



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

RHT-AQ-RN

CZUJNIK TEMPERATURY, WILGOTNOŚCI I JAKOŚCI
POWIETRZA



Czujnik temperatury, wilgotności i jakości powietrza, jest urządzeniem przeznaczonym do współpracy z urządzeniami Ropam. Pozwala na pomiar temperatury i wilgotności powietrza a także CO₂ i TVOC.

- Przewodowy czujnik temperatury, wilgotności i jakości powietrza
- Kompatybilność z centralami alarmowymi z serii Neo-IP-64 po magistrali RopamNET (max 8szt)
- Zakres pomiaru temperatury: -20°C do +80°C
- Zakres pomiaru wilgotności: 0-100%RH bez kondensacji
- Zakres pomiaru CO₂: 400-6000 ppm
- Zakres pomiaru TVOC: 0-3000 ppb
- Czujnik oparty o skalibrowany, cyfrowy przetwornik temperatury + wilg. powietrza oraz cyfrowy przetwornik CO₂ i TVOC
- Obudowa natynkowa ABS biała, wymiary 80x80x25 mm
- Dokładność pomiaru temperatury 0,5°C dla central z serii Neo-IP-64
- Dokładność pomiaru wilgotności: 5%RH dla central z serii Neo-IP-64

Specyfikacja techniczna:

Parametry	Wartości
Napięcie zasilania	9-14 VDC
Pobór prądu (śr. - max) RHT-AQ-RN	35 – 40 (mA)
Komunikacja	RopamNET – magistrala systemowa
Temperatura	- zakres: -40 – 125 °C - rozdzielczość 0.1°C - dokładność: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (typ.) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (maks.) w zakresie 5 – 60°C
Wilgotność	- zakres: 0 – 100% - rozdzielczość: 1%RH dokładność: $\pm 2\%\text{RH}$ (typ.) $\pm 5\%\text{RH}$ (maks.) w zakresie 20 – 60 %RH (bez kondensacji w zakresie temperatur -20 - 70°C)
Równoważnik CO ₂ , na podstawie stężenia wodoru RHT-AQ-RN	- zakres: 400 – 6000 ppm - rozdzielczość: 1ppm dokładność 10% mierzonego stężenia wodoru (wartość typowa po ustabilizowaniu pomiarów, czas stabilizacji wynosi do 60h pracy urządzenia)
TVOC RHT-AQ-RN	- zakres: 0 – 30000 ppb - rozdzielczość: 1ppb dokładność: 15% mierzonego stężenia etanolu (wartość typowa po ustabilizowaniu pomiarów, czas stabilizacji wynosi do 60h pracy urządzenia)
Wymiary i masa	80x80x25 (WxHxD,mm) ~50 (g)