

CAN Bus Interface zur Ausgabe von analogen Signalen

Signale

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

Fahrzeuge

Abgriff Hupensignal:

Ford

- Galaxy III. Gen. (2015-)
- Mondeo V Gen. (2014-)
- Ranger (2015-)
- S-Max II. Gen. (2015-)
- Tourneo Custom (2012-)
- Transit Custom FL (2016-)

Fundort Hupensignal

Transit Custom

am **Lenkstock** (8 poliger Stecker)

Pin Nr.	Bezeichnung	Kabelfarbe
---------	-------------	------------

Abgriff CAN-Bus:

Mondeo, Galaxy, S-Max
am **Lenkstock**
(12 poliger Stecker)

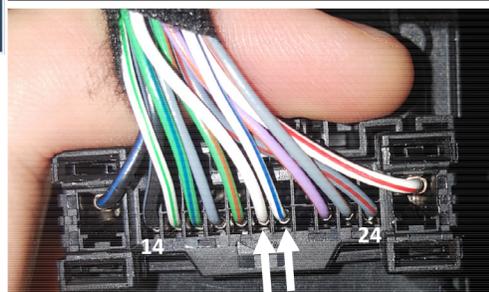
Pin Nr.	Bezeichnung	Kabelfarbe Fahrzeug	Kabelfarbe Interface
Pin 1	Hupensignal	weiß	
Pin 3	CAN High	grün	weiß-gelb
Pin 4	CAN Low	grau	weiß-braun
Pin 5	Masse	blau-schwarz	
Pin 7	+12 V Dauerplus	grau-rot	

Transit Custom
am **Lenkstock**
(14 poliger Stecker)

Pin Nr.	Bezeichnung	Kabelfarbe	Kabelfarbe Interface
Pin 1	+12 V Dauerplus	grau-rot	
Pin 4	CAN High	grün-orange	weiß-gelb
Pin 5	CAN Low	blau-grau	weiß-braun
Pin 10	Masse	schwarz	

Ford Ranger bzw. alle Fahr-
zeuge mit schwarzem **OB**
D Steuergerät Rückseite
(24 poliger Stecker)

Pin Nr.	Bezeichnung	Kabelfarbe Fahrzeug	Kabelfarbe Interface
Pin 19	CAN High	grau-weiß	weiß-gelb
Pin 20	CAN Low	weiß-blau	weiß-braun



OBD-Steuergerät von hinten



Anschlussbelegung am 8 poligen Stecker

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

Anschlussbelegung am 6 poligen Stecker



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



10R - 044329