Sensor Wifi de temperatura y humedad relativa con sonda externa

código: W3711

Los sensores con interfaz WiFi están diseñados para medir la temperatura y humedad relativa con un sensor conectado (accesorio opcional).

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

TEMPERATURE SENSOR	
Measuring range	according to the connected probe Digi/E
Accuracy	according to the connected probe Digi/E
Resolution	0.1 °C
HUMIDITY SENSOR	
Measuring range	according to the connected probe Digi/E
Accuracy	according to the connected probe Digi/E
Resolution	0.1% RH
DEW POINT	
Measuring range	according to the connected probe Digi/E
Accuracy	according to the connected probe Digi/E
Resolution	according to the connected probe Digi/E
GENERAL TECHNICAL DATA	
Operating temperature	-30 to +60 °C
Channels	1x connectable temperature+humidity probe, ELKA connector
Measuring interval	1 s

Sending interval to COMET Cloud	adjustable 5 minutes to 12 hours
Communication protocols	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, HTTP POST
Alarm signalization	e-mail, acoustic, LED
Power	5.0 to 5.4 VDC; consumption 300 mA (max. 500 mA); USB-C connector
Radio section	frequency: 2.4 GHz; max. transmit power: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; contain CC3220MODSF with FCC ID: Z64-CC3220MOD
Protection class	IP30
Dimensions	81 x 93 x 32 mm
Weight	115 g
Warranty	3 years