

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

Code: U0141TG



4G Datalogger ist zur Aufzeichnung der Temperatur von vier externen Pt1000-Sonden konzipiert, die an der Klemmleiste angeschlossen sind. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte können SMS- und JSON-Nachrichten über die 4G-Datenverbindung gesendet werden. Messwerte können an den Internetspeicher [COMET Cloud](#), der ein vollständiges Überwachungs-, Alarm- und Analysesystem ist, gesendet werden.

Es ist auch möglich, das regelmäßige Senden von JSON-Nachrichten an die COMET Database einzustellen, das Sendeintervall ist einstellbar. Alarme werden auch lokal durch LED, LCD und akustisch durch den integrierten 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 deklarerter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, das 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; ±0,2 % des Messwerts im Bereich von +100 bis +260 °C |
| Auflösung | 0.1 °C |
| Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperatursprung 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 nicht-zyklischen 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 für Messung und Alarmauswertung | einstellbar 1 s, 10 s, 1 min |

| | |
|------------------------------------|--|
| Aufzeichnungsmodus | nicht-zyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach Füllen des Speichers zyklisch - nach 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 | IP20 |
| Abmessungen | 61 x 93 x 53 mm, mit Antenne 120 x 93 x 53 mm |
| Gewicht (einschließlich Batterien) | ca. 270 g |
| Garantie | 3 Jahre |