

Kamerainterface

RL-MFD1

Audio-Video-Eingang passend für Navigationssysteme Volkswagen MFD1 und Audi Navigation Plus

AV-Eingang zum Anschluss einer beliebigen AV-Quelle oder einer Rückfahrkamera an das Werks-Navigationssystem.

Inhaltsverzeichnis

1. Vor der Installation

- 1.1. Lieferumfang
- 1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

2. Anschluss Schema

3. Installation

- 3.1. Verbindungen Interface-Box, Kabelsatz und Head-Unit
- 3.2. Verbindung zur AV-Quelle oder After-Market Rückfahrkamera
- 3.3. Aktivierung des Interface als aktuelle AV-Quelle
- 3.4. Rückfahrkamera Funktion

4. Technische Daten

5. Technischer Support

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.

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-Boxen notieren. Manual aufbewahren für Support-Zwecke!

Interface-Box
RLC-M02
HW _____ **SW** _____



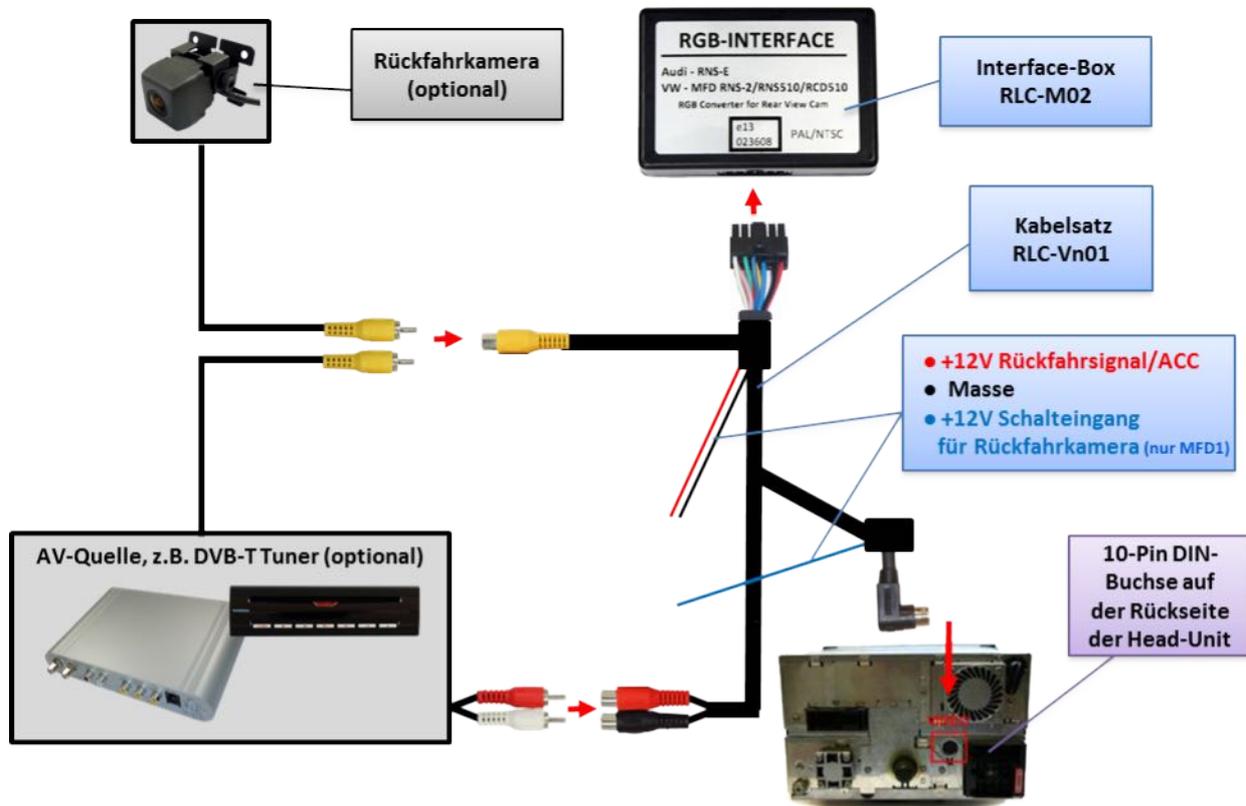
Kabelsatz
RLC-VN01

1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

Voraussetzungen

<i>Fahrzeug</i>	Volkswagen
<i>Navigation</i>	VW MFD1 (4:3), Audi Navigation Plus (4:3)
Einschränkungen	
<i>Werks-TV-Tuner</i>	darf NICHT installiert sein
<i>Werks-Rückfahrkamera</i>	darf NICHT installiert sein
<i>Video-Quelle</i>	Interface ist auf PAL voreingestellt
<i>Automatische Kamera Umschaltung</i>	Nicht bei allen VW MFD1 Versionen möglich, bei Audi Navigation Plus generell nicht möglich

2. Anschluss Schema

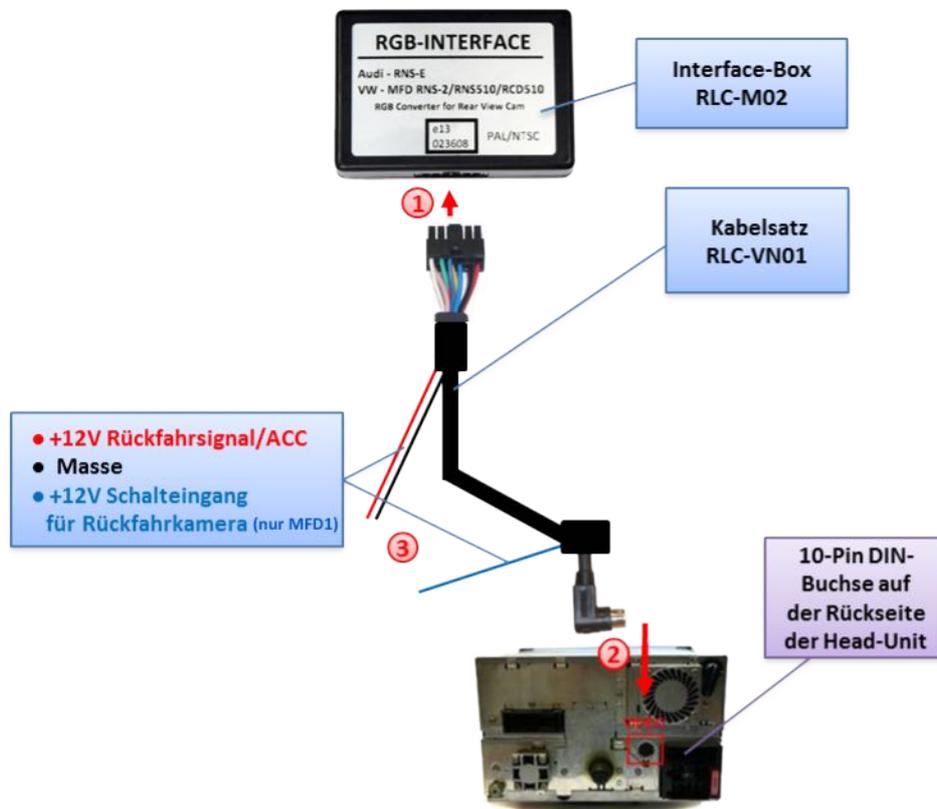


3. Installation

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 hinter der Head-Unit.

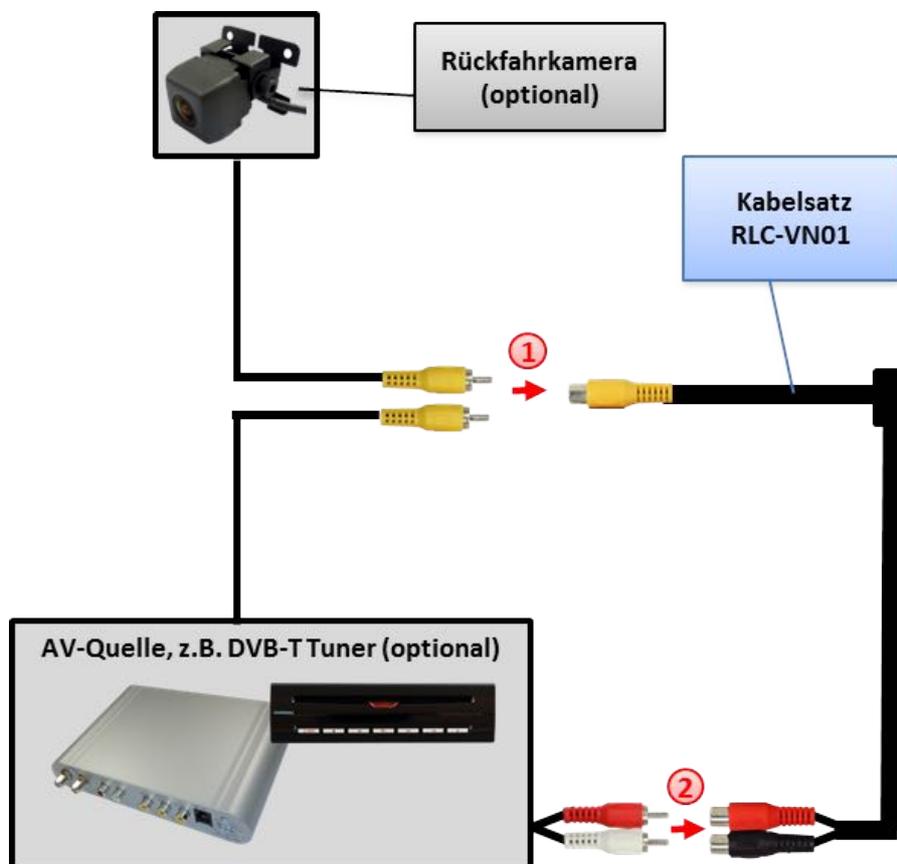
3.1. Verbindungen Interface-Box, Kabelsatz und Head-Unit



- ① Kabelsatz RLC-VN01 mit 12-Pin Molex der Interface-Box RLC-M02 verbinden.
- ② Den 10-Pin DIN-Stecker des RLC-VN01 mit der 10-Pin DIN-Buchse der Head-Unit verbinden.
- ③ Bei Anschluss einer AV-Quelle:
Das rote Kabel des Kabelsatzes RLC-VN01 an +12V ACC und das schwarze Kabel des Kabelsatzes RLC-VW02 mit Masse verbinden. Das blaue Kabel bei VW MFD1 nicht anschließen, bei Audi Navigation Plus mit +12V ACC verbinden.
Bei Anschluss einer Rückfahrkamera:
Das rote und das blaue Kabel des Kabelsatzes RLC-VN01 an +12V Rückfahrsignal (wir empfehlen den Anschluss mit einem Lastrelais durchzuführen, um Störungen zu vermeiden) und das schwarze Kabel des Kabelsatzes RLC-VW02 mit Masse verbinden.

Hinweis: Wenn die 10-Pin DIN-Buchse der Head-Unit bereits belegt ist, hat das Fahrzeug einen Werks-TV-Tuner verbaut. In diesem Falle muss dieser deinstalliert werden: den 10-Pin DIN-Stecker des Fahrzeug-Kabelbaums abstecken und alle Kabel vom Werks-TV-Tuner abstecken.

3.2. Verbindung zur AV-Quelle oder After-Market Rückfahrkamera



- ① Den Video-Cinch der AV-Quelle oder der After-Market-Rückfahrkamera mit der Video-Cinch-Buchse des Kabelsatzes RLC-VN01 verbinden.
- ② Bei Anschluss einer AV-Quelle die Audio-Ausgänge der AV-Quelle mit den Audio-Cinch-Buchsen des Kabelsatzes RLC-VN01 verbinden.

Hinweis: Das Interface ist auf PAL voreingestellt. Bei Anschluss einer NTSC-Quelle das braune Kabel des Kabelsatzes RLC-VN01 durchschneiden und beide Enden isolieren.



3.3. Aktivierung des Interface als aktuelle AV-Quelle

MFD1: Taste **AUDIO** anwählen und im Menü „**AUX (V/A)**“ auswählen.



Navigation Plus: Taste **RADIO/CD/TV** anwählen.



3.4. Rückfahrkamera Funktion

Bei manchen VW MFD1 Versionen und bei Audi Navigation Plus ist keine automatische Rückfahrkamera Aktivierung möglich. Das Bild der Rückfahrkamera muss in diesen Fällen manuell aktiviert werden (siehe dazu Kapitel „**3.3 Aktivierung des Interface als aktuelle AV-Quelle**“)

4. Technische Daten

Spannungs-Arbeitsbereich	10.5 – 14.8V
Ruhestrom	0mA
Arbeitsstrom	200mA
Leistungsaufnahme	2.8W
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Gewicht	53g
Abmessungen (nur Box) B x H x T	72 x 23 x 50mm

CE  12V DC

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.