

## **TV-Freischaltung** Bildfreischaltung während der Fahrt

### **TF-MFD3**

## **für Volkswagen MFD3/RNS510, Skoda Columbus und Seat Trinax Navigationssysteme**

### **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-403
- 1.4. Pin-Belegungen

### 2. Installation

### 3. Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion

### 4. Technische Daten

### 5. 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.

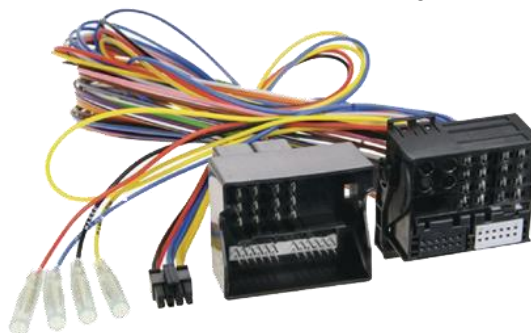
### 1.1. Lieferumfang

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

**CAN-Box TV-403**  
HW \_\_\_\_\_ SW \_\_\_\_\_



**Kabelsatz**  
**TV-VW02**



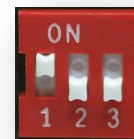
## 1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

### Voraussetzungen

<i>Fahrzeug</i>	Volkswagen, Seat, Skoda und Bentley Continental GT
<i>Navigation</i>	MFD3/RNS510, Trinax oder Columbus Navigation

## 1.3. Einstellen der Dip-Schalter der TV-403

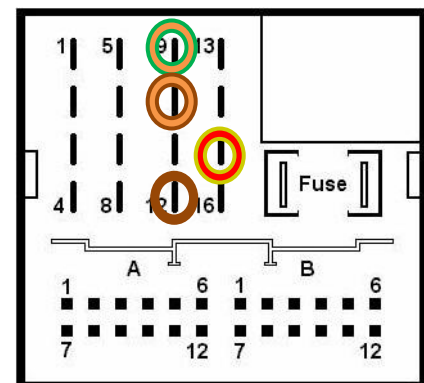
Alle Fahrzeuge Dip 1 ON, Dip 2 OFF, Dip 3 OFF



## 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-403 (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.**

### Anleitung für VW Golf 5, Touran mit MFD3/RNS510:

1. Zierblenden des Navigationsrechners vorsichtig entfernen (ist mit 8 Klipsen befestigt), die 4 TORX Schrauben lösen und das Gerät aus der Mittelkonsole herausziehen. Dazu ein spezielles Entriegelungswerkzeug verwenden (nicht im Lieferumfang enthalten).
2. Quadlockstecker auf der Rückseite des Navigationsrechners herausziehen und mit dem Kabelsatz TV-VW02 verbinden. Die gegebenenfalls vorhandenen 12poligen Einsätze im original Quadlockstecker auf den Kabelsatz TV-VW02 umstecken und diesen mit dem Navigationsrechner verbinden.

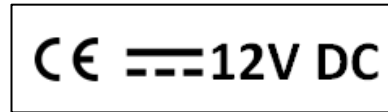


## 3. Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion

Die TV-Freischaltungsfunktion ist dauerhaft aktiviert, ohne die Navigationsleistung zu beeinträchtigen.

## 4. 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



## 5. Technischer Support

**Caraudio-Systems Vertriebs GmbH**  
**Hersteller/Distribution**  
Rheinhorststr. 22  
D-67071 Ludwigshafen am Rhein

**NavLinkz GmbH**  
**Vertrieb/Techn. Support**  
Eurotec-Ring 45  
D-47445 Moers

Tel +49 180 3 907050\*  
Email [support@caraudio-systems.de](mailto:support@caraudio-systems.de)

\* 7,6cent/Minute aus dem dt. Festnetz, vom dt. Mobilfunk je nach Provider mehr.

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