Sensor Wifi de temperatura y humedad relativa para 2 sondas externas

código: W3721



Los sensores con interfaz WiFi están diseñados para medir la temperatura y humedad relativa con dos sensores conectados (accesorios opcionales).

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. 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.

Gracias a estas características únicas, el sensor WiFi encontrará aplicaciones y una amplia gama de áreas de aplicación.

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 RELATIVA	
Rango de medición	según la sonda Digi/E conectada
Precisión	según la sonda Digi/E conectada
Resolución	0.1% RH
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	según la sonda Digi/E conectada
Precisión	según la sonda Digi/E conectada
Resolución	según la sonda Digi/E conectada
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de operación	-30 to +60 °C

Canales	2x sonda de temperatura + sonda de humedad, conector ELKA
Intervalo de medición	1 s
Intervalo de envío a COMET CLOUD	ajustable de 5 minutos a 12 horas
Protocolos de comunicación	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP POST, HTTP GET (JSON, XML)
Señalización de alarma	e-mail, acoustic, LED
Alimentación	5.0 to 5.4 VDC; consumption 300 mA (max. 500 mA); USB-C connector
Radio	frequency: 2.4 GHz; max. transmit power: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; contain CC3220MODSF with FCC ID: Z64-CC3220MOD
Protección	IP30
Dimensiones	81 x 93 x 32 mm
Peso	115 g
Garantía	3 años