IoT trådlös temperatur-datalogger för 4 externa sonder, med inbyggd GSM-modem och Flat Rate SIM-kort.



Art nr: U0141TMsim

IoT trådlös dataloggerkit med inbyggd GSM-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud.

GSM-dataloggern är utformad för att registrera temperatur från fyra externa Pt1000-sensorer anslutna till anslutningstavlan. Vid överskridna inställda gränser skickas ett e-postmeddelande, och SMS och JSON-meddelanden kan skickas via GPRS-datanslutning.

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

GSM-inspelaren inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet för standarder som baseras på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standard**.

Tekniska specifikationer

Mätområde	-200 till +260°C
Konstruktion	För fyra externa temperaturgivare Pt1000
Noggrannhet	±0,2 °C inom området -200 till +100 °C ±0,2 % av mätvärdet inom området +100 till +260 °C
Upplösning	0.1°C
Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	Beror på vald givare
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