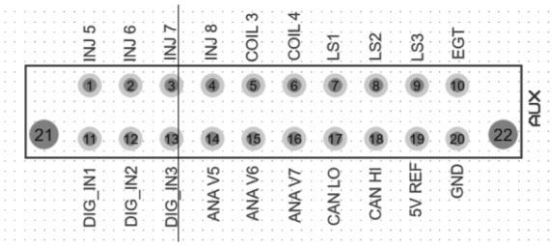
Connection Guide
Motorsport Electronics ME442

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

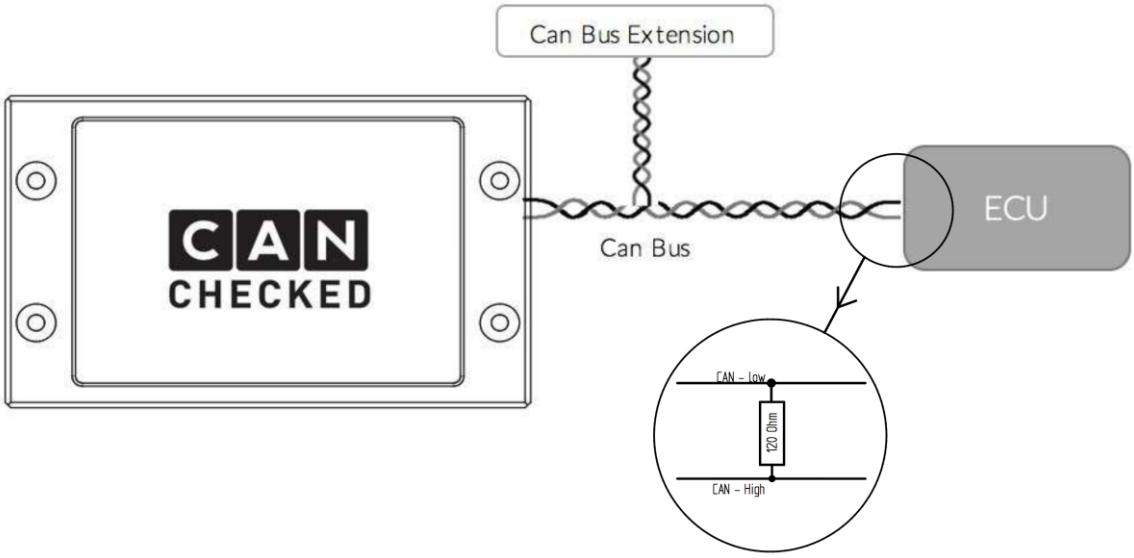


You can find the Can connection on the ME442 “wire-in” at pin 21 (Can 1 high) and 51 (Can 1 low).

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 an internal 120Ohm resistor builtin, which is enabled per default (Menu=>TRI File => CanTerm). 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 hat ebenso einen 120Ohm Widerstand, der mittels Software deaktiviert werden (Menu=>TRI File => CanTerm). 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.

Can Bus Erweiterung

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

ECU Setup

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

Steuergerät Einstellungen

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

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

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.

We hope you have as much fun with your CANchecked display as we do. If you have any questions, you are welcome to contact us via the ticket system (https://www.canchecked.de/ticket) and discuss your concerns with us.

We have also created a group for the community on Facebook, where you can exchange ideas with other users and find the solution to one or the other question:

https://www.facebook.com/groups/CANchecked/

Wir hoffen, du hast mit deinem CANchecked Display genauso viel Spaß wie wir. Sollten Fragen auftauchen, kannst du uns gerne über das Ticketsystem (https://www.canchecked.de/ticket) kontaktieren und uns dein Anliegen erörtern.

Wir haben außerdem auf Facebook eine Gruppe für die Community erstellt, hier kannst du dich mit anderen Usern austauschen und die Lösung für die ein oder andere Frage finden:

https://www.facebook.com/groups/CANchecked/