

# Montageanleitung

5N0 057 342

## Original Nachrüstung Multimediabuchse MEDIA-IN

- CZ** ⇒ Strana 6    **E** ⇒ Página 9    **F** ⇒ Page 12    **GB** ⇒ Page 15  
**I** ⇒ Pagina 18    **NL** ⇒ Pagina 21    **S** ⇒ Sida 24

### Lieferumfang:

- ◆ 1 x Interfacebox
- ◆ 1 x Leitungssatz <sup>1)</sup>
- ◆ 1 x Anschlußleitung <sup>2)</sup>
- ◆ 1 x Masseleitung
- ◆ 1 x Befestigungsmaterial
- ◆ 1 x Montageanleitung

<sup>1)</sup> Leitungssatz verbindet die Interfacebox mit dem Radio/Radio-Navigationssystem.

<sup>2)</sup> Anschlußleitung führt von der Interfacebox in das Ablagefach Beifahrerseite und bildet dort die Schnittstelle für die Adapterkabel zum Anschluß der Audiogeräte.

### Zubehör<sup>3)</sup>:

- ◆ Adapterkabel (verbindet Schnittstelle im Ablagefach Beifahrerseite und Audio-Gerät)

<sup>3)</sup> nicht im Lieferumfang enthalten, bei Bedarf bitte gesondert bei Ihrem VW-Partner bestellen.

### Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel:

- ◆ Innen-Torx (Satz)
- ◆ Demontagekeil 3409
- ◆ Leitungsstrang-Reparatur-Set -VAS 1978-
- ◆ Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem, z. B. -VAS 5051A-

### Arbeitsablauf:

#### Hinweis

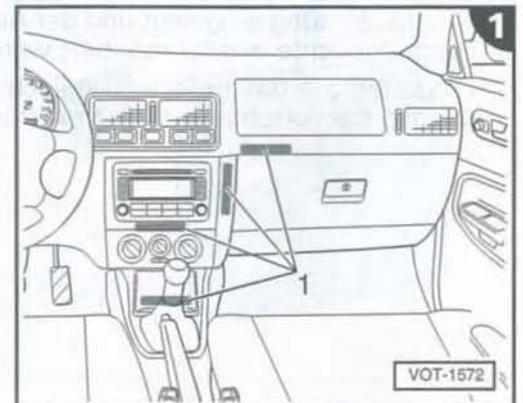
- ◆ *Der Einbau der Original Nachrüstung Multimediabuchse MEDIA-IN sollte von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden. Zur Montage werden spezielle Werkzeuge, sowie ergänzende, fahrzeugspezifische Literatur benötigt. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden am Fahrzeug oder der Multimediabuchse führen.*
- ◆ *Die Nachrüstung kann in Fahrzeugen mit Radio/Radio-Navigationssystem RCD 310, RCD 510 oder RNS 510 erfolgen.*
- ◆ *Befestigen Sie alle Leitungen so, dass sie nicht mit drehenden oder anderen beweglichen Teilen des Fahrzeugs in Berührung kommen können und das Scheuern an scharfkantigen Blech- oder Kunststoffteilen ausgeschlossen wird.*
- ◆ *Technische Änderungen vorbehalten.*

### 1.1 Einbauorte

Die nebenstehende Abbildung zeigt die möglichen Einbauorte der Interfacebox -1-. Mögliche Einbauorte sind, abhängig vom Fahrzeug und der verbauten Ausstattung, links neben oder oberhalb des Ablagefachs Beifahrerseite, unter oder hinter dem Radio/Radio-Navigationssystem bzw. auf dem Airbagsteuergerät im unteren Teil der Mittelkonsole.

Der Leitungssatz verbindet die Interfacebox mit dem Radio/Radio-Navigationssystem.

Die Anschlußleitung führt von der Interfacebox in das Ablagefach auf der Beifahrerseite und bildet dort die Schnittstelle für die Adapterkabel zum Anschluß der Audiogeräte.



#### ACHTUNG!

- **Der Leitungssätze müssen so verlegt werden, dass der Beifahrerairbag nicht in seiner Funktion eingeschränkt wird.**
- **Der Einbauort der Interfacebox muss so ausgewählt werden, dass der Beifahrerairbag nicht in seiner Funktion eingeschränkt wird.**



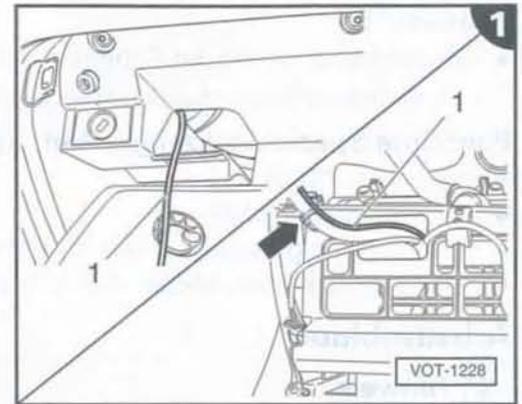
## 1.2 Vorbereitung des Fahrzeugs für die Bauteilmontage

- Schalten Sie die Zündung und alle elektrischen Verbraucher aus.
- Ziehen Sie die Sicherung Versorgung Radio/Radio-Navigationssystem.
- ⇒ Bordbuch oder Stromlaufplan des Fahrzeugs
- Bauen Sie das Radio/Radio-Navigationssystem aus.
- ⇒ Kommunikation; Rep.-Gr. 91; Infotainment
- Bauen Sie das Ablagefach Beifahrerseite aus.
- ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68/70

### Hinweis

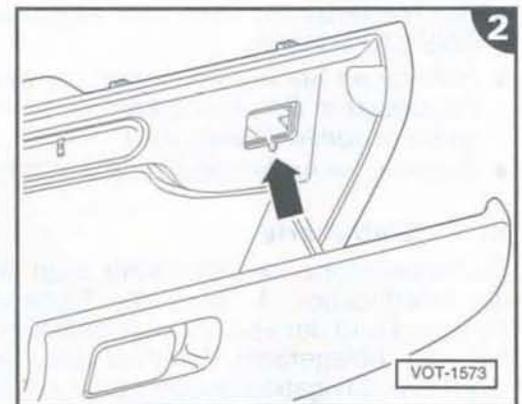
Abhängig vom Fahrzeugtyp müssen im Fußraum der Beifahrerseite ggf. auch die Fußraumblende der Mittelkonsole und die dahinter verbauten Leitungshalterungen ausgebaut werden.

Die Anschlußleitung -1- wird durch vorhandene Öffnungen in das Ablagefach Beifahrerseite verlegt. Nur wenn das nicht möglich ist, muss z. B. neben der Ablagefachleuchte oder unter dem Airbagschalter mit einer Rundfeile ein Langloch gefeilt werden, durch das die Anschlußleitung in das Ablagefach verlegt werden kann.



Die nebenstehende Abbildung zeigt das benötigte Langloch -Pfeil- an der Einbauöffnung des Airbagschalters. Alternativ kann das Langloch in gleicher Weise auch an der Einbauöffnung der Ablagefachleuchte angebracht werden.

- Bauen Sie den Airbagschalter oder die Ablagefachleuchte aus dem Ablagefach Beifahrerseite aus.
- Feilen Sie mit einer Rundfeile ein Langloch -Pfeil- mit einem Durchmesser von circa 7-8 mm so tief, dass anschließend die Anschlußleitung eingelegt und der Airbagschalter bzw. die Ablagefachleuchte wieder montiert werden kann.
- Entgraten Sie das gefeilte Langloch sorgfältig, um Beschädigungen der Anschlußleitung zu vermeiden.



### 1.3 Montage der Interfacebox und Verlegung der Leitungssätze

- Stecken Sie die Mehrfachsteckverbindungen des Leitungssatzes und der Anschlußleitung in die Anschlußbuchsen der Interfacebox ein und verriegeln Sie diese.

#### **i** Hinweis

Die Mehrfachsteckverbindungen des Leitungssatzes und der Anschlußleitung sind codiert und können nur in einer Richtung an der Interfacebox eingesteckt werden.

- Um Klappergeräusche zu vermeiden, umwickeln Sie die Interfacebox mit Schaumstoff aus dem Lieferumfang und fixieren Sie den Schaumstoff mit Klebeband.
  - Montieren Sie die Interfacebox an einem geeigneten Einbauport in der Schalttafel (vgl. Seite 1, Abb. 1).
  - Verlegen Sie den Leitungssatz von der Interfacebox zum Radio-Anschlußstecker des Fahrzeugs.
  - Verrasten Sie das 2-polige Flachkontaktgehäuse der Masseleitung aus dem Lieferumfang am entsprechendem Stecker des Leitungssatzes. Verlegen Sie die Ringöse der Masseleitung zu einem Massebolzen und schließen Sie sie an.
  - Verlegen Sie die Anschlußleitung von der Interfacebox durch eine vorhandene Öffnung bzw. das Langloch an einer der Einbauöffnungen (siehe oben) in das Ablagefach Beifahrerseite.
  - Montieren Sie ggf. den Airbagschalter bzw. die Ablagefachleuchte im Ablagefach Beifahrerseite.
  - Befestigen Sie die Anschlußleitung zur Zugentlastung mit einem Kabelbinder am Ablagefach Beifahrerseite.
  - Montieren Sie das Ablagefach Beifahrerseite und alle demonitierten Verkleidungen in umgekehrter Reihenfolge.
- ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68/70
- Befestigen Sie die Anschlußleitung mit Kabelbindern aus dem Lieferumfang innerhalb der Schalttafel an vorhandenen Leitungen oder Haltern des Fahrzeugs.

### 1.4 Anschluß des Leitungssatzes am Radio-Anschlußstecker des Fahrzeugs

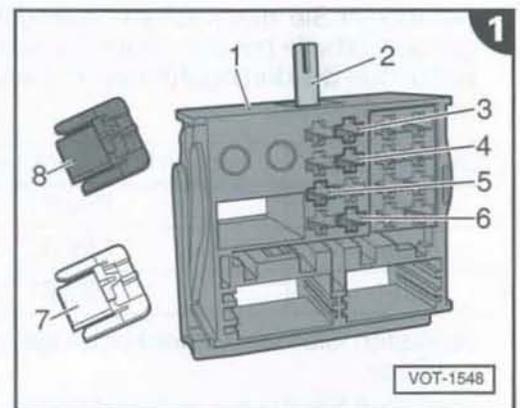
#### **i** Hinweis

Bereits angeschlossene Leitungen werden in den folgenden Abbildungen aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht dargestellt.

- Ziehen Sie den Sicherungsstift -2- aus dem Radio-Anschlußstecker -1- heraus.
- Drücken Sie die markierten Leitungen aus den Kammern des Radio-Anschlußsteckers heraus und verrasten Sie die Kontakte gemäß der Tabelle in den Flachkontaktgehäusen -7- und -8- aus dem Lieferumfang. Haken Sie die durchgeführten Änderungen in der Tabellenspalte „erledigt“ ab.

Leitungsfarbe	von PIN Radio-Anschlußstecker	nach PIN/Stecker	erl.
orange/violett	PIN D9 (-3-)	PIN 1 weißer Stecker -7-	
orange/braun	PIN D10 (-4-)	PIN 2 weißer Stecker -7-	
rot/gelb	PIN D15 (-5-)	PIN 1 schwarzer Stecker -8-	
braun	PIN D12 (-6-)	PIN 2 schwarzer Stecker -8-	

- Verrasten Sie die Stecker -7- und -8- in den zugehörigen Buchsen des Leitungssatzes.





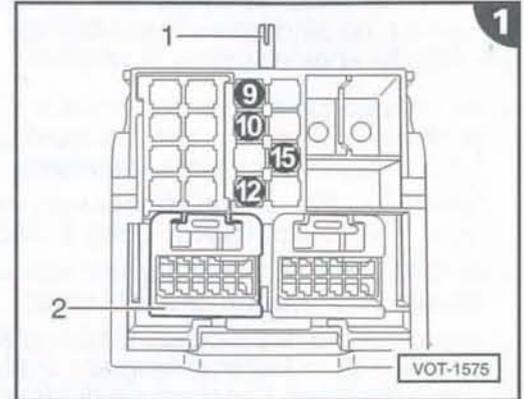
- Verrasten Sie die Einzeladern des Leitungssatzes gemäß der folgenden Tabelle im Radio-Anschlußstecker. Haken Sie die durchgeführten Änderungen in der Tabellenspalte „erledigt“ ab.

Leitungsfarbe	nach PIN/Radio-Anschlußstecker	erledigt
orange/violett	PIN D9	
orange/braun	PIN D10	
rot/gelb	PIN D15	
braun	PIN D12	

- Stecken Sie den Sicherungsstift -1- wieder in den Radio-Anschlußstecker ein.

### Hinweis

Je nach Ausstattung des Fahrzeugs ist das blaue Flachkontaktgehäuse -2- bereits im Radio-Anschlußstecker vorhanden. Verwenden Sie in diesem Fall das Flachkontaktgehäuse aus dem Fahrzeug. Ist das blaue Flachkontaktgehäuse -2- nicht vorhanden, verwenden Sie das Flachkontaktgehäuse aus dem Lieferumfang.



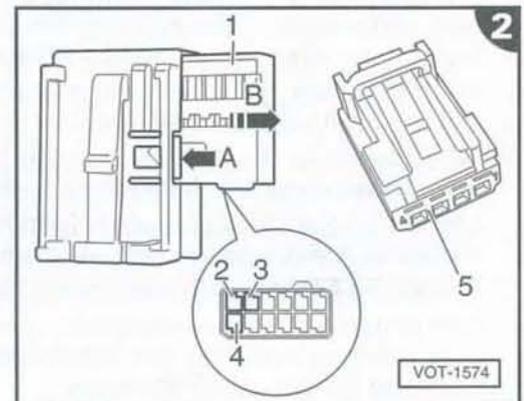
- Entriegeln Sie das blaue Flachkontaktgehäuse -Pfeil A- und ziehen Sie das Kastenkontaktgehäuse -1- heraus -Pfeil B-.

### gilt nur für Fahrzeuge mit Aux-In-Buchse:

- Drücken Sie die markierten Leitungen des Kastenkontaktgehäuses -1- heraus und verrasten Sie die Kontakte gemäß der Tabelle im 4-poligen Flachkontaktgehäuse -5- aus dem Lieferumfang. Haken Sie die durchgeführten Änderungen in der Tabellenspalte „erledigt“ ab.

von PIN Kastenkontaktgehäuse	nach PIN 4-poliges Flachkontaktgehäuse	erledigt
PIN B7 (-4-)	PIN 1 4-poliger Stecker -5-	
PIN B2 (-3-)	PIN 2 4-poliger Stecker -5-	
PIN B1 (-2-)	PIN 3 4-poliger Stecker -5-	

- Verrasten Sie das 4-polige Flachkontaktgehäuse -5- in der zugehörigen Buchse des Leitungssatzes.



### Fortsetzung für alle Fahrzeuge:

- Bestücken Sie das Kastenkontaktgehäuse -1- gemäß der folgenden Tabelle mit den freien Einzeladern des Leitungssatzes. Haken Sie die durchgeführten Änderungen in der Tabellenspalte „erledigt“ ab.

Leitungsfarbe	nach PIN Kastenkontaktgehäuse	erledigt
gelb	PIN B7 (-4-)	
grau	PIN B2 (-3-)	
grün	PIN B1 (-2-)	

- Verrasten Sie das Kastenkontaktgehäuse -1- im Flachkontaktgehäuse.
- Verrasten Sie das blaue Flachkontaktgehäuse des Leitungssatzes im Radio-Anschlußstecker.
- Befestigen Sie den Leitungssatz mit Kabelbindern aus dem Lieferumfang innerhalb der Schalttafel an vorhandenen Leitungen oder Haltern des Fahrzeugs.

# Assembly Instructions

## Original retrofit kit for the multimedia plug MEDIA-IN

### Set contents:

- ◆ 1 x Interface box
- ◆ 1 x Wiring harness<sup>1)</sup>
- ◆ 1 x Connecting line<sup>2)</sup>
- ◆ 1 x Earth wire
- ◆ 1 x Fixing material
- ◆ 1 x Installation instructions

<sup>1)</sup> The wiring harness connects the interface box with the radio/radio navigation system.

<sup>2)</sup> The connecting line leads from the interface box into the passenger side storage compartment and at this point, the interface is generated for the adapter cable for connecting the audio units.

### Accessories <sup>3)</sup>:

- ◆ Adapter cable (connects the interface in the passenger side storage compartment and the audio unit)

<sup>3)</sup> not included in the set contents, if required, please order separately from your VW partner.

### Special tools, test and measuring equipment, and ancillaries required:

- ◆ Torx Allen keys (set)
- ◆ Dismantling key 3409
- ◆ Wiring harness repair kit -VAS 1978-
- ◆ Vehicle diagnosis, measurement and information system, e. g. -VAS 5051A-

### Procedure:



#### Note

- ◆ *The original retrofit kit for the multimedia plug MEDIA-IN should be fitted by a competent workshop. Special tools and the accompanying literature specific to the car are required for fitting it. Incorrect fitting may lead to damage to the vehicle or to the multimedia plug.*
- ◆ *The retrofitting can be carried out in vehicles with radio/radio navigations system RCD 310, RCD 510 or RNS 510.*
- ◆ *Secure the wires so that they cannot come into contact with any rotating or other moving parts and so that they cannot chafe on any sharp metal or plastic edges.*
- ◆ *All rights to make technical changes reserved.*

## 1.1 Fitting location

### Page 1 - Fig. 1

The figure shows the possible fitting location in the interface box -1-. Possible fitting locations are, independent of the vehicle and accessories fitted, to the left next to or above the passenger side storage compartment, below or behind the radio/radio navigation system or on the airbag control unit in the lower part of the central console.

The wiring harness connects the interface box with the radio/radio navigation system.

The connecting line leads from the interface box into the passenger side storage compartment and at this point, the interface is generated for the adapter cable for connecting the audio units.



#### CAUTION!

- **The wiring harnesses should be routed so that the function of the passenger airbag is not limited.**
- **The fitting location of the interface box should be selected so that the function of the passenger airbag is not limited.**

## 1.2 Preparing the vehicle for fitting the components

- Switch off the ignition and all electrical equipment.
- Remove the fuse of the power supply of the radio/radio navigation system.
- ⇒ Vehicle handbook or wiring diagram.
- Remove the radio/radio navigation system.
- ⇒ Communications; repair group 91; infotainment
- Remove the shelf on the passenger side.
- ⇒ Interior bodywork fitting; Repair Group 68/70



#### Note

*Independent of the vehicle type, in the footwell of the passenger side and, if necessary, the footwell trim of the central console and the wiring harness fitted behind it also have to be removed.*



### Page 2 - Fig. 1

The connecting cable -1- is routed through existing opening in the shelf of the passenger side. Only when this is not possible, e. g. a long hole has to be filed next the shelf light or below the airbag switch using a round file where the connecting cable can be routed into the shelf.

### Page 2 - Fig. 2

The adjoining figure shows the required long hole –Arrow– at the fitting opening of the airbag switch. As an alternative, the long hole can also be applied to the fitting opening of the shelf light in the same way.

- Remove the airbag switch or the shelf light from the shelf on the passenger side.
- Using a round file, file a long hole with a diameter of approx. 7 – 8 mm deep enough so that the connecting cable can be inserted and that the airbag switch or shelf lamp can be mounted again.
- Carefully deburr the long hole files to avoid damage being caused to the connecting cable.

### 1.3 Fitting the interface box and routing the wiring harnesses

- Push the multipoint connectors of the wiring harness and the connecting cable into the connector socket of the interface box and lock in position.

#### Note

The multipoint connectors of the wiring harness and the connecting cable are coded and can only be inserted into the interface box in one direction.

- To avoid noises, wrap the interface box with the foam material provided and fix the foam material using adhesive tape.
- Fit the interface box at a suitable installation location in the dashboard (see page 1, Fig. 1).
- Route the wiring harness from the interface box to the radio plug connector of the vehicle.
- Click the 2 pin flat contact housing of the earth wire supplied into the respective plug of the wiring harness. Route the eyelet of the earth wire to an earthing bolt and connect it.
- Route the connecting cable from the interface box through an existing opening or through the long hole on one of the fitting openings (see above) into the shelf of the passenger side.
- If necessary, refit the airbag switch or the shelf light in the shelf on the passenger side.
- Release the strain on the connecting cable by attaching it to the shelf on the passenger side using cable ties.
- Refit the shelf on the passenger side and all trims, etc removed in reverse order.

⇒ Interior bodywork fitting; Repair Group 68/70

- Secure the connecting cable using the supplied cable ties within the dashboard to the existing wiring or holders of the vehicle.

### 1.4 Connection of the wiring harness to the radio connector plug of the vehicle

#### Note

Existing wiring is not illustrated below for reasons of clarity.

### Page 3 - Fig. 1

- Pull the locking pin -2- out of the radio plug connector -1-.
- Push the cables marked from the chambers of the radio plug connector and lock the contacts into the supplied flat contact housings -7- and -8- according to the table. Tick-off the completed changes in the table column "completed".

Wire colour	from PIN Radio plugconnector	to PIN/plug	Completed
orange/purple	PIN D9 (-3-)	PIN 1 white plug -7-	
orange/brown	PIN D10 (-4-)	PIN 2 white plug -7-	
red/yellow	PIN D15 (-5-)	PIN 1 black plug -8-	
brown	PIN D12 (-6-)	PIN 2 black plug -8-	

- Click the plugs -7- and -8- into the corresponding socket of the wiring harnesses.

### Page 4 - Fig. 1

- Click the individual wires of the wiring harnesses into the radio plug connector according to the following table. Tick-off the completed changes in the table column "completed".

Wire colour	to PIN/radio plug connector	Completed
orange/purple	PIN D9	
orange/brown	PIN D10	
red/yellow	PIN D15	
brown	PIN D12	

- Insert the locking pin -1- back into the radio plug connector.

**Note**

Depending on your vehicle accessories, the blue flat contact housing -2- is already fitted in the radio plug connector. If this is the case, use this flat contact housing in your vehicle. If the blue flat contact housing -2- is not fitted, use the flat contact housing supplied.

**Page 4 - Fig. 2**

- Unlock the blue flat contact housing -arrow A- and then pull out -arrow B- the bay contact housing -1-.

**Only applies for vehicles with Aux-In socket:**

- Push the cables marked from the bay contact housing -1- and lock the contacts into the supplied 4 pin flat contact housing -5- according to the table. Tick-off the completed changes in the table column "completed".

to PIN/bay contact housing	to PIN/4 pin flat contact housing	Completed
PIN B7 (-4-)	PIN 1 4 pin plug -5-	
PIN B2 (-3-)	PIN 3 4 pin plug -5-	
PIN B1 (-2-)	PIN 2 4 pin plug -5-	

- Click the 4 pin flat contact housing -5- into the corresponding socket of the wiring harness.

**Continue for all vehicles:**

- Assemble the bay contact housing -1- as per the following table using the free wires in the harness. Tick-off the completed changes in the table column "completed".

Wire colour	to PIN/bay contact housing	Completed
yellow	PIN B7 (-4-)	
grey	PIN B2 (-3-)	
green	PIN B1 (-2-)	

- Click the bay contact housing -1- into the flat contact housing.
- Click the blue flat contact housing of the wiring harness into the radio plug connector.
- Secure the wiring harness using the supplied cable ties within the dashboard to the existing wiring or holders of the vehicle.
- Refit the radio/radio navigation system.
- ⇒ Vehicle repair manual
- Refit the fuse of the power supply for the radio/radio navigation system.
- ⇒ Vehicle handbook or wiring diagram.

**1.5 Coding the multimedia plug MEDIA-IN**

- Connect a vehicle diagnosis, measurement and information system to the vehicle.
- Select the operating mode "Self-diagnostics".
- Select the following menu points one after another:
  - ◆ 19 Diagnostic interface databus
  - ◆ 007Coding (Service \$1A)
  - ◆ 2E Media player
- Set the media player to "coded".
- Then follow the queries and enter the relevant vehicle data.
- End the coding by confirming the entries made.

**1.6 Functional test**

- Switch the radio/radio navigation system back on.
- Connect an audio unit to the interface (new socket in the shelf on the passenger side) using the respective adapter cable (not included in the set contents), such as an iPod.
- Press the button Media and then the button MEDIA-IN on the touch screen or when the adapter cable is connected to the 3.5 mm jack plug, the button AUX one after another.
- If you press the selection button on the touchscreen now, you are able to view the folder structure of the audio unit connected up to the individual titles (not when the adapter cable is connected to the 3.5 mm jack plug).
- Select a title from the list and begin with the playback.
- Now you should be able to hear the title coming from the loudspeakers. If necessary, you may have to adjust the volume.