

## IoT bezdrátový datalogger koncentrace CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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](#) CO<sub>2</sub> ze standardních 0 až 5 000 ppm na 0 až 10 000 ppm (za příplatek):**

- Rozšířený měřicí rozsah: 0 až 10 000 ppm
- Přesnost v rozšířeném rozsahu: 100 ppm + 5% měřené hodnoty při 25 °C a 1013 hPa

### Technická data

|                                        |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO2 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 <sub>2</sub>                                                                                        |
| 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;<br><br>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                                                  |