

# WiFi-Temperatur- und relative Feuchtigkeitssensor für externe Sonde

Code: W3711



Sensoren mit WiFi-Schnittstelle sind zur Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit mit einer angeschlossenen Sonde (optionales Zubehör) ausgelegt.

Die Kommunikation mit dem Sensor erfolgt über ein drahtloses WiFi-Netzwerk. Das Gerät ermöglicht die Übertragung der gemessenen Werte an die Online-[COMET Cloud](#) (mit dem kürzesten Intervall von 5 Minuten) oder in die [COMET Database](#). Die Werte können auf integrierten Webseiten angezeigt und über Modbus TCP, SNMP, JSON und XML an Drittsysteme bereitgestellt werden. Die gemessenen Werte werden auf dem LCD-Display angezeigt.

Das Gerät überwacht kontinuierlich die Alarmgrenzen der gemessenen Werte und kann bei deren Überschreitung eine E-Mail senden oder durch akustische bzw. optische Signalisierung informieren. Für jeden Messkanal werden zwei Alarmgrenzen unterstützt.

Der Hauptvorteil von Sensoren mit WiFi-Schnittstelle ist die einfache Inbetriebnahme an Orten, an denen bereits eine WiFi-Infrastruktur vorhanden ist. Platzieren Sie den Sensor einfach am gewünschten Ort und verbinden Sie ihn mit dem WiFi-Netzwerk. Der WiFi-Sensor bietet in Verbindung mit der [COMET Cloud](#) eine umfassende Lösung für Überwachung und Alarmierung ohne serverseitige Infrastruktur auf Seiten des Benutzers. Bei Bedarf kann der Sensor jedoch auch an Drittsysteme angebunden werden, entweder über das Modbus-TCP-Protokoll, das SNMP-Protokoll oder durch das Senden von JSON-Daten an einen HTTP-Server. Der Sensor ermöglicht zudem die Bereitstellung von Werten über XML und JSON mittels HTTP-GET-Anfragen.

Dank dieser einzigartigen Eigenschaften findet der WiFi-Sensor Anwendung in einem breiten Spektrum von Einsatzbereichen.

**Beim Kauf eines neuen WiFi-Sensors erhalten Sie 3 Monate [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [1 Credit](#).**

## Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E

Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde, ELKA-Stecker
Messintervall	1 s
Sendeintervall zur COMET Cloud	einstellbar 5 Minuten bis 12 Stunden
Kommunikationsprotokolle	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP POST, HTTP GET (JSON, XML)
Alarmsignalisierung	E-Mail, akustisch, LED
Stromversorgung	5.0 bis 5.4 VDC; Verbrauch 150 mA (max. 500 mA); USB-C-Anschluss
Funkbereich	Frequenz: 2.4 GHz; max. Sendeleistung: 18 dBm; Standard: IEEE 802.11 b/g/n
WLAN-Sicherheit	Open, WEP, WPA, WPA2, WPA2-PMF, WPA3, WPA2-EAP
Schutzklasse	IP30
Abmessungen	81 x 93 x 32 mm
Gewicht	115 g
Garantie	3 Jahre