

## CAN Bus Interface zur Ausgabe von analogen Signalen

### Signale

- Geschwindigkeitssignal
- Rückwärtsgang
- Standlicht
- Abblendlicht
- rechter– linker Blinker
- Zündung
- Warnblinker
- Fernlicht / Lichthupe
- Bremslicht

### Fahrzeuge

#### Mercedes

C (W205, 2014-)  
S (W222, 2013-)

### Anschlussbelegung am 8 poligen Stecker



Pin Nr.	Eingang / Ausgang	Bezeichnung	Kabelfarbe	Bemerkung
1	Eingang	Stromversorgung 12 V	schwarz	Das Interface ist für eine Bordspannung von 12 Volt ausgelegt.
2	Eingang	Masse	rot	
3	Eingang	CAN low	braun	am Radio: braun
4	Eingang	CAN high	gelb	am Radio: braun-rot
5	Ausgang*)	Geschwindigkeitssignal	weiß	0V / 12V Rechtecksignal (ca. 15.200 Pulse / km)
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*)	Warnblinker	orange	Ausgang 0 V: Warnblinker aus Ausgang 12 V: Warnblinker an (Takt)

\*) 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.

## Anschlussbelegung am 6 poligen Stecker



Pin Nr.	Eingang / Ausgang	Bezeichnung	Kabelfarbe	Bemerkung
1	Ausgang*)	Standlicht	grün-rot	0V: wenn aus 12V: wenn an
2	Ausgang*)	Abblendlicht	gelb-rot	0V: wenn aus 12V: wenn an
3	Ausgang*)	Fernlicht / Lichthupe	gelb-grün	0V: wenn aus 12V: wenn an
4	Ausgang*)	Blinker links	weiß-braun	0V: wenn aus 12V: wenn an
5	Ausgang*)	Blinker rechts	rot-weiß	0V: wenn aus 12V: wenn an
6	Ausgang*)	Bremslicht	weiß-blau	0V: wenn aus 12V: wenn an

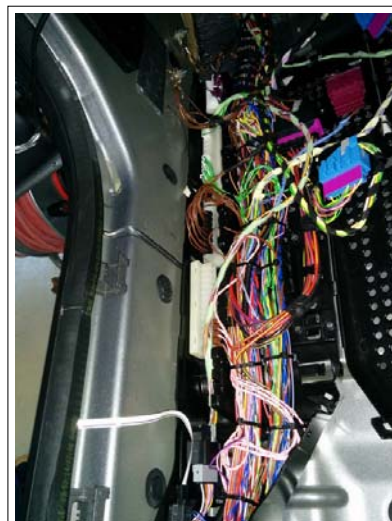
\*) Der maximal zulässige Strom pro Ausgang beträgt 180 mA. Gleichzeitig ist auf einen Gesamtausgangsstrom aller Ausgänge zusammen von maximal 200 mA zu achten, da sonst das Interface zerstört werden kann. Bei höherem Strombedarf (Zündung, R-Gang) ein Relais mit einem Spulenwiderstand von min. 75 Ω oder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

## Fundort CAN Bus im Fahrerfußraum links

Der Innenraum-CAN ist im Fahrerfußraum links, hinter der Plastikabdeckung zu finden



1. Plastikabdeckung entfernen und Fußboden nach oben klappen



2. Abgriff am CAN-Verteiler (Farben siehe Tabelle)



10R - 024329