

Snímač až pre dve digitálne sondy teploty a vlhkosti alebo CO₂, výstup na Ethernet a napájanie PoE

kód: TA3621



TA3621 je univerzálny ethernetový snímač umožňujúci pripojenie až dvoch digitálnych sond v ľubovoľnej kombinácii.

Možno použiť dve sondy na meranie teploty a vlhkosti, kombináciu T+RH a CO₂ alebo dokonca dve NDIR CO₂ sondy. Táto flexibilita robí z TA3621 jedinečné riešenie na monitorovanie viacerých miest alebo viacerých veličín jedným prístrojom.

Zariadenie je vybavené LCD displejom s podsvietením, kompletnou sadou alarmových funkcií a podporou moderných komunikačných protokolov platformy. Prístroj umožňuje sledovať dve zóny súčasne alebo kombinovať meranie CO₂ a vlhkosti v jednej miestnosti. Medzikanálové výpočty umožňujú vyhodnocovať napríklad rozdiel teplôt medzi sondami. Hodnoty sa zobrazujú na displeji a prenášajú cez zabezpečenú sieť s podporou PoE.

TA3621 je vhodný na presné monitorovanie prostredia v budovách aj priemysle, kde sa vyžaduje jednoduchá integrácia do dohľadových systémov.

Hlavné výhody:

- podpora pripojenia až dvoch digitálnych sond T+RH alebo CO₂
- flexibilné použitie jedného prístroja na rôzne aplikácie
- podsvietený LCD displej, akustická a LED signalizácia alarmov
- napájanie 5-24 V alebo PoE
- integrovaná zálohovaná pamäť
- moderné webové rozhranie, podpora IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud a plne šifrovaná komunikácia (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- integrovaný odnímateľný držiak na jednoduchú montáž

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy DSxx
Presnosť	Podľa pripojenej sondy DSxx
Rozlíšenie	0,1 °C
VLHKOSTNÝ SENZOR	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy DSxx
Presnosť	Podľa pripojenej sondy DSxx
Rozlíšenie	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy DSxx
Presnosť	Podľa pripojenej sondy DSxx
Rozlíšenie	0,1 °C
CO ₂ SENZOR	
Merací rozsah	0 až 10 000 ppm
Presnosť	100 ppm + 5% z meranej hodnoty pri 23 °C a 1 013 hPa

Rozlíšenie	1 ppm
Dĺžka kábla sondy CO ₂	1, 2 alebo 4 metre
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Meracie kanály	2x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kábli alebo CO ₂ , konektor ELKA
Vypočítavané veličiny	teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, merná vlhkosť, zmiešavací pomer, špecifická entalpia, humidex, index tepla
Podporované jednotky teploty	stupne Celzia, stupne Fahrenheita
Teplotná kompenzácia snímača vlhkosti	v celom rozsahu teplôt
Napájanie	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) alebo 5-24 V DC
Sieťové rozhranie	Ethernet
Podpora IP	IPv4, IPv6
Komunikačné protokoly	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, v2c, v3
Protokoly pre alarmy	E-mail (SMTP), Syslog
Interval merania	1 s
Krytie	IP30 elektronika
Rozmery	116 x 85 x 42 mm bez pripojenej sondy
Hmotnosť	240 g
Záruka	3 roky