IoT trådlös temperaturdatalogger för 4 externa sonder, med inbyggt 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U0141Msim



IoT trådlös datalogger-kit med inbyggt 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 sonder. Vid överskridna gränsvärden skickas e-post, och SMS och JSON-meddelanden kan skickas via GPRS-datakonnection.

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

GSM-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)	enligt den anslutna sonden
GSM MODEM PARAMETRAR	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
Kompatibel med GSM	Phase2/2+
GPRS	GPRS mobilstation klass B
Klass 4	2W @ 850/900MHz
Klass 1	1W @ 1800/1900MHz
ALLMÄN TEKNISK DATA	

Driftstemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	4x extern temperatursond
Minne	500 000 värden i icke-cyklisk loggningsläge; 350 000 värden i cykliskt inspelningsläge
Inspelningsintervall till det interna minnet	justerbart från 1 sekund till 24 timma
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 stannar efter att minnet är fullt cyklisk - efter att minnet är fullt skrivs de äldsta uppgifterna 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, with antenna 120 x 93 x 53 mm
Vikt (inklusive batterier)	ca. 270 g
Garanti	3 år