

Sensor für eine digitale Temperatur- und Feuchtigkeits- oder CO2-Sonde, Ethernet-Ausgang und PoE

Code: TA3611



Der TA3611 ist ein flexibler Ethernet-Sensor, der für den Anschluss einer externen digitalen Sonde konzipiert wurde.

Es unterstützt sowohl Temperatur- und Feuchtigkeitssonden als auch die NDIR-CO2-Sonde CO2G-10, sodass das Gerät ohne Hardwareänderungen an eine bestimmte Anwendung angepasst werden kann. Dank der innovativen Plattform bietet das Gerät eine moderne Weboberfläche, erweiterte Sicherheit und umfangreiche Unterstützung für Kommunikationsprotokolle.

Ein großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display gewährleistet eine übersichtliche lokale Visualisierung der gemessenen Werte, einschließlich der Berechnung von Taupunkt oder absoluter Luftfeuchtigkeit, während LED- und akustische Signalisierung auf Alarmzustände hinweisen.

Der TA3611 ist die ideale Wahl für die Umgebungsüberwachung an Standorten, an denen Flexibilität der Messgröße und einfache Integration in Überwachungssysteme erforderlich sind.

Hauptvorteile:

- Unterstützung für digitale T+RH- oder CO2-Sonden
- Flexibler Einsatz eines Geräts für verschiedene Anwendungen
- Hintergrundbeleuchtetes 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 vom angeschlossenen DSxx-Fühler
Genauigkeit	Abhängig vom angeschlossenen DSxx-Fühler
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSENSOR	
Messbereich	Abhängig vom angeschlossenen DSxx-Fühler
Genauigkeit	Abhängig vom angeschlossenen DSxx-Fühler
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	Abhängig vom angeschlossenen DSxx-Fühler
Genauigkeit	Abhängig vom angeschlossenen DSxx-Fühler
Auflösung	0.1 °C
CO2-SENSOR	
Messbereich	0 bis 10,000 ppm

Genauigkeit	$\pm(100 \text{ ppm} + 5\% \text{ des Messwertes})$ bei 23 °C und 1,013 hPa
Auflösung	1 ppm
CO2-Fühler-Kabellänge	1, 2 oder 4 Meter
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +60 °C
Messkanäle	1× digitaler T+RH-Fühler (kabelgebunden) oder CO ₂ -Fühler, 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-Klasse)	IP30 (Elektronik)
Abmessungen	116 × 85 × 42 mm (ohne angeschlossenen Fühler)
Gewicht	220 g
Garantie	3 Jahre