Logger för temperatur för extern givare

Art nr: U0121



Datalogger avsedd för loggning av temperatur från upp till fyra 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

TEMPERATURE SENSOR - external probe Pt1000	
Measuring range	-200 to +260 °C
Accuracy	±0.2 °C in a range of (-200 to +100) °C ±0.2 % of the measurement value in a range of (+100 to +260) °C
Resolution	0.1 °C
Response time t90 of temperature measurement (temperature step 20°C, air flow approximately 1m/s)	according to the connected probe
GENERAL TECHNICAL DATA	
Operating temperature	-30 to +70 °C
Channels	2x external temperature probe
Memory	500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode
Recording interval	adjustable from 1 s to 24 h
Display and alarm refresh	adjustable 1 s, 10 s, 1 min
Recording mode	noncyclic - data logging stops after filling the memory cyclic - after filling memory oldest data is overwritten by new
Real time clock	year, leap year, month, day, hour, minute, second
Power	Lithium battery 3.6 V, size AA
Protection class	IP67
Dimensions	61 x 93 x 32 mm
Weight (including batteries)	approx. 130 g
Warranty	3 years