

DENON

PROFESSIONAL

DN-508A

User Guide	English (3 – 6)
Guía del usuario	Español (7 – 10)
Guide d'utilisation	Français (11 – 14)
Guida per l'uso	Italiano (15 – 18)
Benutzerhandbuch	Deutsch (19 – 22)
Appendix	English (23)

User Guide (English)

Introduction

Please see this guide's **Setup** chapter to learn how to integrate DN-508A with your audio system.

Box Contents

DN-508A

(8) 4-Pin Euroblock Connectors

(8) 3-Pin Euroblock Connectors

Power Cable

User Guide

Safety & Warranty Manual

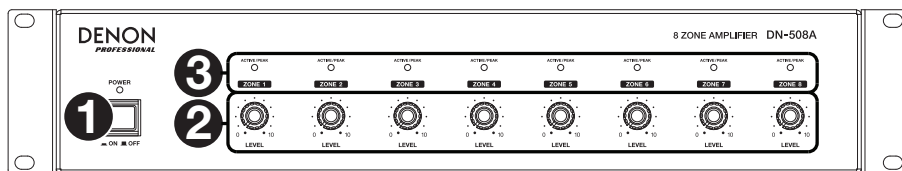
Support

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.

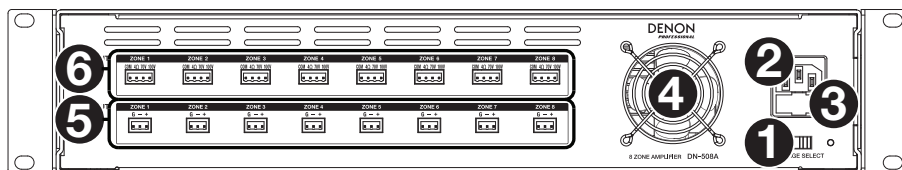
Features

Front Panel



1. **Power Switch:** Press this button to power DN-508A on or off.
2. **Level Knobs:** Turn these knobs to set the output level for each zone.
3. **Active/Peak Lights:** These lights will illuminate different colors to show the signal status of each zone input:
 - **Blue:** The input is receiving a signal at an optimal level.
 - **Red:** The input's signal is "peaking" (higher than 0 dB). Turn its **Level** knob counterclockwise or reduce the volume of the source to prevent "clipping" (distortion).

Rear Panel



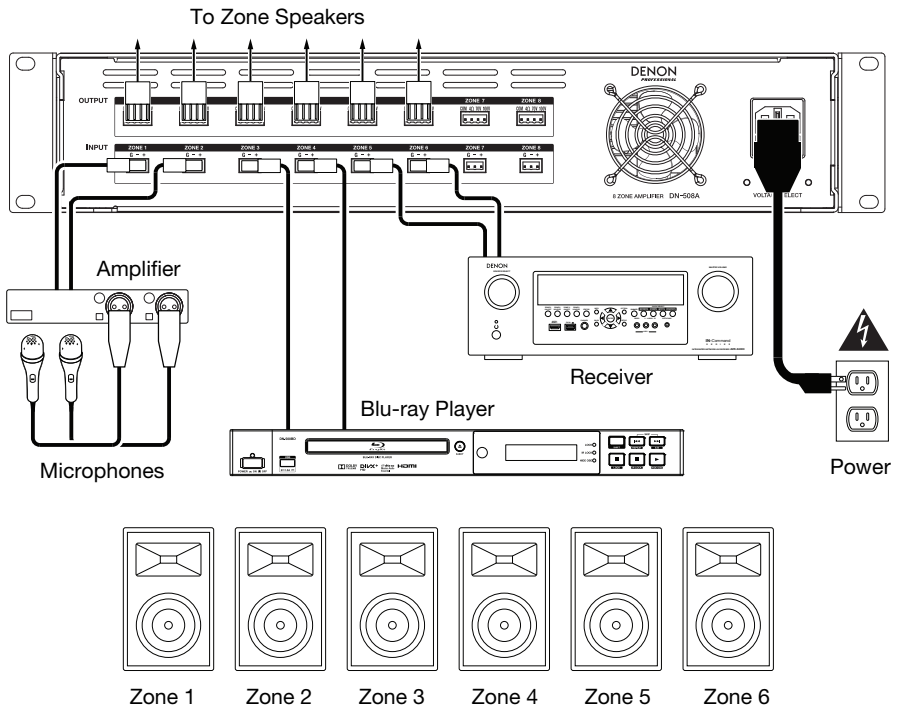
1. **Voltage Select Switch:** Set this switch to the correct voltage for your country/region.
2. **Power Inlet:** Use the included power cable to connect this input to a power outlet.
3. **Fuse:** If the unit's fuse is broken, lift this tab to replace the fuse. Replace it with a fuse with an appropriate rating. Using a fuse with an incorrect rating can damage the unit and/or fuse.
4. **Cooling Fan:** The speed of the fan adjusts automatically to cool the unit. Do not block this vent.
5. **Inputs:** Use Euroblock connectors to connect these zone inputs to your audio sources. Each zone has a ground (**G**), cold/negative (**-**), and hot/positive (**+**) connector. Make sure the wiring of each device matches each connection.
6. **Outputs:** Use Euroblock connectors to connect these zone outputs to your loudspeakers. Each zone has a connector for common (**COM**), **4Ω**, **70V**, and **100V**. Make sure the wiring of each loudspeaker is done properly for each output.

Setup

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

- Use the included Euroblock connectors to connect the **inputs** on the rear panel to your audio sources.
 - Each zone input has a ground (**G**), cold/negative (**-**), and hot/positive (**+**) connector.
- Use the included Euroblock connectors to connect the **outputs** on the rear panel to your loudspeakers.
 - Each zone output has a connector for common (**COM**), **4Ω**, **70V**, and **100V**.
- Use the included power cable to connect the **power inlet** to a power outlet.
- Power on all of your audio sources (Blu-ray® players, stereos, microphones, amplifiers, etc.).
- Press the **power switch** to power on DN-508A.
- Adjust the **level knobs** for each zone input as necessary.

Example:



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-508A as described in this user guide.
- Make sure your other devices or media are working properly.
- If you believe DN-508A 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-508A's power inlet is properly connected to a power outlet using the included power cable.	Setup
DN-508A 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 loudspeaker, mixer, etc. are correct.</p>	Setup

Guía del usuario (Español)

Introducción

Consulte el capítulo **Instalación** de esta guía para aprender a integrar el DN-508A con su sistema de audio.

Contenido de la caja

DN-508A

(8) 4-patillas conectores Euroblock

(8) 3-patillas conectores Euroblock

Cable de corriente

Guía del usuario

Manual sobre la seguridad y garantía

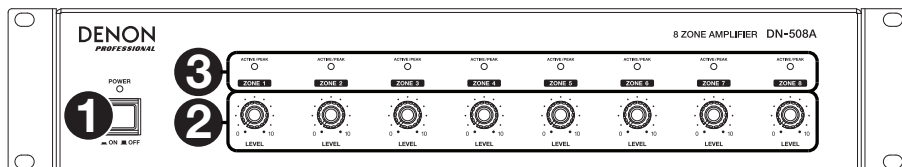
Soporte

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.

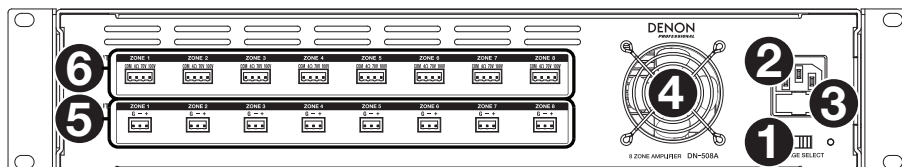
Características

Panel frontal



- Interruptor de encendido:** Pulse este botón para encender o apagar el DN-508A.
- Perilla de nivel:** Gire estas perillas para ajustar el nivel de salida de cada zona.
- Luces activas/pico:** Estas luces se encenderán con diferentes colores para mostrar el estado de la señal de cada entrada de zona:
 - **Verde:** La entrada está recibiendo una señal con un nivel óptimo.
 - **Rojo:** La señal de la entrada está llegando a su pico (más de 0 dB). Gire su perilla **Level** (Nivel) en sentido antihorario o disminuya el volumen de la fuente para evitar el "recorte" (distorsión).

Panel trasero



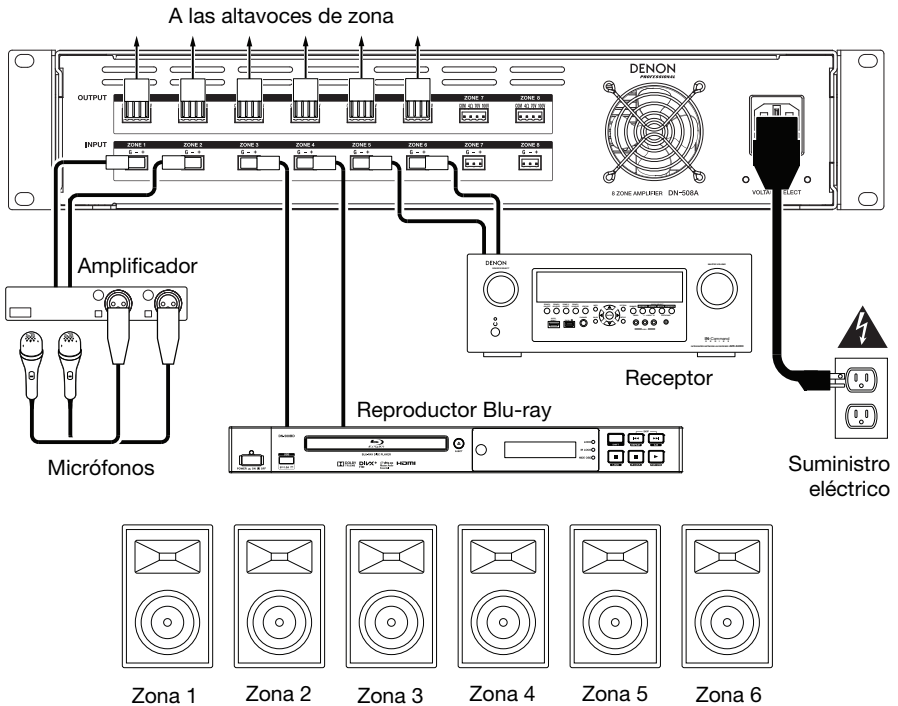
- Interruptor selector de voltaje:** Ajuste este interruptor al voltaje correcto para su país/región.
- Entrada de corriente:** Utilice el cable de corriente incluido para conectar esta entrada a una toma de corriente.
- Fusible:** Si el fusible de la unidad está roto, levante esta lengüeta para reemplazar el fusible. Reemplácelo por un fusible con especificación apropiada. Si utiliza un fusible de especificación incorrecta, puede dañarse la unidad y/o el fusible.
- Ventilador:** La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente para enfriar la unidad. No bloquee este respiradero.
- Entradas:** Utilice conectores Euroblock para conectar estas entradas de zona 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 zona a sus altavoces. Cada zona tiene un conector del común (**COM**), **4 Ω**, **70 V** y **100 V**. Asegúrese de que el cableado de cada altavoz sea el correcto para cada salida.

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.
 - Cada zona tiene un conector del común (**COM**), **4 Ω**, **70 V** y **100 V**.
- 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-508A.
- Ajuste las **perillas de nivel** de cada entrada de zona según sea necesario.

Ejemplo:



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-508A como describe esta guía del usuario.
- Asegúrese de que todos sus otros dispositivos o medios funcionen correctamente.
- Si cree que DN-508A 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-508A esté conectada correctamente a una toma de corriente utilizando el cable de corriente incluido.	<i>Instalación</i>
El DN-508A 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 altavoz, mezclador, etc. sean correctos.	<i>Instalación</i>

Guide d'utilisation (Français)

Introduction

Veillez consulter la section **Installation** de ce guide pour apprendre comment intégrer le DN-508A avec votre système audio.

Contenu de la boîte

DN-508A

(8) 4-broches connecteurs Euroblock

(8) 3-broches connecteurs Euroblock

Câble d'alimentation

Guide d'utilisation

Consignes de sécurité et informations concernant la garantie

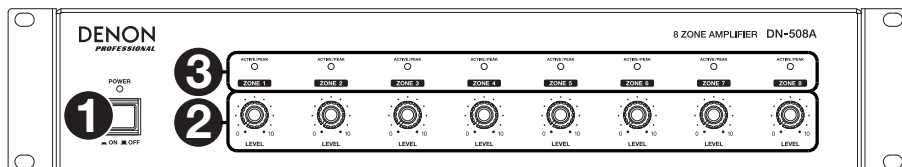
Assistance

Pour les toutes dernières informations concernant la documentation, les spécifications techniques, la configuration requise, la compatibilité et l'enregistrement du produit, veuillez visiter denonpro.com.

Pour de l'assistance supplémentaire, veuillez visiter le site denonpro.com/support.

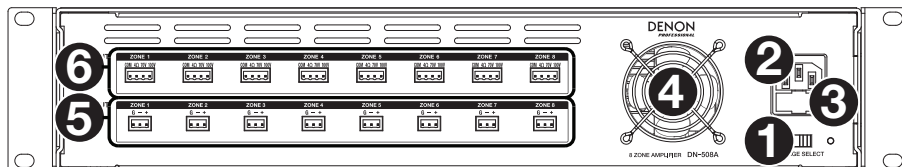
Caractéristiques

Panneau avant



- Interrupteur d'alimentation** : Cette touche permet de mettre le DN-508A sous et hors tension.
- Boutons de niveau** : Ces boutons permettent de régler le niveau de sortie de chaque zone.
- Témoins d'écrêtage** : Ces voyants s'allument de couleurs différentes afin d'indiquer l'état du signal de chaque entrée zone :
 - Vert** : Le signal d'entrée est de niveau optimal.
 - Rouge** : Le signal d'entrée est déformé ou écrêté (plus de 0 dB). Tournez le **bouton de niveau** correspondant dans le sens antihoraire ou diminuez le volume de la source d'entrée afin d'empêcher l'écrêtage (distorsion).

Panneau arrière



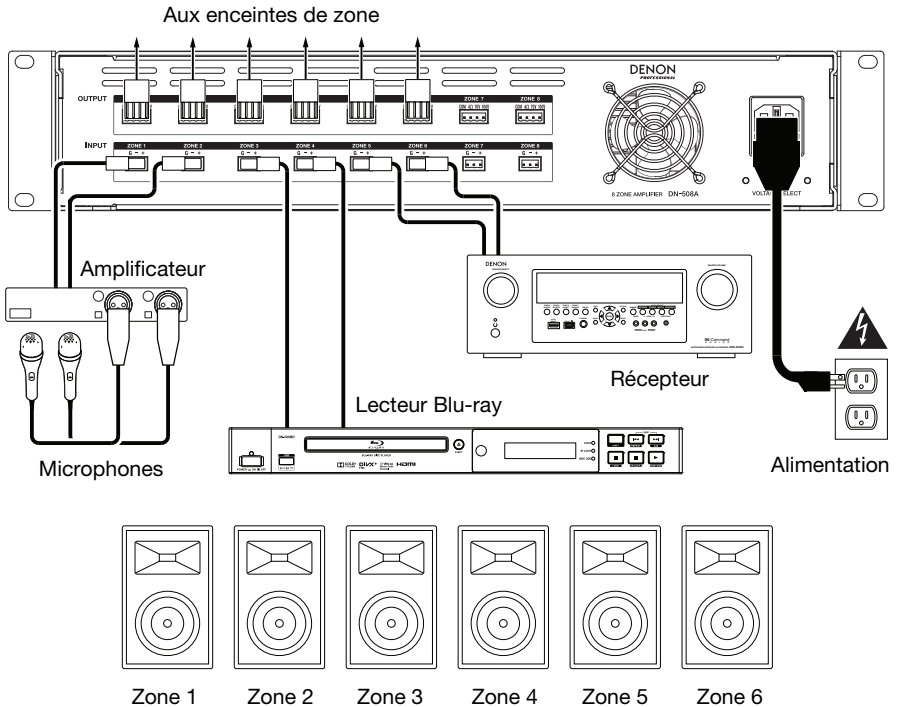
- Sélecteur de tension** : Ce sélecteur permet de régler la tension adéquate pour votre pays ou région.
- Entrée d'alimentation** : Utilisez le câble d'alimentation fourni pour brancher cette entrée à une prise secteur.
- Fusible** : Si le fusible de l'appareil est endommagé, soulevez cette languette afin de remplacer le fusible. Remplacez-le par un fusible de calibre approprié. L'utilisation d'un fusible de calibre inapproprié pourrait endommager l'appareil et/ou le fusible.
- Ventilateur** : La vitesse du ventilateur s'ajuste automatiquement pour refroidir l'appareil. Ne pas bloquer cet orifice de ventilation.
- Entrées** : Utilisez les connecteurs Euroblock pour relier ces entrées de zone à vos sources audio. Chaque zone dispose d'un connecteur de masse (G), d'un connecteur froid/négatif (-), et d'un connecteur chaud/positif (+). Veillez à ce que le câblage de chaque appareil corresponde à chaque connecteur.
- Sorties** : Utilisez les connecteurs Euroblock pour relier ces sorties de zone à vos enceintes. Chaque zone a un connecteur commun (COM), 4Ω, 70V et 100V. Veillez à ce que le câblage de chaque enceinte soit fait correctement pour chaque sortie.

Installation

Les éléments qui ne figurent pas dans **Introduction > Contenu de la boîte** sont vendus séparément.

- Utilisez les connecteurs Euroblock fourni pour connecter les **entrées** du panneau arrière à vos sources audio.
 - Chaque zone dispose d'un connecteur de masse (**G**), d'un connecteur froid/négatif (**-**), et d'un connecteur chaud/positif (**+**).
- Utilisez les connecteurs Euroblock fourni pour connecter les **sorties** du panneau arrière à vos enceintes.
 - Chaque zone a un connecteur commun (**COM**), **4Ω**, **70V** et **100V**.
- Utilisez le câble d'alimentation fourni pour brancher l'**entrée d'alimentation** à une prise secteur.
- Mettez toutes vos sources audio (lecteurs Blu-ray, systèmes audio, microphones, amplificateurs, etc.) sous tension.
- Appuyez sur l'**interrupteur d'alimentation** pour mettre le DN-508A sous tension.
- Réglez le **bouton du niveau** d'entrée de chaque zone au besoin.

Exemple :



Guide de dépannage

En cas de problème, procédez comme suit :

- Assurez-vous que tous les câbles et les autres périphériques sont correctement raccordés.
- Assurez-vous que vous utilisez DN-508A comme indiqué dans ce guide d'utilisation.
- Assurez-vous que vos autres appareils ou médias fonctionnent correctement.
- Si vous croyez que DN-508A ne fonctionne pas correctement, vérifiez le tableau suivant afin de trouver le problème et la solution.

Problème :	Solution :	Veillez consulter :
L'appareil ne s'allume pas.	Veillez vous assurer que le câble d'alimentation du DN-508A est correctement branché à l' entrée d'alimentation et à la prise secteur.	<i>Installation</i>
Le DN-508A ne produit aucun son, ou le son est déformé.	Assurez-vous que tous les câbles et appareils soient correctement raccordés. Assurez-vous que les câbles ne soient pas endommagés. Assurez-vous que les paramètres de votre enceinte, console de mixage, etc. soient correctement réglés.	<i>Installation</i>

Guida per l'uso (Italiano)

Introduzione

Si veda il capitolo **Installazione** della presente guida per sapere come integrare il DN-508A al proprio impianto audio.

Contenuti della confezione

DN-508A

(8) a 4-poli connettori Euroblock

(8) a 3-poli connettori Euroblock

Cavo di alimentazione

Guida per l'uso

Istruzioni di sicurezza e garanzia

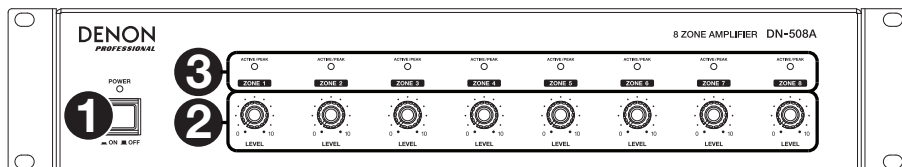
Assistenza

Per le ultime informazioni in merito a questo prodotto (documentazione, specifiche tecniche, requisiti di sistema, informazioni sulla compatibilità, ecc.) e per effettuarne la registrazione, recarsi alla pagina denonpro.com.

Per ulteriore assistenza sul prodotto, recarsi alla pagina denonpro.com/support.

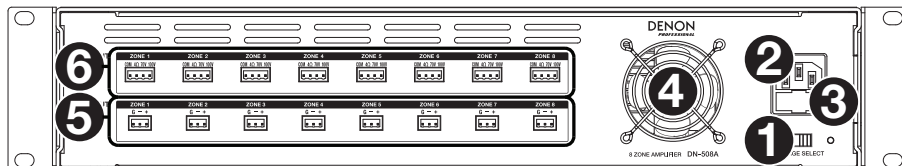
Caratteristiche

Pannello anteriore



- Interruttore di alimentazione:** premere questo tasto per accendere o spegnere il DN-508A.
- Manopole Level (livello):** servirsi di queste manopole per regolare il livello di uscita di ciascuna zona.
- Spie attive/picco:** queste spie si illuminano di colori diversi per illustrare lo stato del segnale di ciascun ingresso di zona:
 - Verde:** l'uscita sta inviando un segnale a un livello ottimale.
 - Rossa:** il segnale in ingresso ha un "picco" (superiore a 0 dB). Girare la relativa manopola **Level** in senso antiorario o abbassare il volume della fonte per impedire il "clipping" (distorzione).

Pannello posteriore



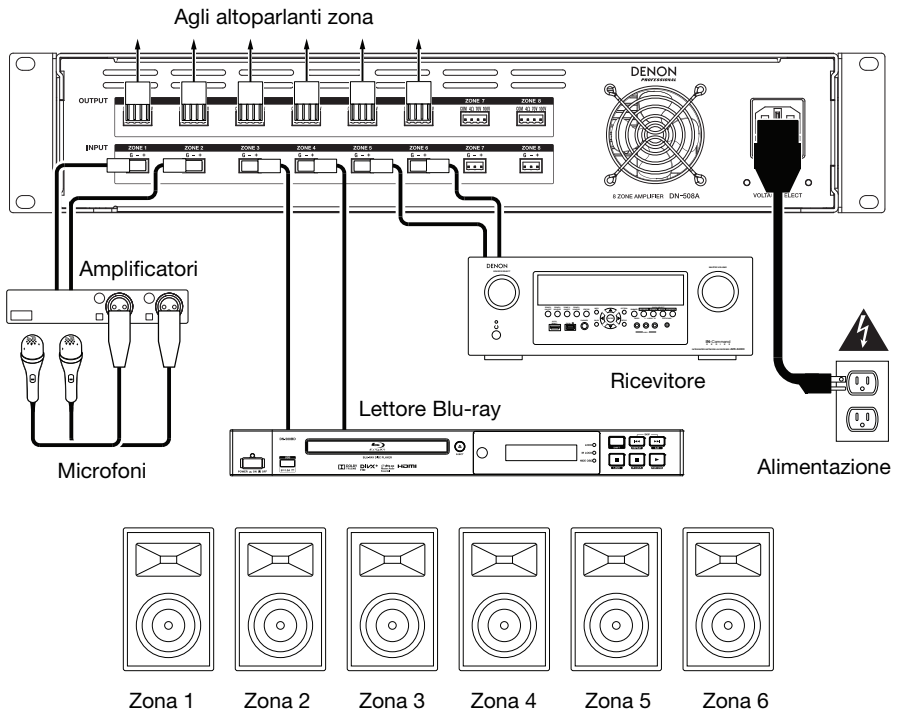
- Interruttore di selezione tensione:** impostare questo interruttore sulla tensione adeguata al proprio Paese/alla propria regione.
- Ingresso di alimentazione:** servirsi del cavo di alimentazione in dotazione per collegare questo ingresso ad una presa di alimentazione.
- Fusibile:** se il fusibile dell'apparecchio è rotto, sollevare questa linguetta per sostituirlo. Sostituire il fusibile con uno dalla tensione nominale adeguata. L'utilizzo di un fusibile dalla tensione nominale errata può danneggiare l'apparecchio e/o il fusibile.
- Ventola:** la velocità della ventola si regola automaticamente per raffreddare l'apparecchio. Non bloccare questa ventola.
- Ingressi:** servirsi di connettori Euroblock per collegare questi ingressi di zona al tuo fonti audio. Ciascun ingresso presenta un connettore di messa a terra (**G**), un connettore freddo/negativo (-) e un connettore caldo/positivo (+). Assicurarsi che il cablaggio di ciascun dispositivo corrisponda a ciascun collegamento.
- Uscite:** servirsi di connettori Euroblock per collegare questi uscite di zona a il tuo altoparlanti. Ciascuna zona presenta un connettore per comune (**COM**), **4Ω**, **70V** e **100V**. Assicurarsi che il cablaggio di ciascun altoparlante sia effettuato correttamente per ciascuna uscita.

Installazione

Elementi non elencati sotto **Introduzione > Contenuti della confezione** sono venduti separatamente.

- Servirsi dei connettori Euroblock in dotazione per collegare la **ingressi** sul pannello posteriore a il tuo fonti audio.
 - Ciascun ingresso presenta un connettore di messa a terra (**G**), un connettore freddo/negativo (-) e un connettore caldo/positivo (+).
- Servirsi dei connettori Euroblock in dotazione per collegare la **uscite** sul pannello posteriore a il tuo altoparlanti.
 - Ciascuna zona presenta un connettore per comune (**COM**), **4Ω**, **70V** e **100V**.
- Servirsi del cavo di alimentazione in dotazione per collegare l'**ingresso di alimentazione** ad una presa di alimentazione.
- Accendere tutte le fonti audio (lettori Blu-ray®, stereo, microfoni, amplificatori, ecc.).
- Premere l'**interruttore di alimentazione** per accendere il DN-508A.
- Regolare le **manopole di livello** per ciascun ingresso di zona come necessario.

Esempio:



Risoluzione di problemi

In caso di problemi, procedere come segue:

- Assicurarsi che tutti i cavi e i dispositivi siano collegati in maniera corretta e ben salda.
- Assicurarsi di utilizzare DN-508A come descritto nel presente guida per l'uso.
- Assicurarsi che gli altri dispositivi o media funzionino correttamente.
- Se si ritiene che DN-508A non funzioni come si deve, verificare nella seguente tabella il problema riscontrato e la relativa soluzione.

Problema:	Soluzione:	Si veda:
Non si accende.	Assicurarsi che l' ingresso di alimentazione del DN-508A sia collegato a una presa di alimentazione utilizzando le cavo in dotazione.	<i>Installazione</i>
Il DN-508A non produce alcun suono o il suono è distorto.	Assicurarsi che tutti i cavi e i collegamenti ai dispositivi siano sicuri e corretti. Assicurarsi che non vi siano cavi danneggiati. Assicurarsi che le impostazioni degli altoparlanti, mixer, ecc. siano corrette.	<i>Installazione</i>

Benutzerhandbuch (Deutsch)

Einführung

Bitte lesen Sie das **Setup**-Kapitel in dieser Anleitung, um zu erfahren, wie Sie das DN-508A in Ihr Audiosystem integrieren können.

Lieferumfang

DN-508A

(8) 4-Pin Euroblock-Anschlüsse

(8) 3-Pin Euroblock-Anschlüsse

Netzkabel

Benutzerhandbuch

Sicherheitshinweise und Garantieinformationen

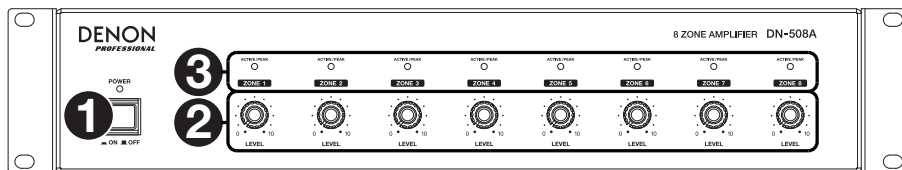
Kundendienst

Für die neuesten Informationen zu diesem Produkt (Dokumentation, technische Daten, Systemanforderungen, Informationen zur Kompatibilität etc.) und zur Produktregistrierung besuchen Sie [denonpro.com](https://www.denonpro.com).

Für zusätzlichen Produkt-Support besuchen Sie [denonpro.com/support](https://www.denonpro.com/support).

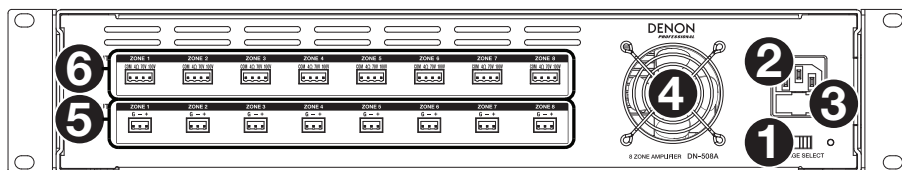
Funktionen

Vorderseite



- Netzschalter:** Drücken Sie diesen Schalter, um DN-508A ein- oder auszuschalten.
- Pegelregler:** Drehen Sie diese Regler, um den Ausgangspegel für jede Zone einzustellen.
- Active/Peak-LEDs:** Diese Dioden leuchten in unterschiedlichen Farben, um den Signalstatus des jeweiligen Zone-Eingänge anzuzeigen:
 - **Grün:** Der Eingang empfängt ein Signal mit optimalem Pegel.
 - **Rot:** Das Eingangssignal erreicht den Spitzenwert (höher als 0 dB). Drehen Sie den **Pegelregler** gegen den Uhrzeigersinn oder verringern Sie die Lautstärke der Quelle, um „Clipping“ (Verzerrung) zu vermeiden.

Rückseite



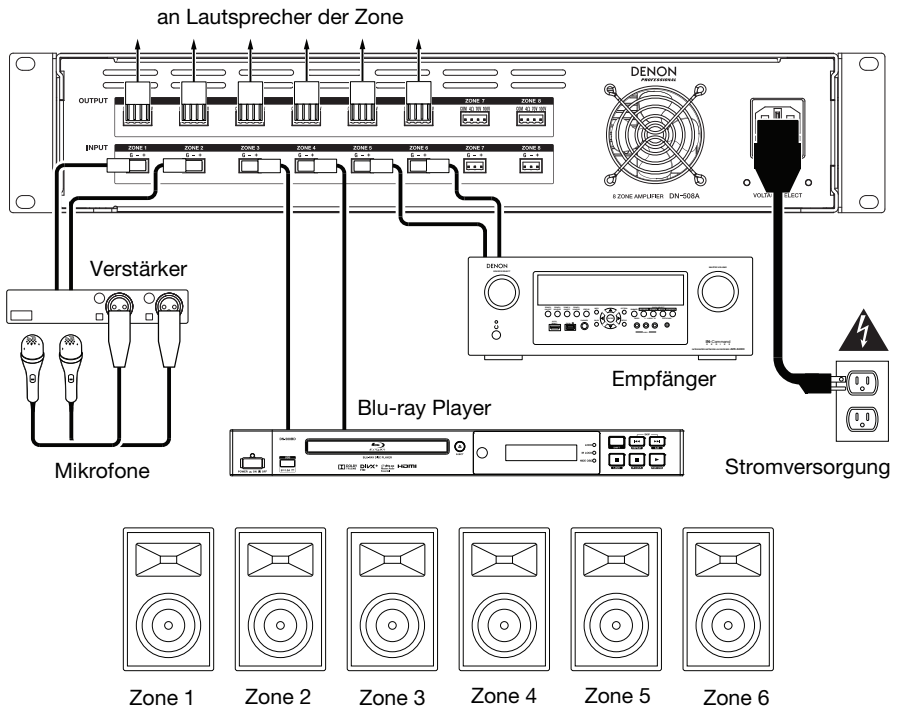
- Spannungswahlschalter:** Stellen Sie diesen Schalter auf die richtige Spannung für Ihr Land/Ihre Region ein.
- Stromanschluss:** Verwenden sie das mitgelieferte Stromkabel, um diesen Eingang mit einer Steckdose zu verbinden.
- Sicherung:** Wenn die Sicherung des Geräts beschädigt ist, heben Sie diese Lasche an, um die Sicherung zu ersetzen. Ersetzen Sie sie mit einer Sicherung, die einen geeigneten Sicherungswert besitzt. Die Verwendung einer Sicherung mit falschem Sicherungswert kann das Gerät und/oder Sicherung beschädigen.
- Ventilator:** Die Geschwindigkeit des Ventilators passt sich automatisch an, um das Gerät abzukühlen. Blockieren Sie diese Lüftung nicht.
- Eingänge:** Verwenden Sie Euroblock-Anschlüsse, um diese Zoneneingänge mit Ihrer Audioquellen zu verbinden. Jeder Zoneneingang hat eine Basis (G), einen kalten/negativ (-) und einen heißen/positiv (+) anschluss. Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung aller Geräte mit den jeweiligen Anschlüssen übereinstimmt.
- Ausgänge:** Verwenden Sie Euroblock-Anschlüsse, um diese Zone Ausgänge mit Ihrer Lautsprechern zu verbinden. Jede Zone hat einen Anschluss für gemeinsame (**COM**), **4Ω**, **70V** und **100V**. Stellen Sie sicher, dass die Verdrahtung jedes Lautsprechers für jeden Ausgang korrekt erfolgt.

Setup

Teile, die nicht unter [Einführung > Lieferumfang](#) angegeben sind, sind separat erhältlich.

- Verwenden Sie den mitgelieferten Euroblock-Anschlüsse um die **Eingänge** auf der Rückseite an Ihre Audioquellen anzuschließen.
 - Jeder Zoneneingang hat eine Basis (G), einen kalten/negativ (-) und einen heißen/positiv (+) anschluss.
- Verwenden Sie den mitgelieferten Euroblock-Anschlüsse um die **Ausgänge** auf der Rückseite an Ihre Lautsprechern anzuschließen.
 - Jede Zone hat einen Anschluss für gemeinsame (**COM**), **4Ω**, **70V** und **100V**.
- Verwenden sie das mitgelieferte Stromkabel, um die **Stromanschluss** mit einer Steckdose zu verbinden.
- Schalten Sie alle Ihre Audioquellen ein (Blu-ray-Player®, Stereoanlagen, Mikrophone, Verstärker etc.).
- Drücken Sie **Netzschalter**, um DN-508A einzuschalten.
- Stellen Sie bei Bedarf die **Pegelregler** für jeden Zoneneingang ein.

Beispiel:



Fehlerbehebung

Wenn Sie ein Problem haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Sorgen Sie dafür, dass alle Kabel und Geräte Medien richtig und fest angeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, dass DN-508A laut vorliegendem Benutzerhandbuch verwendet wird.
- Achten Sie darauf, dass Ihre anderen Geräte oder Medien ordnungsgemäß funktionieren.
- Wenn Sie glauben, dass DN-508A 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-508A ordnungsgemäß mit dem mitgelieferten Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.	Setup
Das DN-508A 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 Lautsprecher, Mixer usw. korrekt sind.	Setup

Appendix (English)

Technical Specifications

Output Power	≥ 55 W (per channel, 4Ω load)
Total Harmonic Distortion	1W: ≤ 0.1% (1 kHz) 55W: ≤ 0.5% (1 kHz)
Frequency Response	85 Hz – 20 kHz (at -3 dB)
Signal-to-Noise Ratio	1W: ≥ 70 dB (1 kHz, 0 dB, A-weighted) 55W: ≥ 90 dB (1 kHz, 0 dB, A-weighted)
Channel Separation	≥ 60 dB
Input Sensitivity	1W: 100±10 mV 55W: 900±50 mV
Input Impedance	> 10 kΩ
Connectors	(8) Euroblock zone outputs (com, 4Ω, 70V, 100V) (8) Euroblock zone inputs (ground, -, +) (1) IEC power inlet
Power	Connection: IEC Input Voltage: 100–240 VAC, 50/60 Hz (with voltage selector) Fuse: T8AL (100–120 V, 60 Hz), T4AL (220–240 V, 50 Hz) Consumption: 800 W
Dimensions (width x depth x height)	19.0" x 16.3" x 3.5" 483 x 415 x 88 mm
Weight	41.2 lbs. 18.7 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.

Blu-ray™ and the logo are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

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

denonpro.com