



## MESSENGER KONTROLER DO SOND MONISPEC I MONITURB FIRMY GALVANIC APPLIED SCIENCES

>> **Kontroler Messenger** jest urządzeniem, zaprojektowanym do współpracy z sondami Monitek (MoniSpec, MoniTurb i inne). Messenger dostępny jest w trzech różnych wersjach:

- bez wyświetlacza;
- z wyświetlaczem LCD;
- z dotykowym panelem PC.

Do jednego kontrolera mogą być podłączone równocześnie 4 różne sondy pomiarowe. Przy czym, każda sonda kontrolowana jest indywidualnie. Dane są wyświetlane i odczytywane niezależnie, w różnych jednostkach, takich jak NTU, mg Pt/l, % i innych.

### >> **CHARAKTERYSTYKA:**

- ❑ Uniwersalność – szeroki zakres zastosowań (pomiar mętności, stężenia, barwy)
- ❑ Możliwość podłączenia do 4 sond pomiarowych
- ❑ Sondy mogą korzystać z kalibracji fabrycznej lub polowej
- ❑ Unikalna metoda linearyzacji przy obliczaniu wartości pomiarowej
- ❑ Dwa niezależne, w pełni programowalne cykle czyszczenia
- ❑ Cztery alarmy konfigurowane przez użytkownika
- ❑ Instrukcja obsługi dostępna poprzez menu pomocy (*Help*)
- ❑ Interfejs użytkownika intuicyjny, działający w oparciu o system menu
- ❑ Złącze szeregowe RS 232C / RS 485 (protokół Modbus RTU)
- ❑ Wyświetlane nazwy oraz jednostki mierzonych wielkości (ppm, EBC, FTU, g/l, % TS itp.) w pełni konfigurowalne przez użytkownika
- ❑ Do czterech wyjść analogowych: 0/4-20 mA (izolowane), z możliwością

pracy w trybie odwróconym

- ❑ Wbudowany układ logowania danych (do 8000 wartości pomiarowych)
- ❑ Odzysk danych poprzez plik rezerwowy
- ❑ Opcjonalne podświetlenie ekranu
- ❑ Zmniejszone koszty instalacji dzięki zastosowaniu komunikacji cyfrowej
- ❑ Obudowa ze stali nierdzewnej, w standardzie NEMA 4X, zabezpieczająca przed czynnikami środowiskowymi
- ❑ Cztery wejścia cyfrowe umożliwiające sterowanie zewnętrzne oraz stosowanie sterowników programowalnych

>> **DANE TECHNICZNE:**

Powtarzalność	±1%
Temperatura pracy	- 10 – + 50 °C
Wyjścia	max. 4 wyjścia analogowe 4-20 mA, RS 232/RS 485
Alarmy	4 programowalne wyjścia alarmowe
Obudowa	stal nierdzewna IP65/NEMA 4X
Wymiary	180 mm x 160 mm x 91 mm (wys. x szer.
Zasilanie	230 V/50 Hz
Pobór mocy	<30 W

**OMC Envag Sp. z o.o.**

02-924 Warszawa  
ul. Iwonicka 21  
www.envag.com.pl

tel. (22) 858 78 78  
fax (22) 858 78 97  
envag@envag.com.pl