Connection Guide
Megasquirt/KDFI/UMC

Can Bus Connection

Depending on your Ecu - please refer to the ECU documentation

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).

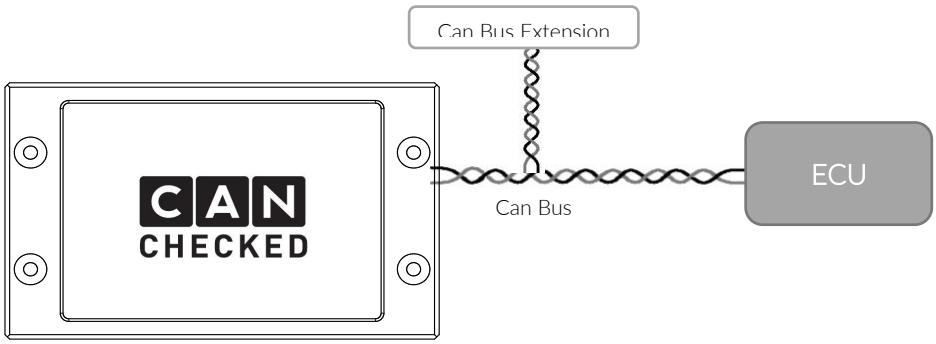
On the display the S-MS2.TRI or S-MS3,TRI must be used.

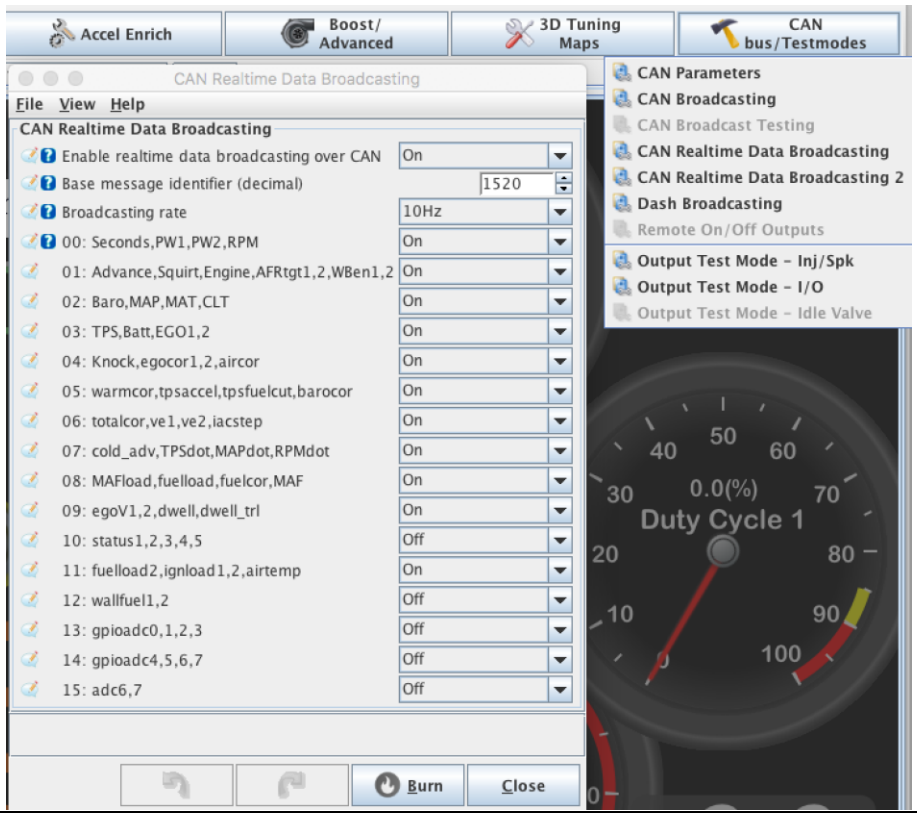
Can Bus Verbindung

Die Verbindung ist stark von dem Steuergerät abhängig. Hierfür bitte die Dokumentation passend zum Steuergerät befragen.

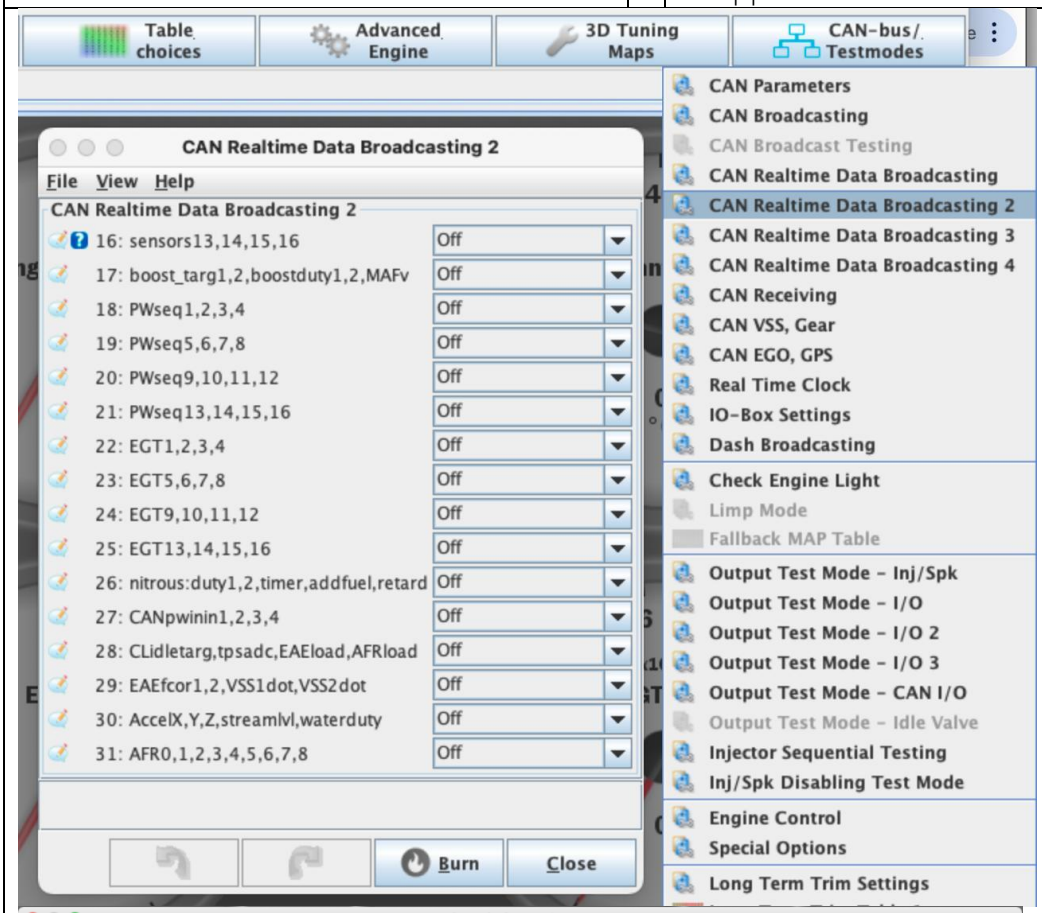
Das Steuergerät besitzt bereits einen internen 120Ohm Abschlusswiderstand. Das Display hat ebenso einen 120Ohm Widerstand, der mittels Software deaktiviert werden (Menu=>TRI File => CanTerm). Es dürfen nur zwei Widerstände in einem Can Netzwerk existieren. Einer am Anfang und einer am Ende (siehe Bild).

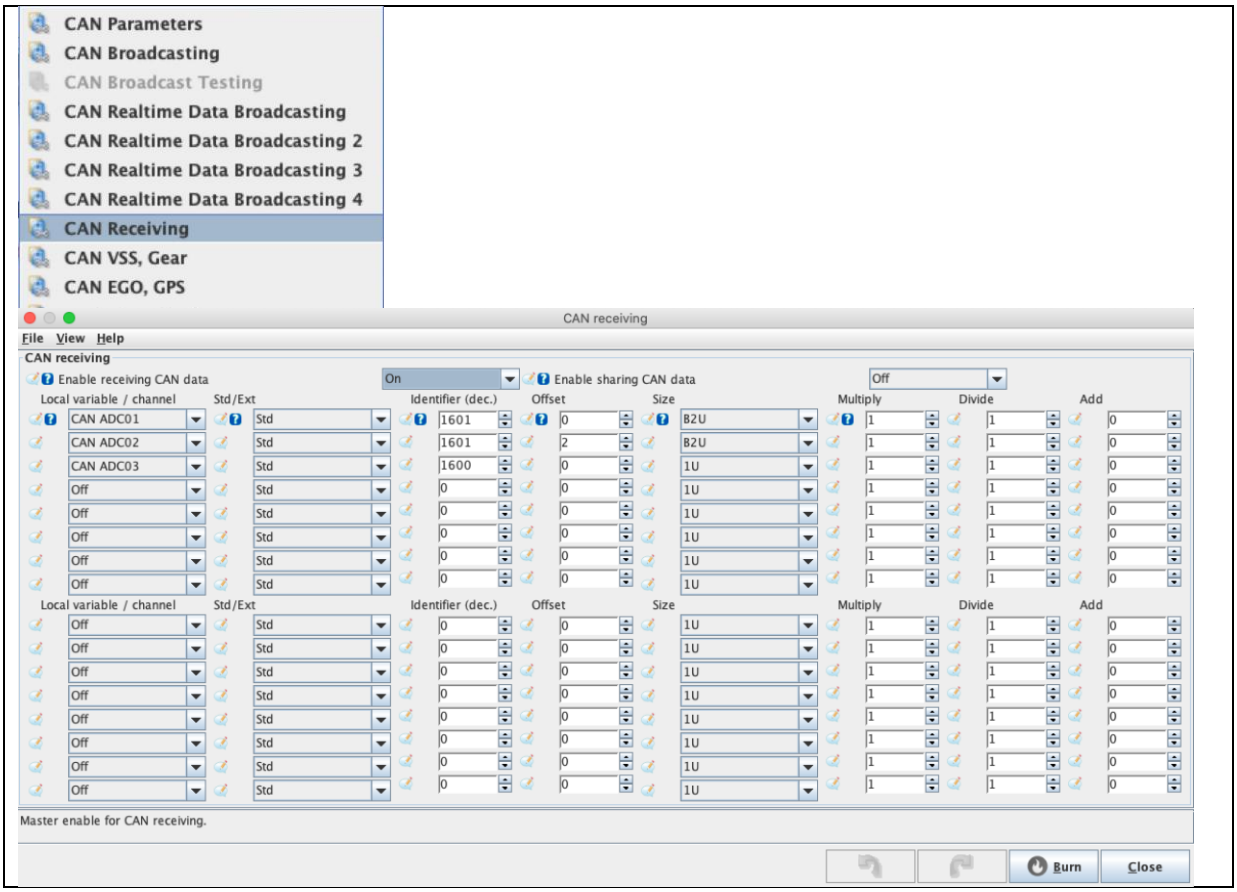
Am Display wählst du bitte die S-MS2.TRI bzw. die S-MS3.TRI.

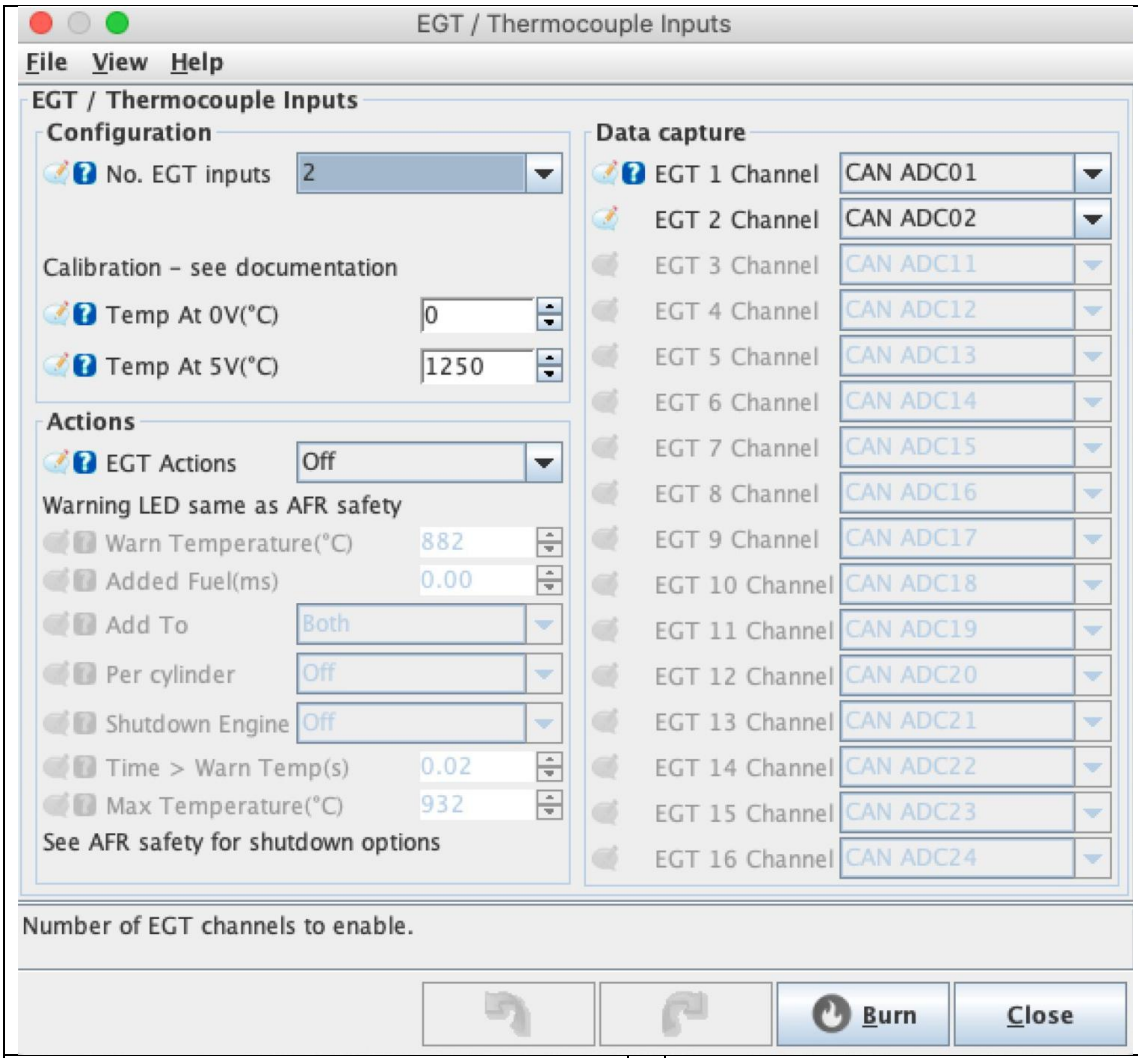


Can Bus Extension		Can Bus Erweiterung
Additional extensions like EGT modules can be attached to the Can Bus.		Zusätzliche Erweiterungen wie AGT-Module können einfach mit an den Can Bus angeklemmt werden.
ECU setup Open the Tunerstudio software on your computer/laptop and navigate on the topright hand side to „CAN-Bus/Testmodes" and select the first of "Can Realtime Data Broadcasting". Please select the options as shown in the screenshot. Afterwards save the configuration to the ECU. If this point is missing, you need to upgrade the firmware of your ECU.		**Steuergerät Einstellungen** Bitte die Tunerstudio Software auf dem PC/Latop starten und im oberen rechten Bereich zu „CAN-Bus/Testmodes" navigieren und anschließend die Option „Can Realtime Data Broadcasting" wählen. Bitte die Einstellungen wie im Bild gezeigt vornehmen und anschließend im Steuergerät speichern. Wenn dieser Punkt nicht zur Verfügung steht, so muss die Firmware des Steuergerätes aktualisiert werden.
		

Please make sure to tick all desired sensors in the available CAN Realtime Data Broadcasts. E.g. Lambda/AFR in group 31.		Bitte stelle sicher, dass du unter CAN Realtime Data Broadcasts alle gewünschten Kanäle zur Übertragung aktiviert hast. z.B. Lambda/AFR in Gruppe 31




CAN Parameters
CAN Broadcasting
CAN Broadcast Testing
CAN Realtime Data Broadcasting
CAN Realtime Data Broadcasting 2
CAN Realtime Data Broadcasting 3
CAN Realtime Data Broadcasting 4
CAN Receiving
CAN VSS, Gear
CAN EGO, GPS
CAN receiving
File View Help
CAN receiving
Enable receiving CAN data
On
Enable sharing CAN data
Off
Local variable / channel
Std/Ext
Identifier (dec.)
Offset
Size
Multiply
Divide
Add
CAN ADC01 Std 1601 0 B2U 1 1 0
CAN ADC02 Std 1601 2 B2U 1 1 0
CAN ADC03 Std 1600 0 1U 1 1 0
Off Std 0 0 1U 1 1 0
Master enable for CAN receiving.
Burn
Close



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/