

## 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 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

|  |   |
|--|---|
| 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 (-50 to +100 °C); <br>±0.2 % from reading from +100 to +260 °C;<br>±0.4 % from reading from -90 to -50 °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<br>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  |