

## MD150E – Programowalny licznik impulsów z pomiarem prędkości oraz interfejsami 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

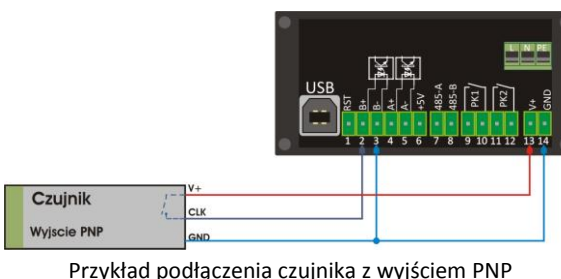
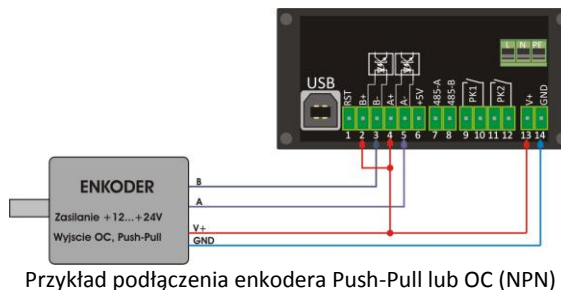
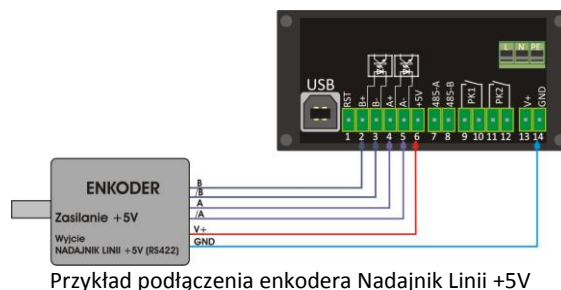
### Opis:

**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 przeskalać 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:

- zasilanie 12..36V DC lub 85..260V AC
- 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, **alumiowa** obudowa.



### Parametry techniczne:

Opis	Parametr
Zasilanie	MD150E: <b>12...36V DC</b> , min. <b>250 mA</b> MD150E-230: <b>85...260V AC</b> , 10W
Wyjście zasilania czujnika	<b>5 VDC</b> , maks. <b>500 mA</b>
Wejścia licznika A,B	Różnicowe optoizolowane. Stan niski: <b>&lt;2V</b> , stan wysoki: <b>+5...+24V</b> Maks. częstotliwość: <b>2Mhz</b>
Wejście resetujące RST	Stan niski: <b>&lt;2V</b> , stan wysoki: <b>+5...+24V</b> Min. <b>1ms</b>
Wyjścia przekaźnikowe	<b>2 x 1A/125VAC, 2A/30VDC</b>
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

