

# IoT bezdrôtový štvorkanalový datalogger s pulznými a dvojstavovými vstupmi so zabudovaným 2G modemom a paušálnou SIM kartou

kód: U7844Msim



IoT bezdrôtová sada dataloggera so zabudovaným GSM modemom a paušálnou SIM kartou umožňuje okamžité pripojenie k COMET Cloud.

IoT Datalogger je navrhnutý na zaznamenávanie zo štyroch binárnych vstupov alebo z dvoch pulzných a dvoch binárnych vstupov. V prípade prekročenia nastavených limitov je z [COMET Cloud](#) odoslaný e-mail.

Alarmy sú tiež signalizované lokálne pomocou LED, LCD a akusticky vstavaným bzučiacom.

Záznam sa vykonáva v nevolatilnej elektronickej pamäti. Dáta môžu byť prenesené do PC pomocou priloženého kábla USB-C.

GSM rekordér **obsahuje kalibračný certifikát s trasovateľnosťou** s deklarovanou metrologickou trasovateľnosťou etalonov na základe požiadaviek **normy EN ISO/IEC 17025**.

**S novo zakúpeným IoT bezdrôtovým dataloggerom so vstavaným modemom získate 3 mesiace [COMET Cloud](#) zadarmo; celý rok prevádzky v [COMET Cloud](#) potom vyžaduje [1 kredit](#).**

## Technické údaje

|                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BINÁRNY VSTUP                    |                                                                                                                                                                                                                       |
| Parametre napäťového kontaktu    | Vstupné napätie úrovne „L“: < 0,4 V(*); <br>Vstupné napätie úrovne „H“: > 2 V; <br>Minimálne prípustné napätie: 0 V; <br>Maximálne prípustné napätie: +30 V DC                                                        |
| Parametre beznapäťového kontaktu | Odpor kontaktu v zopnutom stave: < 10 kOhm; <br>Odpor kontaktu v rozopnutom stave: > 300 kOhm; <br>Napätie na kontakte v rozopnutom stave: cca 3 V; <br>Minimálna doba trvania stavu potrebná na zachytenie stavu: 1s |
| POČÍTAČOVÝ VSTUP                 |                                                                                                                                                                                                                       |
| Parametre počítadla              | Rozsah 24 bitov (16 777 215), možnosť pretečenia čítača                                                                                                                                                               |
| Maximálna frekvencia pulzov      | konfigurovaný pre napäťový vstup - max. 5kHz <br>konfigurovaný pre beznapäťový kontakt alebo tranzistor s otvoreným kolektorom - max. 200Hz                                                                           |
| PARAMETRE GSM MODEMU             |                                                                                                                                                                                                                       |
| Quad-band                        | 850/900/1800/1900MHz                                                                                                                                                                                                  |
| Zhoda s GSM                      | Phase2/2+                                                                                                                                                                                                             |
| GPRS                             | mobilná stanica GPRS trieda B                                                                                                                                                                                         |
| Trieda 4                         | 2W @ 850/900MHz                                                                                                                                                                                                       |
| Trieda 1                         | 1W @ 1800/1900MHz                                                                                                                                                                                                     |
| VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE        |                                                                                                                                                                                                                       |
| Prevádzková teplota              | -20 až +60 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Kanály                           | 4x binárny vstup alebo 2x binárny vstup a 2x čítač                                                                                                                                                                    |
| Pamäť                            | 500,000 hodnôt v necyklickom režime záznamu; 350,000 hodnôt v cyklickom režime záznamu                                                                                                                                |

|                                           |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interval záznamu do internej pamäte       | nastaviteľný od 1 sekundy do 24 hodín                                                                                              |
| Interval záznamu do COMET Cloud           | od 5 minút                                                                                                                         |
| Interval merania a vyhodnocovania alarmov | nastaviteľné 1 s, 10 s, 1 min                                                                                                      |
| Režim záznamu                             | necyklické - zaznamenávanie dát sa zastaví po naplnení pamäte<br>cyklické - po naplnení pamäte sú najstaršie dáta prepísané novými |
| Hodiny reálneho času                      | rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda                                                                          |
| Napájanie                                 | nabíjateľná Li-Ion batéria A8200, 3.6V/5200mAh                                                                                     |
| Trieda ochrany                            | IP20                                                                                                                               |
| Rozmery                                   | 61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm                                                                                        |
| Hmotnosť (vrátane batérií)                | cca 270 g                                                                                                                          |
| Záruka                                    | 3 roky                                                                                                                             |