

IoT bezdrôtový datalogger pre 3 prúdové vstupy 0-20mA a 1 dvojstavový vstup, so vstavaným 2G modemom

kód: U6841M



GSM datalogger je určený na zaznamenávanie 3 prúdových vstupov a 1 binárneho vstupu. V prípade prekročenia nastavených limitov je možné odosielať SMS a JSON správy cez dátové pripojenie GPRS. Namerané hodnoty je možné odosielať do internetového úložiska [COMET Cloud](#), ktorý je kompletným systémom pre monitorovanie, alarmy a analýzu.

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. Zaznamenávanie prebieha v nevolatilnej elektronickej pamäti. Dáta je možné preniesť do PC pomocou priloženého kábla USB-C.

GSM záznamník **obsahuje kalibračný certifikát s trasovateľnosťou** s deklarovanou metrologickou trasovateľnosťou 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

PRÚDOVÝ VSTUP	
Rozsah merania	0 až 20 mA DC
Rozlíšenie	lepšie ako 1 μ A
Presnosť	$\pm 20 \mu$ A
Vstupný odpor	cca 100 Ω
Minimálny prúd	0 mA (rozpojený obvod)
Maximálny prúd	obmedzený na cca 40 mA
BINÁRNY VSTUP	
Parametre napäťového kontaktu	Vstupné napätie úrovne „L“: < 0,8 V(*); Vstupné napätie úrovne „H“: > 2 V; Minimálne použiteľné napätie: 0 V; Maximálne použiteľné napätie: +30 V DC
Parametre beznapäťového kontaktu	Odpor kontaktu v zopnutom stave: < 10 kOhm; Odpor kontaktu v rozopnutom stave: > 2 MOhm; Napätie na kontakte v rozopnutom stave: cca 3 V; Minimálna doba trvania stavu potrebná na zachytenie stavu: 1s
PARAMETRE GSM MODEMU	
Quad-band	850/900/1800/1900MHz
V súlade 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	3x prúdový vstup, 1x binárny vstup
Pamäť	500,000 hodnôt v necyklickom režime záznamu; 350,000 hodnôt v cyklickom režime záznamu
Interval zaznamenávania do internej pamäte	nastaviteľný od 1 sekundy do 24 hodín
Interval zaznamenávania do COMET Cloud	od 5 minút
Interval merania a vyhodnocovania alarmov	nastaviteľné 1 s, 10 s, 1 min
Režim zaznamenávania	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