# Dwukanałowy rejestrator temperatury do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 2G

kod: U0843M




Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji temperatury za pomocą 2 zewnętrznych sond Pt1000 oraz stanów dwóch wejść binarnych. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych GPRS. Możliwe jest regularne wysylanie wiadomości JSON do bazy danych COMET Database, z zaprogramowanym interwałem.
Rejestracja jest dokonywana w nieulotnej pamięci elektronicznej. Dane można skopiować do komputera za pomocą złącza USB-C.

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

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy temperatury | -200 do +260°C |
| Dokładność pomiaru temperatury | ±0.2°C; ±0,2 % wart. mierzonej w zakresie +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 |
| Parametry wejścia binarnego napięciowego | Poziom logiczny „L“: < 0,4 V(*); Poziom logiczny „H“: > 2 V; Napięcie minimalne: 0 V; Napięcie maksymalne: +30 V DC |
| Parametry wejścia binarnego bezpotencjałowego | Rezystancja styków w stanie „zwarte“:< 10k; Rezystancja styków w stanie „rozwarte“:> 300 k; Napięcie na stykach w stanie „rozwarte“: ok. 3V; Minimalny czas trwania sygnału: 1s |
| 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 | IP20 |
| Wymiary | 61x93x53, z anteną 120x93x53 |
| Masa z akumulatorem | 270 g |
| Gwarancja | 3 lata |