

# Manuel OBD multiplexer

## 1 Produkt beskrivelse

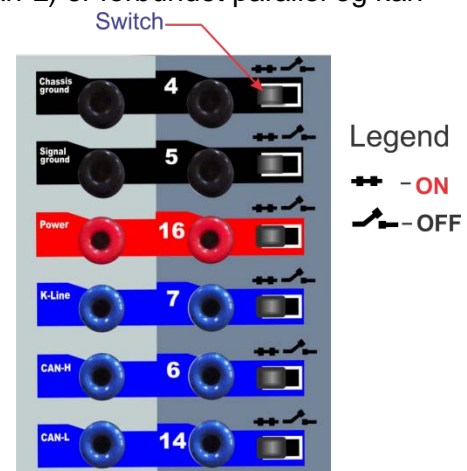
Denne manuelle OBD multiplexer (OMM) er en kombination af 2 uafhængige OBD Breakout bokse.



## 2 Funktioner

1. Stikben 4 (-), 5 (-), 16 (+), 7 (K-Line), 6 (Can-H), 14 (Can-L) er forbundet parallel og kan afbrydes eller tilsluttes ved at:

- a) Tryk på ON/ OFF skiftekontakt.
- b) Forbind mellem ønskede bananbøsninger, med vedlagte kabler.



2. Forskellige kombinationer af forbindelser, kan udføres ved at forbinde kabler med 4 mm bananbøsninger.
3. Det virker ligesom et OBD forlænger kabel, med mulighed for forskellige forbindelser.



Den røde LED i teksten **Multiplexer**, viser om der er spænding mellem pin 16 og pin 4.

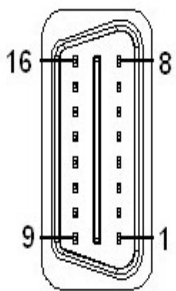
OBD hanstik er en type B, det betyder at den kan forbindes til lastbiler / busser (24 V), **VÆR SIKKER PÅ**. At det tilsluttede interface kan bruges til 24 Volt, hvis det forbindes til en lastbil!

Efter brug af OMM på et køretøj, er det en god ide, flytte alle kontakter tilbage til ON og fjerne evt. tilsluttede kabler, som der har været brugt. Således at det er klar til næste køretøj, hvor den aktuelle konfiguration måske ikke må bruges.



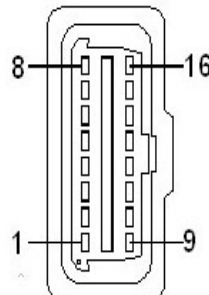
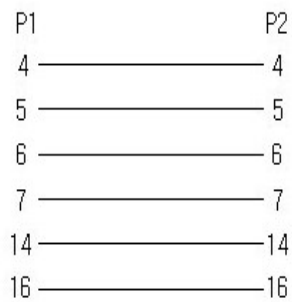
**OBD Male**

**OBD Female**

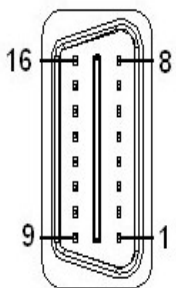


P1 OBDII M

**PIN ASSIGNMENT**

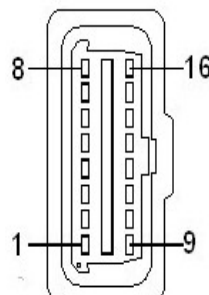
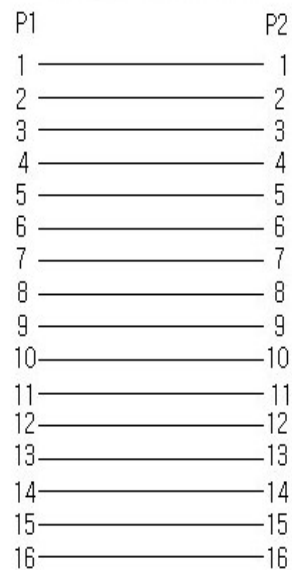


P2 OBDII F



P1 OBDII M

**PIN ASSIGNMENT**



P2 OBDII F

### 3 Eksempler

Multiplexer kan f.eks. bruges sammen med VCDS, hvor det ofte kan være at pin 7 (K-Line) fra VCDS interface skal forbindes til en anden pin på bilens OBD stik.

For køretøjer som ikke har OBD stik, kan man f.eks. forbinde de ønskede forbindelser fra de 4mm bananbøsninger

På bagsiden af enheden, kan man skrive sine egne kommentarer, om forbindelser, eller andet.



### ***Kontakt***

NEtech ApS  
Niels Ezerman  
Lille Amerika 31  
DK 8883 Gjern

Telefon: +45 2281 6061  
E-mail: [nez@netech.dk](mailto:nez@netech.dk)  
Web: [www.netech.dk](http://www.netech.dk)

Jan. 2018