

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, NeoLTE-IP/-64, NeoGSM-IP/-64,
- modułami serii: BasicLTE, MultiLTE, BasicGSM, MultiGSM.

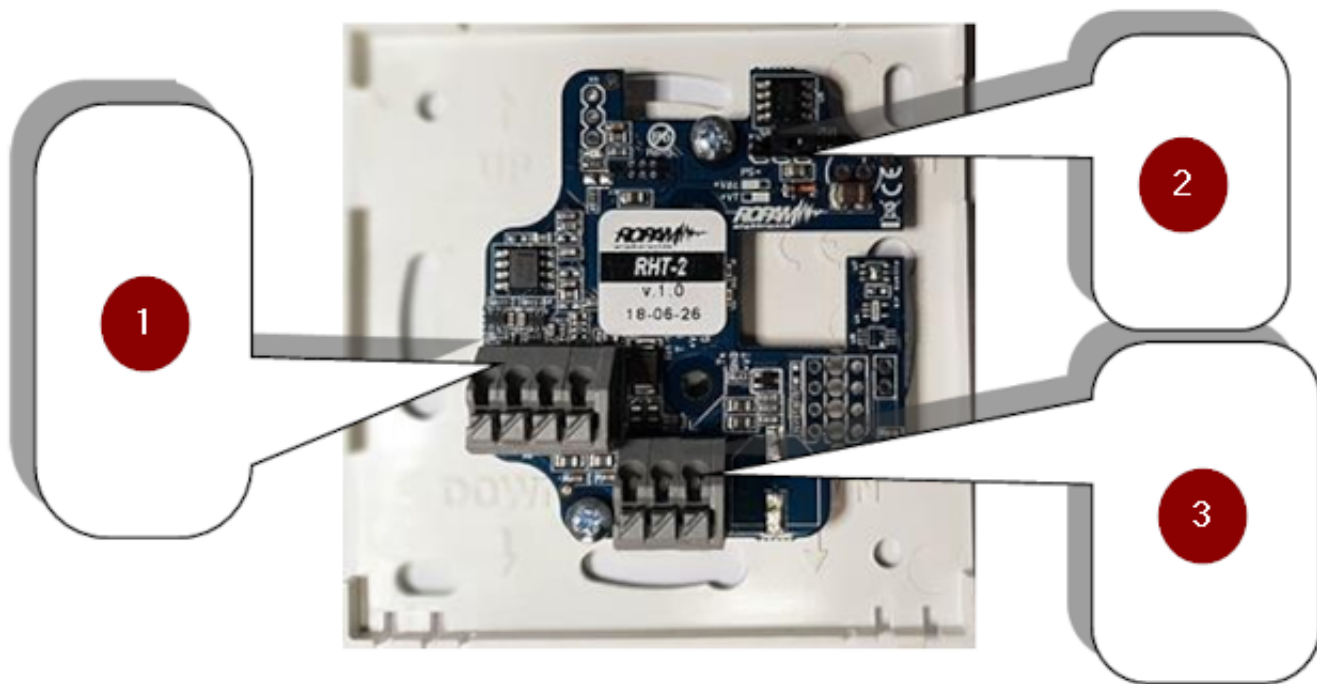
2. analogowo - poprzez wejście analogowe 0-10V (np. sterowniki PLC).

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 (zwarłe lewe piny)
PS=+VT

3. Złącze magistrali TSR-x:

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

Specyfikacja techniczna:

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

W zestawie:

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