

# Need4Stream

DE

EN



HÖRE MUSIK,  
DIE DIR WIRKLICH GEFÄLLT!

## Gebrauchsanleitung

Bluetooth 5.0 Audio Adapter N4S300 / N4S300A / N4S300B



## **Download Anleitung**

Möchtest du die Anleitung digital archivieren? Das PDF findest du hinter dem QR Code oder hier:

[www.need4stream.de/manuals/n4s300](http://www.need4stream.de/manuals/n4s300)

## 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.

Die Version V5.0 unterstützt Bluetooth V5.0 für optimale Kompatibilität und Qualcomm aptX zur Klangverbesserung. aptX ermöglicht hochauflösendes Audio mit bis zu 24 Bit / 48 kHz und bietet eine Klangqualität, die besser als CD ist. Es kann sogar den Klang von Musikdateien mit Standardauflösung verbessern. aptX muss auch vom Smartphone unterstützt werden.

Die Need4Stream Bluetooth Adapter in den Versionen N4S300, N4S300A, N4S300B und weiteren Unterversionen sind zu zahlreichen Fahrzeugen kompatibel. Bitte besuche die jeweiligen Kompatibilitätslisten auf der Website von Need4Stream ([www.need4stream.de](http://www.need4stream.de)) für mehr Details.



## Gebrauchsanleitung

Need4Stream nutzt die iPod/iPhone Schnittstelle deines Fahrzeugs und emuliert ein angestecktes Apple Gerät. Dies ist unabhängig davon, ob du ein Apple oder Android Smartphone benutzt.

### Einbau und Kopplung

1. Lokalisier den Multimedia-Anschluss in deinem Fahrzeug (normalerweise im Handschuhfach oder in der Armlehne).
2. Stecke den Need4Stream Bluetooth Adapter in die Multimedia-Anschlussbuchse.
3. Schalte die Zündung deines Fahrzeugs ein, um den Need4Stream Bluetooth Adapter zu aktivieren und um zu prüfen, ob die blaue LED blinkt. Wenn die blaue LED-Leuchte blinkt, ist der Need4Stream Bluetooth Adapter korrekt angesteckt und bereit zur Kopplung.
4. Öffne die Bluetooth Einstellungen deines Telefons und schalte die Bluetooth Übertragung ein. Suche nach in der Nähe befindlichen Bluetooth-Geräten und klicke zum Verbinden auf den Gerätenamen „Need4Stream“. Alle Zugriffe auf dein Smartphone sollten erlaubt werden. Sobald die Bluetooth-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet die blaue LED dauerhaft.
5. Bitte bestätige das Passwort, dass auf dem Display angezeigt wird.

6. Wechsle in die Media Oberfläche deines Infotainmentsystems. Dort findest du einen neuen Menüpunkt mit den Möglichkeiten deine Lieblingsmusik zu starten (bei Apple Produkten sogar auszuwählen) und über die Tasten des Fahrzeugs den Stream zu bedienen. Die jeweilige Bedienoberfläche wird durch das verwendete Infotainmentsystem vorgegeben.
7. Zum Pausieren drehe einfach die Musiklautstärke leise. Mit dem späteren Aufdrehen der Lautstärke wird der Stream fortgesetzt. Diese Funktion ist gegeben mit Apple Produkten und manchen Android Geräten.



Abb. beispielhaft für ein Audi RNS-E Navigationssystem

## Bedeutung der LEDs

Blaue LED blinkt: Bereit zum Koppeln

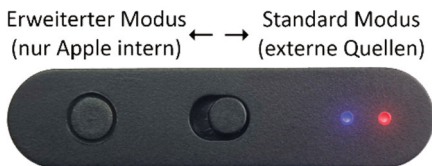
Blaue LED leuchtet: Verbindung zum Telefon hergestellt

Rote LED leuchtet: Standard Arbeitsmodus aktiv

Rote LED aus: Erweiterter Arbeitsmodus aktiv

## Auswahl des Arbeitsmodus

Need4Stream N4S300A verfügt über zwei Arbeitsmodi für Apple Geräte. Bitte wähle manuell über den am Gerät befindlichen Schalter den gewünschten Arbeitsmodus aus.



Bei Android wird nicht unterschieden nach Stellung des Schalters.

Um den Modus zu wechseln, muss der Bluetooth-Adapter nach Änderung der Schalterstellung kurz abgesteckt werden.

### 1. Standard Arbeitsmodus (Apple und Android)

Der Schalter des Bluetooth-Adapters zeigt zu den Punkten, rote LED leuchtet.

Wenn du z.B. Spotify, Tunes und andere Musik-Apps verwendest, wähle den Standard Modus aus. Andernfalls kann es vorkommen, dass das iPhone zurück zu Apple Music umschaltet. Dies ist abhängig vom Softwarestand des Telefons.

**Vorteile:**

- Unterstützt jede App.
- Startet schneller, da die iTunes Bibliothek nicht übertragen werden muss.

**Nachteile:**

- Liest und zeigt keine iTunes-Mediathek an.
- Vereinfachte Darstellung.

Im Standard Modus erscheinen Einträge Prev/Next. Hierbei können die Funktionen „vor“ und „zurück“ z.B. bei Spotify genutzt werden. Die mehrfache Anzeige der Menüpunkte ist normal und aus technischen Gründen nötig. Überschüssige Menüpunkte und Ordner können ignoriert werden.

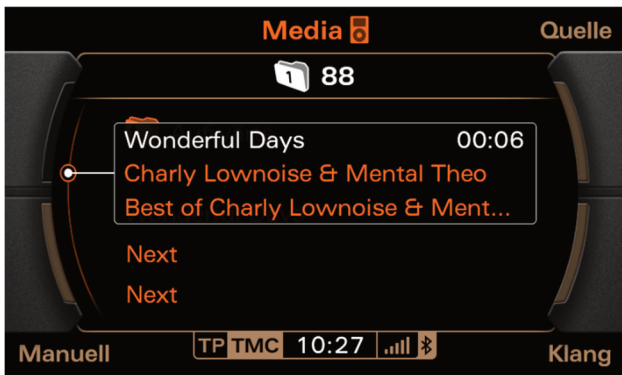


Abb. beispielhaft für Standard Arbeitsmodus

## 2. Erweiterter Arbeitsmodus (nur Apple)

Der Schalter des Bluetooth-Adapters zeigt zum Kreis, rote LED ist aus.

Vorteile:

- Die komplette Mediathek und Wiedergabelisten des iPhone werden angezeigt.
- Die Bibliothek kann über die Tasten des Fahrzeugs durchsucht werden.

Nachteile:

- Das Apple Gerät muss über die Apple Music App verfügen und Songs müssen darüber abspielbar sein.
- Dieser erweiterte Modus ist speziell für Apple Music geeignet. Unter Umständen ist die Funktionalität auch mit anderen Apps gegeben.



Abb. beispielhaft für erweiterten Arbeitsmodus mit Apple Geräten





Abb. beispielhaft für erweiterten Arbeitsmodus mit Apple Geräten

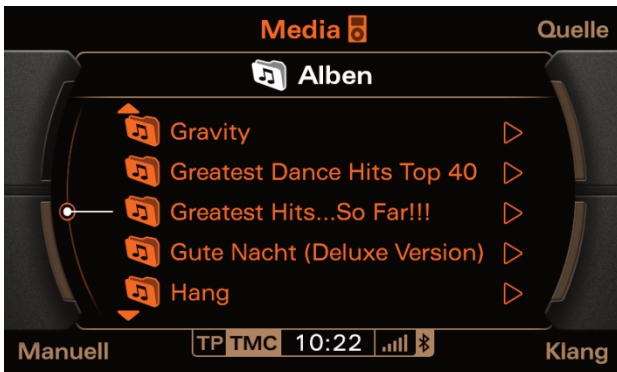


Abb. beispielhaft für erweiterten Arbeitsmodus mit Apple Geräten

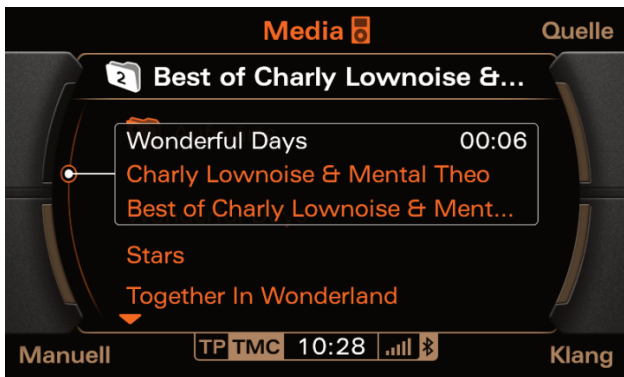


Abb. beispielhaft für erweiterten Arbeitsmodus mit Apple Geräten

## FAQ

Das System lädt die ganze Zeit / keine Dateien zum Abspielen.

Lösung 1: Installiere die Apple Music App und speichere mindestens einen Song.

Lösung 2: Ändere die Schalterstellung um in den Standard Modus zu gelangen. Stecke dein Gerät ab und verbinde es erneut.

Ich habe einen Audi, es werden keine Titelnamen angezeigt.  
Im SETUP Menu kann die Funktion der Detailanzeige über „Titelinformationen“ ein- / ausgeschaltet werden. Wir empfehlen diese anzuschalten.

Über diese Tastenabfolge erreichst du die Funktion:

→ MEDIA → CD → Settings → Setup MP3  
→ Titelinformationen aktivieren

Oder ähnlich, je nach System und Firmware.



Ich habe ein MMI 2G. Nach dem Anstecken des Geräts  
erscheint die Meldung „Gerät nicht erkannt“.  
Das MMI erwartet eine Datenverbindung innerhalb weniger Sekunden. Wenn die Kopplung zu lange dauert bricht das MMI die Verbindung ab. Stelle die Kopplung mit dem Telefon her

und stecke das Modul ab und wieder an. Dies ist nur bei der Kopplung zu beachten, nicht bei späteren Verbindungen.

Ich habe einen Land Rover, Jaguar oder Aston Martin. Das Gerät verbindet sich nicht richtig.

Lösung: Bei diesen Fahrzeugen kann es sein, dass die fahrzeugseitige Stromversorgung zu schwach ist. Verbinden den USB Port am Need4Stream Modul mit einer zusätzlichen Stromversorgung (z.B. USB Ladeadapter für Zigarettenanzünder).

Die Bluetooth-Verbindung ist hergestellt, aber das Fahrzeug zeigt immer noch an, dass kein Gerät angeschlossen ist.

Lösung 1: Prüfe, ob der den Need4Stream Bluetooth-Adapter richtig angeschlossen ist.

Lösung 2: Stecke den Need4Stream Bluetooth-Adapter ab und stecke ihn erneut ein.

Lösung 3: Starte dein Telefon und die Zündung des Fahrzeugs neu, um beides zu initialisieren.

Die Zündung des Fahrzeugs ist aus, jedoch leuchtet die blaue LED des Adapters noch und die Bluetooth-Verbindung wird noch angezeigt.

Lösung: Nachdem die Zündung ausgeschaltet ist, befindet sich die Stromversorgung des Autos noch nicht im Schlafmodus. Dies kann ein paar Minuten dauern. Bis dahin ist die blaue LED noch an und der Adapter bekommt Strom vom Fahrzeug. Sobald die LED erlischt, befindet sich das Fahrzeug im Schlafmodus und es wird kein Strom mehr verbraucht.

### Warum kann das Telefon nicht zum Anhalten der Musik verwendet werden?

Antwort: Wenn du die Musik mit dem Telefon unterbrichst, versucht das Radio kontinuierlich die Musikwiedergabe wiederherzustellen. Die Musik muss über das Radio beendet werden.

### Kann ich mein Telefon parallel mit der Freisprecheinrichtung verbinden?

Antwort: Ja, das geht. Verbinde die Freisprecheinrichtung über das HFP Protokoll (Telefon) und Need4Stream über das A2DP Protokoll (Musik). Wenn ein Anruf eingeht, wird die Musik wie gewohnt stummgeschaltet und später fortgesetzt.

### Die Musik setzt gelegentlich aus. Was kann ich tun?

Antwort: Wenn das Telefon mit der Freisprecheinrichtung des Fahrzeugs und mit Need4Stream parallel verbunden ist, kann es sein, dass in bestimmten Situationen die Übertragungsbandbreite nicht ausreicht. Trenne die Verbindung zur Freisprecheinrichtung um den Fehler einzugrenzen.

## Troubleshooting

Für den Fall, dass die Musik nicht unterbrechungsfrei abgespielt wird, gehe bitte diese Schritte in der Reihenfolge durch:

1. Bitte stecke den Need4Stream Adapter ab und schiebe den Schalter in die empfohlene Position:  
Apple: Schalter zum Kreis (Erweiterter Modus)  
Android: Schalter zu den Punkten (Standard Modus).
2. Trenne die parallele Verbindung des Telefons zur Bluetooth Freisprecheinrichtung um auszuschließen, dass hier ein Konflikt besteht.
3. Apple: Wähle die Apple Music App auf dem iPhone an und lade wenigstens einen Song herunter.  
Android: Öffne eine beliebige App.
4. Stecke den Need4Stream Adapter wieder an das Fahrzeug.
5. Nachdem die LED blau blinkt, verbinde Need4Stream mit deinem Telefon.
6. Wähle die iPod/iPhone Audioquelle (egal ob das Telefon auf Apple oder Android basiert) in der Menüführung deines Fahrzeugs und starte die Musik am Telefon.

Sollten noch Probleme bestehen, kontaktiere uns bitte per eMail unter Angabe des verwendeten Telefons, Fahrzeugs und der iOS/Android Version.

## Technische Daten

- Bluetooth Version 5.0
- Chipsatz: Qualcomm CSR für kristallklare Musikqualität

Unterstützte Übertragungsstandards zwischen Smartphone und Need4Stream Bluetooth Adapter:

- Qualcom aptX Low Latency:  
Bis zu 352kb/s bei 16bit und 48kHz
- SBC:  
Bis zu 328kb/s bei 16bit und 48kHz
- AAC:  
Bis zu 320kb/s bei 24bit und 96kHz

Die Wahl des zu nutzenden Standards trifft das Smartphone.

CE Konformitätserklärung: [www.need4stream.de/ce/n4s300](http://www.need4stream.de/ce/n4s300)

---

## Voraussetzung für bestimmungsmäßigen Betrieb

Setze das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.

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





# Need4Stream

DE

EN



LISTEN TO MUSIC,  
YOU REALLY LIKE!

## User Manual

Bluetooth 5.0 Audio Adapter N4S300 / N4S300A / N4S300B



## Download Manual

Do you want to archive the manual electronically? You can find the PDF file behind the QR code or here:

[www.need4stream.de/manuals/n4s300](http://www.need4stream.de/manuals/n4s300)

## Need4Stream Bluetooth Adapter

With the Need4Stream Bluetooth Adapter you always listen to your favorite music. Offline, online and wireless streamed to the infotainment system of your car and easy to operate from there. It can't be easier.

The version 5.0 supports Bluetooth 5.0 for optimal compatibility and Qualcomm aptX for sound improvement. aptX allows hi-definition audio with up to 24 Bit / 48 kHz and provides a sound quality which is better than CD. It even can improve the sound of music files with standard resolution. aptX must be supported by your smartphone.

The Need4Stream Bluetooth Adapters in the versions N4S300, N4S300A, N4S300B and further subversions are compatible to many vehicles. Please see the respective compatibility lists on the website of Need4Stream ([www.need4stream.de](http://www.need4stream.de)) for more details.



## User Manual

Need4Stream uses the iPod/iPhone interface of your vehicle and emulates a connected Apple device. No matter if you use an Apple or Android Smartphone.

### Installation and Pairing

1. Find the multimedia interface of your vehicle (often in the glovebox or in the center armrest).
2. Connect the Need4Stream Bluetooth Adapter to your multimedia interface.
3. Turn on the ignition of your vehicle to activate the Need4Stream Bluetooth Adapter und check if the blue status LED flashes. If the blue LED light flashes, your Need4Stream Bluetooth Adapter is installed properly and ready for pairing.
4. Open the Bluetooth settings of your smartphone and turn on Bluetooth. Search for Bluetooth devices nearby and click on the device name "Need4Stream" to connect. Enable all requests for accessing to your smartphone. Once the Bluetooth connection got established, the blue status LED lights up permanently.
5. Confirm the password request you can see on the display.
6. Switch to the MEDIA section of your infotainment system. There you can find a new menu topic which allows you to play your favorite music and to control the stream with the

buttons of your vehicle. The look&feel is given by your infotainment system.

7. To pause the stream, turn down the volume to zero. Once you turn on the volume, the stream continues. This feature works with Apple products and some Android smartphones.



*Example of the Media section of an Audi RNS-E Navigation System*

## Meaning of the status LEDs

Blue LED flashes: Ready for pairing

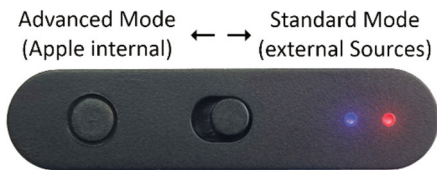
Blue LED lights permanently: Connection to phone established

Red LED lights permanently: Standard operation mode active

Red LED off: Advanced operation mode active

## Selecting the Operation Mode

Your Need4Stream Bluetooth adapter contains two different modes for Apple devices. Please use the switch on the housing to select the desired operation mode.



Android devices do not use the switch.

After changing the switch position, it is required to disconnect the plug and to connect it again.

### 1. Standard Operation Mode (Apple and Android)

The switch position points to the dots, red LED is on.

Select the standard operation mode for apps other than Apple Music, e.g. Spotify, TuneIn and more. Otherwise, it can happen that the iPhone switches back to Apple Music. This is related to the firmware level of the iPhone.

Advantages:

- Supports all apps
- Starts faster as it is not required to transfer the iTunes library.

Disadvantages:

- Does not show the iTunes library
- Simplified look&feel.

At standard mode, the features Pref/Next show up instead of track lists. With them you can select the next or previous track, also e.g. at Spotify. Multiple records in the list are normal and required for technical reason. This and other unnecessary folders can get ignored.



*Example for standard operation mode with Apple iPhone*

## 2. Advanced Operation Mode (Apple only)

The switch position points to the circle, red LED is off.

Advantages:

- The whole media library and the playlists of the iPhone are available.
- You can browse through the lists using the buttons of the vehicle.

Disadvantages:

- The Apple device must have the Apple Music App installed and songs must be available there.
- This operation mode with its extensive functionality is dedicated for Apple Music. Possibly it works also with other apps.

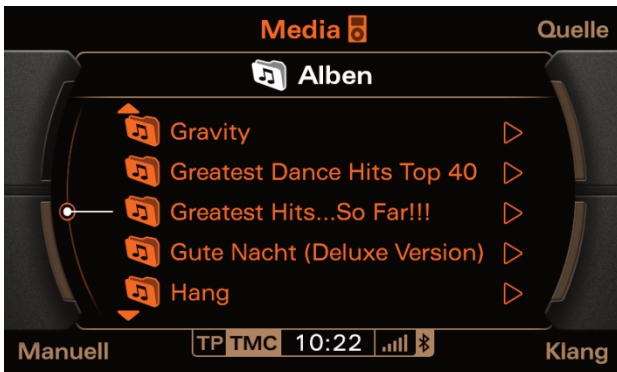


*Example for advanced operation mode with Apple iPhone*

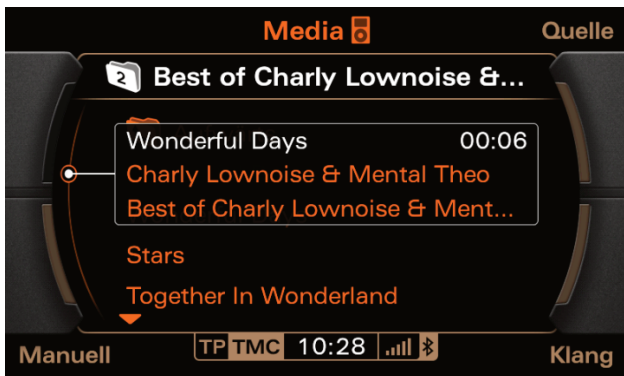




*Example for advanced operation mode with Apple iPhone*



*Example for advanced operation mode with Apple iPhone*



*Example for advanced operation mode with Apple iPhone*

## FAQ

### The system does not stop to load / no Files

- Solution 1: Install the Apple Music App and store at least one song.
- Solution 2: Move the switch to standard mode, unplug the device and connect it again.

### I have Audi MMI 2G. After plugging in the device, the message "Device not recognized" appears.

The MMI expects a data connection within a few seconds. If pairing takes too long, the MMI will terminate the connection. Establish the pairing with the phone and disconnect and reconnect the module. This should only be done during pairing, not for subsequent connections.

I have an Audi. It does not show track titles.

In the SETUP menu you can activate or deactivate the track titles. We recommend to activate it.

MEDIA → CD → Settings → Setup MP3 → Display Track Info (oder similar, depending on version and Firmware)



The Bluetooth connection got established but the vehicle still shows “no device connected”.

The car expects a data connection within a few seconds. If the pairing takes too long, the car breaks off the connection. This is only to be observed during pairing, not during subsequent connections.

- Solution 1: Unplug the adapter and connect it again.
- Solution 2: Check if the device is really correct connected.
- Solution 3: Reboot the phone and turn off ignition of the car to initialize both.

I have a Land Rover, Jaguar or Aston Martin. The device does not connect properly.

Solution: The vehicle's power supply may be too weak. Connect the USB port on the Need4Stream module to an additional power supply (e.g. USB charging adapter for cigarette lighter).

Ignition of the vehicle is off. However, the blue LED of the adapter is still on and Bluetooth is connected.

It can take a few minutes until the car gets into sleep mode.

Why can't I stop the music on the phone touchscreen?

When you stop the music with your phone, the radio tries to re-establish the stream. Better stop the music using the features of the radio.

Can I connect my phone with the existing handsfree and Need4Stream at the same time?

Yes, this is possible. Connect the handsfree with the HFP protocol (Phone) and Need4Stream with the A2DP protocol (Music). Once a call comes in, the radio will mute the stream and continue later.

The music sometimes interrupts. What can I do?

When the phone is connected to handsfree and Need4Stream at the same time, it can happen that the bandwidth for data transfer is insufficient. Disconnect the handsfree to figure out if this is the reason.

## Troubleshooting

Just in case the music does not play without interruptions, here is your guide for fixing the problem. Please follow the instructions step-by-step.

1. Please unplug the Need4Stream adapter and move the switch to the recommended position:
2. Apple: Switch points to the circle (Advanced Mode)  
Android: Switch points to the dots (Standard Mode).
3. Disconnect the parallel connection of the phone to the car handsfree to exclude a risk of disturbance.
4. Apple: Open the Apple Music App on the iPhone and load at least one song to your phone.  
Android: Open any music app.
5. Connect the Need4Stream Adapter to the vehicle again.
6. After the LED flashes blue, connect your phone to Need4Stream.
7. Open the iPhone/iPad menu topic of your car (no matter if your phone is Apple or Android) and start the music on the phone.

If there are still problems, do not hesitate to contact us by eMail and tell us which phone, car and iOS/Android version you use.

---

## Technical Data

- Bluetooth Version 5.0
- Chipset: Qualcomm CSR for crystal clear sound quality

Supported transmission standards between Smartphone and Need4Stream Bluetooth Adapter:

- Qualcomm aptX Low Latency:  
Up to 352kb/s at 16bit and 48kHz
- SBC:  
Up to 328kb/s at 16bit and 48kHz
- AAC:  
Up to 320kb/s at 24bit and 96kHz

The smartphone selects the standard to be used.

CE Declaration of conformity:

[www.need4stream.de/ce/n4s300](http://www.need4stream.de/ce/n4s300)

---

## Requirement for proper Operation

Only use the device for its intended purpose.

In the event of improper use, improper installation or modifications, the operating license and the guarantee will get void.



**Need4Street Automotive GmbH**

Hinterm Bahnhof 4

DE - 90513 Zirndorf

[info@need4street.de](mailto:info@need4street.de)

[www.need4street.de](http://www.need4street.de)   [www.need4stream.de](http://www.need4stream.de)