

IoT Wireless Temperatur- und Relative-Feuchtigkeits-Datenlogger für externe Sonde, mit integriertem 4G-Modem

Code: U3121G



4G-Datenlogger ist zur Aufzeichnung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit von einer externen Sonde konzipiert. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte können SMS- und JSON-Nachrichten über eine 4G-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 Database einzustellen, das Sendeintervall ist einstellbar. Alarme werden auch lokal durch LED, LCD und akustisch durch einen 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.

Die Temperatur- und Feuchtigkeitssonde ist nicht im Lieferumfang enthalten, eine Sonde der entsprechenden Länge und Ausführung können Sie im optionalen Zubehör auswählen.

Das Gerät **enthält ein Traceable-Kalibrierzertifikat** mit erklärter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, basierend auf den Anforderungen der **EN ISO/IEC 17025 Standard**.

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	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperatursprung 20°C, Luftstrom ca. 1m/s)	8 min
FEUCHTESENSOR	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Genauigkeit	gemäß der angeschlossenen Sonde Digi/E
Auflösung	0.1 °C
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	1x anschließbare Temperatur+Feuchte-Sonde
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 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-Ionen-Batterie A8200, 3.6V/5200mAh
Schutzart	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