

# IoT bezdrátový datalogger se 3 vstupy pro záznam proudu 0-20mA a 1 binárním vstupem, s vestavěným 4G modemem a IoT SIM kartou

Kód: U6841Gsim



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                        | $\pm 20 \mu\text{A}$   |
| Rozlišení                              | lepší než 1 $\mu\text{A}$  |
| Vstupní odpor                          | cca 100 $\Omega$   |
| 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 k $\Omega$ ; <br> Odpor kontaktu pro stav „rozepnuto“: > 2 M $\Omega$ ; <br> Napětí na rozepnutém kontaktu: cca 3 V              |
| PARAMETRY GSM MODEMU                   |  |
| LTE Cat 1                              | LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE  |
| Podporované typy sítí                  | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz <br> LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20   |
| 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> 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  |