



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

Bluetooth Interface 4301 / 4302 / 4303



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-nachruesten.de

Haftung und Gewährleistung

Für das Nichtbeachten der Änleitung, 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 Fehlgebrauch durch den Nutzer ergeben.

In allen vorgenannten Fällen übernimmt USB-Nachruesten.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.

<u>Audi:</u>

Concert 4, Symphony 4, Navi Plus RNS-E (2. Gen.) <u>VW:</u> RNS 310, RNS 315, RNS 510, RCD 310, RCD 510 <u>Skoda:</u> Swing, Bolero, Amundsen, Columbus. <u>Seat:</u> RNS 310, RNS 315, RNS 510, RNS-E <u>Lamborghini:</u> RNS-E

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: <u>faq@usb-nachruesten.de</u>

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-Nachruesten.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.

Copyright 2022: © USB-Nachruesten.de

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument wurde von USB-Nachruesten.de erstellt. Die geltenden Urheberrechte sind zu beachten. Die Reproduktion, Änderung und Übersetzung, ganz oder in Teilen, bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung von USB-Nachruesten.de. Dek-Version: 2022/10/21

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 Bluetoothund 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.

Schnelle Navigation:

Interface 4301: Schritte 1-7, 10, 12.1, 13-16 Interface 4302: Schritte 1-9, 12.2, 13-16 Interface 4303: Schritte 1-7, 11, 12.3, 13-17



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.



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.

Fast navigation:

Interface 4301: steps 1-7, 10, 12.1, 13-16 Interface 4302: steps 1-9, 12.2, 13-16 Interface 4303: steps 1-7, 11, 12.3, 13-17

JETZT Montage-Demofilm anschauen. Einfach QR-Code scannen und los geht's. Audi Concert/Symphony Audi RNS-E VW/Skoda/Seat Radios



https://youtu.be/sn9GUbIGwNU



https://youtu.be/UT0MF2JR0Go



https://youtu.be/VY94PYWJws8

Vor der Installation / Before installation	
1	Diese Anleitung sorgfältig lesen.
Instruction	Read this manual carefully.
2 0?	Bei Fragen: <u>faq@usb-nachruesten.de</u>
\$73 	If you have questions: faq@usb-nachruesten.de
	Zündung des Autos ausstellen. MMI System aus- schalten. Airbag Sensoren nicht deaktivieren.
	Car electrics switch off, MMI system switch off. Do not deactivate airbag sensors.
	Installieren Sie das Interface an einem sicheren Ort auf, ohne Staub, Feuchtigkeit, Wasser und ho- hen Temperaturen.
	Install the device in a safety place without expo- sure of dust, moisture, water and high tempera- ture.
5 only 12 V	Die Geräte können nur an 12V angeschlossen werden. Module können nicht in Fahrzeugen ver- wendet werden mit 24V oder höherer Spannung.
	The devices can be connected only to 12V. Mod- ules can't be used in vehicles with 24V and higher voltage.
6	 Lieferumfang Modell 4301/4302/4303 prüfen: 1. Bluetooth Interface 2. Verbindungskabel Quadlock 3. AUX-Kabel 4. AMP-Kabel mit drei Pins 5. 32-Pin AMP- Stecker (ausschließlich für 4302) Check scope of delivery Model 4301/4302/4303): 1. Bluetooth Interface 2. Connection Cable quadlock 3. AUX cable 4. AMP cable with three pins 5. 32-Pin AMP plug (only Model 4302)

Anschluss des Bluetooth Interfaces / Connecting of the Bluetooth Interfaces									
Interface 4301 + 4302 + 4303									
7									
 Entl erbl Verl bau Verl ckei bau Im r des Sted 	koppeln Sie den Quadlock-Stecker (A) vom Ste lock (B) . binden Sie den Quadlock-Stecker (1) des Kabe Ims mit dem Steckplatz (B). binden Sie nun den werksseitigen Quadlock-St r (A) mit der Quadlock-Buchse (2) des Kabel- Ims. nächsten Schritt verbinden Sie den 8-Pin-Steck Iangen Einzelkabels vom Kabelbaum (3) mit ckplatz (C) des Interface.	eck- 1. el- 2. te- 3. ker dem	Disconnect the Quadlock plug (A) from the con- nector block. Connect the Quadlock plug (1) of the cable harness to the socket (B). Now connect the factory Quadlock plug (A) to the Quadlock socket (2) of the cable harness. In the next step, connect the 8-pin plug of the long single cable of the cable harness (3) to the interface slot (C).						
 Zule tenr Aus Verl cker Pin- WIC 	etzt verbinden Sie das AUX-Kabel/Bluetooth-An ne 2 mit dem Steckplatz D des Interface. sschließlich für Radio Navi Plus RNS-E (430 binden Sie den vorkonfigurierten 32-Pin-AMP S r 3 (Vorkonfiguration siehe Schritt 8) mit dem Steckplatz E.	n- 5. 2) : Ste- 1 32- r 7	Finally, connect the AUX cable/Bluetooth antenna to the interface slot D . Only for car radio Navi Plus RNS-E (4302): Connect the pre-configured 32-pin AMP connector (see step 8 for pre-configuration) to the 32-pin socket E . IMPORTANT : Disconnect the MDI connection C to						
MDI ben 8. Nun der	I-Buchse. Wenn Sie sie weiter nutzen möchten ötigen Sie einen <u>CAN-Switch</u> . n können Sie die Zündung und das Autoradio w einschalten.	vie- 8.	the MDI socket. If you want to keep using them, you need a <u>CAN-Switch</u> . Now you can switch on the ignition and the car radio.						
Hinweis Wenn d zur Ausv Plattforr Steckpla 4302 sie	s für Interface 4301 + 4302: ie Option AUX/Bluetooth im Menü nicht wahl erscheint, dann muß die AMI- m mittels Servicegerät über den OBD atz aktiviert werden. 4301 siehe Schritt 10, ehe Schritt 9.	Ŵ	Note for Interface 4301 + 4302: If the AUX/Bluetooth option does not appear in the menu for selection, then the AMI platform must be activated by a service device via the OBD socket. 4301 please see step 10, 4302 please see step 9.						
Hinwei Wenn c Media- diese F Steckpl	4302 siehe Schritt 9. step 10, 4302 please see step 9. Hinweis für Interface 4303: Note for Interface 4303: Wenn das Radio die werksseitige Funktion If the radio does not have the factory Media-In/MDI-Plattform nicht ausführt, muß If the radio does not have the factory diese Funktion mittels Servicegrät über den OBD Steckplatz aktiviert werden. Siehe Schritt 11.								

Konfiguration des 32-Pin-Steckers / Configuration of the 32-pin connector

Ausschließlich Interface 4302 / Only Interface 4302 (Schritt 8 + 9)

8 Konfiguration Stecker / Configuration of the connector

Fahrzeuge mit dem Radio Navi Plus RNS-E können mit TV-Tuner, Rückfahrkamera, AUX-Geräten usw. ausge- stattet sein, die über einen 32-poligen AMP-Anschluss angeschlossen werden.	Vehicle with car radio Navi Plus RNS-E can be equipped with TV tuner, rear camera, AUX, etc. which are connected by the 32 pin AMP Connector.
In diesem Fall ist es zum Anschließen des Interface 4302 erforderlich, den werkseitigen 32-poligen AMP-Anschluss zu demontieren und die Drähte des AMP-Kabelstrangs (drei Adern mit Pins; schwarz, weiß, rot) zu installieren.	In this case to connect the Interface 4302 it is neces- sary to dismantle the factory 32 Pin AMP Connector and to install the wires of the AMP harness (three wires with pins; black, white, red.
Falls das Fahrzeug nicht mit zusätzlichen Geräten ausge- stattet ist und keinen 32-poligen AMP-Anschluss verwen- det, nutzen Sie den 32-poligen AMP-Stecker, der zum Lieferumfang gehört. In diesen pinnen sie die drei Pins des AMP-Kabels ein.	In case when vehicle is not equipped with additional devices and uses the 32 Pin AMP Connector, then it is necessary to use 32 Pin AMP Connector which is included in the scope of delivery. In this you pin the three pins of the AMP cable.
<u>Wichtig</u> : Sollte Ihr Radio mit der werksseitigen AUX- Schnittstelle ausgestattet sein, dann müssen Sie diese Kabel auspinnen/entfernen und mit den drei Kabeln des mitgelieferten AMP-Kabels ersetzen.	Important: If your radio is equipped with the factory AUX interface, then you must unpin/remove these cables and replace them with the three cables of the supplied AMP cable.

Beispiel für Anschluss von werksseitigem Navigationssystem und dem Interface 4302. An example for the connection of the factory Navigation system and the Interface 4302.

32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1	Frei / unused	12	Frei / unused	23	
2	Frei / unused	13	Audio-IN Navigation system, rechts / right	24	
3	Frei / unused	14	Navigation system Monitor, Masse / mass	25	
4	Frei / unused	15	Video-IN Navigation system, sychronization	26	
5	Frei / unused	16	Video-IN Navigation system, grün / green	27	
6	AUX-IN rechts, rot / right, red	17	Frei / unused	28	Audio Navigation system, Masse / mass
7	Frei / unused	18	Frei / unused	29	Audio-IN Navigation system, links / left
8	Frei / unused	19	Signal-IN Niederfrequenz/low frequenzy (-)	30	Video Navigation system Masse / mass
9	Frei / unused	20	Signal-IN Niederfrequenz/low frequenzy (+)	31	Video-IN Navigation system, blau / blue
10	Frei / unused	21	AUX-IN, Masse, schwarz / mass, black	32	Video-IN Navigation system, rot / red
11	Frei / unused	22	AUX-IN links, weiß / left, white		



8.1	Disson Cia dia Kabal wit Disa ia dia viahtiana Dia Diitea			
	ein. Siehe vorheriges Bild.			
	Pin the cables with pins into the correct pin locations. See previous picture.			
8.2	Schieben Sie den AMP-Stecker in das graue Gehäuse.			
-B.	Slide the AMP connector into the gray housing.			
8.3	Befestigen Sie das Kabel mittels Kabelbinder mit dem grauen Steckergehäuse.			
	Fasten the cable to the gray connector housing using cable ties.			
Kodierung der Radiossysteme / Coding of the radio	systems			
WICHTIGE INFORMATION:	IMPORTANT INFORMATION			
Damit das Interface ordnungsgemäß funktioniert, ist ein Audi Music Interface (AMI) oder MDI erfor- derlich.	An Audi Music Interface (AMI) or a MDI is required for the interface to function properly.			
Wir empfehlen dringend die Kodierung durch einen fachkundigen Service freischalten zu lassen. Für den Fachmann ist das eine Sa- chen von Minuten.	We highly recommend having the coding activated by an expert service. For the professional, this is a matter of minutes.			
Wenn Sie AMI-Funktion selbst kodieren wollen, dann können Sie das mit VAG, VCDS Diagnose Software oder anderen Programmen wie nachfol- gend beschrieben tun. Wir übernehmen dafür keine Haftung und können Sie auch nicht im weiteren Coding-Prozess unterstützen.	If you want to code AMI function yourself, then you can do it with VAG, VCDS diagnos- tic software or other programs as described below. We assume no liability for this and cannot support you in the further coding process.			
ACHTUNG Ihr Radio kann nur ein Device verwalten. Beim Anschluss des Interface muss die Verbindung zum AMI bzw. MDI Modul getrennt werden. Wenn Sie beides nutzen möchten, dann benötigen Sie einen Switch: <u>CAN-Switch für</u> 430x/451x (usb-nachruesten.de)	ATTENTION Your radio can manage only one device. When connecting the interface, the connection to the AMI or MDI module must be disconnected. If you want to use both, then you need a switch: <u>CAN-Switch for 430x/451x (usb-na- chruesten.de)</u>			





For the coding process to be fully effective, please disable the program Diagnostic (Fig. 9. Close the coding process), Switch off and then on again.

11 Kodierur	Kodierung MDI / Coding of MDI									
Ausschließlich w werkseitige Funkti ausführt bzw. nich Option codiert wer das an die OBD-B aktivieren.	enn die Multimedia-Einheit die on Media-In (MDI-Plattform) nicht t aktiviert ist, sollte die Media Pla den, um die Media-In-Funktion di uchse angeschlossene Servicege	Only in case when multimedia unit doesn't run factory function Media-In (MDI platform) then Media Player option should be coded to activate Media-In function by service device connected to OBD socket.								
 Mit der Software VCDS: 1. Controller 19 CAN-Gateway öffnen 2. Wählen Sie die Installationsliste 3. Markieren Sie die Option 2E, Media Player 3 4. Sichern Sie die Einstellungen und schließen Sie den Controller. 5. Schließlich löschen Sie alle Fehlermeldungen. 				 Open controller 19 CAN Gateway Select the installation list Mark option 2E, Media Player 3 Save the settings and close the controller. Finally, clear all error messages. 						
In sehr seltenen Fällen (zumeist beim RCD 310 in Nutzfahrzeugen) ist es möglich, dass das Fahrzeug die Media-In-Funktion auf der MDI- Plattform nicht unterstützt. Dann kann der Kabelbaum mit Media-In- Emulation verwendet werden, der damit die Voraussetzung schafft, das Interfaces 4303 zu nutzen.			7	It very rare cases (mostly with the RCD 310 in commercial vehicles) it is possible that vehicle doesn't support Media–In function working on MDI platform. Then the cable harness can be used with Media- In emulation, which creates the prerequisite for using the interface 4303.						

Bedienung des Bluetooth Interfaces / Operating of the Bluetooth Interfaces

1
1

Interface 4301 (Concert 4 + Symphony 4)



12.2 Interface 4302	(Navi Plus RNS-E)
Media & Source Source Source Source Source Source Source Finally Control Audi Nevigation plus RADIE MERK NAKE TEL NAV THEO CAR SETUR TO THE SETUR TO THE SETUR TEL NAVE TEL NAVE TE	 Schalten Sie die Zündung wieder ein und starten Sie das Radio. Wählen Sie als erstes den MEDIA (1) Button und danach den SOURCE (2) Button aus. Mit dem Bedienknopf (3) wählen Sie von der Liste BT/AUX aus. Turn on the ignition again and start the radio sys- tem. First select the MEDIA (1) button and then the SOURCE (2) button. Using the main navigation knob (3) select from the
12.3 Interface 4303 (alle ander	list BT/AUX. ren Radios / all other radios)
2 Alb: Unknown Tit: The Venue + Bitter S	 Schalten Sie die Zündung wieder ein und starten Sie das Radio. Wählen Sie als erstes den MEDIA Button und da- nach den MDI Button aus.
Image: Selection Image: Selection	 Turn on the ignition again and start the radio system. First select the MEDIA button and then the MDI button.



14	Bluetooth Verbindung / Bluetooth Conne	ection
1.	Sie können nur dann eine neue Verbindung zum In- terface aufbauen, wenn aktuell kein Gerät mit dem In- terface verbunden ist.	1. You can only establish a new connection to the in- terface if no device is currently connected to the in- terface.
2.	Nun können Sie eine Bluetooth-Verbindung zum Smartphone aufbauen.	2. You can now establish a Bluetooth connection to the smartphone.
3.	 Voraussetzungen: a. Die Bluetooth Quelle des Smartphones ist aktiv und sichtbar. b. Kein anders Smartphone ist mit dem Bluetooth Interface verbunden. 	 3. Requirements: a. The Bluetooth source of the smartphone is active and visible. b. No other smartphone is connected to the Bluetooth interface.
4.	Es wird empfohlen die Bluetooth Funktion auf einem Smartphone (oder einem anderen Gerät) zu starten und die Suchfunktion auszuführen.	4. It is recommended to start the Bluetooth function on a smartphone (or another device) and to carry out the search function.
5.	Audi-BT oder JUNA_AUX sollte in der Liste erscheinen. Siehe <i>Bild 5</i> .	5. Audi-BT or JUNA_AUX should appear in the list. See <i>picture 5</i>
6.	Nach der Auswahl des Bluetooth Gerätes ist es erfor- derlich, den PIN code einzugeben (<i>Bild 6</i>). Er ist auf der Rückseite des Bluetooth Interface vermerkt. Häu- fig wird 1234 oder 2831 genutzt.	6. 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.
7.	Nach dem erfolgreichen Aufbau der Verbindung zum Smartphone (pairing), wird automatisch Musik abge- spielt.	 After the connection to the smartphone has been successfully established (pairing), music will be played automatically.



Pair w	vith Audi-F	* © *	10:43				
1234		2					
PIN contains letters or symbols You may also need to type this PIN on the other device. Allow JUNA_AUX to access your contacts and call history							
N		CANCEL	ок				
s 1	2	CANCEL	ок				
1 4	2 5	CANCEL 3 6	ок				
1 4 7	2 5 8	CANCEL 3 6 9	ок — 				
1 4 7 ,	2 5 8 0	CANCEL 3 6 9	ок — — — — — — —				



17	Nur Interface 4303 AUX Unterstützung / Only for Interface 4303 AUX support							
Um Mi Sie eir CINCH	usik von der AUX-Quelle abzuspielen, scl Smartphone oder ein anderes Gerät an I-Buchsen des Interface 4303 an.	hließen die	To play music from the AUX source, connect a smartphone or other device to the CINCH sockets of the Interface 4303.					
Wähle Musikv und M	n Sie dann wie bei der drahtlosen viedergabe über Bluetooth die Tasten ME DI am Radio.	EDIA	Then, as in the case of wireless music playback via bluetooth, select the MEDIA and MDI buttons on the radio.					
Wenn das Modul keine Verbindung herstellen kann Smartphone oder ein anderes Gerät über Bluetooth, spielt es automatisch Audio von der AUX-Quelle ab.				If the module fails to connect to smartphone or other device, via Bluetooth, it will automatically play audio from the AUX source.				
Bei Ar Geräts	schluss eines Telefons oder eines ander schaltet die AUX-Quelle automatisch au	en s.	Connection automation	on of a telephone or other device cally turns off the AUX source.				
ACHT Der Al	ACHTUNG Der AUX-Eingang ist nicht anzeigbar.		2	<u>Watch out</u> The AUX line input is not displayable.				

Zusätzliche Information / Additional information	
Alle Interfaces (4301, 4302 und 4303) versuchen die Ver- bindung mit dem zuletzt verbundenen Smartphone wie- der herzustellen, sobald das Radio System gestartet ist.	All interfaces (4301, 4302 and 4303 try to re-estab- lish the connection with the last connected smartphone as soon as the radio system has started.
Wird das Smartphone nicht gleich gefunden, wird nach 30 Sekunden der nächste Versuch gestartet.	If the smartphone is not found immediately, the next attempt will be started after 30 seconds.
Möchten Sie ein anders Smartphone verbinden, trennen Sie zuerst eine bestehende Verbindung und gehen dann gemäß Schritt 13 vor.	If you want to connect a different smartphone, first disconnect an existing connection and then proceed according to step 13.

Impressum: Herausgeber/Publisher:

USB-Nachruesten.de

Website: E-Mail onTrade GmbH Ahornweg 8 29364 Langlingen GERMANY www.usb-nachruesten.de info@usb-nachruesten.de