

# IoT trådlös temperaturloggare för 2 externa sonder, med inbyggt 2G-modem och Flat Rate SIM-kort

Art nr: U0121Msim



Datalogger avsedd för loggning av temperatur från upp till 2 externa Pt1000-givare (ingår ej, se Tillbehör nedan). 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   | -200 till +260°C  |
| Konstruktion  | För fyra externa temperaturgivare Pt1000  |
| Noggrannhet   | ±0.2°C; ±0,2 % av mätvärdet i området +100 till +260 °C   |
| Upplösning  | 0.1°C   |
| Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s) | 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  | 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, 3.6V/5200mAh  |
| Kapslingsklass  | IP67 - skyddad mot kortvarig nedsänkning i vatten   |
| Dimensioner   | 61x93x53, med antenn 120x93x53  |
| Vikt inkl. batteri  | 270 g   |
| Garanti   | 3 år  |