

DENON

PROFESSIONAL

DN-300R MKII

User Guide	English (3–11)
Guía del usuario	Español (12–20)
Appendix	English (49–50)

User Guide (English)

Introduction

Please see this guide's **Setup** chapter to learn how to integrate DN-300R MKII with your audio system, and then refer to the **Operation** chapter to start using DN-300R MKII.

Box Contents

DN-300R MKII
Power Cable
(4) Rubber Feet
Rack Ears (attached)
User Guide
Safety & Warranty Manual

Support

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

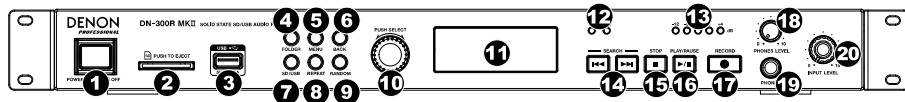
For additional product support, visit denonpro.com/support.

Safety Instructions

- Before turning the power on:** Make sure all connections are secure and correct and that there are no problems with the connection cables.
Power is supplied to some of the circuitry even when the unit is powered off. When the unit will not be used for long periods of time, disconnect the power cable from the power outlet.
- About condensation:** If there is a major difference in temperature between the inside of the unit and the surroundings, condensation may form inside the unit, causing the unit not to operate properly. If this happens, let the unit sit for an hour or two while powered off, and wait until there is little difference in temperature before using the unit.
- Cautions on using mobile phones:** Using a mobile phone near this unit may cause noise. If this occurs, move the mobile phone away from this unit when it is in use.
- Moving the unit:** Before moving the unit, turn off its power and disconnect the power cable from the power outlet. Next, disconnect its connection cables from other devices before moving it.
- About care:** Wipe the cabinet and control panel clean with a soft cloth.
Follow the instructions when using a chemical cleaner.
Do not use benzene, paint thinner, insecticide, or other organic solvents to clean the unit. These materials can cause material changes and discoloration.
- Rackmount warnings:** EIA standard 19-inch (48.3cm) rack
(required rack specifications for mounting the unit in a rack) 1U-size installation compatible rack
Rack that has a guide rail or shelf board that can support this device.

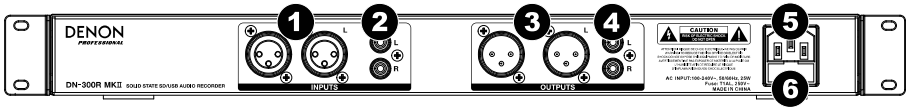
Features

Front Panel



1. **Power:** Press this switch to turn DN-300R MKII on or off. Make sure the **power input** is properly connected to a power outlet. Do not turn the unit off during media recording or playback—doing so could damage your media.
2. **SD Card Slot:** Insert an SDHC or SDXC card to this slot.
3. **USB Port:** Connect a mass-storage-class USB device to this port.
4. **Folder:** Press this button to view this list of folders on the active device (SD or USB).
5. **Menu:** Press this button to access the Menu.
6. **Back:** Press this button to move back a level in the Menu.
7. **SD/USB:** Press this button to toggle between **SD**, **USB**, and **SD+USB** recording modes.
8. **Repeat:** Press this button to cycle through the Repeat playback modes. See [Operation > Playback > Playback Modes](#) for more information.
9. **Random:** Press this button to turn Random playback mode on or off. See [Operation > Playback > Playback Modes](#) for more information.
10. **Jog Dial:** Turn this dial to select tracks or to edit options shown in the **Display**. Press this dial to confirm a selection.
11. **Display:** This screen indicates the unit's current operation.
12. **SD/USB Indicators:** These LEDs will be lit red to indicate an SD Card and/or USB Device is connected and selected for recording. If another device is connected but not selected for recording, the respective LED will turn blue when playback or recording is stopped.
13. **Input Level Indicators:** Indicates the input signal level from the **Audio Inputs**. If the red LED consistently lights, it is recommended to lower the input level.
14. **Track/Search Buttons:** Press one of these buttons to move to the previous or next track. Press and hold one of these buttons to rewind/fast-forward.
15. **Stop:** Press this button to stop recording or playback.
16. **Play/Pause:** Press this button to start, resume, or pause playback.
17. **Record:** Press this button to start recording. While recording, the button will be solidly lit; when Auto Track is turned On, the button will blink.
18. **Headphone Level:** Adjusts the volume of the headphones.
19. **Headphones Jack:** Connect headphones to this 1/4" (6.35 mm) TRS jack.
20. **Input Level:** Adjusts the volume of the **Audio Inputs**.

Rear Panel



1. **Audio Inputs (balanced XLR):** Use XLR cables to connect an external audio source to these inputs.
2. **Audio Inputs (unbalanced RCA):** Use RCA cables to connect an external audio source to these inputs.
3. **Audio Outputs (balanced XLR):** Use XLR cables to connect these outputs to external speakers, sound system, etc.
4. **Audio Outputs (unbalanced RCA):** Use RCA cables to connect these outputs to external speakers, sound system, etc.
5. **Power Input:** Use the included power cable to connect this input to a power outlet.
6. **Fuse:** If the fuse blows, replace it with a fuse of the same type. Using a fuse with an incorrect rating can damage the unit and/or fuse.

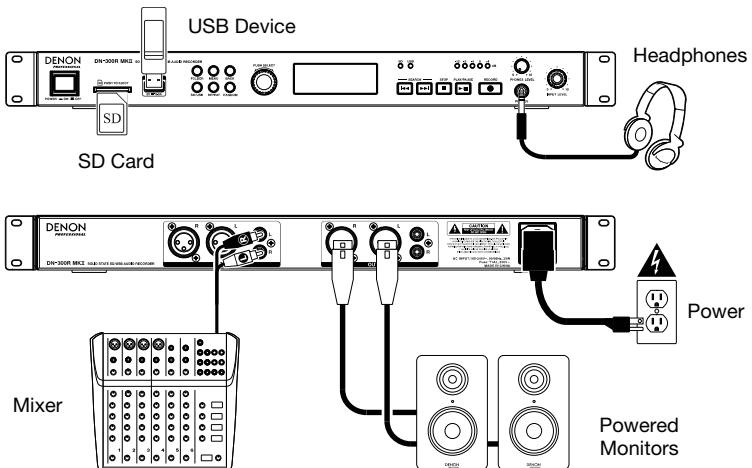
Setup

Important: Connect all cables securely and properly (with stereo cables: left with left, right with right), and do not bundle them with the power cable.

1. Use XLR or stereo RCA cables to connect the outputs of your audio sources to the **Inputs (balanced or unbalanced)** of DN-300R MKII.
2. Use XLR or stereo RCA cables to connect the **Outputs (balanced or unbalanced)** to the inputs of your external receiver, amp, powered monitors, etc.
3. After completing all the connections, use the included power cable to connect the **Power In** to a power outlet.
4. Power on all of your input sources.
5. Power on DN-300R MKII.

Connection Diagram

Items not listed under [Introduction > Box Contents](#) are sold separately.



Operation

Recording

To record files onto a USB device or SD Card:

1. Do one or both of the following:
 - Insert your USB device (mass storage class) into the **USB Port**.
 - Insert your SDHC/SDXC card into the **SD Card Slot** until you hear it “click.”
2. Connect your external audio source to the **Audio Inputs** using XLR or RCA cables.
3. If the unit is off, press the **Power** button to power it on.
4. Select your desired media type by pressing the **SD/USB** button.
5. Press the **Record** button to begin recording.
6. When you are finished recording, press the **Stop** button.

Important: Please see [Menu Operation](#) to learn more about the different settings for Recording.

Playback

To play audio files on a USB device or SD card:

1. Do one of the following:
 - Connect your USB device (mass storage class) to the **USB Port**.
 - Insert your SDHC/SDXC card into the **SD Card Slot** until you hear it “click.”
2. If the unit is off, press the **Power** button to power it on.
3. Select your desired media type by pressing the **SD/USB** button.
4. Select an audio file by turning the **Jog Dial** or by pressing the **Track/Search** buttons. If your media contains folders, use the **Folder** button to display the list of folders.
5. To start playback, press the **Play/Pause** button on the unit.

When playing audio files, you can perform any of the following operations:

- **To start, resume, or pause playback**, press the **Play/Pause** button.
- **To stop playback**, press the **Stop** button.
- **To rewind or fast-forward through the track**, press and hold one of the **Track/Search** buttons. To resume playback, release the button.
- **To select another folder or audio file**, follow the steps described in [Step 4](#) above.
- **To remove a USB device**, gently remove it from the **USB Port** when it is **not playing or recording**. (Removing a USB device while it is playing or recording can damage it.)
- **To remove an SD card**, gently press it into the **SD Card Slot** when it is **not playing or recording**. The SD card will spring out, after which you can remove it. (Removing an SD card while it is playing or recording can damage it.)

Important: Please see [Other Information](#) to learn more about the types of USB devices and SD cards the DN-300R MKII supports.

Playback Modes

Press the **Repeat** button to cycle through the following options:

- **Play All:** Plays back all files on the device and then stops. This is the default playback mode.
- **Play Folder:** Plays all files in the currently selected folder, but not any sub-folders, and then stops. The Play Folder Icon (**F ▶**) appears in the display.
- **Play One:** Plays a single track and then stops. The Play One Icon (**1 ▶**) appears in the display.
- **Repeat All:** Repeats all files on the device. The Repeat Icon (↻) appears in the display.
- **Repeat Folder:** Repeats all files in the currently selected folder, but not any sub-folders. The Repeat Folder Icon (↻**F**) appears in the display.
- **Repeat One:** Repeats a single file. The Repeat One Icon (↻**1**) appears in the display.

Press the **Random** button to cycle through the following options:

- **On:** Shuffles all files on the device or in the selected folder, but not any sub-folders, for random playback. The Random Icon (**R**) appears in the display.
- **Off:** Files are played consecutively in the order of their track number. This is the default playback mode.

Note: You can combine Random playback and **Play All**, **Play Folder**, **Repeat All**, or **Repeat Folder** modes.

Menu Operation

1. Record

1. **Auto Lvl:** Turns Auto Level **On** or **Off**. When Auto Level is **On**, the recording level for the **Inputs** is automatically kept around **-3 dB** (±3 dB).
2. **Rec Mode:** Sets how and what kind of files are recorded from the following options:
 - **Mono:** Records a single mono file to your selected device(s).
 - **Stereo** (default): Records a single stereo file to your selected device(s).
 - **Dual Mono:** When recording to SD or USB, records two mono audio files to the device at the same time. The second file will record at -10 dB to help protect your recording against accidental peaks in the audio source. When recording to both SD and USB, records two mono audio files to each device (creating a total of four files between both devices). The second file on each device will record at -10 dB.
 - **Dual Stereo:** When recording to SD or USB, records two stereo files to the device at the same time. The second file will record at -10 dB. When recording to both SD and USB, records two stereo files to each device (creating a total of four files between both devices). The second file on each device will record at -10 dB.

Note: Dual Mono and Dual Stereo are only available with **44.1K/16bit** WAV recording.

If you select one of the Dual recording options, DN-300R MKII will prompt you to test the SD card and/or USB drive to ensure it is compatible with Dual recording functions. Turn the **Jog Dial** to select **Yes**, and press it to confirm. DN-300R MKII will test the SD card and/or USB drive and display whether the test has **passed** or **failed**. Class 10 or greater SDHC/SDXC cards are required when using Dual recording.

3. **Pre Rec:** Turns Pre-Record **On** or **Off**. When Pre-Record is **On**, a 2 second buffer of audio is kept in memory. When the record button is pressed, this buffer is used at the beginning of the recording.

Note: Pre-Record cannot be used with **48K/24bit WAV** recording.

4. **Auto Track:** Turns Auto Track **On** or **Off**. When Auto Track is **Off**, new tracks must be created manually (by starting and stopping recording). When Auto Track is **On**, the **Record** button will flash, and recording will start and stop based on the options below. Press the **Jog Dial** to choose the options below, then select its value.

- **Level:** Starts and stops recording when the input level passes a certain threshold. Set to **-24, -30, -36, or -42 dB**.
- **Time:** Stops recording after a period of time has elapsed. Set to **1 min, 5 min** (default), **10 min, 15 min, 30 min, 1 hr, 2 hr, 8 hr, 12 hr, or 24 hr**. You can also press **Stop** to end the recording at any time.

Note: If using the **8 hr, 12 hr, or 24 hr** options, make sure to set the **Format** to **MP3**. **WAV** files will be too large and stop recording before the set time.

2. Browse

1. **SD:** Select this option to view the contents of an SD card.
2. **USB:** Select this option to view the contents of a USB drive.

3. System

1. **Format:** Select this option to set the recording format. Choose **WAV (44.1K/16bit or 48K/24bit)** or **MP3 (192Kbps or 256Kbps)**.
2. **Info:** Select this option to view the following information:
 - **Format:** Displays the current recording format.
 - **Rec Mode:** Displays the current recording mode.
 - **Media Size:** Displays the total size of the connected device.
 - **Free Size:** Displays the remaining free space on the connected device.
 - **Time Left:** Displays the remaining recording time on the connected device.
 - **Tracks:** Displays the number of tracks on the connected device.
 - **Folders:** Displays the number of folders on the connected device.

4. Utility

1. **Time/Date:** Displays the current date and time. Turn the **Jog Dial** to switch between the date and time, and press it to edit the current setting. Use the **Back** button to return to the main menu when you have finished editing.
2. **FW Version:** Shows the current firmware version.
3. **Format:** Select this option to format your connected **SD** or **USB** device. Doing so will erase the contents of the device, and cannot be undone.
4. **Default:** Select this option to revert DN-300R MKII to its factory default settings. This cannot be undone.

Other Information

USB Devices / SD Cards

When playing audio files on a USB device or SD card, note the following:

- DN-300R MKII does not charge any connected USB device and does not support USB hubs, USB extension cables, or SD card readers.
- DN-300R MKII supports USB devices that are mass storage class or compatible with MTP.
- DN-300R MKII supports USB devices and SDHC/SDXC cards with a capacity of:
 - **USB:** 256 MB – 2 TB
 - **SDHC card:** 4 GB – 32 GB
 - **SDXC card:** 64 GB – 128 GB

Note: Class 4 or greater SDHC/SDXC cards are recommended, and Class 10 or greater is required for Dual recording.

- DN-300R MKII supports **FAT16** or **FAT32** file systems only.
- You can have up to **99** folders, and up to **2** folder levels, including the root directory.
- You can have up to **999** audio files. If the USB device or SD card contains more than **1000** files, some audio files may not play or appear correctly.
- File names, folder names, and text characters can use up to **255** characters. Only uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols can be displayed. Japanese file names will not be shown.
- Copyright-protected files might not play properly and/or may appear as **Unknown File**.
- DN-300R MKII supports the following tag data:

MP3	WAV
○ ID3 tags: Version 1.x – 2.4	○ ID3 tags: Version 1.x – 2.4
○ Sample rate: 44.1 kHz	○ Sample rate: 44.1, 48 kHz
○ Bit rate: 64–320 kbps	○ Bit depth: 16 bit/24 bit
○ Format: MPEG1 Audio Layer 3	○ Format: Waveform Audio File Format
○ File extension: .mp3	○ File extension: .wav

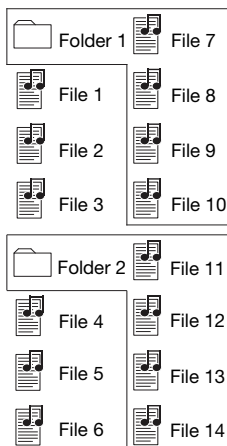
Audio File Playback Order

When playing audio files stored within multiple folders, the playback order of each folder is automatically set when the unit reads the media. The files in each folder will play in the same order in which they were added to the media. (This order may appear differently on your computer and/or in your software than it does on the unit.)

The image here illustrates how folders are structured into *levels* on your media.

The folder structure also determines the playback order: For audio files on a USB device or SD card, files in the root level will play, then files in the *first* folder of the first level, then files in the *second* folder of the second level, and so on.

Level 1 (root) Level 2



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-300R MKII as described in this user guide.
- Make sure your other devices or media are working properly.
- If you believe DN-300R MKII 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-300R MKII's power input is properly connected to a power outlet using the included power cable.	Setup
DN-300R MKII 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 device, loudspeaker, mixer, etc. are correct.	Setup

Problem:	Solution:	Please see:
<p>No Device appears even when a USB device or SD card is inserted.</p>	<p>Disconnect and reconnect the USB device or SD card to make sure it is securely inserted.</p> <p>Make sure the USB device is of a mass storage class or compatible with MTP.</p> <p>Make sure the USB device or SD card is formatted using a FAT16 or FAT32 file system.</p> <p>Do not use a USB hub, USB extension cable, or SD card reader.</p> <p>The unit does not supply power to USB devices. If your USB device requires a power source, connect it to one.</p> <p>Not all USB devices or SD cards are guaranteed to work; some may not be recognized.</p>	<p>Other Information > USB Devices / SD Cards</p>
<p>Files on a USB device or SD card do not appear.</p>	<p>Make sure the files are of a supported file format. Files that are not supported by this unit will not appear.</p> <p>Make sure the USB device or SD card uses a folder structure that the unit supports: up to 99 folders (up to 2 folder levels, including the root) and up to 999 files.</p> <p>If your USB device or SD card is partitioned, make sure the files are in the first partition. The unit will not show other partitions.</p>	<p>Other Information > USB Devices / SD Cards</p>
<p>Files on a USB device or SD card cannot play.</p>	<p>Make sure the files are of a supported file format. Files that are not supported by this unit will not appear.</p> <p>Make sure the files are not copyright-protected. The unit cannot play copyright-protected files.</p>	<p>Other Information > USB Devices / SD Cards</p>
<p>Files on an SD card are not recorded properly (noise, clicks, or incorrect speed).</p>	<p>Make sure the card is Class 4 or greater, or Class 10 or greater if you are using Dual recording.</p>	<p>Other Information > USB Devices / SD Cards</p>
<p>File names do not appear properly.</p>	<p>Make sure the files are using only supported characters. Characters that are not supported will be replaced with a “.”</p>	<p>Other Information > USB Devices / SD Cards</p>

Guía del usuario (Español)

Introducción

Consulte el capítulo **Ajustes** de esta guía para aprender a integrar el DN-300R MKII con su sistema de audio y luego consulte el capítulo **Operación** para comenzar a utilizar el DN-300R MKII.

Contenido de la caja

DN-300R MKII
Cable de corriente
(4) Patas de goma
Orejetas para rack (sujetas a la unidad)
Guía del usuario
Manual sobre la seguridad y garantía

Soporte

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

Para obtener soporte adicional del producto, visite denonpro.com/support.

Instrucciones de seguridad

Para más información, consulte también el *Manual de seguridad y garantía* incluido.

Antes de encender la unidad: Asegúrese de que todas las conexiones estén aseguradas y correctas y que no haya problemas con los cables de conexión.

Algunos circuitos permanecen alimentados aun cuando la unidad está apagada. Cuando la unidad no se utilizará durante largos períodos de tiempo, desconecte el cable de corriente de la toma de corriente.

Acerca de la condensación: Si existe una gran diferencia de temperatura entre el interior de la unidad y los alrededores, puede acumularse condensación en el interior, haciendo que la unidad no funcione correctamente. Si esto ocurriera, deje la unidad apagada durante una o dos horas y espere hasta que haya una menor diferencia de temperatura antes de utilizar la unidad.

Precauciones sobre el uso de teléfonos móviles: Utilizar un teléfono móvil cerca de esta unidad puede ocasionar ruido. Si esto ocurriera, aleje el teléfono móvil de la unidad cuando lo esté utilizando.

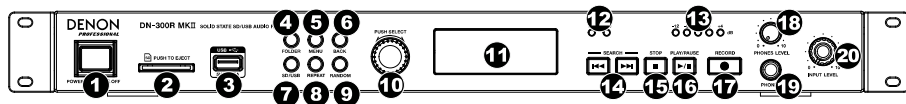
Cómo mover la unidad: Antes de mover la unidad, apáguela y desconecte el cable de corriente de la toma de corriente. A continuación, desconecte sus cables de conexión con otros dispositivos antes de moverlo.

Cómo cuidar la unidad: Limpie el gabinete y el panel de control con un paño suave. Siga las instrucciones cuando utilice un limpiador químico. No utilice benceno, diluyente de pintura, insecticidas u otros solventes orgánicos para limpiar la unidad. Estas sustancias pueden causar cambios y decoloración en los materiales.

Advertencias para el montaje en rack: Rack EIA estándar de 19 pulg. (48,3 cm)
(especificaciones para rack requeridas para montar la unidad en un rack) Rack compatible con instalación de tamaño 1U
Rack que posee un riel guía o estante capaz de acomodar este dispositivo

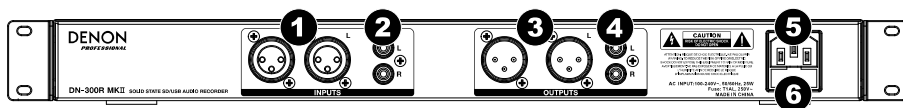
Características

Panel frontal



- Interruptor de encendido:** Pulse este interruptor para encender o apagar la unidad. Asegúrese de que la **entrada AC In** esté conectada firmemente a la toma de corriente. No apague la unidad mientras esté reproduciendo medios—esto podría dañarlos.
- Ranura para tarjeta SD:** Inserte una tarjeta SDHC/SDXC en esta ranura.
- Puerto USB:** Conecte un dispositivo USB de almacenamiento masivo a este puerto.
- Folder:** Pulse este botón para visualizar la lista de carpetas en el dispositivo activo (SD o USB).
- Menu:** Pulse este botón para acceder al menú.
- Back:** Pulse este botón para volver al nivel anterior del menú.
- SD/USB:** Pulse este botón para alternar entre los modos SD, USB y SD+USB.
- Repeat:** Pulse este botón para alternar entre los modos de repetición de reproducción. Para obtener más información, consulte [Operación > Reproducción > Modos de reproducción](#).
- Random:** Pulse este interruptor para encender o apagar el modo de reproducción aleatoria. Para obtener más información, consulte [Operación > Reproducción > Modos de reproducción](#).
- Tecla giratoria:** Gire este cuadrante para seleccionar las pistas o para editar las opciones que se muestran en la **pantalla**. Pulse esta tecla giratoria para confirmar una selección.
- Pantalla:** Esta pantalla indica el funcionamiento actual de la unidad.
- Indicadores SD/USB:** Estos LED se iluminarán de color rojo para indicar cuando se conecta y selecciona para grabación una tarjeta SD y/o dispositivo USB. Si hay otro dispositivo conectado que no está seleccionado para grabación, su LED respectivo se iluminará de color azul cuando se detenga la reproducción o grabación.
- Indicadores del nivel de entrada:** Indica el nivel de la señal de entrada proveniente de las **entradas de audio**. Si el LED rojo se enciende constantemente, se recomienda disminuir el nivel de entrada.
- Botones Track/Search:** Pulse uno de estos botones para pasar a la pista anterior o siguiente. Mantenga pulsado uno de estos botones para rebobinar/avanzar rápidamente.
- Stop:** Pulse este botón para detener la reproducción o grabación.
- Play/Pause (Reproducción/Pausa):** Pulse este botón para iniciar, reanudar o poner en pausa la reproducción.
- Record:** Pulse este botón para comenzar la grabación. Durante la grabación, este botón se encenderá permanentemente; cuando la opción de pista automática esté activada, el botón parpadeará.
- Nivel de auriculares:** Ajusta el volumen de los auriculares.
- Zócalo para auriculares:** Conecte auriculares a este conector TRS de 6,35 mm (1/4 pulg.).
- Input Level:** Ajusta el volumen de las **entradas de audio**.

Panel trasero



- Entradas de audio (XLR balanceadas):** Utilice cables XLR para conectar una fuente de audio externa a estas entradas.
- Entradas de audio (RCA no balanceadas):** Utilice cables RCA para conectar una fuente de audio externa a estas entradas.
- Salidas de audio (XLR balanceadas):** Utilice cables XLR para conectar a estas salidas a altavoces externos, un sistema de sonido, etc.
- Salidas de audio (RCA desbalanceadas):** Utilice cables RCA para conectar a estas salidas a altavoces externos, un sistema de sonido, etc.
- Entrada AC In (corriente alterna):** Utilice el cable de corriente incluido para conectar esta entrada a una toma de corriente.
- Fusible:** Si el fusible de la unidad está roto, reemplazarla con una el fusible con especificación apropiada. Si utiliza un fusible de especificación incorrecta, puede dañarse la unidad y/o el fusible.

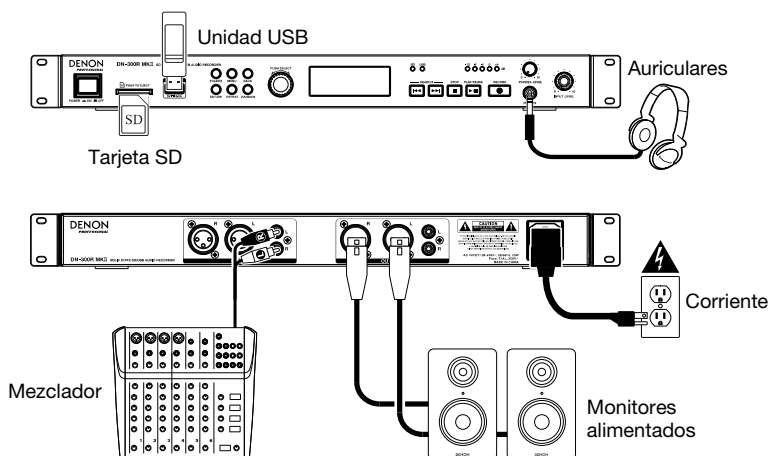
Ajustes

Importante: Conecte todos los cables firme y correctamente (los cables estéreo: izquierdo con izquierdo, derecho con derecho) y no los agrupe junto con el cable de corriente.

- Utilice cables XLR o RCA estéreo para conectar las salidas de sus fuentes de audio a las **entradas (no balanceadas o balanceadas)** del DN-300R MKII.
- Utilice cables XLR o RCA estéreo para conectar las **salidas (balanceadas o no balanceadas)** a las entradas de su receptor externo, amplificador, monitores alimentados, etc.
- Una vez completadas todas las conexiones, utilice el cable de corriente incluido para conectar la entrada **AC Input** a una toma de corriente.
- Encienda todas sus fuentes de entrada.
- Encienda el DN-300R MKII.

Diagrama de conexión

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



Operación

Grabación

Para grabar archivos a un dispositivo USB o tarjeta SD:

1. Realice uno de los siguientes procedimientos:
 - Inserte su dispositivo USB (de clase de almacenamiento masivo) en el **puerto USB**.
 - Inserte su tarjeta SDHC/SDXC en la **ranura para tarjeta SD** hasta que escuche un "clic".
2. Conecte su fuente de audio externa a las **entradas de audio** mediante cables XLR o RCA cables.
3. Si la unidad está apagada, pulse el botón **Power** para encenderla.
4. Seleccione el tipo de medio deseado pulsando el botón **SD/USB**.
5. Pulse el botón **Record** nuevamente para comenzar la grabación.
6. Cuando termine de grabar, pulse el botón **Stop**.

Importante: Consulte [Operación del menú](#) para aprender más sobre los diferentes ajustes para la grabación.

Reproducción

Para reproducir archivos de audio desde un dispositivo USB o tarjeta SD:

1. Seleccione una de los siguientes procedimientos:
 - Conecte su dispositivo USB (de clase de almacenamiento masivo) en el **puerto USB**.
 - Inserte su tarjeta SDHC/SDXC en la **ranura para tarjeta SD** hasta que escuche un "clic".
2. Si la unidad está apagada, pulse el botón **Power** para encenderla.
3. Seleccione el tipo de medio deseado pulsando el botón **SD/USB**.
4. Seleccione un archivo de audio girando la **tecla giratoria** o pulsando los botones **Track/Search**. Si su medio contiene carpetas, utilice el botón **Folder** para mostrar la lista de carpetas.
5. Para comenzar la reproducción, pulse el botón **Play/Pause** en la unidad o control remoto.

Al reproducir archivos de audio, puede llevar a cabo cualquiera de las siguientes operaciones:

- **Para comenzar, reanudar o realizar una pausa en la reproducción,** pulse el botón **Play/Pause**.
- **Para detener la reproducción,** pulse el botón **Stop**.
- **Para rebobinar o avanzar rápidamente por la pista,** mantenga pulsado alguno de los botones **Track/Search**. Para reanudar la reproducción, suelte el botón.
- **Para seleccionar otra carpeta o archivo de audio,** siga los pasos descritos en el [Paso 4](#) anterior.
- **Para extraer un dispositivo USB,** extráigalo suavemente del **puerto USB** cuando **no se esté reproduciendo o grabando**. (Extraer un dispositivo USB mientras se está reproduciendo o grabando podría dañarlo).
- **Para extraer una tarjeta SD,** presiónela suavemente contra la **ranura para tarjetas SD** cuando **no se esté reproduciendo o grabando**. La tarjeta SD saltará hacia fuera, luego de lo cual podrá extraerla. (Extraer una tarjeta SD mientras se está reproduciendo o grabando podría dañarla).

Importante: Consulte [Otra información](#) para aprender más sobre los tipos de CD, dispositivos USB, y tarjetas SD soportadas por el DN-300R MKII.

Modos de reproducción

Pulse el botón **Repeat** para recorrer las siguientes opciones:

- **Play All (Reproducir todo):** Reproduce todos los archivos presentes en el dispositivo y luego se detiene. Éste es el modo de reproducción predeterminado.
- **Play Folder (Reproducir carpeta):** Reproduce todos los archivos presentes en la carpeta actualmente seleccionada, sin incluir las sub-carpetas, y luego se detiene. El icono de Reproducir carpeta (F ▶) aparecerá en la pantalla.
- **Play One (Reproducir uno):** Reproduce una única pista y luego se detiene. El icono de Reproducir uno (1 ▶) aparecerá en la pantalla.
- **Repeat All (Repetir todo):** Repite todos los archivos presentes en el dispositivo. El icono de Repetir todo (↺) aparecerá en la pantalla.
- **Repeat Folder (Repetir carpeta):** Repite todos los archivos presentes en la carpeta actualmente seleccionada, sin incluir las sub-carpetas. El icono de Repetir carpeta (↺) aparecerá en la pantalla.
- **Repeat One (Repetir uno):** Repite un único archivo. El icono de Repetir uno (↺) aparecerá en la pantalla.

Pulse el botón **Random** para recorrer las siguientes opciones:

- **On (Encendido):** Mezcla todos los archivos presentes en el dispositivo, o en la carpeta seleccionada, sin incluir las sub-carpetas, para la reproducción aleatoria. El icono de modo de reproducción aleatoria (R) aparecerá en la pantalla.
- **Off (Apagado):** Los archivos se reproducen de forma consecutiva según el orden de su número de pista. Éste es el modo de reproducción predeterminado.

Nota: Puede combinar el modo de reproducción aleatoria y los modos **Reproducir todo**, **Reproducir carpeta**, **Repetir todo**, o **Repetir carpeta**.

Operación del menú

1. Record

1. **Auto Lvl: Activa y desactiva** la característica de nivel automático. Cuando el nivel automático está **activado**, el nivel de grabación de las **entradas** se mantiene automáticamente alrededor de los **-3 dB (±3 dB)**.
2. **Rec Mode:** Ajusta cómo y qué tipo de archivos se graban seleccionando entre las siguientes opciones:
 - **Mono:** Se graba un único archivo mono en su(s) dispositivo(s) seleccionado(s).
 - **Stereo (Estéreo) (predeterminado):** Se graba un único archivo estéreo en su(s) dispositivo(s) seleccionado(s).
 - **Dual Mono (Mono doble):** Al grabar a un medio de almacenamiento SD o USB, se graban dos archivos de audio mono en el dispositivo simultáneamente. El segundo archivo se grabará a -10 dB para ayudar a proteger la grabación contra los picos accidentales en la fuente de audio. Al grabar a medios de almacenamiento SD y USB, se grabará dos archivos de audio mono en cada dispositivo (por tanto, se producirá cuatros archivos entre ambos dispositivos). El segundo archivo en cada dispositivo se grabará a -10 dB.

- **Dual Stereo** (Estéreo doble): Al grabar a un medio de almacenamiento SD o USB, se graban dos archivos de audio estéreo en el dispositivo simultáneamente. El segundo archivo se grabará a -10 dB. Al grabar a medios de almacenamiento SD y USB, se grabará dos archivos de audio estéreo en cada dispositivo (por tanto, se producirá cuatros archivos entre ambos dispositivos). El segundo archivo en cada dispositivo se grabará a -10 dB.

Nota: Los modos mono doble y estéreo doble sólo están disponibles en las grabaciones WAV de **44,1 K / 16 bits**.

Si está selecciona una de las opciones de grabación doble, el DN-300R MKII le solicitará probar la tarjeta SD y/o dispositivo USB para asegurarse de que sea compatible con las funciones de grabación doble. Gire la **tecla giratoria** para seleccionar **Sí**, y púlsela para confirmar. El DN-300R MKII probará la tarjeta SD y/o dispositivo USB y le indicará si la misma **pasó** o **falló** la prueba. Se requieren tarjetas SDHC/SDXC de Clase 10 o superior para la grabación doble.

3. **Pre Rec: Activa y desactiva** la característica de pre-grabación. Cuando la característica de pre-grabación está **activado**, se mantiene un búfer de audio de 2 segundos en la memoria. Cuando se pulsa el botón de grabación, este búfer se utiliza al comienzo de la grabación.

Nota: La pre-grabación no se puede usar para grabaciones WAV de **48 K / 24 bits**.

4. **Auto Track: Activa y desactiva** la característica de pista automática. Cuando la pista automática está **desactivada**, las nuevas pistas se deben crear de forma manual (comenzando y deteniendo la grabación). Cuando la pista automática esta **activada**, el botón **Record** parpadeará y la grabación comenzará y se detendrá en base a las siguientes opciones. Pulse la **tecla giratoria** para seleccionar las siguientes opciones y luego seleccionar sus valores.

- **Level:** Comienza y detiene la grabación cuando nivel de entrada supera un umbral determinado. Ajústelo a **-24, -30, -36 o -42 dB**.
- **Timeo:** Detiene la grabación una vez que transcurre un período de tiempo. Ajústela a **1 min, 5 min** (predeterminado), **10 min, 15 min, 30 min, 1 hr, 2 hr, 8 hr, 12 hr o 24 hr**. También puede pulsar **Stop** para detener la grabación en cualquier momento.

Nota: Si está utilizando las opciones **8 hr, 12 hr o 24 hr**, asegúrese de ajustar **Format** en **MP3**. Los archivos WAV serán demasiado largos y dejarán de grabarse antes del tiempo establecido.

2. Browse

1. **SD:** Seleccione esta opción para visualizar el contenido de una tarjeta SD.
2. **USB:** Seleccione esta opción para visualizar el contenido de un dispositivo USB.

3. System

1. **Format:** Seleccione esta opción para configurar el formato de grabación. Seleccione **WAV (44,1 K / 16 bits o 48 K / 24 bits)** o **MP3 (192 Kbps o 256 Kbps)**.
2. **Info:** Seleccione esta opción para visualizar la siguiente información:
 - **Format:** Muestra el formato de grabación actual.
 - **Rec Mode:** Muestra el modo de grabación actual.
 - **Media Size:** Muestra el tamaño total del dispositivo conectado.
 - **Free Size:** Muestra el tamaño disponible restante del dispositivo conectado.
 - **Time Left:** Muestra el tiempo de grabación restante del dispositivo conectado.
 - **Tracks:** Muestra la cantidad de pistas del dispositivo conectado.
 - **Folders:** Muestra la cantidad de carpetas del dispositivo conectado.

4. Utility

1. **Time/Date:** Muestra la fecha y hora actuales. Gire la **tecla giratoria** para alternar entre la fecha y la hora y púlsela para editar el ajuste actual. Utilice el botón **Back** para volver al menú principal una vez que haya terminado la edición.
2. **FW Version:** Muestra la versión actual de firmware.
3. **Format:** Seleccione esta opción para formatear su tarjeta **SD** o dispositivo **USB** conectado. Esta acción borrará el contenido de su dispositivo y no puede deshacerse.
4. **Default:** Seleccione esta opción para regresar el DN-300R MKII a sus valores predeterminados de fábrica. Esta acción no se puede deshacer.

Otra información

Dispositivos USB / Tarjetas SD

Al reproducir archivos de audio desde un dispositivo USB o tarjeta SD, observe lo siguiente:

- El DN-300R MKII no carga la batería de ningún dispositivo USB conectado y no soporta hubs (concentradores) USB, alargadores USB ni lectores de tarjetas SD.
- El DN-300R MKII soporta dispositivos USB de almacenamiento masivo o compatibles con MTP.
- El DN-300R MKII soporta dispositivos USB y tarjetas SDHC/SDXC con una capacidad de:
 - o **USB:** 256 MB – 2 TB
 - o **Tarjeta SDHC:** 4 GB – 32 GB
 - o **Tarjeta SDXC:** 64 GB – 128 GB

Nota: Se recomiendan tarjetas SDHC/SDXC de Clase 4 y se requieren tarjetas de Clase 10 o más para la grabación doble.

- El DN-300R MKII solamente soporta sistemas de archivos **FAT16** o **FAT32**.
- Puede tener hasta **99** carpetas y hasta **2** niveles de carpetas, incluyendo el directorio raíz.
- Puede tener hasta **999** archivos de audio. Si el dispositivo USB o la tarjeta SD contiene más de **1000** archivos, puede que algunos archivos de audio no se reproduzcan ni aparezcan correctamente.
- Los nombres de los archivos, las carpetas y caracteres de texto pueden utilizar hasta **255** caracteres. Solo pueden mostrarse las letras mayúsculas, minúsculas, los números y los símbolos. No se muestran los nombres de archivos japoneses.
- Puede que los archivos protegidos por Copyright no se reproduzcan correctamente y aparezcan como **Unknown File** (Archivo desconocido).
- DN-300R MKII soporta la siguiente información de etiqueta:

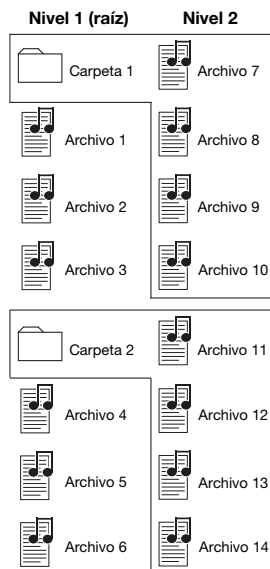
MP3	WAV
o Etiquetas ID3: Versión 1.x – 2.4	o Etiquetas ID3: Versión 1.x – 2.4
o Frecuencia de muestreo: 44,1 kHz	o Frecuencia de muestreo: 44.1, 48 kHz
o Velocidad en bits: 64–320 kbps	o Profundidad de bits: 16 bits / 24 bits
o Formato: MPEG1 Audio Layer 3	o Formato: Waveform Audio File Format
o Extensión del archivo: .mp3	o Extensión del archivo: .wav

Orden de reproducción de archivos de audio

Cuando se reproducen archivos de audio almacenados en múltiples carpetas, el orden de reproducción para cada carpeta se ajusta automáticamente cuando la unidad lee el medio. Los archivos en cada carpeta se reproducirán en el mismo orden en el que se agregaron al medio. (Puede que este orden luzca diferente en su ordenador y/o en su software respecto del orden de la unidad).

La imagen a la derecha describe cómo se estructuran las carpetas en *niveles* en su medio.

La estructura de carpetas también determina el orden de reproducción: Para los archivos de audio presentes en un dispositivo USB o tarjeta SD, los archivos en el nivel raíz se reproducirán primero, luego los archivos en la primera carpeta del primer *nivel*, luego los archivos de la *segunda* carpeta del segundo nivel y así sucesivamente.



Solución de problemas

Si experimenta problemas, realice lo siguiente:

- Asegúrese de que todos los cables y los otros dispositivos estén conectados firme y correctamente.
- Asegúrese de estar utilizando DN-300R MKII como describe esta guía del usuario.
- Asegúrese de que todos sus otros dispositivos o medios funcionen correctamente.
- Si cree que DN-300R MKII 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-300R MKII esté conectada correctamente a una toma de corriente utilizando el cable de corriente incluido.	Ajustes
El DN-300R MKII no emite ningún sonido o el sonido está distorsionado.	Asegúrese de que todas las conexiones de cables y dispositivos estén firmes y correctas. Asegúrese de que ninguno de los cables esté dañado. Asegúrese de que los ajustes en su dispositivo, altavoz, mezclador, etc. sean correctos.	Ajustes

Problema:	Solución:	Consulte:
<p>Aparece No Device (Sin dispositivo) incluso después de haber insertado un dispositivo USB o tarjeta SD.</p>	<p>Desconecte y vuelva a conectar el dispositivo USB o la tarjeta SD para asegurar que está correctamente insertada.</p> <p>Asegúrese de que el dispositivo USB sea de clase almacenamiento masivo o compatible con MTP.</p> <p>Asegúrese de que el dispositivo USB o la tarjeta SD estén formateados con un sistema de archivos FAT16 o FAT32.</p> <p>No utilice un concentrador (hub) USB, alargador USB o lector de tarjeta SD.</p> <p>La unidad no provee corriente a los dispositivos USB. Si su dispositivo USB requiere una fuente de corriente, conéctelo a una.</p> <p>No se garantiza que funcionen todos los dispositivos USB o tarjetas SD; algunos pueden no ser reconocidos.</p>	<p>Otra información > Dispositivos USB / Tarjetas SD</p>
<p>No aparecen los archivos en un dispositivo USB o tarjeta SD.</p>	<p>Asegúrese de que los archivos sean de un formato soportado. Los archivos que no sean soportados por esta unidad no aparecerán.</p> <p>Asegúrese de que el dispositivo USB o tarjeta SD posea una estructura de carpetas soportada por la unidad: hasta 99 carpetas (hasta 2 niveles de carpetas, incluyendo la raíz) y hasta 999 archivos.</p> <p>Si su dispositivo USB o tarjeta SD está particionada, asegúrese de que los archivos se encuentren en la primera partición. La unidad no mostrará las otras particiones.</p>	<p>Otra información > Dispositivos USB / Tarjetas SD</p>
<p>No se reproducen los archivos en un dispositivo USB o tarjeta SD.</p>	<p>Asegúrese de que los archivos sean de un formato soportado. Los archivos que no sean soportados por esta unidad no aparecerán.</p> <p>Asegúrese de que los archivos no estén protegidos por copyright. La unidad no puede reproducir archivos protegidos por copyright.</p>	<p>Otra información > Dispositivos USB / Tarjetas SD</p>
<p>Los archivos no se graban correctamente en la tarjeta SD (ruidos, chasquidos o velocidad incorrecta).</p>	<p>Asegúrese de que la tarjeta sea de Clase 4 o superior, o de Clase 10 o superior si va a utilizar la grabación doble.</p>	<p>Otra información > Dispositivos USB / Tarjetas SD</p>
<p>Los nombres de los archivos no aparecen correctamente.</p>	<p>Asegúrese de que los archivos solo utilicen caracteres soportados. Los caracteres que no sean soportados se reemplazarán por un “.”.</p>	<p>Otra información > Dispositivos USB / Tarjetas SD</p>

Appendix (English)

Technical Specifications

Digital Audio System	
System	Media recorder and player
Compatible Media	USB device (mass storage class), SDHC/SDXC Card (Class 4 or greater recommended, Class 10 or greater required for Dual Recording)
Supported File Systems	FAT16, FAT32
Supported File Formats	MP3: Sampling frequency: 44.1 kHz Bit rate: 192, 256 kbps (recording); 64–320 kbps and VBR (playback) Format: MPEG1 Audio Layer 3 File extension: .mp3
	WAV: Sampling frequency: 44.1, 48 kHz Bit depth: 16-bit (44.1 kHz), 24-bit (48 kHz) Format: Waveform Audio File Format File extension: .wav
Number of Channels	2 channels stereo
Audio Frequency Range	10 Hz – 20 kHz (± 1.0 dB, recording; ± 0.8 dB playback)
Signal-to-Noise Ratio	Recording: > 90 dB (WAV); > 80 dB (MP3) Playback: > 90 dB (1 kHz, 0 dB, A-weighted)
Channel Separation	Recording: > 85 dB (WAV); > 60 dB (MP3) (1 kHz, 0 dB, A-weighted)
Wow and Flutter	< 0.001%
Distortion	Recording: < 0.01% (WAV); < 0.03% (MP3) Playback: < 0.02% (WAV); < 0.05% (MP3)
Total Harmonic Distortion	< 0.01% (1 kHz, 0 dB, A-weighted)

Inputs	
Balanced XLR	Nominal Level: +4 dBu ± 1 dBu Minimum Level: -40 dBu Maximum Level: 20 dBu ± 1 dBu Input Impedance: 18 k Ω
Unbalanced RCA	Nominal Level: -10 dBV (at full scale: -16 dB) Minimum Input Level: -19 dBV or higher Input Impedance: 22 k Ω $\pm 10\%$

Outputs	
Balanced XLR	Nominal Level: +4 dBu ±1 dBu Maximum Output Level: +20 dBu ±1 dBu Output Impedance: 600 Ω ±10%
Unbalanced RCA	Nominal Level: -10 dBV ±2 dBV Maximum Output Level: +6 dBV ±2 dBV Output Impedance: 600 Ω ±10%

General	
Connectors	(2) XLR outputs (1) 1/4" (6.35 mm) headphone output (1) RCA stereo output pair (2) XLR inputs (1) RCA stereo input pair (1) USB port (1) SD card slot (1) IEC power input
Power	Connection: IEC Input Voltage: 100–240 V~, 50/60 Hz
Operating Conditions	Operating Temperature: 41 – 113 °F (5 – 45 °C) Operating Humidity: 25 – 85%, no condensation
Dimensions (width x depth x height)	19.0" x 10.0" x 1.7" 483 x 254 x 44 mm
Weight	6.6 lbs. 3.0 kg

Specifications are subject to change without notice.

Trademarks & Licenses

Denon is a trademark of D&M Holdings Inc., registered in the U.S. and other countries. Denon Professional products are produced by inMusic Brands, Inc., Cumberland, RI 02864, USA.

All other product names, company names, trademarks, or trade names are those of their respective owners.

denonpro.com