

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/cyfrowa-bezprzewodowa-czujka-ruchu-ropam-smartpir-aero-868-mhz-p-1282.html>



CYFROWA BEZPRZEWODOWA CZUJKA RUCHU ROPAM SmartPIR-Aero 868 Mhz

Cena brutto	155,47 zł
Cena netto	126,40 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	00492
Kod EAN	5907565617887
Producent	Ropam

Opis produktu

Cyfrowa, bezprzewodowa, pasywna czujka ruchu Ropam SmartPIR-Aero dzięki komunikacji radiowej **Aero** komunikuje się z kontrolerem i przekazuje bezprzewodowo informacje diagnostyczne, informacje o wykryciu ruchu, status baterii. Opcjonalnie **nie reaguje na zwierzęta domowe (do 30 kg) i gryznie**. Posiada **zasięg powyżej 300 metrów** w terenie otwartym.

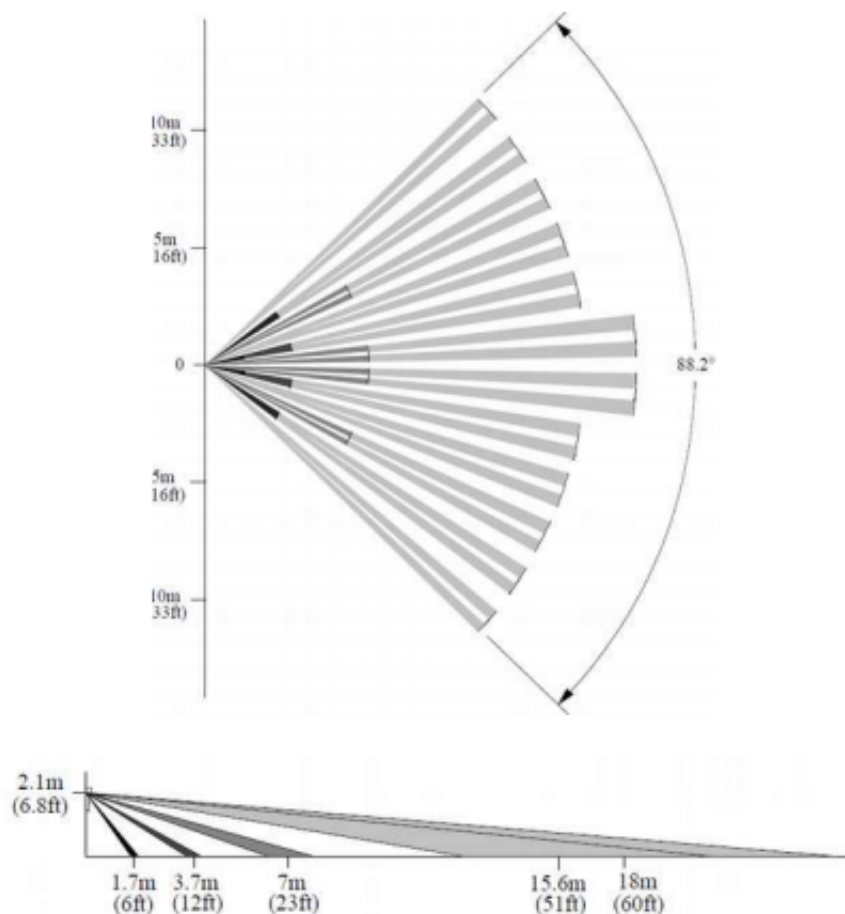
Zastosowanie:

- ochrona pomieszczeń przed intruzami,
- wykrywanie ruchu człowieka (intruza) w chronionym obszarze,
- ochrona pomieszczeń z odpornością na zwierzęta domowe.

Cechy produktu:

- 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 max. żywotności baterii
 - dwukierunkowa, szyfrowana (AES 128-bit) komunikacja w paśmie ISM 868 MHz
 - wysoka czułość RF do -110 dBm
 - zasięg powyżej 300 m w terenie otwartym
- obudowa natynkowa z ABS, biała
- sygnalizacja optyczna: dioda LED
- wysokość instalacji: 2,1 - 2,7 m

- ochrona antysabotażowa



Specyfikacja techniczna:

- komunikacja Aero w paśmie ISM: 868,00 Mhz - 870,000 Mhz czułość: -110 dBm moc nadawania: do +12 dBm
- wykrywalna prędkość ruchu: 0, 3 ... 3 m/s
- zalecana wysokość montażu: 2,1 - 2,7 m
- obudowa natynkowa ABS, biała
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10 st. C ... +55 st. C
- wilgotność RH: 20% ... 90% bez kondensacji
- zasilanie: ER14505M (bateria litowa Li-SOCl₂ 3.6V), zakres napięcia pracy 3,6-3,1V 2Ah, AA
- żywotność baterii: ok. 2-3 lata
- pobór prądu: 30 uA - 30 mA
- wymiary: 66 x 94 x 51 mm
- waga: 90g

W zestawie:

- czujka Ropam SmartPir-Aero - 1 szt;
- bateria ER14505M - 1 szt;
- instrukcja instalacji.