

Kamerainterface

RL-PC

**Rückfahrkameraeingang
passend für Citroen / Peugeot
mit AIO System**

Inhaltsverzeichnis

1. Vor der Installation

- 1.1. Lieferumfang
- 1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör
- 1.3. Einstellen der DIP-Schalter der Interface-Box R4C-M40-PC
- 1.4. LED's der Interface-Box R4C-M40-PC

2. Anschluss Schema

3. Installation

- 3.1. Verbindung Interface-Box und Kabelsätze
- 3.2. Verbindung an der Head Unit
- 3.3. Anschlusshinweis
 - 3.3.1. After-Market Rückfahrkamera
 - 3.3.2. After-Market Frontkamera

4. Aktivierung

5. Bedienung

- 5.1. Manuelle Kamera Aktivierung

6. Technische Daten

7. 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-M40-PC
HW _____ SW _



Videokabel
C4C-M40-V



Kabelsatz
RLC-PC01



1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

Voraussetzungen

| | |
|-------------------|--|
| <i>Fahrzeug</i> | Citroen C4 Cactus ab Modelljahr 2019 Peugeot 208, 2008 ab Modelljahr 2018 |
| <i>Navigation</i> | AIO (mit USB Buchse rechts neben dem Display) |

Einschränkungen

| | |
|----------------------|------------------------------|
| <i>Video-Quellen</i> | Nur NTSC-Quellen kompatibel. |
|----------------------|------------------------------|

1.3. Einstellungen der DIP-Schalter der Interface-Box RLC-M40-PC

Mit den Die DIP-Schaltern der Interface-Box müssen diverse Einstellungen vorgenommen werden.

DIP Position "unten" ist OFF und Position "oben" ist ON.



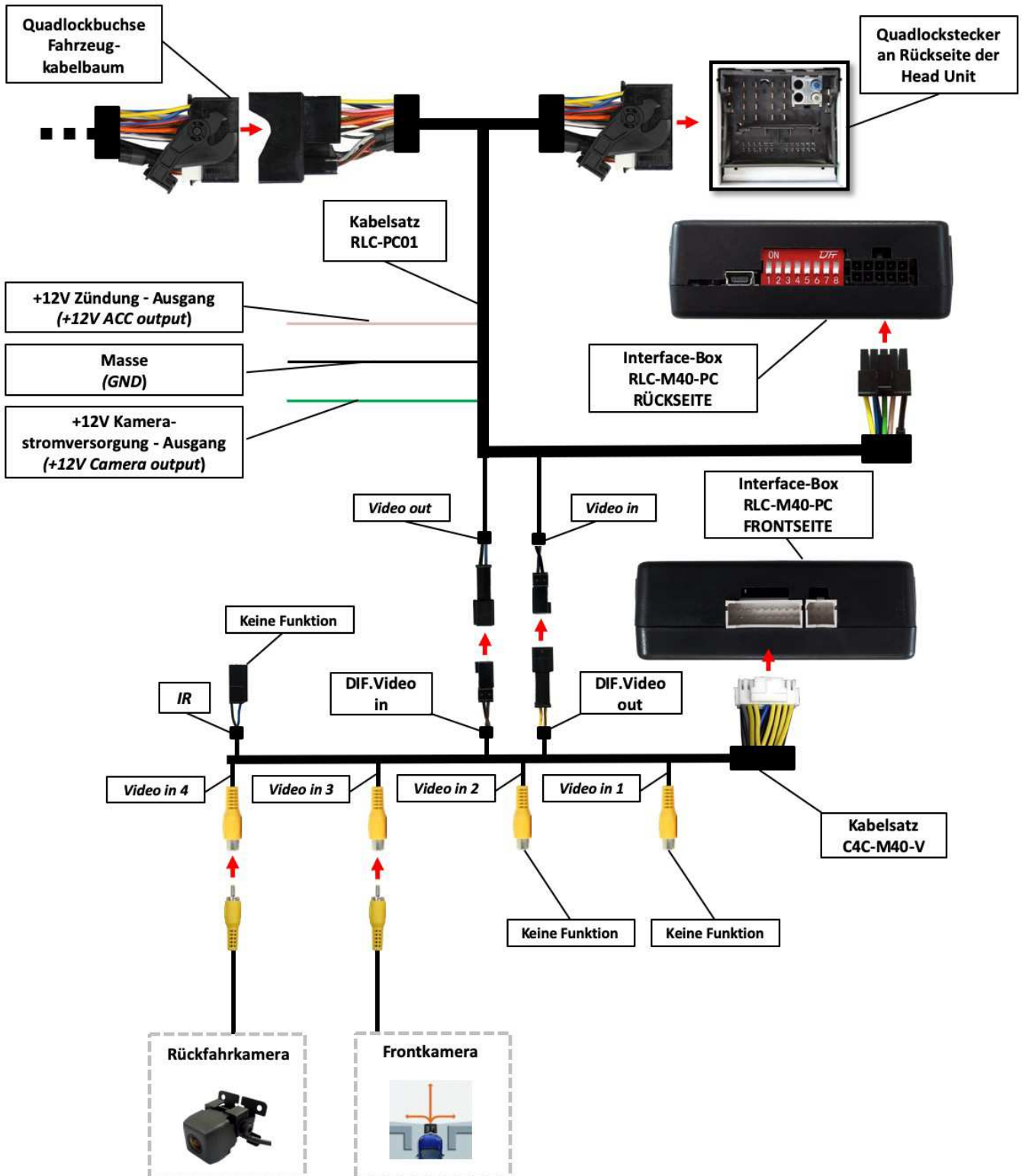
| DIP-Schalter | ON | OFF |
|--------------|---|--------------------|
| DIP 1-2 | Keine Funktion (auf OFF einstellen) | |
| DIP 3 | Frontkamera - AN | Frontkamera - AUS |
| DIP 4 | Nachrüst-Rückfahrkamera | OEM Rückfahrkamera |
| DIP 5-7 | Keine Funktion (auf OFF einstellen) | |
| DIP 8 | CAN Bus Terminierung (auf ON einstellen) | |

Nach jeder Veränderung der DIP-Schalter-Einstellung muss ein Stromreset der Interface-Box durchgeführt werden!

1.4. LED's der Interface-Box RLC-M40-PC

| LED | Status | Funktion |
|--------|----------|----------------------|
| ● Rot | Leuchtet | Zündung ist AN |
| ● Blau | Leuchtet | Kamera kodiert |
| ● Blau | Blinkt | CAN Bus wird gesucht |

2. Anschluss Schema

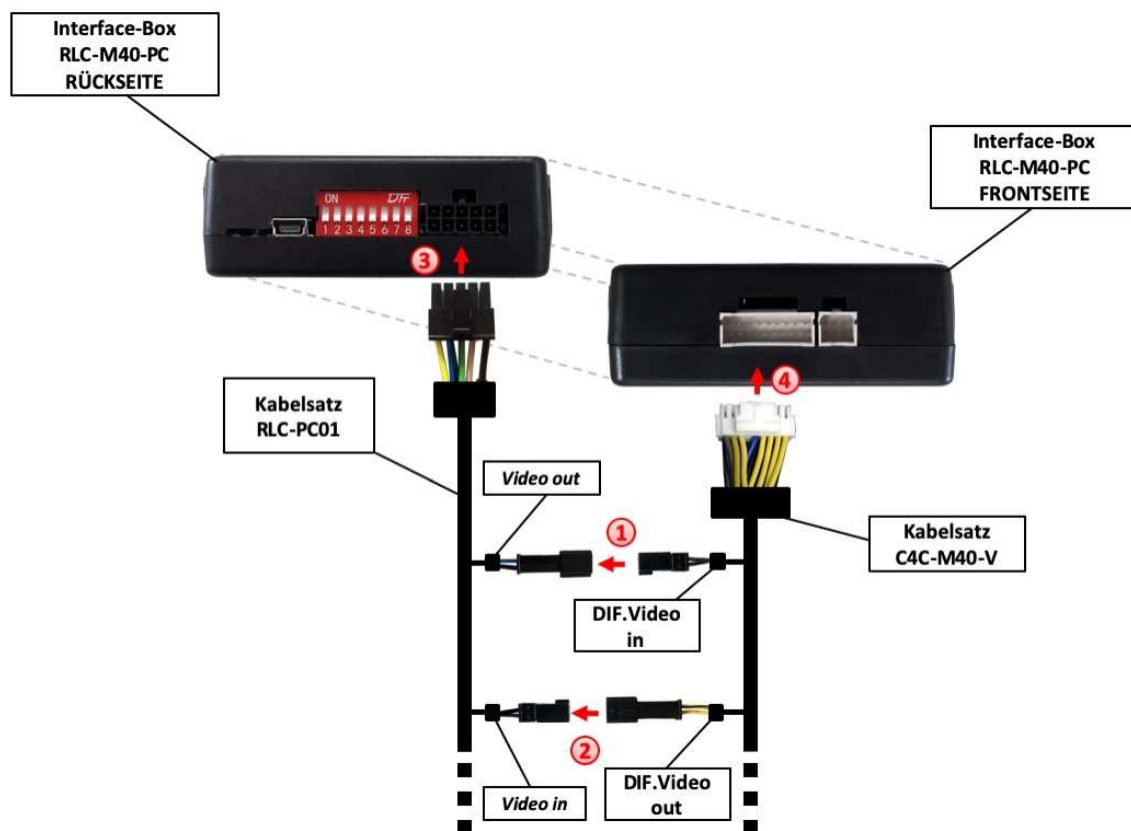


3. Installation

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.

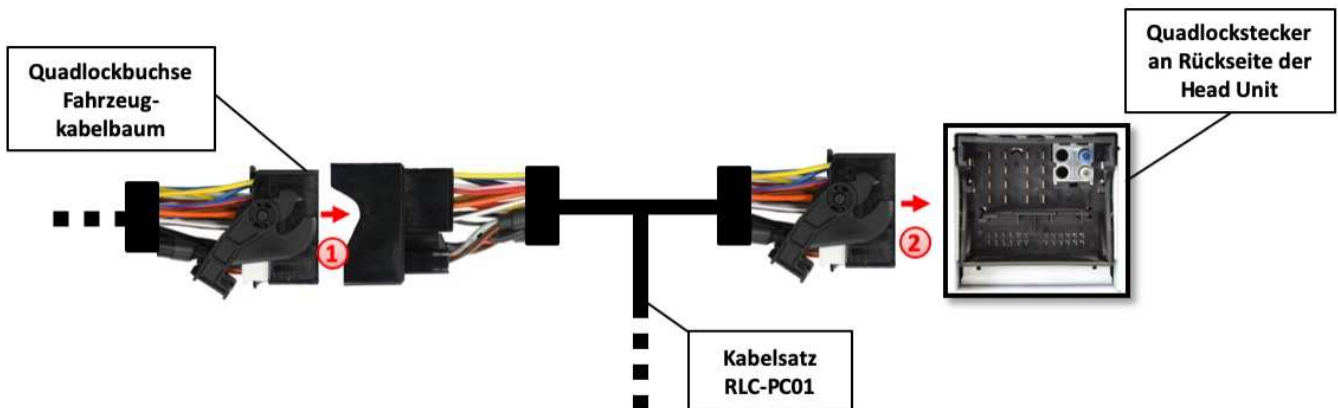
Installationsort ist auf der Rückseite der Head Unit.

3.1. Verbindung Interface-Box und Kabelsätze



- 1 Die „DIF.Video in“ 2 Pin Buchse des V4C-M40-V Kabelsatzes mit der dem 2 Pin „Video out“ Stecker des RLC-PC01 Kabelsatzes verbinden.
- 2 Die „DIF.Video out“ 2 Pin Buchse des V4C-M40-V Kabelsatzes mit der dem 2 Pin „Video in“ Stecker des RLC-PC01 Kabelsatzes verbinden.
- 3 Die 10-Pin Buchse des Kabelsatzes RLC-PC01 mit dem 10-Pin Stecker auf der Rückseite der Interface-Box RLC-M40-PC verbinden.
- 4 Die 18-Pin Buchse des Kabelsatzes C4C-M40-V mit dem 18-Pin Stecker auf der Vorderseite der Interface-Box RLC-M40-PC verbinden.

3.2. Verbindung an der Head Unit



- 1 Die Quadlock Buchse des Fahrzeug-Kabelbaums auf der Rückseite der Head Unit abstecken und mit dem Quadlock Stecker des Kabelsatzes RLC-PC01 verbinden.
- 2 Die Quadlock Buchse des Kabelsatzes RLC-PC01 mit dem Quadlock Anschluss auf der Rückseite der Head Unit verbinden.

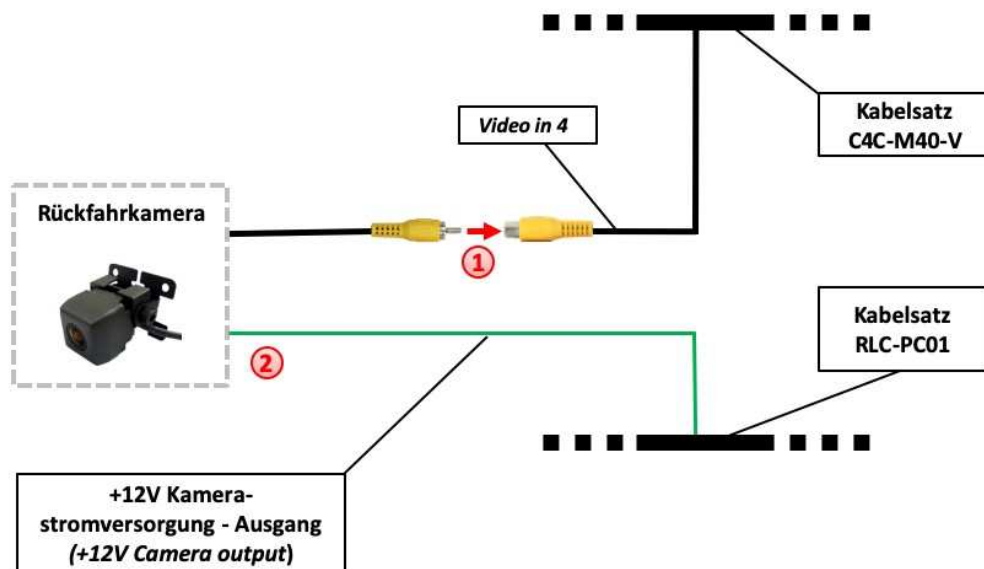
3.3. Anschlusshinweis

Es ist möglich, eine After-Market Rückfahrkamera und eine Frontkamera an das Interface anzuschließen.

Vor der endgültigen Installation der Kameras empfehlen wir einen Testlauf der Interface-Funktionen, um eine Inkompatibilität mit Fahrzeug, Navigation, Werkzeubehör oder Peripheriegeräten frühestmöglich zu erkennen.

Hinweis: Nur NTSC-Kameras kompatibel.

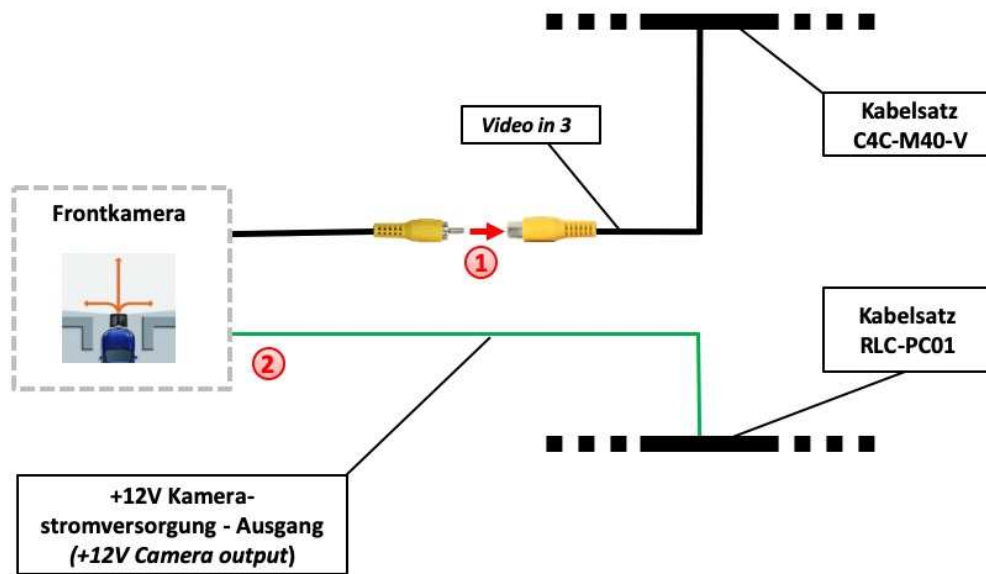
3.3.1. After-Market Rückfahrkamera



- 1 Den Video Cinch Stecker der After-Market Rückfahrkamera mit der Cinch Buchse „Video in 4“ des Kabelsatzes C4C-M40-V verbinden.
- 2 Das grüne Kabel des Kabelsatzes RLC-PC01 mit dem Stromanschluss der Kamera verbinden (max. 1A). Das grüne Kabel führt Strom (+12V), wenn der Rückwärtsgang eingelegt ist.

Hinweis: Nur NTSC-Kameras kompatibel.

3.3.2. After-Market Frontkamera



- 1** Den Video Cinch Stecker der After-Market Frontkamera mit der Cinch Buchse „Video in 3“ des Kabelsatzes C4C-M40-V verbinden.
- 2** Das grüne Kabel des Kabelsatzes RLC-PC01 mit dem Stromanschluss der Kamera verbinden (max. 1A). Das grüne Kabel führt Strom (+12V), solange Frontkamerabetrieb läuft.

Hinweis: Nur NTSC-Kameras kompatibel.

4. Aktivierung

Achtung: Bei vorhandener original Rückfahrkamera die folgende Aktivierungsprozedur nicht durchführen!

1. DIP Schalter „4“ und „8“ auf ON stellen (DIP 1,2,3,5,6,7 = OFF).
2. Zündung einschalten und warten bis das Radiosystem gestartet ist.
3. Die „SRC“ Taste am Lenkrad 10 Sekunden gedrückt halten.
4. Die rote und blaue LED blinken (Kodierung läuft)
5. Nach erfolgreicher Kodierung wird das Radiosystem neugestartet.
6. Die Aktivierung ist abgeschlossen.

5. Bedienung

5.1. Manuelle Kamera Aktivierung

Die „SRC“ Lenkradtaste **3 Sekunden** drücken, um das Interface als aktuelle Videoquelle anzuwählen.


„SRC“ Lenkradtaste **kurz drücken** zum Umschalten der Kameraeingänge. Jedes kurze Drücken wechselt zum nächsten Kameraeingang. Deaktivierte Kameraeingänge werden übersprungen.

Die „SRC“ Taste **3 Sekunden** erneut drücken, um das Interface als aktuelle Videoquelle zu deaktivieren.

Hinweis: Manuelle Aktivierung des original Rückfahrkamerabildes ist nicht möglich.

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 |

CE  12V DC

7. 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.