

c.LOGiC lite-Interface

C1-MFD2

**Passend für Navigationssysteme
Volkswagen MFD2/RNS2
Skoda Nexus**

Nur für Fahrzeuge OHNE Werks-Rückfahrkamera

Produktfeatures

- **Plug and Play Multimedia Interface**
- **1 AV-Eingang mit separaten IR-Steuerkanal**
- **Optionale Steuerung von After-Market Geräten (z.B. DVD-Player, DVD-Wechsler, USB/iPod Geräte, ...) über Werks-Navigationstasten**
- **After-Market Rückfahrkamera-Eingang**
- **Automatische Umschaltung auf Rückfahrkamera-Eingang**
- **Rückfahrkamerastromversorgungsausgang (+12V max. 1A)**
- **Schaltausgang(+12V max. 1A) für angeschlossene Geräte**

Inhaltsverzeichnis

1. Vor der Installation

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

2. Anschluss Schema

3. Installation

- 3.1. Verbindung Interface-Box und Kabelsatz
- 3.2. Verbindungen zur Head-Unit
- 3.3. Anschluss von Peripheriegeräten
 - 3.3.1. AV-Quelle
 - 3.3.2. Installation zusätzlicher IR-Sensor der AV-Quelle
 - 3.3.3. After-Market Rückfahrkamera

4. Bedienung

- 4.1. c.LOGiC als aktuelle AV-Quelle anwählen
- 4.2. Gerätesteuerungsebene belegen
- 4.3. Belegungstabelle
- 4.4. Bildeinstellungen

5. Technische Daten

6. Technischer Support

Anhang A – Gerätesteuerungstabelle

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.

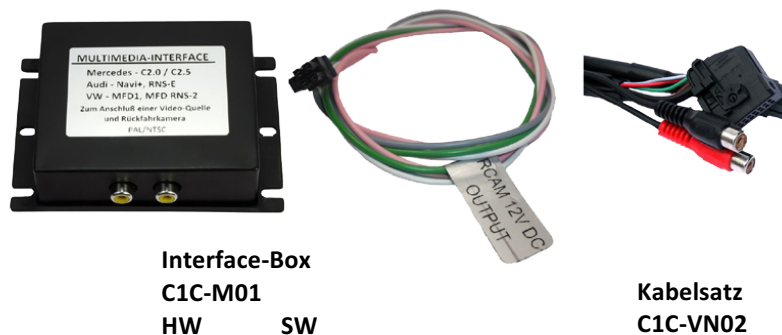
Veränderungen/Updates der Fahrzeugsoftware können die Funktionsfähigkeit des Interface beeinträchtigen. Softwareupdates für unsere Interfaces werden Kunden bis zu einem Jahr nach Erwerb des Interface kostenlos gewährt. Zum Update muss das Interface frei eingeschickt werden. Kosten für Ein- und Ausbau 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!



Wenn die Fernbedienung für die angeschlossenen Geräte genutzt werden soll, werden zusätzliche IR- Steuerkabel und Y-Adapter benötigt, siehe Kapitel **AV-Quelle** .

1.2. Überprüfung der Kompatibilität mit Fahrzeug und Zubehör

Voraussetzungen

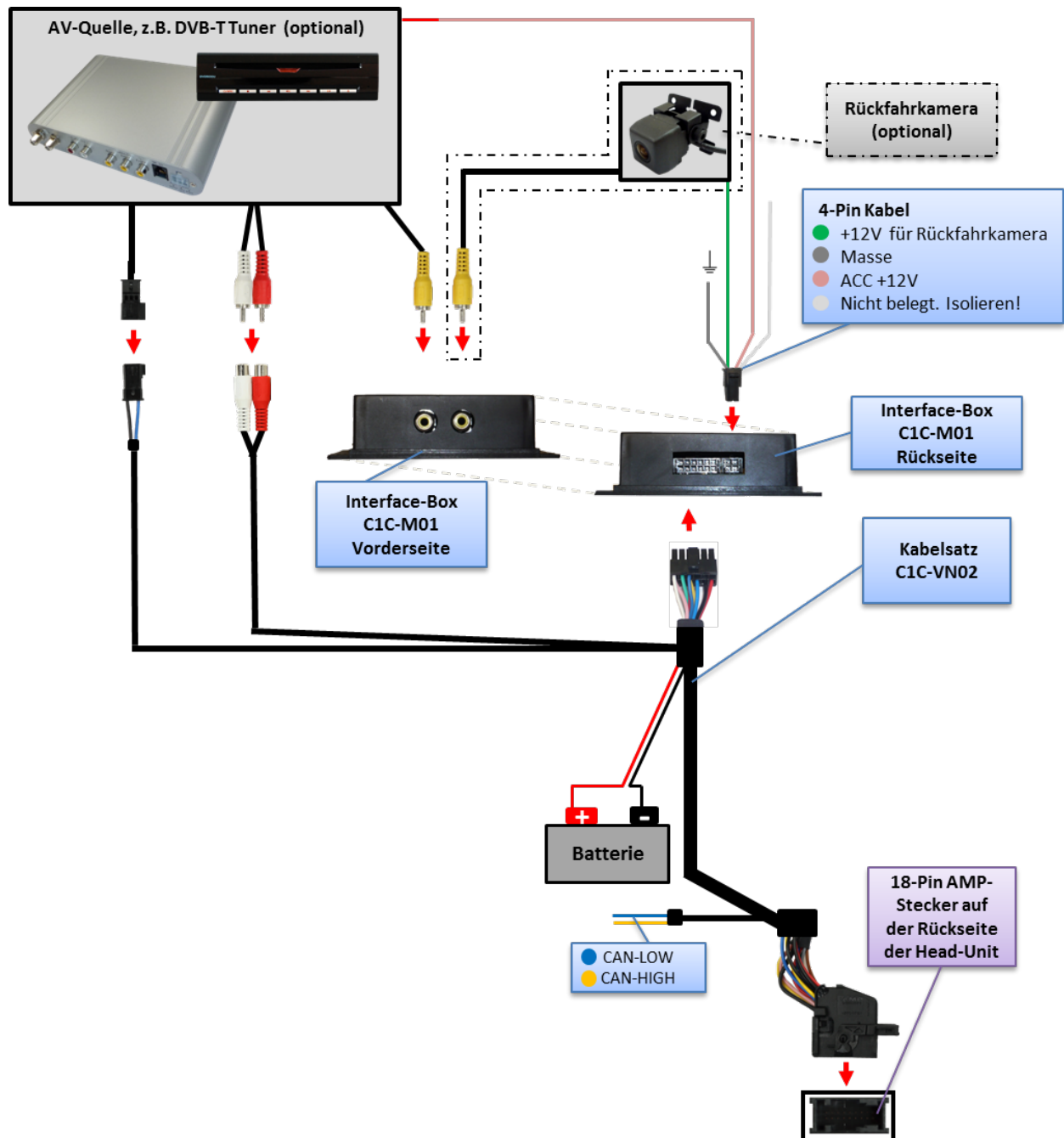
Fahrzeug Volkswagen und Skoda

Navigation MFD2/RNS2 oder Nexus Navigation

Einschränkungen

Werks-TV-Tuner Darf NICHT installiert sein.

2. Anschluss Schema

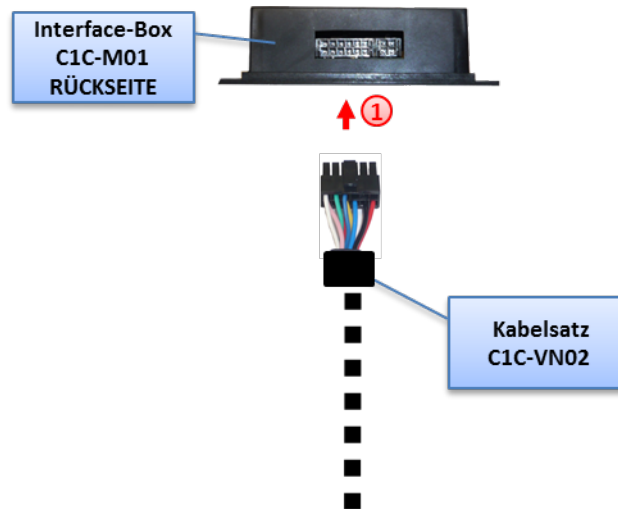


3. Installation

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.

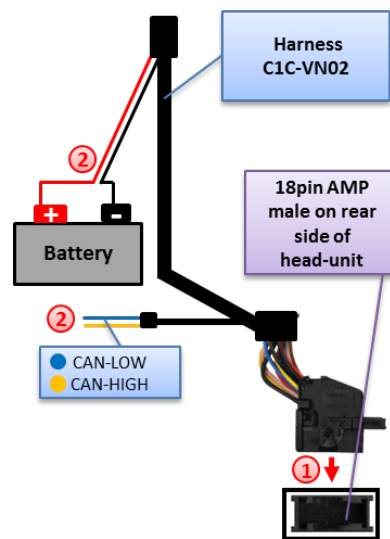
3.1. Verbindung Interface-Box und Kabelsatz



- ① Kabelsatz C1C-VN02 mit 12-Pin Molex der Interface-Box C1C-M01 verbinden.

3.2. Verbindungen zur Head-Unit

Die Head-Unit aus dem Armaturenbrett ausbauen.

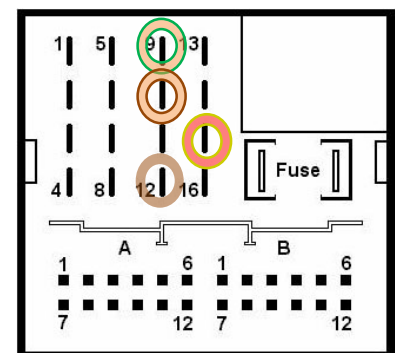


- ① Die 18-Pin AMP-Buchse des C1C-VN02 mit dem 18-Pin AMP-Stecker der Head-Unit verbinden.

Hinweis: Wenn der 18-Pin AMP-Stecker der Head-Unit bereits belegt ist, hat das Fahrzeug wahrscheinlich eine Werks-Rückfahrkamera oder einen Werks-TV-Tuner verbaut. Im Falle eines verbauten Werks-TV-Tuners muss dieser deinstalliert werden: die 18-Pin AMP-Buchse des Fahrzeug-Kabelbaums abstecken und alle Kabel vom Werks-TV-Tuner abstecken. Im Falle einer Werks-Rückfahrkamera ist dies das falsche Produkt, bitte für Support anrufen.

- ② Das lose rote Kabel mit +12V Batterie, das lose schwarze Kabel mit Masse, das lose gelbe Kabel mit CAN-HIGH und das lose blaue Kabel mit CAN-LOW des Fahrzeugs verbinden.

Kabelfarben/Stecker	Belegung
● ● Rot/Gelb	+12V Dauerplus Pin 15
● Braun	Masse Pin 12
● ● Orange/Grün	CAN HIGH Pin 9
● ● Orange/Brau	CAN LOW Pin 10



Quadlockstecker des Fahrzeugs

Keine Haftung für Kabelfarben und Pin-Belegungen des Fahrzeugs! Änderungen des Fahrzeugherstellers möglich. Die angegebenen Informationen müssen vom Installateur überprüft werden.

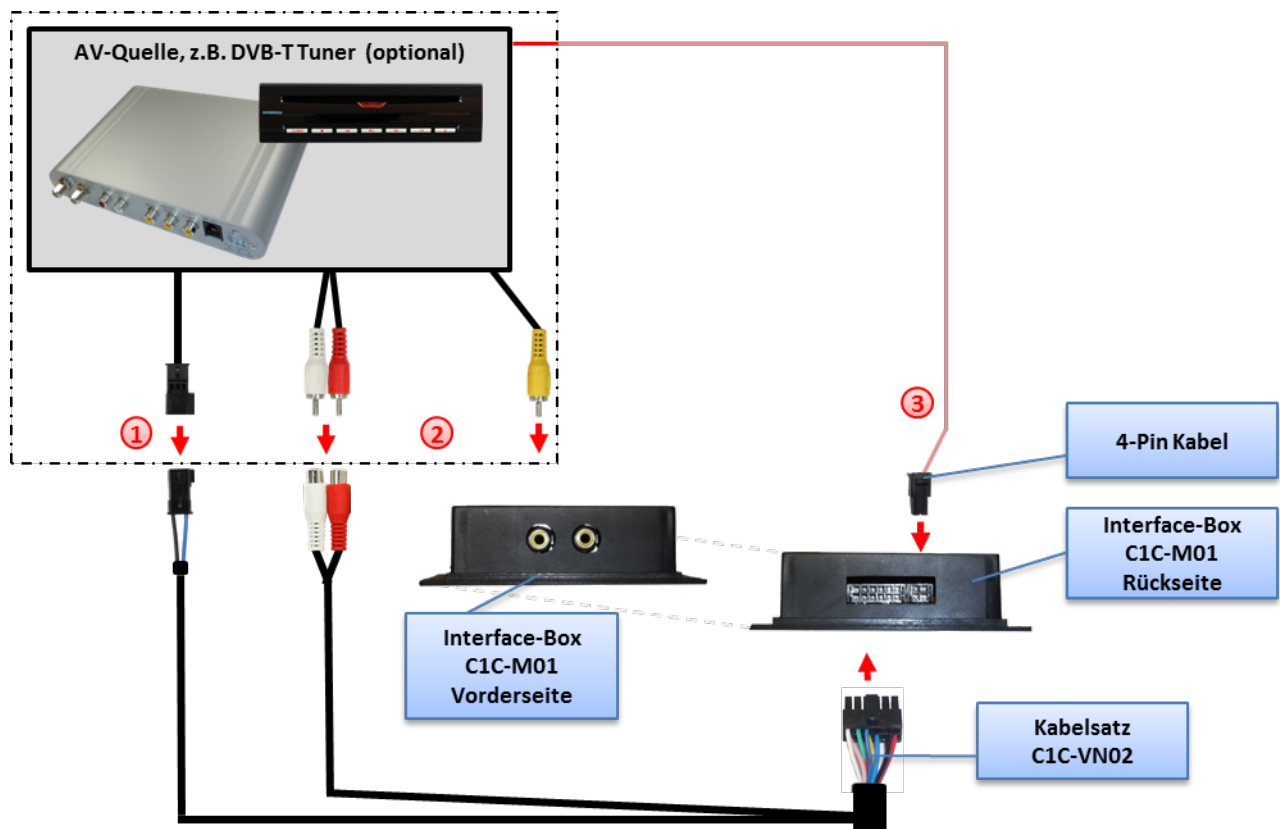
3.3. Anschluss von Peripheriegeräten

Es ist möglich, eine After-Market AV-Quelle und eine After-Market Rückfahrkamera an das c.LOGiC Interface anzuschließen.

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

3.3.1. AV-Quelle

Das c.LOGiC Interface hat die Möglichkeit, ein vorprogrammiertes Gerät anzuschließen und über die Navigationstasten zu steuern. Die Geräteliste in der Gerätesteuertabelle (Anhang A) zeigt die vorprogrammierten Steuerkanäle und die gerätespezifischen IR-Steuerkabel STA-xxx, die separat für jedes zu steuernde Gerät bestellt werden müssen.

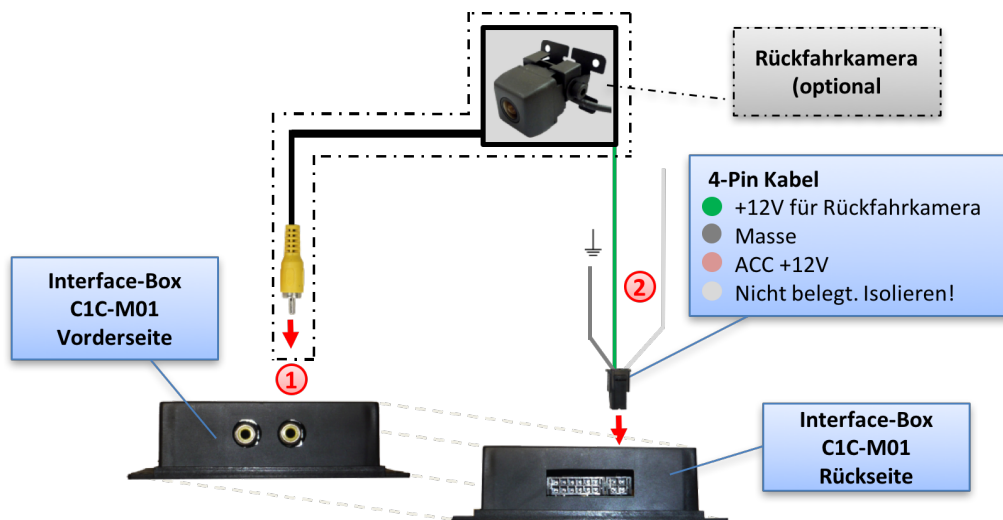


- ① Mit entsprechendem STA-xxx IR-Steuerkabel, die blaue 3-Pin AMP Buchse des Kabelsatzes C1C-VN02 und den IR-Port der AV-Quelle verbinden.
- ② Mit Cinch-Leitungen, die Cinch-Buchse Video In der Interface-Box C1C-M01 mit dem AV-Ausgang der AV-Quelle verbinden.
- ③ Das rosa ACC-Ausgangskabel (+12V max 1A) des 4-Pin Kabels kann mit den ACC-Schaltengängen des angeschlossenen Gerätes verbunden werden, um diese einzuschalten. Es liegen +12V an, sobald die Head-Unit eingeschaltet ist.

3.3.2. Installation zusätzlicher IR-Sensor der AV-Quelle

Es besteht zusätzlich zur Gerätesteuerung über die Navigation die Möglichkeit, den Original IR-Sensor des angeschlossenen Gerätes zu installieren. Über einen Y-Adapter (z.B. STA-Y35MM oder STA-RJ12) für den IR-Port des angeschlossenen Gerätes kann sowohl das c.LOGiC, als auch der IR-Sensor des Gerätes angeschlossen werden. Die Installation eines zusätzlichen IR-Sensors empfiehlt sich, da über die Navigationstasten nur die wichtigsten Funktionen bedient werden können.

3.3.3. After-Market Rückfahrkamera



- ① Den Video-Cinch der After-Market-Rückfahrkamera mit der Cinch-Buchse R-CAM der Interface-Box C1C-M01 verbinden.
- ② Das grüne Kabel des 4-Pin Kabels mit dem Stromanschluss (+12V max. 1A) der After-Market-Rückfahrkamera und das graue Kabel mit Masse des Fahrzeugs verbinden. Das grüne Kabel führt Strom, wenn der Rückwärtsgang eingelegt ist. Das weiße Kabel ist nicht belegt und muss isoliert werden. In Ausnahmefällen ist es möglich, dass die automatische Umschaltung nicht funktioniert. In diesem Fall das weiße Kabel an das Rückfahrsignal (+12V) anschließen.

4. Bedienung

4.1. c.LOGiC als aktuelle AV-Quelle anwählen

CD-Version – Die **AUX** Taste der Head-Unit drücken und dann **TV** auswählen, um das c.LOGiC als aktuelle AV-Quelle anzuwählen.

DVD-Version - Die **CD** Taste der Head-Unit drücken und dann **AUX** auswählen, um das c.LOGiC als aktuelle AV-Quelle anzuwählen.



4.2. Gerätesteuerungsebene belegen

Nachdem das c.LOGiC als aktuelle AV-Quelle ausgewählt wurde, Taste "1" lange drücken. Das MFA zeigt "TV1" und "RC01" an. Den rechten Drehregler so lange drehen, bis der in der Gerätesteuerungstabelle angegebene gerätespezifische IR-Code (Anhang A) für die AV-Quelle angezeigt wird. Durch Drücken des rechten Drehreglers die Auswahl bestätigen.



Wenn das Fahrzeug kein MFA-Display im Armaturenbrett hat (zum Beispiel im Falle eines nachgerüsteten Navigationssystems), müssen die Raster beim Drehen des Drehreglers gezählt werden (nach rechts +1, nach links -1). Gleichzeitig dabei beachten, dass der Startpunkt Kanal RC01 ist (das erste Raster nach rechts ist dann bereits RC02).

4.3. Belegungstabelle

Die Belegungstabelle zeigt, welche Funktionen der angeschlossenen Geräte über die Head-Unit Tasten ausgeführt werden können. Sobald der AV-Eingang aktiviert ist, wird durch die Head-Unit Taste in der linken Spalte, die in der Belegungstabelle ausgeführte Funktion des Gerätes ausgeführt. Die Beschreibung der Funktion entspricht den Tasten der Fernbedienung des angeschlossenen Gerätes. Bei den angeschlossenen Geräten kann die Tastenbezeichnung auf der Fernbedienung variieren (z. B. AV statt Source).



Belegungstabelle c.LOGiC MFD2/RNS2/Nexus						
Head-Unit Taste	DVB-T	USB-LiNK	DVD-Player	DVD-Wechsler	iPod®-Steuerung	Analog-Tuner
1	OK	POWER	PLAY	PLAY	PLAY/PAUSE	SCAN
2	AV	MEDIA	AV	AV	EJECT	MODE
3	EPG	VOL+	PBC	PBC	SHUFFLE	FM
4	INFO	VOL-	TITLE	TITLE	REPEAT	DISPLAY
5	SCAN	ZOOM	ZOOM	DISC		SCAN
6	MENU	SETUP	SETUP	SETUP	LIGHT	ADJUST
6 lang	POWER	POWER	POWER	POWER	POWER	POWER
7	DISPLAY	MEDIA	DISPLAY	DISPLAY		DISPLAY
8	AUDIO	AUDIO	AUDIO	AUDIO		AUDIO
9	→	→	→	→	→	CH +
10	←	←	←	←	←	CH -
12	↓	↓	↓	↓	↓	VOL -
13	↑	↑	↑	↑	↑	VOL +
14	OK	OK / PLAY	OK	OK	ENTER	MODE
11	EXIT	EXIT	STOP	STOP	PLAY	MUTE
15	CH -	TRACK -	TRACK -	TRACK -	TRACK -	CH -
16	CH +	TRACK +	TRACK +	TRACK +	TRACK +	CH +

Zusätzlich zu den Head-Unit Tasten können die Lenkradtasten HOCH und RUNTER für Fernbedienungsfunktionen genutzt werden. Die RUNTER Taste hat die gleiche Funktion wie "15" und die HOCH-Taste hat die gleiche Funktion wie "16" der Head-Unit.

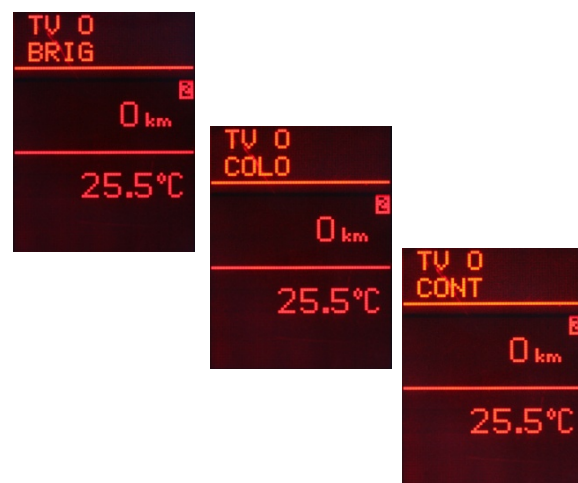
4.4. Bildeinstellungen

Durch Drücken der Taste "17" ist es möglich, zwischen den Bildformaten 4:3 und 16:9 umzuschalten. Durch langes Drücken der Taste "11" öffnet sich das Bildeinstellungs Menü.

Das Bildeinstellungs Menü öffnet immer mit den Einstellungen der Helligkeit. Der jeweils aktuelle Bildwert wird im Armaturenbrett angezeigt.


Durch Drücken des rechten Drehreglers kann von Helligkeit zu Farbe und Kontrast umgeschaltet werden (nach Kontrast startet das Interface wieder mit Helligkeit).

Durch Drehen des rechten Drehreglers kann der jeweilige Bildwert verändert werden. Das Menü durch Drücken der "ESC"-Taste verlassen.



5. Technische Daten

Spannungs-Arbeitsbereich	10.5 – 14.8V
Ruhestrom	<1mA
Arbeitsstrom	240mA
Leistungsaufnahme	3W
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Gewicht	95g
Abmessungen (nur Box) B x H x T	106 x 30 x 71 mm

CE  12V DC

6. 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.