

WiFi-Temperatursensor für 4 externe Pt1000-Sonden

Code: W0741



Sensoren mit WLAN-Schnittstelle sind zur Temperaturmessung mit bis zu vier angeschlossenen Sonden (optionales Zubehör) konzipiert.

Die Kommunikation mit dem Sensor erfolgt über ein kabelloses WLAN-Netzwerk. Das Gerät ermöglicht das Senden von Messwerten 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 an Drittsysteme über Modbus TCP, SNMP, JSON und XML bereitgestellt werden. Die Messwerte werden auf dem LCD-Display angezeigt.

Das Gerät wertet kontinuierlich die Alarmgrenzen der Messwerte aus 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 WLAN-Schnittstelle ist die einfache 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 [COMET Cloud](#) eine umfassende Lösung für Überwachung und Alarm, ohne dass auf Seiten des Benutzers eine Serverlösung erforderlich ist. Bei Bedarf kann der Sensor jedoch auch an Drittsysteme angeschlossen werden, entweder über das Modbus-TCP-Protokoll, SNMP-Protokoll oder durch das Senden von JSON-Daten an einen HTTP-Server. Der Sensor ermöglicht es außerdem, Werte über XML und JSON mittels HTTP-GET-Anfragen bereitzustellen.

Dank dieser einzigartigen Merkmale 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 - externe Sonde Pt1000	
Messbereich	-90 bis +260 °C
Genauigkeit	±0.2 °C im Bereich -90 bis +100 °C; ±0.2 % vom Messwert von +100 bis +260 °C
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	4x externe Temperatursonde (Pt1000), CINCH-Anschluss
Messintervall	1 s
Sendintervall 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
Funkmodul	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
Schutzart	IP30
Abmessungen	81 x 93 x 32 mm
Gewicht	115 g
Garantie	3 Jahre