IoT trådlös datalogger för temperatur och relativ luftfuktighet för extern sond, med inbyggt 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U3121Msim



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 och luftfuktighet från externa sensorer (som inte ingår). Vid överskridna inställda gränser skickas ett e-postmeddelande från COMET Cloud.

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

GSM-dataloggern inkluderar ett **spårbart certifikat** för kalibrering med deklarerad metrologisk spårbarhet av referenser baserat på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standarden**.

Tekniska specifikationer

Mätområde temperatur	Beror på vald givare
Konstruktion	För omgivningsluft
Noggrannhet temperatur	Beror på vald givare
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	Beror på vald givare
Mätområde luftfuktighet	Beror på vald givare
Noggrannhet luftfuktighet	Beror på vald givare
Responstid luftfuktighet t90 (steg om 30%RH vid konstant temperatur)	Beror på vald givare
Mätområde daggpunkt	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	IP67 - skyddad mot kortvarig nedsänkning i vatten
Dimensioner	61x93x53, med antenn 120x93x53
Vikt inkl. batteri	260 g
Garanti	3 år