

# IoT bezdrátový čtyřkanálový datalogger s čítacími a binárními vstupy, s vestavěným 4G modemem

Kód: U7844G



GSM datalogger je určen pro záznam ze čtyř binárních vstupů nebo dvou binárních vstupů a dvou pulsních čítačů. 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.

Zařízení **obsahuje kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

## Technická data

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
ČÍTACÍ VSTUP	
Parametry čítače	Rozsah 24 bitů (16 777 215) s možností povolit přetečení
Maximální frekvence impulsů	nakonfigurován pro napěťový vstup: max. 5kHz   nakonfigurován pro beznapěťový kontakt nebo tranzistor s otevřeným kolektorem: max. 200Hz
PARAMETRY GSM MODEMU	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Podporované typy sítí	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz   LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-20 až +60 °C
Kanály	4x binární vstup nebo 2x binární vstup a 2x čítací 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;  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