

## 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);<br>USB-C connector  |
| Radio section                   | frequency: 2.4 GHz; max. transmit power: 18 dBm;<br>standard: 802.11 b/g/n; <br>contain CC3220MODSF<br>with FCC ID: Z64-CC3220MOD |
| Protection class                | IP30  |
| Dimensions                      | 81 x 93 x 32 mm   |
| Weight                          | 115 g   |
| Warranty                        | 3 years   |