Czterokanałowy rejestrator IoT temperatury do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 2G i ryczałtową kartą SIM

kod: U0141Msim



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. Rejstrator IoT jest przeznaczony do rejestracji temperatury za pomocą 4 zewnętrznych sond temperatury. 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 sygnalzowane loklanie za pomocą diody LED, wyświetlacza LCD oraz akstycznie za pomocą wbudowanego brzęczyka.
Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci. Zgromadzone dane można skopiować do kmputera za pomocą dołączonego kabla USB-C.

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

Dane techniczne

Wielkość mierzona	Temperatura
Zakres pomiarowy temperatury	-200 do +260°C
Wersja konstrukcyjna	Do sond zewnętrznych Pt1000
Dokładność pomiaru temperatury	±0,2 °C w zakresie od -200 do +100 °C ±0,2% wartości mierzonej w zakresie od +100 do +260 °C
Rozdzielczość wskazań	0.1°C
Stała czasowa t90 dla temperatury (skok temperatury 20°C, prędkość powietrza 1m/s)	Zależy od podłączonej sondy
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 - ochrona przed chwilowym zanurzeniem w wodzie
Wymiary	61x93x53, z anteną 120x93x53
Masa z akumulatorem	270 g
Gwarancja	3 lata