

## **r.LiNK-Interface**

### **RL-MFD1**

## **Audio-Video-Eingang passend für Navigationssysteme Volkswagen MFD1**

**AV-Eingang zum Anschluss einer beliebigen AV-Quelle 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

### 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.

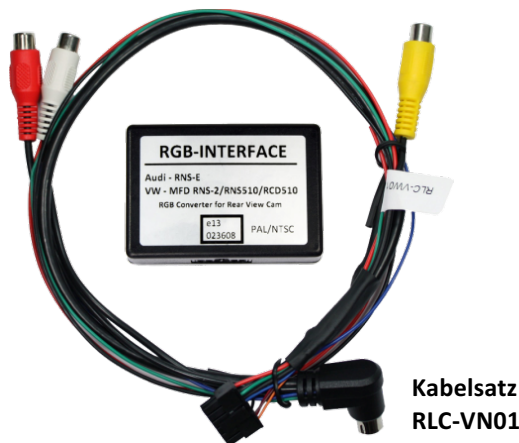
## 1. Vor der Installation

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 \_\_\_\_\_



### 1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

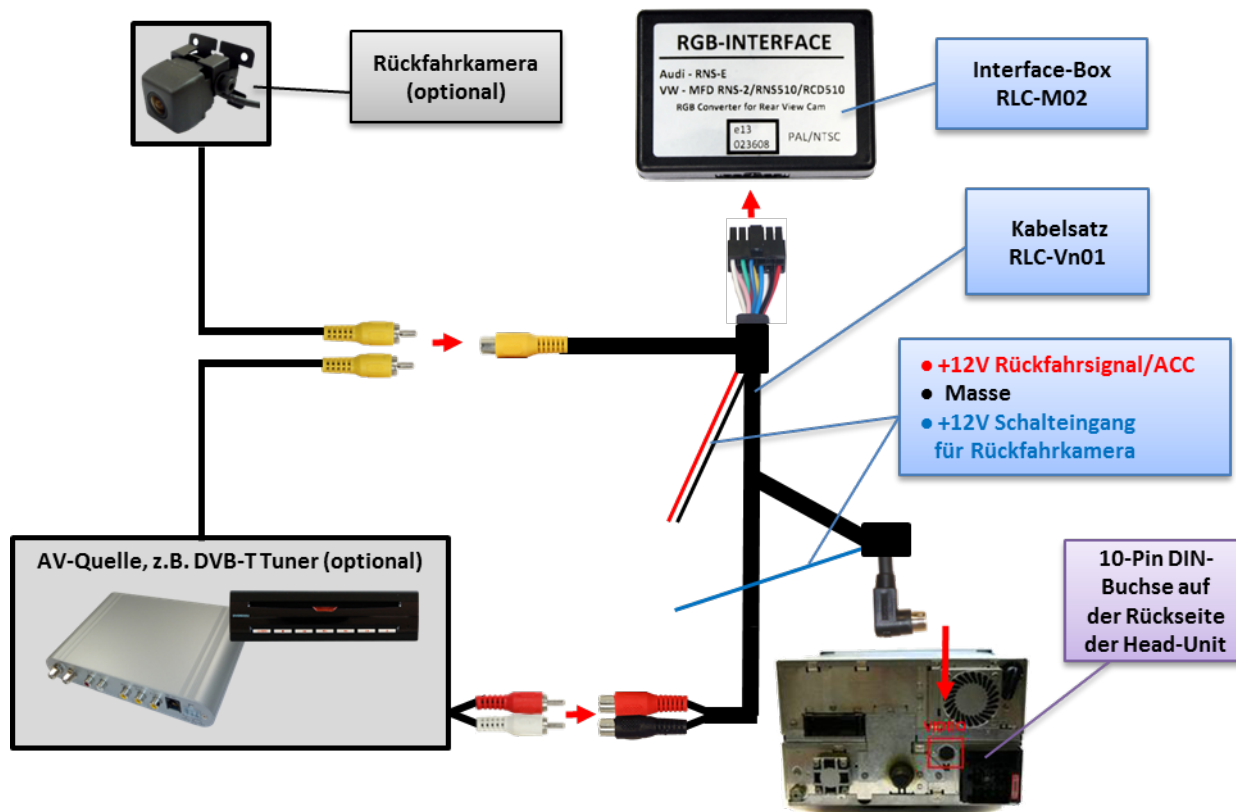
#### Voraussetzungen

<i>Fahrzeug</i>	Volkswagen
<i>Navigation</i>	neuere MFD1 (4:3) Navigation

#### 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.

## 2. Anschluss Schema

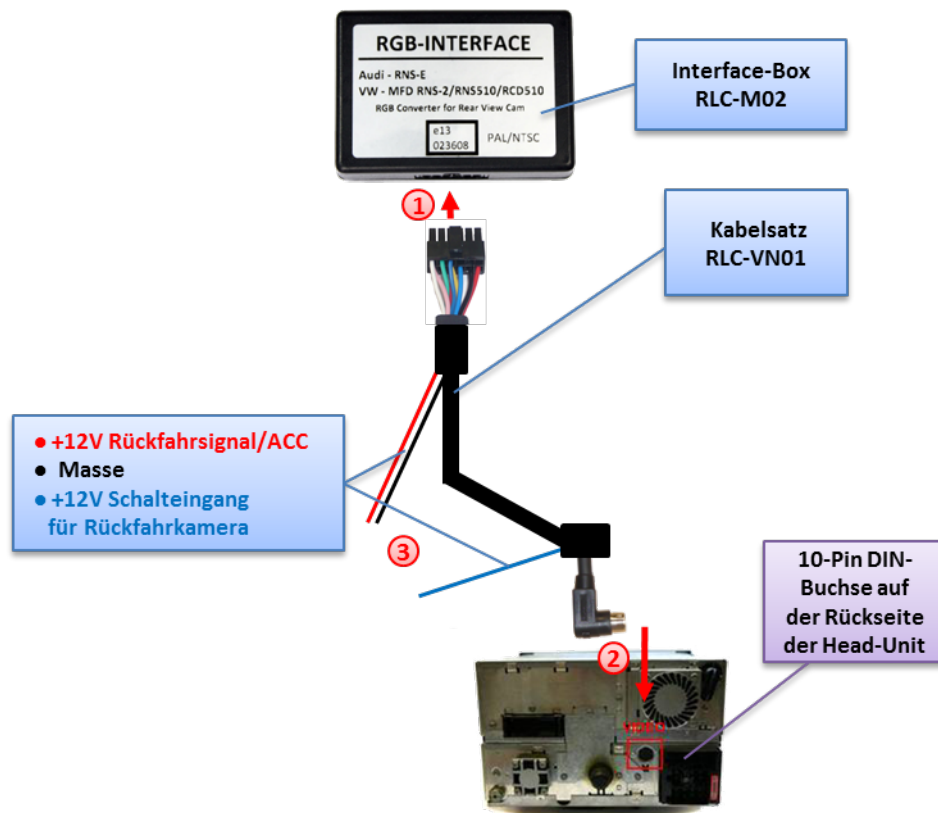


## 3. Installation

**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.

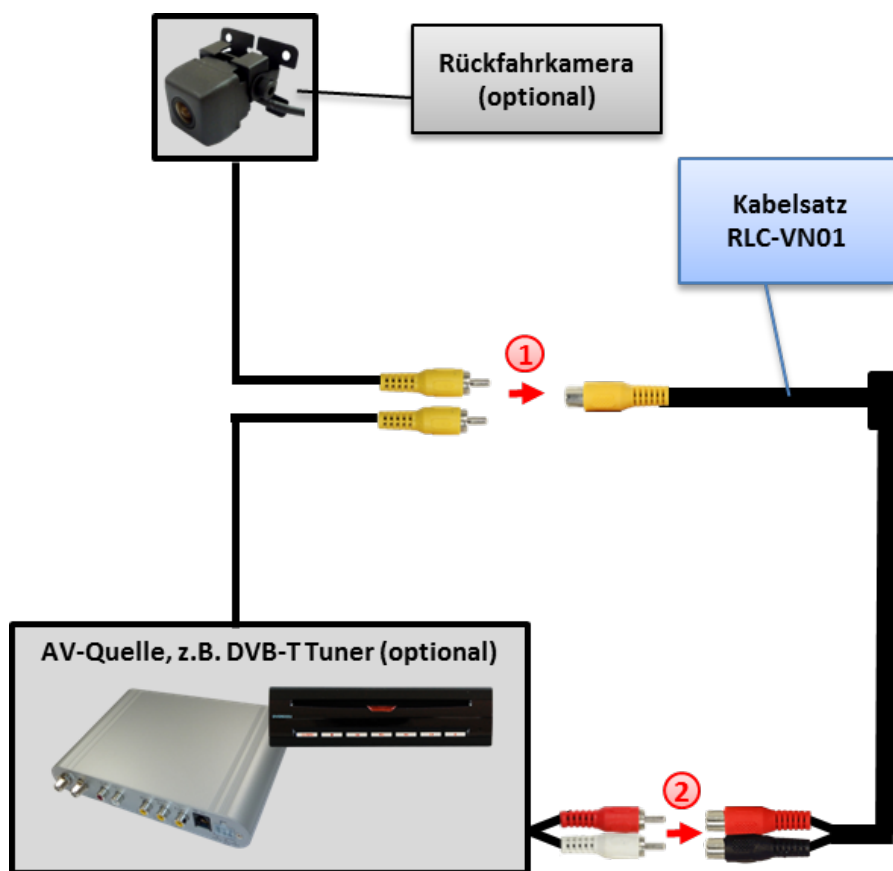
## 3.1. Verbindungen Interface-Box, Kabelsatz und Head-Unit



- 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 **NICHT** anschließen.  
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

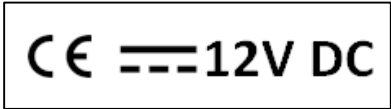



- ① Den Video-Cinch der AV-Quelle oder der After-Market-Rückfahrkamera mit der Video-Cinch-Buchse des Kabelsatzes RLC-VN01 verbinden.
- ② Bei Anschluss einer AV-Quelle die Audio-Ausgänge der AV-Quelle mit den Audio-Cinch-Buchsen des Kabelsatzes RLC-VN01 verbinden.

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

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

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