

Kamerainterface

RL-UCON52-TF

Interface zur Aktivierung des Werks-Rückfahrkamera Eingangs für Uconnect 5“ oder 8,4“ System mit 52 Pin Anschluss

**Videoeingang zum Anschluss einer Rückfahrkamera
inkl. TV-Freischaltung**

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. Anschluss Schema
- 1.4. Einstellen der DIP-Schalter der CAN-Box

2. Installation

- 2.1. Verbindungen CAN-Box, Kabelsatz und Head-Unit
- 2.2. Verbindung zur Rückfahrkamera

3. Kodierung der Rückfahrkamera

4. Aktivierung der Rückkamera

5. Aktivierung der Video-Freischaltfunktion

6. Technische Daten

7. 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 ZLC-TV506
HW ____ SW ____



1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

Voraussetzungen

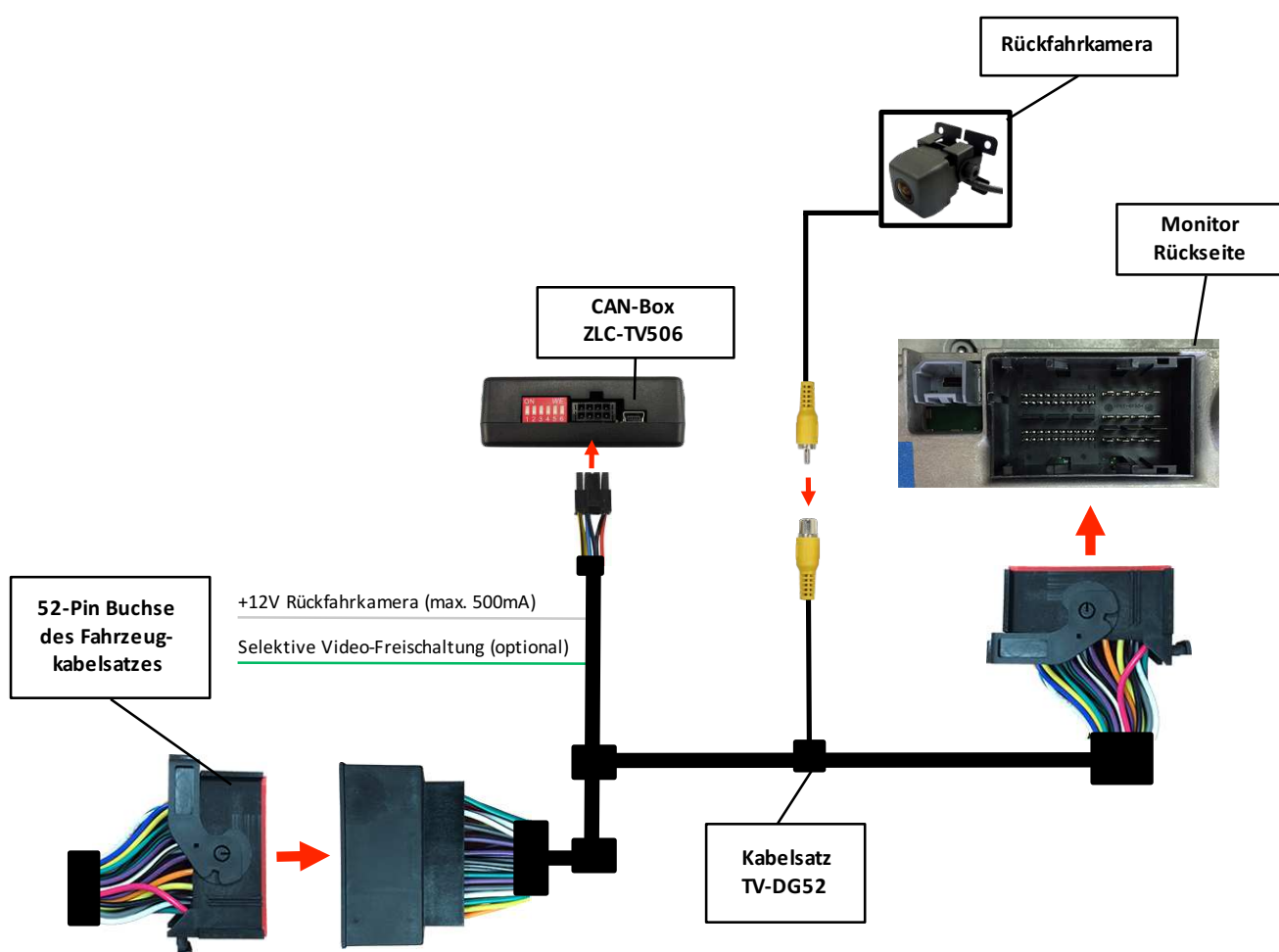
Fahrzeug Chrysler, Dodge, Fiat, Jeep, Lancia

Navigation Uconnect 5" / 8,4" Monitor mit 52 Pin Anschluss

Einschränkungen

RFK Nur NTSC-Video-Kameras kompatibel

1.3. Anschluss Schema



1.4. Einstellen der DIP-Schalter der CAN-Box

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

* Mit DIP 1 auf OFF dient die lose grüne Leitung zur Aktivierung der Video-Freischaltung Funktion.

Hinweis: Funktionen der DIP-Schalter der CAN-Box

DIP 1 – Video-Freischaltung Aktivierung

DIP 2 – Rückfahrkamera Kodierung

DIP 3 – keine Funktion

DIP 4 – keine Funktion

DIP 5 – CAN-Bus Abschlussterminierung fahrzeugseitig

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

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

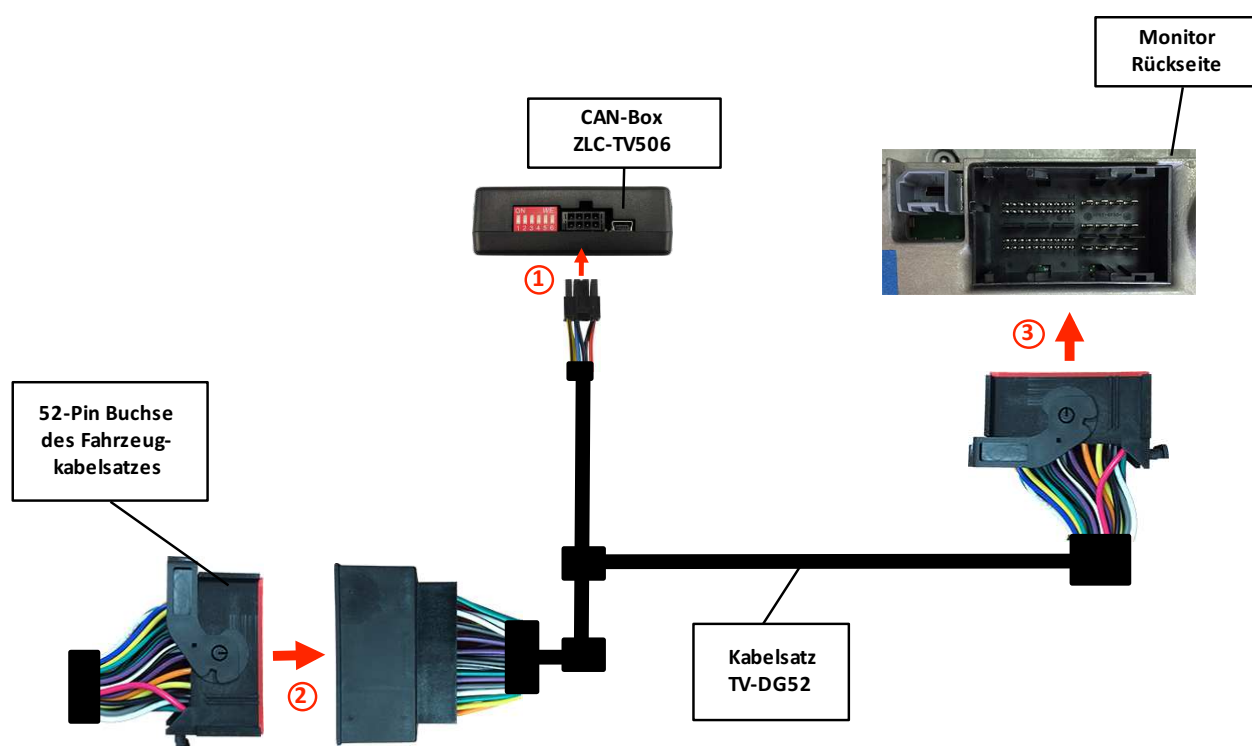
Kabelfarben	Pin-Nr.	Anschluss/Belegung
● Gelb	Pin 4	CAN-HIGH – Anschluss zur Head-Unit
● Blau	Pin 3	CAN-LOW – Anschluss zur Head-Unit
●● Gelb/Schwarz	Pin 8	CAN-HIGH - Anschluss zum Fahrzeug
●● Blau/Schwarz	Pin 7	CAN-LOW - Anschluss zum Fahrzeug
● Rot	Pin 1	+12V Dauerstrom
● Schwarz	Pin 5	Masse
● Grün	Pin 6	Aktivierung TV-Freischaltung (+12V = TV-Freischaltung aktiviert, nur wenn DIP1 = OFF)
● Weiß	Pin 2	Schaltausgang (+12V DC 500mA) (nur wenn DIP2=ON und Rückwärtsgang eingelegt!)

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.

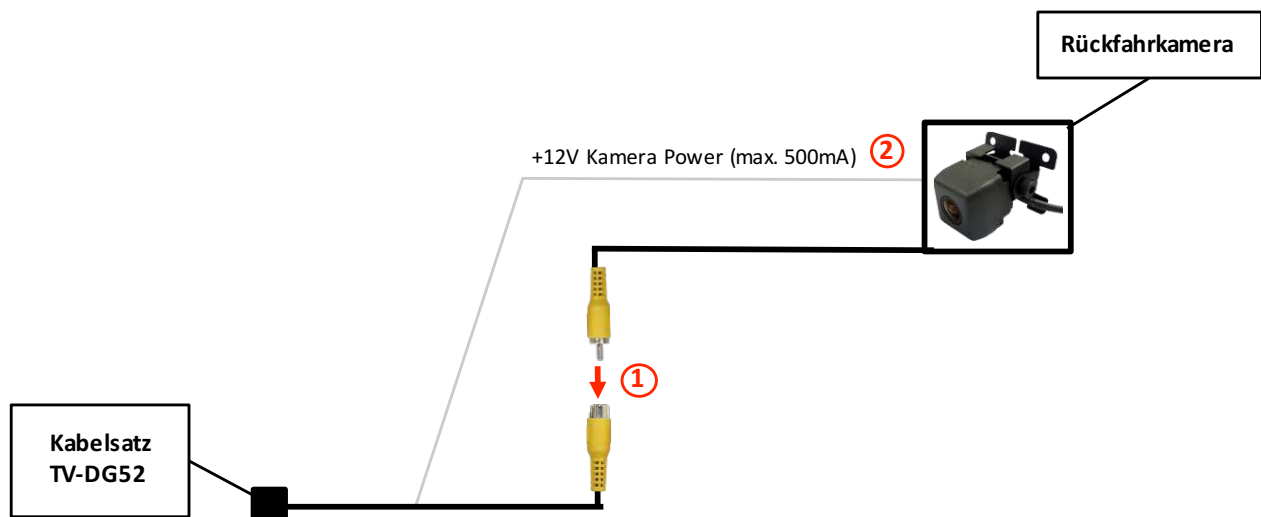
Hinweise: Das Interface wird an der Rückseite des Head-Unit installiert. Cinch Anschlüsse am Kabelsatz (rot / weiß) dienen der Durchführung von Werks AUX Signal und müssen somit zusammen gesteckt bleiben. Gelber Cinch Stecker hat keine funktion.

2.1. Verbindungen CAN-Box, Kabelsatz und Head-Unit



- 1 Die 8-Pin Molex Buchse des Kabelsatzes TV-DG52 mit dem 8-Pin Molex Stecker der CAN-Box ZLC-TV506 verbinden.
- 2 Die 52-Pin Buchse des Fahrzeug-Kabelbaums auf der Rückseite der Head-Unit abstecken und mit dem 52-Pin Stecker des Kabelsatzes TV-DG52 verbinden.
- 3 Die 52-Pin Buchse des Kabelsatzes TV-DG52 mit dem 52-Pin Stecker der Head-Unit verbinden.

2.2. Verbindung zur Rückfahrkamera



- 1 Den Video-Cinch der Rückfahrkamera mit der Cinch-Buchse des Kabelsatzes TV-DG52 verbinden.
- 3 Das weiße Kabel des Kabelsatzes TV-DG52 mit dem Stromanschluss der Kamera verbinden (+12V max. 500mA). Strom des weißen Kabels wird aktiviert, wenn der Rückwärtsgang eingelegt wird. Mit dem Verlassen der Rückfahrkameraebene wird der Strom wieder deaktiviert.

3. Kodierung der Rückfahrkamera

1. DIP Schalter „2“ auf „OFF“ Position stellen
2. Zündung einschalten
3. Warten bis die Navigation gestartet ist
4. DIP Schalter „2“ auf „ON“ Position stellen
5. Nach kurzer Zeit macht das System einen Reset und der Kodierungsvorgang ist abgeschlossen

4. Aktivierung der Rückkamera

Die Aktivierung der Rückfahrkamera erfolgt automatisch durch einlegen des Rückwärtsgangs.

5. Aktivierung der Video-Freischaltungsfunktion

Die Video-Freischaltungsfunktion kann über DIP 1 oder alternativ über die lose grüne Leitung in Verbindung mit einem Schalter (nicht im Lieferumfang enthalten) aktiviert und deaktiviert werden.

Permanente Freischaltung

Mit DIP 1 auf ON ist die Video-Freischaltungsfunktion dauerhaft aktiviert, ohne die Navigationsleistung zu beeinträchtigen.

Selektive Freischaltung

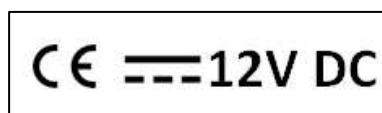
Mit DIP 1 auf OFF dient die lose grüne Leitung zur Aktivierung der Video-Freischaltungsfunktion.

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

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

6. 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



7. Technischer Support

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

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

Tel +49 180 3 907050*
Email 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.