



Ropam Elektronik Sp. z o. o.
Polanka 301, 32-400 Myślenice
12 341 04 07
biuro@ropam.com.pl
www.ropam.pl.com

RHT-2H

CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

Czujnik temperatury i wilgotności, jest urządzeniem przeznaczonym do współpracy z urządzeniami Ropam. Pozwala na pomiar temperatury i wilgotności powietrza. Wartość mierzona jest wykorzystywana przez moduły oraz centrale do realizacji funkcji smart home. Przekroczenie wartości **L** (Low) i **H** (High) może być sygnalizować poprzez PUSH, SMS, VOICE (komunikat głosowy).



Właściwości:

- Kompatybilność z centralami alarmowymi i modułami GSM/LTE poprzez złącze TSR
 - pomiar wilgotności w modułach GSM/LTE możliwy poprzez wejście analogowe 0-10V
- Kompatybilność z sterownikami ogrzewania i klimatyzacji HVAC, sterownikami PLC poprzez wyjście analogowe 0-10V
- Odległość od centrali/modułu GSM/LTE max 50m
- Zakres pomiaru temperatury: -20°C do +80°C
- Zakres pomiaru wilgotności: 0-100%RH bez kondensacji
- Czujnik oparty o skalibrowany, cyfrowy przetwornik temperatury + wilg. powietrza
- Obudowa natynkowa ABS, IP65 z filtrem ochronnym, do pracy w trudnych warunkach
- Wymiary 80x80x25 mm, 64x117,36 (z filtrem i dławikami)
- Dokładność pomiaru temperatury 1°C dla BasicLTE, Basic4G, MultiLTE-RF
- Dokładność pomiaru temperatury 0,5°C dla central z serii Neo-IP-64 i Neo-IP
- Dokładność pomiaru wilgotności: 5%RH

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Wartość
Zasilanie	12...24VDC, 15mA@12VDC lub magistrala TSR-x @10mA
Pomiar temperatury	-20°C...+80°C (powietrze), dokładność $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (typ.) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (maks.)
Pomiar wilgotności	0...100 %RH (bez kondensacji) $\pm 2\%\text{RH}$ (typ.) $\pm 5\%\text{RH}$ (maks.)
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
Warunki pracy	RHT-2H: -20°C..+80°C, RH: 0%...100%, bez kondensacji (zwiększona wilg. i zapylenie) środowisko chemicznie neutralne,
Wymiary, waga.	RHT-2H obudowa natynkowa ABS, IP65 z filtrem ochronnym (IP63) 64x57x36 [mm], 64x117x36 (z filtrem i dławicami) ,90[g]