

# Poziom

## Urządzenia do Monitorowania, Sterowania, Transmisji z Bezkontaktowymi Czujnikami Ultradźwiękowymi

- Pomiar poziomu lub Przepływu w Otwartych Kanałach
- Łatwy w Obsłudze
- Izolowane Wyjście 4-20mA
- Eliminacja Błędnego Echa
- 3 Programowane Przełączniki Sterujące
- Opcja iskrobezpieczna (przeciwwybuchowa)



### SLT32 Monitor Poziomu & Przepływu

Instrument o dużych możliwościach dla ciągłego pomiaru, wyświetlania, przesyłania i regulacji poziomu w zbiornikach i stacjach pomp. Do monitorowania i sumowania przepływu w Otwartych Kanałach typu koryta i jazy. Łatwy system kalibracji z przycisków, dwa wyświetlacze i izolowane wyjście 4-20mA. Ochrona przeciwporażeniowa i wodoodporna obudowa. Bezkontaktowy czujnik w zakresie iskrobezpiecznym z opcją bariery bezpieczeństwa z opcją bariery bezpieczeństwa, wbudowana kompensacja temperatury dla wysokiej dokładności. Opcjonalnie dodatkowe przełączniki ( w sumie 6) oraz rejestracja 50 000 danych .

- Bezkontaktowy Czujnik Ultradźwiękowy
- 6 Przełączników Sterujących
- Izolowane Wyjście 4-20mA
- Programowana Zmiana Pomp
- RS232 i softwer do PC
- Przełącznik Raportów czasu przebiegu (Run Time)
- Izolowane Wyjście 4-20mA



### PSLT32 Sterownik Poziomu stacji Pomp

Dla stacji pomp, studzienek i sterowaniem poziomu w zbiornikach. PSL zawiera 6 przełączników sterujących dla sterowania pompowaniem (z programowalną zmianą), alarmem poziomu, zgłoszeniem wybiórczym lub alarmem błędów. Bezkontaktowy czujnik poziomu, duży 4 cyfrowy wyświetlacz, wyjścia 4-20mA - izolowane oraz RS232. PSL automatycznie zapamiętuje raporty czasu dla działania przełączników w celu przeprowadzenia analizy pompowania. Kalibracja z wbudowanych przycisków lub z zabezpieczonego hasłem softweru "PSL Remote" - darmowego dla każdego PSL. Używaj "PSL Remote" i modemów do zgłaszania Stacji Pomp i monitorowania poziomu studzienek i stanów przełączników z Twoim PC.

- Tani
- Izolowane Wyjście 4-20mA
- Duży wyświetlacz LCD
- Programowany Przełącznik Sygnalizacyjny
- Ultradźwiękowy Czujnik Bezkontaktowy
- Obudowa Wodoodporna
- Wbudowany Kalibrator z Klawiaturą



### LIT 25 Przełącznik wskaźnik Poziomu

Ten Przetwornik wskazuje, steruje i przekazuje poziom z zamontowanego na górze zbiornika bezkontaktowego czujnika ultradźwiękowego i zwartej wodoodpornej skrzynki elektroniki / wyświetlacza zamocowanej w dogodnym miejscu, blisko obsługi. Używaj wbudowanego przełącznika sygnałowego lub izolowanego wyjścia 4-20mA do transmisji poziomu do jakiegoś PLC i wyświetlacza jako lokalnego wskaźnika. Ma wbudowany prosty system kalibracji, kompensację temperatury i samo-sstrojenie dla przedłużonego kabla czujnika. LIT25 jest idealny dla wskaźnika i do sterowania poziomem w systemach zbiorników.

- Centralny Monitoring Zespołów Zbiorników
- Sieć do 32 Nadajników
- Dla Czujników Ultradźwiękowych, Ciśnienia i 4-20mA
- Wyjście Szeregowe RS485
- Wyświetlanie każdego Zbiornika
- Program dla PC
- Sieć LAN i Modem telef.



### TFT32 System Transmisji Danych z Zespołu Zbiorników

Monitorowanie i Rejestracja Danych Zespołu Zbiorników magazynowych za pomocą Twojego komputera PC. Instaluj jeden nadajnik TFT32 na każdym zbiorniku z czujnikiem ultradźwiękowym, ciśnieniowym lub 4-20mA wg Tojego wyboru z istniejących czujników (także przepływ, pH lub dowolny zmienny proces). Można połączyć do 32 nadajników TFT32 w sieci i używać program "Greyline TFS Tank Farm Supervisor PC" aby wyświetlać poziomy, monitorować stany przełączników i rejestrować poziomy zbiorników. System TFT32 jest wiarygodny i nadajniki i dodatkowe przełączniki sterujące pracują nawet bez podłączenia PC.

- Wbudowany 50 000 punktowy Rejestrator
- System Raportu Przepływu
- Wyjście Szeregowe RS232
- Izolowane Wyjście 4-20mA
- Łatwy w Użyciu
- 3 Programowane Przełączniki Sterujące
- Zabezpieczenie hasłem



### OCF-IV Monitor Przepływu w Otwartym Kanale

Monitoruje, wyświetla, sumuje i rejestruje przepływ przez każdy jaz lub koryto. Automatyczny system raportowania przepływu przygotowuje i zapamiętuje dzienny lub godzinny przepływ włącznie z całkowitym, minimalnym lub maksymalnym lub rejestruje do 50 000 czasów lub punktów danych. OCF-IV zawiera izolowane 4-20mA, 3 przełączniki sterujące, które są programowane dla impulsów proporcjonalnego przepływu lub/i alarmu poziomu. Posiada zabezpieczony hasłem łatwy system kalibracji z klawiatury. Bezkontaktowy czujnik jest w zakresie iskrobezpiecznym z opcjonalną barierą bezpieczeństwa. Posiada kompensację temperatury w celu utrzymania wysokiej dokładności.

# Przepływ

## Urządzenia do Monitorowania, Sterowania, Transmisji z Czujnikiem Mocowanym na Zewnątrz Dowolnej Rury

- Mocowany Taśmą Czujnik
- Zasilanie Bateriajny
- Wbudowany 3 Przyciskowy Kalibrator
- Programowalny Sumator
- Szybka Łatwa Obsługa
- Rejestrator 50 000 punktów pomiarowych i Wyjście RS232
- Program dla PC



### PDFM-IV Przenośny Przepływomierz Dopplerowski

Idealny dla serwisu, wyrównywania i sprawdzania pomiaru przepływu. Montaż czujnika PDFM-IV na zewnątrz rury w celu przesyłania, wyświetlania i sumowania w galonach, litrach lub jakichkolwiek innych jednostkach pomiarowych. Instalacja i kalibracja zabiera kilka sekund. Zasilanie AC/DC z baterii akumulatorów. Standardowy czujnik może być mocowany do każdej średnicy rury od 25mm do 4,5m. Wyposażony jest w wyjście 4-20mA, programowalny sumator, ustawiana czułość i przekazywanie zawartości pamięci. Wbudowany rejestrator 50,000 punktów pomiarowych oraz wyjście RS232 dla przesyłania danych do komputera.

- Mocowany Taśmą Czujnik
- Wyświetlacz 4 cyfrowy
- Sumator 10 Cyfrowy LCD
- Izolowane Wyjście 4-20mA
- Wodoodporna Obudowa
- Wbudowany 3 Przyciskowy Kalibrator
- Filtr RFI
- Wyświetlacz Mocy Sygnału
- 3 Przekładniki Sygnałowe



### DFM-IV Dopplerowski Miernik Przepływu

Ciągły pomiar przepływu z czujnika na zewnątrz rury. Posiada izolowane wyjście 4-20mA i 3 programowalne przełączniki sterujące. Idealny dla pomiaru przepływu ścieków, chemikaliów, szlamu, mułu i zawieszin. Bez oporów, bez kontaktu z poruszającą się cieczą. Standardowy czujnik może być mocowany do każdej średnicy rury od 25mm. Łatwa kalibracja z klawiatury. Wyświetla i sumuje w galonach, litrach lub jakichkolwiek innych jednostkach pomiarowych. Ekranowany kabel z samo-dopasowaniem dla przedłużonej długości. Akceptuje wejście stykowe dla odrzucania wstecznych przepływów. Jako opcja może posiadać wbudowany rejestrator danych oraz czujnik w wykonaniu iskro-bezpiecznym dla obszarów z podwyższonym zagrożeniem wybuchowym.

- Czujnik Bezkontaktowy
- Łatwa Kalibracja
- Powtarzalny, Dokładny
- 5A Przekładnik DPDT
- Zewnętrzne Ustawianie Wartości Zadanej ON/OFF
- LED Stanu Przekładnika
- Ustawiane Opóźnienie
- Opcja Iskrobezpieczna



### DFS-II Dopplerowski Przełącznik Przepływu

Steruje przepływem z powierzchni rury. Rekomendowany dla cieczy fluidalnych i pneumatycznie transportowanych materiałów sypkich. Idealny dla zabezpieczenia pomp lub do aktywacji alarmu przepływ / brak przepływu transportowanych stałych materiałów. Czujnik montowany na dowolnej rurze o średnicy od 25 mm bez potrzeby zatrzymywania przepływu. Posiada 5 Amperowy przełącznik sterujący z ustawianym czasem opóźnienia. Elektronika umieszczona jest w wodoodpornej, pyłoszczelnej obudowie i zawiera jasne wskaźniki LED dla wskazań stanu i mocy sygnału. Błyskawiczna instalacja i nie wymaga obsługi. Dokładny, powtarzalny i łatwy do instalacji i kalibracji.

- Tani
- Dla Cieczy lub Materiałów Sypkich
- Czujnik Bezkontaktowy
- 5A Przekładnik DPDT
- Ustawianie Czułości / Wartości Zadana
- Wskaźniki Zasilania i Stanu Przekładnika
- Wodoodporna obudowa



### MFS100 Mikrofonowy Przełącznik Przepływu

Tani alarm przepływ / brak przepływu dla cieczy i materiałów sypkich. Idealny dla cieczy i materiałów sypkich. Czujnik akustyczny jest montowany na rurze z zewnątrz i odbiera szum przepływu. Ustawiana czułość dla indykacji przepływu lub braku przepływu. Zewnętrznie montowana elektronika wzmacnia sygnał szumu przepływu i aktywuje przełącznik sterujący na poziomie ustawionego poziomu szumu przepływu. Płyta czołowa zawiera wskaźniki LED zasilania i stanu przełącznika. Czujnik posiada zbrojony kabel do połączenia z elektroniką.

#### PRODUCENT

**Greyline Instruments Inc**

#### DYSTRYBUCJA w Polsce

**ELEKTRO-TRADING Sp. z o.o.**  
ul. Mechaników 9  
44-109 Gliwice

Tel : 032 734-55-72  
Tel/Fax : 032 734-55-70  
Email : et@elektro-trading.com.pl  
[www.elektro-trading.com.pl](http://www.elektro-trading.com.pl)