

## Czterokanałowy rejestrator temperatury do sond zewnętrznych z wbudowanym modemem 4G

kod: U0141G



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 4G. 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                          |                                                                                                                                                 |
| Standardy komunikacji                         | LTE FDD (Cat-1)/GSM/GPRS/EDGE                                                                                                                   |
| Obsługiwane pasma                             | GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MHz<br>LTE FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20                                                                                        |
| 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 zapelnieniu pamięci, cykliczny - po zapelnieniu 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                                                                                                                                          |