

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

Art nr: U0141Gsim



IoT trådlös dataloggarutrustning med inbyggd GSM-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.

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

Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| TEMPERATURESENSOR - extern sond Pt1000 | |
| Mätområde | -200 till +260 °C |
| Noggrannhet | ±0,2°C; ±0,2 % av mätvärdet i intervallet +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 |
| GSM 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 |
|---------|------|