

IoT bezdrôtový datalogger s 3 vstupmi na záznam prúdu 0-20mA a 1 binárnym vstupom, so vstavaným 4G modemom

kód: U6841G



4G datalogger s modemom je určený na záznam z 3 prúdových vstupov 0-20mA a 1 binárneho vstupu. V prípade prekročenia nastavených medzí umožňuje zasielanie alarmových SMS a JSON správ cez 4G dátové pripojenie. Merané hodnoty sa môžu zasielať do internetového úložiska [COMET Cloud](#), čo je kompletný monitorovací, alarmový a analytický systém.

Je tiež možné nastaviť pravidelné zasielanie JSON správ do programu COMET Database, interval zasielania je nastaviteľný. Alarmy sa tiež indikujú lokálne na prístroji pomocou LED, LCD a akusticky. Záznam sa vykonáva do energeticky nezávislej elektronickej pamäte. Údaje možno kedykoľvek preniesť dodaným káblom do osobného počítača cez rozhranie USB-C.

4G záznamník **obsahuje kalibračný list** s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov, ktorý vychádza z požiadaviek normy **ČSN 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 meraného prúdu	0 až 20 mA DC
Presnosť merania	±20 µA
Rozlíšenie	lepšia než 1 µA
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 pre úroveň „L“:< 0,8 V; Vstupné napätie pre úroveň „H“:> 2 V; Minimálne pripojiteľné napätie:0 V; Maximálne pripojiteľné napätie:+30 V DC
Parametre beznapäťového kontaktu	Odpor kontaktu pre stav „zopnuté“:< 10 kOhm; Odpor kontaktu pre stav „rozopnuté“:> 2 MOhm; Napätie na rozopnutom kontakte:cca 3 V
PARAMETRE 4G MODEMU	
LTE Cat 1	LTE FDD/GSM/GPRS/EDGE
Podporované typy sietí	GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20

HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-20 až +60 °C
Kanály	3x prúdový vstup; 1x binárny vstup
Celková kapacita pamäte	500 000 hodnôt (v necyklickom zázname), 350 000 hodnôt (v cyklickom zázname)
Interval záznamu do vnútornej 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
Voľby typu záznamu	necyklický - po zaplnení pamäte sa záznam zastaví; cyklický - po zaplnení sa najstaršie hodnoty nahrádzajú novými
Hodiny reálneho času	rok, priestupný rok, mesiac, deň, hodina, minúta, sekunda
Napájanie	nabíjateľný Li-Ion akumulátor A8200, 3,6V/5200mAh
Krytie	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