



Anleitung für die Installation und die Bedienung (Anleitung) Installation Guide and User Manual (Manual)

Bluetooth Interface 4201/4202



Audi:

MMI 2G Basic
MMI 2G High

MMI 3G Basic
MMII 3G High
MMI 3G Plus
MMI 3G Touch
MMI 3G RMC

Alle Angaben sind verbindlich.

Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation und der Nutzung vollständig durch. Bewahren Sie sie auf. Beachten Sie alle Hinweise und Anweisungen.

Veränderungen am Produkt oder an Zubehörteilen führen zum Erlöschen der Gewährleistung und der Haftung.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

faq@usb-nachruersten.de

Haftung und Gewährleistung

Für das Nichtbeachten der Anleitung, Veränderungen am Produkt oder an Zubehörteilen haftet der Nutzer.

Es gilt die gesetzliche Gewährleistung. Die Gewährleistung erlischt für Schäden am Produkt oder an Zubehörteilen oder für Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung der Anleitung, durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, durch unsachgemäße Installation des Produktes, durch Veränderungen am Produkt oder durch Fehlgbrauch durch den Nutzer ergeben.

In allen vorgenannten Fällen übernimmt USB-Nachruersten.de keine Haftung, Verantwortung oder Gewährleistung und wird sich eventuellen Ansprüchen gegenüber Dritten entlassen, falls Personen- und Sachschäden auf eine oder mehrere der vorgenannten Ursachen auf den Nutzer oder einen Dritten zurückzuführen sind.



All information is binding.

Read this manual completely before installation and use. Keep this instruction. Follow all notes and instructions.

Changes to the product or accessories will void the warranty and liability.

If you have any questions, please contact:

faq@usb-nachruersten.de

Liability and warranty

The user is liable for non-observance of the instructions, changes to the product or accessories.

Valid is the statutory warranty. The warranty expires for damage to the product or accessories or for operational disruptions resulting from non-compliance with the instructions, improper use, improper installation of the product, changes to the product or incorrect use by the user.

In all of the aforementioned cases, USB-Nachruersten.de assumes no liability, responsibility or warranty and will discharge any claims against third parties if personal injury or property damage can be traced back to the user or a third party due to one or more of the aforementioned causes.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses Produkt ist für den Anschluss an ein originales Audi MMI System bestimmt und dient der Funktionserweiterung des Audi MMI Systems um eine Bluetooth- und eine AUX Schnittstelle für die Medienwiedergabe.

Das Produkt ist technisch ausschließlich für den vorgenannten Gebrauch konzipiert und darf ausschließlich zu diesem Zweck genutzt werden. Jeder andere oder darüberhinausgehende Gebrauch des Produktes oder des Zubehörs gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Vorhersehbare Fehlanwendung

Eine vorhersehbare Fehlanwendung liegt vor, wenn das Produkt zu einem anderen Zweck verwendet wird, als in dieser Anleitung beschrieben.

Das gilt insbesondere, wenn das Gerät an einer Stelle installiert wird, wo es die Fahrsicherheit oder die Bedienung beeinträchtigt.

Beschädigungen

Ziehen Sie nicht am Kabel, sondern stets am Stecker. Knicken Sie das Glasfaserkabel nicht, es bricht. Beschädigungen jeder Art führen zur Reduzierung des Erstattungsbetrages beim Widerrufsrecht und zum Erlöschen der Gewährleistung/Haftung und können Folgeschäden am Fahrzeug auslösen.

Montage/Installation

Die Installation soll in einer Werkstatt oder einem Raum mit ähnlichen Gegebenheiten durch qualifizierte Personen oder Personen, die Erfahrung mit derartigen Installationen haben, erfolgen.

Entsorgung/Recycling

Beachten Sie die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land. Entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll.

Gesetzliche Bestimmungen

In einigen Ländern kann es erforderlich sein, die gesetzlichen Bestimmungen zu überprüfen, bevor die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgt.



Intended Use

This product is intended for connection to an original Audi MMI system and is used to expand the functions of the Audi MMI system with a Bluetooth interface and AUX interface for media playback.

The product is technically designed exclusively for the aforementioned use and may only be used for this purpose. Any other or additional use of the product or accessories is considered as not intended use.

Foreseeable misuse

Foreseeable misuse occurs if the product is used for a purpose other than that described in these instructions.

This applies in particular if the device is installed in a location where it impairs driving safety or operation.

Damage

Do not pull on the cable, always pull on the plug. Do not kink the fiber optic cable, it will break. Damage of any kind leads to a reduction in the reimbursement amount in the case of the right of withdrawal and to the expiry of the warranty / liability and can cause consequential damage to the vehicle.

Assembly/installation

The installation should be carried out in a technical workshop or a room with similar conditions by qualified persons or persons who have experience with such installations.

Disposal / recycling

Observe the applicable regulations for the separate collection of electrical and electronic waste in your country. Do not dispose of your old devices with household waste.

Legal Provisions

In some countries it may be necessary to check the legal provisions before installation and startup of the device.

JETZT Montage-Demofilm anschauen. Einfach QR-Code scannen und los geht's.

MMI 2G - Interface 4201



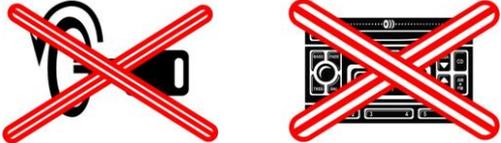
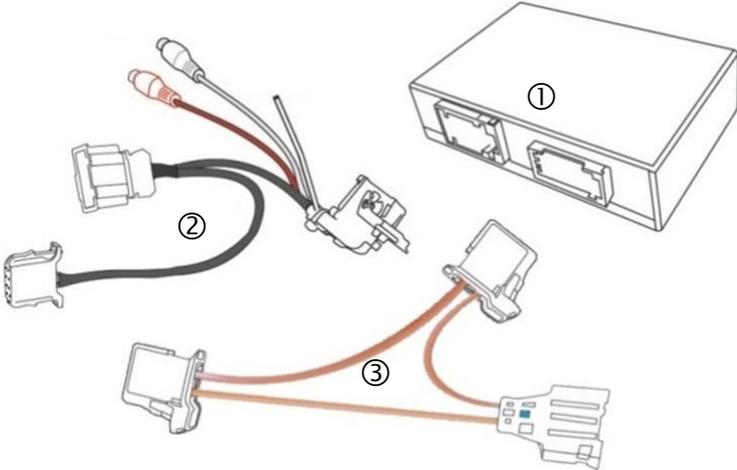
<https://youtu.be/QBa07JAxG3A>

MMI 3G - Interface 4202



<https://youtu.be/yZQqc9Wq7Cc>

Vor der Installation / Before installation

1	 Instruction	Diese Anleitung sorgfältig lesen.
		Read this manual carefully.
2		Bei Fragen: faq@usb-nachruesten.de
		If you have questions: faq@usb-nachruesten.de
3		Zündung des Autos ausstellen. MMI System ausschalten. Airbag Sensoren nicht deaktivieren.
		Car electrics switch off, MMI system switch off. Do not deactivate airbag sensors.
4		Installieren Sie das Interface an einem sicheren Ort auf, ohne Staub, Feuchtigkeit, Wasser und hohen Temperaturen.
		Install the device in a safety place without exposure of dust, moisture, water and high temperature.
5	 only 12 V	Die Geräte können nur an 12V angeschlossen werden. Module können nicht in Fahrzeugen verwendet werden mit 24V oder höherer Spannung.
		The devices can be connected only to 12V. Modules can't be used in vehicles with 24V and higher voltage.
6	MMI 2G	Lieferumfang Modell 4201 prüfen: 1. Bluetooth Interface 2. Verbindungskabel (Strom 12V) 3. Glasfaser-Kabel (MOST)
		Check scope of delivery Model 4201 : 1. Bluetooth Interface 2. Connection Cable (Power 12V) 3. Fiber optic splitter (MOST)

MMI 2G BASIC

ACHTUNG!

Beim MMI 2G System in der Version BASIC (monochrom rotes Display) Wenn Sie einen CD-Wechsler angeschlossen haben, dann muss dieser zum Betrieb des Bluetooth Interface vom System getrennt werden.



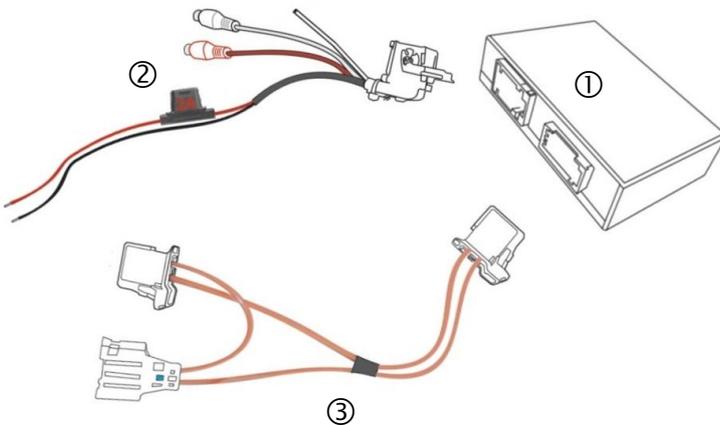
ATTENTION

If you have connected a CD changer, it must be disconnected from the system in order to operate the Bluetooth interface.

Vor der Installation / Before installation

7

MMI 3G



Lieferumfang **Modell 4202** prüfen:

4. Bluetooth Interface
5. Verbindungskabel (Strom 12V)
6. Glasfaser-Kabel (MOST)

Check scope of delivery **Model 4202**:

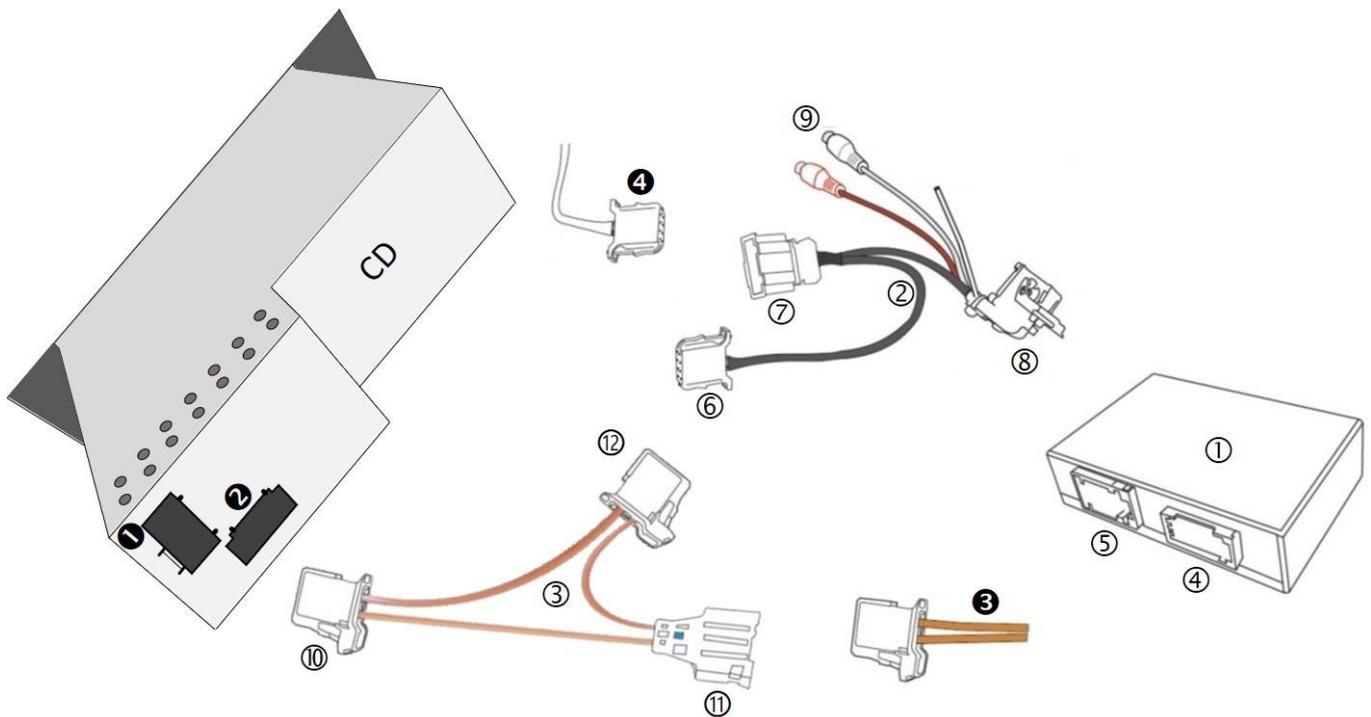
4. Bluetooth Interface
5. Connection Cable (Power 12V)
6. Fiber optic splitter (MOST)

Modell 4201 (MMI 2G) wird in den Schritt 8 bis 10 beschrieben.

Das Modell 4202 (MMI 3G) wird in den Schritten 11 bis 14 beschrieben.

Model 4201 (MMI 2G) is described in steps 8 to 10.

Model 4202 (MMI 3G) is described in steps 11 to 14.



Installationsbeispiel für Anschluss an CD-Player bzw. CD-Wechsler. Bei Verbindung mit anderem Anschluss bitte analog vorgehen. / Installation example for connection to CD player or CD changer. When connecting to a different device, please proceed in the same way.

1. Schließen Sie den Stecker ⑫ des Glasfaser-Kabels an den Anschluss ④ des Bluetooth Interface und den Stecker ⑧ des Verbindungskabels 12V an den Anschluss ⑤ des Bluetooth Interface an.
2. Trennen Sie den Glasfaser-Stecker ③ des MOST Systems vom CD-Anschluss ① und verbinden ihn mit der Buchse ⑪ des Glasfaser-Kabels.
3. Verbinden Sie den Stecker ⑩ des Glasfaser-Kabels mit der Buchse ① des CD-Anschlusses.
4. Trennen Sie den Strom-Stecker ④ vom CD-Anschluss ② und verbinden ihn mit der Buchse ⑦ des Verbindungskabels 12V.
5. Verbinden Sie den Stecker ⑥ des Verbindungskabels 12V mit der Buchse ② des CD-Anschlusses.
6. Wenn Sie wünschen, können Sie zusätzlich an die Cinch-Anschlüsse ⑨ eine Audio-Quelle anschließen.

1. Connect the plug ⑫ of the fiber optic cable to the slot ④ of the Bluetooth interface and the plug ⑧ of the connection cable 12V to the slot ⑤ of the Bluetooth interface.
2. Disconnect the fiber optic plug ③ of the MOST system from the CD slot ① and connect it to the socket ⑪ of the fiber optic cable.
3. Connect the plug ⑩ of the fiber optic cable to the socket ① of the CD slot.
4. Disconnect the power plug ④ from the CD slot ② and connect it to the socket ⑦ of the connection cable 12V.
5. Connect the plug ⑥ of the connection cable 12V to the socket ② of the CD slot.
6. If you wish, you can also connect an audio source to the cinch connections ⑨.

Wenn Sie das MMI 2G **Basic** System haben (Display monochrom rot), dann muss ein vorhandener CD-Wechsler deaktiviert werden. An dessen Stelle schließen Sie das Interface 4201 an. Das mitgelieferte Glasfaser-Kabel benötigen Sie in diesem Fall nicht.

If you have the MMI 2G **Basic** System (monochromous red display), an existing CD changer must be deactivated. Connect the 4201 Interface in its place. You do not need the supplied fiber optic cable in this case.

Model 4201 - MMI 2G

9 Start des Systems / Start Up

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie die Zündung wieder ein und starten Sie das MMI System. 2. Wählen Sie als erstes den CD/TV Button und danach den SOURCE Button aus. 3. Wählen Sie CD (<i>Bild 1</i>) aus der Liste der zur Verfügung stehenden Geräte. 4. Nach Auswahl des CD-Geräts wird empfohlen, den CHANGER Button zu drücken. Jetzt weiter mit <i>Bild 2</i>. 5. Wenn Sie CD 1 auswählen, wird der AUX-Anschluss aktiviert, der im Gehäuse des Interface verbaut ist. 6. Wenn Sie CD 2 auswählen, wird die Bluetooth-Schnittstelle aktiviert. 7. Das System speichert die zuletzt ausgewählte Audio-Quelle und startet mit ihr beim nächsten Systemstart. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on the ignition again and start the MMI system. 2. First select the CD/TV button and then the SOURCE button. 3. Select CD (<i>pic. 1</i>) from the list of available devices. 4. After selecting the CD device, it is recommended to press the CHANGER button. Now continue with <i>picture 2</i>. 5. If you select CD 1, the AUX connection, which is built into the housing of the interface, is activated. 6. If you select CD 2, the Bluetooth interface is activated. 7. The system saves the last selected audio source and starts with it the next time the system is started. |
|--|---|

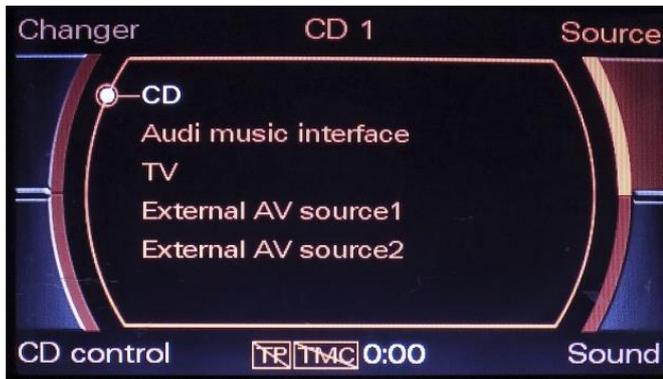


Bild 1 / picture 1



Bild 2 / picture 2

ACHTUNG

1. Mit dem **CHANGER** Button können Sie zwischen den Audioquellen des Bluetooth Interface und einem etwaig verbauten CD-Wechsler wechseln.
2. Der **AUX**-Anschluss kann keine externen Geräte steuern.



WATCH OUT

1. With the **CHANGER** button you can switch between the audio sources of the Bluetooth interface and an installed CD changer.
2. The **AUX** connection cannot control external devices.

10 Bluetooth Verbindung / Bluetooth Connection

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Sie haben CD 2 ausgewählt. (Schritt 9, Punkt 6) 2. Es wurde noch keine Bluetooth Quelle verbunden. Siehe <i>Bild 3</i>. 3. Nun können Sie eine Bluetooth-Verbindung zum Smartphone aufbauen. 4. Voraussetzungen: <ol style="list-style-type: none"> a. Die Bluetooth Quelle des Smartphones ist aktiv und sichtbar. b. Kein anders Smartphone ist mit dem Bluetooth Interface verbunden. | <ol style="list-style-type: none"> 1. You have selected CD 2. (Step 9, point 6) 2. No Bluetooth source has been connected yet. See <i>picture 3</i>. 3. You can now establish a Bluetooth connection to the smartphone. 4. Requirements: <ol style="list-style-type: none"> a. The Bluetooth source of the smartphone is active and visible. b. No other smartphone is connected to the Bluetooth interface. |
|---|---|



Bild 3 / picture 3

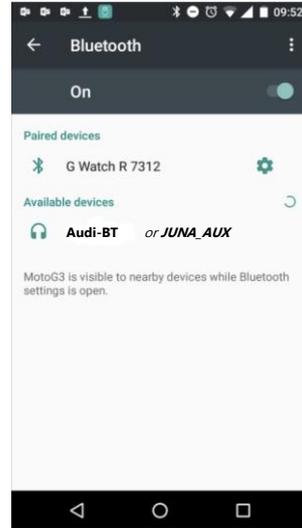


Bild 4 / picture 4

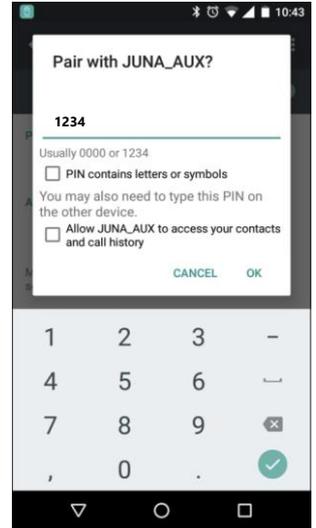


Bild 5 / picture 5

5. Es wird empfohlen die Bluetooth Funktion auf einem Smartphone (oder einem anderen Gerät) zu starten und die Suchfunktion auszuführen.
6. **Audi-BT** oder **JUNA_AUX** sollte in der Liste erscheinen. Siehe *Bild 4*.
7. Nach der Auswahl des Bluetooth Gerätes ist es erforderlich, den PIN code einzugeben (*Bild 5*). Er ist auf der Rückseite des Bluetooth Interface vermerkt. Häufig wird **1234** oder **2831** genutzt.
8. Nach dem erfolgreichen Aufbau der Verbindung zum Smartphone (pairing), wird automatisch Musik abgespielt.
9. Eine Darstellung des MMI Monitor siehe *Bild 6*.

Überschrift = Geräte name

- a. 01 = Musik-Titel, Zeitangabe
- b. 02 = Name des Albums
- c. 03 = Artist

5. It is recommended to start the Bluetooth function on a smartphone (or another device) and to carry out the search function.
6. **Audi-BT** or **JUNA_AUX** should appear in the list. See *picture 4*
7. After selecting the Bluetooth device, it is necessary to enter the PIN code (*pic. 5*). It is noted on the back of the Bluetooth interface. Often **1234** or **2831** is used.
8. After the connection to the smartphone has been successfully established (pairing), music will be played automatically.
9. For a representation of the MMI monitor, see *picture 6*.

Headline = Device name

- a. 01 = Song title, Track time
- b. 02 = Album name
- c. 03 = Artist

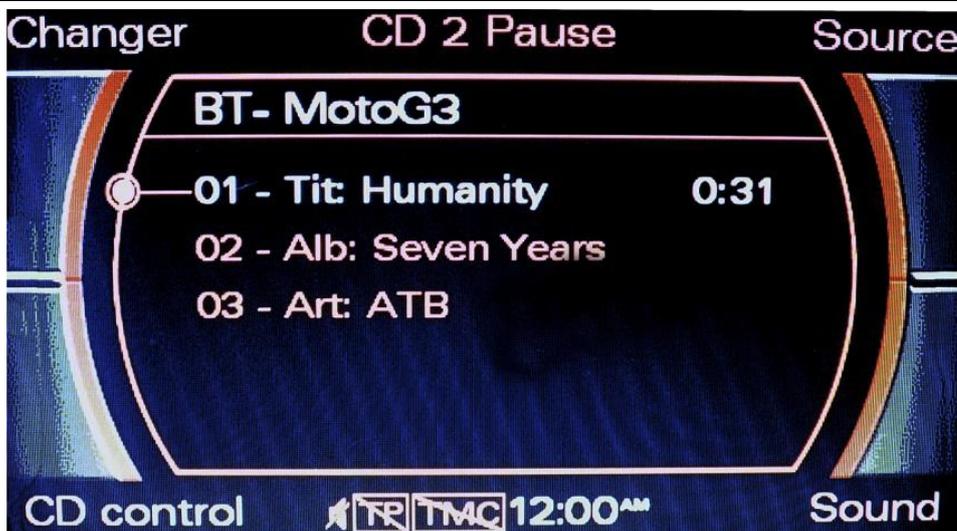
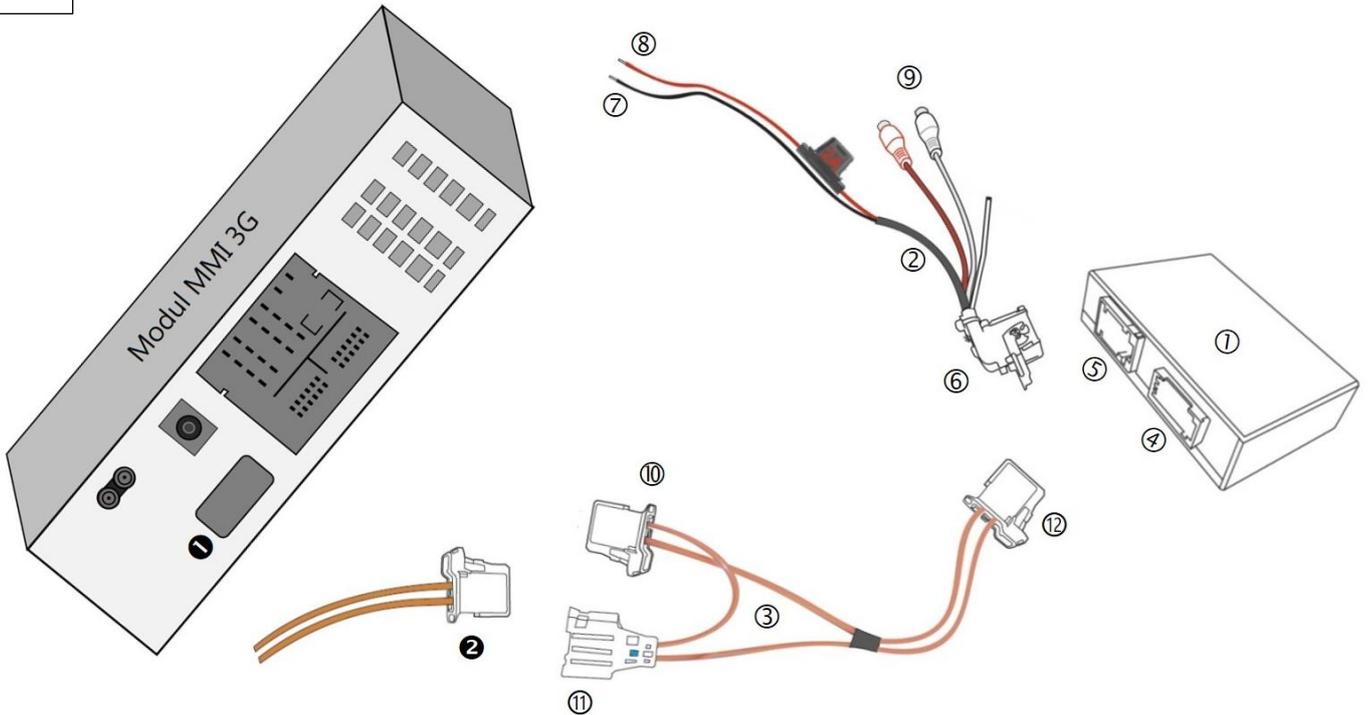


Bild 6 / picture 6



Installationsbeispiel für Anschluss an Modul MMI 3G / Installation example for connection to Modul MMI 3G.
 Bei Verbindung mit anderem Anschluss bitte analog vorgehen. / When connecting to a different device, please proceed in the similar way.

1. Schließen Sie den Stecker ⑫ des Glasfaser-Kabels an den Anschluss ④ des Bluetooth Interface und den Stecker ⑥ des Verbindungskabels 12V an den Anschluss ⑤ des Bluetooth Interface an.
2. Trennen Sie den Glasfaser-Stecker ② des MOST Systems vom Anschluss am Moduls MMI 3G ① und verbinden ihn mit der Buchse ⑪ des Glasfaser-Kabels.
3. Verbinden Sie den Stecker ⑩ des Glasfaser-Kabels mit der Buchse ① des Anschlusses am Moduls MMI 3G.
4. Schließen Sie das Kabel ⑦ der Verbindungsleitung 12V (schwarz oder braun) an Masse an.
5. Schließen Sie das Kabel ⑧ der Verbindungsleitung 12V (rot) an +12V (Dauerplus) an.
6. Wenn Sie wünschen, können Sie zusätzlich an die Cinch-Anschlüsse ⑨ eine Audio-Quelle anschließen.

1. Connect the plug ⑫ of the fiber optic cable to the slot ④ of the Bluetooth Interface and the plug ⑥ of the connection cable 12V to the slot ⑤ of the Bluetooth interface.
2. Disconnect the fiber optic plug ② of the MOST system from the Modul MMI 3G slot ① and connect it to the socket ⑪ of the fiber optic cable.
3. Connect the plug ⑩ of the fiber optic cable to the socket ① of the Modul MMI 3G slot.
4. Connect the single cable ⑦ of the connecting cable 12V (black or brown) to ground.
5. Connect the single cable ⑧ of the connecting cable 12V (red) to +12V (permanent positive).
6. If you wish, you can also connect an audio source to the cinch connections ⑨.

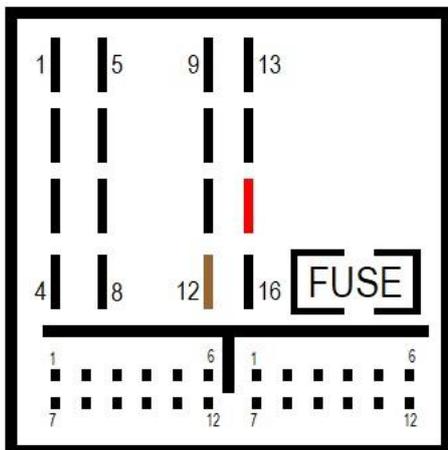
Wenn Sie einen CD-Wechsler angeschlossen haben, dann muss dieser zum Betrieb des Bluetooth Interface vom System getrennt werden.



If you have connected a CD changer, it must be disconnected from the system in order to operate the Bluetooth interface.

Anschluss Stromkabel (Beispiel) / Power cable connection (example)

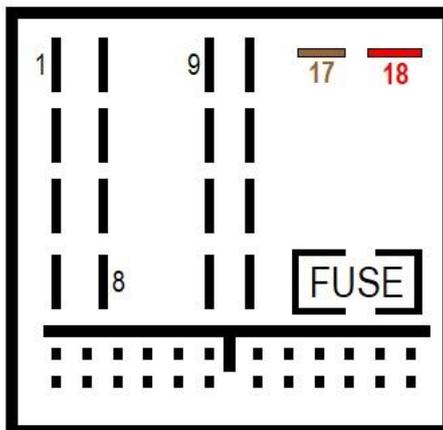
MMI Main Unit / Center console



12 = Masse / Ground

15 = +12V Dauerplus / Permanent positive

Radiobox (Kofferraum) / Radio box (Trunk)



17 = Masse / Ground

18 = +12V Dauerplus / Permanent positive

Bedienung des Bluetooth Interfaces / Operating of the Bluetooth Interfaces

Modell 4202 / Model 4202 - MMI 3G

12 Start des Systems / Start up

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie die Zündung wieder ein und starten Sie das MMI System. 2. Wählen Sie als erstes den MEDIA Button und danach den SOURCE Button aus. 3. Wählen Sie CD (AUX oder Bluetooth, <i>Bild 1</i>) aus der Liste der zur Verfügung stehenden Geräte. 4. Wenn Sie AUX auswählen (<i>Bild 2</i>), wird der AUX-Anschluss aktiviert, der im Gehäuse des Interface verbaut ist. 5. Wenn Sie Bluetooth auswählen (<i>Bild 3</i>), wird die Bluetooth-Schnittstelle aktiviert. 6. Das System speichert die zuletzt ausgewählte Audio-Quelle und startet mit ihr beim nächsten Systemstart. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Turn on the ignition again and start the MMI system. 2. First select the MEDIA button and then the SOURCE button. 3. Select CD (AUX or Bluetooth, <i>pic. 1</i>) from the list of available devices. 4. If you select AUX (<i>pic. 2</i>) the AUX connection, which is built into the housing of the interface, is activated. 5. If you select Bluetooth (<i>pic. 3</i>), the Bluetooth interface is activated. 6. The system saves the last selected audio source and starts with it the next time the system is started. |
|---|---|

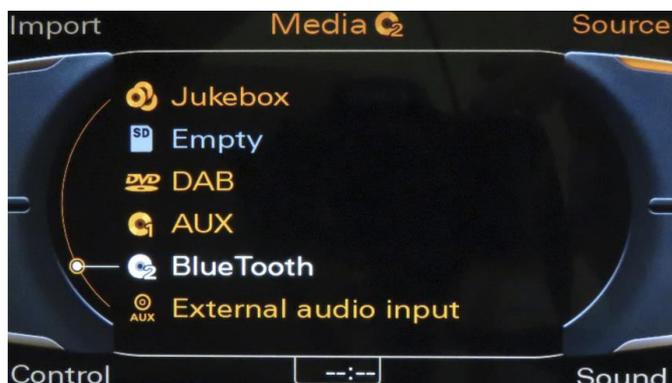


Bild 1 / picture 1



Bild 2 / picture 2

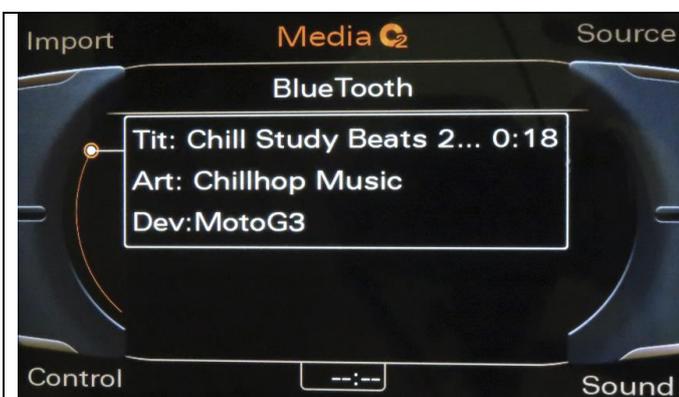


Bild 3 / picture 3

ACHTUNG

Der AUX-Anschluss kann keine externen Geräte steuern.



Watch out

The **AUX** connection cannot control external devices.

13 Bluetooth Verbindung / Bluetooth Connection

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Sie haben Bluetooth ausgewählt. (Schritt 12, Punkt 6) 2. Es wurde noch keine Bluetooth Quelle verbunden. Siehe <i>Bild 4</i>. 3. Nun können Sie eine Bluetooth-Verbindung zum Smartphone aufbauen. 4. Voraussetzungen: <ol style="list-style-type: none"> a. Die Bluetooth Quelle des Smartphones ist aktiv und sichtbar. b. Kein anderes Smartphone ist mit dem Bluetooth Interface verbunden. 5. Es wird empfohlen die Bluetooth Funktion auf einem Smartphone (oder einem anderen Gerät) zu starten und die Suchfunktion auszuführen. 6. Audi-BT oder JUNA_AUX sollte in der Liste erscheinen. Siehe <i>Bild 5</i>. 7. Nach der Auswahl des Bluetooth Gerätes ist es erforderlich, den PIN code einzugeben (<i>Bild 6</i>). Er ist auf der Rückseite des Bluetooth Interface vermerkt. Häufig wird 1234 oder 2831 genutzt. 8. Nach dem erfolgreichen Aufbau der Verbindung zum Smartphone (pairing), wird automatisch Musik abgespielt. | <ol style="list-style-type: none"> 1. You have selected Bluetooth. (Step 12, point 6) 2. No Bluetooth source has been connected yet. See <i>picture 4</i>. 3. You can now establish a Bluetooth connection to the smartphone. 4. Requirements: <ol style="list-style-type: none"> a. The Bluetooth source of the smartphone is active and visible. b. No other smartphone is connected to the Bluetooth interface. 5. It is recommended to start the Bluetooth function on a smartphone (or another device) and to carry out the search function. 6. Audi-BT or JUNA_AUX should appear in the list. See <i>picture 5</i> 7. After selecting the Bluetooth device, it is necessary to enter the PIN code (<i>pic. 6</i>). It is noted on the back of the Bluetooth interface. Often 1234 or 2831 is used. 8. After the connection to the smartphone has been successfully established (pairing), music will be played automatically. |
|---|--|

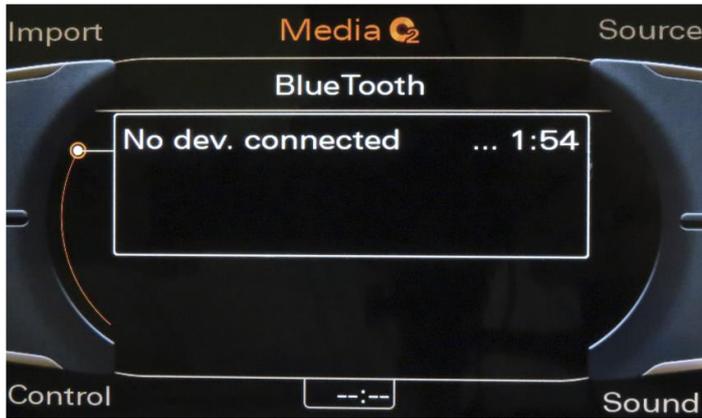


Bild 4 / picture 4

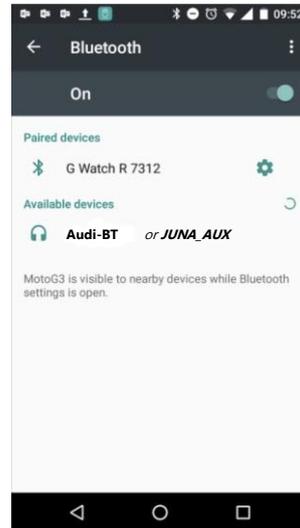


Bild 5 / picture 5

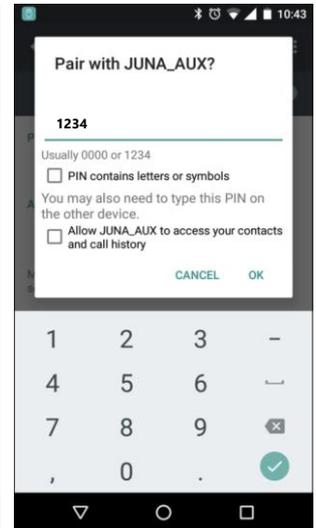


Bild 6 / picture 6

Eine Darstellung des MMI Monitor siehe Bild 7.

Überschrift = Gerätename

- a. 01 = Musik-Titel, Zeitangabe
- b. 02 = Name des Albums
- c. 03 = Artist

For a representation of the MMI monitor, see pic. 7.

Headline = Device name

- a. 01 = Song title, Track time
- b. 02 = Album name
- c. 03 = Artist

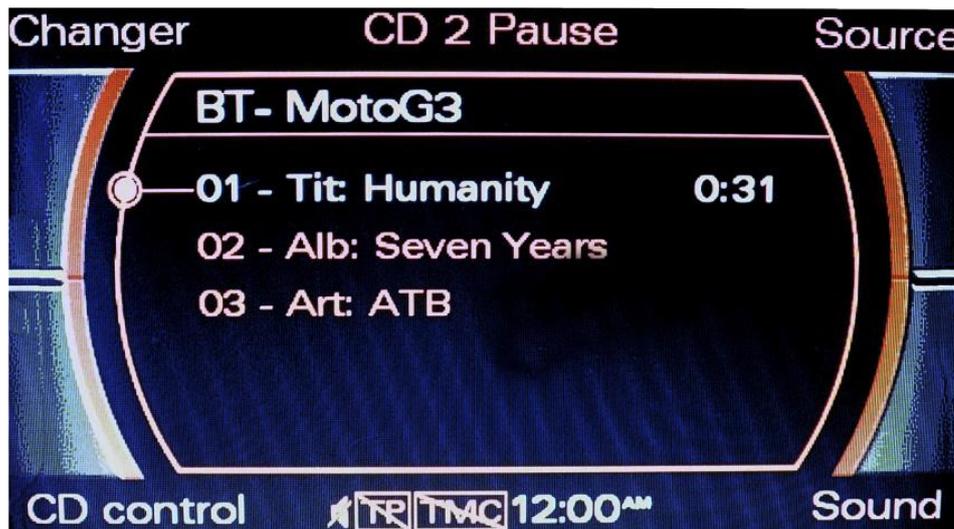


Bild 7 / picture 7

Damit die TAG Informationen angezeigt werden, muss unter **SETUP** diese Einstellung aktiviert werden.
Siehe *Bild 8*

In order to display the TAG information, this setting must be activated under **SETUP**.
See *picture 8*

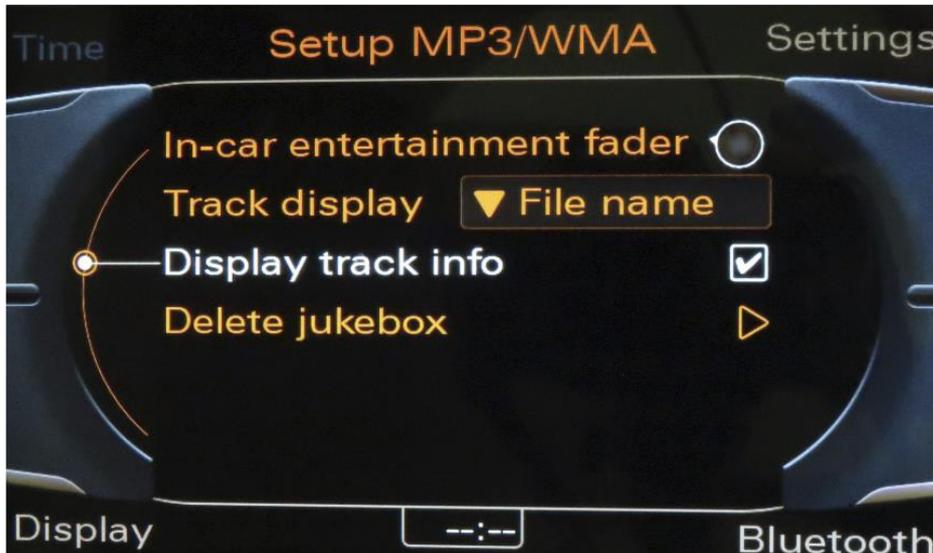


Bild 8 / picture 8

Zusätzliche Information / Additional information

Beide Modelle (4201 und 4202) versuchen die Verbindung mit dem zuletzt verbundenen Smartphone wieder herzustellen, sobald das MMI System gestartet ist.

Wird das Smartphone nicht gleich gefunden, wird nach 30 Sekunden der nächste Versuch gestartet.

Möchten Sie ein anders Smartphone verbinden, trennen Sie zuerst eine bestehende Verbindung und gehen dann gemäß Schritt 10 (4201) oder Schritt 13 (4202) vor.

Both models (4201 and 4202) try to re-establish the connection with the last connected smartphone as soon as the MMI system has started.

If the smartphone is not found immediately, the next attempt will be started after 30 seconds.

If you want to connect a different smartphone, first disconnect an existing connection and then proceed according to step 10 (4201) or step 13 (4202).

Impressum:

Herausgeber/Publisher: USB-Nachrueten.de

onTrade GmbH
Ahornweg 8
29364 Langlingen
GERMANY

Website:

www.usb-nachrueten.de

E-Mail

info@usb-nachrueten.de