

# IoT bezdrátový datalogger se 3 vstupy pro záznam proudu 0-20mA a 1 binárním vstupem, s vestavěným 2G modemem a IoT SIM kartou

Kód: U6841Msim



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

IoT datalogger je určen pro záznam ze 3 proudových vstupů 0-20mA a 1 binárního vstupu. 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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| PROUDOVÝ VSTUP                     |   |
| Rozsah měřeného proudu             | 0 až 20 mA DC   |
| Přesnost měření                    | ±20 µA  |
| Rozlišení                          | lepší než 1 µA  |
| Vstupní odpor                      | cca 100 Ω   |
| Minimální proud                    | 0 mA (rozpojený obvod)  |
| Maximální proud                    | omezen na cca 40 mA   |
| BINÁRNÍ VSTUP                      |   |
| Parametry napěťového kontaktu      | Vstupní napětí pro úroveň „L“: < 0,8 V; <br>Vstupní napětí pro úroveň „H“: > 2 V; <br> Minimální připojitelné napětí: 0 V; <br> Maximální připojitelné napětí: +30 V DC |
| Parametry beznapěťového kontaktu   | Odpor kontaktu pro stav „sepnuto“: < 10 kOhm; <br> Odpor kontaktu pro stav „rozepnuto“: > 2 MOhm; <br> Napětí na rozepnutém kontaktu: cca 3 V                           |
| 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                             | 3x proudový vstup; 1x binární vstup   |
| 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 270 g  |
| Záruka                                 | 3 roky   |