

DENON

PROFESSIONAL

DN-200BR

User Guide	English (3 – 12)
Guía del usuario	Español (13 – 22)
Appendix	English (53 – 58)

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	Power Adapter
Removable Bluetooth Antenna	User Guide
2-Pin Euroblock Connector	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. **BNC Antenna Terminal:** Connect the included **removable Bluetooth antenna** to this BNC connector. 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. **Remote Pairing Connector:** Use the included 2-pin Euroblock connector to add a remote pairing button (not included) to this connector.

5. **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.

6. **Level Knob:** Turn this knob to adjust the output volume level (sent to the balanced and unbalanced outputs).
7. **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.
8. **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**).

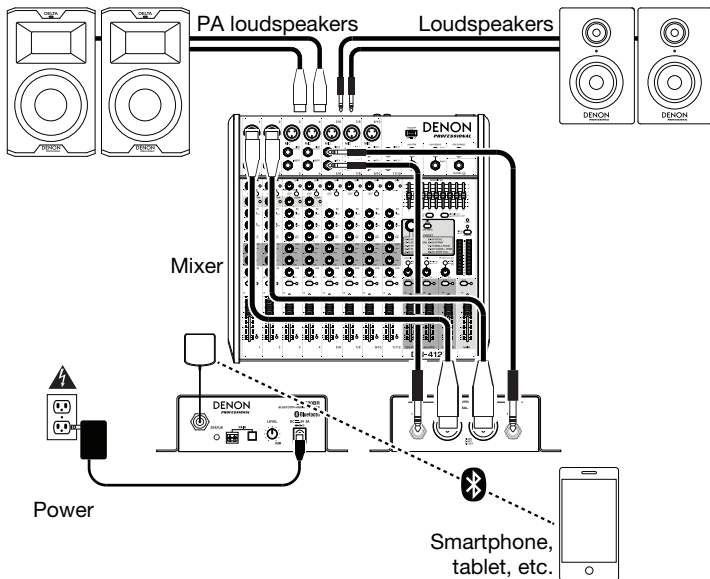
Important: For stereo operation, make sure all left (**L**) and right (**R**) outputs are connected to left and right inputs, respectively.

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 CSR 4.0 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.	Setup
DN-200BR does not produce any sound, or the sound is distorted.	<p>Make sure all cable and device connections are secure and correct.</p> <p>Make sure none of the cables are damaged.</p> <p>Make sure the settings on your Bluetooth device, loudspeaker, mixer, etc. are correct.</p>	Setup

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</i> and <i>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>

Guía del usuario (Español)

Introducción

El **DN-200BR** es un receptor de audio Bluetooth® con salidas de audio de grado profesional. Le permite agregar recepción inalámbrica de audio Bluetooth estéreo a cualquier sistema de audio profesional. Una vez apareado su dispositivo Bluetooth con el DN-200BR, podrá enviar la señal de audio de su dispositivo por las salidas XLR balanceadas no balanceadas de 6,35 mm (1/4 pulg.) de su DN-200BR hacia su mezclador, altavoces o sistema de amplificación.

Consulte el capítulo **Ajustes** de esta guía para aprender a integrar el DN-200BR con su sistema de audio y luego consulte el capítulo **Operación** para comenzar a utilizar el DN-200BR.

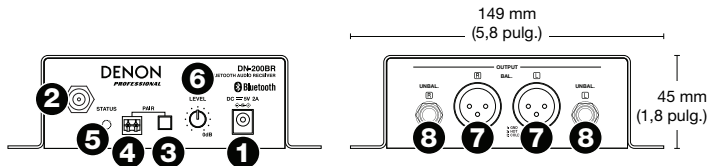
Contenido de la caja

DN-200BR	Adaptador de corriente
Antena Bluetooth® removible	Guía del usuario
2-patillas conector Euroblock	Manual sobre la seguridad y garantía

Soporte

Para obtener la información más reciente acerca de este producto (requisitos de sistema, información de compatibilidad, etc.) y registrarlo, visite denonpro.com.

Características



1. **Entrada de corriente:** Utilice el adaptador de corriente incluido para conectar esta entrada a una toma de corriente. Consulte [Ajustes](#) para más información.
2. **Terminal de la antena BNC:** Conecte a este conector BNC la **antena Bluetooth removable**. La antena recibe y transmite la señal Bluetooth desde un dispositivo Bluetooth apareado. El DN-200BR tiene un alcance hasta 25 metros (82 pies).
3. **Botón Pair (Apareamiento):** Mantenga pulsado este botón durante **3** segundos para que el DN-200BR esté disponible para aparearse con un dispositivo Bluetooth cercano. Consulte [Operación](#) para más información.
4. **Conector de apareamiento remoto:** Use el conector Euroblock de 2 patillas para agregar un botón de apareamiento remoto (no incluido) a este conector.

5. **Luz Status** (De estado): Este LED indica el estado de apareamiento Bluetooth del DN-200BR:
- **Parpadeo lento** (aproximadamente dos veces cada 2 segundos): El DN-200BR no se encuentra apareado con un dispositivo Bluetooth.
 - **Parpadeo rápido** (aproximadamente dos veces por segundo): El DN-200BR puede aparearse con un dispositivo Bluetooth.
 - **Encendido permanentemente**: El DN-200BR se encuentra apareado con un dispositivo Bluetooth.

Consulte **Operación** para aprender a aparear/desaparear un dispositivo Bluetooth con/de el DN-200BR.

6. **Perilla Level** (Nivel): Gire esta perilla para ajustar el nivel del volumen de salida (enviado hacia las salidas balanceadas y no balanceadas).
7. **Salidas (XLR balanceadas)**: Estas salidas envían el audio desde un dispositivo Bluetooth apareado. Utilice cables XLR para conectar estas salidas a sus altavoces, mezclador, etc. Consulte **Ajustes** para más información.
8. **Salidas (No balanceadas de 6,35 mm / 1/4 pulg.)**: Estas salidas envían el audio desde un dispositivo Bluetooth apareado. Utilice cables estándar de 6,35 mm (1/4 pulg.) para conectar estas salidas a altavoces, mezclador, etc. Consulte **Ajustes** para más información.

Ajustes

Los elementos que no se enumeran en [Introducción > Contenido de la caja](#) se venden por separado.

1. Utilice cables tanto XLR como de 6,35 mm (1/4 pulg.) para conectar las **salidas** (balanceadas o no balanceadas) del DN-200BR a sus altavoces, mezclador, amplificador u otro dispositivo que acepte entradas de nivel de línea (este dispositivo debe estar **apagado**).

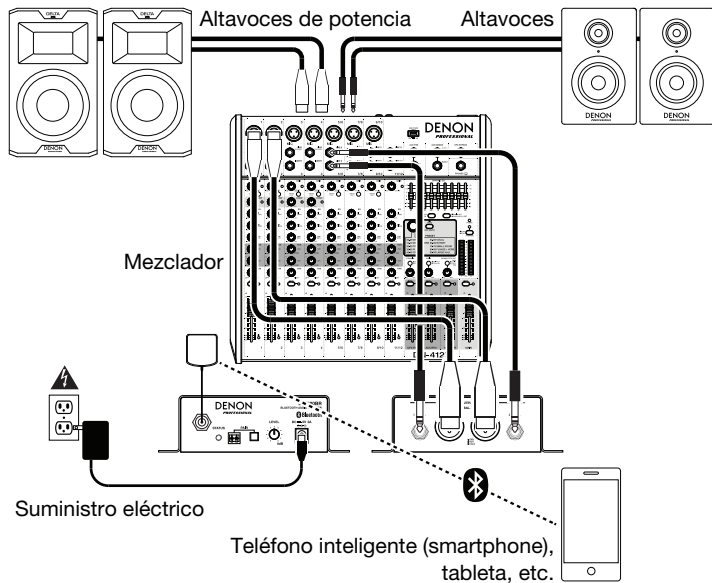
Importante: Para el funcionamiento en estéreo, asegúrese de que las salidas izquierda (**L**) y derecha (**R**) se conecten a las entradas izquierda y derecha, respectivamente.

2. Utilice el **adaptador de corriente** incluido para conectar la **entrada de corriente** del DN-200BR a su toma de corriente.

Importante: No utilice el DN-200BR cerca de un horno microondas, ya que este podría interferir con la recepción.

3. Si está utilizando un mezclador, asegúrese de que todas sus conexiones estén firmes y enciéndalo.
4. Encienda sus altavoces **a lo último**.

Ejemplo



Operación

Puede reproducir audio desde un dispositivo que transmita su señal a través de una conexión Bluetooth (por ej., teléfonos inteligentes [smartphones], tabletas, etc.). El DN-200BR utiliza Bluetooth CSR 4.0 y tiene un alcance hasta 25 metros (82 pies).

Una vez “apareado” su dispositivo Bluetooth con el DN-200BR, quedan “conectados” inalámbricamente. Puede reproducir audio en su dispositivo Bluetooth y será enviado por las **salidas** del **DN-200BR** (balanceadas y no balanceadas).

Importante:

- El DN-200BR no recibirá el audio de una llamada telefónica. Mientras lo utiliza, recomendamos deshabilitar su conexión a la red celular de ser posible.
- No utilice el DN-200BR cerca de un horno microondas, ya que este podría interferir con la recepción.
- Cuando el DN-200BR está apareado con un dispositivo Bluetooth, no pueden aparearse con él ningún otro dispositivo Bluetooth. Debe desaparecer (“desconectar”) el dispositivo Bluetooth actual del DN-200BR para hacerlo disponible a los otros.

Cómo aparear su dispositivo Bluetooth con el DN-200BR:

1. Si el DN-200BR está apagado, utilice el **adaptador de corriente** para conectar su **entrada de corriente** a una fuente de corriente. La **luz de estado** parpadeará lentamente.
2. Asegúrese de que su dispositivo Bluetooth deseado tenga su conectividad Bluetooth activada y se encuentre dentro del alcance. El DN-200BR intentará aparearse automáticamente con el último dispositivo Bluetooth apareado, si existe.

Si está utilizando ese dispositivo Bluetooth nuevamente, puede comenzar a reproducir audio inmediatamente.

Si desea utilizar un dispositivo Bluetooth diferente, continúe con el **Paso 3**.

3. Mantenga pulsado el botón **Pair** del DN-200BR durante **3** segundos. Cuando la **luz de estado** comience a parpadear, suelte el botón **Pair**.
4. En su dispositivo Bluetooth, entre al menú de ajustes Bluetooth y seleccione **DN-200BR**.

Nota: (Algunos dispositivos Bluetooth antiguos pueden requerir que introduzca un PIN. Si este es el caso, introduzca **0000** como PIN).

5. Reproduzca audio en su dispositivo Bluetooth.

Para ajustar el nivel de volumen, recomendamos ajustar el control de volumen de cada uno de sus dispositivos en el siguiente orden.

- i. su dispositivo Bluetooth
- ii. el DN-200BR, utilizando su **perilla Level**
- iii. su mezclador, si existe (el/los nivel[es] de su canal de entrada, luego su nivel de salida principal)
- iv. sus altavoces

Ajuste cada nivel de volumen tan alto como sea posible sin distorsionar ni “recortar” el sonido.

Importante: El DN-200BR no recibirá el audio de una llamada telefónica. Mientras lo utiliza, recomendamos deshabilitar su conexión a la red celular de ser posible.

Para desaparecer su dispositivo Bluetooth del DN-200BR, realice una de las siguientes alternativas:

- Entre al menú de ajustes Bluetooth de su dispositivo y desconéctelo del **DN-200BR**.
- Mantenga pulsado el botón **Pair** del DN-200BR durante **3** segundos y luego suéltelo. El DN-200BR se desaparecerá de su dispositivo Bluetooth y quedará disponible para aparearse con otro.

Solución de problemas

Si experimenta problemas, intente estas soluciones primero:

- Asegúrese de que todos los cables y demás dispositivos conectados estén conectados firme y correctamente.
- Asegúrese de estar utilizando el DN-200BR como describe esta *Guía del usuario*.
- Asegúrese de que todos sus otros dispositivos o medios funcionen correctamente.
- Si cree que el DN-200BR no está funcionando correctamente, busque su problema y solución en la siguiente tabla.

Problema:	Solución:	Consulte:
La unidad no se enciende.	Asegúrese de que la entrada de corriente del DN-200BR esté conectada correctamente a una toma de corriente utilizando el adaptador de corriente incluido.	Ajustes

Problema:	Solución:	Consulte:
<p>El DN-200BR no emite ningún sonido o el sonido está distorsionado.</p>	<p>Asegúrese de que todas las conexiones de cables y dispositivos estén firmes y correctas.</p> <p>Asegúrese de que ninguno de los cables esté dañado.</p> <p>Asegúrese de que los ajustes en su dispositivo Bluetooth, altavoz, mezclador, etc. sean correctos.</p>	<p><i>Ajustes</i></p>
<p>El DN-200BR no reproduce el audio proveniente de mi dispositivo Bluetooth.</p>	<p>Asegúrese de haber apareado correctamente su dispositivo Bluetooth.</p> <p>Mejore la recepción de la señal Bluetooth acercando su dispositivo Bluetooth al DN-200BR. También evite que se interpongan obstáculos (paredes, muebles, etc.) en la línea de visión entre su dispositivo Bluetooth y el DN-200BR.</p>	<p><i>Ajustes y Operación</i></p>
<p>Mi dispositivo Bluetooth solicita un PIN para aparearse con el DN-200BR.</p>	<p>Introduzca 0000 como el PIN. (Algunos dispositivos Bluetooth antiguos pueden requerir que introduzca un PIN).</p>	<p><i>Operación</i></p>

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	CSR 4.0
	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



Operation Temperature	41–95°F / 5–35°C
Power	Power Adapter: 5 V DC, 2 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.

FCC Information

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: **(1)** this device may not cause harmful interference, and **(2)** this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warnings

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

This radio transmitter (identify the device by certification number, or model number if Category II) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio (identifier le dispositif par son numéro de certification ou son numéro de modèle s'il fait partie du matériel de catégorie II) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

FCC Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. Maintain a distance of at least 8 inches / 20 centimeters of separation between the transmitter's radiating structure(s) and your body or other people nearby.

Énoncé sur l'exposition au rayonnement de la FCC : Cet équipement est conforme aux limites d'exposition au rayonnement de fréquence radio de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Une distance d'au moins 20 centimètres doit être maintenue entre les éléments rayonnants de l'émetteur et le corps de l'utilisateur ou les personnes se trouvant à proximité.

denonpro.com

Manual Version 1.5