

## **TV-Freischaltung**

Bildfreischaltung während der Fahrt

### **TF-PSA**

## **passend für Citroen und Peugeot RT3-N3 CAN, RT4, NG4 NaviDrive und NG4 WipCom/WipNav 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-500
- 1.4. Pin-Belegungen

### 2. Installation

- 2.1. Sonderfall: Fahrzeuge mit RT3-N3 CAN und RT 4 und ohne Source-Taste

### 3. Aktivierung der TV-Freischtaltungsfunktion

### 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 \_\_\_\_\_



Kabelsatz  
TV-PSA

## 1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

### Voraussetzungen

<i>Fahrzeug</i>	Citroen, Peugeot
<i>Navigation</i>	RT3-N3 CAN, RT4, NG4 NaviDrive und WipCom/WipNav

### Einschränkungen

<i>Fahrzeuge ohne Source-Taste (nur RT3-N3-CAN und RT4)</i>	Die beiliegende grüne Leitung dient zur Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion (+12V geschaltet).
---	--

## 1.3. Einstellen der Dip-Schalter der TV-500

Fahrzeug/ Navigation	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
NG4 NaviDrive/WipCom	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
RT3-N3 CAN, RT4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

### 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

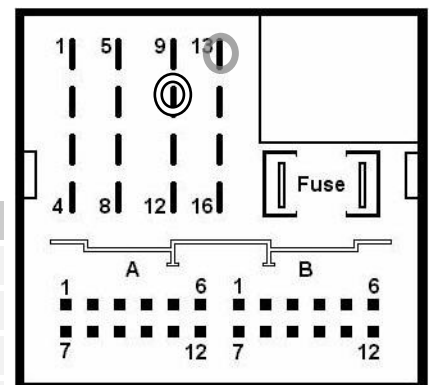
## 1.4. Pin-Belegungen

### Pin-Belegung Fahrzeugstecker

- Weiß                      CAN High                      Pin 10
- Grau                        CAN Low                        Pin 13

### 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.**

1. Die Navigationseinheit mit einem entsprechenden Entriegelungswerkzeug ausbauen.

2. Den auf der Rückseite der Navigationseinheit befindlichen Quadlock Stecker des Fahrzeugkabelbaums ausstecken.

Der Quadlock Stecker besteht aus mehreren Kammern, die beiden 12-Pin Einsätze müssen aus dem Quadlock Stecker ausgesteckt werden.



3. Die beiden zuvor aus dem Quadlock Stecker des Fahrzeugkabelbaumes entnommenen 12-Pin Einsätze in den Quadlock Stecker des Interfaces einstecken und dann den nun voll belegten Quadlock Stecker des Interfaces in die Quadlock Buchse des Interfaces einstecken.

### 2.1. Sonderfall: Fahrzeuge mit RT3-N3 CAN und RT 4 und ohne Source-Taste

Bei Fahrzeugen mit RT3-N3 Can oder RT 4 Navigationssystem ohne Source-Taste 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.

### 3. Aktivierung der TV-Freischaltungsfunktion

Bei Fahrzeugen mit **RT3-N3 CAN/RT4** zum Aktivieren /Deaktivierung der TV-Freischaltungsfunktion die „SRC“-Taste am Multifunktionslenkrad für 3 Sekunden gedrückt halten. Bei ausgeschalteter Zündung wird die Freischaltung automatisch deaktiviert.

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

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

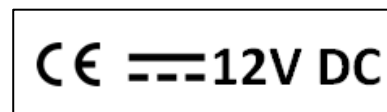
Bei Fahrzeugen mit **NG4 NaviDrive/WipCom** ist die TV-Freischaltungsfunktion dauerhaft aktiviert, ohne die Navigationsleistung zu beeinträchtigen.

**Hinweis:** Bei einigen Fahrzeugen ist die Navigationsperformance beeinträchtigt und bei aktivierter TV-Freischaltungsfunktion die Nutzung der Navigation nicht möglich! In diesem Fall muss die grüne Leitung wie im Kapitel „Sonderfall: Fahrzeuge mit RT3-N3 CAN und RT 4 und ohne Source-Taste“ angeschlossen und Dip 1 auf OFF gestellt werden.

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](mailto:support@caraudio-systems.de)

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