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

Art nr: U0843Gsim



IoT trådlös dataloggerkit med inbyggt 4G-modem och Flat Rate SIM-kort möjliggör omedelbar anslutning till COMET Cloud.
4G-datalogger är utformad för att registrera från två externa temperaturprober och två tvålägesingångar. Vid överskridna inställda gränser skickas ett e-postmeddelande från COMET Cloud.

Alarmer indikeras även 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.

4G-dataloggern inkluderar ett **spårbart kalibreringsintyg** med deklarerad metrologisk spårbarhet av etaloner baserat på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standarden**.

Tekniska specifikationer

Mätområde temperatur	Beror på vald givare
Noggrannhet temperatur	±0.2°C; ±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