

IoT bezdrátový datalogger teploty pro 2 externí čidla teploty, s dvěma binárními vstupy a vestavěným GSM modemem

Kód: U0843M



GSM datalogger je určen pro záznam teploty ze dvou externích sond a dvou dvoustavových vstupů. 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.

GSM datalogger **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 |
| BINÁRNÍ VSTUP | |
| Parametry napěťového kontaktu | Vstupní napětí pro úroveň „L“:< 0,4 V; Vstupní napětí pro úroveň „H“:> 2 V; Minimální připojitelné napětí:0 V; Maximální připojitelné napětí:+30 V DC |
| Parametry beznapěťového kontaktu | Odpor kontaktu pro stav „sepnuto“:< 10 kOhm; Odpor kontaktu pro stav „rozepnuto“:> 300 kOhm; Napětí na rozepnutém kontaktu:cca 3 V |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -20 až +60 °C |
| Kanály | 2x externí čidlo teploty, 2x binární vstup |
| Celková kapacita paměti | 500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu) |
| Interval záznamu | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin |
| Obnovení displeje a stavu alarmů | nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min |

| | |
|-------------------------|--|
| Volby typu záznamu | necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými |
| Hodiny reálného času | rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda |
| Napájení | akumulátor SONY Lilon 5200 mAh |
| Krytí | IP20 |
| Rozměry | 61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm |
| Hmotnost včetně baterií | cca 270 g |
| Záruka | 3 roky |