

IoT Wireless-Temperatursensor für 4 externe Pt1000-Sonden mit ELKA-Steckverbinder, betrieben über Sigfox

Code: W0841



Das Gerät misst die Temperatur von vier externen Pt1000-Sonden am Kabel mit ELKA-Stecker, der einen hohen Schutz IP 65 gewährleistet – Sie können [diese aus dem optionalen Zubehör wählen](#).

Die gemessenen Werte werden in einem einstellbaren Zeitintervall (10 Min. bis 24 Std.) per Funkübertragung im [Sigfox-Netzwerk](#) an die [COMET Cloud](#) gesendet, von der aus der Benutzer sie über einen PC oder ein mobiles Gerät abrufen kann.

Das Gerät kann bis zu 2 Alarmgrenzen für jeden gemessenen Temperaturkanal überwachen. Das Überschreiten dieser Grenzen wird durch das Senden einer Alarmmeldung angezeigt. [COMET Cloud](#) übermittelt diese Alarmmeldung per E-Mail an den ausgewählten Benutzer. Das Gerät ist für Anwendungen geeignet, die eine Verzögerung der durch Sigfox gelieferten Informationen tolerieren (max. 10 Min.).

Highlights:

- Drahtlose Übertragung von Messwerten und Alarmzuständen
- Temperaturmessung an bis zu vier Stellen zum Preis eines einzigen Abonnements
- Batteriebetrieb (C-Größe 3,6 V) mit Niedrigbatterieanzeige (Batterielebensdauer bis zu 10 Jahre)
- Ferneinstellung des Geräts über die [COMET Cloud](#) (maximal einmal täglich)
- **IP65 für den Einsatz des Geräts in Außenanwendungen**
- Rückverfolgbares Kalibrierzertifikat gemäß EN ISO / IEC 17025

Verfügbarkeit des Sigfox-Netzwerks an einem bestimmten Standort:

[Prüfen Sie die Verfügbarkeit Ihres Sigfox-Netzwerks](#), bevor Sie Ihr Gerät kaufen. COMET-Geräte im Sigfox-Netzwerk können überall in der RC1-Zone verwendet werden. Erfahren Sie mehr über [Sigfox \(RC\) Funkkonfigurationszonen](#).

Beim Kauf eines neuen drahtlosen Sensors mit Sigfox-Konnektivität erhalten Sie 1 Jahr [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein weiteres Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend 2 Credits.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR - externe Sonde Pt1000	
Messbereich	-200 bis +260 °C
Genauigkeit	±0.2 °C im Bereich -200 bis +100 °C; ±0.2 % vom Messwert von +100 bis +260 °C
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung	10 Minuten

ALGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Übertragungsgeschwindigkeit (ca. 1m/s)	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	4x externe Temperatursonde; ELKA-Stecker
Nachrichtenübertragungsintervall	einstellbar 10 Minuten, 20 Minuten, 30 Minuten, 1 Stunde, 3 Stunden, 6 Stunden, 12 Stunden, 24 Stunden
Betriebsfrequenz	868 MHz
Maximale Sendeleistung	25mW
Sigfox-Strahlungsklasse	0U
Funkkonfigurationszone	RC1 (Betrieb möglich in Europa, Iran, Oman und Südafrika)
Typische Reichweite des Senders	50 km im Freifeld, 3 km in der Stadt
Stromversorgung	Lithiumbatterie 3.6 V, Größe C, Kapazität 8.5 Ah
Anzahl der Batteriefächer	1
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	179 x 134 x 45 mm ohne Stecker
Gewicht (einschließlich Batterien)	350g
Garantie	3 Jahre