

IoT Wireless Temperatur-Datenlogger mit integriertem Sensor und 2G-Modem

Code: U0110M



Der GSM-Datenlogger ist zur Aufzeichnung von Temperaturen 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](#), ein vollständiges Überwachungs-, Alarm- und Analysesystem, 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.

Der GSM-Recorder **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, das auf den Anforderungen der **EN ISO/IEC 17025 Norm** 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	
Messbereich	-20 bis +60 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperaturschritt 20°C, Luftströmung ca. 1m/s)	15 min
GSM-MODEM-PARAMETER	
Quad-Band	850/900/1800/1900MHz
Konform zu GSM	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	interner Temperatursensor
Speicher	500,000 Werte im nichtzyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall für den internen Speicher	einstellbar von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall für die COMET Cloud	ab 5 Minuten

Intervall für Messung und Alarmauswertung	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-Ionen-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. 260 g
Garantie	3 Jahre