

Czterokanałowy rejestrator temperatury do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 2G

kod: U0141M



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji temperatury za pomocą 4 zewnętrznych sond Pt1000. W razie przekroczenia ustawionych limitów, mogą być wysyłane wiadomości SMS i JSON za pomocą transmisji danych GPRS. Możliwe jest regularne wysyłanie 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 oparciu 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 do 100°C; ±0,2 % wartości mierzonej w zakresie +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 wypełnieniu pamięci, cykliczny - po wypełnieniu 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 |
|-----------|--------|