

## 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                                                                                                                                                  |