

Installationshinweise Multimedia Adapter BMW

Artikelnr. 38281
38282
38330
38331

Navigation Professional CCC/ CIC

Inhalt

Allgemeine Hinweise	1
Sicherheitshinweise	2
Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb	2
Anschlussdiagramm	4
Steuerleitungen gerätespezifisch	4
Installationshinweise	5
Interface Anbindung	7
Diagnoseinterface CIC	9
Setup Video Interface CCC	11
Bedienung Video Interface CCC	15
Setup Video Interface CIC	17
Bedienung Video Interface CIC	21

Allgemeine Hinweise

Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.

Trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.

Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

- a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden*
- b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes*
- c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät*
- d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb*
- e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)*

Sicherheitshinweise

Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten die dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

- *Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.*
- *Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an. Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.*
- *Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.*
- *Dieses Modul darf nur in Kombination mit den nachfolgend genannten Fahrzeugtypen und Modellreihen verwendet werden; der Einbau darf ausschließlich unter Verwendung der in der Montageanleitung genannten Anschlüsse erfolgen.*
- *Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage, die Verwendung ungeeigneter Anschlüsse oder eine Montage in nicht vorgesehene Fahrzeugtypen und -Modelle entstehen, übernimmt die Kufatec GmbH & Co. KG keine Haftung.*
- *Wir weisen Sie darauf hin, dass das Modul die im Folgenden beschriebenen Daten aus dem MOST-Protokoll des Kraftfahrzeugs verarbeitet. Bei dem Einbau des Moduls wird daher auf ein modellspezifisches Gesamtsystem zugegriffen, das uns als Hersteller der genannten Baugruppe nur zum Teil bekannt ist.*
- *Vor allem bei Änderungen innerhalb derselben Modellreihe und desselben Modelljahres kann deshalb die Verwendbarkeit unserer Baugruppe nicht in jedem Fall gewährleistet werden. Für eine Verwendbarkeit unserer Baugruppe mit herstellerseitigen Änderungen übernimmt die Kufatec GmbH & Co. KG daher keine Haftung.*
- *Die Kufatec GmbH & Co. KG übernimmt keine Gewähr dafür, dass der Einbau des hier beschriebenen Bauteils nach den Garantiebestimmungen einzelner Fahrzeughersteller zugelassen ist. Bitte beachten Sie deshalb vor dem Einbau die Einbaurichtlinien und Garantiebedingungen Ihres Fahrzeugherstellers.*
- *Der Hersteller behält sich vor, Bauteile ohne Angaben von Gründen zu ändern.*
- *Irrtümer und Änderungen vorbehalten*

ACHTUNG: Ihre Aufmerksamkeit ist erstrangig dem Straßenverkehr zu widmen. Eine Bedienung des Systems sollte nur erfolgen, wenn es die Verkehrs-, Wetter- und Straßenverhältnisse es erlauben. Wählen Sie die Lautstärke so, dass Sie jederzeit akustische Warnsignale (Feuerwehr, Polizei) wahrnehmen können.

Voraussetzungen für den bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.

Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

Multimedia Adapter

- Unkomplizierte Montage, kein Durchtrennen von Leitungen notwendig
- Alle serienmäßigen Funktionen bleiben vollständig erhalten
- Bedienung über iDrive Bedieneinheit (Nur bei Interface Version „Plus“)
- **Audioausgabe** über Fahrzeuglautsprecher - keine Installation von Zusatzlautsprechern notwendig

HINWEIS: Vor Installation ist zu prüfen, ob das Fahrzeug mit Adaptern von Fremdmarken ausgestattet ist. Sollte ein nicht von der Kufatec GmbH entwickeltes Interface verbaut sein wird für die uneingeschränkte Funktion des Multimedia Adapters nicht garantiert. Gegebenenfalls ist das markenfremde Interface aus dem Fahrzeug zu entfernen.

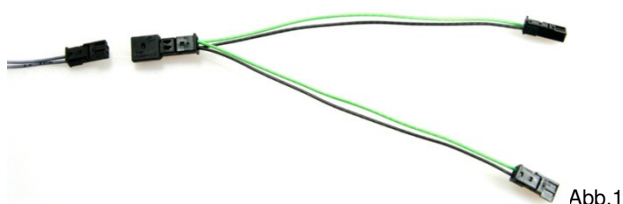
HINWEIS: Lichtwellenleiter dürfen NICHT GEKNICKT werden! Empfohlener Verlegeradius liegt bei 40mm.

Bei fehlerhafter Installation kommt es zu höheren Dämpfungen und Laufzeitunterscheiden. In diesem Fall wird für die uneingeschränkte Funktion des Multimedia Adapters nicht garantiert.

HINWEIS Engeräte Installation

Die Installation der Endgeräte ist im Heckbereich des Fahrzeuges vorgesehen. Bei Installation im vorderen Bereich (z.B. DVD-Player) wird ein zusätzliches AV Kabel benötigt.

Hinweis: Bei Installation von 2 Endgeräten (z.B. DVD Player + DVB-T) ist ein Y-Verteiler (Kufatec Artikelnr. 35551) zu verwenden um beide Steuerleitungen anschließen zu können (Abb. 1).



Optionales Zubehör

- Artikelnr. 35601 – Klinkenverteiler zum parallelen Anschluß Steuerleitung + Empfänger Fernbedienung
- Artikelnr. 36482 – Westernverteiler zum parallelen Anschluß Steuerleitung + Empfänger Fernbedienung
- Artikelnr. 37613 – AV Kabel (Verlängerung) 550cm

Anschlussdiagramm

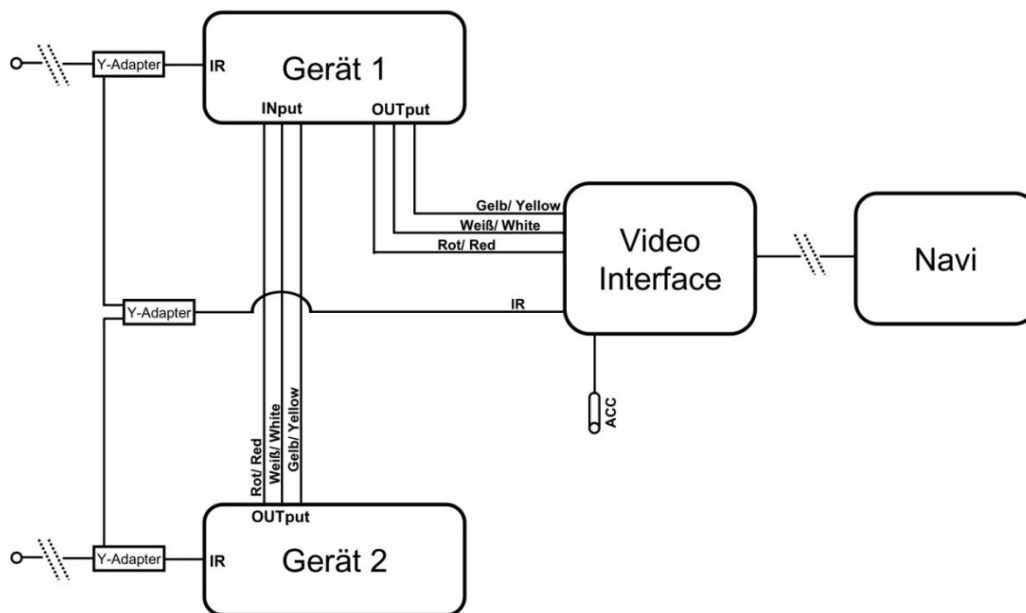


Abb.2

ACC (Blau) – Verbinden zur ACC Leitung (Remote) des Endgerätes (DVD/ DVB-T)
Verfügt das Endgerät nicht über eine ACC Leitung verbleibt die ACC Leitung vom Interface ohne Funktion im Fahrzeug.



ACHTUNG: KEINE Leitung für die Spannungsversorgung (DVD/ DVB-T) zur ACC Leitung vom Interface verbinden! Dies kann das Video Interface **zerstören!**
Diese Leitung ist zusätzlich mit einer Sicherung von 1 Ampere abzusichern

Steuerleitungen gerätespezifisch

Um die Bedienung der Endgeräte mittels iDrive Bedieneinheit zu realisieren (Nur für Plus Version) benötigen sie eine gerätespezifische Steuerleitung (siehe Tabelle).

Endgerät	Kufatec Artikelnr.	Endgerät	Kufatec Artikelnr.
DVD Player Ampire DVX 101	35550	DVB-T Ampire DVBT 52	35549
DVD Player MP 410U	35550	DVB-T Ampire DVBT 200	35549
DVD Player BOA 85700	35550	DVB-T Ampire DVBT 400	35549-1
DVD Player AIV Car DVD Player	35550	DVB-T Alpine TUE-T150DV	35547
DVD Player DVD 145	35552	DVB-T Dietz 1491	35553
DVD Player 500 U	35550	DVB-T Dietz 1492	36923
DVB-T Zemex D90-2G	38265	DVB-T DAS M21	38400
DVB-T Zemex D100	35549-1	iPod Video Interface Alpine KCE 425i	35552
DVD Wechsler Zemex DVC62	38505		

Installationshinweise

HINWEIS: Position des Multimedia Adapters sowie Endgeräte (DVD-Player, DVB-T) kann zwischen den verschiedenen Modellreihen abweichen.

3er - E90, E91, E92, E93

Blende unter Verwendung von geeignetem Werkzeug (Demontagekeil) vorsichtig aus der Fassung hebeln (Abb. 3, 4). Diese muß nicht komplett gelöst werden. Entfernen Sie das Klimabedienteil (Abb. 5). Dieses ist gesteckt – Befestigungspunkte links, rechts.



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5

Entnehmen Sie die Abdeckung des Navigationsrechners (Abb. 6). Lösen Sie die benötigten Schrauben vom Radio bzw. Navigationsrechner (Abb. 7). Ziehen Sie die Einheit vorsichtig heraus.



Abb. 6



Abb. 7

1er - E81, E82, E87, E88

Entfernen Sie die Blende unter Verwendung von geeignetem Werkzeug (Plastikkeil – um Beschädigungen zu vermeiden). Diese ist gesteckt – 5 Befestigungspunkte (Abb. 8, 9).



Abb.8



Abb.9

Entfernen Sie das Klimabedienteil (Abb. 10). Entnehmen Sie die Abdeckung des Navigationsrechners (Abb. 11). Lösen Sie die benötigten Schrauben vom Radio bzw. Navigationsrechner (Abb. 12). Ziehen Sie die Einheit vorsichtig heraus.



Abb.10

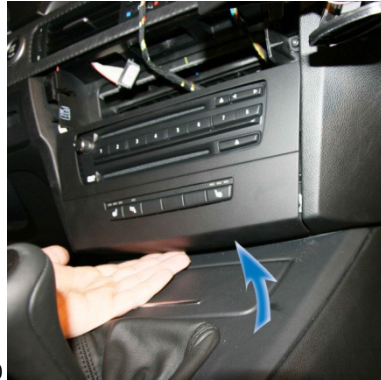


Abb.11



Abb.12

5er – E60, E61

Hebeln Sie die Blende unter Verwendung von geeignetem Werkzeug (Demontagekeil – um Beschädigungen zu vermeiden) vorsichtig aus Ihrer Fassung (Abb. 13, 14).



Abb.13



Abb.14

Lösen Sie die Schrauben der Frontblende (Abb. 15). Lösen Sie die benötigten Schrauben vom Radio bzw. Navigationsrechner (Abb. 16). Ziehen Sie die Einheit vorsichtig heraus.



Abb. 15



Abb. 16

Interface Anbindung

Lichtwellenleiter

Entnehmen Sie den Quadlockstecker (Abb. 17) aus der Navigationseinheit. Entfernen Sie den Lichtwellenleiter (Abb. 18).

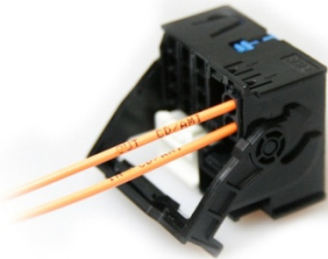


Abb. 17

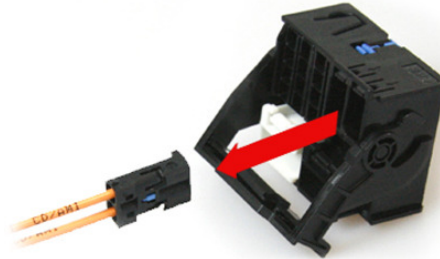


Abb. 18

Stecken Sie das gelieferte Gehäuse auf den soeben entfernten (originalen) Lichtwellenleiter (Abb. 19). Verbinden Sie den originalen Lichtleiterstecker mit der Buchse vom gelieferten Kabelsatz (Abb. 20-21).

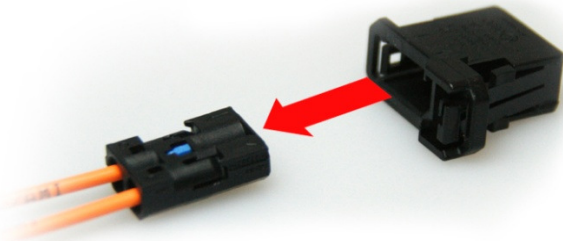


Abb. 19

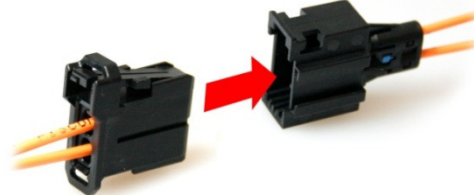


Abb. 20

Integrieren Sie den Lichtleiter vom gelieferten Kabelsatz am Quadlockstecker (Abb. 22).

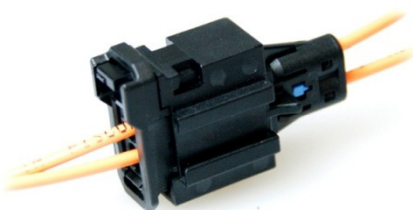


Abb. 21

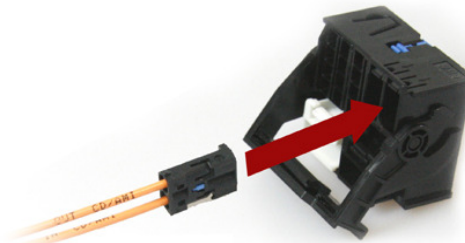


Abb. 22

Verbinden Sie den 18-poligen sowie den Lichtleiterstecker zum Interface (Abb. 23) – Blindstecker vom Interface entfernen. Abbildung 24 zeigt die korrekte Einbindung vom Interface.

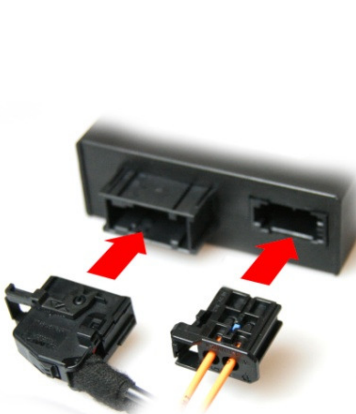


Abb. 23

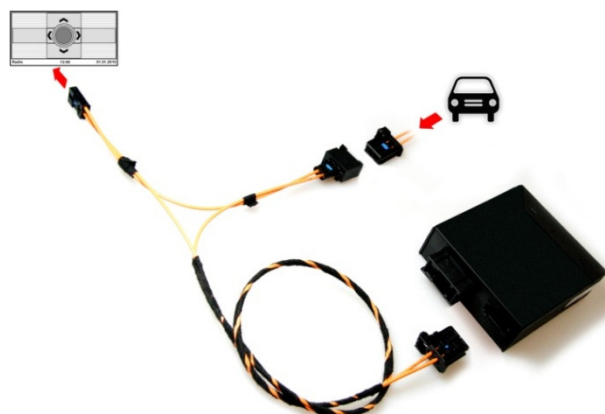


Abb. 24

Videoleitung / Stromversorgung

12-poligen Einsatz zum Quadlockstecker der Navigation verbinden (Abb. 25).

Die Leitungen **Braun (Masse)** und **Rot (Dauerplus)** sind mit einer Löt- oder neuen Crimpverbindung spezifisch zum Fahrzeug zu verbinden (Abb. 26). **Keine Quetschverbinder verwenden!**

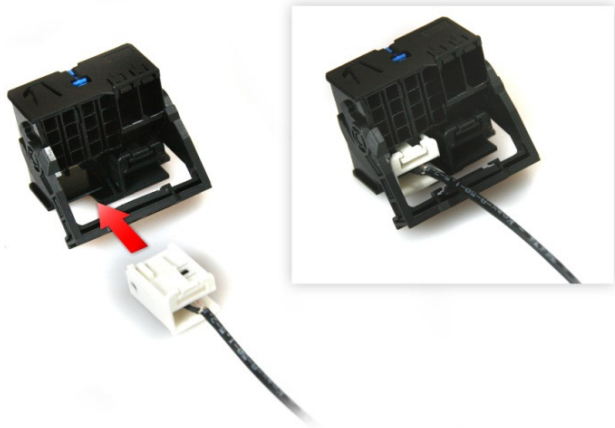


Abb.25

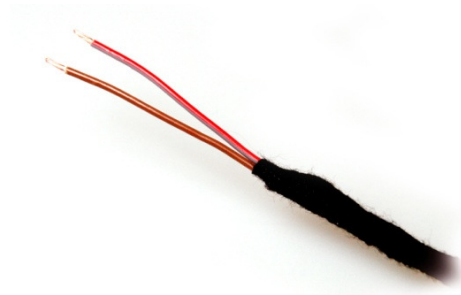


Abb.26

BRAUN – MASSE
ROT – DAUERPLUS

Audio- Video- und Steuerleitung zum gelieferten Kabelsatz verbinden (Abb. 27).

HINWEIS: Die Steuerleitung wird nur bei der **Plus** Version benötigt.

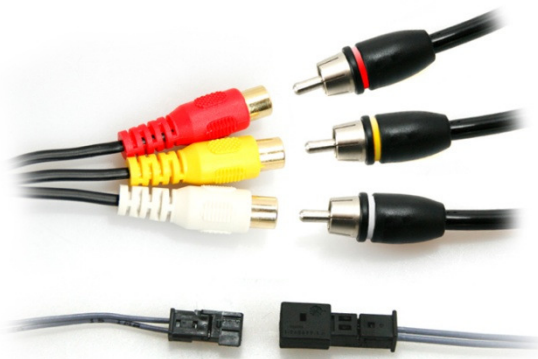


Abb.27



Abb.28

Einzelleitung Blau (Abb. 28) - Verbinden mit der **ACC** Leitung vom Endgerät (DVD/ DVB-T)

VORHER die Anschlußhinweise vom Endgerät (DVD/ DVB-T) prüfen welche Leitung die ACC ist!
Quetschverbindung fachgemäß herstellen.

Verfügt das Endgerät nicht über eine ACC Leitung verbleibt die ACC Leitung vom Interface ohne Funktion im Fahrzeug.



ACHTUNG: KEINE Leitung für die Spannungsversorgung (DVD/ DVB-T) zur ACC Leitung vom Interface verbinden! Dies kann das Video Interface **zerstören!**

Diese Leitung ist zusätzlich mit einer Sicherung von 1 Ampere abzusichern

Diagnoseinterface CIC

HINWEIS: Nicht für CCC Infotainment Systeme – Nur CIC.

HINWEIS: Die Installation muß komplett abgeschlossen sein bevor die Codierung mittels Diagnose Interface durchgeführt werden kann. Der Codier Adapter ist ausschließlich für ein Fahrzeug verwendbar. D.h. er speichert beim erstmaligen benutzen die Fahrgestellnummer sowie weitere Fahrzeugdetails.

Das Interface verfügt über eine **LED** womit der Status des Diagnose Interface angezeigt wird.

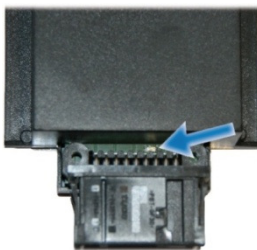


Abb. 29

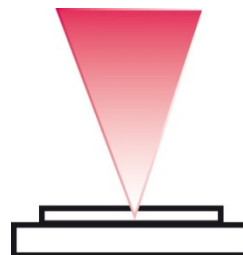


Abb. 30 (LED)

1. Nach der Installation Anschlüsse nochmals überprüfen.
2. **Zündung einschalten** – weitere 30 Sekunden warten - Interface in die Diagnoseschnittstelle vom Fahrzeug stecken (Abb. 31).



Abb. 31

3. Sobald die Codierung gestartet ist **leuchtet** die **LED** durchgehend auf. Sobald die **LED erlischt** wurde die Codierung **durchgeführt**. In Abhängigkeit vom Fahrzeug kann die Codierung bis zu 1 Minute in Anspruch nehmen.



ACHTUNG: SOBALD DAS INTERFACE ANGESTECKT IST (LED LEUCHTET) DARF ES NICHT VOR BEENDIGUNG DER CODIERUNG ENTFERNT WERDEN.



LED Verhalten	Status
LED leuchtet durchgehend	Codierung wird durchgeführt
Langsames Blinken der LED (Sek-Takt)	Interface ist gesperrt und nicht mehr zu verwenden
Schnelles Blinken der LED	Fehler aufgetreten – Interface kann wieder benutzt werden

4. Entfernen Sie das Diagnose Interface.



Abb. 32

5. Quelle **CD/MULTIMEDIA** auswählen – die **TV** Option ist jetzt verfügbar (Abb. 33)

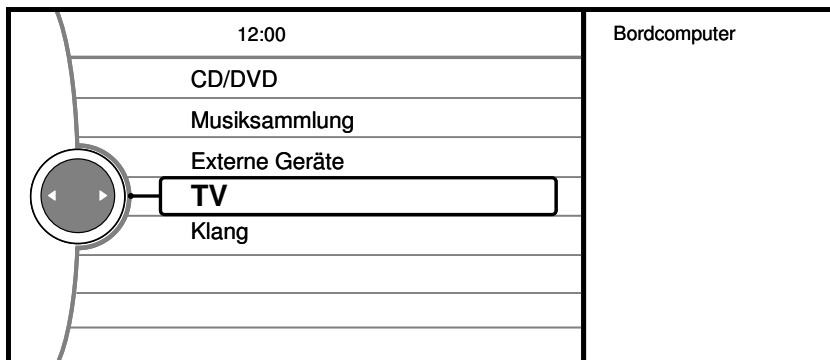


Abb. 33



HINWEIS:

Geht die TV Funktion verloren, kann das Interface erneut verwendet werden.

Bewahren Sie den Dongle Im Fahrzeug, zusammen mit den anderen Fahrzeugunterlagen auf.



Setup Video Interface CCC

1. Oberste Menüebene **ENTERTAINMENT** auswählen (Abb. 34).

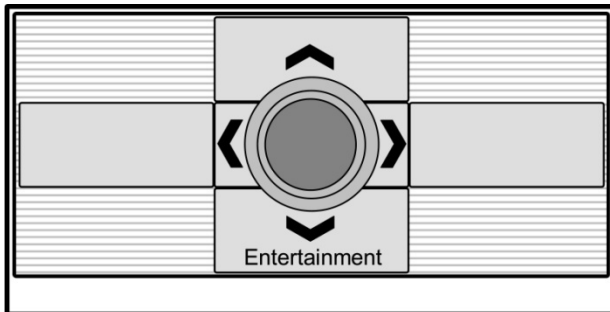


Abb.34

2. **TV-Tuner** Quelle auswählen (Abb. 35).

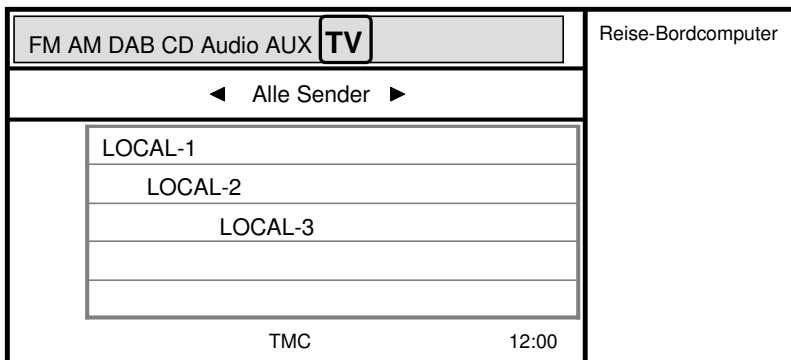


Abb. 35

3. Mittels **Drehregler** den Menüpunkt **90 - SYS-SETUP** auswählen (Abb. 36).

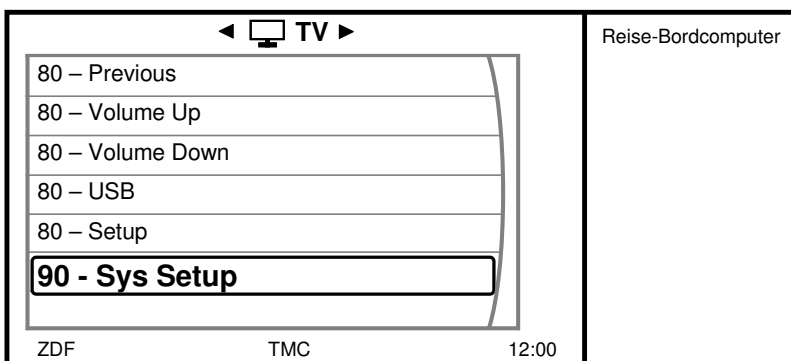


Abb.36

ERNEUT Drehregler betätigen >...

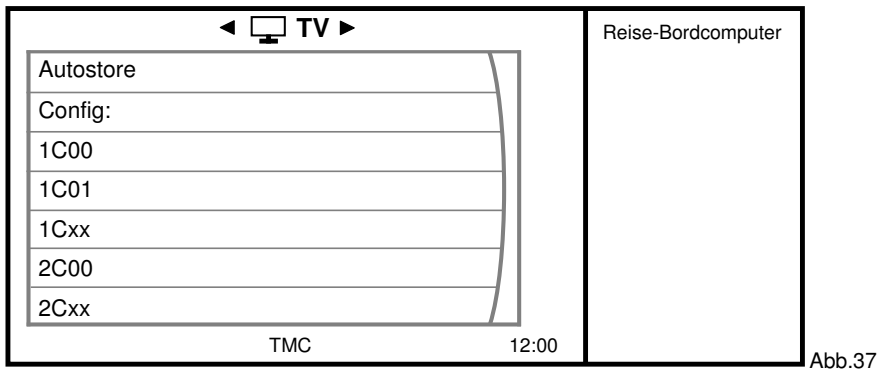


Abb.37

HINWEIS: der Menüpunkt **Autostore** ist ohne Funktion und kann nicht ausgewählt werden.

4. Anzahl der zu steuernden Geräte festlegen

1C: Konfiguration **Single- oder Dualsteuerung**

- **1C00:** Steuerung **EINES** Endgerätes – Dualsteuerung ist deaktiviert
- Das Endgerät ist über den Menüpunkt **2C** auszuwählen.
- Bei Steuerung von **ZWEI** Endgeräten unter Menüpunkt **1C01** bis **1Cxx** das Gerät für die Erststeuerung auswählen (siehe Tabelle).

2C: Geräteauswahl der **Dualsteuerung**

- Auswahl der Endgeräte über den Menüpunkt **2C00** bis **2Cxx**

Mittels Drehregler die jeweiligen Endgeräte festlegen. Der * symbolisiert die aktuelle Konfiguration. **HINWEIS:** Bei nur **einem** Endgerät ist zunächst **1C00** zu setzen bevor das Endgerät über **2Cxx** ausgewählt wird.

Konfigurationsbeispiele

1 Endgerät

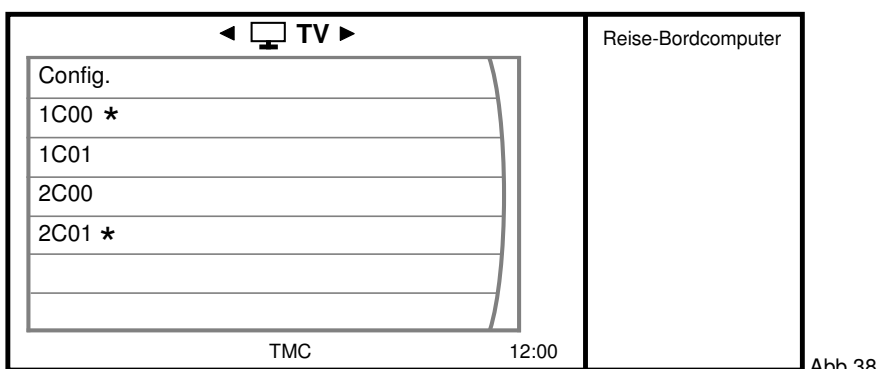


Abb.38

2 Endgeräte

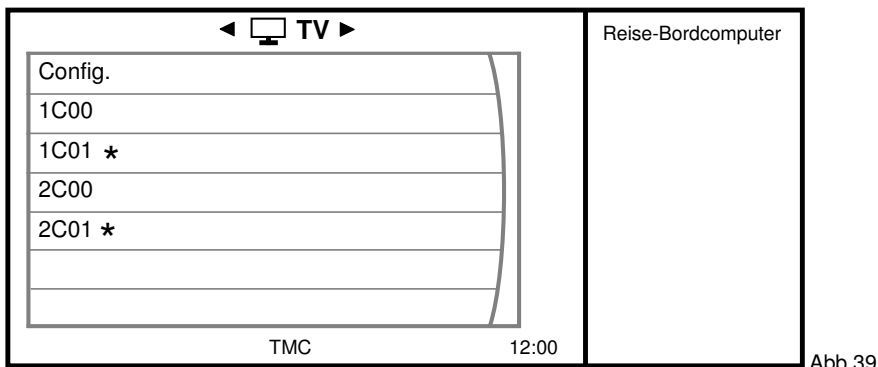


Abb.39

ERNEUT Drehregler betätigen >...

5. Einstellungen speichern – wählen Sie den Menüpunkt **SAVE** um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern (Abb. 40).

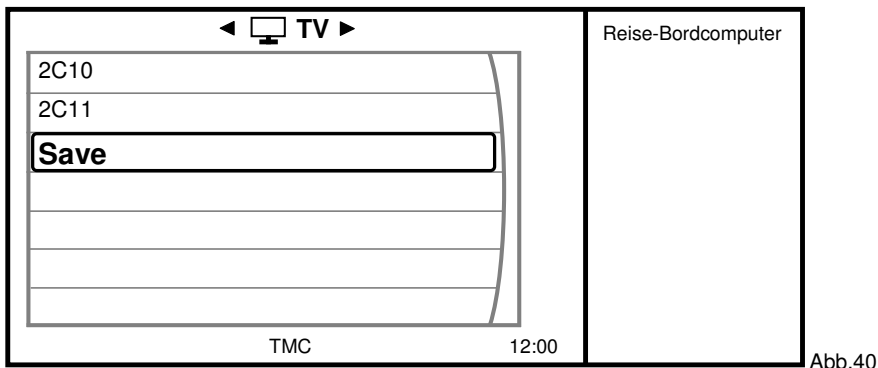


Abb.40

ERNEUT Drehregler betätigen >...

6. Lautstärke Einstellung – wählen Sie den Menüpunkt **VOLUME UP** (Abb. 41). Drücken Sie den Drehregler so oft, bis die Lautstärke des Endgerätes auf Maximum steht.

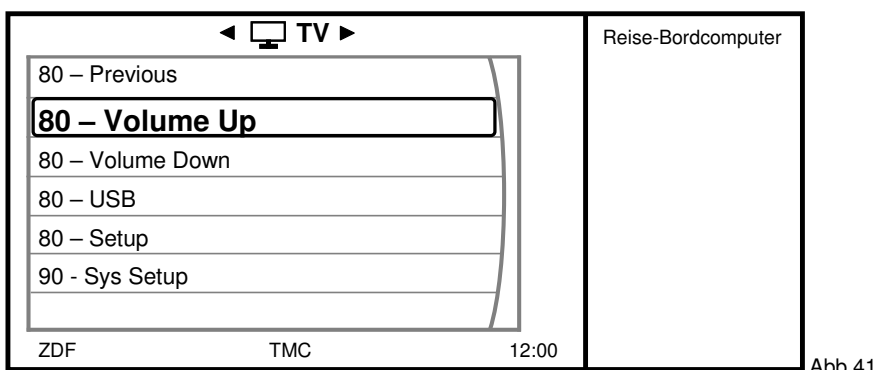


Abb.41

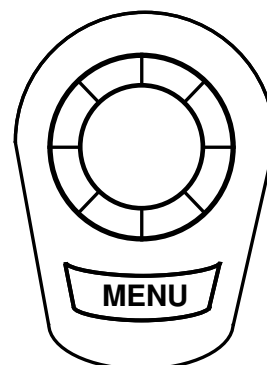


Abb.42

HINWEIS: Bei der Interface Variante „Basic“ ist die Lautstärke mit der Fernbedienung des Endgerätes einzustellen.

HINWEIS: Für einen hohen Bedienkomfort empfiehlt es sich zusätzlich immer den Infrarotempfänger der Fernbedienung zu installieren.

Auswahlmöglichkeiten der Endgeräte

1Cxx

- 1C01 – DVD Player Ampire DVX101
DVD Player MP 410U
- 1 C02 – DVD Player AIV Car DVD Player
DVD Player BOA 85700
- 1C03 – DVD Player DVD145
DVD Player 500U
- 1C04 - DVB-T Alpine TUE-T150DV
- 1C05 – DVB-T DAS M21 (ab Interface SW 1.13)
- 1C06 – DVD Wechsler Zemex DVC62 (ab SW 1.18)

2Cxx

- 2C01 – DVB-T Dietz 1492/ 1493
- 2 C02 – DVB-T KTC dual3000
DVB-T Dietz 1491
- 2 C03 - DVB-T Ampire DVB-T 200, 400 2G/ 3G
- 2 C04 – DVB-T Ampire DVB-T 52
DVB-T Zemex DVB-T 100
DVB-T Bullit HD 4G
DVB-T ASUKA ARA-HD
DVB-T Ampire 55-HD
- 2 C05 – DVD Player Ampire DVX101
DVD Player MP 410U
- 2 C06 – iPod Video Interface Alpine KCE 425i
- 2 C07 – DVD Player AIV Car DVD Player
DVD Player BOA 85700
- 2 C08 – DVD Player DVD145
DVD Player 500U
- 2 C09 – DVB-T Alpine TUE-T150DV
DVB-T Alpine TUE T200
- 2 C10 – DVB-T Zemex D90-2G
- 2C11 – DVD Player DVD500U
- 2C12 – DVB-T DAS M21 (ab Interface SW 1.13)
- 2C13 – DVB-T HD-DVB-T
- 2C14 – DVD Wechsler Zemex DVC62 (ab SW 1.18)

Bedienung Video Interface CCC

HINWEIS: Eine Endgerätesteuerung ist nur mit der Interface Version **PLUS** möglich.

Die Bedienung erfolgt über die Tasten der iDrive Bedieneinheit (Abb. 43).

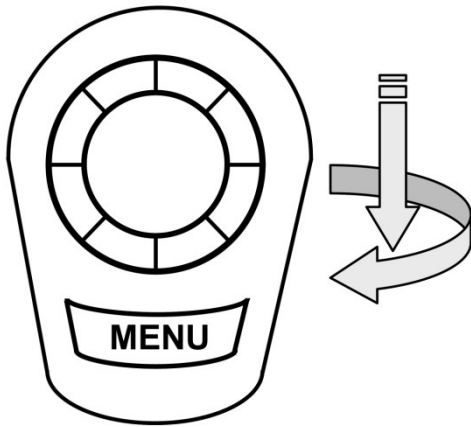


Abb.43

Auswahl der Menüebene **ENTERTAINMENT** (Abb. 44).

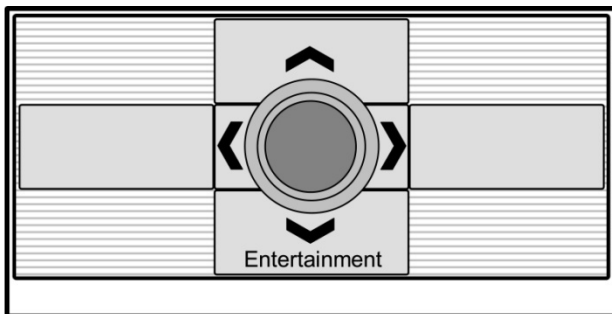


Abb.44

TV-Tuner Quelle auswählen

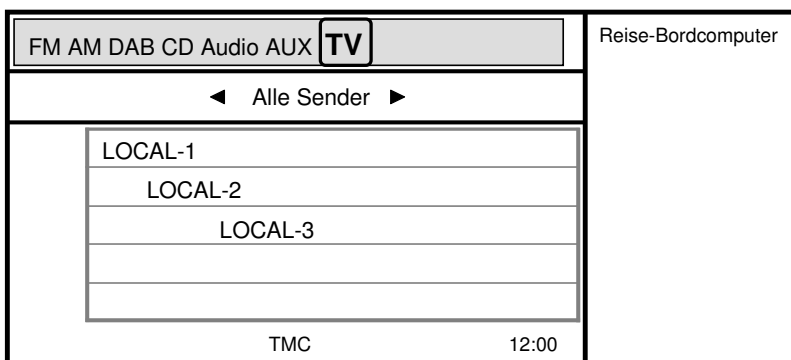


Abb.45

Funktionsliste

Mittels Drehregler können folgende Funktionen des jeweiligen Endgerätes (DVD bzw. DVB-T) ausgeführt werden (Abb. 46). - Detaillierte Auflistung siehe Tabelle Steuerfunktionen

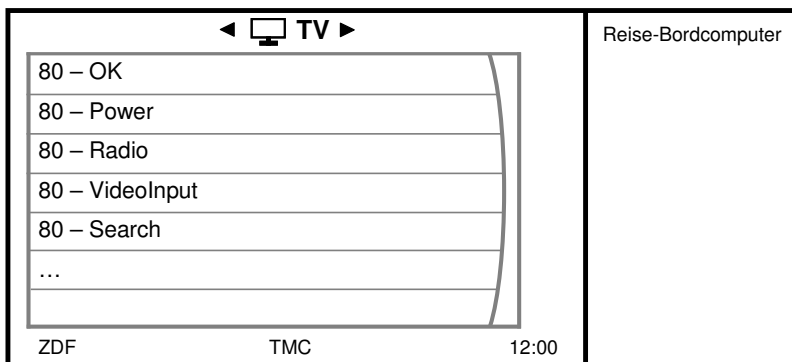


Abb.46

Steuerfunktionen

Anzeige Display	Funktionsbeschreibung
80 – OK	OK-Taste der Fernbedienung
80 - Power	Ein-/ Ausschalten
80 – Radio	Umschalten auf Digital Radio (Nur in best. Regionen möglich)
80 – VideoInput	Auswahl der Video-Eingänge
80 – Search	Sendersuchlauf
80 – Exit	Exit-Taste der Fernbedienung
80 – Up	Pfeil-Taste oben der Fernbedienung
80 – Down	Pfeil-Taste runter der Fernbedienung
80 – Left	Pfeil-Taste links der Fernbedienung
80 – Right	Pfeil-Taste rechts der Fernbedienung
80 – Next	Track vor
80 – Previous	Track zurück
80 – Volume Up	Endgerätelautstärke erhöhen
80 – Volume Down	Endgerätelautstärke verringern
80 – USB	Auswahl USB Quelle
80 – Setup	Menü-Taste der Fernbedienung
90 – Sys. Setup	Konfiguration Multimedia Adapter

Setup Video Interface CIC

1. Nach Betätigung der **MENÜ** Taste (Abb. 47) - Quelle **CD/MULTIMEDIA** auswählen (Abb. 48).

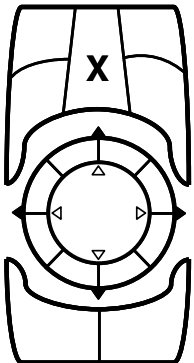


Abb.47

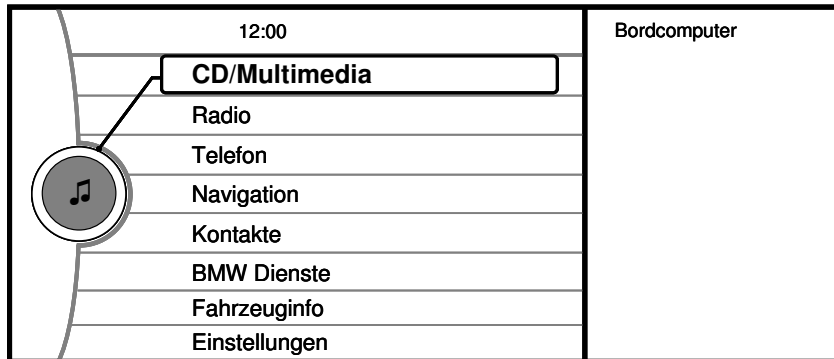


Abb.48

2. **TV-Tuner** Quelle auswählen (Abb. 49).

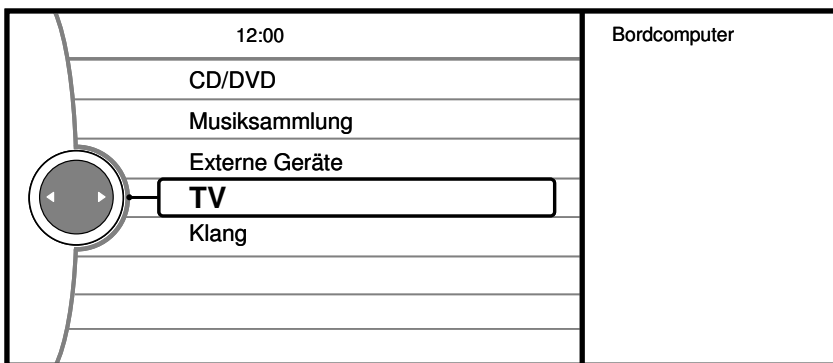


Abb.49

3. Menüpunkt **ALLE PROGRAMME** auswählen (Abb. 50).

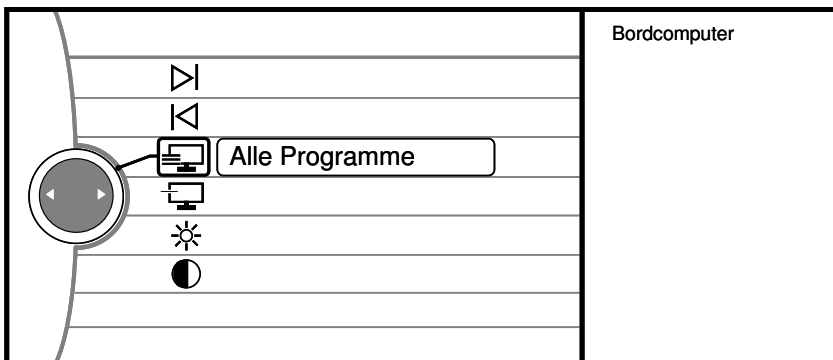
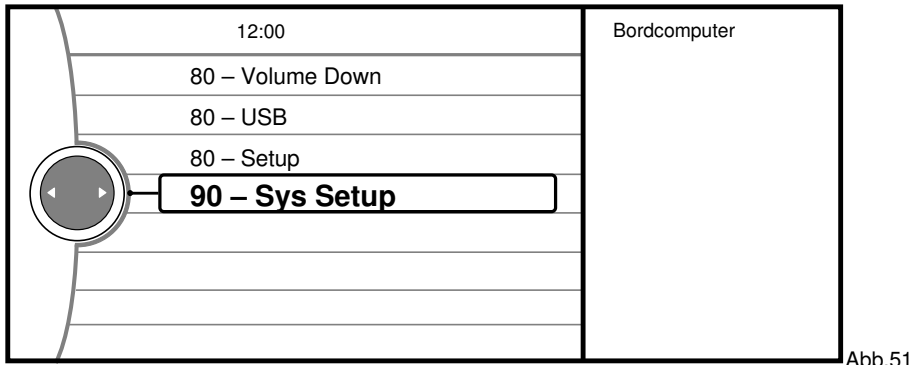
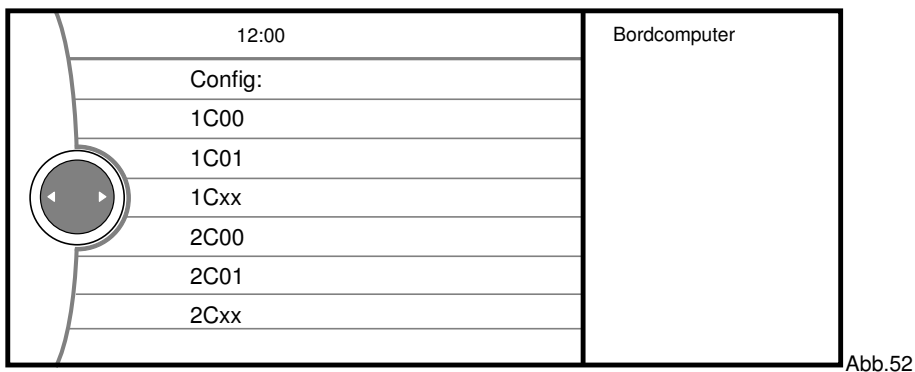


Abb.50

4. Mittels **Drehregler** den Menüpunkt **90 - SYS-SETUP** auswählen (Abb. 51).



ERNEUT Drehregler betätigen >...



5. Anzahl der zu steuernden Geräte festlegen

1C: Konfiguration **Single- oder Dualsteuerung**

- **1C00**: Steuerung **EINES** Endgerätes – Dualsteuerung ist deaktiviert
- Das Endgerät ist über den Menüpunkt **2C** auszuwählen.
- Bei Steuerung von **ZWEI** Endgeräten unter Menüpunkt **1C01** bis **1Cxx** das Gerät für die Erststeuerung auswählen (siehe Tabelle).

2C: Geräteauswahl der **Dualsteuerung**

- Auswahl der Endgeräte über den Menüpunkt **2C00** bis **2Cxx**

Mittels Drehregler die jeweiligen Endgeräte festlegen. Der * symbolisiert die aktuelle Konfiguration. **HINWEIS**: Bei nur **einem** Endgerät ist zunächst **1C00** zu setzen bevor das Endgerät über **2Cxx** ausgewählt wird.

Konfigurationsbeispiele

1 Endgerät

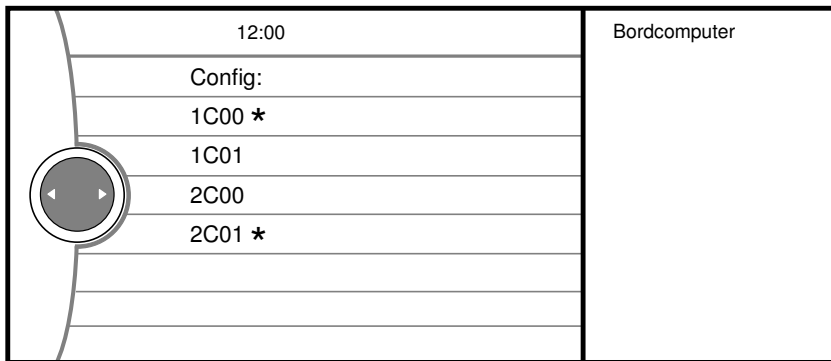


Abb.53

2 Endgeräte

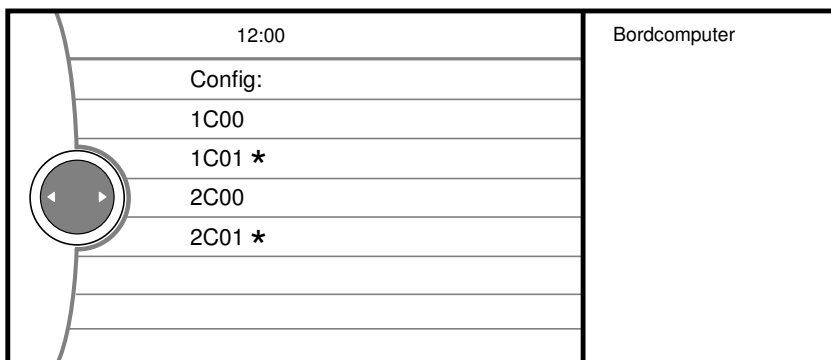


Abb.54

ERNEUT Drehregler betätigen >...

6. Einstellungen speichern – wählen Sie den Menüpunkt **SAVE** um die vorgenommenen Einstellungen zu ändern (Abb. 55).

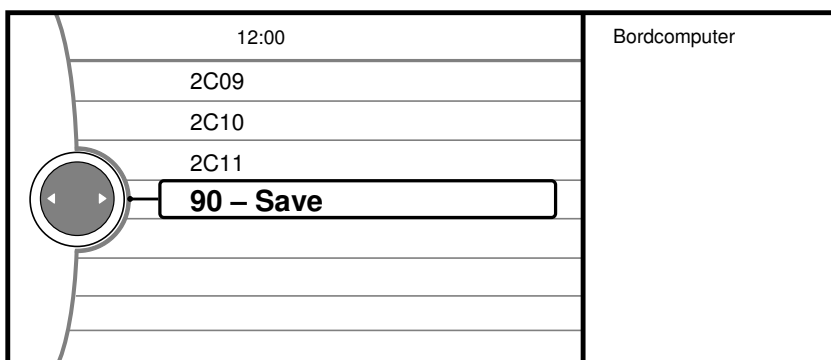


Abb.55

ERNEUT Drehregler betätigen >...

7. Lautstärke Einstellung – wählen Sie den Menüpunkt **VOLUME UP** (Abb. 56). Drücken Sie den Drehregler so oft, bis die Lautstärke des Endgerätes auf Maximum steht.

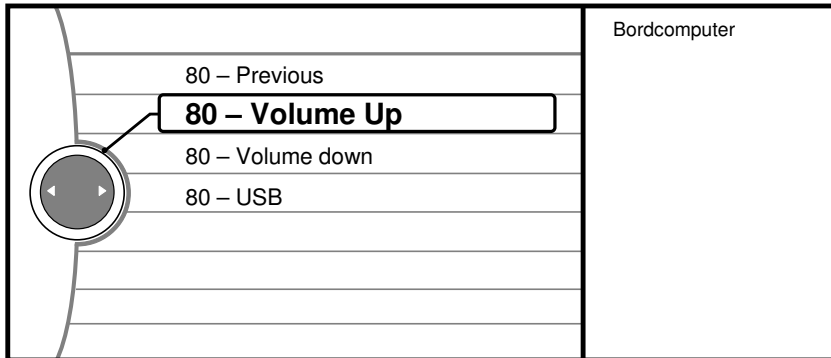


Abb.56

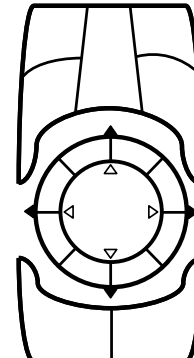


Abb.57

HINWEIS: Bei der Interface Variante „Basic“ ist die Lautstärke mit der Fernbedienung des Endgerätes einzustellen.

HINWEIS: Für einen hohen Bedienkomfort empfiehlt es sich zusätzlich immer den Infrarotempfänger der Fernbedienung zu installieren.

Auswahlmöglichkeiten der Endgeräte

1Cxx

- 1C01 – DVD Player Ampire DVX101
DVD Player MP 410U
- 1 C02 – DVD Player AIV Car DVD Player
DVD Player BOA 85700
- 1C03 – DVD Player DVD145
DVD Player 500U
- 1C04 - DVB-T Alpine TUE-T150DV
- 1C05 – DVB-T DAS M21 (ab Interface SW 1.13)
- 1C06 – DVD Wechsler Zemex DVC62 (ab SW 1.18)

2Cxx

- 2C01 – DVB-T Dietz 1492/ 1493
- 2 C02 – DVB-T KTC dual3000
DVB-T Dietz 1491
- 2 C03 - DVB-T Ampire DVB-T 200, 400 2G/ 3G
- 2 C04 – DVB-T Ampire DVB-T 52
DVB-T Zemex DVB-T 100
DVB-T Bullit HD 4G
DVB-T ASUKA ARA-HD
DVB-T Ampire 55-HD
- 2 C05 – DVD Player Ampire DVX101
DVD Player MP 410U
- 2 C06 – iPod Video Interface Alpine KCE 425i
- 2 C07 – DVD Player AIV Car DVD Player
DVD Player BOA 85700
- 2 C08 – DVD Player DVD145
DVD Player 500U
- 2 C09 – DVB-T Alpine TUE-T150DV
DVB-T Alpine TUE T200
- 2 C10 – DVB-T Zemex D90-2G
- 2C11 – DVD Player DVD500U
- 2C12 – DVB-T DAS M21 (ab Interface SW 1.13)
- 2C13 – DVB-T HD-DVB-T
- 2C14 – DVD Wechsler Zemex DVC62 (ab SW 1.18)

Bedienung Video Interface CIC

HINWEIS: Eine Endgerätesteuerung ist nur mit der Interface Version **PLUS** möglich.

Die Bedienung erfolgt über die Tasten der iDrive Bedieneinheit (Abb. 58).

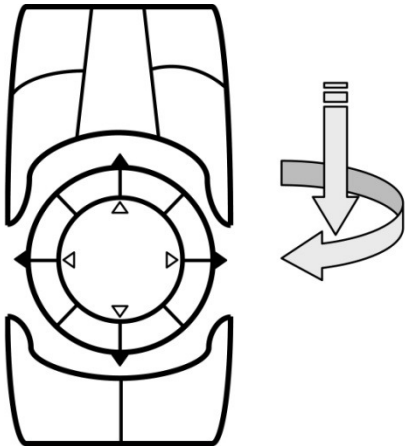


Abb.58

Nach Betätigung der **MENÜ** Taste (Abb. 59) - Quelle **CD/MULTIMEDIA** auswählen (Abb. 60).

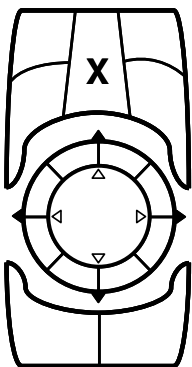


Abb.59

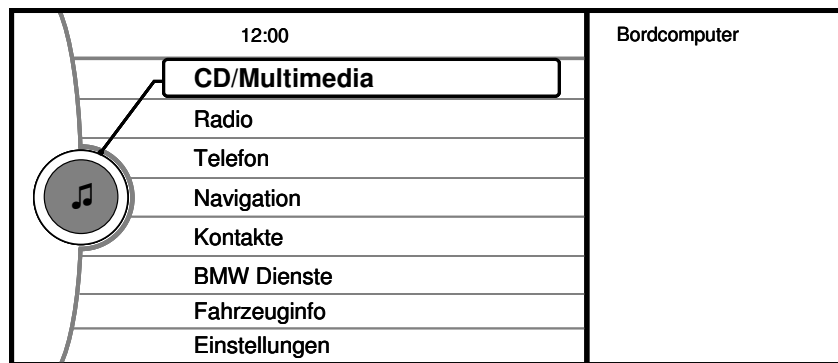


Abb.60

TV-Tuner Quelle auswählen (Abb. 61).

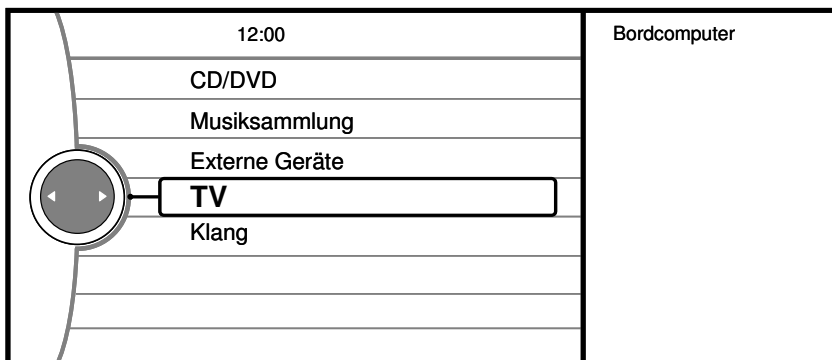


Abb.61

Menüpunkt **ALLE PROGRAMME** auswählen (Abb. 62).

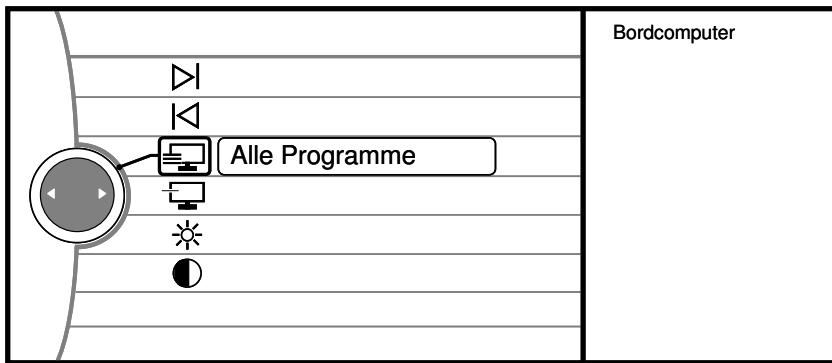


Abb.62

Funktionsliste

Mittels Drehregler können folgende Funktionen des jeweiligen Endgerätes (DVD bzw. DVB-T) ausgeführt werden (Abb. 63). - Detaillierte Auflistung siehe Tabelle Steuerfunktionen

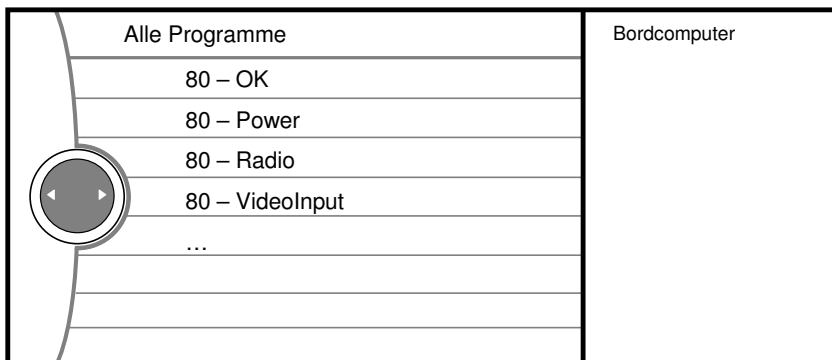


Abb.63

Steuerfunktionen

Anzeige Display	Funktionsbeschreibung
80 – OK	OK-Taste der Fernbedienung
80 - Power	Ein-/ Ausschalten
80 – Radio	Umschalten auf Digital Radio (Nur in best. Regionen möglich)
80 – VideoInput	Auswahl der Video-Eingänge
80 – Search	Sendersuchlauf
80 – Exit	Exit-Taste der Fernbedienung
80 – Up	Pfeil-Taste oben der Fernbedienung
80 – Down	Pfeil-Taste runter der Fernbedienung
80 – Left	Pfeil-Taste links der Fernbedienung
80 – Right	Pfeil-Taste rechts der Fernbedienung
80 – Next	Track vor
80 – Previous	Track zurück
80 – Volume Up	Endgerätelautstärke erhöhen
80 – Volume Down	Endgerätelautstärke verringern
80 – USB	Auswahl USB Quelle
80 – Setup	Menü-Taste der Fernbedienung
90 – Sys. Setup	Konfiguration Multimedia Adapter