

IoT bezdrôtový štvorakanálový datalogger s pulznými a dvojstavovými vstupmi, s vstavaným 2G modemom

kód: U7844M



GSM datalogger je navrhnutý na záznam zo štyroch binárnych vstupov alebo z dvoch pulzných a dvoch binárnych vstupov. V prípade prekročenia nastavených limitov je možné odosielať SMS a JSON správy prostredníctvom dátového pripojenia GPRS. Namerané hodnoty je možné odosielať na internetové úložisko [COMET Cloud](#), čo je kompletný systém monitorovania, alarmovania a analýzy.

Je tiež možné nastaviť pravidelné odosielanie JSON správ do COMET Database, interval odosielania je nastaviteľný. Alarmy sú tiež indikované lokálne pomocou LED, LCD a akusticky vstavaným bzučiacom. Záznam sa vykonáva do nevolatilnej elektronickej pamäte. Dáta je možné preniesť do PC prostredníctvom priloženého kábla USB-C.

Vstupy GSM datalogger je možné nastaviť pre štyri binárne vstupy alebo dva binárne vstupy a dva pulzné počítadlá.

Zariadenie **obsahuje sledovateľný kalibračný certifikát** s deklarovanou metrologickou sledovateľnosťou etalónov podľa 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(*); Vstupné napätie úrovne „H“: > 2 V; Minimálne prípustné napätie: 0 V; Maximálne prípustné napätie: +30 V DC
Parametre beznapäťového kontaktu	Odpor kontaktu v zopnutom stave: < 10 kOhm; Odpor kontaktu v rozopnutom stave: > 300 kOhm; Napätie na kontakte v rozopnutom stave: cca 3 V; Minimálna doba trvania stavu potrebná na zachytenie stavu: 1s
POČÍTADLOVÝ VSTUP	
Parametre počítadla	Rozsah 24 bitov (16 777 215), možnosť pretečenia čítača
Maximálna frekvencia pulzov	konfigurovaný pre napäťový vstup - max. 5kHz konfigurovaný pre beznapäťový kontakt alebo tranzistor s otvoreným kolektorom - max. 200Hz
PARAMETRE GSM MODEMU	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
Kompatibilný 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 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