Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 14:13

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 gryzonie**. Posiada **zasięg powyżej 300 metrów** w terenie otwartym.

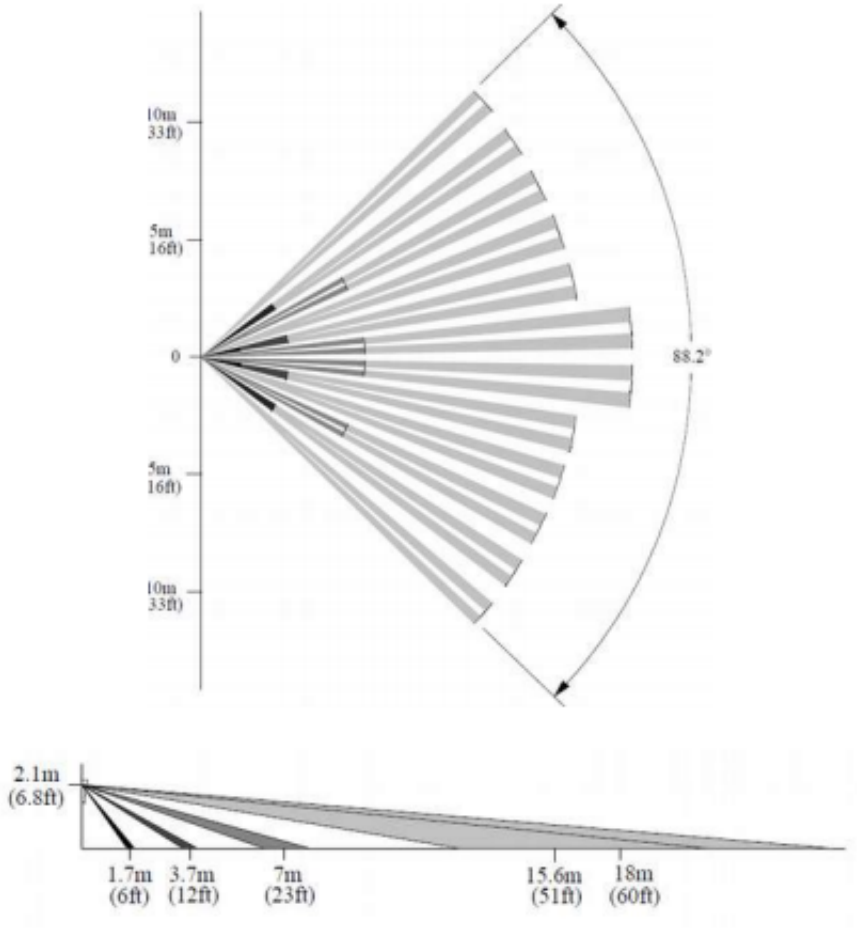
Zastosowanie:

- 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.