

Snímač pre jednu digitálnu sondu teploty a vlhkosti alebo CO2, výstup na Ethernet a PoE napájanie

kód: TA3611



TA3611 je flexibilný ethernetový snímač určený na pripojenie jednej externej digitálnej sondy. Podporuje sondy na meranie teploty a vlhkosti aj NDIR CO₂ sondu CO2G-10, čo umožňuje prispôbiť prístroj konkrétnej aplikácii bez potreby zmeny hardvéru. Vďaka inovovanej platforme ponúka zariadenie moderné webové rozhranie, pokročilé zabezpečenie a širokú podporu komunikačných protokolov.

Veľký LCD displej s podsvietením zabezpečuje prehľadné lokálne zobrazenie nameraných hodnôt vrátane výpočtu rosného bodu či absolútnej vlhkosti, zatiaľ čo LED a akustická signalizácia upozorňujú na alarmové stavy.

TA3611 je ideálnou voľbou na monitorovanie prostredia na miestach, kde sa vyžaduje flexibilita meranej veličiny a jednoduchá integrácia do dohľadových systémov.

Hlavné výhody:

- podpora digitálnej sondy T+RH alebo CO₂
- flexibilné použitie jedného prístroja pre 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% RH
ROSNÝ BOD	
Merací rozsah	Podľa pripojenej sondy DSxx
Presnosť	Podľa pripojenej sondy DSxx
Rozlíšenie	0,1 °C
CO2 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 CO2	1, 2 alebo 4 metre
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Meracie kanály	1x 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