

Link do produktu: <https://www.egsystem-sklep.pl/centralka-bramka-zigbee-30-ethernet-model-ps-tuya-p-6226.html>

Centralka Bramka ZigBee 3.0 Ethernet Model PS TUYA



Cena brutto	138,56 zł
Cena netto	112,65 zł
Czas wysyłki	do 7 dni roboczych
Numer katalogowy	SNTZ015

Opis produktu

Centralka Bramka ZigBee 3.0 Ethernet Model PS TUYA

Najnowszej generacji protokół Zigbee 3.0 wraz z aplikacją Tuya Smart pozwala Ci na stworzenie prawdziwie inteligentnego domu.

Lokalna bramka Zigbee dla Twoich urządzeń Tuya ZigBee zapewnia lokalną szybką łączność Ethernet + Zigbee Mesh, większe możliwości automatyzacji, lokalną pamięć dla parametrów i urządzeń.

Dzięki mocnemu procesorowi i bezpiecznej łączności Ethernet ta bramka ma możliwość podłączenia do 128 urządzeń ZigBee!

Odkryj zupełnie nowe możliwości systemu TUYA Smart Life

Urządzenia Wifi i ZigBee w pełni współdziałają w aplikacji i można je wspólnie automatyzować.

W przeciwieństwie do urządzeń WiFi Neo, większość automatyzacji odbywa się lokalnie na Twojej bramce, a nie w chmurze co daje ogromną przewagę czasu wykonywania oraz możliwości funkcjonalności.

Powiększ możliwości swojego inteligentnego domu

Z uwagi na swoje **zalety ZigBee** zyskuje nowych użytkowników bardzo szybkim tempie.

Przybywa nowych, kompatybilnych elementów systemu, których **wspólną cechą jest niezawodność i niewielkie wymiary**, co jest możliwe dzięki znikomemu poborowi prądu, a co za tym idzie braku konieczności stosowania dużych zestawów bateryjnych.

Urządzenia ZigBee warto stosować tam, gdzie **pewność działania** zautomatyzowanych procesów **ma zasadnicze znaczenie**.

Ponieważ **zarządzanie automatyzacją realizowane jest przez centralkę** (bramkę), zaprogramowane **reguły zostaną zrealizowane** nie zależnie od dostępu do sieci WiFi czy **w przypadku braku łączności z internetem**.

Dodawanie bramki ZigBee do aplikacji Tuya jest bardzo proste.

- Podłącz bramkę do sieci Ethernet
- Wprowadź bramkę ZigBee w stan parowania poprzez przyciśnięcie przycisku włącz/wyłącz przez 5 sekund, aż pasek LED parowania na urządzeniu zacznie świecić na czerwono.
- Wybierz w aplikacji Tuya Smart Life : Inne > Brama/Gateway(ZigBee)
- Kontynuuj parowanie zgodnie z instrukcjami na telefonie.

Podstawy działania protokołu ZigBee:

- Protokół ZigBee działa na dobrze propagującej się w zabudowaniu częstotliwości 2.4 GHz
- Łączność ZigBee jest łącznością MESH co oznacza, że każde urządzenie ZigBee z pełnym zasilaniem L+N działa jako wzmacniacz sygnału dla pozostałych urządzeń. Jeżeli odległy czujnik nie ma łączności z bramką ZigBee wystarczy, że ma łączność radiową z innym urządzeniem ZigBee z pełnym zasilaniem L+N, które ma łączność z bramką (maksymalnie do 3 urządzeń). Urządzenia pracują w kratowym łańcuchu połączeń, co daje niezawodność oraz pewność połączenia
- Urządzenia korzystające z protokołu ZigBee w przypadku zmiany stanu łączą się z centralką w 0,2 sekundy, a WiFi potrzebują około 5 sekund aby podłączyć się do sieci po zmianie stanu. Urządzenia ZigBee posiadają ogromną przewagę przy automatyzacji reguł inteligentnych
- W sieci WiFi przy 25 urządzeniach zaczniesz odczuwać problemy z siecią. Do centralki ZigBee możesz bez problemu dodać ponad 50 urządzeń
- Bramka ZigBee i urządzenia ZigBee pozwalają na znacznie szersze i dłuższe przechowywanie danych parametrów i historii urządzeń. Historia otwarcia drzwi, historia temperatur, historia wykrywania ruchu zapisana na miesiące wstecz
- Komunikacja ZigBee zużywa bardzo mało energii, co daje długą żywotność na zasilaniu bateryjnym.

Inteligentny dom w Twoim ręku!

Tuya Smart Life przystąpiło do ZigBee Alliance dzięki czemu otworzyły się ogromne możliwości rozbudowy systemu o nowe elementy.

- integracja **ponad 11000 różnych urządzeń**
- **30 kategorii** (sterowanie, klimatyzacja, monitoring, etc.)
- **10000 producentów** urządzeń inteligentnych
- **codziennie rozwijana o nowe funkcje** i obsługiwane urządzenia
- **dostępna darmowo** dla Android i iOS

Dedykowana aplikacja Tuya Smart Life- łatwa instalacja i bezproblemowa obsługa.

Specyfikacja

- **Zasilanie:** DC 5V / 1A (brak w zestawie, pasuje każdy zasilacz USB 1A)
- **Standard ZigBee:** IEEE802.15.4
- **Standard protokołu WiFi:** ZigBee 3.0
- **Ilość obsługiwanych urządzeń:** do 128
- **Port USB:** Micro USB
- **Wymiary:** 90x23,5 mm (średnica)
- **Waga:** 21 g
- **Materiał:** PC
- **Wilgotność pracy:**
- **Temp. pracy:** 10-55°C

W zestawie:

- Bramka ZigBee
- Instrukcja obsługi
- Kabel zasilający micro USB
- Kabel LAN RJ45- 50cm
- Podstawa montażowa
- Kołki rozporowe z wkrętami do podstawki - 3 szt

W celu zakupu pojedynczych ilości, prosimy o kontakt.