Sensor för en digital temperatur- och luftfuktighets- eller CO_2-prob med Ethernet-utgång och PoE



Art nr: TA3611

TA3611 är en flexibel Ethernet-sensor utvecklad för anslutning av en extern digital prob.
Den stöder både temperatur- och luftfuktighetsprober samt NDIR CO_2-proben CO2G-10, vilket gör det möjligt att anpassa enheten till en specifik applikation utan hårdvaruändringar. Tack vare den innovativa plattformen erbjuder enheten ett modernt webbgränssnitt, avancerad säkerhet och brett stöd för kommunikationsprotokoll.

En stor bakgrundsbelyst LCD-display ger tydlig lokal visualisering av uppmätta värden, inklusive beräkning av daggpunkt eller absolut luftfuktighet, medan LED- och akustisk signalering varnar vid larmtillstånd.

TA3611 är det ideala valet för miljöövervakning på platser där flexibilitet i den uppmätta variabeln och enkel integration i övervakningssystem krävs.

Huvudsakliga fördelar:

- Stöd för digitala T+RH- eller CO_2-prober
- Flexibel användning av en enhet för olika applikationer
- Bakgrundsbelyst LCD-display, akustisk och LED-larmsignalering
- Strömförsörjning 5–24 V eller PoE
- Integrerat backupminne
- Modernt webbgränssnitt, stöd för IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud och fullt krypterad kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrerat avtagbart monteringsfäste för enkel installation

Tekniska specifikationer

TEMPERATURESENSOR	
Mätområde	Beroende på ansluten DSxx-sond
Noggrannhet	Beroende på ansluten DSxx-sond
Upplösning	0.1 °C
FUKTIGHETSSENSOR	
Mätområde	Beroende på ansluten DSxx-sond
Noggrannhet	Beroende på ansluten DSxx-sond
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	Beroende på ansluten DSxx-sond
Noggrannhet	Beroende på ansluten DSxx-sond
Upplösning	0.1 °C
CO2-SENSOR	
Mätområde	0 till 10,000 ppm
Noggrannhet	±(100 ppm + 5% mätvärde) vid 23 °C och 1,013 hPa
Upplösning	1 ppm
Kabellängd för CO2-sond	1, 2 eller 4 meter

ALLMÄNNA TEKNISKA DATA	
Driftstemperaturområde	-30 till +60 °C
Mätkanaler	1× digital T+RH-sond (kabelmonterad) eller CO_2-sond, ELKA-kontakt
Beräknade värden	daggpunktstemperatur, absolut luftfuktighet, specifik luftfuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi, humidex, värmeindex
Temperaturenheter som stöds	grader Celsius (°C), grader Fahrenheit (°F)
Strömförsörjning	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) eller 5–24 V DC
Nätverksgränssnitt	Ethernet
IP-stöd	IPv4, IPv6
Kommunikationsprotokoll	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Larmprotokoll	Email (SMTP), Syslog
Mätintervall	1 s
Kapslingsklass (IP-klassning)	IP30 (elektronik)
Mått	116 × 85 × 42 mm (utan ansluten sond)
Vikt	220 g
Garanti	3 år