

Signalbox

Art.-Nr.: 3450289-W

für



Mercedes: V (W447, 2014-)

Dieses CAN Bus Modul liefert diverse Signale aus dem Fahrzeug. Nach Anschluss der Versorgungsspannung und CAN Bus werden die Signale ausgelesen und als +12 V – geschaltete Signale ausgegeben. Die Lichtsignale sind nur bei eingeschalteter Zündung gültig.

Anschlussbelegung 8 poliger 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	braun	Siehe: Fundort CAN-Bus
4	Eingang	CAN HIGH	gelb	Siehe: Fundort CAN-Bus
5	Ausgang*)	Tachosignal	weiß	0V / 12V Rechtecksignal (ca. 3.600 Pulse / km)
6	Ausgang*)	Rückfahrtsignal	grün	0V: Rückwärtsgang nicht eingelegt 12V: Rückwärtsgang eingelegt
7	Ausgang*)	Zündung	gelb-rot	0V: Zündung aus 12V: Zündung an
8	Ausgang*)	Warnblinker	orange	0V: wenn Warnblinker aus 12V: wenn Warnblinker an (Takt)

Anschlussbelegung 6 poligem 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 ein Relais mit einem Spulenwiderstand von min. 75 Ω oder min. 150 Ω bei zwei Relais verwenden.

Copyright und technische Änderungen vorbehalten.

Einbau

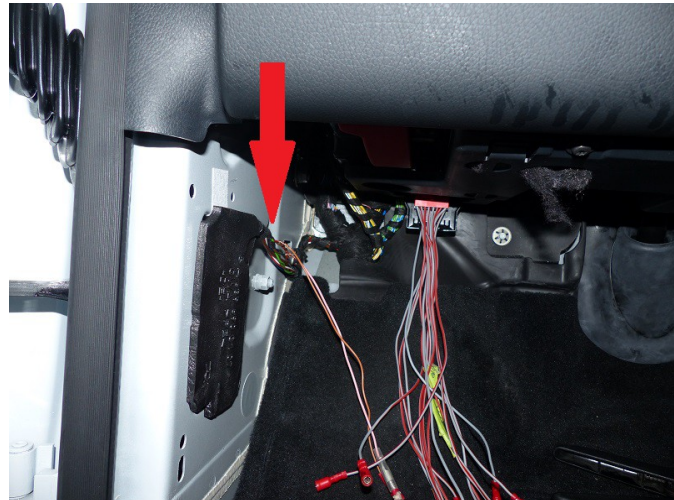
Das Modul kann an beliebiger Stelle im Fahrzeuginnenraum verbaut werden. Wichtig ist, dass der Abgriff am Innenraum-CAN vorgenommen wird.

Fundort CAN-Bus im Fahrzeug

Der CAN Bus ist zum Beispiel im Fahrerfußraum links zu finden, hinter der Plastikabdeckung

CAN high: Kabelfarbe: braun-rot

CAN low: Kabelfarbe: braun



024329

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.