Sensor para una sonda digital de temperatura y humedad o CO_2 con salida Ethernet y PoE



código: TA3611

El TA3611 es un sensor Ethernet flexible diseñado para conectar una sonda digital externa.
Admite tanto sondas de temperatura y humedad como la sonda CO_2 NDIR CO2G-10, lo que permite adaptar el dispositivo a una aplicación específica sin cambios de hardware. Gracias a la plataforma innovada, el dispositivo ofrece una interfaz web moderna, seguridad avanzada y un amplio soporte para protocolos de comunicación.

Una gran pantalla LCD retroiluminada garantiza una visualización local clara de los valores medidos, incluyendo el cálculo del punto de rocío o de la humedad absoluta, mientras que la señalización LED y acústica alerta sobre los estados de alarma.

El TA3611 es la elección ideal para la monitorización ambiental en lugares donde se requiere flexibilidad en la variable medida y una fácil integración en sistemas de monitorización.

Principales ventajas:

- Compatibilidad con sondas digitales T+RH o CO_2
- Uso flexible de un solo 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% RH
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	1× 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