

2G-logger för temperatur för två externa givare med digital ingångar

Art nr: U0843M



Datalogger avsedd för loggning av temperatur från upp till två externa Pt1000-givare (ingår ej, se Tillbehör nedan) samt status/händelser via två digitala ingångar. I händelse av larm så kan enheten skicka SMS eller JSON-meddelanden via mobilnätet. Den kan även skicka JSON-meddelanden till COMET Database eller molntjänst, mät- och sändningsintervall är justerbara.

Värdena sparas på ickeflyktigt minne och kan också överföras till PC via USB.

Enheten levereras med ett spårbart kalibreringscertifikat i enlighet med kraven i **EN ISO/IEC 17025**.

Tekniska specifikationer

Mätområde temperatur	Beror på vald givare
Noggrannhet temperatur	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; $\pm 0.2\%$ av mätvärdet i området $+100$ till $+260^{\circ}\text{C}$
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t_{90} (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	Beror på vald givare
Digital ingång konfigurerad för spänningssignal	„L“ nivå om spänning på ingång: $< 0.4\text{ V}^{(*)}$; „H“ nivå om spänning på ingång: $> 2\text{ V}$; Min spänning: 0 V ; Max spänning: $+30\text{ V DC}$
Digital ingång konfigurerad för potentialfri kontakt	Resistans mellan anslutningarna för ingång på $< 10\text{ kohm}$, för ingång av $> 300\text{ kohm}$
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, $3.6\text{V}/5200\text{mAh}$
Kapslingsklass	IP20
Dimensioner	$61 \times 93 \times 53$, med antenn $120 \times 93 \times 53$
Vikt inkl. batteri	270 g
Garanti	3 år