

DENON

PROFESSIONAL

DN-200BR

User Guide	English (3 – 12)
Guía del usuario	Español (13 – 22)
Guide d'utilisation	Français (23 – 32)
Guida per l'uso	Italiano (33 – 42)
Benutzerhandbuch	Deutsch (43 – 52)
Appendix	English (53 – 55)

User Guide (English)

Introduction

DN-200BR is a Bluetooth® audio receiver with professional-grade audio outputs. It lets you add wireless stereo Bluetooth audio reception to any professional audio system. Once you pair your Bluetooth device to DN-200BR, you can send your device's audio signal out DN-200BR's balanced XLR or unbalanced 1/4" (6.35 mm) outputs to your mixer, loudspeakers, or amplification system.

Please see this guide's **Setup** chapter to learn how to integrate DN-200BR with your audio system, and then refer to the **Operation** chapter to start using DN-200BR.

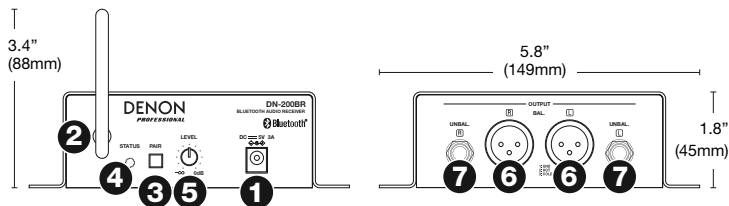
Box Contents

DN-200BR	User Guide
Power Adapter	Safety & Warranty Manual

Support

For the latest information about this product (system requirements, compatibility information, etc.) and product registration, visit **denonpro.com**.

Features



- 1. Power Input:** Use the included power adapter to connect this input to a power outlet. See **Setup** for more information.
- 2. Bluetooth Antenna:** The antenna receives and transmits the Bluetooth signal from a paired Bluetooth device. DN-200BR has a range of up to 82 feet (25 meters).
- 3. Pair Button:** Press and hold this button for **3** seconds to make DN-200BR available for pairing to a nearby Bluetooth device. See **Operation** for more information.

4. **Status Light:** This LED indicates the DN-200BR's Bluetooth pairing status:
- **Flashing slowly** (approximately twice every 2 seconds): DN-200BR is not paired to a Bluetooth device.
 - **Flashing quickly** (approximately twice per second): DN-200BR can be paired to a Bluetooth device.
 - **Solidly lit:** DN-200BR is paired to a Bluetooth device.

See *Operation* to learn how to pair/unpair a Bluetooth device to/from DN-200BR.

5. **Level Knob:** Turn this knob to adjust the output volume level (sent to the balanced and unbalanced outputs).
6. **Outputs (Balanced XLR):** These outputs send the audio from a paired Bluetooth device. Use XLR cables to connect these outputs to your loudspeakers, mixer, etc. See *Setup* for more information.
7. **Outputs (Unbalanced 1/4" / 6.35mm):** These outputs send the audio from a paired Bluetooth device. Use standard 1/4" (6.35mm) cables to connect these outputs to loudspeakers, mixer, etc. See *Setup* for more information.

Setup

Items not listed under *Introduction > Box Contents* are sold separately.

1. Use either XLR cables or 1/4" (6.35mm) cables to connect the DN-200BR's **outputs** (balanced or unbalanced) to your loudspeakers, mixer, amplifier, or other device that accepts line-level inputs (this device must be powered **off**).

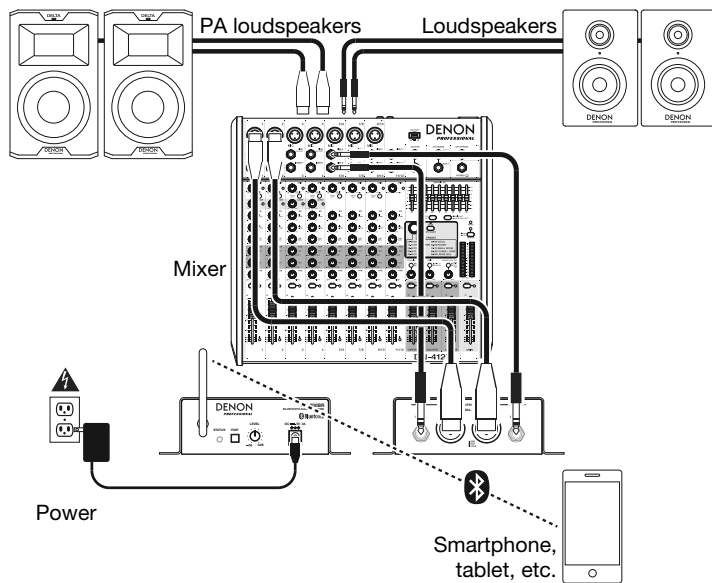
Important: For stereo operation, make sure all left (**L**) and right (**R**) outputs are connected to left and right inputs, respectively.

2. Use the included **power adapter** to connect DN-200BR's **power input** to your power source.

Important: Do not use DN-200BR near a microwave oven, which can interfere with the reception.

3. If you are using a mixer, make sure all of its connections are secure, and power it on.
4. Power on your loudspeakers **last**.

Example



Operation

You can play audio from an audio device that sends its signal over a Bluetooth connection (e.g., smartphones, tablet computers, etc.). DN-200BR uses Bluetooth 2.1 + Enhanced Data Rate (EDR) and has a range of up to 82 feet (25 meters).

Once you “pair” your Bluetooth device with DN-200BR, they are “connected” wirelessly. You can play audio on your Bluetooth device, and it will be sent out of DN-200BR’s **outputs** (balanced and unbalanced).

Important:

- DN-200BR will not receive audio from a phone call. While using it, we recommend disabling your cellular connection, if possible.
- Do not use DN-200BR near a microwave oven, which can interfere with the reception.
- While DN-200BR is paired with a Bluetooth device, other Bluetooth devices cannot pair to it. You must unpair (“disconnect”) the current Bluetooth device from DN-200BR to make it available to others.

To pair your Bluetooth device to DN-200BR:

1. If DN-200BR is off, use the included **power adapter** to connect its **power input** to your power source. The **Status Light** will flash slowly.
2. Make sure your desired Bluetooth device has its Bluetooth connectivity on and is within range. DN-200BR will automatically try to pair with the last-paired Bluetooth device, if any.

If you are using that Bluetooth device again, you can start playing audio immediately.

If you want to use a different Bluetooth device, continue to **Step 3**.

3. Press and hold DN-200BR's **Pair** button for **3** seconds. When the **Status Light** starts flashing quickly, release the **Pair** button.
4. On your Bluetooth device, enter its Bluetooth settings menu, and select **DN-200BR**.

Note: (Some older Bluetooth devices may require you to enter a PIN. If this is the case, enter **0000** as the PIN.)

5. On your Bluetooth device, start playing audio.

To adjust your volume level, we recommend setting the volume control of each of your devices in the following order:

- i. your Bluetooth device
- ii. DN-200BR, using its **Level Knob**
- iii. your mixer, if any (its input channel level[s], then its main output level)
- iv. your loudspeakers

Set each volume level as high as possible without creating distortion or any “clipping” of the sound.

Important: DN-200BR will not receive audio from a phone call. While using it, we recommend disabling your cellular connection, if possible.

To unpair your Bluetooth device from DN-200BR, do one of the following:

- Enter your Bluetooth device’s Bluetooth settings menu, and disconnect from **DN-200BR**.
- Press and hold DN-200BR’s **Pair** button for **3** seconds, and then release it. DN-200BR will unpair from your Bluetooth device and be available to pair to another one.

Troubleshooting

If you encounter a problem, try doing these things first:

- Make sure all cables and other connected devices are properly and securely connected.
- Make sure you are using DN-200BR as described in this *User Guide*.
- Make sure your other devices or media are working properly.
- If you believe DN-200BR is not working properly, check the following table for your problem and solution.

Problem:	Solution:	Please see:
Power does not turn on.	Make sure DN-200BR's power input is properly connected to a power outlet using the included power adapter.	<i>Setup</i>
DN-200BR does not produce any sound, or the sound is distorted.	Make sure all cable and device connections are secure and correct. Make sure none of the cables are damaged. Make sure the settings on your Bluetooth device, loudspeaker, mixer, etc. are correct.	<i>Setup</i>

Problem:	Solution:	Please see:
<p>Audio from my Bluetooth device does not play through DN-200BR.</p>	<p>Make sure you have properly paired your Bluetooth device.</p> <p>Improve the Bluetooth signal reception by moving your Bluetooth device closer to DN-200BR. Also, remove obstacles (walls, furniture, etc.) so there is a clear line of sight between your Bluetooth device and DN-200BR.</p>	<p><i>Setup and Operation</i></p>
<p>Pairing my Bluetooth device to DN-200BR requires a PIN.</p>	<p>Enter 0000 as the PIN. (Some older Bluetooth devices may require you to enter a PIN.)</p>	<p><i>Operation</i></p>

Benutzerhandbuch (Deutsch)

Einführung

Das **DN-200BR** ist ein Bluetooth® Audio-Empfänger mit professionellen Audio-Ausgängen. Es ermöglicht Ihnen, jedem professionellen Audio-System einen kabellosen Stereo-Bluetooth-Audioempfang hinzuzufügen. Sobald Sie Ihr Bluetooth-Gerät mit dem DN-200BR koppeln, können Sie das Audiosignal Ihres Geräts aus dem symmetrischen XLR des DN-200BR oder aus den unsymmetrischen 6,35mm-Ausgängen an Mixer, Lautsprecher oder Verstärkersystem senden.

Bitte lesen Sie das **Setup**-Kapitel in dieser Anleitung, um zu erfahren, wie Sie das DN-200BR in Ihr Audiosystem integrieren können. Lesen Sie anschließend das Kapitel **Betrieb**, um das DN-200BR in Betrieb zu nehmen.

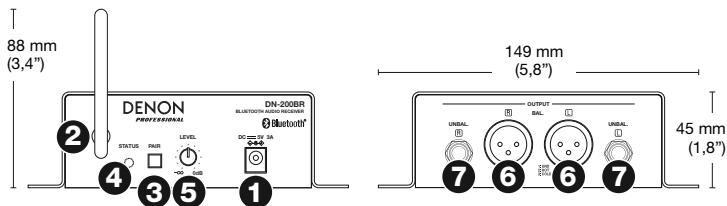
Lieferumfang

DN-200BR	Benutzerhandbuch
Netzteil	Sicherheits- und Garantieinformationen

Kundendienst

Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt (Systemanforderungen, Informationen zur Kompatibilität usw.) und für die Produktregistrierung besuchen Sie denonpro.com.

Funktionen



1. **Stromversorgung:** Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um diesen Eingang mit einer Steckdose zu verbinden. Siehe **Setup** für weitere Informationen.
2. **Bluetooth-Antenne:** Die Antenne empfängt und sendet das Bluetooth-Signal von einem gekoppelten Bluetooth-Gerät. DN-200BR hat eine Reichweite von bis zu 25 Meter (82 Fuß).
3. **Koppel-Taste:** Halten Sie diese Taste **3** Sekunden lang gedrückt, um das DN-200BR für die Koppelung mit einem Bluetooth-Gerät in der Nähe vorzubereiten. Bitte lesen Sie den Abschnitt **Betrieb** für weitere Informationen.

4. **Statusanzeige:** Diese LED zeigt den Bluetooth-Verbindungsstatus des DN-200BR an:
- **Blinkt langsam** (ungefähr zweimal alle 2 Sekunden): Das DN-200BR ist nicht mit einem Bluetooth-Gerät gekoppelt.
 - **Blinkt schnell** (ca. zweimal pro Sekunde): Das DN-200BR kann mit einem Bluetooth-Gerät gekoppelt werden.
 - **Leuchtet durchgehend:** Das DN-200BR ist mit einem Bluetooth-Gerät gekoppelt.

Lesen Sie das Kapitel **Betrieb**, um zu erfahren, wie Sie ein Bluetooth-Gerät mit dem DN-200BR koppeln oder es vom DN-200BR trennen können.

5. **Pegelregler:** Drehen Sie diesen Regler, um den Ausgangspegel einzustellen (der an die symmetrischen und unsymmetrischen Ausgänge geleitet wird).
6. **Ausgänge (Symmetrische XLR):** Diese Ausgänge senden das Audiosignal von einem gekoppelten Bluetooth-Gerät. Verwenden Sie XLR-Kabel, um diese Ausgänge mit Lautsprechern, Mixer usw. zu verbinden. Siehe **Setup** für weitere Informationen.
7. **Ausgänge (Unsymmetrisch 6,35 mm / 1/4"):** Diese Ausgänge senden das Audiosignal von einem gekoppelten Bluetooth-Gerät. Verwenden Sie handelsübliche 6,35 mm (1/4") Kabel, um diese Ausgänge mit Lautsprechern, Mixer usw. zu verbinden. Siehe **Setup** für weitere Informationen.

Setup

Teile, die nicht unter **Einführung > Lieferumfang** angegeben sind, sind separat erhältlich.

1. Verwenden Sie XLR-Kabel oder 6,35 mm (1/4") Kabel, um die **Ausgänge** (symmetrisch oder unsymmetrisch) des DN-200BR mit Lautsprechern, einem Mixer, Verstärker oder anderen Gerät zu verbinden, das Line-Eingänge verwendet (das Gerät muss **ausgeschaltet** sein).

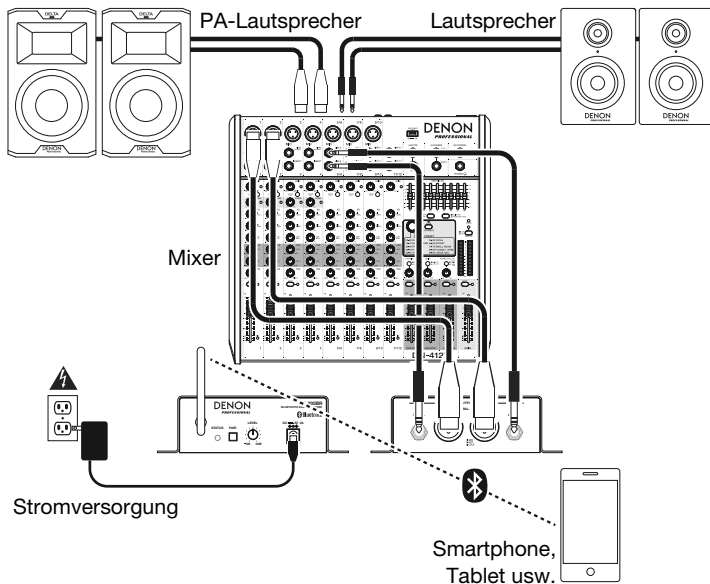
Wichtig: Im Stereo-Betrieb müssen Sie sicherstellen, dass alle linken (**L**) und rechten (**R**) Ausgänge jeweils mit den linken und rechten Eingängen verbunden sind.

2. Verwenden Sie das mitgelieferte **Netzteil**, um den **Netzeingang** des DN-200BR an Ihre Stromquelle anzuschließen.

Wichtig: Verwenden Sie das DN-200BR nie in der Nähe von Mikrowellengeräten, die den Empfang stören können.

3. Wenn Sie einen Mixer verwenden, sorgen Sie dafür, dass alle seine Verbindungen sicher sind und schalten ihn ein.
4. Schalten Sie Ihre Lautsprecher **zuletzt** ein.

Beispieldiagramm



Betrieb

Sie können Audio von einem Audiogerät abspielen, das sein Signal über eine Bluetooth-Verbindung (z.B. Smartphones, Tablets usw.) sendet. Das DN-200BR nutzt Bluetooth 2.1 + Enhanced Data Rate (EDR) und hat eine Reichweite bis zu 25 Meter (82 Fuß).

Sobald Sie Ihr Bluetooth-Gerät mit dem DN-200BR „koppeln“, sind sie drahtlos „verbunden“. Wenn Sie Audio auf Ihrem Bluetooth-Gerät abspielen, wird es aus den (symmetrischen und unsymmetrischen) **Ausgängen** des DN-200BR gesendet.

Wichtig:

- Das DN-200BR empfängt kein Audio von einem Telefongespräch. Solange Sie es verwenden, empfehlen wir Ihnen, Ihre Mobilfunkverbindung zu deaktivieren.
- Verwenden Sie das DN-200BR nie in der Nähe von Mikrowellengeräten, die den Empfang stören können.
- Solange das DN-200BR mit einem Bluetooth-Gerät gekoppelt ist, können keine anderen Bluetooth-Geräte verbunden werden. Sie müssen das aktuelle Bluetooth-Gerät vom DN-200BR trennen („Trennen“), um es anderen verfügbar zu machen.

CE **Allgemeinhinweis zur Konformitätserklärung:** Hiermit erklären wir, daß sich das Gerät **DN-200BR** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die vollständige EG Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden:

inMusic GmbH
Harkortstrasse 12-32
40880 Ratingen
GERMANY

So koppeln Sie Ihr Bluetooth-Gerät mit dem DN-200BR:

1. Falls das DN-200BR ausgeschaltet ist, verwenden Sie das mitgelieferte **Netzteil**, um den **Netzeingang** des DN-200BR an Ihre Stromquelle anzuschließen. Die **Statusanzeige** blinkt langsam.
2. Achten Sie darauf, dass die Bluetooth-Konnektivität am gewünschten Bluetooth-Gerät aktiviert ist und dass sich das Gerät in Reichweite befindet. DN-200BR versucht gegebenenfalls automatisch, eine Verbindung mit dem zuletzt gekoppelten Bluetooth-Gerät herzustellen.

Wenn Sie dieses Bluetooth-Gerät wieder verwenden, können Sie sofort mit der Wiedergabe anfangen.

Wenn Sie ein anderes Bluetooth-Gerät verwenden möchten, fahren Sie mit **Schritt 3** fort.

3. Halten Sie die **Koppel**-Taste des DN-200BR **3** Sekunden lang gedrückt. Wenn die **Statusanzeige** schnell blinkt, lassen Sie die **Koppel**-Taste los.
4. Navigieren Sie auf Ihrem Bluetooth-Gerät zum Menü Bluetooth-Einstellungen und wählen Sie **DN-200BR**.

Hinweis: (Einige ältere Bluetooth-Geräte können Sie auffordern, einen PIN einzugeben. In diesem Fall geben Sie **0000** als PIN ein.)

5. Beginnen Sie mit der Audio-Wiedergabe auf Ihrem Bluetooth-Gerät.
- Um die Lautstärke einzustellen, empfehlen wir die Pegel jedes einzelnen Geräts in dieser Reihenfolge anzupassen:
- i. Ihr Bluetooth-Gerät
 - ii. DN-200BR mithilfe des **Pegelreglers**
 - iii. Ihr Mixer, falls vorhanden (zuerst seinen Eingangskanalpegel und dann seinen Hauptausgangspegel)
 - iv. Ihre Lautsprecher

Stellen Sie die einzelnen Lautstärkepegel so hoch wie möglich ein, ohne dass es zu Verzerrungen oder „Clipping“ kommt.

Wichtig: DN-200BR empfängt kein Audio von einem Telefongespräch. Solange Sie es verwenden, empfehlen wir Ihnen, Ihre Mobilfunkverbindung zu deaktivieren.

Um Ihr Bluetooth-Gerät vom DN-200BR zu trennen, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Um Ihr Bluetooth-Gerät zu trennen, navigieren Sie in seine Bluetooth-Einstellungen und trennen das **DN-200BR**.
- Halten Sie die **Koppel-Taste** des DN-200BR **3** Sekunden lang gedrückt und lassen dann los. DN-200BR wird die Verbindung zu Ihrem Bluetooth-Gerät trennen und nun für eine andere Verbindung verfügbar sein.

Fehlerbehebung

Wenn ein Problem auftritt, versuchen Sie zuerst folgende Lösungen:

- Achten Sie darauf, dass alle Kabel und andere angeschlossene Geräte korrekt und sicher verbunden sind.
- Achten Sie darauf, dass Sie das DN-200BR laut vorliegendem *Benutzerhandbuch* verwenden.
- Achten Sie darauf, dass Ihre anderen Geräte oder Medien ordnungsgemäß funktionieren.
- Wenn Sie glauben, dass das DN-200BR nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie die folgende Tabelle auf Lösungen für das Problem.

Problem:	Lösung:	Siehe:
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Vergewissern Sie sich, dass der Netzeingang des DN-200BR ordnungsgemäß mit dem mitgelieferten Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist.	Setup

Problem:	Lösung:	Siehe:
Das DN-200BR gibt keinen Ton aus bzw. der Ton klingt verzerrt.	Stellen Sie sicher, dass alle Kabel- und Geräteanschlüsse sicher und korrekt sind. Achten Sie darauf, dass keine Kabel beschädigt sind. Vergewissern Sie sich, dass die Einstellungen auf Ihrem Bluetooth-Gerät, Lautsprecher, Mixer usw. korrekt sind.	Setup
Die Audiosignale von meinem Bluetooth-Gerät werden nicht über das DN-200BR abgespielt.	Stellen Sie sicher, dass eine ordnungsgemäße Verbindung zu Ihrem Bluetooth-Gerät hergestellt wurde. Verbessern Sie den Bluetooth-Signalempfang, indem Sie Ihr Bluetooth-Gerät näher an das DN-200BR bringen. Achten Sie darauf, dass keine Hindernisse (Wände, Möbel usw.) die direkte Sichtlinie zwischen dem Bluetooth-Gerät und dem DN-200BR beeinträchtigen.	Setup und Betrieb
Das Koppeln meines Bluetooth-Geräts mit dem DN-200BR erfordert einen PIN.	Geben Sie 0000 als PIN ein. (Einige ältere Bluetooth-Geräte können Sie auffordern, einen PIN einzugeben.)	Betrieb

Appendix (English)

Technical Specifications

All values are measured with a 1 KHz audio signal with **Level** knob at “unity” position. Specifications are subject to change without notice.

Bluetooth range is affected by walls, obstructions, and movement. For optimal performance, place the product in the center of the room so it is unobstructed by walls, furniture, etc.

Frequency Response	20 Hz – 20 KHz (± 1 dBu)	
Signal-to-Noise Ratio	≥ 75 dB	
THD	$\leq 0.01\%$	
Analog Output	Balanced (XLR)	+4 dBu (± 1 dB)
	Unbalanced (1/4" / 6.35mm)	-2 dBu (± 1 dB)

Bluetooth Specifications	Version	2.1 + Enhanced Data Rate (EDR)
	Maximum Receiver Power	Class 2, 4 dBm
	Receiver Frequency	2.4 GHz – 2.480 GHz
	Receiver Range	Up to 82 ft. / 25 m
	Receiver Sensitivity	-80 dBm @ 0.1% BER
	Supported Profiles	AVCTP 1.0 AVRCP 1.0 GAVDP 1.2 AVDTP 1.0 A2DP 1.2 Hands-Free Profile (HFP) 1.5 Headset Profile (HSP) 1.1
	Supported Codec	SBC, MP3, AAC, aptX



Operation Temperature	41–95°F / 5–35°C
Power	Power Adapter: 5 V DC, 3 A, center-positive Input Voltage: 100–240 V AC, 50/60 Hz
Dimensions (width x depth x height)	5.8" x 4.6" x 1.8" 149 x 117 x 45 mm
Weight	1.3 lbs. 0.6 kg

Trademarks and Licenses

Denon is a trademark of D&M Holdings Inc., registered in the U.S. and other countries.

The *Bluetooth* word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Denon Professional is under license.

All other product or company names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

denonpro.com

Manual Version 1.1