

Rejestrator IoT temperatury, z wbudowanym czujnikiem, modemem 4G i ryczałtową kartą SIM

kod: U0110Gsim



Bezprzewodowy zestaw rejestratora IoT z wbudowanym modemem GSM oraz ryczałtową kartą SIM, pozwalający na natychmiastowe podłączenie do chmury COMET.

Mierzone wartości mogą być wysyłane do internetowej przechowalni danych w [chmurze COMET](#), która jest kompletnym systemem monitoringu, powiadamiania i analizy. Rejestrator IoT jest przeznaczony do rejestracji temperatury za pomocą wbudowanego czujnika. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych GPRS.

Możliwe jest też regularne wysyłanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym przez użytkownika interwałem czasu. Alarmy są też sygnalizowane lokalnie za pomocą diody LED, wyświetlacza LCD oraz akustycznie za pomocą wbudowanego brzęczyka. Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci. Zgromadzone dane można skopiować do komputera za pomocą dołączonego kabla USB-C.

Urządzenie zawiera **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością metrologiczną z wzorcami w oparciu o wymagania normy **EN ISO/IEC 17025**.

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| CZUJNIK TEMPERATURY | |
| Zakres pomiarowy | -20 do +60 °C |
| Dokładność | ±0.4°C |
| Rozdzielczość | 0.1 °C |
| Stała czasowa t90 dla temperatury (skok temperatury 20°C, prędkość powietrza 1m/s) | 15min |
| PARAMETRY MODEMU GSM | |
| Standardy komunikacji | LTE FDD (Cat-1)/GSM/GPRS/EDGE |
| Obsługiwane pasma | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Temperatura pracy | -20 do +60 °C |
| Kanały | Wewnętrzny czujnik temperatury |
| Całkowita pojemność pamięci | 500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym |
| Interwał rejestracji | Programowalny od 1s do 24h |
| Interwał wysyłania danych do chmury Comet | Od 5 minut |
| Odświeżanie wskazań i alarmów | Programowalne 1 s, 10s, 1min |
| Tryb rejestracji | Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci, cykliczny - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Zegar czasu rzeczywistego | Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy |

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Zasilanie | Akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wymiary | 61x93x53mm, z anteną 120x93x53mm |
| Masa z akumulatorem | ok. 270 g |
| Gwarancja | 3 lata |