

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/dwukanalowy-sterownik-ropam-io-ari-230v-dopuszkowy-p-18209.html>



## DWUKANAŁOWY STEROWNIK ROPAM IO-ari-230V DOPUSZKOWY

Cena brutto	<b>208,95 zł</b>
Cena netto	<b>169,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 1-2 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>22482</b>
Kod EAN	<b>5903317818892</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**2-kanałowy sterownik Ropam IO-ari-230V** pozwala na rozszerzenie funkcjonalności systemu o urządzenia bezprzewodowe w przypadku braku okablowania. Działa w ramach systemu **Ari**. Umożliwia sterowanie oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi sterowanymi z 230V.

☐ Posiada zasięg **do 2000 metrów** w terenie otwartym. Komunikacja modułu z systemem w tym przesyłanie informacji o stanie wejścia oraz sterowanie wyjściem odbywa się w czasie rzeczywistym.

☐ Do poprawnego działania niezbędny jest punkt dostępowy **APm-ari** (brak w zestawie) oraz centrala z serii **Neo-IP/-64, NeoLTE-IP/-64 i NeoGSM-IP/-64**.

☐ Przeznaczony jest do **montażu dopuszkowego**.

### Sterowanie może odbywać się na 2 sposoby:

#### 1. Lokalnie:

- łącznik podwójny monostabilny (impulsowy/dzwonkowy): jeden przycisk służy do sterowania 1 kanałem, drugi do sterowania 2 kanałem

#### 2. Systemowo (z centralnego urządzenia):

- kompatybilność z serią Neo-IP/-64, NeoGSM-IP/-64, NeoLTE-IP/-64
- sterowanie:
  - z aplikacji na telefon z systemem Android lub iOS (aplikacja RopamNeo),
  - z panelu dotykowego Ropam,
  - poprzez zdarzenia systemowe (logikę).

### Właściwości sterownika IO-ari-230V

- kompatybilność: **Neo-IP/-64, NeoGSM-IP/-64, NeoLTE-IP/-64**
- sygnalizacja optyczna LED
- 2 tryby pracy: autonomiczna (lokalnie) lub systemowa (z centralnego urządzenia, tj. w ramach współpracy z centralą z serii Neo-IP/-64)
- sterowanie oświetleniem:
  - **lokalne** (łączniki monostabilne)
  - **zdalne** (aplikacja mobilna, panele dotykowe, zdarzenia systemowe)
- 2 wyjścia 230V 5A **NO1, NO2**
- 2 wejścia sterujące **I1, I2** (np. przycisk dzwonkowy)

---

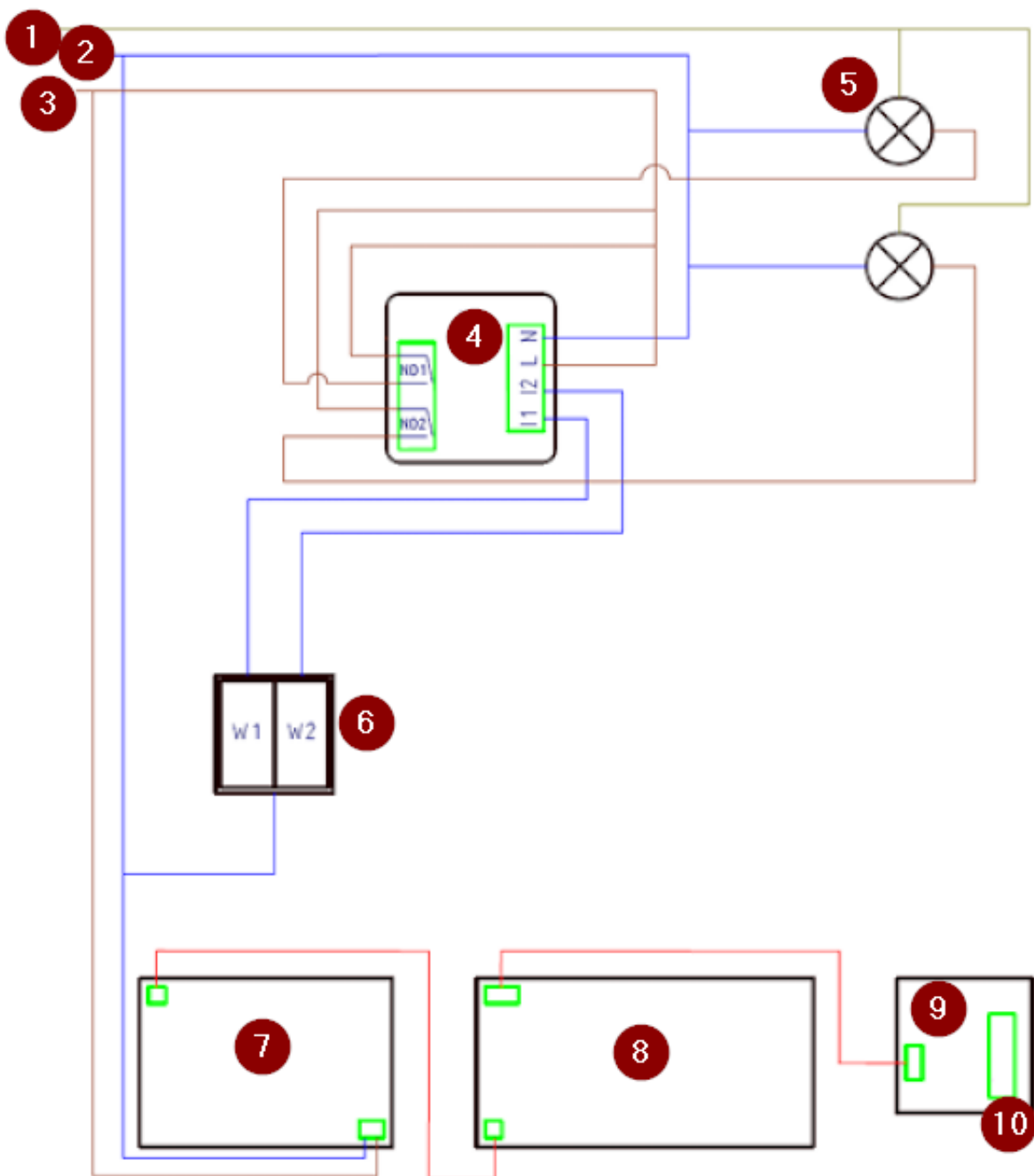
## Właściwości komunikacji ari

- automatyczne sterowanie mocą nadawania, do +10dBm, w zależności od siły (RSSI) i jakości (LQI) dla maksymalnej żywotności baterii
- dwukierunkowa, szyfrowana komunikacja w paśmie ISM 868 MHz
- zasięg **do 2000m** (w terenie otwartym)
- wysoka czułość RF: do -110dBm

## Sygnalizacja LED - dwukolorowa dioda sygnalizująca m.in.:

- **zaprogramowanie modułu do APM-ari / brak łączności z APM-ari** - po włączeniu zasilania niebieska dioda LED mruka co ok. 1 sek. Przystaje mrukać po ok. 14 min.
- **moduł nie został zaprogramowany do APM-ari** - czerwona dioda świeci światłem ciągłym
- **tryb "Walk Test"** - niebieska dioda mruka przy każdej próbie transmisji, a ilość mrugnięć oznacza jakość połączenia zgodną z poziomem Slevel APM-Ari:
  - 1 mrugnięcie - brak łączności
  - 2 mrugnięcia - sygnał (Slevel) znikomy
  - 3 mrugnięcia - sygnał (Slevel) słaby
  - 4 mrugnięcia - sygnał (Slevel) dobry
  - 5 mrugnięć - sygnał (Slevel) doskonały

## Przykład schemat montażu sterownika



#### Legenda:

1. PE - uziemienie
2. N - przewód neutralny
3. L - faza
4. moduł IO-ari-230V
5. Żarówka (brak w zestawie)
6. Włącznik (brak w zestawie)
7. Zasilacz (brak w zestawie)
8. Centrala Ropam z serii Neo-IP/-64, NeoGSM-IP/-64, NeoLTE-IP/-64 (brak w zestawie)
9. Moduł APm-ari (brak w zestawie)
10. Antena (brak w zestawie)

#### Specyfikacja techniczna:

- komunikacja ARI w paśmie ISM: 868,000 MHz do 870,000 MHz czułość: -110 dBm, moc nadawania: do +10dBm
- czułość RF: do -110 dBm

- 
- styk sabotażowy: otwarcie obudowy, oderwanie obudowy od podłoża
  - programowanie: z poziomu centrali alarmowej
  - dopuszczalne obciążenie wyjść: 6A/250VAC (AC1), 6A/30VDC (DC1)
  - złącza: zaciski śrubowe 1mm<sup>2</sup>
  - obudowa natynkowa z ABS, biała
  - klasa środowiskowa: II
  - temperatura pracy: -10°C ... +55°C
  - wilgotność względna: 20-90% RH, bez kondensacji
  - zasilanie: 230V AC
  - wymiary: 48 x 25 x 48 mm
  - waga netto: ~25g

**W zestawie:**

- moduł Ropam IO-ari-230V - 1 szt;
- skrócona instrukcja.