

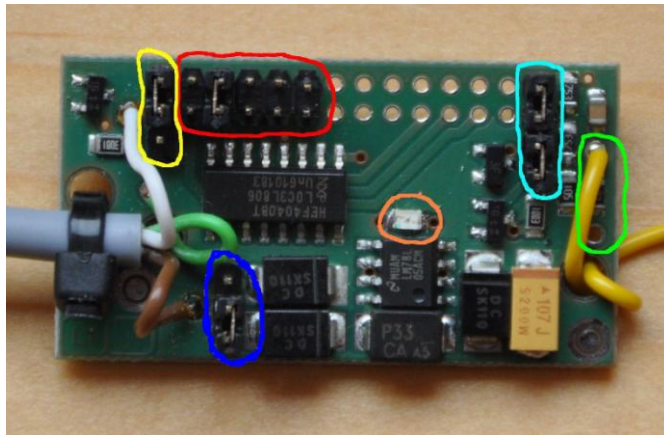
## Instrukcja montażu Podzielnika impulsów.

### Przeznaczenie

Przeznaczeniem przystawki jest formowanie impulsów o niestandardowym charakterze do formatu TTL.

Urządzenie posiada możliwość podziału liczby impulsów w celu dopasowania do odbiornika.

Najczęstszym zastosowaniem jest dopasowanie charakteru jak i liczby impulsów do współpracy z taksometrami elektronicznymi, metromierzami, itp.



### Podłączenie

- wiązka główna ( od strony urządzenia odbierającego impulsy ):
  - brązowy - zasilanie
  - zielony - masa
  - biały - impulsy wejściowe
- wejście impulsów ( pole zielone):
  - żółty - wejście
  - poniżej wlotowanego w płytkę żółtego przewodu znajduje się otwór umożliwiający podłączenie ekranu jeśli doprowadzamy sygnały z pojazdu przewodem ekranowanym

### Wybór zasilania - pole niebieskie

Układ posiada możliwość zasilania z napięcia:

- 5V - zwora w pozycji górnej
- 9-30V - zwora w pozycji dolnej

Zasilanie podzielnika sygnalizuje mocne świecenie diody LED. (pole pomarańczowe)

### Wybór wyjścia - pole żółte

Układ posiada możliwość generowania impulsów wyjściowych w dwóch wersjach:

- Zwora w pozycji górnej sygnał napięciowy o wydajności prądowej min. 5 mA.
- Zwora w pozycji dolnej, sygnał OC, wymagający podciągnięcia do zasilania za pomocą rezystora np. 10 kOhm.

### Wybór podziału - pole czerwone

Podział realizowany jest za pomocą 5 par zwór umieszczonych w górnej części płytki, oznaczonych jako Pole podziału.

Od lewej ( dla widoku przedstawionego na zdjęciu ) podział realizowany jest następująco:

2	4	8	16	32
---	---	---	----	----

oraz w polach bez wlotowanych kołków do jumperów:

64	126	256	512	1024	2048	4096
----	-----	-----	-----	------	------	------

### Wybór wzmocnienia - pole seledynowe

Zwory odpowiadają za wybór wzmocnienia. Założenie zwór zwiększa czułość układu, zdjęcie zmniejszenie czułości. Istnieje możliwość założenia tylko jednej zwory, co umożliwi wybranie pośredniej czułości.

### Przebieg czynności dopasowania.

Do znalezionych w pojeździe impulsów dołączamy wejście podzielnika ( pole zielone). Podłączamy zasilanie wcześniej ustawiamy prawidłowo zworę wybór zasilania oraz impulsy wyjściowe do urządzenia odbierającego impulsy. Podczas testowego przejazdu ustawiamy zworami podział oraz wybór czułości najlepsze dopasowanie do urządzenia odbierającego. Wykonujemy pomiar stałej k metromierza lub taksometru, zwracając uwagę na równomierność naliczania drogi przy różnych prędkościach. Po wykonaniu pomiaru, gdy jesteśmy pewni wyników można zastąpić jumpery stosując zlutowanie wybranych kołków.

### Dane techniczne

Zasilanie - wg. wyboru 5V lub 9-30V  
 Sygnał wyjściowy - dla wyjścia nap. 0-5V, 1 mA  
 dla wyjścia OC 50 mA, max. 65V

Sygnał wejściowy min	Zakres częstotliwości pracy
Zwory wzmocnienia: obie zdjęte	
1,5Vpp	5Hz - 100Hz
Zwory wzmocnienia: jedna założona	
750 mVpp	5Hz - 150 Hz
1,5Vpp	5Hz - 750 Hz
Zwory wzmocnienia: obie założone	
500 mVpp	5Hz - 1750 Hz
700 mVpp	5Hz - 2500 Hz
1,5 Vpp	5Hz - 4000 Hz

### Gwarancja

Gwarancja producenta udzielana jest na 1 rok bezawaryjnej pracy urządzenia. Okres 1 roku liczony jest od daty sprzedaży. Do gwarancji nie należą uszkodzenia wynikające ze stosowania urządzenia do pracy w warunkach niezgodnych z opisanymi w powyższej instrukcji.