

IoT bezdrátový datalogger koncentrace CO₂ s vestavěnými čidly, vestavěným 2G modemem a IoT SIM kartou

Kód: U8410Msim



IoT bezdrátový datalogger s vestavěným GSM modemem a integrovanou SIM kartou umožňuje okamžité připojení ke COMET Cloud.

IoT datalogger je určen pro záznam CO₂ z vestavěného čidla. V případě překročení nastavených mezí umožňuje zasílání alarmových e-mailů z internetového úložiště [COMET Cloud](#), což je kompletní monitorovací, alarmovací a analytický systém.

Alarmy jsou rovněž indikovány lokálně na přístroji pomocí LED, LCD a akusticky.

Záznam je prováděn do energeticky nezávislé elektronické paměti. Údaje lze kdykoli přenést dodaným kabelem do osobního počítače přes rozhraní USB-C.

Spolu s přístrojem obdržíte **kalibrační list** s deklarovanými metrologickými návaznostmi etalonů, který vychází z požadavků normy **ČSN EN ISO/IEC 17025**.

Možnost [rozšíření měřicího rozsahu](#) za příplatek:

- Měřicí rozsah: 0 až 10 000 ppm
- Přesnost: 100 ppm + 5% měřené hodnoty při 25 °C a 1013 hPa

Technická data

| | |
|--|--|
| CO ₂ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | 0 až 5000 ppm |
| Přesnost | ±(50 ppm +3% měřené hodnoty) |
| Interval měření | 15 s při externím napájení, 2 min. při bateriovém provozu |
| PARAMETRY GSM MODEMU | |
| Frekvenční pásma | 850/900/1800/1900MHz |
| Kompatibilní s GSM | Phase2/2+ |
| GPRS | GPRS mobile station class B |
| Class 4 | 2W @ 850/900MHz |
| Class 1 | 1W @ 1800/1900MHz |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -20 až +60 °C |
| Kanály | vestavěné čidlo CO ₂ |
| Celková kapacita paměti | 500 000 hodnot (v necyklickém záznamu), 350 000 hodnot (v cyklickém záznamu) |
| Interval záznamu do vnitřní paměti | nastavitelný od 1 sekundy do 24 hodin |
| Interval záznamu do COMET Cloud | od 5 minut |
| Interval měření a vyhodnocování alarmů | nastavitelné 1 s, 10 s, 1 min |
| Volby typu záznamu | necyklický - po zaplnění paměti se záznam zastaví; cyklický - po zaplnění se nejstarší hodnoty nahrazují novými |
| Hodiny reálného času | rok, přestupný rok, měsíc, den, hodina, minuta, sekunda |
| Napájení | dobíjecí Li-Ion akumulátor A8200, 3,6V/5200mAh |

| | |
|-------------------------|---|
| Krytí | IP20 |
| Rozměry | 61 x 93 x 53 mm, s anténou 120 x 93 x 53 mm |
| Hmotnost včetně baterií | cca 250 g |
| Záruka | 3 roky |