Sensor WiFi de temperatura y humedad relativa para 4 sondas externas

código: W3745

Sensor allow to provide values via XML and JSON using HTTP GET requests as well.

Thanks to these unique features, the WiFi sensor will find applications and a wide range of application areas.

Los sensores con interfaz WiFi están diseñados para medir temperatura y humedad relativa desde una sonda conectada (adicional) y para medir temperatura de hasta 3 sondas Pt1000 conectadas (adicional).

La comunicación con el sensor se realiza vía una red Wifi inalámbrica. El dispositivo permite enviar valores medidos a la COMET Cloud o COMET Database en un pequeño intervalo de 5 minutos. Los valores se pueden mostrar en páginas web integradas y a sistemas de terceros mediante el protocolo Modbus TCP, JSON y XML. Los valores medidos se muestran en el display LCD.

El dispositivo evalúa constantemente los límites de alarma de los valores medidos y en caso de que se excedan, envía un e-mail o informa mediante señales acústicas y ópticas. Permite dos límites de alarma para cada canal de medición.

La principal ventaja de los sensores con interfaz WiFi es la simplicidad de despliegue en lugares en los cuales la infraestructura WiFi está disponible. Únicamente tienes que situar el sensor en la posición deseada y conectarlo a la red WiFi. El sensor WiFi junto con la COMET Cloud o COMET Database ofrece una solución para la monitorización y alarma sin la necesidad de la instalación de un servidor. Si es necesario, el sensor también puede conectarse a sistemas de terceros, ya sea utilizando el protocolo Modbus TCP o enviando datos JSON a un servidor http. El sensor permite mostrar valores via XML y JSON utilizando solicitudes HTTP GET.

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	según la sonda Digi/E conectada
Precisión	según la sonda Digi/E conectada
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	según la sonda Digi/E conectada
Precisión	según la sonda Digi/E conectada
Resolución	0.1% RH
SENSOR DE TEMPERATURA - sonda externa Pt1000	
Rango de medición	-90 to +260 °C (optionally -150 to +600°C)
Precisión	±0.2°C

Resolución	0.1 °C
PUNTO DE ROCÍO	.
Rango de medición	según la sonda Digi/E conectada
Precisión	según la sonda Digi/E conectada
Resolución	0.1 °C
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	-30 to +60 °C
Canales	1x connectable temperature+humidity probe, (ELKA connector); 3x connectable Pt1000 temperature probe (CINCH conektor)
Intervalo de medición	1 s
Intervalo de envío a COMET Cloud	adjustable 5 minutes to 12 hours
Protocolos de comunicación	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP POST, HTTP GET (JSON, XML)
Tipo de alarma	e-mail, acoustic, LED
Alimentación	5.0 to 5.4 VDC; consumption 150 mA (max. 500 mA); USB-C connector
Sección de radio	frequency: 2.4 GHz; max. transmit power: 18 dBm; standard: IEEE 802.11 b/g/n
Protección	IP30
Dimensiones	133 x 93 x 32 mm
Peso	117 g
Garantía	3 años