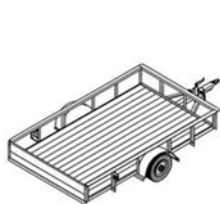
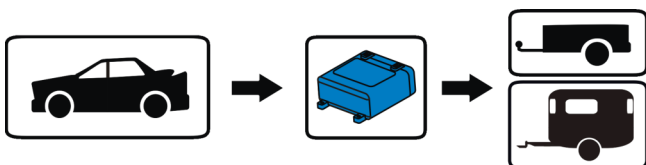


## Wiązka z modułem elektronicznym do haka holowniczego



### Zastosowanie:

- przyczepy towarowe i kempingowe;
- instalacje przyczep 7-pin i 13-pin.



### Krótką charakterystyka:

Moduł nie obciąża obwodu elektrycznego samochodu, ponieważ pobór prądu na każdym z wejść sygnałowych wynosi około 1mA, co wyklucza zakłócenie pracy układu elektronicznego pojazdu. Może być podłączony zarówno do instalacji pojazdu z żarówkami włóknowymi jak i lampami LED.

Moduł wykrywa podłączenie przyczepy wyposażonej zarówno w żarówkę włóknową jak i lampy LED.

Sekwencyjne sterowanie światłem przeciwmgłowym pozwala, poprzez włączenie i wyłączenie włącznika, na włączenie światła w przyczepie przy wyłączonym świetle przeciwmgłowym pojazdu co zapobiega oślepieniu kierowcy w lusterku wstecznym.

Moduł MP5-DS-G13 posiada funkcję wykrycia spalonej żarówki światła kierunkowskazu przyczepy z sygnalizacją optyczną, dźwiękową i szybszym miganiem żarówek kierunkowskazu w samochodzie. Steruje ładowaniem akumulatora przyczepy i czujnikiem parkowania.






Dodatkowo trójkolorowa dioda sygnalizuje: podłączenie przyczepy, włączenie światła przeciwmgłowego w przyczepie, uszkodzenie żarówki światła stop oraz światła przeciwmgłowego przyczepy, załączenie ładowania akumulatora przyczepy.

### Zawartość zestawu:

- Centrala modułu;
- Zestaw wiązek do podłączenia sygnałów wejściowych, sygnałów wyjściowych i zasilania;
- Wiązka z diodą informacyjną LED;
- Gniazdo przyczepy 13-pin z uszczelką i śrubami;
- Akcesoria montażowe.



### Główne cechy:

-  13 współpracuje z wtykiem 13-pin przyczepy
-  cyfrowa analiza sygnałów PWM
-  przeznaczony do montowania w pojazdach z lampami żarówkowymi lub LED oraz z instalacją standardową lub multiplexowaną
-  współpracuje z żarówkami włóknowymi lub LED przyczepy
-  sekwencyjne załączanie światła przeciwmgłowego przyczepy
-  sygnalizacja dźwiękowa podłączenia i odłączenia przyczepy
-  sygnalizacja dźwiękowa uszkodzenia żarówki kierunkowskazu przyczepy
-  sygnalizacja dźwiękowa włączenia i wyłączenia światła przeciwmgłowego przyczepy
-  wyłączenie czujników parkowania przy podłączonej przyczepie
-  ładowanie akumulatora przyczepy kempingowej po uruchomieniu silnika ( U > 13,0 V )
-  wyświetlanie stanu pracy modułu na 3-kolorowym wyświetlaczu LED

Sprawdzenie w pełni poprawności podłączenia modułu jest możliwe z wykorzystaniem testera dostępnego w ofercie firmy.

