

Rejestrator IoT temperatury i wilgotności, z wbudowanym modemem 2G i ryczałtową kartą SIM

kod: U3120Msim



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 wbudowanych czujników. 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

Zakres pomiarowy temperatury	-20 do +60°C
Wersja konstrukcyjna	Do otaczającego powietrza
Dokładność pomiaru temperatury	±0.4°C
Rozdzielczość wskazań	0.1°C
Stała czasowa t90 dla temperatury (skok temperatury 20°C, prędkość powietrza 1m/s)	8 min
Zakres pomiarowy wilgotności	0 do 100%
Dokładność pomiaru wilgotności	±1.8%**
Stała czasowa t90 dla wilgotności (skok wilgotności 30%RH, stała temperatura)	50 s
Zakres pomiarowy temperatury punktu rosy	-60 do +60°C***
Zegar czasu rzeczywistego	Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy
Interwał rejestracji	Programowalny od 1s do 24h
Odświeżanie wskazań i alarmów	Programowalne 1 s, 10s, 1min
Całkowita pojemność pamięci	500 000 pomiarów w trybie nieciągłym, 350 000 pomiarów w trybie ciągłym
Tryb rejestracji	Nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapełnieniu pamięci, ciągły - po zapełnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Zasilanie	Li-Ion battery A8200, 3.6V/5200mAh
Stopień ochrony	IP67 electronics; IP30 sensors
Wymiary	61x93x53, z anteną 120x93x53
Masa z akumulatorem	260 g
Gwarancja	3 lata