IoT Wireless Temperatur-Datenlogger für 4 externe Sonden, mit integriertem 4G-Modem

Code: U0141G



Der 4G-Datenlogger ist darauf ausgelegt, die Temperatur von vier externen Pt1000-Sonden aufzuzeichnen. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte können SMS- und JSON-Nachrichten über eine 4G-Datenverbindung gesendet werden. Gemessene Werte können an den Internet-Speicher COMET Cloud, welches ein vollständiges Überwachungs-, Alarm- und Analysesystem ist gesendet werden.

Es ist auch möglich, das regelmäßige Senden von JSON-Nachrichten an die COMET-Datenbank einzustellen, das Sendeintervall ist einstellbar. Alarme werden auch lokal durch LED, LCD und akustisch durch den eingebauten Summer angezeigt.
Die Aufzeichnung erfolgt in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher. Die Daten können über das mitgelieferte USB-C-Kabel auf einen PC übertragen werden.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückführbarkeit der Normale, die auf den Anforderungen der **Norm EN ISO/IEC 17025 basiert.**

Beim Kauf eines neuen IoT-Drahtlos-Datenloggers mit integriertem Modem 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	-200 bis +260 °C
Genauigkeit	±0,2 °C im Bereich von -200 bis +100 °C ±0,2 % des Messwerts im Bereich von +100 bis +260 °C
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperaturschritt 20°C, Luftströmung ca. 1m/s)	gemäß der angeschlossenen Sonde
4G MODEM PARAMETER	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Unterstützte Netzwerktypen	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	4x externe Temperatursonde
Speicher	500,000 Werte im nichtzyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall in den internen Speicher	einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall in die COMET Cloud	ab 5 Minuten

Intervall zur Messung und Auswertung von Alarmen	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nichtzyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	wiederaufladbare Li-Ion-Batterie A8200, 3.6V/5200mAh
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	61 x 93 x 53 mm, mit Antenne 120 x 93 x 53 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 270 g
Garantie	3 Jahre