Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 03:17

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/czujnik-temperatury-i-wilgotnosci-ropam-rht-2h-hermetyczny-p-6898.html



CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI ROPAM RHT-2H HERMETYCZNY

Cena brutto	**288,59 zł**
Cena netto	**234,63 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00523**
Kod EAN	**5907565617733**
Producent	**Ropam**

Opis produktu

Przewodowy czujnik Ropam RHT-2H dedykowany jest do systemów automatyki domowej i kontroli klimatu.

Pozwala na pomiar temperatury w powietrzu w zakresie **-20°C do +80°C**, a także pomiar wilgotności w zakresie **0-100% RH** (bez kondensacji).

Współpracuje:

1. **cyfrowo - poprzez magistrale TSR z:**

- centralami serii: Neo-IP/-64, NeolLTE-IP/-64, NeoGSM-IP/-64,
- modułami serii: BasicLTE, MultiLTE, BasicGSM, MultiGSM.

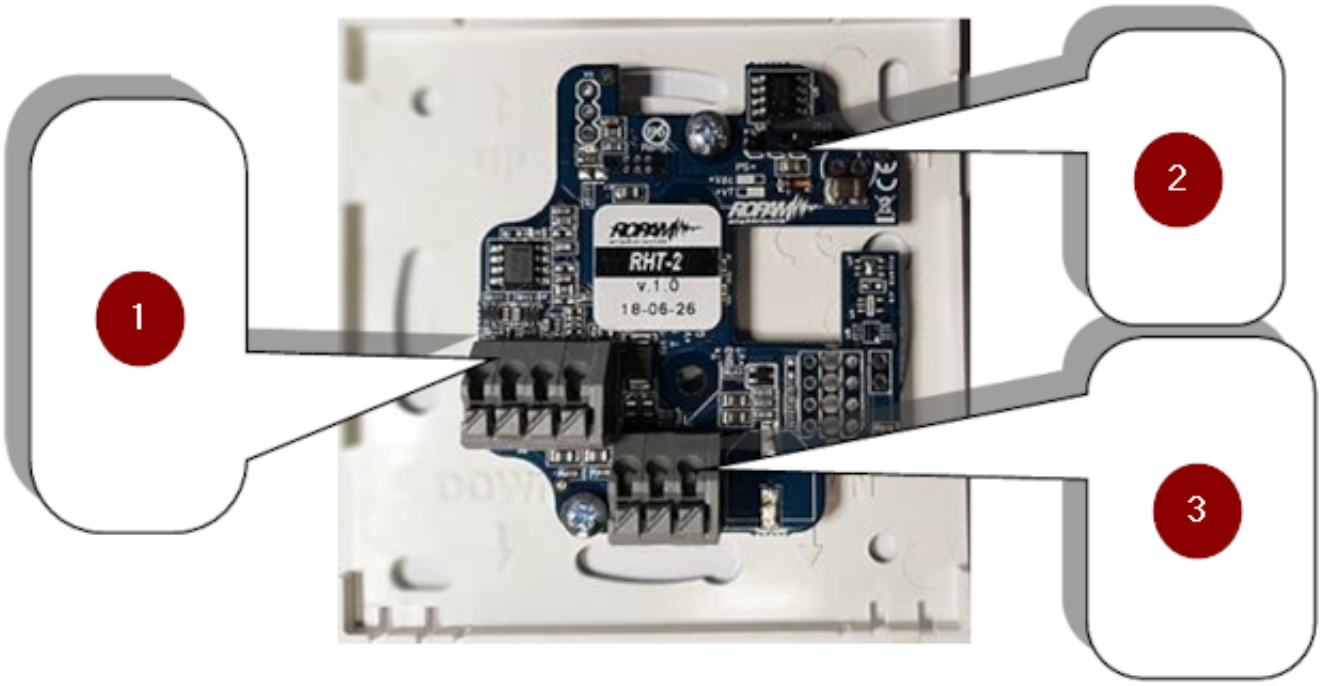
2. **analogowo - poprzez wejście analogowe 0-10V** (np. sterowniki PLC).

Pomiary i sygnalizacja

- **zakres pomiaru temperatury: -20°C ...+80°C**
  - dokładność pomiaru temperatury 1°C dla: serii BasicLTE, BasicGSM 2, MultiLTE-RF, MultiGSM 2
  - dokładność pomiaru temperatury 0,5°C dla: central z serii Neo-IP/-64, NeoLTE-IP/-64, NeoGSM-IP/-64
- **zakres pomiaru wilgotności: 0-100%RH bez kondensacji**
  - dokładność pomiaru wilgotności: 5%RH
- wartość mierzona jest wykorzystywana przez moduły oraz centrale do realizacji funkcji Smart Home
- przekroczenie wartości **L** (Low) i **H** (High) może być sygnalizowane poprzez PUSH, SMS, VOICE (komunikat głosowy)

Kompatybilność i specyfika pracy

- czujnik pracuje w oparciu o skalibrowany, cyfrowy przetwornik temperatury + wilgotności powietrza
- współpraca z centralami alarmowymi i modułami GSM/LTE **po magistrali TSR**
- pomiar wilgotności w modułach GSM/LTE możliwy **poprzez wejście analogowe 0-10V**
- współpraca ze sterownikami ogrzewania i klimatyzacji HVAC, sterownikami PLC **poprzez wyjście analogowe 0-10V**
- odległość od centrali/modułu GSM/LTE max 50m



Legenda:

1. Złącze zasilania i wyjść analogowych:

RH-10V
R-10V
+VDC
GND
(liczone od lewej, zworka PS=+VDC)

2. Zworka wyboru zasilania:

PS=+VDC (zwarte lewe piny)
PS=+VT

3. Złącze magistrali TSR-x:

Tx
GND
+VT
(liczone od lewej, zworka PS=+VT)

Specyfikacja techniczna:

- pomiar temperatury: -20°C...+80°C (powietrze), dokładność ±0.2°C (typ.) ±0.5°C (max.)
- pomiar wilgotności: 0...100 %RH (bez kondensacji) ±2% (typ.) ±5% (max.)
- wyjścia analogowe:
  - RH-10V: 0V=0%RH...10V=100%RH
  - T-10V: 0V=-20°C...10V=80°C (2V=0°C) dokładność 3%, rozdzielczość 10mV
- temperatura pracy: -20°C...+80°C
- wilgotność: RH: 0%...100%, bez kondensacji (zwiększona wilgotność i zapylenie, środowisko chemiczne neutralne)
- obudowa: ABS
- stopień ochrony: IP65 (hermetyczna, filtrem ochronnym IP63 i dławicami)
- montaż: natynkowy
- zasilanie: 12...24VDC, 15mA@12VDC lub magistrala TSR-x @10mA
- wymiary: 64 x 57 x 36 mm
- wymiary z filtrem i dławicami: 63 x 117 x 36 mm
- waga: 90g

W zestawie:

- czujnik Ropam RHT-2H – 1 szt;
- skrócona instrukcja obsługi.