



RSTHM-2 Czujnik wewnętrzny

The power of AIR



RSTHM-2 to czujnik wewnętrzny, który mierzy temperaturę w pomieszczeniach zamkniętych, wilgotność względną oraz światło otoczenia. Seria jest zasilana przez Modbus RTU, a wszystkie parametry są dostępne poprzez Modbus RTU. Oznacza to, że połączenie Modbus RTU i zasilacz 24 VDC można podłączyć za pomocą jednego złącza RJ45.

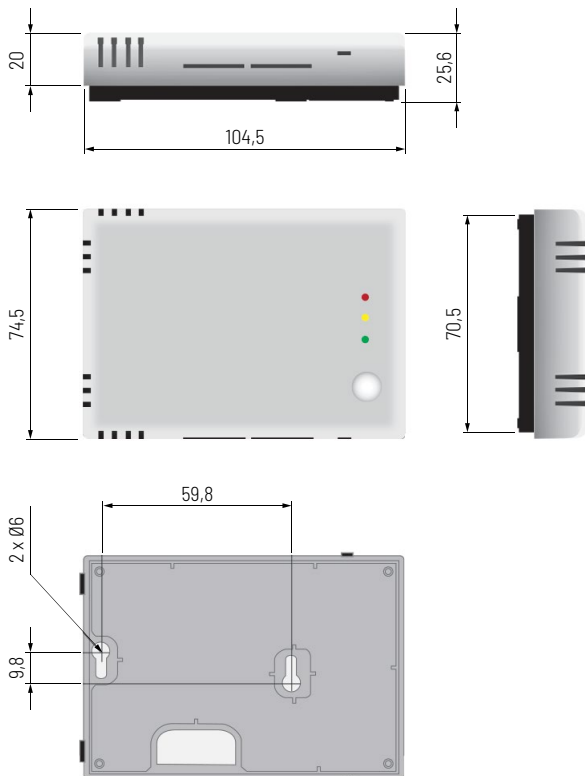
Oprogramowanie jest łatwe do aktualizacji i zmiany wszystkich ustawień za pośrednictwem Modbus RTU. Dzięki zintegrowanemu czujnikowi światła otoczenia system wentylacji można zoptymalizować w zależności od obciążenia pomieszczenia.

Czujnik jest wyposażony w trzy wskaźniki LED wskazujące temperaturę i poziom wilgotności względnej. Ich aktywację można ustawić za pomocą Modbus RTU. Numer artykułu: 40025293

Główne cechy

- Dostępne zakresy temperatury i wilgotności względnej,
- 24 VDC, zasilanie przez Modbus,
- Czujnik światła otoczenia z regulowanym poziomem „aktywnym” i „gotowości”,
- Modbus RTU (RS485),
- 3 diody LED z regulowanym natężeniem światła do wskazywania stanu pracy,
- Długotrwała stabilność i dokładność.

WYMIARY



Napięcie zasilania

24 VDC, Power over Modbus

Maksymalne zużycie energii

0,312 W

Nominalny lub średni pobór mocy podczas normalnej pracy

0,234 W

Imax

13 mA

Dostępny zakres temperatur

0-50°C przez Modbus RTU

Dokładność

±0,4°C (0-50°C)

±3% rH (0-100% RH)

Dostępny zakres wilgotności względnej

0-100% rH przez Modbus RTU

Stopień ochrony

IP30 (zgodnie z EN 60529)

Warunki otoczenia

Temperatura

0 do 50°C

Wilgotność

0-100 % RH (bez kondensatu)