

Rejestrator IoT temperatury i wilgotności do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 2G i ryczałtową kartą SIM

kod: U3121Msim



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 i wilgotności za pomocą zewnętrznej sondy. 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 | Zależny od podłączonej sondy Digi/E |
| Dokładność | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| Stała czasowa T90 (skok 20°C, prędkość 1m/s) | 8 min |
| CZUJNIK WILGOTNOŚCI | |
| Zakres pomiarowy | Zależny od podłączonej sondy Digi/E |
| Dokładność | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| Rozdzielczość | 0.1% RH |
| PUNKT ROSY | |
| Zakres pomiarowy | Zależny od podłączonej sondy Digi/E |
| Dokładność | Zależna od podłączonej sondy Digi/E |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| PARAMETRY MODEMU GSM | |
| Zakresy częstotliwości | 850/900/1800/1900MHz |
| Zgodność z GSM | Phase2/2+ |
| Klasa GPRS | B |
| Klasa 4 | 2W @ 850/900MHz |
| Klasa 1 | 1W @ 1800/1900MHz |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Temperatura pracy | -20 do 60°C |
| Kanały | 1x zewnętrzna sonda temperatury i wilgotności |

| | |
|-------------------------------|---|
| Całkowita pojemność pamięci | 500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym |
| Interwał rejestracji | Programowalny od 1s do 24h |
| Odświeżanie wskazań i alarmów | Programowalne 1 s, 10s, 1min |
| Zegar czasu rzeczywistego | Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy |
| Tryb rejestracji | Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapełnieniu pamięci, cykliczny - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Zasilanie | Akumulator Li-ion A8200, 3.6V/5200mAh |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Wymiary | 61x93x53mm, z anteną 120x93x53mm |
| Masa z baterią | ok. 260 g |
| Gwarancja | 3 lata |