IoT Wireless-Temperaturdatenlogger für 4 externe Sonden, mit integriertem 2G-Modem

Code: U0141M



Der GSM-Datenlogger ist zur Aufzeichnung der Temperatur von vier externen Pt1000-Sonden konzipiert. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte können SMS- und JSON-Nachrichten über eine GPRS-Datenverbindung gesendet werden. Gemessene Werte können in den Internetspeicher COMET Cloud gesendet werden, ein vollständiges Überwachungs-, Alarm- und Analysesystem.

Es ist auch möglich, das regelmäßige Senden von JSON-Nachrichten an COMET Database 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 erklärter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Etalons basierend auf den Anforderungen der **EN ISO/IEC 17025 Norm.**

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)	entsprechend der angeschlossenen Sonde
GSM MODEM PARAMETER	
Quad-Band	850/900/1800/1900MHz
GSM-konform	Phase2/2+
GPRS	GPRS Mobilstationsklasse B
Klasse 4	2W @ 850/900MHz
Klasse 1	1W @ 1800/1900MHz
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C
Kanäle	4x externe Temperatursonde
Speicher	500,000 Werte im nicht-zyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus

Aufzeichnungsintervall im internen Speicher	einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall zur COMET Cloud	ab 5 Minuten
Intervall für Messung und Alarmauswertung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllung des Speichers zyklisch - nach Füllung 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