

IoT trådlös temperaturdatalogger för 2 externa sensorer, med två binära ingångar, inbyggd 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U0843Msim



IoT trådlös datalogger-kit med inbyggd GSM-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud. GSM-dataloggern är utformad för att registrera data från två externa temperaturprober och två tvålägesingångar. Vid överskridna inställda gränser skickas e-post från [COMET Cloud](#).

Larm indikeras också lokalt med LED, LCD och akustiskt med den inbyggda summern. Registreringen sker i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via medföljande USB-C-kabel.

GSM-inspelaren inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** där den deklarerade metrologiska spårbarheten av etaloner baseras på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standard**.

Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| Mätområde temperatur | Beror på vald givare |
| Noggrannhet temperatur | $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,2\%$ av mätvärdet i området +100 till +260 °C |
| Upplösning temperatur | 0.1°C |
| Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s) | Beror på vald givare |
| Digital ingång konfigurerad för spänningssignal | „L“ nivå om spänning på ingång: < 0,4 V(*); „H“ nivå om spänning på ingång: > 2 V; Min spänning: 0 V; Max spänning: +30 V DC |
| Digital ingång konfigurerad för potentialfri kontakt | Resistans mellan anslutningarna för ingång på <10kohm, för ingång av >300 kohm |
| Realtidsklocka | År, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund |
| Loggningsintervall | Justerbart 1s till 24h |
| Uppdatering display och larm | Justerbart 1 s, 10s, 1min |
| Minneskapacitet | 500 000 värden i ickecykliskt läge (noncyclic logging mode), 350 000 värden i cykliskt läge (cyclic mode) |
| Dataloggningslägen | Ickecykliskt (non-cyclic): dataloggning avslutas när minnet är fullt, cykliskt (cyclic): när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över av det nya |
| Matning | Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh |
| Kapslingsklass | IP20 |
| Dimensioner | 61x93x53, med antenn 120x93x53 |
| Vikt inkl. batteri | 270 g |
| Garanti | 3 år |