Przetwornik z dwoma wejściami do cyfrowych sond temperatury i wilgotności lub CO_2 z interfejsem Ethernet i zasilaniem PoE

kod: TA3621



TA3621 to uniwersalny przetwornik z interfejsem Ethernet, umożliwiający podłączenie maksymalnie dwóch cyfrowych sond w dowolnej kombinacji. Można używać dwóch sond temperatury i wilgotności, kombinacji T+RH i CO2, a nawet dwóch sond CO2 NDIR. Ta elastyczność sprawia, że TA3621 jest unikalnym rozwiązaniem do monitorowania wielu lokalizacji lub zmiennych za pomocą jednego urządzenia.

Urządzenie jest wyposażone w podświetlany wyświetlacz LCD, pełny zestaw funkcji alarmowych oraz obsługę nowoczesnych protokołów komunikacyjnych platformy. Umożliwia jednoczesne monitorowanie dwóch stref lub łączenie pomiarów CO2 i wilgotności w jednym pomieszczeniu. Obliczenia międzykanałowe pozwalają na ocenę różnic temperatur pomiędzy sondami. Wartości są wyświetlane na ekranie i przesyłane przez bezpieczną sieć z obsługą PoE.

TA3621 jest odpowiedni do precyzyjnego monitorowania środowiska w budynkach i przemyśle.

Główne zalety:

- Obsługa podłączenia maksymalnie dwóch cyfrowych sond T+RH lub CO2
- Elastyczne wykorzystanie jednego urządzenia w różnych aplikacjach
- Podświetlany wyświetlacz LCD, akustyczna i LED sygnalizacja alarmów
- Zasilanie 5–24 V lub PoE
- Zintegrowana pamięć zapasowa
- Nowoczesny interfejs webowy, obsługa IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud oraz w pełni szyfrowana komunikacja (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Zintegrowany odłączany uchwyt ułatwiający instalację

Dane techniczne

CZUJNIK TEMPERATURY	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1% RH
PUNKT ROSY	
Zakres pomiarowy	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Dokładność	W zależności od podłączonej sondy DSxx
Rozdzielczość	0.1°C
CZUJNIK CO2	

Zakres pomiarowy	0 do 10 000 ppm
Dokładność	±(100 ppm + 5% odczytu) przy 23°C i 1013 hPa
Rozdzielczość	1 ppm
Długość kabla sondy CO2	1, 2 lub 4 metry
OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Zakres temperatury pracy	-30 do +60°C
Kanały pomiarowe	2× sonda cyfrowa T+RH (kablowa) lub sonda CO_2, złącze ELKA
Wartości obliczone	temperatura punktu rosy, wilgotność absolutna, wilgotność właściwa, stosunek zmieszania, entalpia właściwa, humidex, indeks cieplny
Obsługiwane jednostki temperatury	stopnie Celsjusza (°C), stopnie Fahrenheita (°F)
Kompensacja termiczna czujnika wilgotności	w całym zakresie temperatury pracy
Zasilanie	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) lub 5–24 V DC
Interfejs sieciowy	Ethernet
Wsparcie IP	IPv4, IPv6
Protokoły komunikacyjne	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protokoły alarmowe	Email (SMTP), Syslog
Interwał pomiarowy	1 s
Stopień ochrony (ranking IP)	IP30 (elektronika)
Wymiary	116 × 85 × 42 mm (bez podłączonej sondy)
Waga	220 g
Gwarancja	3 lata