

## 4G-logger för temperatur för två externa givare med digital ingångar

Art nr: U0843G



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                                                                      | $0.1^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                  |
| Responstid temperatur $t_{90}$ (steg om $20^{\circ}\text{C}$ vid luftflöde $1\text{m/s}$ ) | 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: $0\text{ V}$ ; 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                                                                                                                                                                   |