

TV-Freischaltung

Bildfreischaltung während der Fahrt

TF-RTI11

**passend für Volvo
RTI 2011 Navigationssysteme**

**ACHTUNG! Die TV-Freischaltung
wird an der Rückseite
des Monitors installiert!!!**

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-500
- 1.4. Pin-Belegungen

2. Installation

3. Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion

- 3.1. Fahrzeuge ohne Sonderzubehör und V40 (Modell 2013)
- 3.2. Fahrzeuge mit Sonderzubehör

4. Technische Daten

5. Technischer Support

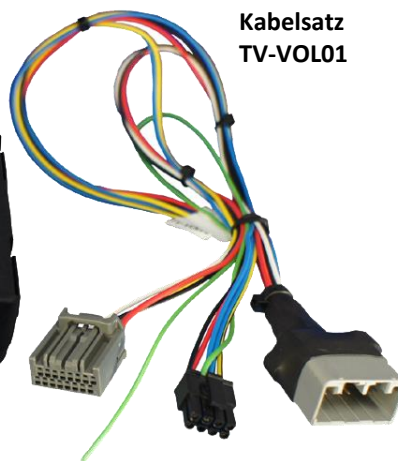
1. Vor der Installation

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-500
HW _____ SW _____



1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

Voraussetzungen

Fahrzeug Volvo S-Serie, V-Serie, XC60

Navigation RTI 2011

Einschränkungen

Fahrzeuge mit Abstands-, warner, Spurassistent und City Safety System Die lose grüne Leitung dient zur Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion (+12V geschaltet).

Abstandswarner, Spurassistent und City Safety System funktionieren **nicht**, während die TV-Freischaltung aktiviert ist!

1.3. Einstellen der Dip-Schalter der Can-Box TV-500

| Fahrzeug/ Navigation | Dip 1 | Dip 2 | Dip 3 | Dip 4 | Dip 5 | Dip 6 |
|--|-----------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| Fahrzeuge OHNE Sonderzubehör (Abstandswarner, Spurassistent, City Safety System), V40 (Modell 2013) | ON | OFF | OFF | OFF | ON | ON |
| Fahrzeuge MIT Sonderzubehör (Abstandswarner, Spurassistent, City Safety System) | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON |

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

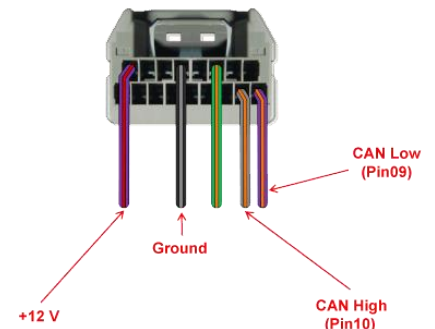
Dip 5 – CAN-Bus Abschlussterminierung fahrzeugseitig

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

1.4. Pin-Belegungen

Pin-Belegung Monitorstecker

| Kabelfarben/Stecker | Belegung |
|---------------------|-----------------|
| ●● Lila/Rot | +12V Dauerstrom |
| ●● Schwarz/Grau | Masse |
| ●● Grau/Orange | CAN HIGH Pin 10 |
| ●● Lila/Orange | CAN LOW Pin 09 |



Pin-Belegung der CAN-Box TV-500 (Molex 8-Pin)

| Kabelfarben | Pin-Nr. | Anschluss/Belegung |
|-----------------|---------|--|
| ● Gelb | Pin 4 | CAN-HIGH – Anschluss zur Head-Unit |
| ● Blau | Pin 3 | CAN-LOW – Anschluss zur Head-Unit |
| ●● Gelb/Schwarz | Pin 8 | CAN-HIGH - Anschluss zum Fahrzeug |
| ●● Blau/Schwarz | Pin 7 | CAN-LOW - Anschluss zum Fahrzeug |
| ● Rot | Pin 1 | +12V Dauerstrom |
| ● Schwarz | Pin 5 | Masse |
| ● Grün | Pin 6 | Aktivierung TV-Freischaltung (+12V = TV-Freischaltung aktiviert) |
| ● Weiß | Pin 2 | Schaltausgang (+12V DC 500mA) |

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.

Die TV-Freischaltung wird an der Rückseite des Werksmonitors installiert.

3. Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion

3.1. Fahrzeuge ohne Sonderzubehör und V40 (Modell 2013)

Für Fahrzeuge ohne Sonderzubehör und V40 (Modell 2013) und mit Dip 1 auf ON (siehe Kapitel „Einstellen der Dip-Schalter der TV-500“) ist die TV-Freischaltungsfunktion dauerhaft aktiviert, ohne die Navigationsleistung zu beeinträchtigen.

Hinweis: Die lose weiße und grüne Leitung werden nicht benötigt und müssen isoliert werden.

3.2. Fahrzeuge mit Sonderzubehör

Bei Fahrzeugen mit Sonderzubehör und mit Dip 1 auf OFF (siehe Kapitel „Einstellen der Dip-Schalter der TV-500“) dient die lose grüne Leitung zur Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion.

Einen Schalter an die grüne Leitung anschließen und die grüne Leitung mit +12V ACC verbinden.

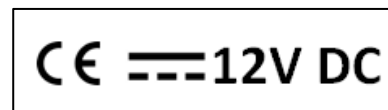
- +12V = TV-Freischaltungsfunktion aktiviert
- 0V = TV-Freischaltungsfunktion nicht aktiviert

Hinweis: Bei aktivierter TV-Freischaltungsfunktion ist die Nutzung der Navigation nicht möglich!

Die lose weiße Leitung wird nicht benötigt und muss isoliert werden.

4. Technische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Spannungs-Arbeitsbereich | 10.5 – 14.8V |
| Ruhestrom | <2mA |
| Arbeitsstrom | ~60mA |
| Leistungsaufnahme | ~0,08W |
| Temperaturbereich | -30°C bis +80°C |
| Gewicht | 44g |
| Abmessungen (nur Box) B x H x T | 76 x 27 x 54 mm |



5. 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