Connection Guide
Emerald K3/K6

Can Bus Connection

You can find the Can Bus connection at the communications port: in the same pins

1: Can High
2: Can Low

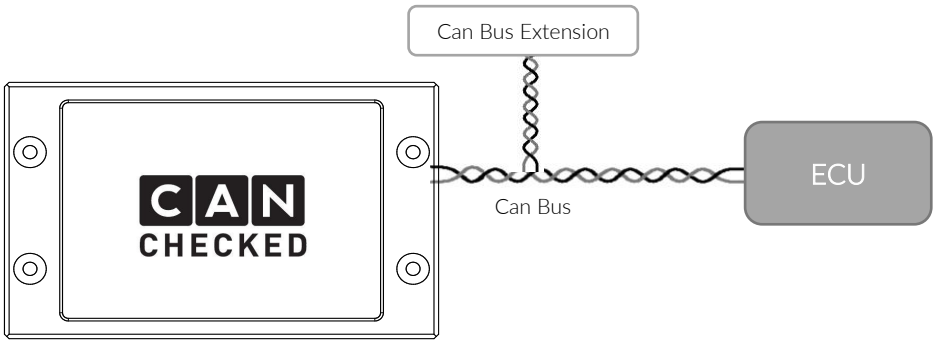
The ECU already supplies a 120Ohm resistor internal. The display has got an internal 120Ohm resistor builtin, which is enabled per default (Menu=>TRI File => CanTerm). Only two resistors are allowed within the CAN network – one at the beginning and one at the end (see drawing).

Can Bus Verbindung

Die Can Bus Verbindungen findet man am Kommunikationsanschluss:

1: Can High
2: Can Low

Das Steuergerät besitzt bereits einen internen 120Ohm Abschlusswiderstand. 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

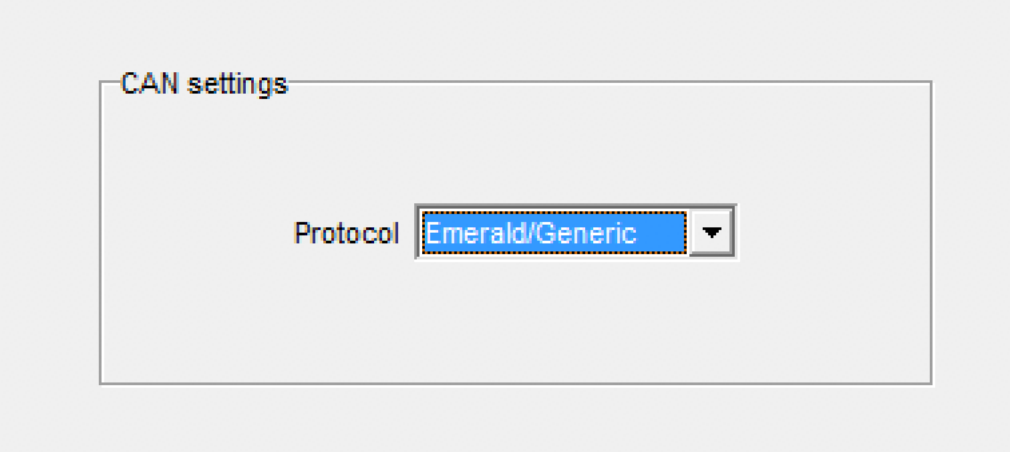
Zusätzliche Erweiterungen wie AGT-Module können einfach mit an den Can Bus angeklemmt werden.

ECU setup

Open the Emerald software on your computer/laptop and navigate to “ECU Configuration” – “CAN data-link”. Please select the options as shown in the screenshot. Afterwards save the configuration to the ECU. You need at least firmwareversion v1.05

Steuergerät Einstellungen

Bitte die Emerald Software auf dem PC/Latop starten und „ECU Configuration“ – „CAN Data-Link“ öffnen. Bitte die Einstellungen wie im Bild gezeigt vornehmen und anschließend im Steuergerät speichern. Es wird mindestens die Firmware Version v1.05 benötigt.



With the standard TRI file from our homepage under Downloads you can display these values:

Mit der standard TRI-Datei von unserer Homepage unter Downloads werden folgende Werte dargestellt:

RPM, MAP, Baro, TPS, Coil on time, EGT, Road Speed, AFR/Lambda1 + 2, Status flags, Error flags, primary/secondary injector bank time, IAT, CLT, Aux temp, Ignition advance, Injector duration, Gear, Selected MAP, Battery

Please change the Can Bus speed in the display in “other settings” to 1000 (1Mbit/s). Afterwards the display needs to be restarted. (since version v2.4)

Bitte ändere die Can Bus Geschwindigkeit im Display unter “other settings” auf 1000 (1Mbit/s). Danach muss das Display neu gestartet werden. (ab Version v2.4)

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.

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)

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/

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/