

## MG-TAE1 – Rejestrator siły, napięcia, impulsów z interfejsem USB i RS485

P.P.H. WObit E.K.J Ober. s.c.  
62-045 Pniewy, Dęborzycze 16  
tel. 61 22 27 422, fax. 61 22 27 439  
e-mail: wobit@wobit.com.pl

### Opis:

**MG-TAE1** jest wielofunkcyjnym urządzeniem przeznaczonym do pomiaru siły (wejście dla czujnika **tensometrycznego**), napięcia (wejście **0...10V** lub **4...20mA**) oraz impulsów (wejście **kwadraturowe** dla enkodera). MG-TAE1 może między innymi znaleźć zastosowanie w aplikacjach, w których oprócz pomiaru siły potrzebny jest jednoczesny pomiar drogi (np. badanie rozciągliwości materiału, próby zrywania itp.).

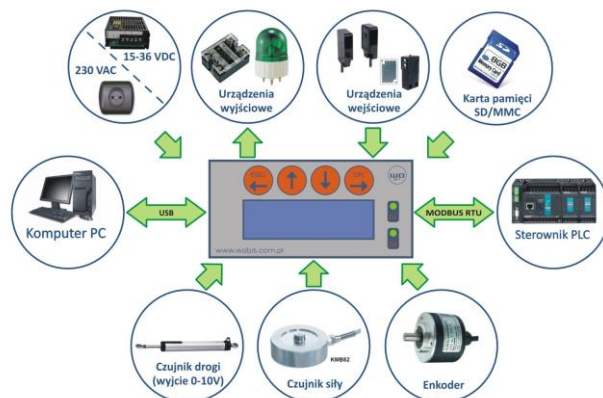
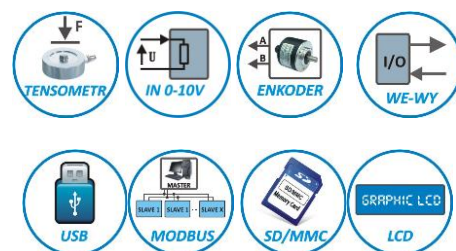
MG-TAE1 ma możliwość rejestracji mierzonych wartości na kartę pamięci oraz przesyłania pomiarów w czasie rzeczywistym do komputera PC (producent udostępnia darmową aplikację). Urządzenie posiada także złącze RS485 (MODBUS-RTU) do komunikacji z urządzeniami przemysłowymi (HMI, PLC).

### Właściwości:

- 1 x wejście dla czujnika siły + 1 x wejście napięciowe 0...10V (4...20mA) + 1 x wejście kwadraturowe,
- Akwizycja danych z okresem od 10ms do 1 godz. na karcie pamięci i/lub w komputerze PC,
- 2 optoizolowane wejścia + 2 wyjścia przekaźnikowe,
- Interfejs USB + darmowa aplikacja na PC,
- Interfejs RS485,
- Panel przedni z przyciskami oraz wyświetlaczem graficznym,
- Solidna obudowa aluminiowa.

### Parametry techniczne:

Opis	Parametr
Zasilanie	15 ... 28 VDC, lub 230 VAC
Wejście czujnika tensometrycznego	Rozdzielczość 0,001% FS Minimalna rezystancja mostka 150 Ω
Wejście 0...10V (4...20mA)	Rozdzielczość ±2,5mV (±5uA) Rezystancja wejściowa 3,3KΩ
Wejście licznika	Stan niski < 1 V, stan wysoki 2...6VDC, maks. Częstotliwość 1Mhz. Tryby pracy licznika: kwadratura, góra-dół, krok-kierunek
Okres rejestracji danych	10 ms do 1 godz.
Wejścia cyfrowe	Stan niski: <2V, stan wysoki: +5...+24V
Wyjścia przekaźnikowe	2 x <b>1A/125VAC, 2A/30VDC</b>
Komunikacja	<b>RS485 MODBUS-RTU</b> , domyślnie parametry 57600bps, 8:n:1, <b>USB: 1.1, 2.0</b>
Pamięć wewnętrzna rejestracji	Karta FLASH SD/MMC
Zakres temperatur pracy	0..50° C
Wyświetlacz	LCD 122x32 pix
Masa	330 g
Stopień szczelności	IP40, od czoła panelu – IP65



Możliwości połączeń sygnałów do MG-TAE1

