

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/ekspander-bramka-zigbee-ropam-exp-zigbee-rn-na-szyne-din-p-19875.html>



EKSPANDER - BRAMKA Zigbee ROPAM EXP-Zigbee-RN NA SZYNE DİN

Cena brutto	365,95 zł
Cena netto	297,52 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24075
Kod EAN	5903317818953
Producent	Ropam

Opis produktu

Ropam EXP-Zigbee-RN to nowoczesny moduł rozszerzeń umożliwiający **integrację urządzeń końcowych Zigbee z systemem Ropam**, nadzorowanym przez centrale z serii **Neo-IP-64 / NeoLTE-IP-64**. Połączenie z centralą odbywa się poprzez **magistralę RopamNET**.

Obsługa urządzeń Zigbee

Umożliwia podłączenie **do 32 urządzeń** zgodnych ze standardem Zigbee, co pozwala na elastyczną rozbudowę instalacji o funkcje automatyki budynkowej, sterowania oświetleniem, ogrzewaniem oraz monitorowania parametrów środowiskowych. Można tutaj wymienić m.in.:

- czujki alarmowe (w tym ruchu czy kontaktrony),
- czujniki ruchu lub/i obecności
- piloty zdalnego sterowania,
- czujniki temperatury lub/i wilgotności,
- moduły IO, w tym gniazdka sterowane z pomiarem mocy,
- głowice termostatyczne,
- oświetlenie ze sterowaniem RGB, w tym żarówki RGB+CCT.

Urządzenia przetestowane i potwierdzone przez Ropam Elektronik jako **kompatybilne z bramką EXP-Zigbee-RN** to:

- Głowice termostatyczne**
 - Bosch BTH-RA
 - MOES TRV801
 - Danfoss Ally
 - Sonoff TRVZB
- Oświetlenie RGB**
 - Philips HUE
 - Aqara ZNLDP31LM
 - Gledopto GL-C-201P
- Czujniki temperatury, wilgotności lub jakości powietrza**
 - Sonoff SNZB-02P
 - Ferguson FS1HT
 - Aqara AAQS-S01
- Czujki zasilania**
 - IKEA E2202
- Czujniki dymu**
 - INEOX YG500A
- Czujniki ruchu i obecności**

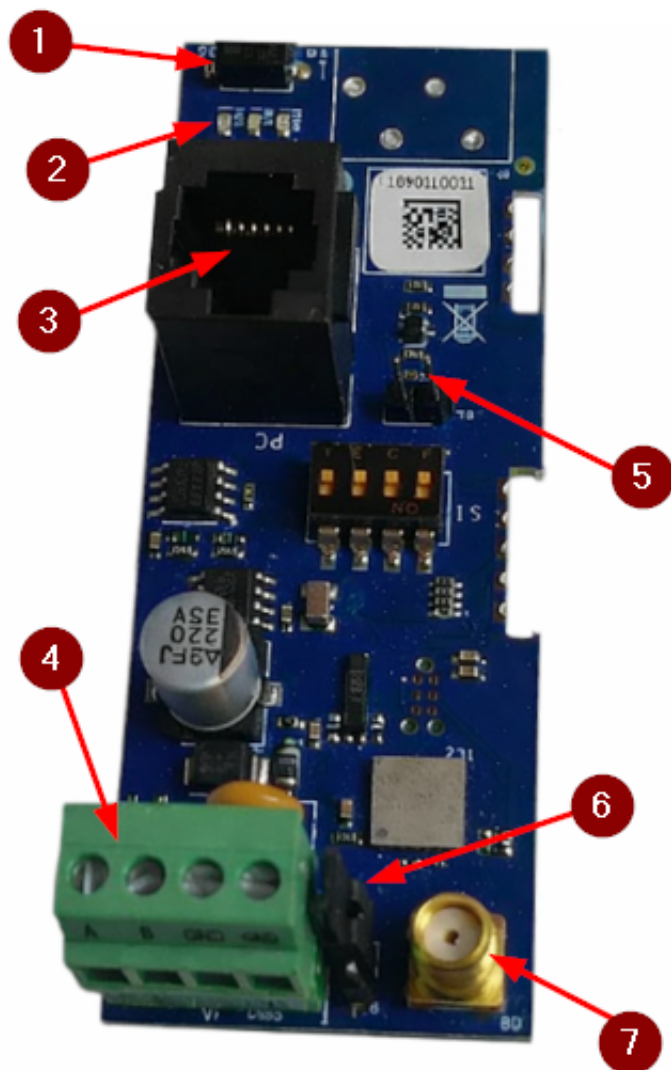
-
- IKEA VALLHORN
 - Ferguson FS1MS
- 7. Piloty zdalnego sterowania**
- Ferguson FS1RC
 - IKEA E2002
 - IKEA E2201
 - IKEA E2213
 - Philips HUE 9290023986
 - Gise GS BT-ZB
 - Aqara WXCJKG11LM
- 8. Klawiatury**
- Immax NEO Smart Keyboard
- 9. Gniazdka**
- Philips HUE Smart Plug
 - Aqara SP-EUC01
 - PLUG-001SPB2
 - ZB1EEM (urządzenie oparte o TUYA TS011F, na zamówienie)
- 10. Kontaktrofony**
- IKEA E2013
 - Sonoff SNZB-04P
 - Ferguson FS1MP
 - Aqara DW-S03D
- 11. Sygnalizatory**
- Immax NEO Smart Sirena
- 12. Moduły IO**
- Sonoff ZBMINIR2
 - Aqara T2
 - OXT 1C
- 13. Włączniki ścienne**
- ZBDM (urządzenie oparte o TUYA TS0601, na zamówienie)
 - ZB401NM (urządzenie oparte o TUYA TS0004, na zamówienie)
 - ZB101LM (na zamówienie)

Integracja urządzeń Zigbee z systemem Ropam

Do poprawnej pracy bramki wymagana jest **centrala z serii Neo-IP-64 / NeoLTE-IP-64** w wersji oprogramowania nie niższej niż v4.1. Centrala obsługuje maksymalnie 1 moduł EXP-Zigbee-RN.

W przypadku obsługi oświetlenia RGB przez panele dotykowe z serii TPR-7 wymagane jest oprogramowanie panelu w wersji nie niższej niż v2.0. Panele z serii TPR-4 nie obsługują sterowania oświetleniem RGB.

Opis złącz i elementów bramki Zigbee



Legenda:

1. Przycisk (T, w obecnej wersji oprogramowania tj. v1.0 nieużywany)
2. Diody LED
3. Złącze aktualizacji USB-MGSM (wymagany kabel USB-MGSM, brak w zestawie)
4. Złącze magistrali RopamNET (do komunikacji z centralą i zasilanie urządzenia: "B", "A" - złącze komunikacyjne z centralą; "+KB" - złącze zasilania +12V; "GND" - złącze zasilania, masa)
5. Piny PR trybu aktualizacji (umożliwiają założenie zworki wprowadzającej urządzenie w tryb aktualizacji oprogramowania)
6. Piny JT terminujące magistralę (umożliwiają założenie zworki do terminacji magistrali - zworka wymagana w sytuacji, gdy bramka znajduje się na końcu magistrali)
7. Złącze SMA do podłączenia anteny Zigbee (2,4GHz)

Informacyjne diody LED

1. **COMM (zielona):** błyski oznaczają komunikację z centralą przez magistralę RopamNET
2. **NET (niebieska):** błyski oznaczają komunikację z podłączonymi urządzeniami Zigbee
3. **FAIL (czerwona):**
 - ciągle światło oznacza wykryty problem w działaniu urządzenia (błędy komunikacji Zigbee, łączności z centralą itp.),
 - błyski oznaczają przesyłanie instrukcji sterujących (załączenie wyjść, zmiana ustawień termostatu itp.).

Specyfikacja techniczna:

-
- komunikacja z centralą: magistrala RopamNET
 - komunikacja radiowa: ZigBee 2,4GHz; kanały od 11 do 25
 - temperatura pracy: -10°C...+55°C
 - wilgotność RH: 20...90%, bez kondensacji
 - montaż na szynie DIN TH-35 (szer. 2 modułów)
 - napięcie zasilania: 9V-14VDC (zasilanie z magistrali RopamNET)
 - pobór prądu: 17 mA (średni) / 25 mA (max.)
 - wymiary: 36,3 x 90,2 x 57,5 mm
 - waga: ~63g

W zestawie:

- bramka Ropam EXP-Zigbee-RN - 1 szt.;
- skrócona instrukcja obsługi.