

Graphtec GL860

GRAPHTEC GL860 jest 20 lub 30 – to kanałowym (w standardzie) rejestratorem wielkości fizycznych. , z możliwością rozbudowy do 200 kanałów pomiarowych. Posiada 20/30 izolowanych, uniwersalnych, analogowych kanałów pomiarowych, 4 kanały do pomiaru sygnałów logicznych/impulsowych, 1 wejście sygnałów sterujących i cztery wyjścia sygnałów alarmowych. Umożliwia bezpośredni pomiar napięć (zakres od 20 mV do 100V), temperatury (termopary, PT100, PT1000), wilgotności (np. B-530) oraz parametrów sygnałów impulsowych, np: funkcja licznika obrotów. Przystosowany jest także do wykonywania pomiarów pośrednich z użyciem przetworników napięcie/prąd. Bezpośrednią obserwację rejestrowanych sygnałów umożliwia czytelny, kolorowy 7 calowy wyświetlacz LCD. Standardowo z rejestratorem dostarczana jest aplikacja PC, która umożliwia, z poziomu komputera, pełną kontrolę pracy rejestratora przez port USB lub sieć LAN/W-LAN.

Wszystkie kanały izolowane / Uniwersalne wejście, Niezależna obsługa wielokanałowa.

GL860 posiada izolowane wejścia, które zapewniają, że mierzone sygnały nie są zakłócane przez inne kanały. Wielofunkcyjne wejścia umożliwiają jednoczesny pomiar różnych wielkości, takich jak napięcie, temperatura, wilgotność, sygnały logiczne i impulsowe. Używając funkcji „Skalowanie EU” można również mierzyć inne parametry jak np. ciśnienie, siła itp.

Obsługiwane pomiary:

- **Napięcie:** ± 20 mV do ± 100 V w 12 podzakresach i zakres 1 – 5V F.S.
- **Temperatura:** Termopary: K, J, E, T, R, S, B, N, C, W
- **Czujniki rezystancyjne:** Pt100, JPt100, Pt1000 (tylko z B-565)
- **Wilgotność:** 0 ... 100 % rH (np. z czujnikiem B-530)
- **Impulsowe:** 4 kanały (licznik, częstotliwość impulsów, obroty na minutę)
- **Logiczne:** 4 kanały

Wersja standardowa rejestratora ma 20 lub 30 wejściowych kanałów analogowych. Liczbę kanałów wejściowych można zwiększyć do maksymalnie 200 kanałów poprzez podłączenie opcjonalnych modułów rozszerzeń (B-566) i modułów wejściowych (B-563, B-563SL, B-563SL-30 lub B-565). Dostępne są cztery typy modułów wejściowych:



B-565

20 kanałowy moduł wejściowy
Wysokie napięcie przebicia,
Podwyższona dokładność
Obsługuje czujniki RTD



B-563

20 kanałowy moduł wejściowy
zaciski śrubowe



B-563SL

20 kanałowy moduł wejściowy
zaciski bezśrubowe



B-563SL-30

30 kanałowy moduł wejściowy
zaciski bezśrubowe



GL860-EU-565

GL860 + B-565



GL860-EU-563

GL860 + B-563



GL860-EU-563SL

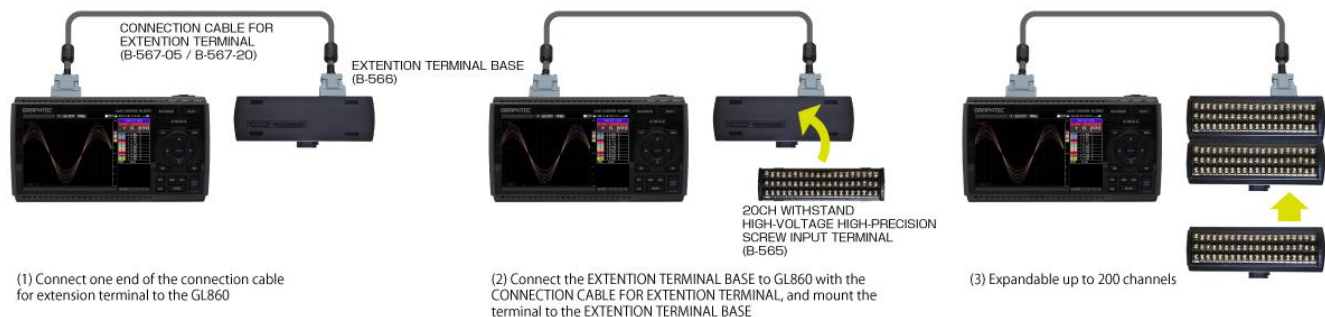
GL860 + B-563SL



GL860-EU-563SL-30

GL860 + B-563SL-30

Metoda rozbudowy do 200 kanałów



Przykładowe rozszerzenia liczby kanałów

Liczba kanałów	20ch	30ch	40ch	50ch	100ch	200ch
GL860	1	1	1	1	1	1
Przewód połączeniowy (B-567-05/B-567-20) –	–	–	1	1	1	1
Jednostka bazowa do złącza wejść (B-566)	–	–	2	2	4	7
Moduł wejściowy 20 kanałowy *1 (B-565/B-563/B-563SL)	1	–	2	1	2	1
Moduł wejściowy 30 kanałowy *1 (B-563SL-30)	–	1	–	1	2	6

*1 Przy połączeni B-565 z innymi modułami o wartości napięcia przebicia decyduje moduł o najmniejszym napięciu przebicia

Maksymalny interwał próbkowania do 5ms

Częstotliwość próbkowania 5 ms 10 ms 20 ms 50 ms 100 ms 250 ms 500 ms 1 s

Liczba kanałów 1 2 4 10 20 50 100 200

Napięcie • • • • • • • •

Temperatura – – – – • • • •

Wbudowana pamięć Flash 8 GB z obsługą kart SD

Przykładowy czas rejestracji (rozmiar danych: 2 GB)

Częstotliwość próbkowania 5 ms 10 ms 50 ms 100 ms 200 ms 500 ms 1 s 10 s

Format GBD 15 dni 24 dni 47 dni 54 dni 108 dni 270 dni 366+ dni 366+ dni

Format CSV 1 dzień 3 dni 8 dni 11 dni 22 dni 55 dni 111 dni 366+ dni

Wiele interfejsów PC w zależności od środowiska pomiarowego

Połączenie z komputerem można nawiązać za pomocą USB, bezprzewodowej sieci LAN lub przewodowej sieci LAN.

Do połączenia z bezprzewodową siecią LAN wymagany jest opcjonalny moduł B-568. Połączenie USB wykorzystuje standardowy kabel typu A-B.

Przy przewodowym połączeniu z komputerem przez Ethernet (10BASE-T / 100BASE-TX) możliwe jest połączenie „jeden do jednego” z komputerem lub wiele połączeń poprzez HUB.

Modbus/TCP



**ZAKŁAD ELEKTRONICZNEJ APARATURY POMIAROWEJ
MERATRONIK S.A.**

*Company registered at the District Court for the Capital City of Warsaw, XII Commercial
Division for the National Court Register under KRS no 0000059344 Share Capital : 760 000 PLN*

Dane zarejestrowane przez GL860 mogą być przesyłane do PLC za pomocą komunikacji Modbus.
Sterowanie rozpoczęciem i zatrzymaniem nagrywania GL860 jest możliwe z poziomu PLC.
Aby uzyskać więcej informacji na temat komunikacji Modbus, prosimy o kontakt w celu otrzymania SDK.



Registered Office : ul. Indiry Gandhi 19, 02-776 Warszawa
VAT reg. No PL5261479837 Reg. No 011994779 KRS no 0000059344
Licence no: B-403/2003 BDO: 000009731 EORI: PL526147983700000
Bank : mBANK S.A. O/Warszawa 64 1140 1010 0000 4795 6800 1005
Tel: +48 22 855 3432 Fax: +48 22 644 2556 EPUAP: /meratronik/domyslna
WWW.MERATRONIK.PL SALES@MERATRONIK.PL

