Connection Guide
Haltech

Can Bus Connection

In addition to the Can Bus port for the vehicle Can Bus, the Haltech ECUs also have an additional Can Bus for connecting further modules. Please note that the pinout is not the same as the standard CANchecked DTM pinout, 12V and ground, as well as Can High and Can Low are swapped!

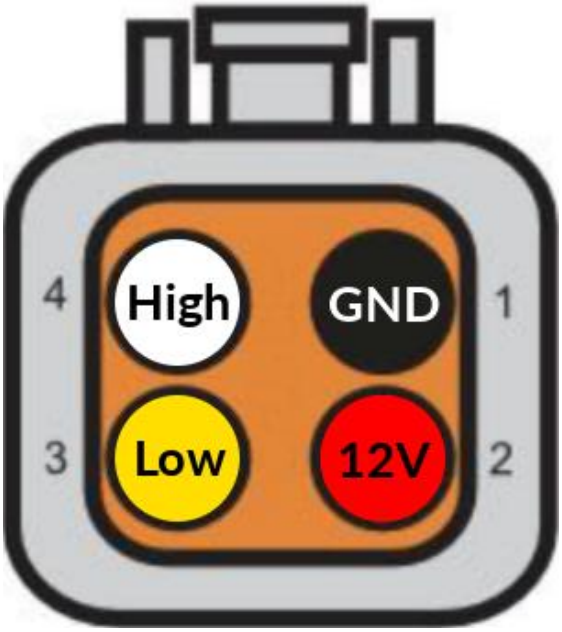


Figure 1: CANchecked Pinout

Can Bus Verbindung

Die Haltech ECUs verfügen neben dem Can Bus Port für den Fahrzeug Can Bus noch über einen zusätzlichen Can Bus zum Anschluss weiterer Module. Bitte beachte, dass das Pinout nicht mit dem standardmäßigen CANchecked DTM Pinout übereinstimmt, 12V und Masse, sowie Can High und Can Low sind getauscht!

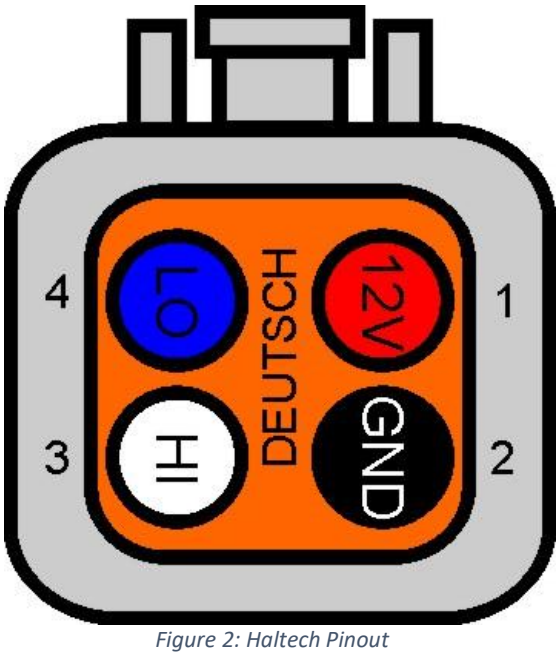
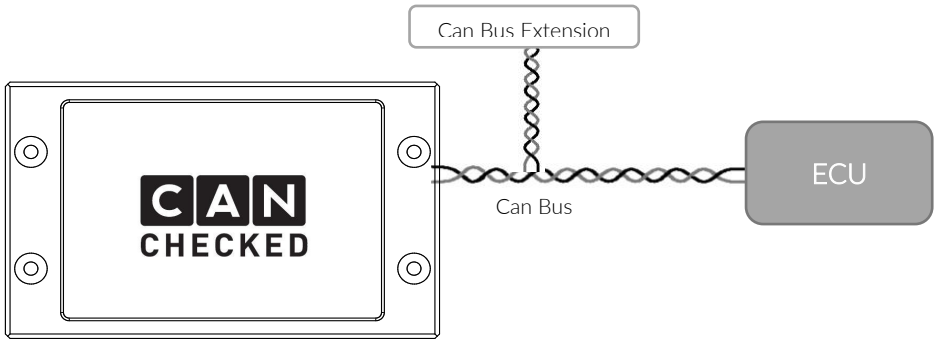


Figure 2: Haltech Pinout

Each Can Bus requires a twisted cable with an integrated terminating resistor at both ends. A can speed of 1mbit is standard with Haltech. The display has a 120Ohm resistor, which can be deactivated using software (Setup=>Can Bus => CanTerm). Only two resistors may exist in a Can network (see picture).

Jeder Can Bus benötigt ein verdrilltes Kabel mit integriertem Abschlusswiderstand an beiden Enden. Bei Haltech ist ein Can Speed von 1mbit üblich. Das Display hat einen 120Ohm Widerstand, der mittels Software deaktiviert werden (Setup=>Can Bus => CanTerm). Es dürfen nur zwei Widerstände in einem Can Netzwerk existieren (siehe Bild).



Can Bus Extension

Additional extensions like TCA- or IO-Expander modules can be attached to the Can Bus.

ECU setup

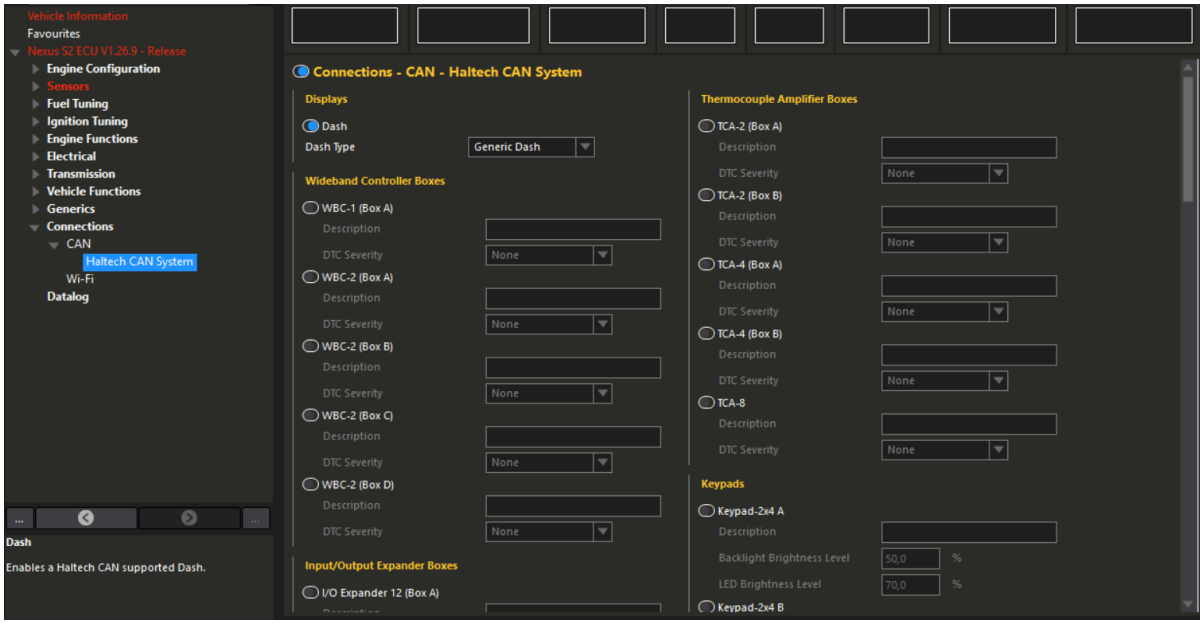
Please open the Haltech NSP software on a PC/laptop and navigate to ‘Connections’, “CAN” and ‘Haltech CAN System’ in the left-hand area. Please make the settings for the ‘generic dash’ as shown in the following pictures and then save them in the control unit.

Can Bus Erweiterung

Zusätzliche Erweiterungen wie TCA- oder IO-Module können einfach mit an den Can Bus angeklemmt werden.

Steuergerät Einstellungen

Bitte die Haltech NSP Software auf einem PC/Laptop öffnen und im linken Bereich zu „Connections“, „CAN“ und „Haltech CAN System“ navigieren. Bitte die Einstellung für das „generic dash“ wie in den folgenden Bildern vornehmen und anschließend im Steuergerät speichern.



Dash Type: Generic Dash

Gauge setup

Please swipe from top to bottom on the switched-on display: Setup->Can Bus->TRI/TRX and now select the S-HALTE.TRI from the list.

Under Setup->Can Bus please set the Can Speed to 1mbits and the Can Termination according to your Can Bus topology.

Please set ‘Can Filter’ to "OFF.

If you want to use Can Switches, please set the item ‘Can Switch’ to ‘Haltech IOA’ or ‘Haltech IOB’, depending on which box you want to emulate.

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

Dash Type: Generic Dash

Display Einstellungen

Bitte am eingeschalteten Display von oben nach unten wischen: Setup->Can Bus->TRI/TRX und nun wählst du aus der Liste das S-HALTE.TRI.

Unter Setup->Can Bus stellst du den Can Speed bitte auf 1mbits und die Can Terminierung entsprechend deiner Can Bus Topologie.

„Can Filter“ bitte auf „OFF.

Falls du Can Switches nutzen willst, stellst du den Punkt „Can Switch“ bitte auf „Haltech IOA“ oder „Haltech IOB“, je nachdem welche Box du emulieren möchtest.

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)

(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/

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/