4G-logger för temperatur och luftfuktighet med intern givare

Art nr: U3120G



Datalogger avsedd för loggning av temperatur och luftfuktighet. 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 temperatur	-20 till +60°C
Konstruktion	För omgivningsluft
Noggrannhet temperatur	±0.4°C
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	8 min
Mätområde luftfuktighet	0 to 100%RH
Noggrannhet luftfuktighet	±1,8%RH**
Responstid luftfuktighet t90 (steg om 30%RH vid konstant temperatur)	50 s
Mätområde daggpunkt	-60 till +60°C***
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 electronics; IP30 sensors
Dimensioner	61x93x53, med antenn 120x93x53
Vikt inkl. batteri	260 g
Garanti	3 år