

CAN Bus Interface zur Ausgabe von analogen Signalen

Signale

- Speed
- Rückwärtsgang
- Zündung
- Licht

Fahrzeuge

VW	Audi	Skoda	Seat
Golf VII (2012-) Touareg C2 (7P, 2010-) Passat (B8, 2015-)	A3 (8V, 2012-) Q3 (8U Facelift, 2015-) TT (8S, 2014-)	Octavia III (5E, 2012-) Superb III (3V, 2015)	Leon III (5F, 2012-)

Fundort des Innenraum CAN Bus im Fahrzeug

Der betreffende CAN Bus (orange/grün, orange/braun) ist zum Beispiel hinter (nicht am) Klima-Bedienteil oder im Fahrerfußraum zwischen A-Säule und Lenksäule zu finden.

Touareg:

Fahrerfußraumabdeckung und Abdeckung von Lenksäule abnehmen, dahinter ist stehend ein Steuergerät mit mehreren Steckern verbaut. Am schwarzen 32poligen Stecker ist an den Pins 19 CAN high und an Pin 20 CAN low in den angegebenen Farben zu finden.

Golf VII, Octavia III, Passat B8:

Unter dem Lenkstock befindet sich ein Stecker, an dem der CAN abgegriffen werden kann.

Farbe: Can High: orange – grün

Can Low: orange – braun



Abbildung 1: Fundort Stecker



Abbildung 2: CAN-Abgriff



Anschlussbelegung am 8 poligen Stecker

Pin Nr.	Eingang / Ausgang	Bezeichnung	Kabelfarbe	Bemerkung
1	Eingang	Masse	schwarz	
2	Eingang	Stromversorgung 12 V	rot	Das Interface ist für eine Bordspannung von 12 Volt ausgelegt.
3	Eingang	CAN high	gelb	am Fahrzeug: orange-lila
4	Eingang	CAN low	braun	am Fahrzeug: orange-braun
5	Ausgang*)	Geschwindigkeitssignal	weiß	Ausgangsspannung: Rechtecksignal 0 .. 12 Volt, ca. 1 Hz pro km/h (bei Version KA: ca. 4 Hz pro km/h)
6	Ausgang*)	Rückfahrtsignal	grün	Ausgang 0 V: entspricht off Ausgang 12 V: entspricht on (Rückwärtsfahrt)
7	Ausgang*)	Zündung	gelb / rot	Ausgang 0 V: Zündung aus Ausgang 12 V: Zündung an
8	Ausgang*)	Beleuchtung	orange	Ausgang 0 V: Licht aus Ausgang 12 V: Licht an

*) 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.

Service Hotline: +498061 49518-0


022664

Disclaimer: Bitte beachten Sie generell beim Einbau von elektronischen Baugruppen in Fahrzeugen die Einbaurichtlinien 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.