

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

Kód: U6841G



GSM datalogger s modemem je určen pro záznam ze 3 proudových vstupů 0-20mA a 1 binárního vstupu. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových SMS a JSON zpráv přes 4G 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 záznamník **obsahuje 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              |   |
| 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><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   |