

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 $+260^{\circ}\text{C}$
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t_{90} (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	Beror på vald givare
Digital ingång konfigurerad för spänningssignal	„L“ nivå om spänning på ingång: $< 0,4\text{ V}(*)$; „H“ nivå om spänning på ingång: $> 2\text{ V}$; Min spänning: 0 V ; Max spänning: $+30\text{ V DC}$
Digital ingång konfigurerad för potentialfri kontakt	Resistans mellan anslutningarna för ingång på $< 10\text{ kohm}$, för ingång av $> 300\text{ kohm}$
Realtidsklocka	År, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Loggningsintervall	Justerbart 1 s till 24 h
Uppdatering display och larm	Justerbart 1 s , 10 s , 1 min
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, $3.6\text{V}/5200\text{mAh}$
Kapslingsklass	IP20
Dimensioner	$61 \times 93 \times 53$, med antenn $120 \times 93 \times 53$
Vikt inkl. batteri	270 g
Garanti	3 år