



# Connection Guide

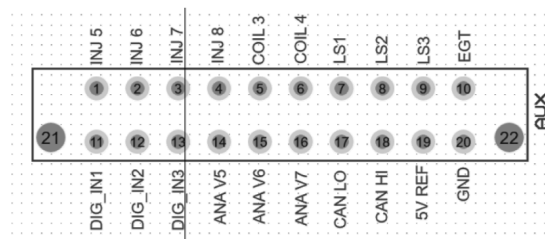
## Motorsport Electronics ME442

### Can Bus Connection

On the ME4442 “plug-in” you can find the Can port on the internal auxiliary connector.

### Can Bus Verbindung

Die ME442 „plug-in“ hat den Can Bus Anschluss intern im Steuergerät

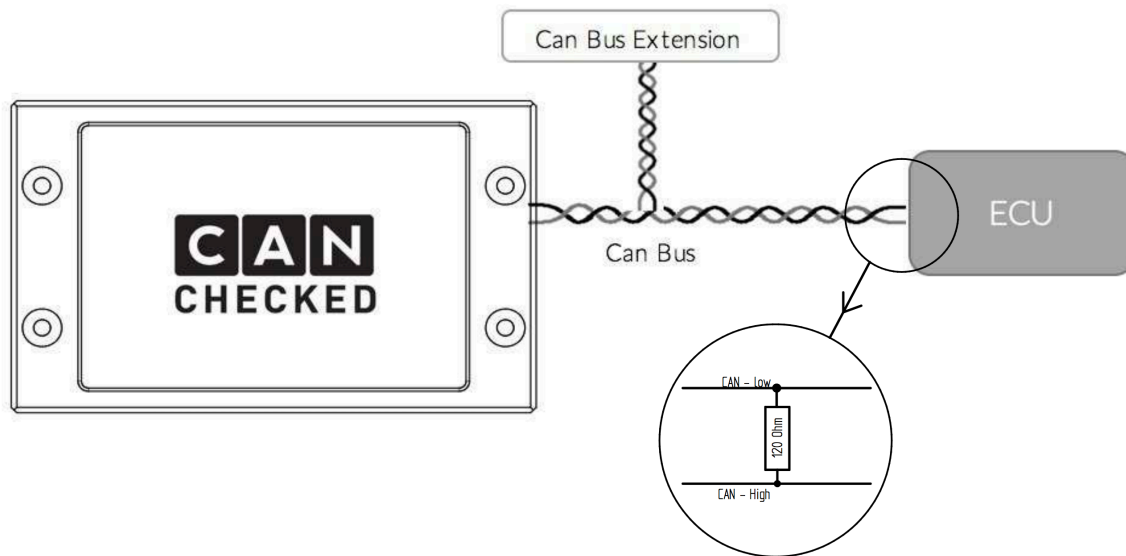


You can find the Can connection on the ME442 “wire-in” at pin 21 (Can 1 high) and 51 (Can 1 low).

Die ME442 „wire-in“ hat die Can Bus Kabel nach außen geführt an Pin 21 (Can 1 High) und 51 (Can 1 Low)

It is recommended to use a twisted pair cable with terminating resistor. So please connect a 120 Ohm resistor between Low and High on the output of the ECU. The display has got a jumper on the backside which enables the resistor or software enable resistor. Only two resistors are allowed within the CAN network – one at the beginning and one at the end (see drawing).

Es ist empfohlen ein verdrilltes Kabel mit integriertem Abschlusswiderstand einzusetzen. Bitte die beiden Kabel Can High und Low mit einem 120Ohm Widerstand am Steuergerät-Ausgang verbinden. Das Display verfügt über einen Jumper auf der Rückseite, welcher den Widerstand aktiviert oder der Widerstand kann über die Display Software aktiviert werden. Es dürfen nur zwei Widerstände in einem Can Netzwerk existieren. Einer am Anfang und einer am Ende (siehe Bild).



## Can Bus Extension

Additional extensions like EGT modules can be attached to the Can Bus.

## ECU Setup

Open MEITE and go to the "CAN" settings. Enable the ME datastream

## Display Setup

The Can baudrate needs to be adjusted to the ME442 needs, so please head to "menu" => "Other settings" and tap the "Can Speed" button until it displays "1000". Afterwards switch off the display and turn it on again

If you have additional questions or requests, do not hesitate to visit our website ([www.canchecked.de](http://www.canchecked.de)) or get in contact with us via email ([info@canchecked.de](mailto:info@canchecked.de)).

## Can Bus Erweiterung

Zusätzliche Erweiterungen wie AGT-Module können einfach mit an den Can Bus angeklemt werden.

## Steuergerät Einstellungen

In der MEITE Software die „CAN“ Einstellung öffnen und den ME Datenstream aktivieren.

## Display Einstellungen

Die Can Bus Geschwindigkeit muss der ME442 eingepasst werden. Dazu bitte im Display Menü unter „Other settings“ den „Can Speed“ button so lang antippen, bis „1000“ dargestellt wird. Im Anschluss das Display aus und wieder an schalten.

Zu Fragen zum Zubehör und zu Funktionsweisen bitten wir unsere Homepage ([www.canchecked.de](http://www.canchecked.de)) zu besuchen oder uns via Email ([info@canchecked.de](mailto:info@canchecked.de)) zu kontaktieren.

