



CAN Bus Interface Typ ADIF NI01



für:

**Nissan: Navara (ab 2005, D40), Qashqai,
X-Trail (ab 2007), NV 200, Cube**

	
<p>NI01/0 mit Universalanschluss, Kabellänge ca. 0,15m</p>	<p>als Zubehör erhältlich: langes Anschlusskabel, ca. 1m</p>

Interface zum direkten Anschluss an den Motor-CAN Bus zum Auslesen des Geschwindigkeitssignals, Rückwärtsgangsignal, Klemme 15 und Beleuchtungssignal.

Anschlussbelegung

Eingang / Ausgang	Bezeichnung	Kabelfarbe	Bemerkung
Eingang	Masse	schwarz	
Eingang	Stromversorgung 12 V	rot	Das Interface ist für eine Bordspannung von 12 Volt ausgelegt.
Eingang	CAN high	gelb	am Fahrzeug: dunkelblau-silber geringelt
Eingang	CAN low	braun	am Fahrzeug: rosa-silber geringelt oder rosa
Ausgang*)	Geschwindigkeitssignal	weiß	Ausgangsspannung: Rechtecksignal 0 .. 12 Volt, ca. 1 Hz pro km/h (bei Version KA: ca. 4 Hz pro km/h)
Ausgang*)	Rückfahrsignal**)	grün	Ausgang 0 V: entspricht off Ausgang 12 V: entspricht on (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.

***) Diese Signale sind nicht bei allen Modellen verfügbar.

***) Das Signal ist dem der tatsächlichen „Klemme 15“ ähnlich und kann zeitlich etwas verschoben sein.

Copyright und technische Änderungen vorbehalten.

Anschlussreihenfolge:

Zündschlüssel abziehen.

Die 8polige Molex Minifit Steckverbindung am Adapter trennen.



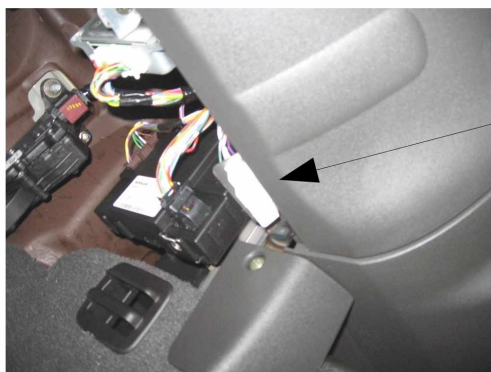
Alle Verbindungen nach Anschlussbelegung herstellen und kontrollieren.

Das Interface wieder an die Steckverbindung anstecken.

Zündung einschalten und den Adapter auf Funktion kontrollieren.

Fundort CAN Bus

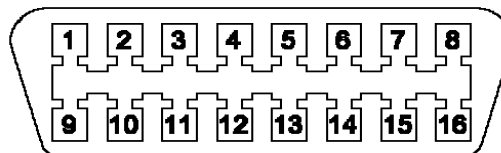
Bild: Nissan Navara (andere ähnlich)



On Board Diagnose Buchse,
unterhalb der Lenkradsäule

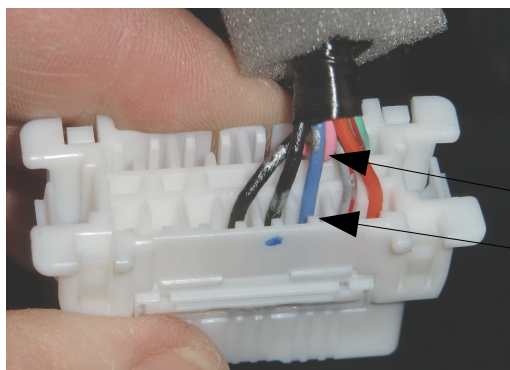
CAN-high: Pin 6 dunkelblau/silber geringelt

CAN-low: Pin 14 rosa/silber geringelt oder rosa



Vorderansicht, Pinbelegung OBD2

Bild: Nissan Cube (andere ähnlich)



CAN-low: Pin 14, rosa

CAN-high: Pin 6, dunkelblau/silber geringelt



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.