

# MD150E – Programowalny licznik impulsów z pomiarem prędkości oraz interfejsami USB i RS485

## Opis:

**MD150E** jest uniwersalnym, programowalnym licznikiem przeznaczonym do zliczania impulsów z enkoderów inkrementalnych bądź innych źródeł generujących impulsy. MD150E może określić także częstotliwość zliczanego sygnału oraz przeskalować zliczoną wartość na wymaganą jednostkę (obroty, mm itp.). **MD150E** posiada ponadto **2 wyjścia przekaźnikowe** oraz wejście zerujące.

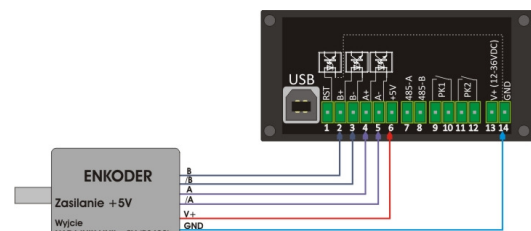
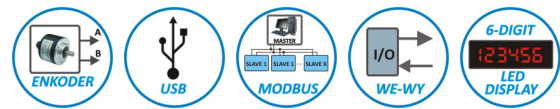
MD150E wyposażony został w złącze **USB** (oraz **RS485 MODBUS**). Dzięki darmowej aplikacji możliwa jest szybka konfiguracja wskaźnika i rejestracja pomiarów do pliku.

## Właściwości:

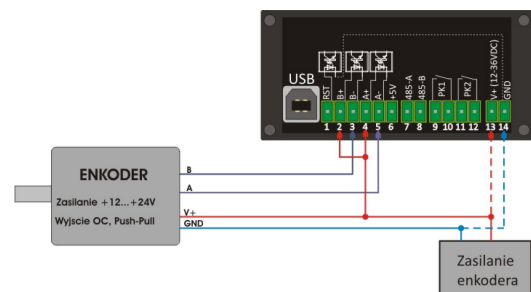
- zliczanie impulsów z częstotliwością do **2Mhz**,
- możliwość współpracy z dowolnym źródłem sygnału **5-24VDC**,
- przeliczanie zliczonych impulsów na dowolne jednostki,
- określanie **częstotliwości** zliczanych impulsów,
- możliwość **zapamiętywania** zliczonych impulsów,
- zmiany stanów wyjść przekaźnikowych w oparciu o ustalone progi,
- przesyłanie danych pomiarowych do komputera PC (**USB**) lub urządzenia nadrzędnego po **RS485 MODBUS-RTU**,
- solidna, **aluminiowa** obudowa.

## Parametry techniczne:

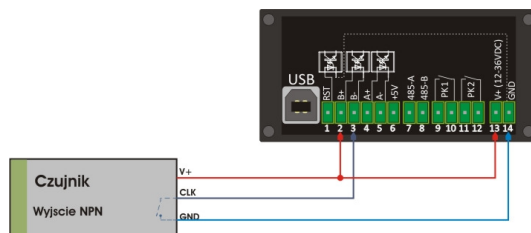
Opis	Parametr
Zasilanie	12...36 VDC, min. 250 mA
Wyjście zasilania czujnika	5 VDC, maks. 500 mA
Wejścia licznika A,B	Różnicowe optoizolowane. Stan niski: <2V, stan wysoki: +5...+24V Maks. częstotliwość: 2Mhz
Wejście resetujące RST	Stan niski: <2V, stan wysoki: +5...+24V Min. 1ms
Wyjścia przekaźnikowe	2 x 1A/125VAC, 2A/30VDC
Komunikacja	RS485 MODBUS-RTU, domyślnie parametry 57600bps, 8:n:1, <b>USB: 1.1, 2.0</b>
Zakres temperatur pracy	0..50°C
Wyświetlacz	6 cyfr, wysokość 13.5 mm
Masa	200g
Stopień szczelności	IP40, od czoła panelu – IP65



Przykład podłączenia enkodera Nadajnik Linii +5V.



Przykład podłączenia enkodera Push-Pull lub OC (NPN).



Przykład podłączenia czujnika z wyjściem NPN.

## P.P.H. WOBIT E.K.J.OBER S.C.

61-474 Poznań  
ul. Gruszkowa 4

e-mail:  
http:

tel.(061) 835 06 20  
fax.(061) 835 07 04

wobit@wobit.com.pl  
www.wobit.com.pl

