Sensor para hasta dos sondas digitales de temperatura y humedad o CO_2 con salida Ethernet y PoE



código: TA3621

El TA3621 es un sensor Ethernet universal que permite conectar hasta dos sondas digitales en cualquier combinación.
Pueden utilizarse dos sondas de temperatura y humedad, una combinación de T+RH y CO2 o incluso dos sondas CO2 NDIR. Esta flexibilidad convierte al TA3621 en una solución única para monitorizar múltiples ubicaciones o variables con un solo dispositivo.

El dispositivo está equipado con una pantalla LCD retroiluminada, un conjunto completo de funciones de alarma y soporte para protocolos de comunicación modernos. Permite monitorizar dos zonas simultáneamente o combinar mediciones de CO2 y humedad en una misma sala. Los cálculos entre canales permiten evaluar diferencias de temperatura entre sondas. Los valores se muestran en la pantalla y se transmiten a través de una red segura con soporte PoE.

El TA3621 es adecuado para la monitorización ambiental precisa en edificios e industria.

Principales ventajas:

- Compatibilidad con hasta dos sondas digitales T+RH o CO2
- Uso flexible de un dispositivo para diferentes aplicaciones
- Pantalla LCD retroiluminada, señalización de alarmas acústica y LED
- Alimentación 5–24 V o PoE
- Memoria de respaldo integrada
- Interfaz web moderna, soporte IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud y comunicación totalmente cifrada (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Soporte desmontable integrado para una instalación sencilla

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	Depende de la sonda DSxx conectada
Precisión	Depende de la sonda DSxx conectada
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	Depende de la sonda DSxx conectada
Precisión	Depende de la sonda DSxx conectada
Resolución	0,1% HR
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	Depende de la sonda DSxx conectada
Precisión	Depende de la sonda DSxx conectada
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE CO2	
Rango de medición	0 a 10,000 ppm
Precisión	±(100 ppm + 5% del valor medido) a 23 °C y 1,013 hPa

Resolución	1 ppm
Longitud del cable de la sonda de CO2	1, 2 o 4 metros
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Canales de medición	2× sonda digital T+HR (montaje en cable) o sonda de CO_2, conector ELKA
Valores calculados	temperatura de punto de rocío, humedad absoluta, humedad específica, relación de mezcla, entalpía específica, humidex, índice de calor
Unidades de temperatura compatibles	grados Celsius (°C), grados Fahrenheit (°F)
Alimentación	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 5–24 V DC
Interfaz de red	Ethernet
Soporte IP	IPv4, IPv6
Protocolos de comunicación	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocolos de alarma	Email (SMTP), Syslog
Intervalo de medición	1 s
Grado de protección (IP)	IP30 (electrónica)
Dimensiones	116 × 85 × 42 mm (sin sonda conectada)
Peso	220 g
Garantía	3 años