Sensor Wifi de CO2 con sonda integrada

código: W5714

Los sensores con interfaz Wifi están diseñados para medir el CO2 desde un sensor integrado (se incluye en el paquete).

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.

Optional CO_2 measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm (available at extra cost):

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Datos técnicos

CO2 SENSOR	
Rango de medición	0 a 5000 ppm
Precisión	±(50ppm +3% from reading) at 25°C and 1013hPa
Resolución	1 ppm
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de operación	-30 to +60 °C
Canales	sensor interno de CO2
Intervalo de medición	15 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
Sección de 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