Sensor för upp till två digitala temperatur- och luftfuktighets- eller CO_2-prober med Ethernet-utgång och PoE



Art nr: TA3621

TA3621 är en universell Ethernet-sensor som gör det möjligt att ansluta upp till två digitala prober i valfri kombination.
Två temperatur- och luftfuktighetsprober, en kombination av T+RH och CO2 eller till och med två NDIR CO2-prober kan användas. Denna flexibilitet gör TA3621 till en unik lösning för att övervaka flera platser eller variabler med en enda enhet.

Enheten är utrustad med en bakgrundsbelyst LCD-display, ett komplett uppsättning larmfunktioner och stöd för moderna kommunikationsprotokoll. Den möjliggör övervakning av två zoner samtidigt eller kombination av CO2- och luftfuktighetsmätning i ett rum. Mellankanalsberäkningar gör det möjligt att utvärdera temperaturskillnader mellan prober. Värden visas på skärmen och överförs via ett säkert nätverk med PoE-stöd.

TA3621 är lämplig för exakt miljöövervakning i byggnader och industri.

Huvudsakliga fördelar:

- Stöd för anslutning av upp till två digitala T+RH- eller CO2-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	2× 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
Kommunikationsprotoll	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