

CAN Upgrade 1.6 auf 2.0 Interface mit TV-Freischaltung

CXS-MFD3

**Passend für die Installation von VW MFD3/RNS510
Navigationssystemen
in älteren VW T5 und Touareg Fahrzeugen
mit CAN-Bus Protokoll 1.6**

Rechtlicher Hinweis

Der Fahrer darf weder direkt noch indirekt durch bewegte Bilder während der Fahrt abgelenkt werden. In den meisten Ländern/Staaten ist dieses gesetzlich verboten. Wir schließen daher jede Haftung für Sach- und Personenschäden aus, die mittelbar sowie unmittelbar durch den Einbau sowie Betrieb dieses Produkts verursacht wurden. Dieses Produkt ist, neben dem Betrieb im Stand, lediglich gedacht zur Darstellung stehender Menüs (z.B. MP3 Menü von DVD-Playern) oder Bilder der Rückfahrkamera während der Fahrt.

Veränderungen/Updates der Fahrzeugsoftware können die Funktionsfähigkeit des Interface beeinträchtigen. Softwareupdates für unsere Interfaces werden Kunden bis zu einem Jahr nach Erwerb des Interface kostenlos gewährt. Zum Update muss das Interface frei eingeschickt werden. Kosten für Ein- und Ausbau werden nicht erstattet.

Inhaltsverzeichnis

1. Vor der Installation

- 1.1. Lieferumfang
- 1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör
- 1.3. Einstellen der Dip-Schalter der CAN-Box TV-510
- 1.4. Pin-Belegungen

2. Installation

3. Technische Daten

4. Technischer Support

1. Vor der Installation

Vor der Installation sollte dieses Manual durchgelesen werden. Für die Installation sind Fachkenntnisse notwendig. Der Installationsort muss so gewählt werden, dass die Produkte weder Feuchtigkeit noch Hitze ausgesetzt sind.

1.1. Lieferumfang

SW-Stand und HW-Stand der Interface-Box notieren. Manual aufbewahren für Support-Zwecke!

CAN-Box TV-510
HW _____ SW _____

Kabelsatz
TV-VW01



1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

Voraussetzungen	
Fahrzeug	ältere Volkswagen Touareg und T5 mit CAN-Bus Protokoll 1.6
System	RNS510, RCD510, RNS310, RCD310
Einschränkungen	nur für Fahrzeuge OHNE Soundsystem

1.3. Einstellen der Dip-Schalter

Fahrzeug/ Navigation	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
TV-Frei permanent	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
TV-Frei selektiv*	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

* Mit Dip 1 auf OFF dient die lose grüne Leitung zur Aktivierung der TV-Freischaltsfunktion.

Hinweis: Funktionen der Dip-Schalter der TV-500

Dip 1 – TV-Frei-Aktivierung

Dip 2 – keine Funktion

Dip 3 – keine Funktion

Dip 4 – keine Funktion

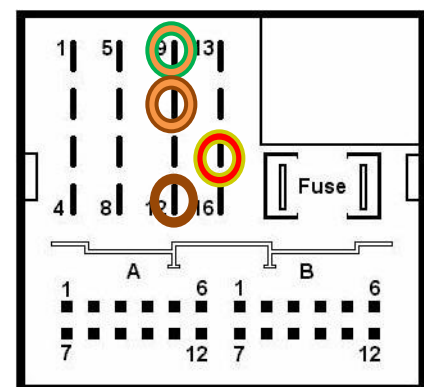
Dip 5 – CAN-Bus Abschlussterminierung fahrzeugeitig

Dip 6 – CAN-Bus Abschlussterminierung head-unit-seitig

1.4. Pin-Belegungen

Pin-Belegung Fahrzeugstecker

Kabelfarben	Anschluss/Belegung
● Rot/Gelb	+12Volt Dauerplus 15
● Braun	Masse Pin 12
● Orange/Grün	CAN HIGH Pin 9
● Orange/Braun	CAN LOW Pin 10



Pin-Belegung der CAN-Box TV-510 (Molex 8-Pin)

Kabelfarben	Anschluss/Belegung
● Rot	+12Volt Dauerplus Pin 4
● Schwarz	Masse Pin 8
● Gelb	CAN HIGH Navi Pin 1
● Blau	CAN LOW Navi Pin 2
● Gelb/Schwarz	CAN High Fahrzeug Pin 5
● Blau/Schwarz	CAN Low Fahrzeug Pin 6

2. Installation

Zündung ausstellen und Fahrzeugbatterie nach Werksangaben abklemmen! Darf gemäß Werksangaben die Fahrzeugbatterie nicht abgeklemmt werden, reicht es in den meisten Fällen aus, das Fahrzeug in den Sleep-Modus zu versetzen. Sollte dieses nicht funktionieren, kann die Fahrzeugbatterie mit einer Widerstandsleitung abgeklemmt werden.

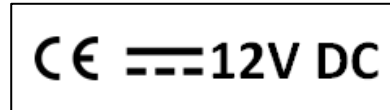
Hinweis: Das weiße und grüne Kabel des Kabelsatz TV-VW01 haben keine Funktion und müssen isoliert werden.

1. Navigationssystem aus der Verankerung lösen und aus der Mittelkonsole vorsichtig herausziehen. Dazu ein spezielles Entriegelungswerkzeug verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).
2. Quadlockstecker auf der Rückseite des Navigationsrechners herausziehen und mit dem Kabelsatz TV-VW01 verbinden. Die gegebenenfalls vorhandenen 12poligen Einsätze im original Quadlockstecker auf den Kabelsatz TV-WW01 umstecken und diesen mit dem Navigationsrechner verbinden.



3. Technische Daten

Spannungs-Arbeitsbereich	10.5 – 14.8V
Ruhestrom	>1mA
Arbeitsstrom	~60mA
Leistungsaufnahme	~0,72W
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Gewicht	44g
Abmessungen (nur Box) B x H x T	70 x 20 x 47 mm



4. Technischer Support

Caraudio-Systems Vertriebs GmbH
Hersteller/Distribution
In den Fuchslöchern 3
D-67240 Bobenheim-Roxheim

Email support@caraudio-systems.de

Rechtlicher Hinweis: Hier genannte Firmen- und Markenzeichen sowie Produktnamen, sind eingetragene Warenzeichen[®] und somit Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.