

TV-Freischaltung Bildfreischaltung während der Fahrt

TF-NTG6

Passend für Mercedes Benz Comand Online MBUX NTG6 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

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!



1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

Voraussetzungen	
<i>Fahrzeug</i>	Mercedes Benz A-Klasse (W177), Sprinter (W907), GLE (C167), GLS (X167) und weitere Modelle.
<i>Navigation</i>	COMAND MBUX NTG6 mit 26Pin Anschlussstecker
Einschränkungen	
<i>MBUX Augmented Reality</i>	Bei aktivierter Bildfreischaltung während der Fahrt ist die Nutzung der Kamera Ampeldarstellungs Funktion nicht möglich!

1.3. Einstellen der Dip-Schalter der TV-500

Fahrzeug/ Navigation	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6
Bildfreischaltung permanent	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Bildfreischaltung selektiv*	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

* Mit Dip 1 auf OFF dient ein langer Druck (3Sek.) auf die „Hörer Auflegen“ Taste am Lenkrad oder die lose grüne Leitung zur Aktivierung der Bildfreischaltung während der Fahrt.

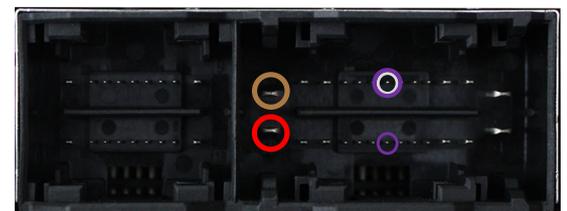
Hinweis: Funktionen der Dip-Schalter der TV-500

- 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 – 26Pin Version

Kabelfarben/Stecker	Belegung
● Rot	+12Volt Dauerplus - Pin 14
● Braun	Masse - Pin 1
● Lila/Weiß	CAN HIGH – Pin 7
● Lila	CAN LOW – Pin 20



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	Keine Funktion

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.

Installationsort ist an der Rückseite der Head-Unit:

A-Klasse: An der A-Säule der Fahrerseite

GLE, GLS: Unter dem Beifahrersitz

Sprinter: Hinter dem Monitor

Das Fahrzeug reagiert empfindlich, wenn Fahrzeugteile bei angeklemmter Batterie abgesteckt werden. Daher muss nach der Installation der Fehlerspeicher des Fahrzeugs gelöscht werden.

3. Aktivierung der Bildfreischaltung während der Fahrt

Die Bildfreischaltung während der Fahrt wird permanent über Dip 1 aktiviert oder alternativ über die „Hörer Auflegen“ Taste am Lenkrad oder über die lose grüne Leitung in Verbindung mit einem Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten) aktiviert bzw. deaktiviert.

Permanente Freischaltung

Mit Dip 1 auf ON ist die Bildfreischaltung während der Fahrt dauerhaft aktiviert, ohne die Navigationsleistung zu beeinträchtigen.

Selektive Freischaltung über Hörer Auflegen Taste

Mit Dip 1 auf OFF dient ein langer Druck (3Sek.) auf die „Hörer Auflegen“ Taste am Lenkrad zur Aktivierung/De-Aktivierung der Bildfreischaltung während der Fahrt.

(Die Bildfreischaltung während der Fahrt wird automatisch deaktiviert, wenn die Zündung ausgeschaltet wird)



Selektive Freischaltung über externen Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten)

Mit Dip 1 auf OFF dient die lose grüne Leitung zur Aktivierung der Bildfreischaltung während der Fahrt.

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

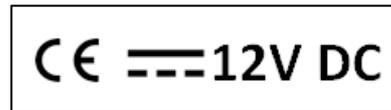
- +12V = TV-Freischaltungsfunktion aktiviert
- 0V = TV-Freischaltungsfunktion nicht aktiviert

Achtung: Bei aktivierter Bildfreischaltung während der Fahrt ist die Nutzung der MBUX Augmented Reality Kamera Ampeldarstellungs Funktion nicht möglich!

Hinweis: 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.