

BT-100

Rejestrator parametrów



Profesjonalny rejestrator parametrów dedykowany do monitoringu pracy urządzeń laboratoryjnych. Niezawodny i bardzo prosty w obsłudze.

Zaprojektowany i wykonany z wykorzystaniem wiedzy zgromadzonej bezpośrednio od użytkowników.

Wyposażony w szereg udogodnień funkcjonalnych dopasowanych do obszaru zastosowania.

Dwie sondy temperaturowe i wejście napięciowe umożliwiają pomiar temperatur oraz innych parametrów, jak np. stężenie CO₂, O₂, ciśnienie, natężenie światła itp. Dzięki podtrzymaniu bateryjnego funkcjonuje niezależnie od zasilania sieciowego i ewentualnych przerw w dopływie energii elektrycznej, a w przypadku wykrycia nieprawidłowości wysyła odpowiednio skonstruowaną wiadomość SMS na zaprogramowane numery telefonów. BT-100 powiadomi o zaniku napięcia, przekroczeniu progu temperatury czy (w zależności od konfiguracji) np. zbyt długim otwarciu drzwi. Rejestrator posiada również unikalną funkcję przesyłania dziennego raportu o aktualnym stanie monitorowanego urządzenia.

Najważniejsze cechy urządzenia:

- Wysyłanie wiadomości SMS o przekroczeniach alarmowych.
- Pomiar i rejestracja parametrów z czterech wejść: 2 temperaturowych PT-1000, 1 napięciowego oraz 1 stykowego NO/NC.
- Tekstowy wyświetlacz LCD, menu w języku polskim.
- Duże przyciski membranowe o wyraźnym kliku.
- Wygodna konfiguracja i odczyt danych poprzez interfejs USB.
- Dołączone darmowe oprogramowanie, które nie wymaga instalacji i skomplikowanych czynności konfiguracyjnych.
- Podtrzymanie bateryjne przez 24 godziny.
- Wymiana baterii i karty SIM bez użycia narzędzi.
- Zewnętrzna antena do sprawnej komunikacji GSM.
- Wysyłanie wiadomości SMS do maksymalnie 5 odbiorców.
- Interwał rejestracji regulowany w zakresie od 1 do 99 minut.
- Możliwość zamontowania na ścianie.
- Zakres pomiaru temperatur od -99°C do + 50°C z rozdzielczością 0,01°C.
- Zakres pomiaru napięcia od 0 do 10V.
- Rejestracja zmian na wejściu stykowym NO/NC.

Specyfikacja techniczna

Model urządzenia	BT-100
Wymiary (S x G x W)	210 x 200 x 50 (mm)
Waga	560 g
Zasilanie sieciowe	6V 1A DC
Zasilanie bateryjne	4 ogniwa AA/R6 1,5V
Typ czujników temperatury	PT1000, 3-przewodowe
Rodzaj karty SIM	Mini-SIM 25 x 15 mm
Gniazdo USB	USB 2.0 Mini-B
Pamięć zapisu pomiarów	ok. 100 000 rekordów (do 4 lat rejestracji przy interwale 20 minut)
Typ złącza NO/NC	Listwa zaciskowa
Wyświetlacz	Tekstowy LCD
Wypożenie	Zasilacz sieciowy, 2 czujniki temperatury, 4 baterie AA, przewód USB, antena GSM, oprogramowanie do odczytu danych oraz programowania ustawień przy pomocy komputera PC