

Datalogger för 3 spänningsingångar 0-10V och 1 tvålägesingång, med inbyggt 4G-modem

Art nr: U5841G



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

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

4G-inspelaren inkluderar ett **spårbart kalibreringscertifikat** med deklarerad metrologisk spårbarhet för 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; Minimumspänning som kan tillämpas: 0 V; Maximalt tillåten spänning: +30 V DC
Parametrar för spänningsfri kontakt	Kontaktmotstånd i „påslaget“ tillstånd: < 10 kΩ; Kontaktmotstånd i „avslaget“ tillstånd: > 2 MΩ; Kontaktspänning i „avslaget“ tillstånd: ca 3 V; Minsta varaktighet för att låsa tillståndet: 1 s
4G-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-cyklisk loggningsläge; 350 000 värden i cyklisk inspelningsläge
Inspelningsintervall till det interna minnet	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-cyklisk - datalogging stoppar efter att minnet fylls cyklisk - efter att minnet fylls skrivs de äldsta data över med nya

Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Strömförsörjning	uppladdningsbart Li-Ion batteri A8200, 3,6 V/5200 mAh
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