

Sensor für bis zu zwei digitale Temperatur- und Feuchtigkeits- oder CO2-Sonden, Ethernet-Ausgang und PoE

Code: TA3621



Das TA3621 ist ein universeller Ethernet-Sensor, der den Anschluss von bis zu zwei digitalen Sonden in beliebiger Kombination ermöglicht. Es können zwei Sonden für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, eine Kombination aus T+RH und CO2 oder sogar zwei NDIR-CO2-Sonden verwendet werden. Diese Flexibilität macht den TA3621 zu einer einzigartigen Lösung zur Überwachung mehrerer Standorte oder Messgrößen mit einem einzigen Gerät.

Das Gerät ist mit einem beleuchteten LCD-Display, einem vollständigen Satz an Alarmfunktionen und der Unterstützung moderner Plattformkommunikationsprotokolle ausgestattet. Das Gerät ermöglicht die gleichzeitige Überwachung von zwei Zonen oder die Kombination von CO2- und Feuchtigkeitsmessungen in einem Raum. Kanal-übergreifende Berechnungen ermöglichen die Auswertung von Temperaturdifferenzen zwischen den Sonden. Die Werte werden auf dem Display angezeigt und über ein sicheres Netzwerk mit PoE-Unterstützung übertragen.

Der TA3621 eignet sich für die präzise Umgebungsüberwachung in Gebäuden und der Industrie.

Hauptvorteile:

- Unterstützung für den Anschluss von bis zu zwei digitalen T+RH- oder CO2-Sonden
- Flexibler Einsatz eines Geräts für verschiedene Anwendungen
- Beleuchtetes LCD-Display, akustische und LED-Alarmsignalisierung
- Stromversorgung 5-24 V oder PoE
- Integrierter Sicherungsspeicher
- Moderne Weboberfläche, IPv4/IPv6-Unterstützung, Modbus TCP, COMET Cloud und vollständig verschlüsselte Kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrierte abnehmbare Halterung für eine einfache Installation

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Genauigkeit	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Genauigkeit	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Genauigkeit	Abhängig von der angeschlossenen DSxx-Sonde
Auflösung	0.1 °C

CO2-SENSOR	
Messbereich	0 bis 10,000 ppm
Genauigkeit	$\pm(100 \text{ ppm} + 5\% \text{ des Messwerts})$ bei 23 °C und 1,013 hPa
Auflösung	1 ppm
CO2-Sondenkabellänge	1, 2 oder 4 Meter
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +60 °C
Messkanäle	2x digitale T+RH-Sonde (kabelmontiert) oder CO ₂ -Sonde, ELKA-Stecker
Berechnete Werte	Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie, Humidex, Hitzeindex
Unterstützte Temperatureinheiten	Grad Celsius (°C), Grad Fahrenheit (°F)
Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	über den gesamten Temperaturbereich
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) oder 5-24 V DC
Netzwerkschnittstelle	Ethernet
IP-Unterstützung	IPv4, IPv6
Kommunikationsprotokolle	HTTP(s), Webserver (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Alarmprotokolle	E-Mail (SMTP), Syslog
Messintervall	1 s
Schutzart (IP-Schutzklasse)	IP30 (Elektronik)
Abmessungen	116 × 85 × 42 mm (ohne angeschlossene Sonde)
Gewicht	220 g
Garantie	3 Jahre