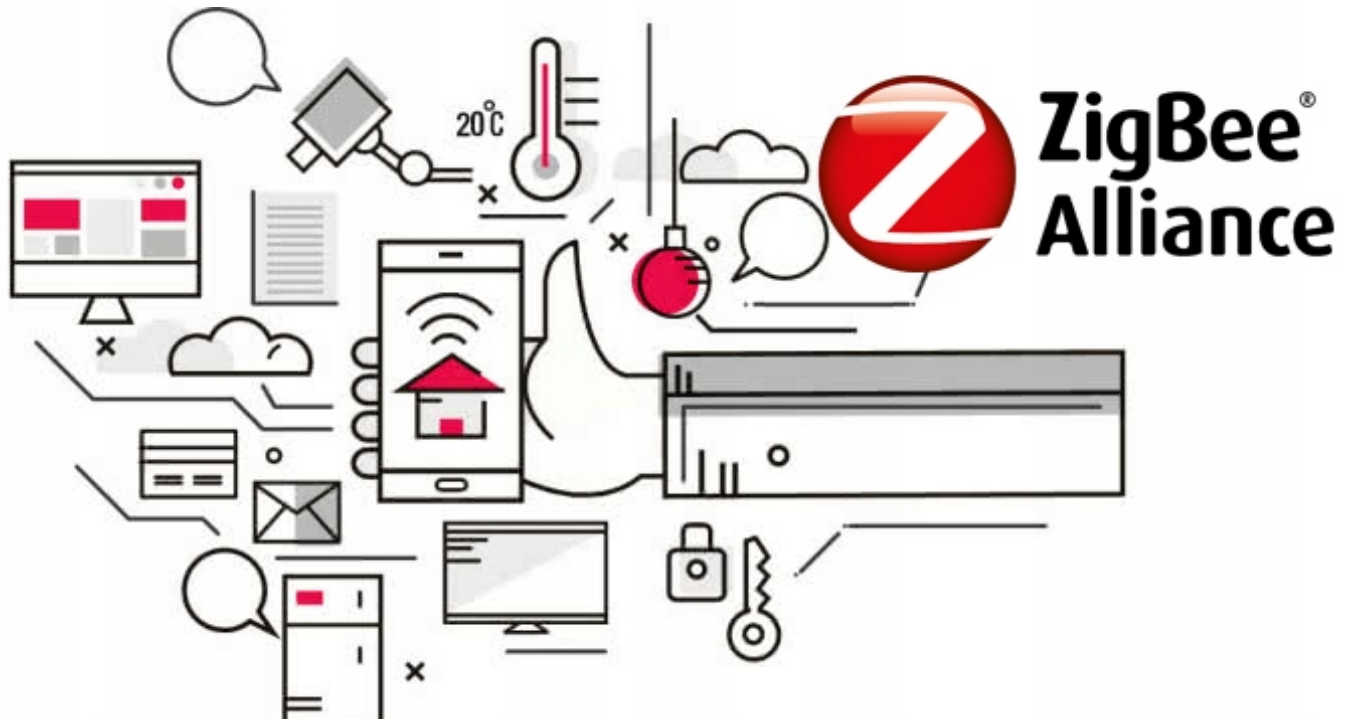
## □ Protokół ZigBee - Sieć Mesh

**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 urządzeń zasilanych baterią lub akumulatorem (nieosiągalne przy klasycznym protokole WiFi).

**Dodatkowo urządzenia ZigBee zasilane sieciowo 230V** stają się repeterami **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.

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





## Specyfikacja ZigBee 3.0 + BLE:

### ► Kolor cZARNY / SREBRNY

- **Zasilanie:** DC 5V / 1A przez USB-C
- **Wsparcie WiFi:** 802.11 b/g/n 2.4GHz
- **Standard protokołu:** ZigBee 3.0 + Bluetooth BLE
- **Port USB:** Micro USB-C

- **Zasięg WiFi:** >100 m w otwartej przestrzeni.
- **Bezprzewodowa technologia:** IEEE 802.15.4
- **Odległość odbioru:** >150 m
- **Wymiary:** 85 × 100 × 23 mm
- **Materiał:** PC + ABS

#### W zestawie

- Bramka ZigBee/BLE
- Kabel USB-C do USB-A (**bez ładowarki/zasilacza**)
- Instrukcja obsługi

---

## ☐ 1 Aplikacja do wszystkiego = TUYA!

Aplikacja Tuya oferuje aktualnie **największy wybór urządzeń** ofertowanych przez wielu producentów. Dzięki temu nie jesteśmy skazani na zakup produktów tylko jednej marki. Wybór akcesoriów jest przeogromny. Do 1 aplikacji możesz dodać sterownie oświetleniem, klimatyzatorem, TV, Roletami....

Szeroki wachlarz producentów pozwala znaleźć niemal wszystko oraz automatyzować podłączone urządzenia.

**Koniec z bałaganem wielu aplikacji** do różnych urządzeń.

### 1☐ Aplikacja w Chmurze - zdalny dostęp.

Tuya APP **nie wymaga** żadnych centralek, HUBów i koncentratorów. Potrzebujesz tylko WiFi z dostępem do Internetu. Możesz sterować urządzeniami z każdego miejsca w świecie.

### 2☐ Scenariusze i automatyzacje bez HUB-ów

Możesz tworzyć własne sceny i automatyzacje bezpośrednio w aplikacji. Możesz opierać automatyzacje o czas czy stan innych urządzeń (np. włącz X gdy Y jest ....)

### 3☐ Harmonogram

Ustawiaj godziny i dni, w których poszczególne zdarzenia tj. scenariusze/automatyzacje mają zostać uruchomione.

### 4☐ Interakcja pomiędzy urządzeniami

Jedno zaprogramowane zdarzenie może wpłynąć na działanie innych urządzeń np. jednym włącznikiem światła na pierwszym piętrze możesz wyłączyć światło na parterze, lub zapalenie światła głównego w pokoju gasi światło dekoracyjne... **i wiele innych**



## 5 ☐ Pogoda

W zależności od warunków pogodowych oraz astronomicznych możesz wyzwać zaprogramowane scenariusze np. wschód słońca – gasi światło na podjeździe, gdy pada deszcz wyłączy nawadnianie....

## 6 ☐ Lokalizacja

Kiedy zmieni się Twoje położenie, dzięki usłudze geolokalizacji GPS w Twoim telefonie, możesz aktywować określone urządzenia lub sceny - np uruchomienie bramy wjazdowej na posesję.

## 7 ☐ WiFi < - > ZigBee

Przy pomocy dodatkowej bramki ZigBee (należy dokupić osobno) możemy rozbudować nasz SmartDom o akcesoria bateryjne gwarantujące odpowiednio długi czas pracy na baterii. Np czujniki ruchu, otwarcia, temperatury, zalania. A przy pomocy Urządzeń Zigbee 230v możemy rozszerzać sieć MESH.

## 8 ☐, 9 ☐ ... I wiele wiele innych.

