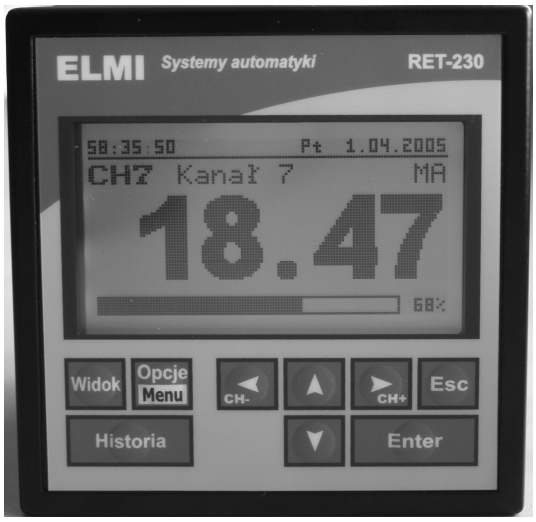
ELMI AUTOMATYKA KRÓTKICH SERII

Przemysłowy rejestrator danych

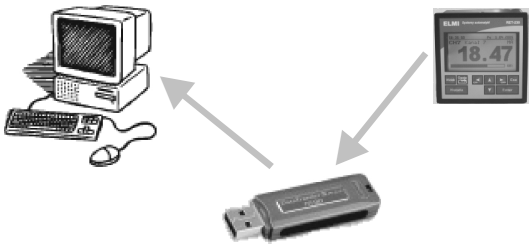
RET-230



- ✓ **do 8 dedykowanych wejść pomiarowych**
- ✓ **do 4 wejść dwustanowych**
- ✓ **2 wyjścia alarmowe**
- ✓ **rejestracja sygnałów pomiarowych, stanów wejść dwustanowych oraz zdarzeń**
- ✓ **graficzny, podświetlany wyświetlacz LCD o rozdzielczości 128x64 punkty**
- ✓ **numeryczna oraz graficzna prezentacja wielkości mierzonych**
- ✓ **9-przyciskowa klawiatura umożliwiająca łatwy dostęp do danych archiwalnych oraz szybką konfigurację urządzenia**
- ✓ **izolowany galwanicznie interfejs RS-485 z możliwością podłączenia urządzenia do komputera PC**

Współpraca z PC

- aplikacja zarządzająca na PC umożliwia pobieranie i wizualizację danych zarejestrowanych w urządzeniu
- z poziomu PC możliwa jest pełna konfiguracja podłączonych do niego urządzeń
- urządzenia mogą być połączone ze sobą oraz z komputerem PC jednym wspólnym interfejsem RS-485
- interfejs **host-USB** obsługujący pamięć pen-drive (opcja) pozwala na przenoszenie archiwum oraz konfiguracji między rejestratorami a PC bez konieczności połączenia przewodowego



ELMI SYSTEMY AUTOMATYKI 04-713 Warszawa ul. Żegańska 16/6 tel. (22) 812-42-22, 812-63-47 info@elmi.pl

04-713 Warszawa ul. Żegańska 16/6 tel. (22) 812-42-22 tel./fax (22) 812-63-47 www.elmi.pl
NIP: 113-005-66-20 REGON: 006471077 nr konta bank.: WBK Warszawa 39 1090 1753 0000 0001 0501 7993

ELMI
SYSTEMY AUTOMATYKI

Pomiar

- urządzenie wyposażone jest w od 2 do 8 dedykowanych wejść pomiarowych, mierzących (w zależności od wykonania) sygnały elektryczne: prądowe, napięciowe, termoparowe, rezystancyjne (czujniki PT)
- definiowane przez użytkownika parametry konwersji jednostek, kalibracji oraz nazwy toru i jednostki pomiarowej umożliwiają odczyt pomiaru bezpośrednio w jednostkach docelowych (kPa, °C itp.), a także dokładne kalibrowanie toru pomiarowego (wejścia pomiarowego wraz z czujnikiem)
- aktualne wartości mierzone mogą być wyświetlane w 4 trybach: pojedynczy tor, lista torów, tabelarycznie, wykres czasowy

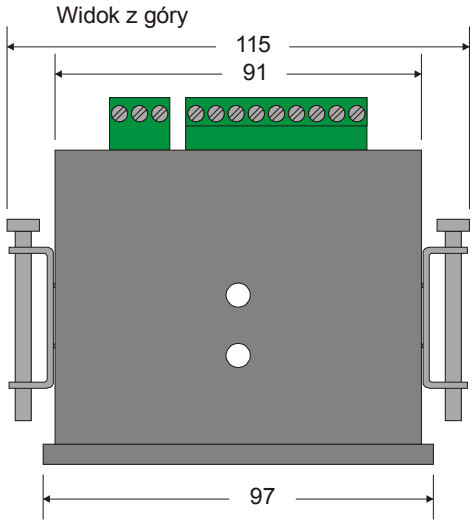
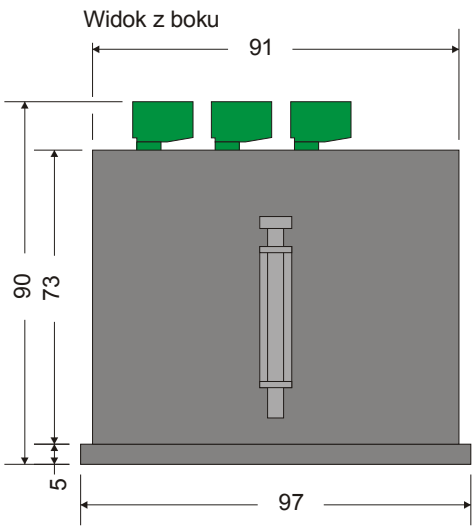
Rejestracja

- dane archiwalne przechowywane są w nieulotnej pamięci Flash o pojemności do 8 MB, pozwalającej na zapis ok. 600 tys. rekordów
- wykorzystanie wejść dwustanowych umożliwia rejestrację w trybie wyzwalanym
- obok sygnałów analogowych rejestrowane mogą być także sygnały z wejść dwustanowych, a także zdarzenia (przekroczenie zakresu pomiarowego/progów alarmowych, odłączenie zasilania)
- zarejestrowane dane mogą być przeglądane w trybie graficznym (wykres czasowy) oraz tabelarycznym

Funkcje dodatkowe

- 2 wyjścia alarmowe pozwalają na zastosowanie rejestratora w prostym układzie regulacji

Obudowa

Podstawowe dane techniczne

- **wejścia analogowe**
  - 0(4)-20mA, 0-10V, termopara typu J, K, S, T, czujnik PT
  - ilość: 2, 4, 8 (izolacja galwaniczna - opcjonalnie)
  - przetwarzanie 16-bitowe
  - dokładność pomiaru 0,1 % zakresu
  - wyprowadzone zasilanie +24V/200mA dla czujników pasywnych
- **wejścia dwustanowe**
  - ilość: 2, lub 4 (izolacja galwaniczna - opcjonalnie),
- **wyjścia**
  - 2 wyjścia przekaźnikowe przełączne 5A/250 V AC
- **płyta czołowa**
  - wyświetlacz graficzny monochromatyczny 128x64 punkty z podświetleniem LED (kolor biały)
  - 9-przyciskowa klawiatura membranowa
- **zasilanie**
  - 85...250 V AC lub 24 V DC