2G-logger för temperatur & luftfuktighet m. ingång för extern temperaturgivare

Art nr: U3631M



Datalogger avsedd för loggning av temperatur och luftfuktighet från interna givare för temperatur och luftfuktighet samt från en extern temperaturgivare typ Pt1000 (ingår ej, se tillbehör nedan).

Vid nivålarm så kan enheten skicka SMS eller JSON-meddelanden via mobilnätet. Den kan även skicka JSON-meddelanden till COMET CLOUD, COMET Database eller annan molntjänst. Mät- och sändningsintervall är justerbara.

Larm indikeras även lokalt med LED, på displayen och med ljud med inbyggd beeper.

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	
Measuring range	-20 to +60 °C
Accuracy	±0.4 °C
Resolution	0.1 °C
TEMPERATURE SENSOR - external probe Pt1000	
Measuring range	-90 to +260 °C
Accuracy	±0.2 °C in the range -90 °C to +100 °C ±0.2 % of the measured value in the range +100 °C to +260 °C
Resolution	0.1 °C
HUMIDITY SENSOR	
Measuring range	0 to 100 % RH
Accuracy	± 1.8 % RH
Resolution	0.1% RH
DEW POINT	
Measuring range	-90 to +60 °C
Accuracy	±1.5 °C at ambient temperature T <25 °C and RH >30 %
Resolution	0.1 °C
GSM MODEM PARAMETERS	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
Compliant to GSM	Phase2/2+

GPRS	GPRS mobile station class B
Class 4	2W @ 850/900MHz
Class 1	1W @ 1800/1900MHz
GENERAL TECHNICAL DATA	
Operating temperature	-20 to +60 °C
Channels	internal temperature and humidity sensor, 1x external temperature probe
Memory	500,000 values in noncyclic logging mode; 350,000 values in cyclic record mode
Recording interval to the internal memory	adjustable from 1 second to 24 hours
Recording interval to the COMET Cloud	from 5 minutes
Interval for measuring and evaluating alarms	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	rechargeable Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Protection class	IP67 electronics; IP30 sensors
Dimensions	61 x 93 x 53 mm, with antenna 120 x 93 x 53 mm
Weight (including batteries)	approx. 260 g
Warranty	3 years