

# Komfort CAN Bus Interface ADIF VW05



für:

**VW: Touareg C2 (7P 04/2010-)**

	
<p>VW05/0 (Abbildung ähnlich) mit Universalanschluss, Kabellänge ca. 0,15m</p>	<p>als Zubehör zu VW05/0 erhältlich: langes Anschlusskabel, ca. 1m</p>

Interface zum direkten Anschluss an den Infotainment CAN-Bus zum Auslesen von Tachosignal, Zündung, Beleuchtung und Rückwärtsgangsignal

## Anschlussbelegung

<b>Eingang / Ausgang</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Kabelfarbe</b>	<b>Bemerkung</b>
Eingang	Masse	schwarz	
Eingang	Stromversorgung 12 V	rot	Das Interface ist für eine Bordspannung von 12 Volt ausgelegt.
Eingang	CAN high	gelb	342VW05/0/KA: am Fahrzeug: orange/grün 342VW05/0: am Fahrzeug: orange/lila
Eingang	CAN low	braun	342VW05/0/KA: am Fahrzeug: orange/braun 342VW05/0: am Fahrzeug: orange/braun
Ausgang*)	Geschwindigkeitssignal	weiss	Ausgangsspannung: Rechtecksignal 0 .. 12 Volt, ca. 20.000 Impulse pro km
Ausgang*)	Rückfahrtsignal	grün	Ausgang 0 V: aus Ausgang 12 V: an (Rückwärtsfahrt)
Ausgang*)	Zündung	gelb / rot	Ausgang 0 V: Zündung aus Ausgang 12 V: Zündung an
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. Wir empfehlen hierfür unser elektronisches Relais ER-70 (Art.-Nr.: 340116).

## Anschlussreihenfolge VW05/0:

Zündschlüssel abziehen.

Die 8polige Molex Minifit Steckverbindung am Adapter trennen.

Alle Verbindungen nach Anschlussbelegung herstellen und kontrollieren.

Das Interface wieder an die Steckverbindung anstecken.

Zündung einschalten und den Adapter auf Funktion kontrollieren.



## Fundort CAN-Bus für VW05KA

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.

Möglicher Abgriffpunkt:



Abbildung 1: CAN Abgriff am Kabelstrang zwischen Sicherungshalter und Lenksäule

## Fundort CAN-Bus für VW05

Falls original eine Navigation verbaut ist, ist der betreffende CAN Bus am Kombiinstrument in den Farben orange/lila orange/braun zu finden. **Die Adapterversion VW05KA funktioniert bei einem Fahrzeug mit originaler Navigation nicht!**



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.