

## IoT bezdrátový datalogger teploty pro 4 externí čidla teploty, s vestavěným 2G modemem

Kód: U0141M



GSM datalogger je určen pro záznam teplot až ze čtyř externích sond Pt1000. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových SMS a JSON zpráv přes GPRS datové připojení. Měřené hodnoty mohou být zasílány do internetového úložiště [COMET Cloud](#), což je kompletní monitorovací, alarmovací a analytický systém.

Je také možné nastavit pravidelné zasílání JSON zpráv do programu COMET Database, interval zasílání je nastavitelný. Alarmy jsou rovněž indikovány lokálně na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky. Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést dodaným kabelem do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

### Technická data

|  |  |
|--|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR - EXTERNÍ ČIDLO PT1000   |  |
| Měřicí rozsah  | -200 až +260 °C  |
| Přesnost   | ±0,2°C; ±0,2% z měřené hodnoty od +100 do +260°C   |
| Rozlišení  | 0,1 °C   |
| Doba odezvy měření teploty t90 (teplotní skok 20°C, proudění vzduchu cca 1m/s) | dle připojené sondy  |
| PARAMETRY GSM MODEMU   |  |
| Frekvenční pásma   | 850/900/1800/1900MHz   |
| Kompatibilní s GSM   | Phase2/2+  |
| GPRS   | GPRS mobile station class B  |
| Class 4  | 2W @ 850/900MHz  |
| Class 1  | 1W @ 1800/1900MHz  |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA  |  |
| Rozsah provozní teploty přístroje  | -20 až +60 °C  |
| Kanály   | 4x externí čidlo teploty   |
| Celková kapacita paměti  | 500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu)   |
| Interval záznamu do vnitřní paměti   | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin  |
| Interval záznamu do COMET Cloud  | od 5 minut   |
| Interval měření a vyhodnocování alarmů   | nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min  |
| Volby typu záznamu   | necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví;<br><br>cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými |
| Hodiny reálného času   | rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda  |
| Napájení   | dobíjecí Li-Ion akumulátor A8200, 3,6V/5200mAh   |
| Krytí  | IP67   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Rozměry                 | 61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm |
| Hmotnost včetně baterií | cca 260 g                                   |
| Záruka                  | 3 roky                                      |