IoT trådlös temperaturloggare för 4 externa sonder, med inbyggd 4G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U0141Gsim



IoT trådlös dataloggarutrustning med inbyggd 4G-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud.
IoT Datalogger är utformad för att registrera temperatur från upp till 4 externa sensorer. Vid överskridna gränsvärden skickas ett e-postmeddelande, och SMS samt JSON-meddelanden kan skickas via 4G-datakoppling.

Alarmering indikeras också lokalt med LED, LCD och akustiskt med den inbyggda signalhornet. Registreringen utförs i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via den medföljande USB-C-kabeln.

4G-dataloggern inkluderar ett **spårbart kalibreringsintyg** med deklarerad metrologisk spårbarhet av etaloner, baserat på kraven i standarden **EN ISO/IEC 17025**.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR - extern sond Pt1000	
Mätområde	-200 till +260 °C
Noggrannhet	±0,2 °C inom området -200 till +100 °C ±0,2 % av mätvärdet inom området +100 till +260 °C
Upplösning	0.1 °C
Svarstid t90 för temperaturmätning (temperatursteg 20°C, luftflöde cirka 1 m/s)	beroende på den anslutna sonden
4G MODEM PARAMETRAR	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Stödda nätverkstyper	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	4x extern temperatursond
Minne	500 000 värden i icke-cyklisk loggningsläge; 350 000 värden i cyklisk inspelningsläge
Inspelningsintervall till det interna minnet	justerbart från 1 sekund till 24 timmar
Inspelningsintervall till COMET Cloud	från 5 minuter
Intervall för mätning och utvärdering av larm	justerbart 1 s, 10 s, 1 min
Inspelningsläge	icke-cyklisk - datalogging stoppas efter att minnet är fyllt cyklisk - efter att minnet är fyllt skrivs de äldsta data över med nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Strömförsörjning	uppladdningsbart Li-Ion-batteri A8200, 3,6V/5200mAh
Skyddsklass	IP67
Mått	61 x 93 x 53 mm, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt (inklusive batterier)	ca. 270 g

Garanti	3 år