

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowa-czujka-dymu-ropam-osd-aero-p-1631.html>

BEZPRZEWODOWA CZUJKA DYMU ROPAM OSD-Aero

Cena brutto	268,19 zł
Cena netto	218,04 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	00495
Kod EAN	5907565617092
Producent	Ropam

Opis produktu

Bezprzewodowa, optyczna czujka dymu Ropam OSD-Aero służy do wykrywania dymu w powietrzu, **w początkowej fazie powstawania pożaru**. Urządzenie komunikuje się z kontrolerem APm-Aero (brak w zestawie) i przekazuje bezprzewodowo informacje o wykryciu dymu, informacje diagnostyczne, status baterii. Po wykryciu dymu - oprócz komunikacji do systemu bezprzewodowego - czujka generuje alarm za pomocą wbudowanego sygnalizatora audio i czerwonej diody, co umożliwi użytkownikom szybką reakcję na zaistniałe zagrożenie.

Zasięg działania wynosi **do 150 m** w terenie otwartym.

Dedykowana jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, w których w normalnych warunkach nie występuje dym, kurz i skraplanie pary wodnej. Posiada obudowę **natynkową**, a także **sygnalizację akustyczną i optyczną alarmu**.

Cechy produktu:

- wykrywanie obecności dymu w powietrzu, w początkowej fazie powstawania pożaru
- praca w pomieszczeniach zamkniętych, w których w normalnych warunkach nie występuje dym, kurz i skraplanie pary wodnej
- 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: 150 m w terenie otwartym
- obudowa natynkowa ABS biała
- sygnalizacja akustyczna alarmu (lokalna) oraz sygnalizacja optyczna
- ochrona antysabotażowa,
- programowanie z poziomu centrali alarmowej poprzez APm-Aero (praca systemowa)

Specyfikacja techniczna:

- komunikacja Aero w paśmie ISM: 868,000 MHz ... 870,000 MHz, czułość: -110 dBm, moc nadawania: do +12dBm, modulacja FSK
- obudowa: natynkowa ABS biała z sygnalizacją optyczną
- zalecane miejsce montażu: strop, sufit, powierzchnie płaskie - poziome sufitów
- antena wbudowana na PCB
- programowanie z poziomu centrali alarmowej poprzez APm-Aero (praca systemowa)
- klasa środowiskowa: II
- temperatura pracy: -10°C do +55°C,
- wilgotność RH: 20% ... 95% bez kondensacji
- zasilanie: ER14505M, bateria litowa Li-SOCl₂, 3.6V (zakres napięcia pracy: 3.6 - 3.1V), 2Ah, AA
- żywotność baterii: ok. 12 msc (producent rekomenduje wymianę baterii nie rzadziej niż co 12 msc licząc od daty instalacji czujki)

-
- pobór prądu: 30 μ A - 30 mA
 - wymiary obudowy: 102 x 21 mm
 - waga: ~150g

W zestawie:

- czujka dymu Ropam OSD-Aero - 1 szt;
- bateria ER14505M - 1 szt;
- skrócona instrukcja.