

IoT bezdrôtový datalogger koncentrácie CO₂ so vstavanými snímačmi, vstavaným 4G modemom

kód: U8410G



4G datalogger je určený na záznam CO₂ zo vstavaného snímača. V prípade prekročenia nastavených medzí umožňuje zasielanie alarmových SMS a JSON správ cez dátové pripojenie GPRS. 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.

4G záznamník **obsahuje kalibračný list** s deklarovanými metrologickými nadväznosťami etalónov, ktorý vychádza z požiadaviek normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

[Voliteľné rozšírenie meracieho rozsahu CO₂ zo štandardných 0 až 5 000 ppm až na 0 až 10 000 ppm \(dostupné za príplatok\):](#)

- **Rozšírený merací rozsah:** 0 až 10 000 ppm
- **Presnosť v rozšírenom rozsahu:** 100 ppm + 5 % meranej hodnoty pri 25 °C a 1013 hPa

Technické údaje

CO2 SENZOR	
Merací rozsah	0 až 5000 ppm
Presnosť	±(50 ppm + 3% meranej hodnoty)
Interval merania	15 s pri externom napájaní, 2 min. pri batériovej prevádzke
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
GPRS	Mobilná stanica GPRS triedy B
Trieda 4	2W @ 850/900MHz
Trieda 1	1W @ 1800/1900MHz
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-20 až +60 °C
Kanály	vstavaný snímač CO ₂
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 250 g
Záruka	3 roky