

GSM-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 nivåalarm 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

TEMPERATURGIVARE	
Mätområde	-20 till +60 °C
Noggrannhet	±0.4 °C
Upplösning	0.1 °C
TEMPERATURGIVARE - Extern Pt1000	
Mätområde	-90 till +260 °C
Noggrannhet	±0.2 °C (-50 till +100 °C); ±0.2 % av avläst värde +100 till +260 °C; ±0.4 % från -90 till -50 °C
Upplösning	0.1 °C
LUFTFUKTIGHETSGIVARE	
Mätområde	0 till 100 % RH
Noggrannhet	± 1.8 % RH
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	-90 till +60 °C
Noggrannhet	±1.5 °C vid T <25 °C och RH >30 %
Upplösning	0.1 °C
TEKNISKA SPECIFIKATIONER	
Drifttemperatur	-20 till +60 °C
Kanaler	interna givare för temperatur och luftfuktighet, 1 st extern temperaturgivare
Minneskapacitet	500 000 värden i ickecykliskt läge (noncyclic logging mode), 350 000 värden i cykliskt läge (cyclic mode)

Loggningsintervall	justerbart från 1 s till 24 h
Uppdatering display och larm	justerbart 1 s, 10 s, 1 min
Dataloggningslägen	ickecykliskt (non-cyclic): dataloggning avslutas när minnet är fullt, cykliskt (cyclic): när minnet är fullt skrivs det äldsta värdet över av det nya
Realtidsklocka	år, skottår, månad, dag, timme, minut, sekund
Matning	laddningsbart batteri SONY Lilon 5200mAh
Kapslingsklass	IP67 elektronik; IP30 givare
Dimensioner	61 x 93 x 53 mm, med antenn 120 x 93 x 53 mm
Vikt inkl. batterier	ca 260 g
Garanti	3 år