

# Need4Stream

DE

EN



HÖRE MUSIK,  
DIE DIR WIRKLICH GEFÄLLT!

## Gebrauchsanleitung

Need4Stream Bluetooth Audio Adapter mit Titelanzeige



### **Download Anleitung**

Möchtest du die Anleitung elektronisch archivieren? Das PDF findest du hinter dem QR Code oder hier:  
[www.need4stream.de/manuals/n4s7-can](http://www.need4stream.de/manuals/n4s7-can)

## Need4Stream Bluetooth Adapter

Mit dem Need4Stream Bluetooth Adapter hörst du immer deine Lieblingsmusik. Offline, online und kabellos gestreamt auf das Infotainmentsystem des Fahrzeugs und bedienbar von dort. Einfacher geht es nicht.

### Inhalt

1. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2. Einbau und Bedienung.....	4
2.1 Audi Radio Concert / Symphony (N73616).....	4
2.1.1 Einbau .....	4
2.1.2 Codierung.....	5
2.1.3 Bedienung .....	6
2.2 Audi RNS-E (N74094).....	6
2.2.1 Einbau .....	6
2.2.2 Codierung.....	8
2.2.3 Bedienung .....	8
2.3 Volkswagen / Seat / Skoda Radio RNS/RCD (N79431).....	9
2.3.1 Einbau .....	9
2.3.2 Codierung.....	10
2.3.3 Bedienung .....	10
3. Modellübergreifende Bedienung .....	11
3.1 Telefon verbinden .....	11
3.2 Audio Quellen.....	12
3.2.1 Bluetooth .....	12
3.2.2 AUX .....	13
4. Technische Daten .....	13
5. Ersatzteile .....	13

### 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Modul sollte von Fachpersonal in qualifizierten Werkstätten oder von Personen installiert werden, die Erfahrung mit dieser Art von Installationen haben. Bitte beachte, dass das Gerät bei falscher Installation irreparabel beschädigt werden kann.

Es wird empfohlen, die allgemeinen Sicherheitsregeln einzuhalten und auf mögliche Gefahren zu achten, die zu Schäden am Fahrzeug führen können. Wir empfehlen, das Gerät an einem sicheren Ort zu montieren, an dem es keiner Feuchtigkeit, Wasser oder zu hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Befestige es so, dass es nicht klappern oder verrutschen kann. Wickel es aber nicht in isolierendes Material ein, damit es nicht überhitzt. Verlege den Lichtwellenleiter nicht zu eng, es dürfen keine Knicke entstehen.

Das Gerät darf nicht an Orten installiert werden, an denen sicheres Fahren oder andere im Fahrzeug installierte Einheiten beeinträchtigt werden können.

Über den USB-Anschluss am Gerät kann bei Bedarf ein Update installiert werden. Dies ist im Regelfall jedoch nicht nötig. Hierfür wäre es hilfreich, das Gerät an einer leicht zugänglichen Stelle im Fahrzeug zu montieren.

Gewährleistungsansprüche erlöschen in folgenden Fällen:

- Nicht autorisierte Änderung am Gerät oder Zubehör
- Öffnen des Moduls bzw. der Versuch das Gerät selbst zu reparieren
- Unsachgemäße Verwendung oder Bedienung des Gerätes
- Mechanische Beschädigung z.B. durch Knicke am Lichtwellenleiter
- Berührung des Moduls mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten

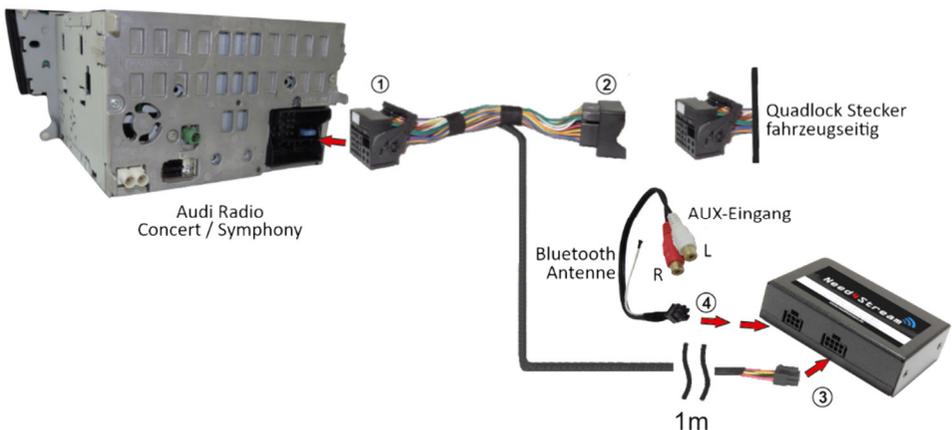
## 2. Einbau und Bedienung

### 2.1 Audi Radio Concert / Symphony (N4S73616)

#### 2.1.1 Einbau

<b>Einbau Plug &amp; Play:</b>	Ja
<b>Codierung erforderlich:</b>	Ja
<b>Emulation:</b>	Audi Music Interface (AMI)
<b>Verbaort:</b>	Hinter dem Radio / Handschuhfach

Das Need4Stream Bluetooth Interface emuliert ein Audi Music Interface. Sollte dies bereits vorhanden sein, wird es durch die Nachrüstung funktionslos, bzw. muss abgesteckt werden. Es gibt die Möglichkeit über eine Umschaltbox beide Funktionen zu nutzen. Diese Umschaltbox ist im Lieferumfang nicht enthalten und kann separat über Need4Stream unter der Artikelnummer N73747 bestellt werden.



Schematische Darstellung der Verbindung mit einem Radio Concert / Symphony

1. Schalte die Zündung und das Autoradio aus.
2. Ziehe den Original Quadlock Stecker vom Radio ab.
3. Verbinde den fahrzeugeitigen Quadlock Stecker mit der Buchse am Kabelsatz (2).
4. Verbinde den 8-poligen Stecker des Kabelsatzes mit dem Modul (3).
5. Die am Kabelsatz befindliche Bluetooth Antenne darf nicht angeschlossen werden.
6. Optional: Schließe eine Audioquelle an die Cinch-Buchsen (AUX) an.
7. Schließe das 4-polige Kabel an das Modul (4) an.
8. Verbinde den mitgelieferten Quadlock Stecker mit dem Autoradio (1).
9. Schalte die Zündung ein und starte das Radio. Sollten im Bereich MEDIA keine neuen Funktionen feststellbar sein, muss eine Codierung erfolgen, wie nachfolgend dargestellt.

Die Anleitung zum Verbinden des Telefons und zur allgemeinen Bedienung findest Du im Kapitel 3, Seite 11.

### 2.1.2 Codierung

Das Radio muss codiert werden, wenn die Optionen AUX / Bluetooth nach dem Anschluss des Moduls nicht im Quellmenü angezeigt wird. Dies ist normalerweise der Fall, wenn kein Audi-Music Interface (AMI) vorher verbaut war.

Codierung der Radio-Einheit (Adresse 56): Byte 11, Bit 3 auf Wert 1 setzen (aktivieren)

Nachfolgend ein Beispiel für die Codierung mit dem Diagnosegerät VCDS.



1. Steuergerät auswählen



2. Radio (56) auswählen



3. Codieren auswählen



4. Lange Codierung auswählen



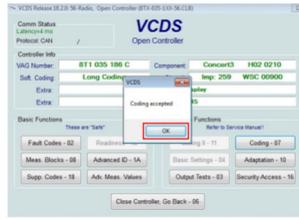
5. Byte 11 auswählen



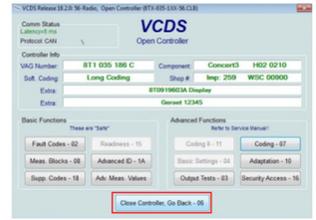
6. Bit 3 ankreuzen



7. Speichern



8. Änderung bestätigt



9. Steuergerät schließen

## 2.1.3 Bedienung

Wähle über die Bedieneinheit des Radios im MEDIA Bereich die Option Bluetooth/AUX aus der Liste aus.

Die Bedienung kann über das Bedienrad, die |< und >| Tasten am Radio und über das Multifunktionslenkrad (sofern entsprechende Tasten vorhanden sind) in Verbindung mit der FIS Anzeige am Tacho erfolgen. Die Bedienung funktioniert gleichermaßen über lokal auf dem Telefon gespeicherter Musik und mit Streamingdiensten.



Dein Need4Stream Interface stellt eine Bluetooth-Audio und AUX Verbindung bereit. Die AUX-Funktion ist jedoch nur verfügbar, wenn keine Bluetooth Verbindung besteht. Der AUX-Eingang wird automatisch getrennt, wenn die Bluetooth Verbindung hergestellt wird.



## 2.2 Audi RNS-E (N4S74094)

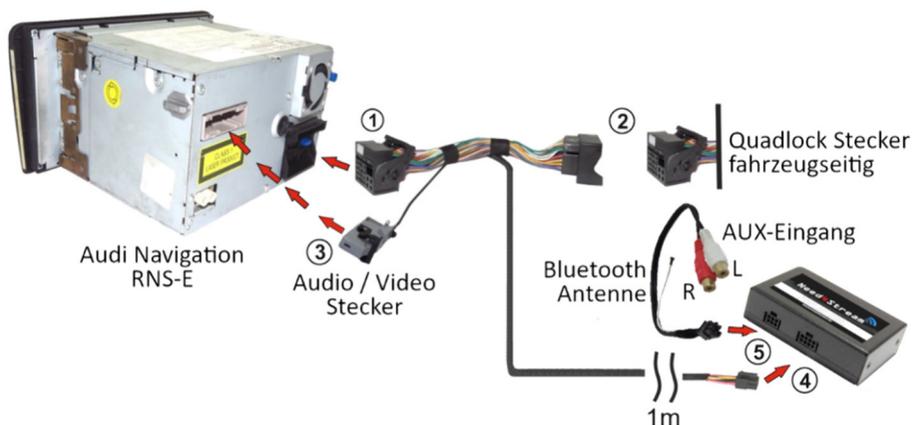
### 2.2.1 Einbau

- Einbau Plug & Play:** Ja
- Codierung erforderlich:** Ja

**Emulation:** Audi Music Interface (AMI)  
**Verbauort:** Hinter dem Radio / Handschuhfach

Die Funktionalität ist nur bei RNS-E der neueren Generation mit MEDIA Taste gegeben (Teilenummer enthält 193).

Das Need4Stream Bluetooth Interface emuliert ein Audi Music Interface. Sollte dies bereits vorhanden sein, wird es durch die Nachrüstung funktionslos, bzw. muss abgesteckt werden. Es gibt die Möglichkeit über eine Umschaltbox beide Funktionen zu nutzen. Diese Umschaltbox ist im Lieferumfang nicht enthalten und kann separat über Need4Stream unter der Artikelnummer N73747 bestellt werden.

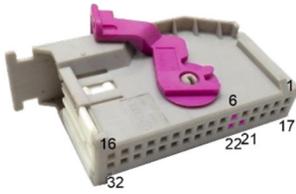


#### Schematische Darstellung der Verbindung mit einem Radio-/Navigationssystem RNS-E

1. Schalte die Zündung und das Autoradio aus.
2. Ziehe den Original Quadlock Stecker vom Radio ab.
3. Verbinde den fahrzeugseitigen Quadlock Stecker mit der Buchse am Kabelsatz (2).
4. Verbinde den 4- und 8-poligen Stecker des Kabelsatzes mit dem Modul (4/5).
5. Die am Kabelsatz befindliche Bluetooth Antenne darf nicht angeschlossen werden.
6. Optional: Schließe eine Audioquelle an die Cinch-Buchsen an.
7. Verbinde den mitgelieferten Quadlock Stecker mit dem Autoradio (1).
8. Stecke den 32poligen Stecker (3) an das Radio. Falls der Stecker bereits vorhanden sein sollte, beachte den Hinweis unten.
9. Schalte die Zündung ein und starte das Radio. Sollten im Bereich MEDIA keine neuen Funktionen feststellbar sein, muss eine Codierung erfolgen, wie nachfolgend dargestellt.

#### Sonderfall: Fahrzeuge mit vorhandener AUX Buchse:

Sollte der Stecker (3) mit weiteren Kabeln als den drei AUX Kabeln bereits vorhanden sein, müssen die drei Kabel beider Stecker ausgepinnt werden. Die drei Kabel des Need4Stream Kabelsatzes werden in den fahrzeugseitigen Stecker, in die gleiche Kammern, übernommen. Die Kabel bereits belegter Kammern (ehemaliger AUX Anschluss) werden entweder mit Isolierband abgeklebt oder mit den Cinch Buchsen des Need4Street Kabelsatz verbunden. Hierfür gibt es keinen Adapter. Bei Nichtnutzung wird die vorhandene AUX Buchse ohne Funktion.



Belegung:  
 6 = Rot (Audio Rechts)  
 21 = Schwarz (Masse)  
 22 = Weiß (Audio Links)

Prüfe in den Einstellungen ob die MP3 Titelanzeige aktiviert ist, falls keine Titelnamen angezeigt werden:

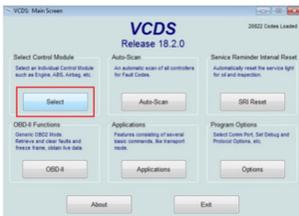
MEDIA → Setup → Settings → Setup MP3 → Titelinformationen AN  
 (oder ähnlich, je nach RNS-E Firmware)

Die Anleitung zum Verbinden des Telefons und zur allgemeinen Bedienung findest Du im Kapitel 3, Seite 11.

### 2.2.2 Codierung

Das Radio muss codiert werden, wenn die Optionen AUX / Bluetooth nach dem Anschluss des Moduls nicht im Quellmenü angezeigt wird. Dies ist normalerweise der Fall, wenn kein Audi-Music Interface (AMI) bereits verbaut war.

Adresse 56 (Radio): Codierwert +10 (Wert hinzuzählen)



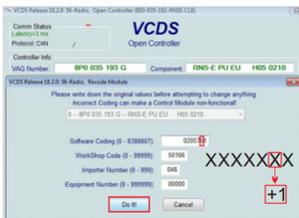
1. Steuergerät auswählen



2. Radio (56) auswählen



3. Codieren auswählen



4. Codierwert um 10 erhöhen



5. Änderung bestätigen



6. Steuergerät schließen

Führe einen Neustart des Radios durch, indem Du die Tasten RADIO + SETUP für 10 Sekunden drückst.

### 2.2.3 Bedienung

Wähle über das Radio im MEDIA Bereich die Option Bluetooth / AUX aus der Liste der Quellen aus.



Dein Need4Stream Interface stellt eine Bluetooth-Audio und AUX Verbindung bereit. Die AUX-Funktion ist jedoch nur verfügbar, wenn keine Bluetooth Verbindung besteht. Der AUX-Eingang wird automatisch getrennt, wenn die Bluetooth Verbindung hergestellt wird.

Über die |< und >| Tasten am Radio oder am Multifunktionslenkrad (sofern entsprechende Tasten vorhanden sind) kannst du die die Titel weiterschalten. Die Bedienung funktioniert gleichermaßen über lokal auf dem Telefon gespeicherter Musik und mit Streamingdiensten.

Falls keine Titelinformationen angezeigt werden, wie auf dem rechten Bild dargestellt, ist es nötig die Titelanzeige im Setup zu aktivieren.

MEDIA → Setup → Settings → Setup MP3 → Titelinformationen AN  
(oder ähnlich, je nach RNS-E Firmware)

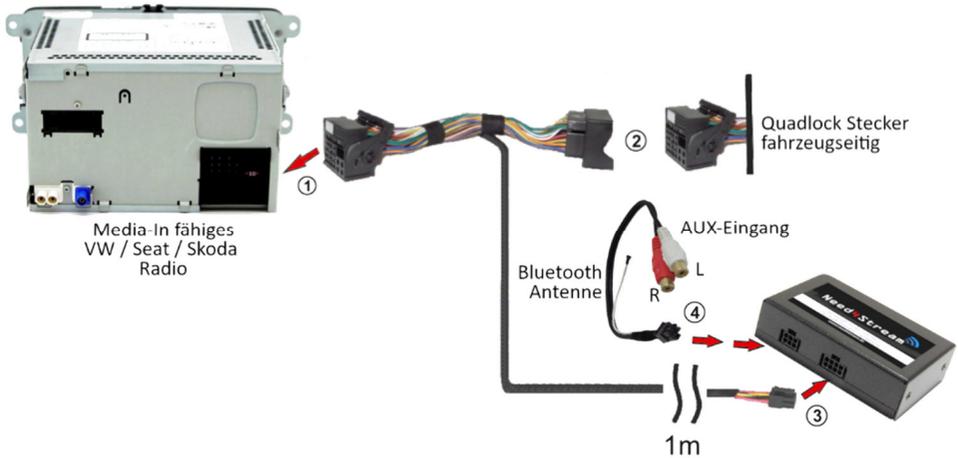


## 2.3 Volkswagen / Seat / Skoda Radio RNS/RCD (N4S79431)

### 2.3.1 Einbau

- Einbau Plug & Play:** Ja
- Codierung erforderlich:** Meistens nicht
- Emulation:** Media-In (MDI)
- Verbauort:** Hinter dem Radio / Handschuhfach

Das Need4Stream Bluetooth Interface emuliert ein VW Media-In. Sollte dies bereits vorhanden sein, wird es durch die Nachrüstung funktionslos. Es gibt die Möglichkeit über eine Umschaltbox beide Funktionen zu nutzen. Diese Umschaltbox ist im Lieferumfang nicht enthalten und kann separat über Need4Stream unter der Artikelnummer N73747 bestellt werden.



Schematische Darstellung der Verbindung mit einem VW / Seat / Skoda Radio

1. Schalte die Zündung und das Autoradio aus.
2. Ziehe den Original Quadlock Stecker vom Radio ab.
3. Verbinde den fahrzeugseitigen Quadlock Stecker mit der Buchse am Kabelsatz (2).
4. Verbinde den 8-poligen Stecker des Kabelsatzes mit dem Modul (3).
5. Schließe das 4-polige Kabel an das Modul (4).
6. Die am Kabelsatz befindliche Bluetooth Antenne darf nicht angeschlossen werden.
7. Optional: Schließe eine Audioquelle an die Cinch-Buchsen (AUX) an.
8. Verbinde den mitgelieferten Quadlock Stecker mit dem Autoradio (1).
9. Schalte die Zündung ein und starte das Radio. Drücke auf die MEDIA Taste. Sollten keine neuen Funktionen feststellbar sein, muss eine Codierung erfolgen, wie nachfolgend dargestellt.

Die Anleitung zum Verbinden des Telefons und zur allgemeinen Bedienung findest Du im Kapitel 3, Seite 11.

## 2.3.2 Codierung

Wenn die Menüpunkte nicht angezeigt werden ist eine Codierung erforderlich. In den meisten Fällen ist die Funktion auch ohne Codierung gegeben.

Adresse 19 (Diagnoseinterface) → Verbauliste → Media-Player 1 aktivieren

In seltenen Fällen, bei Radios mit einem sehr alten Firmwarestand kann es sein, dass das (emulierte) Media-In noch nicht unterstützt wird. Bitte kontaktiere Need4Stream. In diesem Fall ist ein zusätzlicher Emulator nötig.

## 2.3.3 Bedienung

Wähle über das Radio im MEDIA Bereich die Option Media-In (MDI) aus der Liste der Quellen aus.



Beispiel anhand RNS-510. Bei anderen Radios ist die Darstellung abweichend.

Dein Need4Stream Interface stellt eine Bluetooth-Audio und AUX Verbindung bereit. Die AUX-Funktion ist jedoch nur verfügbar, wenn keine Bluetooth Verbindung besteht. Der AUX-Eingang wird automatisch getrennt, wenn die Bluetooth Verbindung hergestellt wird.

Über die Buttons am Touchscreen und über das Lenkrad kannst du die Funktionen Start/Stopp/Vor/Zurück bedienen. Bei Radios ohne Touchscreen befinden sich die Tasten fest am Gerät. Die Bedienung funktioniert gleichermaßen über lokal auf dem Telefon gespeicherter Musik oder mit Streamingdiensten.

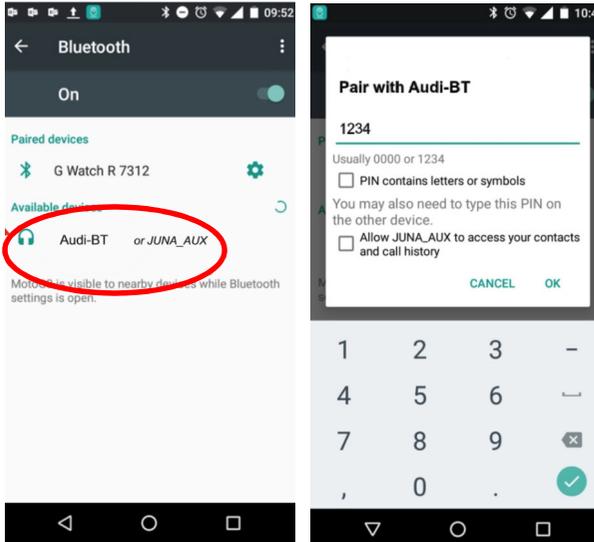
### 3. Modellübergreifende Bedienung

#### 3.1 Telefon verbinden

Dein Need4Stream Interface erlaubt das Koppeln eines neuen Geräts nur, wenn in der Bedienoberfläche die Bluetooth-Audioquelle aktiv ist und kein anderes Gerät gleichzeitig mit dem Modul gekoppelt ist. Wechsele daher zunächst in den entsprechenden Menüpunkt.



Suche nun am Telefon nach verfügbaren Bluetooth Geräten.



Im Anschluss muss der PIN-Code 1234 oder 2831 eingegeben werden. Nachdem die Kopplung mit dem Gerät ordnungsgemäß abgeschlossen wurde, sollte das verbundene Gerät automatisch mit der Musikwiedergabe beginnen.

Wenn am Telefon die Frage nach der Freigabe von Telefonbuchdaten erscheint, muss diese abgelehnt werden. Es reicht aus, das Gerät in den Verbindungseinstellungen am Telefon zum Zwecke der Musikübertragung zu verbinden (A2DP). Die Nutzung des Protokolls für eine Freisprecheinrichtung darf nicht aktiviert werden. Eine Freisprecheinrichtung kann parallel über eine zweite Verbindung (HFP) genutzt werden.

Das Gerät versucht von nun an automatisch die Verbindung zum zuletzt gekoppelten Gerät wiederherzustellen. Diese Funktion ist nach dem Start des Fahrzeugs automatisch aktiv. Wenn die Verbindung nicht hergestellt werden kann, ist diese Funktion nur noch aktiv, wenn Bluetooth unter MEDIA als aktuelle Audioquelle ausgewählt ist. Das Interface versucht dann, mit dem zuletzt gekoppelten Gerät im Abstand von 30 Sekunden eine Verbindung herzustellen. In dieser Zeit ist das Modul auch für die Verbindung mit einem neuen Gerät sichtbar.

## 3.2 Audio Quellen

### 3.2.1 Bluetooth

Wenn du am Infotainmentsystem die Wiedergabe über Bluetooth auswählst, werden die Titel des über Bluetooth verbundenen Geräts abgespielt. Dies können lokal auf dem Gerät gespeicherte Dateien sein oder Streamingdienste, z.B. Spotify oder Tune-In.

Du kannst den Stream steuern, indem Du Titel weiterschaltest (vor/zurück) oder ihn startest und stoppst. Vom jeweils abgespielten Titel werden soweit hinterlegt die Titelinformationen angezeigt. Eine Auflistung von Titeln findet nicht statt. Die Bedienung erfolgt über die Tasten des Fahrzeugs, z.B. Lenkrad, Bedieneinheit, Touchscreen oder über das gekoppelte Gerät.

Einzelne Apps, die Medien auf Mobilgeräten wiedergeben, können bestimmte Funktionen (z.B. Wiedergabe, Pause, vor und zurück) möglicherweise einschränken oder nicht ausführen. Dies ist bedingt durch die Funktionsweise dieser Apps.

### 3.2.2 AUX

Bei der Auswahl von AUX wird der Ton über einen Line-Eingang abgespielt. Im Kabelsatz werden hierfür die beiden Cinch-Buchsen verwendet. Bitte beachte, dass über den Line-Eingang AUX keine externen Geräte gesteuert werden können. Die Bedienung muss hier immer vom Abspielgerät aus erfolgen.

## 4. Technische Daten

### Technische Parameter

Versorgungsspannung:	12V
Stromverbrauch bei aktivem Bluetooth:	49mA
Stromverbrauch bei inaktivem Bluetooth:	38mA
Ruhestrom:	0mA
Kommunikation und Steuerung:	CAN-Bus
Gehäuse:	Metall
Abmessung:	62 x 92 x 25 mm
Gewicht:	153 g

CE Konformitätserklärung: [www.need4stream.de/ce/n4s7xxxx](http://www.need4stream.de/ce/n4s7xxxx)

## 5. Ersatzteile

Alle Komponenten sind als Ersatzteil einzeln erhältlich. Bitte kontaktiere Need4Stream per eMail wenn du ein Ersatzteil brauchst.

# Need4Stream



DE

EN



LISTEN TO MUSIC,  
YOU REALLY LIKE!

## User Manual

Need4Stream Bluetooth Audio Adapter with ID-Tag Support



### **Download Manual**

Do you want to archive this manual digitally? The PDF is available for download under this QR-code or link:  
[www.need4stream.de/manuals/n4s7-can](http://www.need4stream.de/manuals/n4s7-can)

## Need4Stream Bluetooth Adapter

With the Need4Stream Bluetooth adapter, you can always listen to your favorite music. Offline, online and streamed wirelessly to the car's infotainment system and controllable from there. It couldn't be simpler.

### Table of Contents

- 1. Intended Use ..... 16
- 2. Installation and Operation..... 17
  - 2.1 Audi Radio Concert / Symphony (N73616)..... 17
    - 2.1.1 Installation ..... 17
    - 2.1.2 Coding ..... 18
    - 2.1.3 Operation..... 19
  - 2.2 Audi RNS-E (N74094)..... 19
    - 2.2.1 Installation ..... 19
    - 2.2.2 Coding ..... 21
    - 2.2.3 Operation..... 21
  - 2.3 Volkswagen / Seat / Skoda Radio RNS/RCD (N79431)..... 22
    - 2.3.1 Installation ..... 22
    - 2.3.2 Coding ..... 23
    - 2.3.3 Operation..... 24
- 3. General Operation..... 24
  - 3.1 Connect Smartphone ..... 24
  - 3.2 Audio Sources..... 26
    - 3.2.1 Bluetooth ..... 26
    - 3.2.2 AUX ..... 26
- 4. Technical Data ..... 26
- 5. Spare Parts ..... 26

### 1. Intended Use

The module should be installed by skilled personnel in qualified workshops or by persons experienced in this type of installation. Please note that the unit may be irreparably damaged if installed incorrectly.

It is recommended to follow the general safety rules and be aware of possible hazards that may cause damage to the vehicle. We recommend mounting the unit in a safe place where it is not exposed to moisture, water or excessive temperatures. Secure it so that it cannot rattle or slip. However, do not wrap it in insulating material so that it does not overheat. Do not lay the fiber optic cable too tightly, there must be no kinks. Do not install the unit where it may interfere with safe driving or other units installed in the vehicle.

An update can be installed via the USB port of the unit, if required. However, this is usually not necessary. For this, it would be helpful to mount the unit in an easily accessible place in the vehicle.

Warranty claims shall expire in the following cases:

- Unauthorized modification to the appliance or accessories
- Opening the module or attempting to repair the unit by yourself.
- Improper use or operation of the unit
- Mechanical damage, e.g. due to kinks in the fiber optic cable
- Contact of the module with water or other liquids

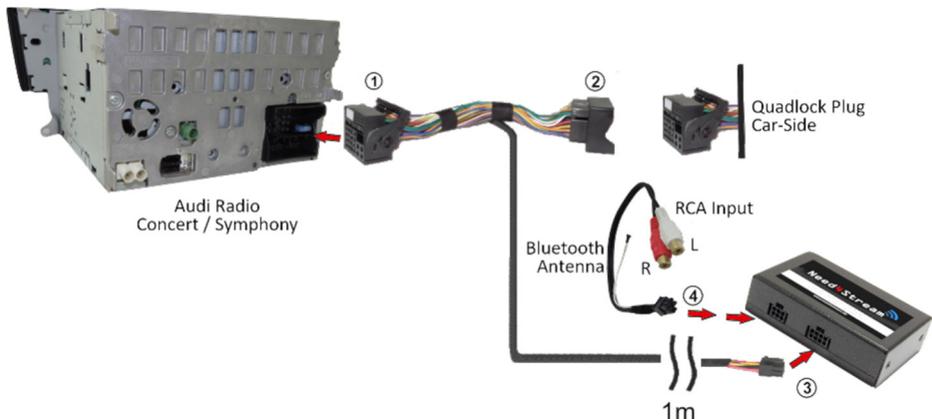
## 2. Installation and Operation

### 2.1 Audi Radio Concert / Symphony (N4S73616)

#### 2.1.1 Installation

<b>Installation Plug &amp; Play:</b>	Yes
<b>Coding required:</b>	Yes
<b>Emulation:</b>	Audi Music Interface (AMI)
<b>Mounting Position:</b>	Behind Radio / Glovebox

The Need4Stream Bluetooth Interface emulates an Audi Music Interface. If this is already present, it will be rendered inoperable by the retrofit or must be unplugged. It is possible to use both functions via a switch box. This switch box is not included and can be ordered separately at Need4Stream under item number N73747.



#### Installation scheme with Radio Concert / Symphony

1. Switch off the ignition and the car radio.
2. Unplug the original Quadlock connector from the radio.
3. Connect the Quadlock plug on the vehicle side with the socket on the harness provided (2).
4. Connect the 8-pin connector of the harness to the module (3).
5. The Bluetooth antenna on the harness must not be connected.

6. Optional: Connect an audio source to the RCA sockets (AUX).
7. Connect the 4-pin cable to the module (4).
8. Connect the supplied Quadlock connector to the car radio (1).
9. Switch on the ignition and start the radio. If no new functions can be detected in the MEDIA section, coding must be carried out as shown below.

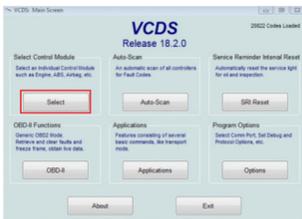
The instructions for connecting the telephone and for general operation can be found in chapter 3, page 24.

### 2.1.2 Coding

The radio must be coded if the AUX / Bluetooth options do not appear in the SOURCE menu after connecting the module. This is normally the case if no Audi Music Interface (AMI) was installed before.

Coding of the radio unit (Address 56): Byte 11, set Bit 3 to value 1 (activate)

The following is an example of coding with the VCDS diagnostic device.



1. Select control unit



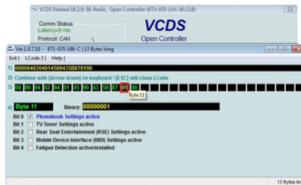
2. Select radio (56)



3. Select coding



4. Select Long Coding



5. Select byte 11



6. Check bit 3



7. Save



8. Change confirmed



9. Close control unit

### 2.1.3 Operation

Select Bluetooth/AUX from the list in the MEDIA section of the radio's control panel.

The system can be operated via the control wheel and the |< and >| buttons on the radio and via the multifunction steering wheel (if suitable buttons are available) in conjunction with the FIS display on the speedometer. The operation works equally well with music stored locally on the phone and with streaming services.



Your Need4Stream interface provides a Bluetooth audio and AUX connection. However, the AUX function is only available when there is no active Bluetooth connection. The AUX input is automatically disconnected when the Bluetooth connection is established.



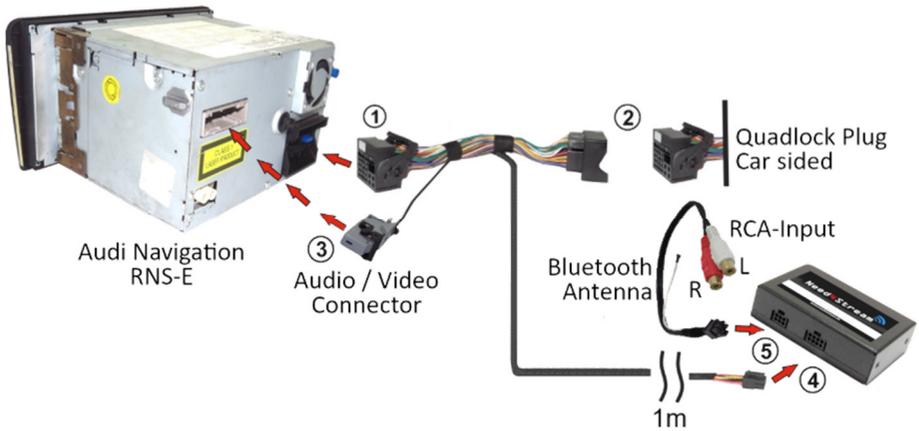
## 2.2 Audi RNS-E (N4S74094)

### 2.2.1 Installation

- Installation Plug & Play:** Yes
- Coding required:** Yes
- Emulation:** Audi Music Interface (AMI)
- Mounting Position:** Behind Radio / Glovebox

The functionality is only given with RNS-E of the newer generation with MEDIA button (part number contains 193).

The Need4Stream Bluetooth Interface emulates an Audi Music Interface. If this is already present, it will be rendered inoperable by the retrofit or must be unplugged. There is the possibility to use both functions via a switch box. This switch box is not included in the scope of delivery and can be ordered separately at Need4Stream under the article number N73747.

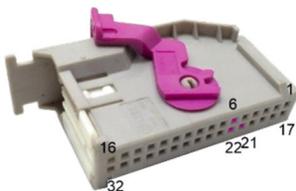


**Installation scheme with Radio-/Navigation RNS-E**

1. Switch off the ignition and the car radio.
2. Unplug the original Quadlock connector from the radio.
3. Connect the Quadlock connector of the vehicle to the socket on the harness provided (2).
4. Connect the 4-pin and 8-pin plugs of the harness to the module (4/5).
5. The Bluetooth antenna on the harness must not be connected.
6. Optional: Connect an audio source to the RCA sockets.
7. Connect the supplied Quadlock plug to the car radio (1).
8. Plug the 32-pin connector (3) into the radio. If the connector is already present, see the note below.
9. Switch on the ignition and start the radio. If no new functions can be found in the MEDIA section, coding must be carried out as shown below.

**Special case:** Vehicles with existing AUX socket:

If the connector (3) is already present with more cables than the three AUX cables, the three cables of both connectors must be pinned out. The three cables of the Need4Stream cable set are taken over into the vehicle-side connector, into the same chambers. The cables of formerly occupied chambers (former AUX connector) are either taped off with insulating tape or connected to the RCA sockets of the Need4Street cable set. There is no adapter for this. When not in use, the existing AUX socket becomes without function.



- Assignment:
- 6= Red (Audio Right)
  - 21 = Black (Ground)
  - 22 = White (Audio Left)

Check in the settings whether the MP3 title display is activated, if no title names are displayed:  
 MEDIA → Setup → Settings → Setup MP3 → Title information ON  
 (or similar, depending on RNS-E firmware)

The instructions for connecting the telephone and for general operation can be found in chapter 3, page 24.

## 2.2.2 Coding

The radio must be coded if the AUX / Bluetooth options do not appear in the source menu after connecting the module. This is normally the case if no Audi Music Interface (AMI) was previously installed.

Address 56 (Radio): Coding value +10 (add value)



1. Select control unit



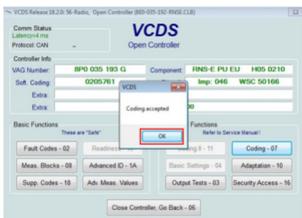
2. Select radio (56)



3. Select coding



4. Add +10 to coding value



5. Change confirmed



6. Close control unit

Restart the radio by pressing the RADIO + SETUP buttons for 10 seconds.

## 2.2.3 Operation

Select Bluetooth / AUX from the list of sources via the radio in the MEDIA section.



Your Need4Stream interface provides a Bluetooth audio and AUX connection. However, the AUX function is only available when there is no active Bluetooth connection. The AUX input is automatically disconnected when the Bluetooth connection is established.

Using the [ < and > ] buttons on the radio or on the multifunction steering wheel (if suitable buttons are available), you can move through the tracks. The operation works equally well with music stored locally on the phone and with streaming services.

If no title information is displayed, as shown in the picture on the right, it is necessary to activate the title display in the setup.

MEDIA → Setup → Settings → Setup MP3 → Title information ON  
(or similar, depending on RNS-E firmware)

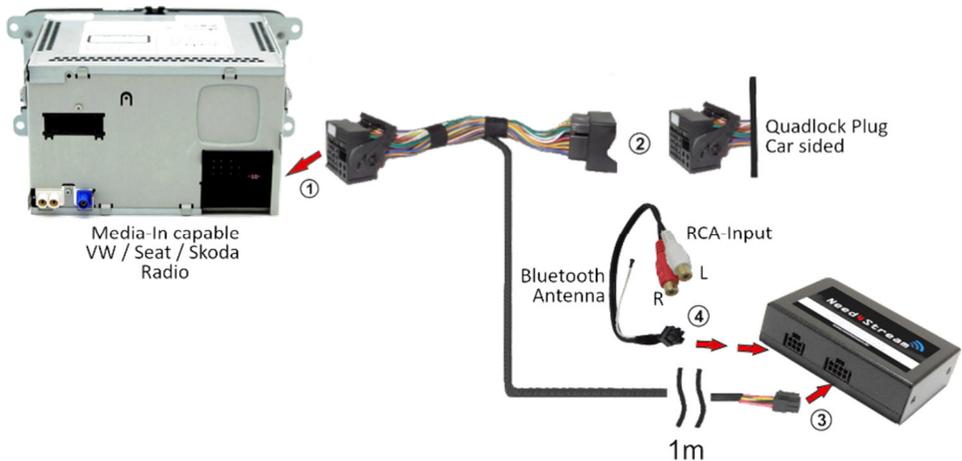


## 2.3 Volkswagen / Seat / Skoda Radio RNS/RCD (N4S79431)

### 2.3.1 Installation

<b>Installation Plug &amp; Play:</b>	Yes
<b>Coding required:</b>	Mostly not
<b>Emulation:</b>	Media-In (MDI)
<b>Mounting Position:</b>	Behind Radio / Glovebox

The Need4Stream Bluetooth Interface emulates a VW Media-In. If this is already present, it will be rendered inoperable by the retrofit or must be unplugged. There is the possibility to use both functions via a switch box. This switch box is not included in the scope of delivery and can be ordered separately at Need4Stream under the article number N73747.



### Installation scheme with VW / Seat / Skoda radio

1. Switch off the ignition and the car radio.
2. Unplug the original Quadlock connector from the radio.
3. Connect the Quadlock plug on the vehicle side with the socket of the harness provided (2).
4. Connect the 8-pin connector of the harness to the module (3).
5. Connect also the 4-pin cable to the module (4).
6. The Bluetooth antenna on the harness must not be connected.
7. Optional: Connect an audio source to the RCA sockets (AUX).
8. Connect the supplied Quadlock plug to the car radio (1).
9. Switch on the ignition and start the radio. Press the MEDIA button. If no new functions can be detected, coding must be carried out as shown below.

The instructions for connecting the telephone and for general operation can be found in chapter 3, page 24.

### 2.3.2 Coding

If the menu items are not displayed, coding is required. In most cases, the function is also available without coding.

Address 19 (Diagnostic interface) → Component List → Activate Media-Player 1

In rare cases, for radios with a very old firmware version, the (emulated) Media-In may not be supported yet. Please contact Need4Stream. In this case, an additional emulator is required.

### 2.3.3 Operation

At the radio's MEDIA section, select Media-In (MDI) from the list of sources.



Example based on RNS-510. The display is different for other radios.

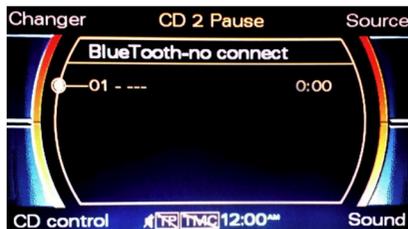
Your Need4Stream interface provides a Bluetooth audio and AUX connection. However, the AUX function is only available when there is no active Bluetooth connection. The AUX input is automatically disconnected when the Bluetooth connection is established.

You can use the buttons on the touchscreen and the steering wheel to operate the start/stop/forward/back functions. On radios without a touchscreen, the use the hardware buttons of the unit. The operation works equally well with music stored locally on the phone or with streaming services.

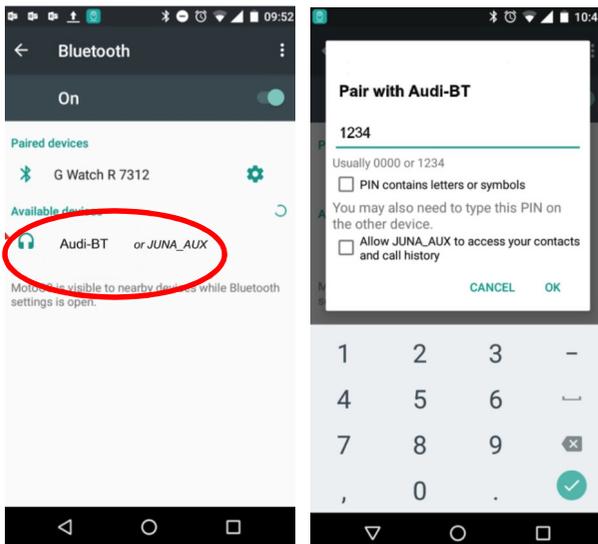
## 3. General Operation

### 3.1 Connect Smartphone

Your Need4Stream interface only allows the pairing of a new device if the Bluetooth audio source is active in the user interface and no other device is paired with the module at the same time. Therefore, first switch to the corresponding menu item.



Now search for available Bluetooth devices on the phone and select our device.



The PIN code 1234 or 2831 must then be entered. After the pairing with the device has been properly completed, the connected device should automatically start playing music.

If the question for the release of phone book data appears on the phone, this must be rejected. It is sufficient to connect the device in the connection settings on the phone for the purpose of music transmission (A2DP). The use of the protocol for a hands-free device must not be activated. A handsfree system can be used in parallel via a second connection (HFP).

From now on, the unit automatically tries to re-establish the connection to the last paired device. This function is automatically active after starting the vehicle. If the connection cannot be established, this function is only active if Bluetooth is selected as the current audio source under MEDIA. The interface then attempts to establish a connection with the last paired device at intervals of 30 seconds. During this time, the module is also visible for the connection with a new device.

## 3.2 Audio Sources

### 3.2.1 Bluetooth

If you select playback via Bluetooth on the Infotainment system, the tracks of the connected Smartphone are played. These can be files stored locally on the device or streaming services, e.g., Spotify or Tune-In.

You can control the stream by switching tracks (forward/back) or by starting and stopping it. The track information of the track being played is displayed as far as it is stored. There is no listing of titles. Operation is possible via the vehicle's buttons, e.g. steering wheel, control unit, touchscreen or via the paired device.

Individual apps that play media on mobile devices may restrict or not perform certain functions (e.g. play, pause, forward and back). This is due to the way these apps work.

### 3.2.2 AUX

When AUX is selected, the sound is played via a line input. In the harness, the two cinch sockets are used for this purpose. Please note that no external devices can be controlled via the line input AUX. The operation here must always be carried out from the playback device.

## 4. Technical Data

### Technical Data

Power supply, voltage:	12V
Power consumption with active Bluetooth:	49mA
Power consumption with inactive Bluetooth:	38mA
Power consumption standby:	0mA
Communication bus:	CAN-Bus
Housing:	Metal
Size:	62 x 92 x 25 mm
Weight:	153 g

CE Declaration of conformity: [www.need4stream.de/ce/n4s7xxxx](http://www.need4stream.de/ce/n4s7xxxx)

## 5. Spare Parts

All components are available individually as spare parts. Please contact Need4Stream by email if you need a spare part.

Need4Street Automotive GmbH  
Hintern Bahnhof 4  
DE - 90513 Zirndorf  
info@need4street.de  
www.need4street.de www.need4stream.de