



ROPAM SmartPIR-Aero Czujnik Bezprzewodowy 868 MHz

Nr katalogowy: SmartPIR-Aero

Kod EAN: 5907565617887

Producent: Ropam Elektronik

Czas wysyłki: 24 Godziny

Rodzaj detekcji: PIR

Typ połączenia: Bezprzewodowy

Dedykowany uchwyt: Nie

[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)

[Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#) [Zobacz więcej](#)

Cena

169,00 PLN

Opis produktu

**Czujka bezprzewodowa ROPAM SmartPIR-Aero 868
MHz odporna na zwierzęta**



Cyfrowa, bezprzewodowa, pasywna czujka ruchu systemu Aero firmy ROPAM ELEKTRONICS

Czujka ruchu oparta o pasywne wykrywanie podczerwieni, dzięki komunikacji radiowej Aero, czujka komunikuje się z kontrolerem i przekazuje bezprzewodowo informacje o wykryciu ruchu, informacje diagnostyczne, status baterii. Czujka dzięki zaawansowanym algorytmom opcjonalnie **nie reaguje na zwierzęta domowe i gryzonie**.

Współpracuje z systemem bezprzewodowym **Ropam Aero** z centralami serii OptimaGSM oraz NeoGSM!

Zastosowanie:

- ochrona pomieszczeń przed intruzami,
- wykrywania ruchu człowieka (intruza) w chronionym obszarze,
- ochrona pomieszczeń z odpornością na zwierzęta domowe.
- duża powierzchnia chronionego pomieszczenia **nawet do 225 m** (15mx15m)
- zasięg w terenie otwartym nawet do **300 metrów**.

Właściwości:

- właściwości PIR:
- podwójny, piroelement (piroelektryczny czujnik podczerwieni),

- dedykowany mikroprocesor do analizy sygnału z PIR-a,
- opatentowane, bezpośrednie przetwarzanie sygnału przez przetwornik ADC, obróbka rzeczywistego, niezmodyfikowanego sygnału z czujnika PIR,
- unikalny i opatentowany algorytm analizy wyników pomiarów PIR oparty o analizę statystyczną, rozkład Gaussa, trendy (stabilność układu) i modele ruchu w czasie rzeczywistym,
- algorytm SmartPIR, wykrywa zakłócenia zewnętrzne np. silne fale radiowe, światło białe, laser, zakłócenia elektryczne i odrzuca ich wyniki a nie filtruje i uśrednia ich wpływ jak w tradycyjnym podejściu do analizy sygnału z czujnika PIR,
- wysoka, regulowana czułość (8 poziomów) z zachowaniem wysokiej odporności na fałszywe alarmy,
- regulowany czas analizy sygnałów (PULSE 1-4) w zależności od aplikacji z zachowaniem czułości czujki,
- opcja odporności na zwierzęta do 30kg,
- nowoczesna soczewka Fresnela (LODIFF®, POLY IR®9) zasięg **detekcji 15x15m**, kąt widzenia: 90°, filtr światła białego



Właściwości komunikacji Aero:

- dedykowany mikroprocesor do komunikacji Aero, zarządzania energią i stanami czujki,
- automatyczne sterowanie mocą nadawania, do +10dBm, w zależności od siły (RSSI) i jakości transmisji (LQI) dla maksymalnej żywotności baterii,
- dwukierunkowa, **szyfrowana (AES 128-bit)** komunikacja w paśmie ISM **868 MHz**,
- wysoka czułość RF do -110 dBm,
- zasięg powyżej 300m w terenie otwartym,

- właściwości ogólne:
 - obudowa natynkowa z ABS, biała,
 - sygnalizacja optyczna; dioda LED,
 - temperatura pracy: -10°C do +55°C,
 - wysokość instalacji: 2,1 - 2,7 m,
 - zasilanie: bateria ER14505M, żywotność ok. 2-3 lata,
 - ochrona antysabotażowa.



Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne i zdjęcia nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń.