

CAN Bus Interface zur Ausgabe von analogen Signalen

Signale

- Speed
- Licht
- Zündung

Fahrzeuge

Mazda
6 (2002-2012) MX-5 (2005-) CX-7 (2006-) RX-8 (2003-2010)

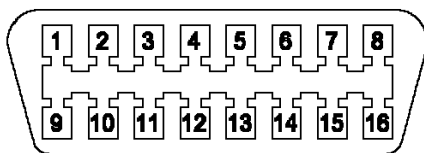
Fundort CAN Bus im Fahrzeug am OBD II

MX5	
Zum Beispiel hinter der Instrumententafel/Tacho. (Immer ein verdrehtes Adernpaar)	
CAN high	blau-weiß
CAN low	grün-schwarz

CX7, RX8	
Zum Beispiel an der OBD2-Buchse. (Immer ein verdrehtes Adernpaar)	
Pin 6, CAN high	blau-weiß
Pin 14, CAN low	grün

6 (02-08)	
Zum Beispiel an der OBD2-Buchse. (Immer ein verdrehtes Adernpaar)	
Pin 6, CAN high	rot
Pin 14, CAN low	blau

6 (08-)	
Zum Beispiel an der OBD2-Buchse. (Immer ein verdrehtes Adernpaar)	
Pin 6, CAN high	grün-silber
Pin 14, CAN low	rot-silber



Pinbelegung des Diagnosesteckers am Fahrzeug,

Bitte die Lage beachten: Vorderansicht



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: siehe: Fundorte im Fahrzeug
4	Eingang	CAN low	braun	am Fahrzeug: siehe: Fundorte im Fahrzeug
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.

***) Das Rückfahrtsignal ist bei 6 (08-) und MX5 nicht verfügbar.

****) Das Zündungssignal ist bei 6 (02-08) und 6 (08-) nicht verfügbar.

*****) Das Beleuchtungssignal ist bei 6 (02-08), 6 (08-), CX7 und RX8 nicht verfügbar.



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.