

## Dwukanałowy rejestrator temperatury z czujnikiem wbudowanym i wejściem do zewn. sondy Pt1000

kod: U0122



Rejestrator jest przeznaczony do rejestracji temperatury za pomocą czujnika wbudowanego i zewnętrznej sondy 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 - wewn.      |                                                                                                                                                 |
| Zakres pomiarowy                 | -30 do +70°C                                                                                                                                    |
| Dokładność                       | ±0.4°C                                                                                                                                          |
| Rozdzielczość                    | 0.1°C                                                                                                                                           |
| SONDA TEMPERATURY - zewn. Pt1000 |                                                                                                                                                 |
| Zakres pomiarowy temperatury     | -90 do +260°C                                                                                                                                   |
| Dokładność                       | ±0.2°C; ±0,2 % wart. mierzonej w zakresie +100 do +260 °C                                                                                       |
| Rozdzielczość                    | 0.1°C                                                                                                                                           |
| Stała czasowa                    | Zależna od typu sondy                                                                                                                           |
| PARAMETRY OGÓLNE                 |                                                                                                                                                 |
| Temperatura pracy                | -20 do 60°C                                                                                                                                     |
| Kanały                           | 2 x zewn. sonda temperatury                                                                                                                     |
| Całkowita pojemność pamięci      | 500 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 350 000 pomiarów w trybie cyklicznym                                                                   |
| Interwał rejestracji             | Programowalny od 1s do 24h                                                                                                                      |
| Odświeżanie wskazań i alarmów    | Programowalne 1 s, 10s, 1min                                                                                                                    |
| Zegar czasu rzeczywistego        | Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy                                                                                   |
| Tryb rejestracji                 | Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci, cykliczny - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Zasilanie                        | Bateria litowa 3.6V, rozmiar AA                                                                                                                 |
| Stopień ochrony                  | IP67                                                                                                                                            |
| Wymiary                          | 61x93x32 mm                                                                                                                                     |
| Masa z baterią                   | ok. 130 g                                                                                                                                       |
| Gwarancja                        | 3 lata                                                                                                                                          |