

## Sensor WiFi de temperatura, humedad relativa y presión atmosférica con sonda integrada

código: W7710



Los sensores con interfaz WiFi están diseñados para medir la temperatura, la humedad relativa y la presión atmosférica con una sonda conectada (incluida en la entrega).

La comunicación con el sensor se realiza a través de una red WiFi inalámbrica. El dispositivo permite enviar valores medidos al almacenamiento en línea [COMET Cloud](#) o [COMET Database](#) con el intervalo mínimo de 5 minutos. Los valores pueden mostrarse en páginas web integradas y proporcionarse a sistemas de terceros mediante el protocolo Modbus TCP. Los valores medidos se muestran en la pantalla LCD.

El dispositivo evalúa continuamente los límites de alarma de los valores medidos y en caso de superarlos puede enviar un correo electrónico o informar mediante señalización acústica u óptica. Se admiten dos límites de alarma para cada canal de medición.

La principal ventaja de los sensores con interfaz WiFi es la simplicidad de implementación en lugares con infraestructura WiFi disponible. Simplemente hay que situar el sensor en la ubicación deseada y conectarlo a la red WiFi. El sensor WiFi en conjunto con [COMET Cloud](#) o [COMET Database](#) ofrece una solución integral para monitoreo y alarma sin la necesidad de una solución de servidor por parte del usuario. Sin embargo, si es necesario, el sensor también se puede conectar 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 tiene una amplia gama de aplicaciones y usos en un gran rango de mercados.

### Datos técnicos

|                            |  |
|----------------------------|--|
| SENSOR DE TEMPERATURA      |  |
| Rango de medición          | -20 to +60 °C  |
| Precisión                  | ±0.4 °C  |
| Resolución                 | 0.1 °C   |
| SENSOR DE HUMEDAD RELATIVA |  |
| Rango de medición          | 0 to 95 % RH   |
| Precisión                  | ±1.8 % RH from 0 to 90 % at 23 °C                    |
| Resolución                 | 0.1% RH  |
| PUNTO DE ROCÍO             |  |
| Rango de medición          | -60 to +60 °C  |
| Precisión                  | ±1.5 °C at ambient temperature T <25 °C and RH >30 % |
| Resolución                 | 0.1 °C   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA    |   |
| Rango de medición                | 600 to 1100 hPa   |
| Precisión                        | ±1.3 hPa at 23 °C from 800 to 1100 hPa  |
| Resolución                       | 0.1 hPa   |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES         |   |
| Temperatura de funcionamiento    | -30 to +60 °C   |
| Canales                          | sensor de temperatura, sensor de humedad y presión atmosférica  |
| 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)   |
| Tipos 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; <br>contain CC3220MODSF with FCC ID: Z64-CC3220MOD |
| Protección                       | IP30  |
| Dimensiones                      | 156 x 93 x 32 mm  |
| Peso                             | 125 g   |
| Garantía                         | 3 años  |