

CANBoard 3454707

CAN-Bus Interface zur Ansteuerung der Licht-Umschaltseinheit

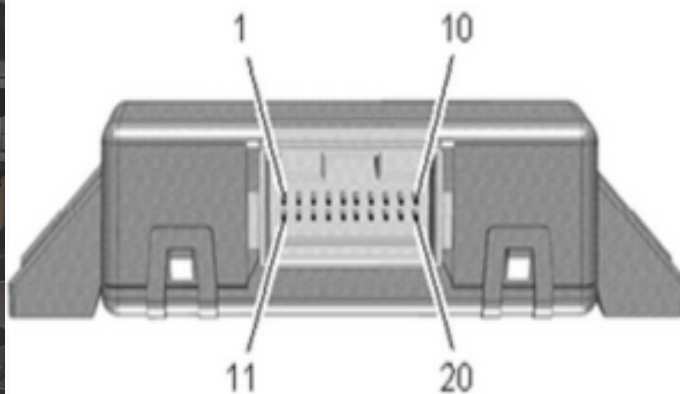
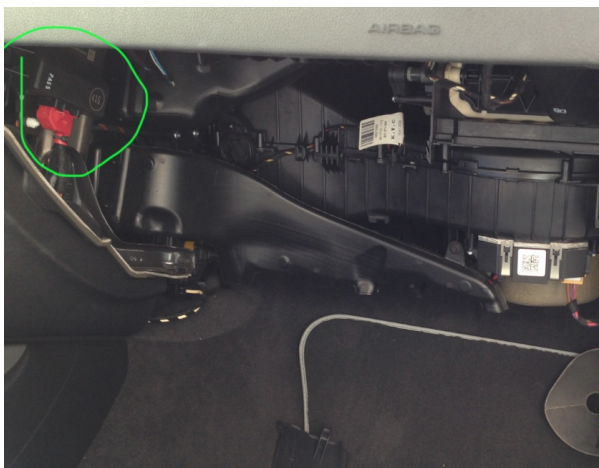
CAN-Bus interface for controlling the light switch unit

Fahrzeuge / vehicles

Audi

A4 (8K) B8 (2007-2015)
A5 (8T) (2007-)
Q5 (8R) 2008-

Fundort CAN-Bus im Fahrzeug / location of the CAN-Bus in vehicle



Kabelfarbe / color of wire

CAN high (Pin 15):
orange-grün / orange-green

CAN low (Pin 5):
orange-braun / orange-brown

Funktionsbeschreibung / description of function

Mit diesem Interface ist es möglich einzelne Lichtsignale bei einem PKW zu unterdrücken ohne eine Fehlermeldung hervorzurufen. With this interface it is possible to suppress single light signals of a vehicle without causing an error message.

wTaster 1: Lichtunterdrückung Heckpartie (Bremslichter, Rückfahrscheinwerfer)

button 1: the rear lights will be suppressed by keystroke

Konfiguration 1: Lichtunterdrückung Tagfahrlicht ist deaktiviert

configuration 1: suppressing the daytime running light is disabled

Konfiguration 2: Lichtunterdrückung Tagfahrlicht ist aktiviert – Einstellung erfolgt über Taster 2

configuration 2: suppressing the daytime running light is enabled – use button 2

Pinbelegung Interface 8 pol. / pinout interface 8 ways connector

Pin Nr.	Eingang Ausgang input / output	Bezeichnung description	Kabelfarbe color of wire
1	Eingang input	Stromversorgung +12 V power supply +12 V	rot red
2	Eingang input	Masse ground	schwarz black
3	Eingang input	CAN low	weiß-braun white-brown
4	Eingang input	CAN high	weiß-gelb white-yellow
5	Ausgang*) output*)	Ausgang Signal 1 +12 V geschaltet output signal 1 +12 V switched	weiß-blau white-blue
6	Ausgang*) output*)	Ausgang LED 1 +12 V geschaltet output LED 1 +12 V switched	weiß white
7	Ausgang*) output*)	Ausgang LED 2 +12 V geschaltet output LED 2 +12 V switched	grün green
8	Ausgang*) output*)	Ausgang Signal 2 +12 V geschaltet output signal 2 +12 V switched	weiß-rot white-red

Pinbelegung Interface 6 pol. Stecker / pinout interface 6 ways connector

Pin Nr.	Eingang Ausgang input / output	Bezeichnung description	Kabelfarbe color of wire
1	Eingang input	Konfiguration 1: +12V configuration 1: +12V Konfiguration 2: offen configuration 2: floating	rot red
2	-	-	-
3	Eingang input	Taster Heckpartie push button tail	grün green
4	Eingang input	Taster Tagfahrlicht push button daylight running light	gelb yellow
5	-	-	-
6	-	-	-

*) Der maximal zulässige Strom pro Ausgang beträgt 180 mA. Gleichzeitig ist auf einen Gesamtausgangsstrom aller Ausgänge zusammen von maximal 200 mA zu achten, da sonst das Interface zerstört werden kann. Bei höherem Strombedarf (Zündung, R-Gang) ein Relais mit einem Spulenwiderstand von min. 75 Ω oder min. 150 Ω bei zwei Relais verwenden.

*) The maximum permissible current is 180mA per output. However, the maximum power consumption of 200mA over all outputs must not be exceeded. Otherwise the interface can be destroyed. For higher power requirements (ignition, reverse gear), use a relay with a coil resistance of at least 75 Ω or use at least 150 Ω when two relays are required.

Service Hotline: +49 8061 4951 80
www.speedsignal-onlineshop.de

Disclaimer: Bitte beachten Sie generell beim Einbau von elektronischen Baugruppen in Fahrzeugen die Einbauanleitung und Garantiebestimmungen des Fahrzeugherstellers. Sie müssen auf jeden Fall den Auftraggeber (Fahrzeughalter) auf den Einbau eines Interfaces aufmerksam machen und über die Risiken aufklären. Es empfiehlt sich, mit dem Fahrzeughersteller oder einer seiner Vertragswerkstätten Kontakt aufzunehmen, um Risiken auszuschließen.

Disclaimer: Please strictly refer to the automobile manufacturers installation guide lines and terms of warranty, when installing electronic units in automobiles. Inform the customer (car owner) about the installation and the related risks. To disclaim, it may be useful to contact the automobiles manufacturer or an authorized workshop.



10R – 04 4329