

# **DENON**

***PROFESSIONAL***

## **DN-474A**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| <b>User Guide</b>       | English (3–6)  |
| <b>Guía del usuario</b> | Español (7–10) |
| <b>Appendix</b>         | English (23)   |

## User Guide (English)

### Introduction

Thank you for purchasing the DN-474A. At Denon Professional, performance and reliability mean as much to us as they do to you. That's why we design our equipment with only one thing in mind—to make your performance the best it can be.

### Box Contents

DN-474A

(2) 6-Pin Euroblock Connectors

(4) 4-Pin Euroblock Connectors

Power Cable

Rack Ears with Screws

User Guide

Safety & Warranty Manual

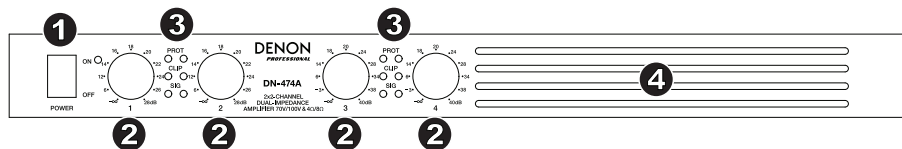
### Support

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

For additional product support, visit [denonpro.com/support](https://denonpro.com/support).

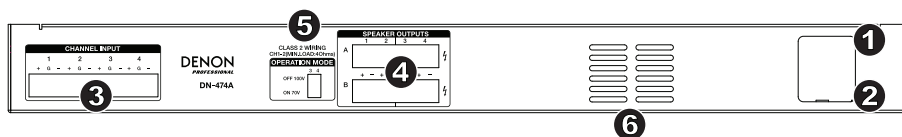
## Features

### Front Panel



- Power Switch:** Press this switch to power DN-474A on or off.
- Level Knobs:** Turn these knobs to set the output level for each channel.
- Signal/Clip/Protection LEDs:** These lights will illuminate different colors to show the signal status of each channel input:
  - Signal LED:** The input's **Signal LED** will be lit green when it is receiving a signal at an optimal level.
  - Clip LED:** The input's **Clip LED** is "peaking" when the LED is lit red (higher than 0 dB). Turn its **Level knob** counter-clockwise or reduce the volume of the source to prevent "clipping" (distortion).
  - Protection LED:** If the **Protection LED** turns red, the unit is in heat protection mode and will not output sound. To restore sound output, reduce the temperature by making sure there is good ventilation and by decreasing the signal level.
- Air Intake Vents:** Keep the vents clear from obstructions to allow air to flow through the front grill for proper performance.

### Rear Panel



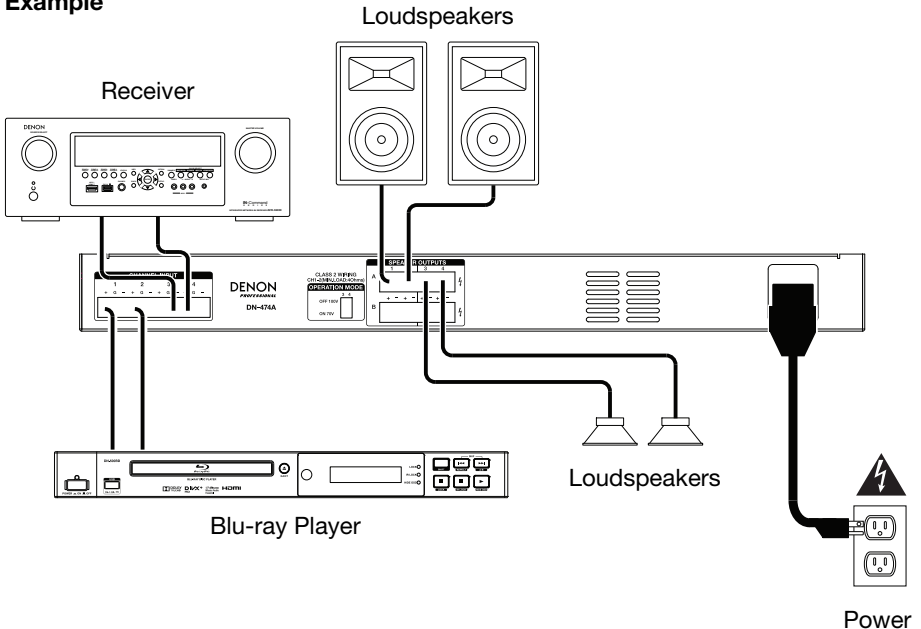
- Power Inlet:** Use the included power cable to connect this input to a power outlet.
- Fuse:** If the unit's fuse is broken, lift this tab to replace the fuse. Replace it with a fuse with an appropriate rating. Using a fuse with an incorrect rating can damage the unit and/or fuse.
- Inputs:** Use Euroblock connectors to connect these channel inputs to your audio sources. Each channel has a ground (**G**), cold/negative (**-**), and hot/positive (**+**) connector. Make sure the wiring of each device matches each connection.
- Outputs:** Use Euroblock connectors to connect these channel outputs to your loudspeakers. Make sure the wiring of each loudspeaker is done properly for each output.
- Operation Mode Switch:** Select the operation mode to **70V** or **100V** for **Outputs 3 and 4** by moving the dip-switches to the desired position.
- Exhaust Vents:** Air from the front intake flows through the unit and exits here. For proper performance, do not block the air vent.

## Setup

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

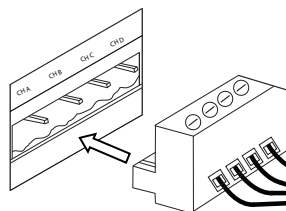
1. Use the included Euroblock connectors to connect the **inputs** on the rear panel to your audio sources.
  - Each channel input has a ground (G), cold/negative (-), and hot/positive (+) connector.
2. Use the included Euroblock connectors to connect the **outputs** on the rear panel to your loudspeakers.
3. Use the included power cable to connect the **power inlet** to a power outlet.
4. Power on all of your audio sources (Blu-ray® players, stereos, microphones, amplifiers, etc.).
5. Press the **power switch** to power on DN-474A.
6. Adjust the **level knobs** for each channel input as necessary.

### Example



## Using a Euroblock Connector

1. Twist the speaker wire to form a tight strand and insert this into the appropriate port, pushing the wire until it is secured inside.
2. Attach the Euroblock connector to the terminal on DN-474A.
3. To disconnect a wire, use a small screwdriver to press in the spring above the insert port while pulling out the wire.



## 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-474A as described in this user guide.
- Make sure your other devices or media are working properly.
- If you believe DN-474A 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-474A's <b>power inlet</b> is properly connected to a power outlet using the included power cable.  | <a href="#">Setup</a> |
| DN-474A does not produce any sound, or the sound is distorted. | Make sure all cable and device connections are secure and correct.<br><br>Make sure none of the cables are damaged.<br><br>Make sure the settings on your loudspeaker, mixer, etc. are correct.   | <a href="#">Setup</a> |
| The sound has a hum or noise.                                  | Check the polarity of the input connections.<br><br>If an unbalanced connection is used, ensure terminal (-) is linked to GND.<br><br>If the clip LED is lit, reduce the output volume.<br><br>Check the polarity of the speaker connections. | <a href="#">Setup</a> |

## Guía del usuario (Español)

### Introducción

Gracias por comprar el DN-474A. En Denon Professional, el rendimiento y la confiabilidad significan tanto para nosotros como para usted. Por eso es que diseñamos nuestros equipos con una sola cosa en mente—hacer que pueda tocar su mejor interpretación.

### Contenido de la caja

DN-474A

(2) 6-patillas conectores Euroblock

(4) 4-patillas conectores Euroblock

Cable de corriente

"Orejas" con tornillos para racks

Guía del usuario

Manual sobre la seguridad y garantía

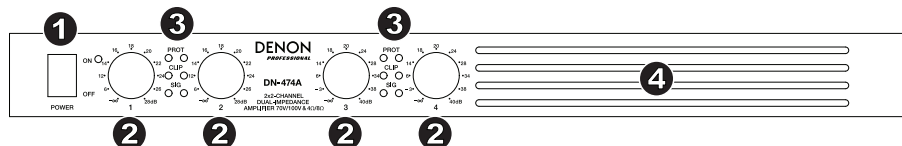
### Soporte

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](https://denonpro.com).

Para obtener soporte adicional del producto, visite [denonpro.com/support](https://denonpro.com/support).

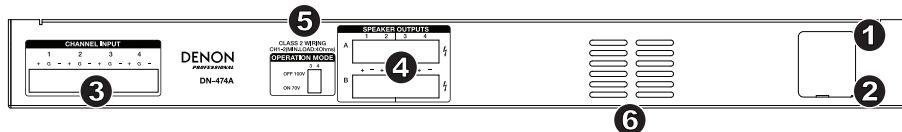
## Características

### Panel frontal



- Interruptor de encendido:** Pulse este interruptor para encender o apagar el DN-474A.
- Perilla de nivel:** Gire estas perillas para ajustar el nivel de salida de cada canal.
- LED de señal/clip:** Estas luces se encenderán con diferentes colores para mostrar el estado de la señal de cada entrada de canal:
  - LED de señal:** El LED de señal de la entrada se encenderá de verde cuando esté recibiendo una señal con el nivel óptimo.
  - LED de recorte:** El LED de recorte llega a su "pico" cuando el LED se enciende de rojo (más de 0 dB). Gire su perilla **Level** (Nivel) en sentido antihorario o disminuya el volumen de la fuente para evitar el "recorte" (distorsión).
  - LED de protección:** Si el **LED de protección** se enciende de rojo, la unidad se encuentra en modo de protección y no emitirá sonido. Para restaurar la salida de sonido, reduzca la temperatura asegurándose de que haya una buena ventilación y disminuyendo el nivel de la señal.
- Ventilaciones de entrada de aire:** Mantenga las ventilaciones libres de obstrucciones para permitir que el aire fluya a través de la rejilla delantera asegurando así un buen funcionamiento.

### Panel trasero



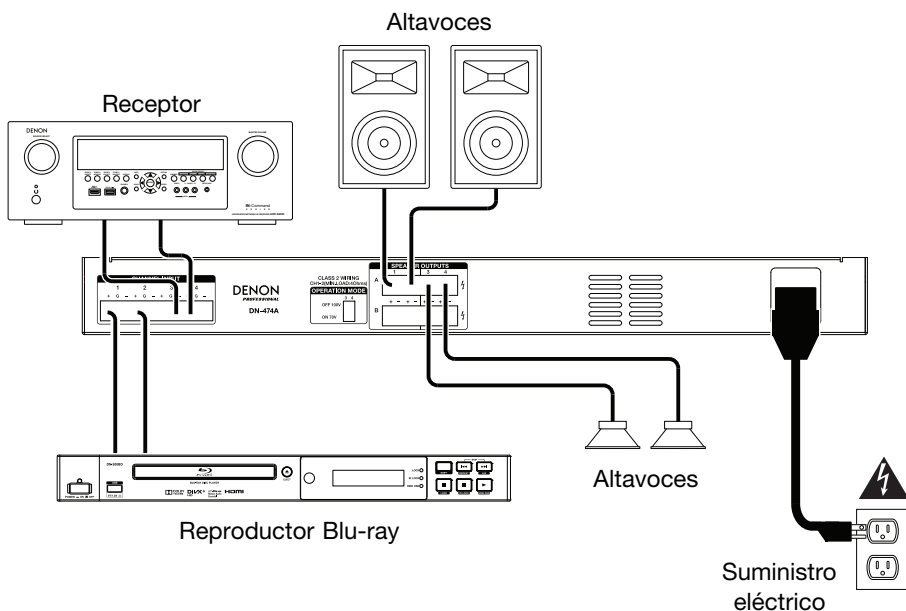
- Entrada de corriente:** Utilice el cable de corriente incluido para conectar esta entrada a una toma de corriente.
- Fusible:** Si el fusible de la unidad está roto, levante esta lengüeta para reemplazar el fusible. Reemplácelo por un fusible con especificación apropiada. Si utiliza un fusible de especificación incorrecta, puede dañarse la unidad y/o el fusible.
- Entradas:** Utilice conectores Euroblock para conectar estas entradas de canal a sus fuentes de audio. Cada entrada tiene un conector a tierra (**G**), un conector frío/negativo (-), y un conector caliente/positivo (+). Asegúrese de que el cableado de cada dispositivo coincida con cada conexión.
- Salidas:** Utilice conectores Euroblock para conectar estas salidas de canal a sus altavoces. Asegúrese de que el cableado de cada altavoz sea el correcto para cada salida.
- Interruptor de modo de operación:** Seleccione el modo de operación a **70 V** o **100 V** para salidas **3** y **4** del canal moviendo los interruptores dip a la posición deseada.
- Ventilaciones de escape:** El aire que proviene desde las entradas delanteras fluye por la unidad y sale por aquí. Para obtener un mejor funcionamiento, no obstruya esta salida de aire.

## Instalación

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

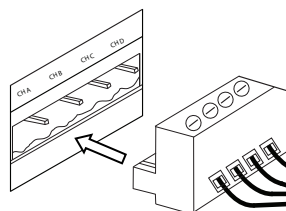
- Utilice los conectores Euroblock incluido para conectar las **entradas** del panel trasero a sus fuentes de audio.
  - Cada entrada tiene un conector a tierra (**G**), un conector frío/negativo (**-**), y un conector caliente/positivo (**+**).
- Utilice los conectores Euroblock incluido para conectar las **salidas** del panel trasero a sus altavoces.
- Utilice el cable de corriente incluido para conectar la **entrada de corriente** a una toma de corriente.
- Encienda todas sus fuentes de audio (reproductores de Blu-ray®, estéreos, micrófonos, amplificadores, etc.).
- Pulse el **interruptor de encendido** para encender el DN-474A.
- Ajuste las **perillas de nivel** de cada entrada de canal según sea necesario.

### Ejemplo



## Uso del conector Euroblock

1. Retuerza el cable del altavoz para formar cable ajustado e insértelo en el puerto apropiado, empujando el cable hasta que quede sujetado firmemente en el interior.
2. Sujete el conector Euroblock al terminal de entrada del DN-474A.
3. Para desconectar un cable, utilice un destornillador pequeño para presionar el resorte encima del puerto de inserción mientras que tira del cable hacia fuera.



## 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-474A como describe esta guía del usuario.
- Asegúrese de que todos sus otros dispositivos o medios funcionen correctamente.
- Si cree que DN-474A 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 <b>entrada de corriente</b> del DN-474A esté conectada correctamente a una toma de corriente utilizando el cable de corriente incluido.   | <i>Instalación</i> |
| El DN-474A no emite ningún sonido o el sonido está distorsionado. | Asegúrese de que todas las conexiones de cables y dispositivos estén firmes y correctas.<br><br>Asegúrese de que ninguno de los cables esté dañado.<br><br>Asegúrese de que los ajustes en su altavoz, mezclador, etc. sean correctos.  | <i>Instalación</i> |
| El sonido tiene un zumbido o ruido.                               | Verifique la polaridad de las conexiones de entrada.<br><br>Si se está utilizando una conexión no balanceada, asegúrese de que el terminal (-) esté conectado a GND.<br><br>Si el LED de recorte está encendido, disminuya el volumen de salida.<br><br>Verifique la polaridad de las conexiones del altavoz. | <i>Instalación</i> |

## Appendix (English)

### Technical Specifications

|   |   |
|---|---|
| <b>Total Harmonic Distortion</b>              | < 0.1%  |
| <b>Frequency Response</b>                     | 100 Hz – 15 kHz (0+/-1 dBv)   |
| <b>Signal-to-Noise Ratio</b>                  | > 95 dB   |
| <b>Channel Separation</b>                     | > 70 dB   |
| <b>Output Power</b><br>(each channel)         | 120 W   |
| <b>Input Sensitivity</b>                      | 0.9-1.1V (0+/-1dBv)   |
| <b>Input Impedance</b>                        | 20k $\Omega$ balanced or 10k $\Omega$ unbalanced  |
| <b>Connectors</b>                             | (4) Euroblock channel outputs (70V, 100V, 4 $\Omega$ , 8 $\Omega$ )<br>(8) Euroblock channel inputs (ground, -, +)<br>(1) IEC power inlet   |
| <b>Power</b>                                  | <b>Connection:</b> IEC<br><b>Input Voltage:</b><br><b>Japan:</b> 100 V~, 50/60 Hz, 1000 W<br><b>US/CA:</b> 110–120 V~, 50/60 Hz, 1000 W<br><b>EU/UK:</b> 220–240 V~, 50/50 Hz, 1000 W |
| <b>Dimensions</b><br>(width x depth x height) | 19.0" x 11.1" x 1.7"<br>483 x 281 x 44 mm   |
| <b>Weight</b>                                 | 10.4 lbs.<br>4.7 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**