

# Datalogger för 3 spänningsingångar 0-10V och 1 tvålägesingång, med inbyggt 4G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U5841Gsim



GSM-datalogger är designad för att registrera 3 spänningsingångar och 1 binär ingång. Vid överskridande av inställda gränsvärden kan SMS och JSON-meddelanden skickas via 4G-datanslutning. Mätvärden kan skickas till internetlagringen [COMET Cloud](#), vilket är ett komplett system för övervakning, larm och analys.

Det är också möjligt att ställa in regelbunden sändning av JSON-meddelanden till COMET Database, där sändningsintervallet är justerbart. Larm indikeras även lokalt via LED, LCD och akustiskt med inbyggd summer. Inspelningen sker i ett icke-flyktigt elektroniskt minne. Data kan överföras till en PC via medföljande USB-C-kabel.

GSM-inspelaren inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet av etaloner baserat på kraven i **EN ISO/IEC 17025-standard**.

## Tekniska specifikationer

SPÄNNINGSINGÅNG	
Mätområde	0 till 10 V DC
Noggrannhet	±10 mV
Ingångsmotstånd	ca 130 Ω
BINÄR INGÅNG	
Parametrar för spänningskontakt	"L" nivå ingångsspänning: < 0,8 V(*);  "H" nivå ingångsspänning: > 2 V;  Minsta tillämpliga spänning: 0 V;  Maximal tillämplig spänning: +30 V DC
Parametrar för spänningsfri kontakt	Kontaktmotstånd i "påslaget" tillstånd: < 10 kOhm;   Kontaktmotstånd i "avstängt" tillstånd: > 2 MOhm;   Kontaktspänning i "avstängt" tillstånd: ca 3 V;   Minsta tillståndsvärde som krävs för att låsa tillståndet: 1s
GSM-MODEMPARAMETRAR	

LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Stödda nätverkstyper	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz  LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	3x strömingång, 1x binär ingång
Minne	500 000 värden i icke-cykliskt loggläge; 350 000 värden i cykliskt inspelningsläge
Inspelningsintervall till internminnet	justerbart från 1 sekund till 24 timmar
Inspelningsintervall till COMET Cloud	från 5 minuter
Intervall för mätning och utvärdering av larm	justerbart 1 s, 10 s, 1 min
Inspelningsläge	icke-cykliskt - datalogging stoppas efter att minnet är fullt  cykliskt - efter att minnet är fullt skrivs de äldsta data över med nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Strömförsörjning	uppladdningsbart Li-Ion-batteri A8200, 3.6V/5200mAh
Skyddsklass	IP20
Mått	61 x 93 x 53 mm, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt (inklusive batterier)	ca. 270 g
Garanti	3 år