

IoT bezdrôtový štvorkanálový datalogger s čítacími a binárnymi vstupmi, so zabudovaným 4G modemom

kód: U7844G



4G datalogger je určený na záznam zo štyroch binárnych vstupov alebo dvoch binárnych vstupov a dvoch impulzných počítadiel. 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 energetickej nezávislej elektronickej pamäte. Údaje možno kedykoľvek preniesť dodaným káblom do osobného počítača cez rozhranie USB-C.

Zariadenie **obsahuje kalibračný list** s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov, ktorý vychádza z požiadaviek normy **CSN 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 pre úroveň „L“:< 0,4 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“:> 300 kOhm; Napätie na rozopnutom kontakte:cca 3 V
POČÍTACÍ VSTUP	
Parametre čítača	Rozsah 24 bitov (16 777 215) s možnosťou povoliť pretečenie
Maximálna frekvencia impulzov	nakonfigurovaný pre napäťový vstup: max. 5kHz nakonfigurovaný pre beznapäťový kontakt alebo tranzistor s otvoreným kolektorom: max. 200Hz
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	4x binárny vstup alebo 2x binárny vstup a 2x čítací 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