

WiFi-Temperatur- und Relative-Feuchtigkeitssensor für zwei externe Sonden

Code: W3721



Sensoren mit WLAN-Schnittstelle sind zur Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit mit zwei angeschlossenen Sonden (optionales Zubehör) ausgelegt.

Die Kommunikation mit dem Sensor erfolgt über ein drahtloses WLAN-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 bewertet kontinuierlich die Alarmgrenzwerte der gemessenen Werte und kann bei deren Überschreitung eine E-Mail senden oder durch akustische bzw. optische Signalisierung informieren. Für jeden Messkanal werden zwei Alarmgrenzwerte unterstützt.

Der Hauptvorteil von Sensoren mit WLAN-Schnittstelle liegt in der einfachen Inbetriebnahme an Orten, an denen bereits eine WLAN-Infrastruktur vorhanden ist. Platzieren Sie den Sensor einfach am gewünschten Ort und verbinden Sie ihn mit dem WLAN-Netzwerk. Der WLAN-Sensor bietet in Verbindung mit der [COMET Cloud](#) eine umfassende Lösung für Überwachung und Alarmierung ohne die Notwendigkeit einer serverseitigen Lösung 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 außerdem die Bereitstellung von Werten über XML und JSON mittels HTTP-GET-Anfragen.

Dank dieser einzigartigen Eigenschaften findet der WLAN-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	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E

Genauigkeit	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	entsprechend der angeschlossenen Sonde Digi/E
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	2x 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-Stecker
Funkbereich	Frequenz: 2,4 GHz; max. Sendeleistung: 18 dBm; Standard: IEEE 802.11 b/g/n
WLAN-Sicherheit	Offen, WEP, WPA, WPA2, WPA2-PMF, WPA3, WPA2-EAP
Schutzart	IP30
Abmessungen	81 x 93 x 32 mm
Gewicht	115 g
Garantie	3 Jahre