

# IoT trådlös temperatur- och relativ fuktighet-datalogger för extern sond, med inbyggd 4G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U3121Gsim



IoT trådlös datalogger-kit med inbyggd 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 överskridande av inställda gränser skickas ett e-postmeddelande från [COMET Cloud](#).

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

GSM-dataloggern inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet av etaloner enligt kraven i standarden **EN ISO/IEC 17025**.

## 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	Icke-cykliskt (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