

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowy-czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-ropam-rht-aero-p-4565.html>



## BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ROPAM RHT-Aero

Cena brutto	<b>208,92 zł</b>
Cena netto	<b>169,85 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>00526</b>
Kod EAN	<b>5907565617337</b>
Producent	<b>Ropam</b>

### Opis produktu

**Bezprzewodowy czujnik temperatury i wilgotności Ropam RHT-Aero** dedykowany jest do bezprzewodowego systemu Aero. Pozwala na pomiar temperatury w powietrzu w zakresie **-20°C do +70°C** (lub **do +125°C** - przy wykorzystaniu zewnętrznego czujnika TSR-1-HT), a także pomiar wilgotności w zakresie **0-100% RH** (bez kondensacji). Współpracuje z systemami **OptimaGSM** (od wersji 2.5) i **NeoGSM-IP(-64)**.

### Cechy produktu:

- pomiar temperatury w zakresie -20°C do +70°C (czujnik wbudowany - powietrze)
- pomiar -20°C do +125°C przy wykorzystaniu zewnętrznego czujnika TSR-1-HT (brak w zestawie)
- pomiar wilgotności w zakresie 0-100% Rh bez kondensacji
- nieulotna pamięć konfiguracji
- optyczna sygnalizacja pracy
- współpraca z systemami: OptimaGSM (od 2.5) oraz NeoGSM-IP(-64)
- dedykowany mikroprocesor do komunikacji Aero, zarządzania energią i stanami czujnik
- dwukierunkowa, szyfrowana (AES 128-bit) komunikacja w paśmie ISM 868 MHz
- wysoka czułość RF do -110 dBm
- zasięg powyżej 200m w terenie otwartym
- pełen nadzór i przekazywanie statusów do urządzeń Aero, kontrola obecności, jakości łącza, stan baterii, obecność zasilania podstawowego
- możliwość integracji pomiarów z wielu urządzeń (do 8 w systemie OptimaGSM) i analizy zmiany parametrów temperatury i wilgotności
- automatyczne sterowanie mocą nadawania, do +10dBm, w zależności od siły (RSSI)
- unikalne ID-Aero każdego modułu pozwala na prawidłową pracę w zasięgu innego systemu Aero
- zgodność z normą SSWiN PN-EN 50131-1 stopień 2
- programowanie i diagnostyka urządzeń Aero z poziomu centrali poprzez APm-Aero (praca systemowa)
- ochrona antysabotażowa
- obudowa natynkowa ABS biała
- zasilanie: bateria ER14505M 3.6V/DC lub zewnętrzne 9-14VDC

### Specyfikacja techniczna:

- komunikacja Aero w paśmie ISM: 868,000 MHz ... 870,000 MHz czułość: -110 dBm, moc nadawania: do +10dBm, modulacja FSK
- programowanie: z poziomu centrali alarmowej (praca systemowa)
- zakresy pomiarowe:
  - temperatura: -20°C do +125°C (zewnętrzny czujnik TSR-1-HT), -20°C do +70°C (wbudowany czujnik)

- 
- temperatury)
  - wilgotność: 0-100% bez kondensacji
  - złącza: AWG: 24-18, rozłączne
  - antena wbudowana na PCB
  - obudowa natynkowa ABS biała z sygnalizacją optyczną
  - klasa środowiskowa: II
  - temperatura pracy: -10°C ... +55°C
  - wilgotność RH: 20% ... 90% max bez kondensacji
  - napięcie zasilania: U=9~14V DC podstawowe / U=3,6V DC (bateria ER14505M)
  - pobór prądu: ~ 2mA@12VDC / ~ 0,2mA @3,6VDC
  - czas pracy na baterii: ok. 2 lata
  - wymiary: 80 x 80 x 25 mm
  - waga: ~70g

**W zestawie:**

- czujnik Ropam RHT-Aero - 1 szt;
- bateria ER14505M - 1 szt;
- skrócona instrukcja obsługi.