Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 03:09

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 SZYNĘ DIN

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:

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

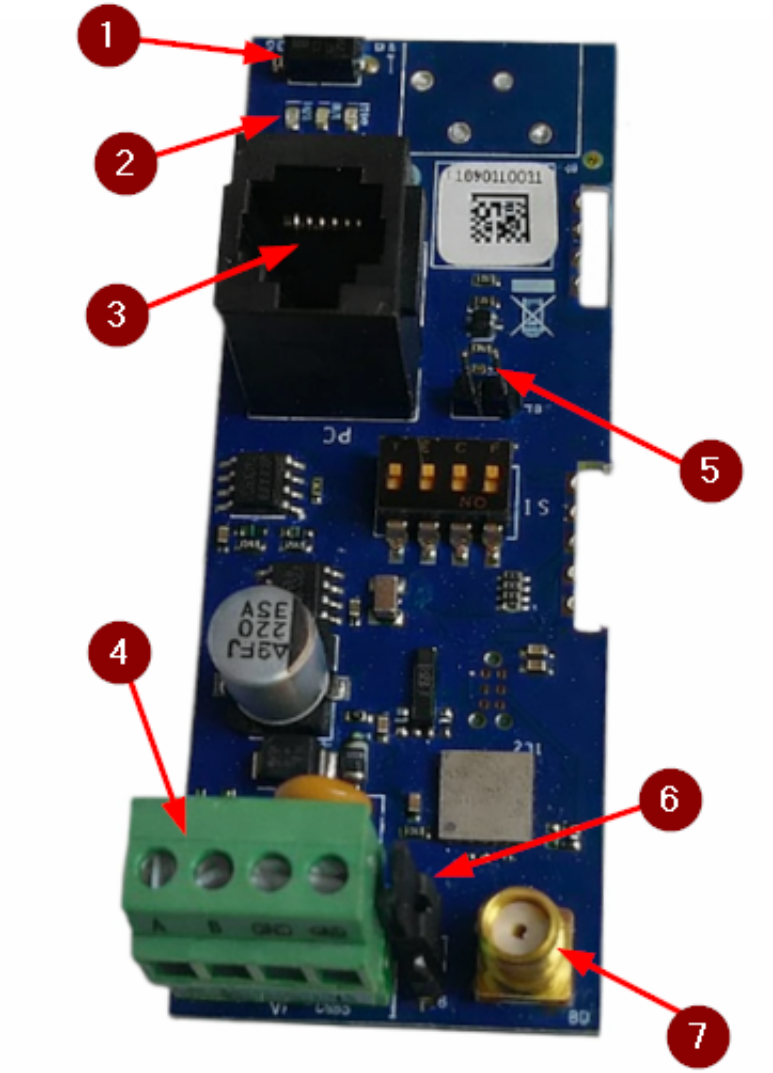
    - IKEA VALLHORN
    - Ferguson FS1MS
7. **Piloty zdalnego sterowania**
    - Ferguson FS1RC
    - IKEA E2002
    - IKEA E2201
    - IKEA E2213
    - Philips HUE 9290023986
    - Gise GS BT-ZB
    - Aqara WXCJKG11LM
8. **Klawiatury**
    - Immax NEO Smart Keyboard
9. **Gniazdka**
    - Philips HUE Smart Plug
    - Aqara SP-EUC01
    - PLUG-001SPB2
    - ZB1EEM (urządzenie oparte o TUYA TS011F, na zamówienie)
10. **Kontaktrony**
    - 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 centrala przez magistralę RopamNET
2. **NET (niebieska):** błyski oznaczają komunikację z podłączonymi urządzeniami Zigbee
3. **FAIL (czerwona):**
    - ciągłe 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.