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

kod: U0141TMsim



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

CZUJNIK TEMPERATURY - zewnętrzna sonda Pt1000	
Zakres pomiarowy	-200 do +260 °C
Dokładność	±0,2 °C w zakresie od -200 do +100 °C ±0,2% wartości mierzonej w zakresie od +100 do +260 °C
Rozdzielczość	0.1 °C
Stała czasowa	Zależna od podłączonej sondy
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	4x zewnętrzna sonda 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 zapełnieniu pamięci, cykliczny - po zapełnieniu 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	IP20
Wymiary	61x93x53mm, z anteną 120x93x53mm
Masa z akumulatorem	ok. 270 g
Gwarancja	3 lata