

IoT Wireless Temperature Datalogger for 2 external probes, with two two-state inputs, built-in 2G modem and Flat Rate SIM Card

Art nr: U0843Msim



IoT Wireless Datalogger kit with built-in GSM modem and Flat Rate SIM Card allows the instant connection to the COMET Cloud.

GSM Datalogger is designed to record from two external temperature probes and two two-state inputs. In case of exceeded set limits e-mail is sent from the [COMET Cloud](#).

Alarms are also indicated locally by LED, LCD and acoustically by built-in beeper.

The recording is performed in a non-volatile electronic memory. The data can be transferred to a PC via included USB-C cable.

GSM recorder **includes Traceable calibration certificate** with declared metrological traceability of etalons is based on requirements of **EN ISO/IEC 17025 standard**.

Tekniska specifikationer

Mätemråde temperatur	Beror på vald givare
Noggrannhet temperatur	$\pm 0.2^\circ\text{C}$; $\pm 0.2\%$ av mätvärdet i området +100 till +260 °C
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t90 (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 V(*); „H“ nivå om spänning på ingång:> 2 V; Min spänning:0 V; Max spänning: +30 V DC
Digital ingång konfigurerad för potentialfri kontakt	Resistans mellan anslutningarna för ingång på <10kohm, för ingång av >300 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	Ickeckykliskt (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	IP20
Dimensioner	61x93x53, med antenn 120x93x53
Vikt inkl. batteri	270 g
Garanti	3 år