

## IoT bezdrátový datalogger teploty pro 4 externí čidla teploty, s vestavěným modemem a IoT SIM kartou

Kód: U0141TMsim



IoT bezdrátový datalogger s vestavěným GSM modemem a integrovanou SIM kartou umožňuje okamžité připojení ke COMET Cloud.

IoT datalogger je určen pro záznam teploty až ze čtyř externích sond Pt1000 připojených na svorkovnici. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových e-mailů z internetového úložiště [COMET Cloud](#), což je kompletní monitorovací, alarmovací a analytický systém.

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.

Spolu s přístrojem obdržíte **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                                                                          | IP20                                                                                                                   |

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