

DENON

PROFESSIONAL MEDIA PLAYER & CONTROLLER

DN-HD2500

OPERATING INSTRUCTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODE D'EMPLOI

ISTRUZIONI PER L'USO

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

GEBRUIKSAANWIJZING

BRUKSANVISNING

操作说明书



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

IMPORTANT TO SAFETY

WARNING:

To reduce the risk of fire and electric shock, this apparatus should not be exposed to rain or moisture and objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this apparatus.

CAUTION:

1. Handle the power supply cord carefully

Do not damage or deform the power supply cord. If it is damaged or deformed, it may cause electric shock or malfunction when used. When removing from wall outlet, be sure to remove by holding the plug attachment and not by pulling the cord.

2. Do not open the rear cover

In order to prevent electric shock, do not open the top cover. If problems occur, contact your DENON DEALER.

3. Do not place anything inside

Do not place metal objects or spill liquid inside the system. Electric shock or malfunction may result.

Please, record and retain the Model name and serial number of your set shown on the rating label.

Model No. DN-HD2500

Serial No. _____

CAUTION:

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. THIS PRODUCT SHOULD NOT BE ADJUSTED OR REPAIRED BY ANYONE EXCEPT PROPERLY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

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.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ BEFORE OPERATING EQUIPMENT

This product was designed and manufactured to meet strict quality and safety standards. There are, however, some installation and operation precautions which you should be particularly aware of.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacture's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

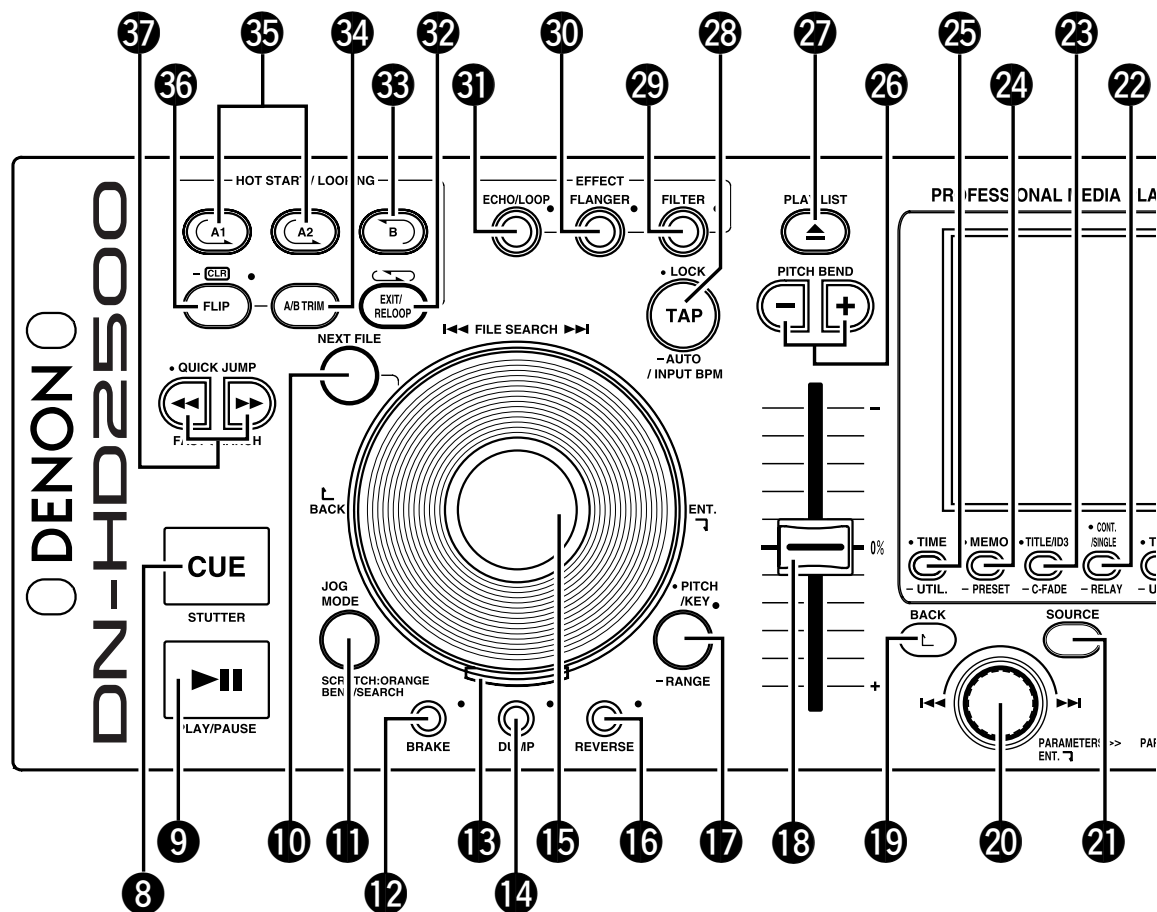


13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

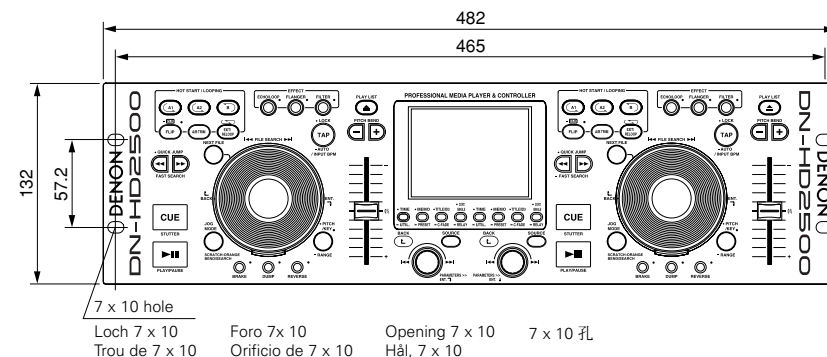
Additional Safety Information!

15.  Marked terminals are HAZARDOUS LIVE and that the external wiring connected to those terminal requires installation by an instructed person or the use of ready-made leads or cords.

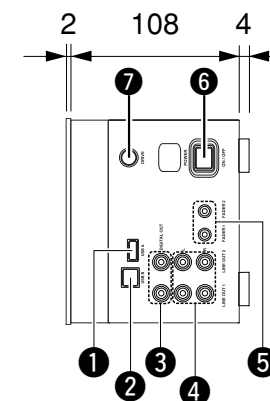
TOP PANEL DIAGRAM /
ÜBERSICHT AUF DER SCHALTТАFEL OBEN /
SCHEMA DU PANNEAU SUPERIEUR /
ILLUSTRAZIONE PANNELLO SUPERIORE /
DIAGRAMA DEL PANEL SUPERIOR /
DIAGRAM BOVENPANEEL /
ÖVERSIKT ÖVER TOPPANELEN /
顶面板视图



FRONT PANEL DIAGRAM /
ÜBERSICHT AUF DER SCHALTТАFEL VORNE /
SCHEMA DU PANNEAU AVANT /
ILLUSTRAZIONE PANNELLO ANTERIORE /
DIAGRAMA DEL PANEL FRONTAL /
DIAGRAM VOORPANEEL /
ÖVERSIKT ÖVER FRONTPANELEN /
前面板视图

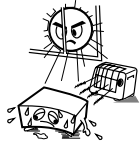
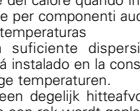
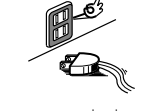
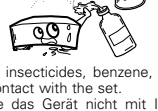
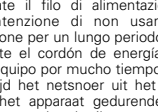
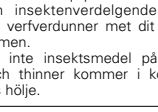


SIDE PANEL DIAGRAM /
ÜBERSICHT AUF DER SCHALTТАFEL AN DER SEITE /
SCHEMA DU PANNEAU LATERAL /
ILLUSTRAZIONE PANNELLO LATERALE /
DIAGRAMA DEL PANEL LATERAL /
DIAGRAM ZIJPANEEL /
ÖVERSIKT ÖVER SIDOPANELEN /
侧面板视图



Unit: mm
Gerät: mm
Unité: mm
Unità: mm
Unidad: mm
Eenheid: mm
Enhet: mm
単位: mm

**NOTE ON USE / HINWEISE ZUM GEBRAUCH /
OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION / NOTE SULL'USO /
NOTAS SOBRE EL USO / ALVORENS TE GEBRUIKEN / OBSERVERA**

	• Avoid high temperatures. Allow for sufficient heat dispersion when installed in a rack. • Vermeiden Sie hohe Temperaturen. Beachten Sie, daß eine ausreichend Luftzirkulation gewährleistet wird, wenn das Gerät auf ein Regal gestellt wird. • Eviter des températures élevées. Tenir compte d'une dispersion de chaleur suffisante lors de l'installation sur une étagère. • Evitate di esporre l'unità a temperature alte. Assicuratevi che ci sia un'adeguata dispersione del calore quando installate l'unità in un mobile per componenti audio. • Evite altas temperaturas. Permite la suficiente dispersión del calor cuando está instalado en la consola. • Vermijd hoge temperaturen. Zorg voor een degelijk hitteafvoer indien het apparaat op een rek wordt geplaatst. • Undvik höga temperaturer. Se till att det finns möjlighet till god värmeavledning vid montering i ett rack.		• Keep the apparatus free from moisture, water, and dust. • Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern. • Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et la poussière. • Tenete l'unità lontana dall'umidità, dall'acqua e dalla polvere. • Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo. • Laat geen vochtigheid, water of stof in het apparaat binnendringen. • Utsätt inte apparaten för fukt, vatten och damm.		• Do not let foreign objects in the set. • Keine fremden Gegenstände in das Gerät kommen lassen. • Ne pas laisser des objets étrangers dans l'appareil. • E' importante che nessun oggetto è inserito all'interno dell'unità. • No deje objetos extraños dentro del equipo. • Laat geen vreemde voorwerpen in dit apparaat vallen. • Se till att främmande föremål inte tränger in i apparaten.
	• Unplug the power cord when not using the apparatus for long periods of time. • Wenn das Gerät eine längere Zeit nicht verwendet werden soll, trennen Sie das Netzkabel vom Netzstecker. • Débrancher le cordon d'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes. • Disinnestate il filo di alimentazione quando avete l'intenzione di non usare il filo di alimentazione per un lungo periodo di tempo. • Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo. • Neem altijd het netsnoer uit het stopcontact wanneer het apparaat gedurende een lange periode niet wordt gebruikt. • Koppla ur nätkabeln om apparaten inte kommer att användas i lång tid.		• Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the set. • Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen. • Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil. • Assicuratevi che l'unità non venga in contatto con insetticidi, benzolo o solventi. • No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo. • Laat geen insektenverdelgende middelen, benzine of ververdunner met dit apparaat in contact komen. • Se till att inte insektsmedel på spraybruk, bensen och thinner kommer i kontakt med apparatens hölje.		• Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the set. • Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen. • Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil. • Assicuratevi che l'unità non venga in contatto con insetticidi, benzolo o solventi. • No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo. • Laat geen insektenverdelgende middelen, benzine of ververdunner met dit apparaat in contact komen. • Se till att inte insektsmedel på spraybruk, bensen och thinner kommer i kontakt med apparatens hölje.
	• Handle the power cord carefully. Hold the plug when unplugging the cord. • Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um. Halten Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen. • Manipuler le cordon d'alimentation avec précaution. Tenir la prise lors du débranchement du cordon. • Maneggiare il filo di alimentazione con cura. Agire per la spina quando scollegate il cavo dalla presa. • Maneje el cordón de energía con cuidado. Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía. • Hanter het netsnoer voorzichtig. Houd het snoer bij de stekker vast wanneer deze moet worden aan- of losgekoppeld. • Hantera nätkabeln varsamt. Håll i kabeln när den kopplas från el-uttaget.		• Disinnestate il filo di alimentazione quando avete l'intenzione di non usare il filo di alimentazione per un lungo periodo di tempo. • Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo. • Neem altijd het netsnoer uit het stopcontact wanneer het apparaat gedurende een lange periode niet wordt gebruikt. • Koppla ur nätkabeln om apparaten inte kommer att användas i lång tid.		• Never disassemble or modify the apparatus in any way. • Versuchen Sie niemals das Gerät auseinander zu nehmen oder auf jegliche Art zu verändern. • Ne jamais démonter ou modifier l'appareil d'une manière ou d'une autre. • Non smontate mai, nè modificate l'unità in nessun modo. • Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera. • Nooit dit apparaat demonteren of op andere wijze modifieren. • Ta inte isär apparaten och försök inte bygga om den.

CAUTION: • The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, tablecloths, curtains, etc. • No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus. • Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal. • Do not expose the set to dripping or splashing fluids. • No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. ACHTUNG: • Die Belüftung sollte auf keinen Fall durch das Abdecken der Belüftungsöffnungen durch Gegenstände wie beispielsweise Zeitungen, Tischtücher, Vorhänge o. Ä. behindert werden. • Auf dem Gerät sollten keinerlei direkten Feuerquellen wie beispielsweise angezündete Kerzen aufgestellt werden. • Bitte beachten Sie bei der Entsorgung der Batterien die geltenden Umweltbestimmungen. • Das Gerät sollte keinerlei Flüssigkeit, also keinem Tropfen oder Spritzen ausgesetzt werden. • Auf dem Gerät sollten keinerlei mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie beispielsweise Vasen aufgestellt werden. ATTENTION: • La ventilation ne doit pas être gênée en recouvrant les ouvertures de la ventilation avec des objets tels que journaux, rideaux, tissus, etc. • Aucune flamme nue, par exemple une bougie, ne doit être placée sur l'appareil. • Veillez à respecter l'environnement lorsque vous jetez les piles usagées. • L'appareil ne doit pas être exposé à l'eau ou à l'humidité. • Aucun objet contenant du liquide, par exemple un vase, ne doit être placé sur l'appareil. PRECAUZIONI: • Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite coprendole con oggetti, quali giornali, tovaglie, tende e così via. • Non posizionare sull'apparecchiatura fiamme libere, come ad esempio le candele accese.	• Prestare attenzione agli aspetti legati alla tutela dell'ambiente quando si smaltisce la batteria. • L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolii o spruzzi. • Non posizionare sull'apparecchiatura nessun oggetto contenete liquidi, come ad esempio i vasi. PRECAUCIÓN: • La ventilación no debe quedar obstruida por hacerse cubierto las aperturas con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc. • No debe colocarse sobre el aparato ninguna fuente inflamable sin protección, como velas encendidas. • A la hora de deshacerse de las pilas, respete la normativa para el cuidado del medio ambiente. • No se expondrá el aparato al goteo o salpicaduras cuando se utilice. • No se colocarán sobre el aparato objetos llenos de líquido, como jarros. WAARSCHUWING: • De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen af te dekken met bijvoorbeeld kranten, een tafelkleed, gordijnen, enz. • Plaats geen open vlammen, bijvoorbeeld een brandende kaars, op het apparaat. • Houd u steeds aan de milieuvoorschriften wanneer u gebruikte batterijen wegdoet. • Stel het apparaat niet bloot aan druppels of spatten. • Plaats geen voorwerpen gevuld met water, bijvoorbeeld een vaas, op het apparaat. OBSERVERA: • Ventilationen bör inte förhindras genom att täcka för ventilationsöppningarna med föremål såsom tidningar, bordsdukar, gardiner osv. • Inga blottade brandkällor, såsom tända ljus, bör placeras på apparaten. • Tänk på miljöaspekterna när du bortskaffar batteri. • Apparaten får inte utsättas för vätska. • Inga objekt med vätskor, såsom vaser, får placeras på apparaten.
--	---

DECLARATION OF CONFORMITY We declare under our sole responsibility that this product, to which this declaration relates, is in conformity with the following standards: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 and EN61000-3-3. Following the provisions of 73/23/EEC, 2004/108/EC and 93/68/EEC Directive. ÜBEREINSTIMMUNGSEKTLÄRUNG Wir erklären unter unserer Verantwortung, daß dieses Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Standards entspricht: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 und EN61000-3-3. Entspricht den Verordnungen der Direktive 73/23/EEC, 2004/108/EC und 93/68/EEC. DECLARATION OF CONFORMITE Nous déclarons sous notre seule responsabilité que l'appareil, auquel se réfère cette déclaration, est conforme aux standards suivants: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 et EN61000-3-3. D'après les dispositions de la Directive 73/23/EEC, 2004/108/EC et 93/68/EEC. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ Dichiariamo con piena responsabilità che questo prodotto, al quale la nostra dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti normative: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 e EN61000-3-3. In conformità con le condizioni delle direttive 73/23/EEC, 2004/108/EC e 93/68/EEC. QUESTO PRODOTTO E' CONFORME AL D.M. 28/08/95 N. 548	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto al que hace referencia esta declaración, está conforme con los siguientes estándares: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 y EN61000-3-3. Siguiendo las provisiones de las Directivas 73/23/EEC, 2004/108/EC y 93/68/EEC. EENVORMIGHEIDSVKLRING Wij verklaren uitsluitend op onze verantwoordelijkheid dat dit product, waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende normen: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 en EN61000-3-3. Volgens de bepalingen van de Richtlijnen 73/23/EEC, 2004/108/EC en 93/68/EEC. ÖVERENSTÄMMELSESINTYG Härmed intygas helt på eget ansvar att denna produkt, vilken detta intyg avser, uppfyller följande standarder: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2 och EN61000-3-3. Enligt stadgarna i direktiv 73/23/EEC, 2004/108/EC och 93/68/EEC.
---	--

A NOTE ABOUT RECYCLING:

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with the local recycling regulations.

When discarding the unit, comply with local rules or regulations.

Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with the local regulations concerning chemical waste.

This product and the accessories packed together constitute the applicable product according to the WEEE directive except batteries.



HINWEIS ZUM RECYCLING:

Das Verpackungsmaterial dieses Produktes ist für zum Recyceln geeignet und kann wieder verwendet werden. Bitte entsorgen Sie alle Materialien entsprechend der örtlichen Recycling-Vorschriften.

Beachten Sie bei der Entsorgung des Gerätes die örtlichen Vorschriften und Bestimmungen.

Die Batterien dürfen nicht in den Hausmüll geworfen oder verbrannt werden; bitte geben Sie die Batterien gemäß örtlichen Bestimmungen an den Sammelstellen oder Sondermüllplätzen ab.

Dieses Produkt zusammen mit den Zubehörteilen ist das geltende Produkt der WEEE-Direktive, davon ausgenommen sind die Batterien.

UNE REMARQUE CONCERNANT LE RECYCLAGE:

Les matériaux d'emballage de ce produit sont recyclables et peuvent être réutilisés. Veuillez disposer de tout matériau conformément aux règlements de recyclage locaux.

Lorsque vous mettez cet appareil au rebut, respectez les lois ou réglementations locales.

Les piles ne doivent jamais être jetées ou incinérées, mais mises au rebut conformément aux règlements locaux concernant les déchets chimiques.

Ce produit et les accessoires emballés ensemble sont des produits conformes à la directive DEEE sauf pour les piles.

NOTA RELATIVA AL RICICLAGGIO:

I materiali di imballaggio di questo prodotto sono riutilizzabili e riciclabili. Smaltire i materiali conformemente alle normative locali sul riciclaggio.

Per smaltire l'unità, osservare la normativa in vigore nel luogo di utilizzo.

Non gettare le batterie, né incenerirle, ma smaltirle conformemente alla normativa locale sui rifiuti chimici.

Questo prodotto e gli accessori inclusi nell'imballaggio sono applicabili alla direttiva RAEE, ad eccezione delle batterie.

ACERCA DEL RECICLAJE:

Los materiales de embalaje de este producto son reciclables y se pueden volver a utilizar. Disponga de estos materiales siguiendo los reglamentos de reciclaje de su localidad.

Cuando se deshaga de la unidad, cumpla con las reglas o reglamentos locales.

Las pilas nunca deberán tirarse ni incinerarse. Deberá disponer de ellas siguiendo los reglamentos de su localidad relacionados con los desperdicios químicos.

Este producto junto con los accesorios empaquetados es el producto aplicable a la directiva RAEE excepto pilas.

EEN AANTEKENING WAT BETREFT HET RECYCLEREN:

Het inpakmateriaal van dit product is recycleerbaar en kan opnieuw gebruikt worden. Er wordt verzocht om zich van elk afvalmateriaal te ontdoen volgens de plaatselijke voorschriften.

Volg voor het wegdoen van de speler de voorschriften voor de verwijdering van wit- en bruingoed op.

Batterijen mogen nooit worden weggegooid of verbrand, maar moeten volgens de plaatselijke voorschriften betreffende chemisch afval worden verwijderd.

Op dit product en de meegeleverde accessoires, m.u.v. de batterijen is de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (WEEE) van toepassing.

EN KOMMENTAR OM ÅTERVINNING:

Produktens emballage är återvinningsbart och kan återanvändas. Kassera det enligt lokala återvinningsbestämmelser.

När du kasserar enheten ska du göra det i överensstämmelse med lokala regler och bestämmelser.

Batterier får absolut inte kastas i soporna eller brännas. Kassera dem enligt lokala bestämmelser för kemiskt avfall.

Denna apparat och de tillbehör som levereras med den är de som uppfyller gällande WEEE-direktiv, med undantag av batterierna.

CAUTION:

To completely disconnect this product from the mains, disconnect the plug from the wall socket outlet.

The mains plug is used to completely interrupt the power supply to the unit and must be within easy access by the user.

VORSICHT:

Um dieses Gerät vollständig von der Stromversorgung abzutrennen, trennen Sie bitte den Netzstecker von der Wandsteckdose ab.

Die Hauptstecker werden verwendet, um die Stromversorgung zum Gerät völlig zu unterbrechen; er muss für den Benutzer gut und einfach zu erreichen sein.

PRECAUTION:

Pour déconnecter complètement ce produit du courant secteur, débranchez la prise de la prise murale.

La prise secteur est utilisée pour couper complètement l'alimentation de l'appareil et l'utilisateur doit pouvoir y accéder facilement.

ATTENZIONE:

Per scollegare definitivamente questo prodotto dalla rete di alimentazione elettrica, togliere la spina dalla relativa presa.

La spina di rete viene utilizzata per interrompere completamente l'alimentazione all'unità e deve essere facilmente accessibile all'utente.

PRECAUCIÓN:

Para desconectar completamente este producto de la alimentación eléctrica, desconecte el enchufe del enchufe de la pared.

El enchufe de la alimentación se utiliza para interrumpir por completo el suministro de alimentación a la unidad y debe de encontrarse en un lugar al que el usuario tenga fácil acceso.

VOORZICHTIGHEID:

Om de voeding van dit product volledig te onderbreken moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken.

De netstekker wordt gebruikt om de stroomtoevoer naar het toestel volledig te onderbreken en moet voor de gebruiker gemakkelijk bereikbaar zijn.

FÖRSIKTIGHETSMÅTT:

Koppla loss stickproppen från eluttaget för att helt skilja produkten från nätet.

Stickproppen används för att helt bryta strömförsörjningen till apparaten, och den måste vara lättillgänglig för användaren.

– INHOUDSOPGAVE –

1	Belangrijkste features.....1	10	Automatische BPM-teller/effector.....15, 16
2	Aansluitingen/Installatie.....2, 3	11	Platter effect.....17
3	Neman en functies van onderdelen.....4 ~ 6	12	Memo (Standaard instelling geheugen)18
4	Bestanden selecteren.....7 ~ 10	13	Tekens invoeren19
5	Basisbedieningen11, 12	14	Utility.....20 ~ 22
6	Volgende bestand.....12	15	Preset.....23
7	Scratch.....13	16	Compatibele bestanden24
8	Seamless Loop/Hot Start/Stutter13, 14	17	Technische gegevens24
9	A/B trim14		

• ACCESSOIRES

Controleer of de volgende onderdelen bij het hoofdtoestel zitten:

① Gebruiksaanwijzing1	③ CD-ROM.....1
② Verbindingssnoeren voor signaaluitvoer (RCA)2	

1 BELANGRIJKSTE FEATURES

Dank u voor het in de DN-HD2500 gestelde vertrouwen. De DN-HD2500 MEDIA-speler voor rackmontage is uitgerust met verscheidene geavanceerde kenmerken en functies voor uitstekende prestaties en biedt onbeperkte mogelijkheden voor creatieve en meesterlijke arrangementen.

Features en functies

1. Ingebouwde 40 GB HDD

De DN-HD2500 is voorzien van een ingebouwde 40 GB HDD, groot genoeg om duizenden muziekbestanden met al uw verzoeknummers op te slaan. Dankzij deze interessante utility kan de DN-HD2500 worden gebruikt als uw voornaamste, volledig functionele “plug and play” compact systeem. Bovendien dan de DN-HD2500 worden gebruikt als backup-systeem voor DJ's die momenteel laptops gebruiken.

2. Ondersteuning voor externe USB-apparaten

Heeft u een muziekverzameling aangelegd op een extern USB-opslagapparaat? Geen enkel probleem de DN-HD2500 biedt ondersteuning voor diverse externe USB-apparaten voor massaopslag, zowel direct als via een USB 2.0 hub (los verkrijgbaar). Sluit uw iPod®, JumpDrive of externe USB harde schijf aan om snel en gemakkelijk toegang te krijgen tot uw complete MP3/WAV audiotheek. U hoeft slechts het apparaat op de DN-HD2500 aan te sluiten en u heeft de volledige beschikking over alle krachtige ingebouwde functies, waaronder instant start, naadloze loops, scratching en bestandzoeken om er maar een paar op te noemen.

*Het is mogelijk om 4 opslagapparaten tegelijk aan te sluiten.

3. Ondersteuning voor besturing van de DN-D4500/DN-D4000

De DN-D4000 en zijn opvolger, de DN-D4500, zijn twee van de meest populaire dubbele CD/MP3-spelers in de wereld. Reden te meer om native ondersteuning voor besturing van deze systemen in de DN-HD2500 onder te brengen. Bezitters van deze CD/MP3-spelers kunnen eenvoudige upgraden naar de DN-HD2500, die als het nieuwe besturings- en mediacentrum zal fungeren. CD mediadragers, de interne HDD en externe randapparatuur zijn zo allemaal binnen handbereik.

4. Ondersteuning voor toetsenborden

De DN-HD2500 biedt ondersteuning voor ieder standaard USB-toetsenbord om het zoeken op artiest, album, titel, genre jaartal, BPM, en playlists te vereenvoudigen.

5. SCRATCH

De JOG-disc bestaat uit een duidelijke JOG-disc slipmat om hetzelfde gevoel en geluid te kunnen bewerkstelligen als bij een analoge platenspeler.

6. WEERGAVE VAN MP3/WAV

Het is mogelijk MP3-bestanden weer te geven die zijn gemaakt in het op pagina 24 opgegeven formaat. Er kan op verschillende manieren naar bestanden worden gezocht: handmatig, door bestanden af te tasten of met behulp van diverse zoekfuncties. (Artist, Album, Title, Genre, Year, BPM, File Name)

7. VOLGENDE BESTAND RESERVEN

Voor een naadloze overgang kunt u het volgende bestand kiezen terwijl het huidige bestand wordt weergegeven.

8. Cross Fade

In combinatie met de Next File-functie kan de DN-HD2500 een soepele interne cross-fade uitvoeren bij de overgang naar het nieuwe bestand.

9. HOT START en STUTTER

Met de Hot Start-functie kunt u de weergave onmiddellijk vanaf een door u bepaald punt laten beginnen. Maximum twee punten kunnen worden ingesteld met de toetsen A1 en A2. De geladen hot starts kunnen ook worden gebruikt voor “Stutter”-weergave van dezelfde punten. In de Stutter-modus hoort u even geen geluid, naargelang van de duur dat u deze toetsen indrukt en opnieuw loslaat.

10. SEAMLESS LOOP

Met deze functie kan elk willekeurig gedeelte, van iedere gewenste lengte, van een bestand of playlist tussen de punten A & B worden herhaald zonder onderbrekingen in het geluid. De DN-HD2500 heeft verscheidene looping-opties, zoals Exit (afsluiten), Reloop (opnieuw looping) en dual looping (dubbele looping).

11. A/B TRIM

De punten A of B voor de naadloze loop kunnen gemakkelijk worden afgesteld met behulp van de JOG-disc. U kunt de afstellingen uitvoeren in real-time tijdens de directe weergave van de loop.

12. AUTOMATISCHE BPM-TELLER, BPM-VERGRENDING, HANDMATIGE TAPFUNCTIE en HANDMATIGE BPM-INVVOER

Naast de automatische BPM-teller en de handmatige tapfunctie is de DN-HD2500 ook uitgerust met een vergrendelfunctie voor tijdelijke vergrendeling van de automatische BPM-teller. Tevens is een handmatige BPM-invoerfunctie beschikbaar om de bekende BPM-waarde rechtstreeks in te voeren met behulp van een draaiknop en de BPM-instelling te vergemakkelijken.

13. NGBOUWDE EFFECTORS

Zes soorten effectors zijn inbegrepen.

ECHO/LOOP: De ECHO- en LOOP-functies kunnen worden geselecteerd. Looping voor de feedback-tijd (ECHO LOOP) is mogelijk door het feedback-nummer op “MAX” in te stellen.

FLANGER: De feedback-tijd en de feedback-versterking kunnen worden gekozen.

FILTER: Eén van de drie filters (LOW PASS, MID PASS en HIGH PASS) kan worden geselecteerd en afzonderlijk afgesteld.

14. PLATTER MODE

Het is mogelijk om een analoog draaitafel-achtig geluid te simuleren met behulp van drie draaitafeleffecten.

DUMP: Geeft het geluid achterstevoren weer terwijl het blijft vooruitlopen en houdt de verlopen tijd bij wanneer u weer overschakelt naar de normale weergave. (Zoals een radiomontage)

BRAKE: Simuleert het vertragend geluid van een vinyl-draaitafel die langzaam stopt. (De vertragingstijd is instelbaar.)

REVERSE:(Reverse) Geeft het geluid achterstevoren weer totdat u weer overschakelt naar de normale weergave.

15. MEMO

Het cue-punt, BPM, de instelling & het bereik van de snelheidsvariatie (pitch bend), de pitch ON/OFF, de toonhoogte-instelling ON/OFF en de gegevens voor de A en B punten voor naadloze loopings kunnen rechtstreeks in een bestand worden opgeslagen om later weer te worden ingelezen.

16. PITCH/KEY ADJUST

PITCH: De weergavesnelheid wordt geregeld met behulp van de PITCH-schuifregelaar. Regelbare pitchbereiken zijn +/- 4, 10, 16, 24, 50, 100 % (direct selecteerbaar).

KEY ADJUST: Behoudt de oorspronkelijk toonsoort, zelfs als u de pitch-weergavesnelheid verandert met de PITCH-schuifregelaar.

17. DIGITAL OUT

De digitale uitgang voor het primaire signaal levert een 100 % digitaal signaal zonder enige restrictie of beperking, ongeacht de gekozen pitch of functie.

18. FADER START

De DN-HD2500 FADER START-regelaars zijn compatibel met onze mengpanelen DN-X500, DN-X900 en DN-X1500S.

19. PRESETS

U kunt het toestel aan uw voorkeuren aanpassen door uw favoriete instelling in het interne geheugen op te slaan. Zie pagina 23 voor items in de voorkeuzeinstellingen.

20. Weergeven bij inschakeling van de spanning

De speler kan zodanig worden ingesteld, dat de weergave automatisch wordt gestart wanneer de netspanning wordt ingeschakeld.

21. Relaisweergave

Wanneer deze functie is ingeschakeld, worden Deck1 en Deck2 beurtelings weergegeven. Met dit toestel kunnen Deck1 en Deck2 afwisselend weergegeven.

22. Mogelijkheid tot upgraden van software via USB

Op basis van belangrijke feedback van de gebruikers zullen er van tijd tot tijd verbeteringen aan de huidige functies worden aangebracht of nieuwe functies worden toegevoegd. Dergelijke nieuwe plug-ins zijn altijd gratis en kunnen via de “www.denondj.com” website gedownload worden. Om via e-mail te worden geïnformeerd over deze gratis software-updates, moet u uw DN-HD2500 registreren op “www.denondj.com”.

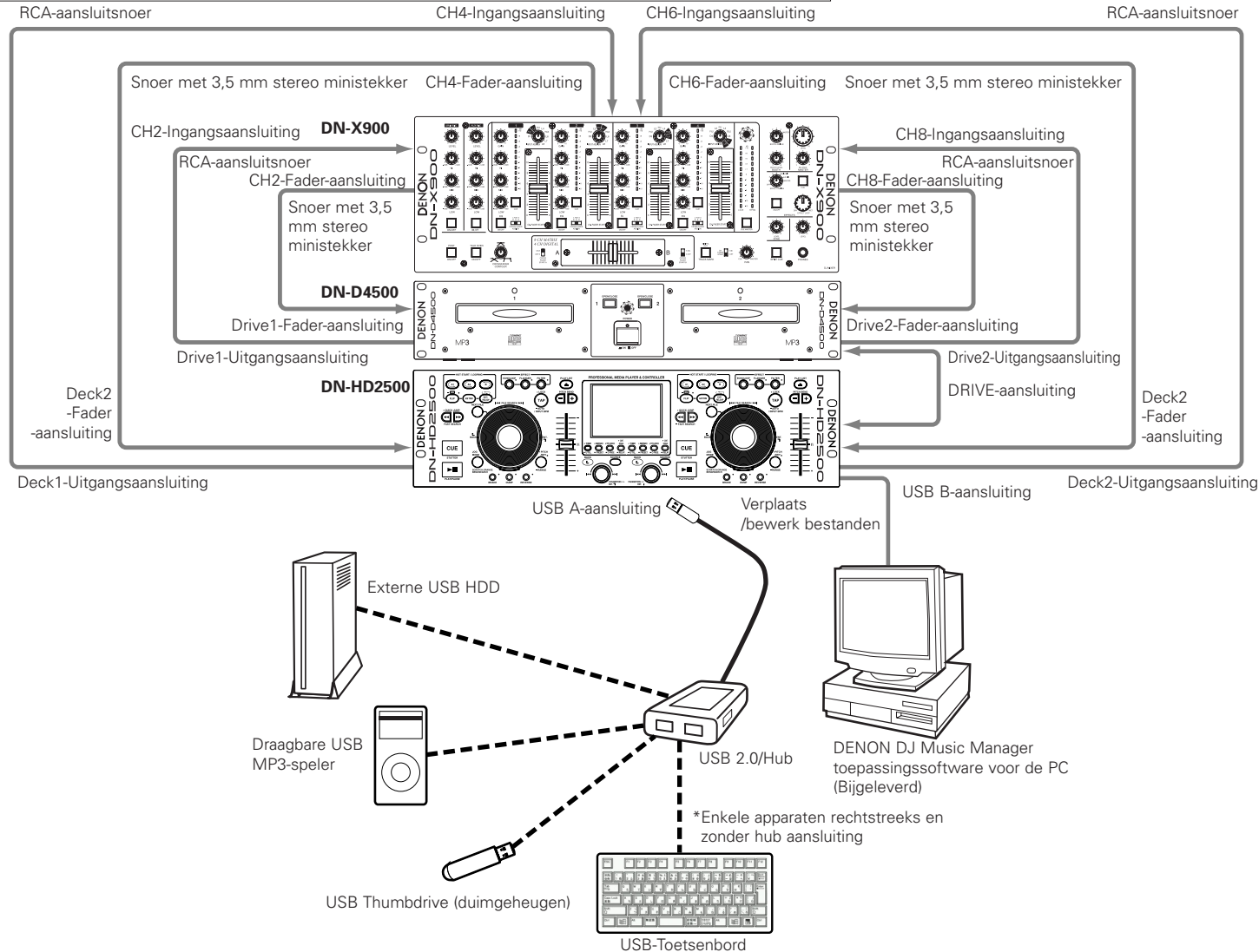
2 AANSLUITINGEN/INSTALLATIE

(1) AANSLUITINGEN

1. Schakel de netspanning uit met behulp van de POWER-schakelaar.
2. Sluit het RCA-aansluitsnoer aan op de ingangsaansluitingen van het mengpaneel.

VOORZICHTIG:

- Gebruik alleen het meegeleverde aansluitsnoer. Een ander type snoer kan het toestel beschadigen.
- Zorg ervoor dat de netspanning is uitgeschakeld wanneer u het aansluitsnoer van de afstandsbediening aansluit. Anders functioneert de afstandsbediening mogelijk niet correct.



Informatie over aangesloten randapparatuur

1. HDD (Interne HDD / Externe USB HDD)

VOORZICHTIG:

De HDD is een delicaat opnameapparaat waarin zeer veel kwetsbare onderdelen zijn ondergebracht. Let tijdens gebruik op onderstaande aandachtspunten.

- Voorzorgsmaatregelen voor installatie
 - ① Voorkom dat de ventilatiegaten aan de zij- en onderkant worden afgedekt.
 - ② Installeer het toestel op een plaats die niet wordt blootgesteld aan trillingen of schokken.
 - ③ Plaats het toestel niet naast versterkers of andere apparaten die tijdens gebruik er heet kunnen worden.
 - ④ Installeer het toestel in een rookvrije ruimte. (Sigarettenrook, culinaire rook, insecticiden e.d. kunnen de HDD beschadigen.)
- Voorzorgsmaatregelen tijdens gebruik

Let tijdens het gebruik op onderstaande aandachtspunten om te voorkomen dat de HDD gedeeltelijk beschadigd of defect raakt.

 - ① Stel het toestel niet bloot aan trillingen of schokken.
 - ② Voorkom dat de netspanning wordt uitgeschakeld of dat de stekker uit het stopcontact wordt getrokken. Controleer voordat u de netspanning uitschakelt of de HDD-indicator niet knippert. (Als de netspanning wordt uitgeschakeld terwijl er gegevens de HDD bezig is met lezen of schrijven, dan kunnen de op de HDD opgeslagen gegevens beschadigd worden.)
- Reservekopieën van de HDD maken

Om de gegevens te beschermen is het raadzaam om af en toe een reservekopie van de op de HDD opgeslagen gegevens te maken op een computer.
- Afwijzing van aansprakelijkheid met betrekking tot herstel van opgenomen materiaal

erk op dat DENON geen enkele aansprakelijkheid aanvaardt voor compensatie als gevolg van het niet normaal kunnen opnemen of voor schade voortvloeiend uit het verlies van opgenomen materiaal, ongeacht de oorzaak.

- Informatie over indelingen, formaten, enz. (het onderstaande is van toepassing USB-geheugenapparaat en alle overige soorten van massaopslagapparatuur)
 - ① De DN-HD2500 is compatibel met de bestandssystemen FAT16 en FAT32.
 - ② Maximum aantal bestanden – 50.000/apparaat. **(opmerking #1)**
 - ③ Maximum aantal mappen – 5.000/apparaat.
 - ④ Mapstructuur – Maximaal 9 niveaus. **(opmerking #2)**

⑤ Van harde schijven met meerdere partities herkent de DN-HD2500 alleen het bovenste volume (partitie), dus wanneer u dergelijke harde schijven wilt gebruiken, dan moet u eerst de bestanden die u wilt afspelen, naar het bovenste volume kopiëren of verplaatsen.

⑥ Omdat er een database wordt aangemaakt, moet er tenminste 15 MB vrije ruimte op het apparaat beschikbaar zijn.

voetnoot #1 Indien het aantal bestanden groter is dan 50.000, dan kunnen alleen de eerste 50.000 bestanden die zijn opgeslagen, worden afgespeeld. De overige bestanden worden niet herkend.

voetnoot #2 Bestanden in een map die zich in een lager niveau dan het opgegeven hiërarchische map/directory-niveau bevindt, kunnen niet worden weergegeven.

2. USB-hub

- ① Er kunnen maximaal 4 massaopslagapparaten en 1 toetsenbord worden aangesloten.
- ② Het is niet mogelijk om meerdere USB-hubs in serie aan te sluiten.
- ③ Gebruik hi-speed compatibele randapparatuur om verzekerd te zijn van een snelle gegevensoverdracht. (Producten die zijn voorzien van het hi-speed USB logo genieten de voorkeur.)

3. USB-toetsenbord

- ① Ondersteund worden alleen toetsenborden met de "QWERTY" indeling.
- ② Sluit geen meerdere toetsenborden aan. Anders functioneert het toestel mogelijk niet naar behoren.
- ③ De DN-HD2500 kan vanaf het toetsenbord worden bediend. Raadpleeg onderstaande tabel voor de gebruikte toetsen en hun functies.

	Keyboard	Toets van DN-HD2500
1	↑	PARAMETERS-knop (Omhoog schuiven)
2	↓	PARAMETERS-knop (Omlaag schuiven)
3	ENTER	Indrukken PARAMETERS-knop
4	ESC	BACK-toets
5	TAB	Van deck verwisselen (Toetsenbord invoer)
6	INSERT	SOURCE-toets
7	Windows	PLAY LIST-toets
8	ALT	NEXT FILE-toets

OPMERKING:

- De overige (teken-) toetsen dan de in bovenstaande tabel beschreven toetsen, worden gebruikt voor invoer van tekens. Zie het hoofdstuk "ABOUT CHARACTER INPUT" voor een lijst van bruikbare tekens.

4. Alle soorten van USB-apparaten

- ① Wanneer bij de bediening van het USB-apparaat alleen de busvoeding wordt gebruikt, kan het systeem instabiel raken.
- ② Het is mogelijk dat sommige apparaten niet worden herkend, afhankelijk van de technische gegevens van het USB-apparaat. Dit kan vooral voorkomen wanneer er meerdere apparaten worden gebruikt.

5. PC

- ① Computer waarop het besturingssysteem Windows XP Service Pack 2 is geïnstalleerd
- ② HDD met voldoende vrije ruimte voor DENON DJ Music Manager
- ③ USB 2.0-aansluiting

OPMERKING:

- Gebruik bij aansluiting van de DN-HD2500 op een computer uitsluitend de DENON DJ Music Manager software. De op de HDD opgeslagen gegevens kunnen verloren gaan en de DN-HD2500 kan worden beschadigd indien u andere software gebruikt dan de DENON DJ Music Manager.

6. DN-D4000/4500/BU4500 stuureenheid

- ① Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het betreffende model voor een volledige beschrijving van de bediening en de functies van de DN-D4000/4500/BU4500.
- ② Zie tevens de tabel voor overeenkomsten tussen de bedieningsorganen van de DN-D4000/4500/BU4500 en de DN-HD2500.

	DN-HD2500	DN-D4000	DN-D4500
1	PLAY/PAUSE	PLAY/PAUSE	PLAY/PAUSE
2	CUE/STUTTER	CUE	CUE/STUTTER
3	JOG MODE	JOG MODE/BRAKE	–
4	JOG disc	JOG-wiel	JOG-wiel
5	•QUICK JUMP, FAST SEARCH	SHUTTLE-ring	SHUTTLE-ring
6	A1	A1	A1
7	A2	A2	A2
8	B	B	B
9	FLIP	FLIP	FLIP
10	A/B TRIM	–	B TRIM
11	EXIT/RELOOP	EXIT/RELOOP	EXIT/RELOOP
12	NEXT FILE	–	–
13	ECHO/LOOP	–	–
14	FLANGER	–	–
15	FILTER	–	–
16	TAP, •LOCK, –AUTO/INPUT BPM	–	–
17	PLAYLIST	OPEN/CLOSE	OPEN/CLOSE
18	BRAKE	–	BRAKE
19	DUMP	–	–
20	REVERSE	–	–
21	•PITCH/KEY, –RANGE	•PITCH, –RANGE	•PITCH/KEY, –RANGE
22	PITCH SLIDER	PITCH SLIDER	PITCH SLIDER
23	PITCH BEND +/-	PITCH BEND +/-	PITCH BEND +/-
24	•TIME, –UTIL.	•TIME, –TOTAL	•TIME, –TOTAL
25	•MEMO, –PRESET	•MEMO, –PRESET	•MEMO, –PRESET
26	•TITLE/ID3, –C-FADE	•TITLE, –FOLDER	TITLE
27	•CONT./SINGLE, –RELAY	•CONT./SINGLE, –RELAY	•CONT./SINGLE, –RELAY
28	BACK	–	–
29	SOURCE	(Via het "SOURCE" -keuzevenster)	(Via het "SOURCE" -keuzevenster)
30	PARAMETERS	TRACK SELECT	TRACK SELECT–MP3 SEARCH MODE

3 NEMAN EN FUNCTIES VAN ONDERDELEN

(1) Zijpaneel

1 USB A-aansluiting

- Voor aansluiting van een massaopslagapparaat, USB-toetsenbord of USB-hub.

2 USB B-aansluiting

- Voor aansluiting van een computer.
- MP3/WAV-bestanden en bestanden met playlists kunnen van de computer naar de DN-HD2500 worden gekopieerd en vice versa.

3 Digitale uitgangsaansluiting

- Op deze aansluitingen zijn digitale signalen beschikbaar.
- Gebruik een 75 Ω/ohm stekkersnoer voor de aansluitingen.
- Het verdient aanbeveling om een met omvlochten draad afgeschermde kabel te gebruiken.

OPMERKING:

- Om digitale vervorming te voorkomen wordt het weergaveniveau na analoge omzetting ingesteld op -6 dB onder het gebruikelijke niveau.

4 Analoge uitgangsaansluitingen (LINE OUT)

- Dit zijn asymmetrische RCA uitgangsaansluitingen.
- Uitgangen voor audiosignalen.

5 Aansluiting voor fader-gestuurde start

- Gebruik dit wanneer uw mixer beschikt over de Fader Startfunctie.

6 POWER-toets (ON/OFF)

- Druk op deze toets om het toestel in en uit te schakelen.

7 DRIVE-aansluiting

- Sluit hier de DN-D4000/4500/BU4500 stuureenheid aan.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de DN-D4000/4500/BU4500 voor details over het bedienen van uw model.

(2) Voorpaneel

LET OP:

- Denk eraan dat veel toetsen voor twee verschillende functies worden gebruikt, naargelang of u kort of lang (1 seconde of meer) op de toets drukt. "●" betekent de toets kort indrukken, terwijl "■" betekent dat u de toets lang moet indrukken.

8 CUE/STUTTER-toets

- Wanneer deze toets tijdens weergave wordt ingedrukt, wordt teruggekeerd naar de positie in het bestand waar de weergave begon. In de zoekmodus creëert u op deze manier een nieuw Cue-punt. (Cue)
- Door op de CUE-toets te drukken tijdens de Cue-modus wordt een staccato-geluid gemaakt vanaf het Cue-instelpunt. Dit wordt staccato-weergave genoemd. (Staccato)

9 PLAY/PAUSE-toets (▶||)

- Deze toets begint of pauzeert de weergave.
- Druk één keer op deze toets om de weergave te beginnen, druk er opnieuw op om de weergave te pauzeren, en opnieuw om de weergave te hervatten.

10 NEXT FILE-toets

- Wanneer deze toets tijdens weergave wordt ingedrukt, wordt de NEXT FILE-functie geactiveerd. Het volgende bestand kan met behulp van de PARAMETERS-regelaar worden geselecteerd.

11 JOG MODE-toets

- U hebt de keuze tussen scratch-weergave, bend-modus, bestand zoeken of handmatige framezoekmodus.

• SCRATCH:

Deze toets licht oranje op of knippert tijdens het scratchen. Bewerk het geluid door de JOG-disc naar beneden te drukken.

• BEND/SEARCH:

Wanneer de jogmodus tijdens de weergave op BEND wordt ingesteld, kan deze worden gebruikt voor pitch bend. Het display zal "Bend" weergeven. Wanneer de jogmodus tijdens de pauzmodus of CUE-modus op Search wordt ingesteld, kan deze worden gebruikt voor handmatig zoeken. Met handmatig zoeken kunt u het CUE-punt met één frame tegelijk (1/75 seconde) verplaatsen en met een hoorbaar frameherhalingsgeluid. Het display zal "Search" weergeven.

12 BRAKE-toets

- Druk deze toets in om de BRAKE te activeren en de parameter in te stellen.

13 JOG-indicator

- Met deze helderblauwe balk heeft u alle JOG-modi, zoals scratch-geheugen, pitch bend en frame zoeken, binnen handbereik.

14 DUMP-toets

- Druk deze toets in om de DUMP in te stellen.

15 JOG-disc

- Gebruik deze vinyl JOG-disc voor bestand zoeken, scannen, handmatig zoeken, pitch bend (snelheidsvariatie) en scratchen.

16 REVERSE-toets

- Druk op deze toets om de REVERSE in te stellen.

17 • PITCH/KEY, – RANGE-toets

• PITCH/KEY:

Met behulp van deze toets kunt u de PITCH- en de KEY ADJUST-modus kiezen. De modus verandert achtereenvolgens in Pitch aan, Key Adjust aan, en beide uit. De PITCH- en de KEY ADJUST-indicators in de display geven aan welke is ingeschakeld.

• RANGE:

Druk deze toets meer dan 1 seconde in om het pitch-bereik te kiezen. Het snelheidsbereik kan worden gekozen met de PARAMETERS-knop tussen ±4,10,16,24,50 of 100 %.

18 Pitch-schuifregelaar

- Regel de weergavesnelheid met deze schuifregelaar.
- De weergavesnelheid daalt wanneer u de regelaar naar boven schuift, en stijgt wanneer u de regelaar naar beneden schuift.

19 BACK-toets

- Druk op deze toets om terug te keren naar het vorige scherm. Houd de toets ingedrukt om terug te keren naar het hoofdmenu.

20 PARAMETERS-knop

• PARAMETERS:

Wanneer de PARAMETER-indicator knippert, kan aan deze knop worden gedraaid om de parameters voor draaiplateau-effecten, memo, voorkeuze instellingen e.d. te wijzigen.

• FILE SEARCH:

Wanneer de PARAMETER-indicator continu brandt, kan aan deze knop worden gedraaid om bestanden te selecteren.

21 SOURCE-toets

- Druk deze toets in om de geluidsbron (HDD, CD, USB1 t/m 4 of PC) te selecteren

22 • CONT./SINGLE, – RELAY-toets

• CONT./SINGLE:

Het kort aantikken van deze toets schakelt tussen 3 mogelijke END-modi voor CONT.-weergave.(voortzetten: geeft alle bestanden weer) SINGLE (stopt de weergave en ReCUE's (keert terug) naar het door u eerst ingestelde cuepunt), PLAYLOCK - zie onder.

• SINGLE PLAY LOCK:

SINGLE PLAY LOCK kan worden geselecteerd met behulp van de PRESET-toets. Wanneer SINGLE PLAY LOCK is geselecteerd, is het niet mogelijk om tijdens weergave bestanden te selecteren. Hiermee wordt voorkomen dat de weergave wordt onderbroken wanneer tijdens weergave per ongeluk aan de PARAMETERS -knop wordt gedraaid. De weergavebeëindigingsmodus is dezelfde als de enkelvoudige modus.

• RELAY:

U kunt de RELAY PLAY-modus (afwisselende weergave) in- en uitschakelen.

23 • TITLE/ID3, – C-FADE-toets

• TITLE/ID3:

Wanneer een MP3/WAV-bestand is voorzien van een ID3 Tag, worden de artiestnaam, de albumnaam, het genre, de BPM (aantal tikken per minuut) en het jaartal weergegeven.

• C-FADE:

Voor het in- en uitschakelen van het crossfaden.

24 • MEMO, – PRESET-toets

• MEMO:

De memomodus wordt ingeschakeld wanneer u één keer op deze toets drukt in de Cue-modus.

• PRESET:

Als deze toets gedurende tenminste 1 seconde ingedrukt blijft, verschijnt het voorkeurefunctiemenu (PRESET).

Voordat de voorkeuzefunctie wordt ingeschakeld, moet de CUE- of PAUSE-functie zijn ingeschakeld en mag er geen JOG-modus zijn ingeschakeld.

25 • TIME, – UTIL-toets

• TIME:

Wanneer deze toets wordt ingedrukt, schakelt de tijdindicator beurtelings over tussen "ELAPSED" (verstreken tijd), "REMAIN" (resterende tijd), "T.ELAPSED" (totale verstreken tijd) en "T.REMAIN" (totale resterende tijd). (De "T.ELAPSED" en "T.REMAIN"-indicators lichten alleen op tijdens playlistweergave.)

• **UTIL.:**

De Utility-modus wordt ingeschakeld wanneer deze toets ingedrukt wordt gehouden terwijl de beide decks zijn ingecued.

26 PITCH BEND ±-toets

- Door op deze toetsen te drukken zal de eigenlijke weergavesnelheid tijdelijk worden gewijzigd.
- De weergavesnelheid zal toenemen door op de PITCH BEND + toets te drukken en afnemen door op de PITCH BEND – toets te drukken.
- De vorige weergavesnelheid wordt opnieuw ingesteld zodra u de toets loslaat.

27 PLAY LIST-toets

Voor het selecteren van de weergavemodus.

• **Bestandsweergave:**

Voor het selecteren en weergeven van een MP3/WAV-bestand.

• **Playlistweergave:**

Voor het selecteren van een playlistbestand en het weergeven van de MP3/WAV-bestanden die in die playlist zijn opgenomen (er mogen maximaal 99 tracks op een playlist staan).

28 TAP, • LOCK, – AUTO/INPUT BPM - toets

• **TAP:**

Wanneer u meermaals op deze toets drukt, wordt de Auto-modus uitgeschakeld en worden de Beats Per Minuut (BPM) gemeten.

• **LOCK:**

Wanneer deze toets eenmaal wordt ingedrukt terwijl de Automatische BPM-teller wordt bediend, worden de gegevens vergrendeld die door de Automatische BPM-teller worden gemeten.

• **AUTO:**

Wanneer u de TAP-toets 1 seconde indrukt, wordt de AUTO BPM-modus geactiveerd. De opgemeten BPM worden in het tekendeel van het display aangegeven.

• **INPUT BPM :**

Als de TAP-toets langer dan 2 seconden wordt ingedrukt, wordt de BPM-invoermodus ingesteld en kan de BPM-waarde direct, via de PARAMETERS-knop ingevoerd worden. Wanneer u nogmaals op de TAP-toets drukt, de BPM-ingagnsfunctie is uitgeschakeld en ingesteld.

OPMERKING:

- Wanneer u een nieuw bestand selecteert, wordt automatisch de AUTO BPM-modus ingeschakeld.
- Het aantal BPM kan met behulp van de MEMO-functie worden opgeslagen.

29 FILTER-toets

- Eén van de drie filters (LOW PASS, MID PASS en HIGH PASS) kan worden geselecteerd.

30 FLANGER-toets

- De diepte en de vertragingstijd kunnen geselecteerd worden.

31 ECHO/LOOP-toets

- De ECHO- en LOOP-functies kunnen worden geselecteerd. Het feedback-niveau en de vertragingstijd kunnen geselecteerd worden. Looping voor de vertragingstijd (ECHO LOOP) is mogelijk door het feedback-niveau in te stellen op "MAX".

32 EXIT/RELOOP-toets

- U kunt dit gebruiken om de naadloze herhaling te verlaten of te activeren. Met deze functie kunt u meer variëteit aan de herhalingen toevoegen.

33 B-toets

- Hiermee stelt u het B-punt in om een naadloze loop te creëren nadat het A-punt is ingesteld.

34 A/B TRIM-toets

- Wanneer u tijdens de weergave op deze toets drukt, wordt de *A/B TRIM MODE geselecteerd. *Alleen wanneer een naadloze LOOP is ingesteld.

35 A1, A2-toets

- Met deze toets kunt u een startpunt voor de warme start, de naadloze herhaling en staccato aanmaken.

36 FLIP/CLR-toets

• **FLIP:**

Kies hiermee de bedieningsmodus van de A1- en A2-toetsen uit de Hot Start- en de Stutter-modus. Het display zal "H/S" of "STR" weergeven.

• **A1, A2 CLR:**

Wanneer u op de FLIP-toets drukt terwijl de FLIP-toets wordt ingedrukt, of kunt u het gekozen A-punt wissen. Druk alleen de FLIP-toets meer dan 1 seconde in om de A1 - en A2-punten in één keer te wissen.

**37 FAST SEARCH (▶▶) QUICK JUMP - toets
FAST SEARCH (◀◀), QUICK JUMP - toets**

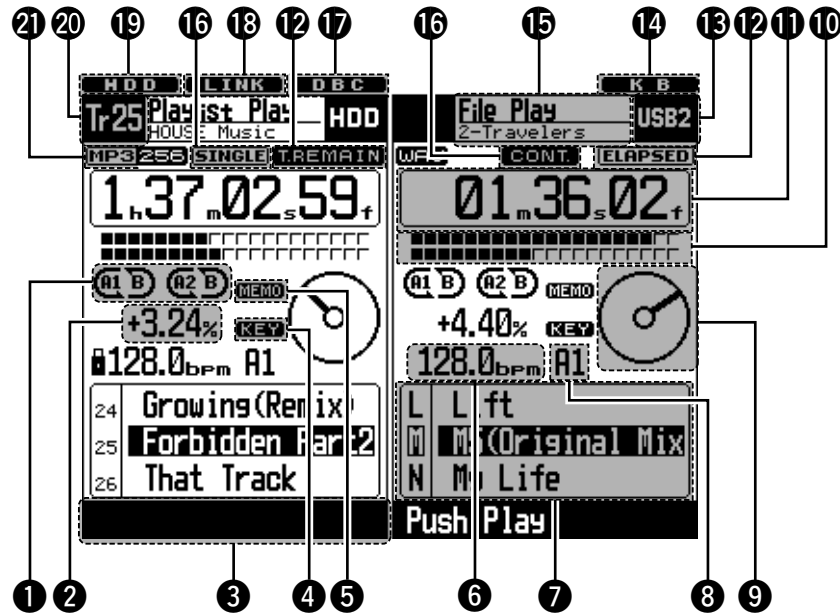
• **QUICK JUMP:**

Wanneer u één van deze toetsen kortstondig aantikt, verspringt de weergavepositie ongeveer 10 seconden in achterwaartse (◀◀) of voorwaartse (▶▶) richting. De overspringingstijd kan worden gewijzigd in de voorkeuzefunctie.

• **FAST SEARCH:**

Wanneer één van deze toetsen wordt ingedrukt en ingedrukt blijft, wordt de disc in versneld tempo in achterwaartse (◀◀) of voorwaartse (▶▶) richting doorzocht.

(3) Display



1 Loop-modusindicators

- De DN-HD2500 heeft loop-modusindicators die bestaan uit A, B en twee pijlen. De aanduidingen A en B geven aan dat A- en B-punten zijn ingesteld.
- De twee pijlen geven de loop-instelmodus als volgt aan.

of Alleen linkerpijl brandt:
Hot Start-modus

Beide pijlen branden:
Seamless Loop-modus

Beide pijlen knipperen:
Seamless Loop-weergave

Linkerpijl brandt, rechterpijl knippert:
Afsluiten weergave van Seamless Loop

2 Pitch-display

- Deze indicator toont de weergavesnelheid (pitch).

3 Navigatiedisplay

- Met de DN-HD2500 kunnen bepaalde bewerkingen, zoals het selecteren van functies, worden gedaan met behulp van de PARAMETERS-knop waarbij de instructies op de navigatiedisplay kunnen worden gevolgd. De PARAMETER-indicator knippert wanneer invoer met behulp van de PARAMETERS knop.

4 KEY ADJ.-indicator

- De KEY ADJ.-indicator verschijnt in het display wanneer de toonhoogte-instelmodus op AAN staat.

5 MEMO-indicator

- De MEMO-indicator verschijnt in het display wanneer een memo-instelling is gevonden voor het momenteel weergegeven bestand / playlist of voor het bestand / playlist waarbij de cuestandbymodus momenteel is ingesteld.

6 BPM-indicators

- Licht op wanneer BPM (bits per minuut) wordt weergegeven op het weergavesnelheidsdisplay

7 Tekendisplay

- Met de PARAMETERS-knop kunt u de modus of functie selecteren door het korte bericht weergegeven op het letterdisplay te volgen.
- De weergave van de karakters geeft de werking, modi namen, data, etc. weer en geeft richtlijnen zoals "Push/Play" hetgeen wil zeggen, indien "YES", druk dan op de PARAMETERS-knop. Op het display van de verschijnt soms » en ↵ ; » betekent dat u de PARAMETER-knop moet draaien, terwijl ↵ betekent dat u de PARAMETERS -knop moet indrukken.

- De PARAMETER-indicator knippert wanneer de PARAMETERS knop gebruikt kan worden, anders wordt deze knop gebruikt om bestanden te selecteren.

8 Display van het BPM-punt

- Wordt weergegeven wanneer de BPM-waarde van het punt "A1" of "A2" wordt berekend.

9 Visuele aanduiding

- Deze aanduiding geeft de weergavestatus van de verschillende decks weer.
Gebruik de aanduiding als indicator voor het scratchen en andere functies van de JOG-disc.

10 Weergavepositie-indicators

- Weergavepositie-indicator:**
De indicator met de 20 blokjes geven tijdens normale weergave een visuele indicatie van de huidige positie in het bestand. Bij weergave in achterwaartse richting zijn de blokjes geïnverteerd.
- Einde bericht:**
Wanneer de eindtijd van het bestand onder de aangegeven tijd is, knippert het onderste gedeelte van de weergavepositie-indicator afhankelijk van de resterende tijd (EOM) van het bestand om het einde van het bestand aan te geven.
* De EOM-tijd kan in de voorkeurstellingen worden voorgeprogrammeerd.

11 Minuut, seconde en frame displays

- Deze displays geven informatie over de actuele positie aan.

12 Tijdmodusindicators

- Wanneer u op de TIME-toets drukt, verandert de Tijdmodusindicator als volgt:
ELAPSED:
De verstreken tijd van het bestand wordt weergegeven.
REMAIN:
De resterende tijd van het bestand wordt weergegeven.
T. ELAPSED:
De totale verstreken tijd van de Playlist wordt weergegeven.
T. REMAIN:
De totale resterende tijd van de Playlist wordt weergegeven.

13 Apparaatdisplay

- Deze display laat zien welk van de diverse aangesloten apparaten momenteel is geselecteerd.

14 Toetsenbordindicator

- Deze indicator licht op wanneer er een toetsenbord is aangesloten.

15 Functiedisplay

- Bovenste gedeelte: Toont de huidige functies van de diverse decks.
- Onderste gedeelte: Toont de naam van de huidige playlist, de artiestnaam, e.d. van de verschillende decks.

16 Weergavemodusindicators

- Wanneer de SINGLE-indicator oplicht, dan stopt de weergave nadat het einde van het huidige bestand is bereikt.
- Wanneer de CONT-indicator brandt, gaat de weergave verder.

17 Database-aanmaakindicator

- Deze indicator licht op wanneer een database wordt aangemaakt.

18 Bevestigingsindicator voor externe apparaten

- Deze indicator knippert wanneer er een extern apparaat is aangesloten. Wanneer de indicator knippert, kan op de SOURCE-toets worden gedrukt om het apparaat te selecteren. (De indicator knippert niet wanneer er een toetsenbord is aangesloten.)

19 HDD-indicator

- Deze indicator licht op wanneer de HDD bezig is met lezen of schrijven.

20 Track-indicator

- Wanneer de playlistweergave-modus van de diverse decks is ingeschakeld, laat deze indicator de track zien die wordt weergegeven, gepauzeerd of die ingecue staat.
Er wordt hier niets getoond tijdens bestandsweergave.

21 Bestandsgegevensindicator

- Deze indicator laat het bestandsformaat ("WAV" of "MP3") van het huidige bestand van de diverse decks zien. Wanneer het huidige bestand een "MP3" bestand is, worden tevens de bitsnelheid e.d. getoond.

4 BESTANDEN SELECTEREN

De DN-HD2500 beschikt over de volgende weergavefuncties, die in het onderstaande uitvoerig worden beschreven.

• Bestandsweergave

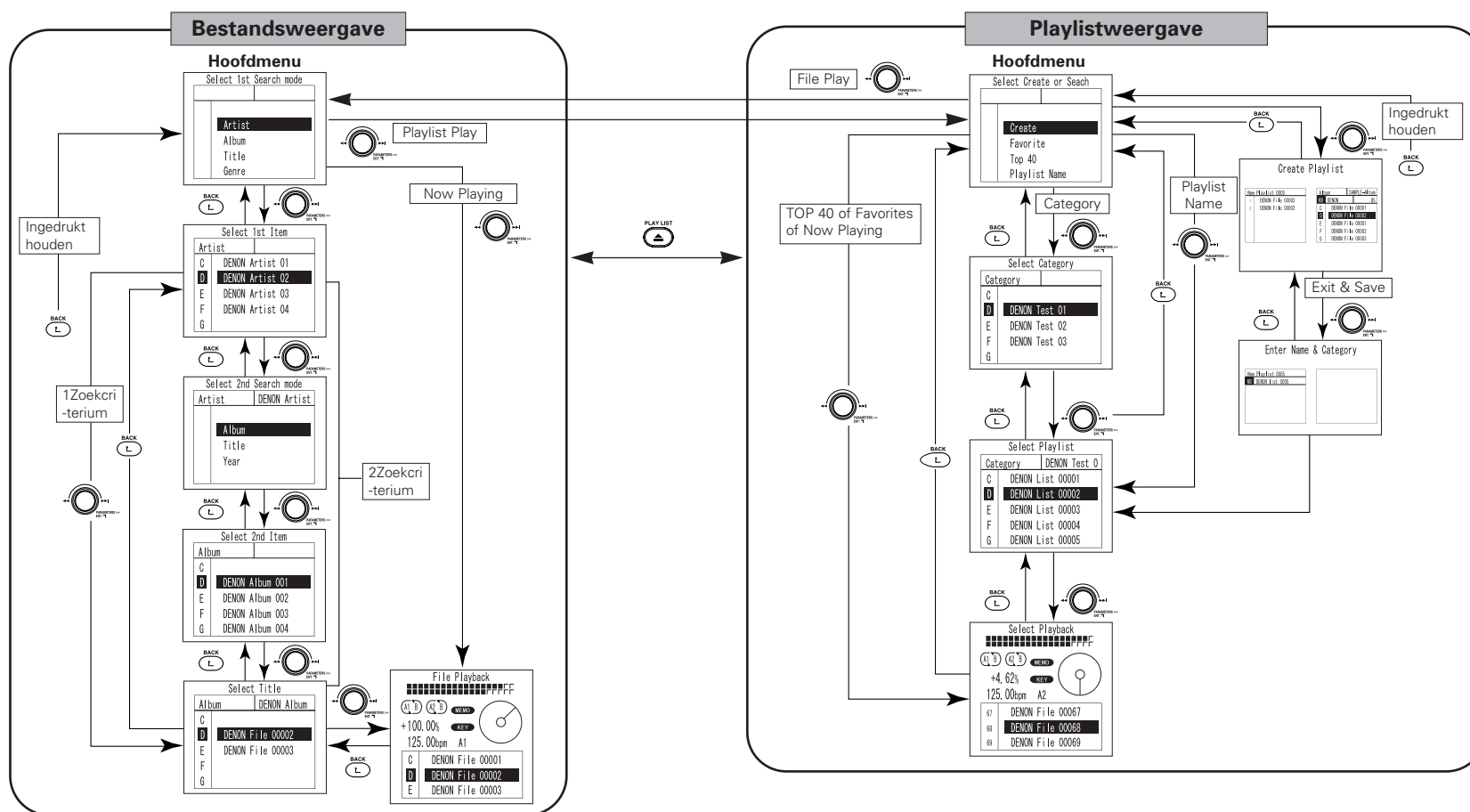
MP3/WAV-bestanden worden op artiestnaam, albumnaam, genre, jaartal of BPM opgezocht en als enkele bestanden weergegeven.

• Playlistweergave

De door de gebruiker aangemaakte of bewerkte playlists worden opgezocht en geselecteerd en alle MP3/WAV-bestanden die op die playlist staan, worden weergegeven. Playlists maken het mogelijk om de DN-HD2500 te bedienen op een manier die te vergelijken is met het afspelen van gewone CD's.

Er kunnen per apparaat 1.000 playlists worden aangemaakt. Elke playlist mag maximaal 99 MP3/WAV-bestanden bevatten.

De weergavefunctie wordt gekozen met behulp van de PLAY LIST-toets. Telkens wanneer op de PLAY LIST-toets wordt gedrukt, wordt overgeschakeld tussen bestandsweergave en playlistweergave. De weergavefunctie kan ook worden geselecteerd door in de betreffende hoofdmenu's op "Playlist Play" of op "File Play" te drukken. De playlistweergave is ingeschakeld wanneer de PLAY LIST-toets oplicht.



Bestandsweergave

Met deze functie kunt u op de aangesloten apparaten zoeken naar MP3/WAV-bestanden en deze bestanden voor weergave selecteren. Hiervoor kunnen de onderstaande zoekfuncties worden gebruikt. Om nauwkeuriger te zoeken kunnen zoekcriteria gecombineerd worden.

Zoekfuncties

① 1Zoekcriterium (Fabrieksinstelling)

Zoekcriterium
Artist
Album
Title
Genre
Year
BPM
File Name

② 2Zoekcriterium

1ste zoekcriterium	2ste zoekcriterium
Artist	Album
	Title
	Year
	BPM
Album	—
	—
Genre	Artist
	Album
	Title
	Year
Year	BPM
	Artist
	Album
	Title
BPM	BPM
	Artist
	Album
	Title
File Name	Genre
	—

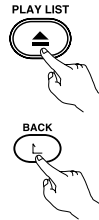
Bij zoekcriteria (Album, Title en File Name) waarbij geen 2de zoekcriterium staat, kan het tweede zoekcriterium ook niet worden geselecteerd. Het zoeken gebeurt op dezelfde wijze als bij het zoeken met 1 criterium. Zoeken met 1 criterium of met 2 criteria kan worden geselecteerd met "15 PRESET (16) Search Step". Zie "PRESET" op blz. 23.

Zoekprocedure

De procedure voor het zoeken naar een bestand begint vanuit het hoofdmenu van het bestandsweergave en verloopt als volgt.

Naar het hoofdmenu gaan

- Wanneer de playlistweergave is geselecteerd: Druk op de PLAY LIST-toets terwijl de pauze- of stand-bymodus is ingeschakeld.
- Wanneer de bestandsweergave is geselecteerd: Druk meerdere malen op de BACK-toets of houd de BACK-toets ingedrukt.



1

Verdraai vanuit het hoofdmenu van de bestandsweergave de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en selecteer "Search mode".

Druk weer op de knop om verder te gaan.

* Voor de zoekinstellingen kan ook de JOG-disc worden gebruikt.

2

(Hier wordt uitgelegd hoe u moet zoeken wanneer u in stap 1 "Artist" selecteert.) Op de display verschijnt een lijst met artiestnamen.

Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om de gewenste artiestnaam te selecteren.

Druk weer op de knop om verder te gaan.

Om met 1 zoekcriterium te zoeken gaat u nu verder met stap 5.

3

(Hier wordt uitgelegd hoe u moet zoeken wanneer u in stap 1 "Artist" selecteert.) Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om het 2de zoekcriterium te selecteren (in dit geval, Album, Title, Year of BPM).

Druk weer op de knop om verder te gaan.

4

(Hier wordt uitgelegd hoe u moet zoeken wanneer u in stap 3 "Album" selecteert.) Op de display verschijnt een lijst met albumnamen van de artiest die u in stap 1 heeft geselecteerd. Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om de gewenste albumnaam te selecteren.

Druk weer op de knop om verder te gaan.

5

Nu verschijnt er een lijst met titels die aan de zoekcriteria voldoen.

Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om de weer te geven titel te selecteren.

Druk weer op de knop om verder te gaan.

6

Wanneer de titel eenmaal is geselecteerd

- SINGLE-modus → CUE stand-by
- CONTINUE-modus → De weergave start

Playlistweergave

Met deze functie kunt u op de aangesloten apparaten zoeken naar playlists en de MP3/WAV-bestanden weergeven die op deze playlists staan. U kunt ook nieuwe playlists aanmaken. Het is mogelijk om playlists een categorienaam naar keuze te geven die daarna als zoekcriteria kunnen worden gebruikt.

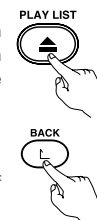
- * Playlists kunnen ook vanuit de functie bewerken worden aangemaakt en met behulp van een beheersprogramma voor de pc (DENON DJ Music Manager) worden beheerd.

• Playlists aanmaken

Nieuwe playlists kunnen worden aangemaakt vanuit het hoofdmenu van de bestandsweergave. De procedure hiervoor wordt hieronder beschreven.

Naar het hoofdmenu gaan

- Wanneer de playlistweergave is geselecteerd: Druk op de PLAY LIST-toets terwijl de pauze- of stand-bymodus is ingeschakeld.
- Wanneer de bestandsweergave is geselecteerd: Druk meerdere malen op de BACK-toets of houd de BACK-toets ingedrukt.



1

Verdraai vanuit het hoofdmenu van de bestandsweergave de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en selecteer "Create".

Druk weer op de knop om verder te gaan.

De functie voor het aanmaken van een nieuwe playlist wordt ingeschakeld.

2

Procedure voor het toevoegen (van titels aan playlists)

① Een lijst van titel (aanvankelijk leeg) die in de playlist zijn opgenomen, verschijnt aan de linkerkant van het scherm; aan de rechterkant van het scherm verschijnt het zoekvenster.

② Wanneer de aan de playlist toe te voegen titel aan de rechterkant van het scherm wordt geselecteerd (zie "Searching procedure" op blz. 8), verschijnt de geselecteerde titel onderaan de lijst van opgenomen titels aan de linkerkant.

3

Procedure voor het verwijderen (van titels van playlists)

Verdraai bij het zoekvenster aan de rechterkant aan de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en selecteer "Clear" bovenaan de lijst. Druk opnieuw op de knop om de selectie door te voeren. De titel die als laatste is toegevoegd, wordt gewist.

Deze procedure kan zo nodig worden herhaald.

Procedure voor het afsluiten van de functie (en de playlists op te slaan)

① Verdraai bij het zoekvenster aan de rechterkant aan de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en selecteer "Exit & Save" bovenaan de lijst.

② Druk opnieuw op de knop om de selectie door te voeren. Nu verschijnt aan de linkerkant van het scherm het venster om de naam van de playlist* in te voeren. Voer de tekens voor de naam in. (Zie "Tekens invoeren" op blz. 19)

③ Vervolgens verschijnt aan de linkerkant van het scherm het venster om de categorienaam** in te voeren. Voer de tekens voor de naam in.

5 De door u aangemaakte playlist wordt aan de lijst van playlists toegevoegd.

*** Naam van de playlist:**

De naam van het bestand waarin de diverse informatie van de playlist wordt opgeslagen, kan naar voorkeur van de gebruiker worden bepaald.

**** Categorienaam:**

Informatie om playlists in categorieën onder te verdelen. Deze informatie kan worden gebruikt tijdens het zoeken naar playlists.

De categorieën zijn naar eigen voorkeur in te stellen en kunnen bijvoorbeeld worden gebruikt om playlists aan te duiden voor de situatie waarin ze kunnen worden gebruikt (bijvoorbeeld "Wedding Party", "Karaoke Party", "Trance Rave", enz.).

Zoeken naar playlists

De procedure voor het zoeken naar playlists begint vanuit het hoofdmenu van het playlistweergave en verloopt als volgt.

Naar het hoofdmenu gaan

- Wanneer de playlistweergave is geselecteerd: Druk op de PLAY LIST-toets terwijl de pauze- of stand-bymodus is ingeschakeld.
- Wanneer de bestandsweergave is geselecteerd: Druk meerdere malen op de BACK-toets of houd de BACK-toets ingedrukt.

1 Verdraai vanuit het hoofdmenu van de playlistweergave de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en selecteer "Playlist Name" of "Category".

1 Druk weer op de knop om verder te gaan. Indien u "Playlist Name" heeft geselecteerd, ga dan verder met stap 3. Indien u "Category" heeft geselecteerd, ga dan verder met stap 2.

2 Op het scherm verschijnt de lijst met categorienamen. Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om de gewenste categorienaam te selecteren. Druk weer op de knop om verder te gaan.

3 Nu verschijnt er een lijst met playlists die aan de zoekcriteria voldoen. Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om de gewenste playlist te selecteren. Druk weer op de knop om verder te gaan.

Op het scherm verschijnt een lijst met de titels die op de geselecteerde playlist staan.

Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om de weer te geven titel te selecteren. Druk weer op de knop om verder te gaan.

4

5 Wanneer de titel eenmaal is geselecteerd

- SINGLE-modus → CUE stand-by
- CONTINUE-modus → De weergave start

Informatie over "Top 40" en "Favorites"

Dit zijn voorgeprogrammeerde playlists. Zoals bij iedere andere playlist is het mogelijk om naar voorkeur titels toe te voegen of te verwijderen. Deze playlists kunnen rechtstreeks worden geselecteerd vanuit het hoofdmenu van de playlistweergave, zodat u uw favoriete playlists kunt weergeven zonder dat u hoeft te zoeken. Bewerkingen worden automatisch opgeslagen zonder dat hiervoor de handelingen hoeven te worden verricht die voor het opslaan van normale playlists wel nodig zijn. Er kunnen maximaal 40 tracks worden opgeslagen onder de "Top 40", en maximaal 99 tracks onder "Favorites".

Apparaatwisselingen

Er wordt alleen gezocht op het geselecteerde apparaat. Om naar een playlist of titel op een ander apparaat te zoeken, of wanneer de gewenste playlist of titel niet op het huidige apparaat gevonden kan worden, volg dan onderstaande procedure om van apparaat te wisselen.

1 Druk op de SOURCE-toets om het "SOURCE" -selectievenster weer te geven.

2 Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om het gewenste apparaat te selecteren. Druk weer op de knop om verder te gaan.

3 Op het scherm verschijnt een lijst van resultaten die voldoen aan de zoekcriteria die voor de apparaatwisseling werden geselecteerd. Indien er geen bestanden zijn die aan de zoekcriteria voldoen, verschijnt "No Match". Druk op de BACK-toets om terug te keren en de zoekcriteria te wijzigen of om terug te keren naar stap 1 om weer van apparaat te wisselen.

■ Zoeken naar tekst

Gebruik deze functie om in het resultaat van een zoekopdracht naar bestanden en playlists op beginletter of op tekenreeksen te zoeken naar titels en albums. Om bijvoorbeeld de gewenste artiestnaam uit een lijst te selecteren, kunt u de PARAMETERS-knop indrukken en verdraaien om alleen de artiestnamen weer te geven die beginnen met een bepaalde letter, nummer of symbool (in de volgorde A, B, C ...).

Wanneer u de knop indrukt en verdraait om de letter “E” te selecteren, worden alleen de artiestnamen getoond die beginnen met een “E”. Als er een toetsenbord is aangesloten, kunt u ook de gewenste beginletters, -nummers en -symbolen (maximaal 8 tekens) invoeren met het toetsenbord.

Bediening met behulp van de PARAMETERS-knop

1	Druk op en verdraai de PARAMETERS-knop of JOG-disc in het scherm voor het selecteren van de naam van de artiest, het album, de titel, de playlist, e.d. en selecteer in het linker frame het gewenste teken. Wanneer u de knop indrukt en verdraait, wordt het selecteerde teken (slechts 1 teken) getoond, zelfs wanneer er met het toetsenbord een teken wordt ingevoerd. 						
2	Er verschijnt een lijst, uitsluitend met namen die beginnen met het in stap 1 geselecteerde teken. <table><tr><td>*</td><td>Allen weergegeven</td></tr><tr><td>A ~ Z</td><td>Namen, beginnend met een letter van “A” ~ “Z”</td></tr><tr><td>#</td><td>Namen, beginnend met een nummer</td></tr></table>	*	Allen weergegeven	A ~ Z	Namen, beginnend met een letter van “A” ~ “Z”	#	Namen, beginnend met een nummer
*	Allen weergegeven						
A ~ Z	Namen, beginnend met een letter van “A” ~ “Z”						
#	Namen, beginnend met een nummer						
3	Zoals bij normaal zoeken kunt u de PARAMETERS-knop of JOG-disc om een naam uit de lijst te selecteren. Druk weer op de knop om verder te gaan. 						

Bediening met een toetsenbord

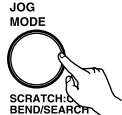
1	Gebruik het toetsenbord om in het scherm voor het selecteren van de naam van de artiest, het album, de titel, de playlist, e.d., de gewenste letter, het nummer of symbool (maximaal 8 tekens) in te voeren. (Zie “Tekens invoeren” op blz. 19)
2	Er verschijnt een lijst, uitsluitend met namen die beginnen met het in stap 1 geselecteerde teken(s).
3	Zoals bij normaal zoeken kunt u de PARAMETERS-knop of JOG-disc om een naam uit de lijst te selecteren. Druk weer op de knop om verder te gaan. 

Als zowel de PARAMETERS-knop wordt ingedrukt en verdraaid en het toetsenbord wordt gebruikt, dan wordt de prioriteit gegeven aan de als laatste uitgevoerde bediening.

5 BASISBEDIENINGEN

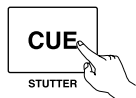
Weergeven en pauzeren

- Bij iedere druk op de PLAY/PAUSE-toets wordt geschakeld tussen weergeven en pauzeren. De PLAY/PAUSE-toets blijft groen branden tijdens weergave en knippert tijdens pauze.
- Wanneer u tijdens de weergave op de PLAY/PAUSE-toets drukt, pauzeert de DN-HD2500 de weergave op dat punt. Druk opnieuw op de PLAY/PAUSE-toets om de weergave te hervatten.
- De weergave wordt onderbroken wanneer SCRATCH wordt geselecteerd met de JOG MODE-toets en u de JOG-disc met uw hand vasthoudt. De weergave wordt hervat wanneer u de scratch-disc loslaat.



Weergave en Cue

- Wanneer tijdens de weergave op de CUE-toets wordt gedrukt, stopt het bestand en keert het toestel terug naar de positie waar de weergave aanvankelijk was gestart (het cue-punt). Deze functie wordt ook achterwaartse cue-functie (Back Cue) genoemd. Met de achterwaartse cue-functie kunt u vanaf exact dezelfde positie starten. De CUE-toets blijft rood branden wanneer de DN-HD2500 klaar is om de weergave te beginnen.
- U kunt het Cue-punt als volgt instellen en wijzigen.
 - Wanneer u de weergave bent begonnen.
 - Bestandskeuze afgesloten.
 - Manual Search.



Selecteer het bestand

- Draai de PARAMETERS knop of JOG-disc.
- Door op de PARAMETERS knop of JOG-disc te drukken terwijl u de knop draait, gaan de tracknummers met 10 tegelijk vooruit.



Verplaats het Cue-punt

- Als u de weergave niet bij het begin, maar vanaf een andere positie binnen het bestand wilt starten, dan moet u het Cue-punt verplaatsten met behulp van de functies snel zoeken, scan of handmatig zoeken.

1	U kunt met behulp van de FAST SEARCH-toetsen ongeveer naar de plaats gaan waar u de weergave wilt starten. [QUICK JUMP] - Als u de FAST SEARCH-toets kortstondig aantikt, verspringt de weergavepositie met ongeveer 10 seconden. - In de voorkeuzefunctie kunt u de overspringingstijd kiezen tussen 10, 20, 30 of 60 sec. [FAST SEARCH] - Wanneer de FAST SEARCH-toets ingedrukt wordt gehouden, wordt het bestand/de track snel doorzocht.	
2	Druk op de JOG MODE-toets om de JOG-disc op de zoekmodus in te stellen. De JOG MODE-toets dooft.	
3	Verdraai de JOG-disc om het Cue-punt te wijzigen. U kunt een kort geluid horen van het huidige Cue-punt. Wanneer de JOG-disc in de pauze-, Cue- of frameherhalingsmodus wordt ingesteld, werkt ze als een handmatige zoekfunctie.	
4	Druk zodra u het gewenste Cue-punt hebt gevonden op de CUE-toets, waarna het nieuwe Cue-punt is ingesteld.	

Regelen van de Pitch

- Met behulp van de Pitch-schuifregelaar kunt u de weergavesnelheid regelen (Pitch).
- Wanneer u de toonsoort niet wilt veranderen, moet u de Key Adjust-functie gebruiken.

1	Druk op de PITCH/KEY-toets zodat de PITCH-indicator oplicht. PITCH → KEY (toetsaanpassing) → OFF OPMERKING: Op de display verschijnt "KEY" wanneer toonhoogteregeling op ON is gezet.	
2	De pitch wordt verlaagd Verschuif de Pitch-regelaar om de pitch te regelen. De actuele pitch-instelling wordt op het display weergegeven. De pitch wordt verhoogd	
3	De DN-HD2500 biedt vijf pitchbereiken: 4%, 10%, 16%, 24%, 50% en 100%. Wanneer u de RANGE-toets meer dan 1 seconde indrukt, kunt u het pitchbereik kiezen met behulp van de PARAMETERS-knop. Door op de PARAMETERS-knop te drukken wordt het snelheidsbereik ingevoerd en de snelheidsbereik-keuzefunctie geannuleerd.	

Pitch Bend

- Met de PITCH BEND-functie kunt u de pitch tijdelijk veranderen. DN-HD2500 heeft drie mogelijkheden voor deze functies, de PITCH BEND-toetsen en JOG-disc.

1	[PITCH BEND +/- -toetsen] - Druk op de PITCH BEND-toets om de pitch onmiddellijk te veranderen. Terwijl u deze toetsen indrukt, verandert de pitch tot aan de grenswaarde. - Wanneer u de PITCH BEND-toetsen loslaat, wordt de pitch van de weergave opnieuw ingesteld op de instelling van de schuifregelaar.	
2	[JOG disc] Wanneer de jogmodus met behulp van de JOG MODE-toets is ingesteld op SEARCH/BEND, dan kan de weergavesnelheid tijdens weergave worden veranderd met behulp van de JOG-disc.	

Weergave bij inschakelen

- Wanneer "POWER ON PLAY" onder 15 PRESET "(10) Power On Play" is ingesteld op "ON", dan wordt de weergave automatisch gestart vanaf het eerste bestand in "Favorites" zodra de netspanning wordt ingeschakeld.

Relaisweergave

- Met de afwisselende weergavefunctie kunnen met de DN-HD2500 continu bestanden van Deck1 en Deck2 worden weergegeven.

Relaisweergave beginnen

- Druk meer dan 1 seconde op de RELAY-toets om de relaisweergavemodus in te stellen. U kunt de kettingweergavemodus instellen zoals hieronder wordt getoond.
 - Als de afwisselende weergavefunctie wordt geselecteerd met behulp van de RELAY-toets aan een kant, dan worden Deck1 en Deck2 voor afwisselende weergave gebruikt.
 - Wanneer de afwisselende weergavefunctie is geselecteerd, knippert "SINGLE" of "CONT." op de display.
 - Voor de eenvoudige weergavefunctie geldt, dat wanneer het einde van een bestand van het ene deck wordt bereikt, het andere deck begint te spelen.
 - Voor de continue weergavefunctie geldt, dat wanneer alle bestanden van de playlist van het ene Deck zijn weergegeven, het andere Deck begint te spelen.
 - De bestanden/playlists op Deck1 en Deck2 kunnen beurtelings worden weergegeven.

* Deck1 en Deck2 kunnen met overlap worden weergegeven. De tijd gedurende welke beide decks elkaar overlappen, kan worden geselecteerd met behulp van [15] PRESET "(4) Next File CFade".

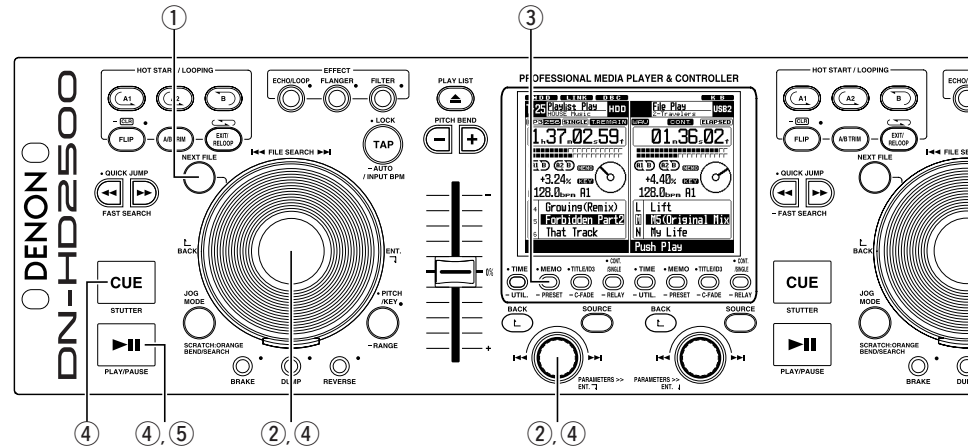
Relaisweergave stoppen

- Wanneer de RELAY-toets langer dan 1 sec. wordt ingedrukt terwijl in Relay weergavemodus, wordt de Relay Play-functie uitgeschakeld.

6 VOLGENDE BESTAND

- Het is nu mogelijk om zonder de weergave te onderbreken het begin van het volgende weer te geven bestand te selecteren terwijl het huidige bestand wordt weergegeven.

*Cross-fade kan ook worden gebruikt voor een soepele overgang.



Activeer de Volgende bestand-modus

- Wanneer u tijdens de weergave op de NEXT FILE-toets drukt, wordt de NEXT FILE-functie ingeschakeld.
 - De CUE-toets knippert wanneer deze modus is ingeschakeld.
 - Wanneer de toets nogmaals wordt ingedrukt, wordt de functie voor het reserveren van de NEXT FILE weer uitgeschakeld.



Selecteer het bestand

- Verdraai de PARAMETERS-knop of de JOG-disc om het bestand te selecteren dat als het volgende bestand moet worden weergegeven.

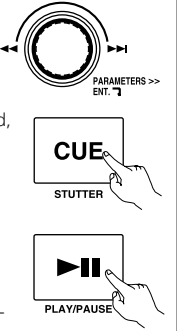


Selecteer de MEMO

- Het CUE-punt (of invoegpunt) van MEMO kan als NEXT FILE worden gereserveerd.
 - Wanneer een NEXT FILE is geselecteerd waarbij een MEMO is opgeslagen, dan verschijnt "MEMO" op de display.
 - Als u op dit ogenblik op de MEMO-toets drukt, wordt het CUE-punt in het geheugen opgeslagen als de NEXT FILE & gekozen punt.
 - Het MEMO wordt geannuleerd als een ander bestand wordt geselecteerd met de PARAMETERS-knop of als de MEMO-toets nogmaals wordt ingedrukt.

Start met bestandzoeken

- Wanneer u de PARAMETERS-knop of de JOG-disc of de CUE-toets indrukt nadat u het bestand heeft geselecteerd, gaat de huidige weergave verder terwijl naar het volgende bestand wordt gezocht en de stand-bymodus wordt ingeschakeld. Wanneer de stand-bymodus is ingeschakeld, licht de CUE-toets op en begint de PLAY/PAUSE-toets te knipperen.
 - Het tijdsdisplay toont de resterende weergavetijd voor gegevens in het geheugen nadat op CUE wordt gedrukt.



OPMERKING:

Nadat het zoeken naar het volgende bestand is gestart, kan het huidige bestand nog maximaal 10 seconden worden weergegeven.

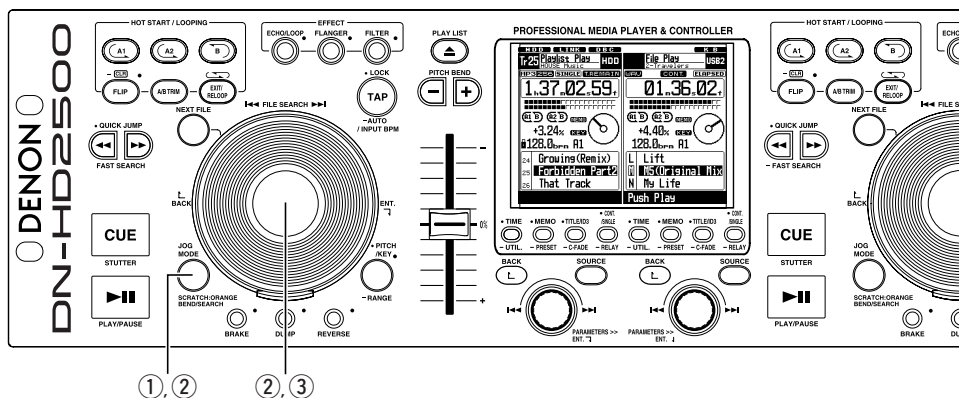
De weergave van het volgende bestand start

- Wanneer de PLAY/PAUSE-toets wordt ingedrukt, wordt de huidige weergave gestopt en wordt de weergave van het volgende bestand gestart.
 - * U kunt het momenteel weergegeven bestand uitfaden wanneer u de weergave van een ander bestand start. De fadingtijd kan worden gekozen bij [15] PRESET (4) Next File CFade".
 - Indien de PLAY/PAUSE-toets niet wordt ingedrukt als het volgende bestand stand-by staat tijdens CONT. weergave, dan start de weergave van het volgende bestand zodra het huidige bestand volledig is weergegeven. Hetzelfde geldt voor de eenvoudige weergavemodus (SINGLE).



7 SCRATCH

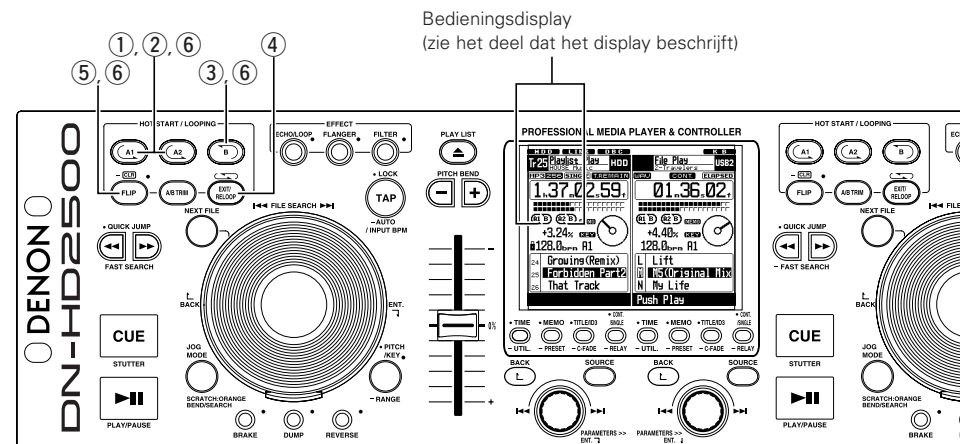
U kunt ook scratchen met MP3 of WAV-bestanden.



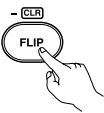
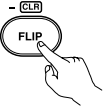
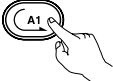
1	Instellen van de JOG-modus ① Druk op de JOG MODE-toets om de JOG-disc op de scratch-modus in te stellen. De JOG MODE-toets licht oranje op.
2	[Starten van scratching] ② Wanneer SCRATCH is geselecteerd als JOG MODE en u met de hand aan de JOG-disc draait, wordt het geluid gescratched.
3	[Stoppen van scratching] ③ Wanneer de JOG-disc wordt losgelaten, stopt de scratch-weergave en wordt de normale weergavemodus of pauzemodus ingesteld.

8 SEAMLESS LOOP/HOT START/STUTTER

Seamless Loop/Hot Start/Stutter (A1-, A2-toetsen)

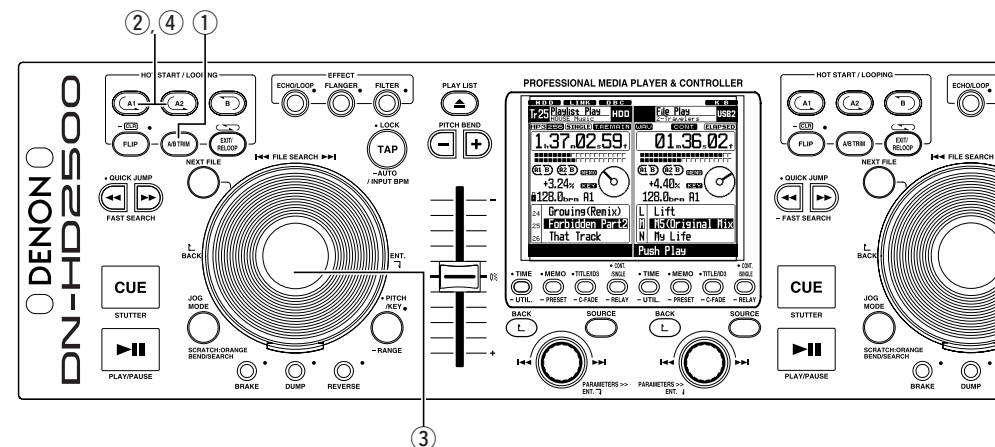


1	A-punt instellen (Hot Start-data inlezen) ① Druk op de A1- of de A2-toets om het A-punt in te stellen, waarna de Hot Start-data worden ingelezen. - U kunt de A1- en A2-toetsen afzonderlijk gebruiken voor iedere Hot Start. - Wanneer een A-punt is ingesteld, lichten de overeenkomstige A-toets en het "C" display op en wordt deze toets ingesteld op de hot start-modus. - De BPM wordt afzonderlijk en automatisch voor elke hot start ingesteld.
2	Hot Start starten ② Wanneer u op een A1- of een A2-drukt, begint de Hot Start-weergave op het overeenkomstige A-punt.
3-1	B-punt voor Seamless Loop instellen ③ Wanneer u op de B-toets drukt nadat u het A-punt hebt ingesteld of nadat de Hot start-weergave is begonnen, wordt het B-punt ingesteld en begint de Seamless Loop-weergave op het A-punt. De B-toets werkt t.o.v. het A-punt bediend voordat u de B-toets werd ingedrukt.
3-2	- Wanneer u tijdens de seamless loop-weergave of na de EXIT-weergave op de B-toets drukt, wordt het B-punt verplaatst naar het punt waarop u op de toets hebt gedrukt. - Wanneer het B-punt is ingesteld, lichten de B-toets en het "C" display op.
4	Weergave van seamless loops - Wanneer het B-punt voor A1 wordt gedetecteerd nadat de weergave is begonnen op het A1-punt, keert de weergave terug naar het A1-punt met seamless. Bij het lopen van A1 naar B wordt geen rekening gehouden met het B-punt voor A2. - Wanneer het B-punt voor A2 wordt gedetecteerd nadat de weergave is begonnen op het A2-punt, keert de weergave terug naar het A2-punt met seamless. Bij het lopen van A2 naar B wordt geen rekening gehouden met het B-punt voor A1.
5	Exit/Reloop ④ Bij Seamless Loop-weergave kunt u de loop laten afsluiten of er in terugkeren. EXIT: Druk tijdens de Seamless Loop-weergave op de EXIT/RELOOP-toets om de loop te verlaten. De DN-HD2500 zet de weergave verder na het B-punt. RELOOP: Wanneer u na het verlaten van de loop op de EXIT/RELOOP-toets drukt, wordt de Seamless Loop-weergave hervat vanaf het A-punt.

6	Stutter • U kunt de A1- en A2-punten ook voor Stutter-weergave gebruiken. ⑤ Om stutter-weergave mogelijk te maken, drukt u op de FLIP-toets voor de A1/A2-toetsen zodat het "C" display wordt uitgeschakeld. Druk op de FLIP-toets om te schakelen tussen de modi Hot Start/Seamless Loop en Stutter. 
7	A1/A2-punt wissen ⑥ Druk op de A1- of de A2-toets terwijl de FLIP/(CLR)-toets worden ingedrukt om de overeenkomstige A- en B-punten te wissen. Of druk de FLIP-toets meer dan 1 seconde in om de zowel het A1- als het A2-punt in één keer te wissen. Door snel eerst op de "FLIP"-toets en vervolgens op de A1-, A2- of B-toetsen te drukken, worden deze punten afzonderlijk gewist.  

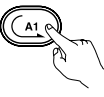
9 A/B TRIM

- De punten A en B voor de naadloze loop kunnen nauwkeurig worden afgesteld met de JOG-disc.
- Stel de punten bij tijdens de loop-weergave bij wijze van oefening.



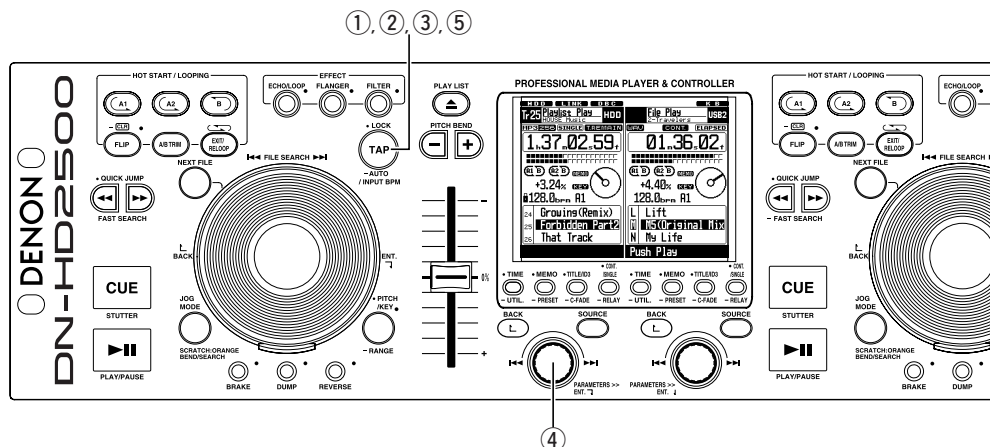
A/B Trim

1	① Wanneer u tijdens naadloze loop-weergave op de A/B TRIM-toets drukt, wordt de A/B TRIM-modus ingesteld. Druk nogmaals op de A/B TRIM-toets om de A/B TRIM-modus uit te schakelen. 
2	Kies A of B-punt ② Druk op de A1 of A2-toets om punt A te selecteren. Druk op de B-toets om punt B te selecteren. * De loop die kan worden aangepast, is de loop die momenteel wordt weergegeven of de loop die als laatste werd weergegeven. 
3	Trim A of B-punt ③ Draai de JOG-disc langzaam naar het A of B-punt met 1 frame tegelijk. • Het bereik voor het trimmen van A of B-punt is als volgt beperkt. ±30 frames van punt A en tot maximaal 5 frames voor punt B B-punt voor Loop: Tussen 5 frames na punt A en het einde van het bestand. 

4	Sla het A of B-punt op ④ Druk nogmaals op de A-toets om het nieuwe A of B-punt op te slaan. De trimfunctie voor het A/B-punt wordt automatisch uitgeschakeld. 
---	--

10 AUTOMATISCHE BPM-TELLER/EFFECTOR

AUTOMATISCHE BPM-TELLER



AUTOMATISCHE BPM-TELLER

Het aantal tikken per minuut (BPM) van een bestand wordt automatisch gemeten en weergegeven tijdens de weergave of in de cue-stand-bymodus.

De gemeten BPM-waarden worden gesynchroniseerd met de effectorparameters, o.a.: (ECHO/LOOP en FLANGER-tijd)

- Wanneer de automatische BPM COUNTER is uitgeschakeld, kunt u AUTO BPM COUNTER opnieuw activeren en inschakelen door gedurende 1 seconde op de TAP-toets te drukken.
- Als u een bestand wijzigt of een nieuw bestand selecteert, dan wordt de oude BPM-waarde gewist en zal de automatische BPM-teller het nieuwe bestand automatisch beginnen te detecteren.

OPMERKING:

- AUTO BPM COUNTER is bij sommige soorten van muziek mogelijk niet goed meetbaar.
- *Wanneer dit zich voordoet, gebruik dan de TAP- of de handmatige invoerfunctie.

1	BPM LOCK De gegevens gemeten door de automatische BPM-teller worden vergrendeld. ① Druk eenmaal op de TAP-toets terwijl de automatische BPM-teller in werking is. "BPM Lock" wordt weergegeven gedurende 1 seconde.
2	TAPPING Het interval bij het herhaaldelijk indrukken van de TAP-toets wordt gemeten en het aantal BPM aan de hand daarvan berekend. ② Wanneer u op de TAP-toets drukt, dan wordt de automatische BPM-teller uitgeschakeld. Druk ongeveer 5 ~ 10 maal op de TAP-toets afhankelijk van de beat.

	MANUAL INPUT De bekende BPM kan rechtstreeks worden ingevoerd met de numerieke waarde. ③ De handmatige BPM-invoermodus is beschikbaar wanneer u gedurende meer dan 2 seconden op de TAP-toets drukt. "Manual In" verschijnt op het scherm.
3	④ Met de PARAMETERS-knop kunt u de BPM-waarde rechtstreeks invoeren. *Wanneer u de PARAMETERS-knop indrukt en verdraait, dan kunt u ook het gedeelte ".1" instellen.

3

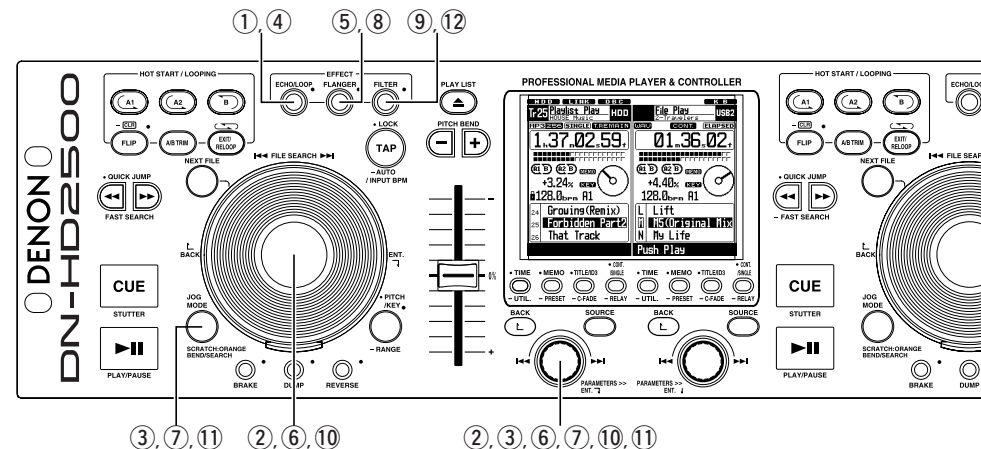
- ⑤ Wanneer u nogmaals op de TAP-toets drukt, dan wordt de handmatige BPM-invoermodus opgeslagen en het aantal BPM op deze waarde vergrendeld.

OPMERKING:

- Indien het MP3 of WAV-bestand BPM metadata bevat, dan wordt deze waarde als de standaardwaarde weergegeven en verschijnt het LOCK-pictogram op het scherm. U kunt het als standaard weergegeven TAG aanpassen door midden van de hierboven procedure voor AUTO/TAP/MANUAL.

EFFECTOR

Eén van de vier effecten kan worden geselecteerd.



ECHO/LOOP

ECHO/LOOP ON

- ① Wanneer u op de ECHO/LOOP-toets drukt, wordt de echo/loop-functie ingeschakeld en de parameterskeuzefunctie ingesteld.

1-1

- *Wanneer de echo/loop-indicator continu brandt (niet knippert), druk dan op de ECHO/LOOP-toets om de parameterkeuzefunctie weer in te schakelen.

1-2

Instellen van de parameters

- ② In de parameterkeuzefunctie knippen de "ECHO/LOOP"- en de "PARAMETERS"-indicator en kunt u de echo/loop-parameters selecteren met de PARAMETERS-knop en de JOG-disc.
- Echo-feedbackniveau : JOG-disc.
Echo-vertragingstijde : PARAMETERS-knop.

Kiezen van de LOOP-modus

Wanneer het feedback-nummer op maximum wordt ingesteld, begint de loop-weergave met de opgegeven tijd. Tijdens de loop-weergave kunt u naar een bestand zoeken en het bestand / playlist vervangen.

ECHO LOOP FADE OUT

- ③ Wanneer de achterwaartse cue-functie of NEXT FILE is geselecteerd bij de parameterkeuzefunctie, wordt de parameternodus uitgeschakeld terwijl de echo loop wordt weergegeven.
- ④ Wanneer de nieuwe track is gekozen en de weergave start, zal de echo loop-weergave stoppen met uitfading. Een echo loop-weergave en een normale weergave kunnen soepel worden vervangen.

Uitschakelen van de parameterkeuzefunctie

- ⑤ De parameterkeuzefunctie wordt geannuleerd door op de PARAMETER-knop of de JOG MODE-toets te drukken.

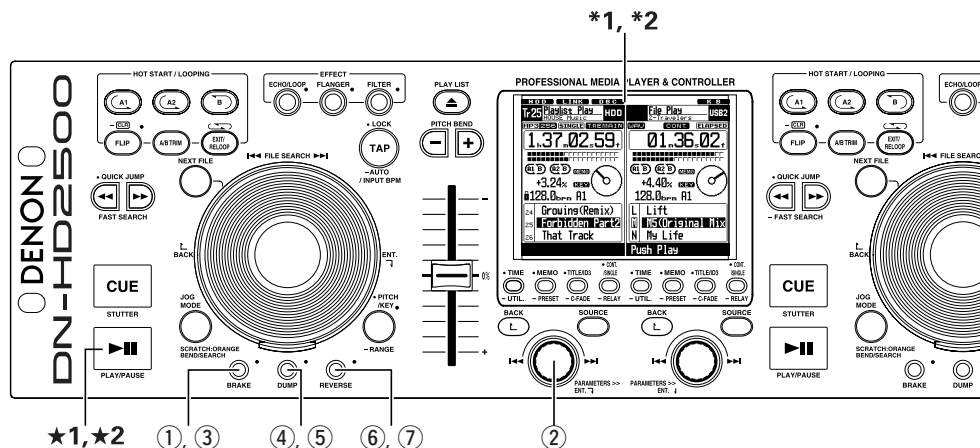
1-5	ECHO/LOOP OFF ④ Wanneer u op de ECHO/LOOP-toets drukt, wordt de echo/loop-parameterkeuzefunctie ingesteld. Als u nogmaals op de ECHO/LOOP-toets drukt, wordt de echo/loop-functie uitgeschakeld. 
-----	---

FLANGER

2-1	FLANGER ON ⑤ Wanneer u op de FLANGER-toets drukt, wordt de flanger-functie ingeschakeld en de parameterkeuzefunctie ingesteld. *Wanneer de flanger-functie is ingeschakeld, drukt u op de FLANGER-toets om de flanger-parameterkeuzefunctie in te stellen. 
2-2	Instellen van de parameters ⑥ In de parameterselectiemodus knippert de "FLANGER"- en "PARAMETERS"-indicator en kunnen de flangerparameters met de PARAMETERS-knop en JOG-disc worden geselecteerd. FLANGER-diepte : JOG-disc. FLANGER-vertragingstijd : PARAMETERS-knop. 
2-3	Uitschakelen van de parameterkeuzefunctie ⑦ De parameterkeuzefunctie wordt geannuleerd door op de PARAMETER-knop of de JOG MODE-toets te drukken. 
2-4	FLANGER OFF ⑧ Wanneer u op de FLANGER-toets drukt, wordt de flange-parameterkeuzefunctie ingesteld. Als u nogmaals op de FLANGER-toets drukt, wordt de flanger-functie uitgeschakeld. 

FILTER	
3-1	FILTER ON ⑨ Wanneer u op de FILTER-toets drukt, wordt de filterfunctie ingeschakeld en de parameterkeuzefunctie ingesteld. *Wanneer de filterfunctie is ingeschakeld, drukt u op de FILTER-toets om de filterparameterkeuzefunctie in te stellen. 
3-2	Kiezen van de parameters ⑩ In de parameterselectiemodus knippert de "FILTER"- en "PARAMETERS"-indicator en kunnen de filterparameters met de PARAMETERS-knop en JOG-disc worden geselecteerd. Filter bandbreedte : JOG-disc. Filtertypes : PARAMETERS-knop. 
3-3	Uitschakelen van de parameterkeuzefunctie ⑪ De parameterkeuzefunctie wordt geannuleerd door op de PARAMETER-knop of de JOG MODE-toets te drukken. 
3-4	FILTER OFF ⑫ Wanneer u op de FILTER-toets drukt, wordt de filterparameterkeuzefunctie ingesteld. Als u nogmaals op de FILTER-toets drukt, wordt de filterfunctie uitgeschakeld. 

11 PLATTER EFFECT



BRAKE

BRAKE

Simuleert het geluid van een draaitafel die langzaam tot stilstand komt.

1-1 Instellen van de BRAKE-modus

- De BRAKE-functie kan worden ingeschakeld door op de BRAKE-toets te drukken.



1-2 Kiezen van de BRAKE-tijd

Wanneer de BRAKE-functie is ingeschakeld, knippert de PARAMETERS- en BRAKE-indicator gedurende 3 seconden en wordt de afspelpositie-indicator getoond. De 3 seconden durende "auto parameter uitgangsmodus" wordt ingeschakeld indien er geen actie wordt ondernomen nadat de BRAKE-knop een eerste keer is ingedrukt en nadat de PARAMETERS-knop is aangepast.



1-2

- U kunt de BRAKE-tijd kiezen met behulp van de PARAMETERS-knop.
- Wanneer de PARAMETERS-knop wordt ingedrukt, wordt de tijd ingesteld en wordt de functie voor het instellen van de tijd voor de remfunctie opgeheven.
- De BRAKE-tijd wordt weergegeven op de weergavepositie-indicator.



Starten van de BRAKE

- 1-3 ***1** BRAKE wordt geactiveerd wanneer u tijdens de weergave op de PLAY/PAUSE (▶||) -toets drukt.

Stoppen van de BRAKE

- 1-4 ***2** De BRAKE-modus kan worden geannuleerd door tijdens dit effect nogmaals op de PLAY/PAUSE (▶||) -toets te drukken.

Uitschakelen van de BRAKE-modus

- 1-5 ***3** Wanneer u op de BRAKE-toets drukt, wordt de BRAKE tijdkeuzefunctie ingesteld. Als u gedurende deze tijd nogmaals op de BRAKE-toets drukt, wordt de BRAKE-functie uitgeschakeld.



DUMP

DUMP

De weergave in omgekeerde richting wordt gedurende de opgegeven tijd uitgevoerd. Geeft het geluid achterstevoren weer terwijl het blijft vooruitlopen en houdt de "verlopen tijd" bij wanneer u weer overschakelt naar de normale (voorwaartse) weergave.

2-1

Start de DUMP-weergave

- De DUMP-functie kan worden ingeschakeld: de Dump-weergave start door tijdens de weergave op de DUMP-toets te drukken.



DUMP EFFECT

2-2

- Bij elke druk op de DUMP-toets wordt overgeschakeld tussen DUMP-weergave en normale weergave.
- De dump play schakelt uit wanneer de Hot Start of stutter is opgestart.



2-3

Uitschakelen van de DUMP-modus

- Als u in de DUMP-modus op de DUMP-toets drukt, wordt de DUMP-modus uitgeschakeld.

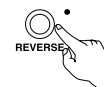


REVERSE

Start de REVERSE-weergave

3-1

- De REVERSE-functie kan worden ingeschakeld: de omgekeerde weergave start door tijdens de weergave op de REVERSE-toets te drukken.



REVERSE EFFECT

3-2

- Bij elke druk op de REVERSE-toets wordt overgeschakeld tussen weergave in achterwaartse richting en weergave in voorwaartse richting.
- *2** Tijdens de omgekeerde weergave licht de weergavepositie-indicator oranje op.
- Te weergave in omgekeerde richting wordt uitgeschakeld zodra u hot start of stutter begint.



Uitschakelen van de REVERSE-modus

3-3

- Als u in de REVERSE MODE op de REVERSE-toets drukt, wordt de omkeermodus uitgeschakeld.



12 MEMO (Standaard instelling geheugen)

De informatie over de instellingen kan in het bestand. De opgeslagen informatie kan op een later tijdstip uit het geheugen worden opgeroepen, zodat u het mixen eenvoudig kunt voorbereiden.

1. Over MEMO

Voor wat betreft de memofunctie, verschillen de gegevens die in de memofunctie kunnen worden opgeslagen, afhankelijk van de weergavemodus.

- ① Voor wat betreft de weergavemodus van het bestand
 - Worden de memogegevens in het MP3/WAV-bestand zelf opgeslagen, zodat wanneer de memogegevens eenmaal in het bestand zijn opgeslagen, deze gegevens opgevraagd en gebruikt kunnen worden wanneer het bestand op een andere DN-HD2500 wordt afgespeeld.
 - De gegevens die in het geheugen worden opgeslagen, zijn als volgt:
 - a) Cue punt
 - b) A1 en B1 punten, A2 en B2 punten
 - c) Pitch weergeven, pitch on/off, Key Adjust on/off instelling
 - d) BPM-gegevens (Cue, A1 en A2 punten)
 De puntgegevens worden beperkt door de gegevens binnen hetzelfde bestand.
- ② Voor wat betreft de playlist-weergavemodus
 - Worden de memogegevens in het playlistbestand zelf opgeslagen, zodat wanneer u de playlistbestanden met daarin de opgeslagen memogegevens transporteert en u deze op een andere DN-HD2500 weergeeft, u deze gegevens kunt oproepen en gebruiken.
 - De memogegevens kunnen net zo vaak worden opgeslagen als er bestanden in de playlist zijn geregistreerd. Bijvoorbeeld, indien 74 bestanden in de playlist zijn geregistreerd, kunnen er 74 bits memogegevens in de playlist worden opgeslagen.
 - De volgende items kunnen in 1 geheugenbank worden opgeslagen:
 - a) Cue-punt
 - b) A1 en B1, A2 en B2-punten
 - c) Weergave-pitch, pitch aan/uit, Key Adjust aan/uit-instelling
 - d) BPM-gegevens (Cue-, A1- en A2-punten)
 De A1, A2, B1 en B2 punten mogen zich op verschillende bestanden bevinden als ze maar in de playlist staan. De memogegevens kunnen op dezelfde manier worden gebruikt als conventionele CD's.
 - De MEMO-indicator in de weergave wordt verlicht wanneer een bestand is geselecteerd waarin gegevens worden opgeslagen.

2. MEMO MODE SELECT

- ① Druk in de Cue-modus op de MEMO-toets om de MEMO-modus te activeren.
- ② Draai de PARAMETERS-knop om de verschillende MEMO-modi te kiezen uit de volgende mogelijkheden.

Memo Set (default), Memo Call, Memo Clr

Afhankelijk van de omstandigheden kunnen sommige modi niet worden gekozen.

- ③ Druk opnieuw op de MEMO-toets om de MEMO-modus te verlaten.

(1) Data opslaan in het geheugen [Memo Set]

- Nadat u de instellingen zo hebt ingesteld dat ze binnen een bestand worden opgeslagen, drukt u op de CUE-knop.
- Wanneer de MEMO-indicator in het display in de Cue-modus is gedoofd, drukt u op de MEMO-toets om de Memo set -functie te activeren.
- Wanneer de MEMO-indicator brandt, moet u de bestaande Memo wissen alvorens een nieuwe Memo op te slaan.
- Druk tenslotte op de PARAMETERS-knop om te bevestigen. Het bericht "Complete!" verschijnt en de MEMO-indicator begint te branden.

(2) MEMO CALL [Memo Call]

- Wanneer u een bestand oproept waarvoor een memo werd opgeslagen, knippert de MEMO-indicator gedurende 5 seconden of korter.
- Om de memogegevens op te roepen, selecteert u het bestand waarvoor u de MEMO maakte. Vervolgens licht de MEMO-indicator op.
- Druk op de MEMO-toets om de Memo call-functie te activeren.
- Wanneer u de PARAMETERS-knop ingedrukt houdt tot de memo-oproepmodus verschijnt, worden alle gegevens geladen die in het geheugen staan. De DN-HD2500 wordt in de standby-modus geschakeld op het opgeroepen Cue-punt.
- Wanneer de weergegeven pitch met de knipperende PITCH-indicator vanaf de memo wordt geladen, wordt de weergegeven pitch afgesloten totdat de Pitch Slider met dezelfde Pitch overeenkomt. Tijdens het weergeven, blijft de Pitch afgesloten; de PITCH-indicator blijft knipperen.

OPMERKING:

Afhankelijk van de bestandsvoorwaarden wordt MEMO CALL van MP3-bestanden mogelijk niet voltooid.

(3) 1 MEMO CLEAR [Memo Clr]

- Om één van de memogegevens te verwijderen, selecteert u het bestand waarop u de MEMO heeft opgeslagen. Vervolgens licht de MEMO-indicator op.
- Druk op de MEMO-toets om de Memo clear-functie te activeren.
- Draai aan de PARAMETERS-knop totdat MEMO CLEAR in de weergave verschijnt.
- Wanneer u in de MEMO CLEAR-modus op de PARAMETERS-knop drukt, wordt het geheugen gewist en de MEMO-indicator in het display gedoofd.

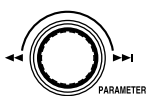
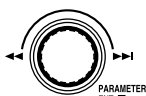
13 TEKENS INVOEREN

Wanneer u tekens voor de namen van playlists enz. in de DN-HD2500 invoert, kunt u deze tekens invoeren door ofwel gebruik te maken van de PARAMETERS- knop of van het toetsenbord.

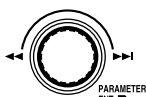
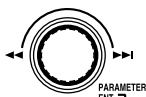
- Invoeren door middel van de PARAMETERS-knop
Tekens kunnen worden ingevoerd door het draaien aan en indrukken van de PARAMETERS-knop.
 - Invoeren door middel van het toetsenbord
Tekens kunnen efficiënt worden ingevoerd op dezelfde wijze als waarop u het toetsenbord van een computer gebruikt.
- * Wanneer u een toetsenbord aansluit, is het niet mogelijk om tekens door middel van de PARAMETERS-knop in te voeren.

■ Procedure voor het invoeren door middel van de PARAMETERS-knop

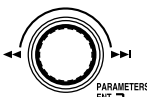
- Voer het teken in.

1	Selecteer het in te voeren teken. Draai aan de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en verplaats de cursor naar het tekenselectiegedeelte. Plaats de cursor op het teken dat u wilt invoeren.	
2	Voer het teken in. Druk op de PARAMETERS-knop of de JOG-disc. Het in stap 1 geselecteerde teken wordt aan het einde van het tekeninvoergeedeelte ingevoerd.	

- Het verwijderen van tekens.

1	Selecteer "BS" (Back space). Draai aan de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en verplaats de cursor naar het tekenselectiegedeelte. Plaats de cursor op "BS".	
2	Het verwijderen van tekens. Druk op de PARAMETERS-knop of de JOG-disc. Het laatste teken in het tekeninvoergeedeelte wordt verwijderd.	

- Voer de reeks tekens in die u moet invoeren.

1	Selecteer "ENT". Draai aan de PARAMETERS-knop of de JOG-disc en verplaats de cursor naar het tekenselectiegedeelte. Plaats de cursor op "ENT".	
2	Voer de reeks tekens in die u moet invoeren. Druk op de PARAMETERS-knop of de JOG-disc. De reeks tekens in het tekeninvoergeedeelte wordt ingevoerd en een "pop-up window" verschijnt. Selecteer "OK" in het pop-upvenster om naar het volgende scherm te gaan.	

■ Procedure voor het invoeren door middel van het toetsenbord.

1	Voer het teken in. Wanneer de tekens met het toetsenbord worden ingetikt, worden deze achteraan het tekeninvoergeedeelte ingevoerd.
2	Het verwijderen van tekens. Verwijder tekens uit het tekeninvoergeedeelte door gebruik te maken van de toetsen "BACK SPACE" op het toetsenbord.
3	Voer de reeks tekens in die u moet invoeren. Wanneer u op de "ENTER"-toets op het toetsenbord drukt, wordt de reeks tekens in het tekeninvoergeedeelte ingevoerd en verschijnt er een "pop-up window". Selecteer "OK" in het pop-upvenster om naar het volgende scherm te gaan.

OPMERKING:

- De tekens die op de DN-HD2500 kunnen worden gebruikt, vindt u terug in het onderstaande diagram. Merk op dat de te gebruiken tekens verschillen naar gelang het doel van de in te voeren tekens.

	ID3 Tag	File Name/Playlist Name	ID3 Tag (Genre)
Alfabet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Nummers	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Symbolen	Spatie ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~	Spatie ! " # \$ % & ' () * + , - . ; = @ [] ^ _ ` { } ~	Spatie & () + _

14 UTILITY

De DN-HD2500 biedt de hieronder beschreven tools.

- Bestand bewerken
MP3/WAV-bestanden die op de HDD zijn opgeslagen, kunnen worden verwijderd.
Merk op dat MP3/WAV-bestanden van de HDD worden verwijderd wanneer deze uit de database worden verwijderd, wees hier dus voorzichtig mee.
- Playlists bewerken
Playlists kunnen worden bewerkt, aangemaakt en verwijderd.

De belangrijkste functies:

- Bewerken:** Titels kunnen worden toegevoegd aan en verwijderd van playlists, op titel gesorteerd enz.
- Aanmaken:** Nieuwe playlists kunnen worden aangemaakt.
- Playlist verwijderen:** Playlists kunnen worden verwijderd. De MP3/WAV-bestanden worden niet automatisch met de playlists verwijderd.

- Database bewerken
Een database wordt op de USB HDD aangemaakt enz., zodat u MP3/WAV-bestanden op de DN-HD2500 kunt zoeken. Het is ook mogelijk om vereenvoudigde databases aan te maken en deze te updaten.

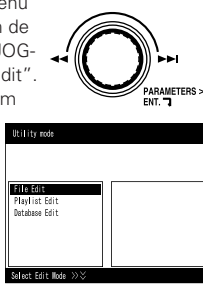
Instellen van de Utility-modus

- Houd in de standby- of pauzmodus of wanneer er geen bestand is geselecteerd de UTIL.-knop ten minste 1 seconde ingedrukt om in de Utility-modus te komen.
- Gebruik de PARAMETERS-knop om het utility-item te selecteren.
- Druk op de UTIL., CUE of PLAY/PAUSE-knop om de Utility modus uit te schakelen.

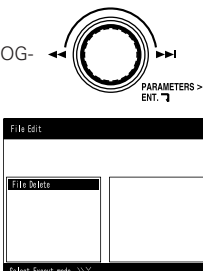
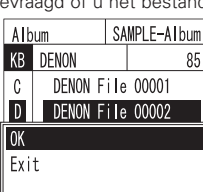
Bestand bewerken

MP3/WAV-bestanden kunnen van de interne HDD worden verwijderd.

Instellen van de Bestand bewerken modus

1	Draai in het bovenste menu van de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "File Edit". Druk weer op de knop om verder te gaan. 
2	De "File Edit" -lijst verschijnt. 

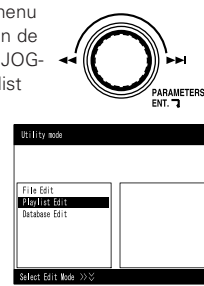
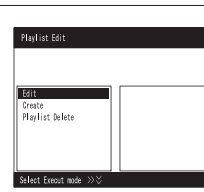
Verwijderen van MP3/WAV-bestanden

1	Druk in de Bestand bewerken-lijst op de PARAMETERS-knop of JOG-disc om het bestand te selecteren en druk vervolgens op "Delete". 														
2	Het venster Bestand zoeken bevindt zich links van het beeldscherm. Selecteer en stel de titel in (MP3/WAV-bestand) die u wilt verwijderen. Zie "Searching procedure" op blz. 8. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Album</th> <th>SAMPLE-Album</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KB DENON</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>C DENON File 00001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D DENON File 00002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E DENON File 00001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F DENON File 00002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G DENON File 00003</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Album	SAMPLE-Album	KB DENON	85	C DENON File 00001		D DENON File 00002		E DENON File 00001		F DENON File 00002		G DENON File 00003	
Album	SAMPLE-Album														
KB DENON	85														
C DENON File 00001															
D DENON File 00002															
E DENON File 00001															
F DENON File 00002															
G DENON File 00003															
3	Links onderaan het beeldscherm verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd of u het bestand wilt verwijderen. Wanneer u "OK" selecteert: De in stap 2 geselecteerde titel wordt verwijderd en het beeldscherm wordt weer zoals in stap 1. Wanneer u "Exit" selecteert: De in stap 2 geselecteerde titel wordt niet verwijderd en het beeldscherm wordt weer zoals in stap 1. 														

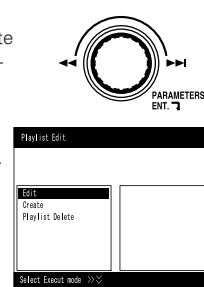
Playlists bewerken

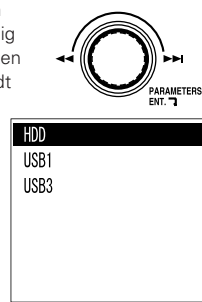
Playlists kunnen worden bewerkt, aangemaakt en verwijderd.

Instellen van de playlist bewerken-modus

1	Draai in het bovenste menu van de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "Playlist Edit". Druk weer op de knop om verder te gaan. 
2	De "Playlist Edit" -lijst verschijnt. 

Bewerken en aanmaken van playlists

1	Bewerken van playlists - Draai in het bovenste menu van de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "Edit". Druk weer op de knop om verder te gaan. - De unit is ingesteld op de modus voor het aanmaken van nieuwe playlists. Playlists aanmaken - Draai in het bovenste menu van de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "Create". - De unit is ingesteld op de modus voor het aanmaken van nieuwe playlists. 
---	--

2	Het apparaat selecteren - Een lijst van de huidige aangesloten apparaten (met database) wordt links van het beeldscherm getoond. - Draai aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer het apparaat waarvoor u de playlist wilt aanmaken. Druk weer op de knop om verder te gaan. Wanneer de playlist creëren-modus is geselecteerd, gaat u door met stap 4. 														
3	Playlists aanmaken (alleen wanneer "Edit" is geselecteerd) Selecteer links in het playlist zoeken-venster de playlist die u wilt bewerken. Zie "Playlist Search" op blz. 9. <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>SAMPLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KB DENON</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C DENON list 00001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D DENON list 00002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E DENON list 00003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F DENON list 00004</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G DENON list 00005</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Category	SAMPLE	KB DENON		C DENON list 00001		D DENON list 00002		E DENON list 00003		F DENON list 00004		G DENON list 00005	
Category	SAMPLE														
KB DENON															
C DENON list 00001															
D DENON list 00002															
E DENON list 00003															
F DENON list 00004															
G DENON list 00005															
4	Selecteer het te bewerken item - Een lijst van te bewerken items verschijnt links. - Draai in de lijst aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc om het te bewerken item te selecteren. - Nadat u op de PARAMETERS-knop of JOG-disc heeft gedrukt om de instelling in te voeren, gaat u door (afhankelijk van het in 2 geselecteerde item dat bewerkt dient te worden): - Move: Stap 5 - Insert: Stap 6 - Title Delete: Stap 7 														

5

Move (Verander de volgorde van de titels)

- 1 Een lijst met de in de playlist geregistreerde titels verschijnt links.



DENON list 0005	
1	Save & Exit
2	DENON File 00001
3	DENON File 00002
4	DENON File 00003
5	DENON File 00004
6	DENON File 00005

DENON list 0005	
1	DENON File 00001
2	DENON File 00003
3	DENON File 00002
4	DENON File 00004
5	DENON File 00005
6	DENON File 00006

DENON list 0005	
KB	DENON List 0005-1

- 2 Draai in de lijst met titels aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer de te verplaatsen titel. Druk weer op de knop om verder te gaan.
- 3 Draai vervolgens aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer de plaats waarheen u de titel wilt verplaatsen. Druk opnieuw op de knop om die plaats in te stellen. De titel is naar de geselecteerde plaats verschoven.
- 4 Om andere titels te verplaatsen, herhaalt u de stappen 2 en 3.
- 5 Om te verplaatsmodus te verlaten, draait u aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc, selecteer en druk vervolgens op "Exit & Save" in de lijst. Het "Playlist Name"- en "Category Name"-invoervenster verschijnt. Voer de gewenste tekens indien nodig in de respectievelijke vensters in en stel ze in. Zie "Playlist Create" op blz. 8.

6

Insert (titels invoeren)

- 1 Een lijst van in de playlist geregistreerde titels verschijnt links. Het Bestand zoeken-venster verschijnt rechts.
- 2 Selecteer in het Bestand zoeken-venster rechts het bestand dat in de playlist ingevoerd dient te worden. Zie "Searching procedure" op blz. 8.
- 3 Draai vervolgens aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer de plaats waar u de titel wilt invoegen. Druk nogmaals op de knop om die plaats in te stellen. De titel wordt onder de geselecteerde plaats ingevoegd.
- 4 Om andere titels in te voegen, herhaalt u de stappen 2 en 3.
- 5 Om de invoegmodus te verlaten, draait u aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc, selecteer en druk vervolgens op "Exit & Save" in de lijst. Het "Playlist Name"- en "Category Name"-invoervenster verschijnt. Voer de gewenste tekens indien nodig in de respectievelijke vensters in en stel ze in. Zie "Playlist Create" op blz. 8.



DENON list 0005	
1	DENON File 00001
2	DENON File 00002
3	DENON File 00003
4	DENON File 00004
5	DENON File 00005
6	DENON File 00006

Album	DENON Album
C	
D	DENON File 00056
E	DENON File 00058
F	
G	

DENON list 0005	
2	DENON File 00002
3	DENON File 00003
4	DENON File 00004
5	DENON File 00005
6	DENON File 00006
7	DENON File 00007

Album	DENON Album
C	
D	DENON File 00056
E	DENON File 00058
F	
G	

DENON list 0005	
3	DENON File 00003
4	DENON File 00004
5	DENON File 00056
6	DENON File 00005
7	DENON File 00006
8	DENON File 00007

Album	DENON Album
C	
D	DENON File 00056
E	DENON File 00058
F	
G	

7

Title Delete (titels worden verwijderd)

- 1 Een lijst met de in de playlist geregistreerde titels verschijnt links. Het Bestand zoeken-venster verschijnt rechts.
- 2 Draai aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer de titel die u wenst te verwijderen. Druk weer op de knop om verder te gaan.
- 3 Links onderaan het beeldscherm verschijnt een bericht waarin u gevraagd wordt of u de titel wel of niet wilt verwijderen.
 - **Wanneer u "OK" selecteert:**
De in stap 2 geselecteerde titel wordt verwijderd en het beeldscherm wordt weer zoals in stap 1.
 - **Wanneer u "Cancel" selecteert:**
De in stap 2 geselecteerde titel wordt niet verwijderd en het beeldscherm wordt weer zoals in stap 1.
- 4 Om andere titels te verwijderen, herhaalt u de stappen 2 en 3.
- 5 Om de titelmodus te verlaten, draait u aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc, selecteer en druk vervolgens op "Exit & Save" in de lijst. Het "Playlist Name"- en "Category Name"-invoervenster verschijnt. Voer de gewenste tekens indien nodig in de respectievelijke vensters in en stel ze in. Zie "Playlist Create" op blz. 8.



DENON list 0005	
3	DENON File 00003
4	DENON File 00004
5	DENON File 00056
6	DENON File 00005
7	DENON File 00006
8	DENON File 00007

DENON list 0005	
KB	DENON List 0005-1

DENON list 0005	
1	Save & Exit
2	DENON File 00001
3	DENON File 00003
4	DENON File 00004
5	DENON File 00005

DENON list 0005	
1	Save & Exit
2	DENON File 00002

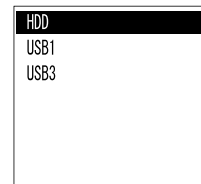
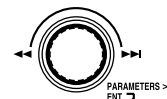
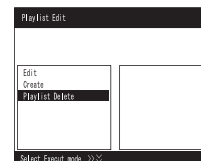
OK
Cancel

DENON list 0005	
1	Save & Exit
2	DENON File 00001
3	DENON File 00003
4	DENON File 00005
5	DENON File 00006

DENON list 0005	
KB	DENON List 0005-1

• Playlists verwijderen

- 1 Playlists verwijderen
 - 1 Draai in het bovenste menu van de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "Playlist Delete". Druk weer op de knop om verder te gaan.
 - 2 De unit is ingesteld voor het verwijderen van playlists.
- 2 Het apparaat selecteren
 - 1 Een lijst van de huidige aangesloten apparaten (met database) wordt links van het beeldscherm getoond.
 - 2 Draai aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer het apparaat waarop de playlist die u wilt verwijderen, is opgeslagen. Druk weer op de knop om verder te gaan.
- 3 Playlists aanmaken
 - 1 Selecteer in het playlist zoeken-venster links de playlist die u wilt verwijderen. Zie "Playlist Search" op blz. 8.
- 4 Links onderaan het beeldscherm verschijnt een bericht waarin u wordt gevraagd of u de playlist wel of niet wilt verwijderen.
 - **Wanneer u "OK" selecteert:**
De in stap 3 geselecteerde playlist wordt verwijderd en het scherm wordt weer zoals in stap 1.
 - **Wanneer u "Exit" selecteert:**
De in stap 3 geselecteerde playlist wordt niet verwijderd en het scherm wordt weer zoals in stap 1.



Category	SAMPLE
KB	DENON 85
C	DENON list 00001
D	DENON list 00002
E	DENON list 00003
F	DENON list 00004
G	DENON list 00005

Category	SAMPLE
KB	DENON 85
C	DENON list 00001
D	DENON list 00002

OK
Exit

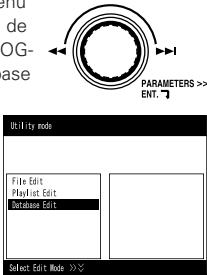
Database bewerken

Een database wordt op de USB HDD aangemaakt enz., zodat u MP3/WAV-bestanden op de DN-HD2500 kunt zoeken.

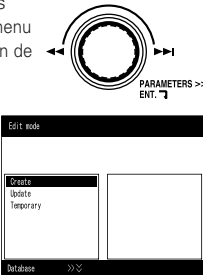
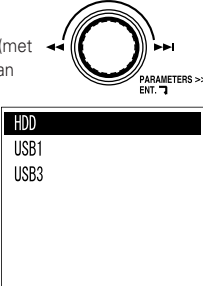
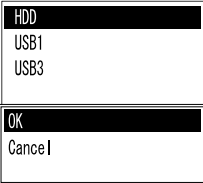
OPMERKING:

MP3/WAV-bestanden die op andere apparaten zijn opgeslagen dan waarvoor de database wordt aangemaakt, kunnen worden afgespeeld terwijl de database wordt aangemaakt. In dat geval worden er echter bronnen aangewend om de weergavehandeling van het bestand te verwerken, zodat de tijd die nodig is om de database aan te maken aanzienlijk kan toenemen.

Instellen van de Bewerkmodus van de database

1	Draai in het bovenste menu van de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "Database Edit". Druk weer op de knop om verder te gaan. 
2	De "Database Edit" -lijst verschijnt. 

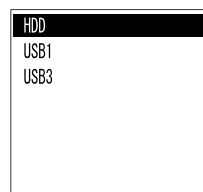
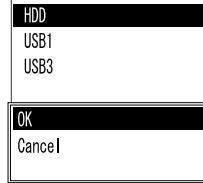
Aanmaken van databases

1	Aanmaken van databases ① Draai in het bovenste menu van de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "Create". Druk weer op de knop om verder te gaan. ② De unit is ingesteld op de modus voor het aanmaken van databases. 
2	Het apparaat selecteren ① Een lijst van de huidige aangesloten apparaten (met database) wordt links van het beeldscherm getoond. ② Draai aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer het apparaat waarvoor u de database wilt aanmaken. Druk weer op de knop om verder te gaan. OPMERKING: Het is mogelijk een database aan te maken voor apparaten waarvoor al een database bestaat. Door dit te doen, wordt er echter een nieuwe database aangemaakt waardoor de tot dan toe aangemaakte playlists worden verwijderd. 
3	Links onderaan verschijnt er een bericht waarin u gevraagd wordt of u de database wel of niet wilt aanmaken. • Wanneer u "OK" selecteert: Aanmaken van de database voor het in stap 2 ingestelde apparaat begint. Er verschijnt een voortgangsbalk die u de voortgang van het aanmaken van de database laat zien. Een indicator geeft aan dat er een database wordt aangemaakt, zelfs wanneer u MP3/WAV-bestanden aan het weergeven bent. • Wanneer u "Cancel" selecteert: oor het apparaat dat in stap 2 werd ingesteld, is geen database aangemaakt en het beeldscherm wordt weer zoals in stap 2. 

Updaten van de database

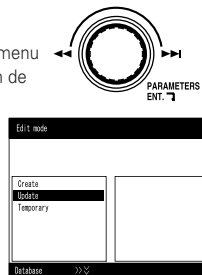
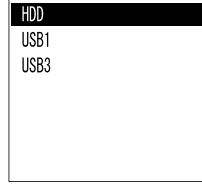
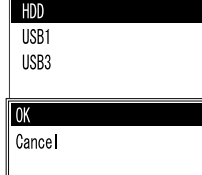
Wanneer u bestanden naar de HDD hebt verstuurd zonder daarbij gebruik te maken van de DENON DJ Music Manager, kunnen de verzonden bestanden niet worden gebruikt totdat de database is bijgewerkt.

Wanneer alleen de inhoud van de ID3 Tags is gewijzigd zonder dat u daarbij de DENON DJ Music Manager hebt gebruikt, is de nieuwe inhoud niet zichtbaar in de database, ook niet wanneer de database wordt bijgewerkt.

1	Updaten van de database ① Draai in het bovenste menu in de Utility-modus aan de PARAMETERS- knop of JOG-disc en selecteer "Update". Druk weer op de knop om verder te gaan. ② De unit wordt ingesteld op de modus voor het bijwerken van de database. 
2	Het apparaat selecteren ① Een lijst van de op dat moment aangesloten apparaten verschijnt links van het beeldscherm. ② Draai aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer het apparaat waarvan u de database wilt bijwerken. OPMERKING: Alleen apparaten waarvoor al een database is aangemaakt, kunnen worden geselecteerd. 
3	Links onderaan het beeldscherm verschijnt een bericht waarin u gevraagd wordt of u de database wel of niet wilt bijwerken. • Wanneer u "OK" selecteert: Het bijwerken van de in stap 2 ingestelde database voor het apparaat begint. Er verschijnt een voortgangsbalk die u de voortgang van het bijwerken van de database laat zien. Een indicator geeft aan dat er een database wordt bijgewerkt, zelfs wanneer u MP3/WAV-bestanden aan het weergeven bent. • Wanneer u "Cancel" selecteert: De database voor het in stap 2 ingestelde apparaat is niet bijgewerkt en het beeldscherm wordt weer zoals het was in stap 2. 

Aanmaken van tijdelijke databases

Gebruik deze procedure om een database aan te maken die alleen op bestandsnaam te doorzoeken is. Een dergelijke database kan sneller worden aangemaakt dan een volledige database. Zoeken door middel van ID3 Tags is niet mogelijk.

1	Aanmaken van tijdelijke databases ① Draai in het bovenste menu in de Utility-modus aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer "Temporary". Druk weer op de knop om verder te gaan. ② De unit is ingesteld op de modus voor het aanmaken van tijdelijke databases. 
2	Het apparaat selecteren ① Een lijst met de in de playlist geregistreerde titels verschijnt links. ② Draai aan de PARAMETERS-knop of JOG-disc en selecteer het apparaat waarvoor u een tijdelijke database wilt aanmaken. 
3	Links onderaan het beeldscherm verschijnt een bericht waarin u gevraagd wordt of u wel of niet een tijdelijke database wilt aanmaken. ① Wanneer u "OK" selecteert: Aanmaken van de tijdelijke database voor het in stap 2 ingestelde apparaat begint. Er verschijnt een voortgangsbalk die u de voortgang van het aanmaken van de tijdelijke database laat zien. Een indicator geeft aan dat er een tijdelijke database wordt aangemaakt, zelfs wanneer u MP3/WAV-bestanden aan het weergeven bent. ② Wanneer u "Cancel" selecteert: De tijdelijke database voor het in stap 2 ingestelde apparaat is niet aangemaakt en het beeldscherm wordt weer zoals het was in stap 2. 

15 PRESET

1. Prese-modus

- ① Wanneer het apparaat in de standby- of pauzmodus staat of wanneer geen bestand werd geselecteerd, houdt u de PRESET-knop ten minste 1 seconde ingedrukt om in de preset-modus te komen.
- ② Gebruik de PARAMETERS-knop om het vooraf ingestelde item te selecteren.
- ③ Selecteer het item en druk op de PARAMETERS-knop om het huidige item te wijzigen.
- ④ Draai vervolgens aan de PARAMETERS-knop. De vooraf ingestelde gegevens zijn geselecteerd.
- ⑤ Selecteer de gegevens en druk op de PARAMETERS-knop om de vooraf ingestelde gegevens te wijzigen.
- ⑥ Voor meerdere voorinstellingen herhaalt u de stappen ② ~ ⑤.
- ⑦ De preset-modus schakelt uit wanneer u op de PRESET-, CUE- of PLAY/PAUSE-knop drukt.

2. Preset-items en data

Het "*" -teken naast de data geeft de standaardwaarde aan.

- (1) Cue Mode : DENON* (Wanneer u in de weergavepauzmodus de weergave start, wordt het cue-punt ingesteld.) / Other (Wanneer u in de weergavepauzmodus op de cue-toets drukt, wordt het cue-punt ingesteld.)
- (2) Auto Cue : Automatische cue niveau OFF / - 60 dB / - 54 dB* / - 48 dB
- (3) Cross fade Level : OFF / - 60 dB / - 54 dB* / - 48 dB
- (4) Next File CFade : OFF* / 1 sec / 2 sec / 3 sec / 4 sec / 5 sec
Selecteer de tijd voor het uitfaden van het nu weergegeven bestand wanneer de weergave van een nieuw bestand met de volgende bestandsfunctie is begonnen.
- (5) 3/4 Effect : OFF* / ON
U kunt 3/4 beat-effecten gebruiken wanneer u de parameter voor de effector selecteert.
- (6) Jump Time : 10 sec* / 20 sec / 30 sec / 1 min
Hiermee kiest u de tijd voor snel overspringen.
- (7) Pitch Range : ± 4 % / ± 10 %* / ± 16 % / ± 24 %
Hiermee kiest u de weergavesnelheidsbereik wanneer de spanning is ingeschakeld.
- (8) EOM Time : Bestandseinde waarschuwingsbericht alarmtijd.
(OFF / 10sec* / 15 sec / 20 sec / 30 sec / 60 sec / 90 sec)
- (9) Fader Mode (FADER START MODE) : 2L P/Cue* / 2L P/Pas / 1L P/Cue / 1L P/Pas
Kies het 2-lijns type (Weergave en Cue) of het 2-lijns type (Weergave en Pauze) of het 1-lijns typ (Weergave en Cue) of het 1-lijns typ (Weergave en Pauze).
- (10) Power On Play : ON / OFF*
Weergave begint zodra het apparaat wordt ingeschakeld.
- (11) Pitch : Pitch ON* / Key AdjON (KEY ADJUST ON) / Pitch OFF
Kies de weergavesnelheidsmodus wanneer de spanning is ingeschakeld.
- (12) Play Mode (SINGLE / CONTINUOUS / SINGLE PLAY LOCK) : Single / Cont. / Play Lock*
Kies de weergavemodus wanneer u het toestel inschakelt.
- (13) Time Mode : Elapsed* / Remain / T.Elapsed / T.Remain
Kies de tijdmodus wanneer u het toestel inschakelt.
- (14) TT Tricks : ON / OFF*
Selecteer de JOG-handeling wanneer u overgaat naar de BRAKE-modus.
- (15) Audio Curve : ON* / OFF
Selecteer "OFF" voor Serato Scratch Live of overige "control signal" programma's.
Meer informatie over SeratoTM-producten vindt u op hun website www.scratchlive.net.
- (16) Search Step : 1step* / 2step
Selecteer het aantal stappen voor het zoeken naar bestanden wanneer de stroom is ingeschakeld.

- (17) Playback Mode : File* / Playlist

Selecteer de weergavemodus wanneer de stroom is ingeschakeld.

- (18) File Search : Selecteer de zoekmodus wanneer de stroom is ingeschakeld. De vooraf ingestelde gegevens verschillen volgens de weergavemodus.

Wanneer de weergavemodus op "File" : Artist* / Album / Title / Genre / Year / BPM / File Name

- (19) Playlist Search : Selecteer de zoekmodus wanneer de stroom is ingeschakeld. De vooraf ingestelde gegevens verschillen volgens de weergavemodus.

Wanneer de weergavemodus op "Playlist" : Create* / Favorites / Top40 / Playlist Name / Category

- (20) Device : HDD* / USB1 / USB2 / USB3 / USB4 / CD

Selecteer het te bedienen apparaat wanneer de stroom is ingeschakeld.

- (21) Ext Model : DN-D4500* / DN-D4000

Selecteer de naam van het model dat aan de DRIVE terminal dient te worden aangesloten en gecontroleerd. De BU4500 is dezelfde als de DN-D4500's drive, dus de PRESET-instelling is "DN-D4500".

- (22) LCD Contrast : 0 ~ 100 (defaultwaarde : 40)

Stel het contrast van de LCD in.

- (23) Version No. : De software-versie van de DN-HD2500 wordt weergegeven. (SYSTEM / DSP)

- (24) Preset Init : Stel alle voorkeuzedata terug op de fabrieksinstellingen.

- ① Om de PRESET voorkeuzegegevens te wissen, drukt u de PARAMETERS-knop in.

"Preset Int?" knippert op het tekendisplay.

- ② Druk nogmaals op de PARAMETERS-knop.

"Preset Initial!" verschijnt op het tekendisplay terwijl de data worden gewist.

- ③ Zodra het wissen voltooid is, verschijnt "Complete!" op het display.

16 COMPATIBELE BESTANDEN

OPMERKING:

- Afhankelijk van het soort MP3-encoding software kunnen sommige bestanden ruis voortbrengen of helemaal niet worden weergegeven.
- De opnamen die u maakt zijn uitsluitend bedoeld voor persoonlijk gebruik en mogen niet worden aangewend op een manier die de rechten van de houder van het auteursrecht schendt.

MP3/WAV FORMAAT

MP3-formaat	MPEG-1	Audio Layer-3 32-320 kbps, f/s 44,1 kHz, STEREO
	ID-3 Tag	V1.0, V1.1, V2.2, V2.3, V2.4 (ASCII)
	Encoding	C.B.R, V.B.R
WAV-formaat	PCM	16bit f/s 44,1kHz
	Metadata Tag	Ondersteund
OPMERKING: ① .m3u en .xml playlists worden alleen door DENON DJ Music Manager ondersteund. ② File Name : maximaal 79 tekens		

17 TECHNISCHE GEGEVENS

ALGEMEEN

Type:	MP3/WAV-media player		
Soort media:	Interne HDD (40GB) USB-apparaat voor massaopslag (USB-HDD, USB Flash Memory) CD (DN-D4500/4000/BU4500)		
Afmetingen:	482 (W) x 132 (H) x 110 (D) mm (zonder voetjes)		
Installatie:	Monteerbaar in een rack van 19 inch 3U		
Gewicht:	4,1 kg		
Voeding:	Modellen voor de Verenigde Staten en de Canada: 120 V wisselstroom ±10 %, 60 Hz Europese modellen: 230 V wisselstroom ±10 %, 50 Hz		
Stroomverbruik:	18 W		
Omgevingsomstandigheden:	Bedrijfstemperatuur: 5 ~ 35 °C Vochtigheidsgraad: 25 ~ 85 % (geen condensatie) Opslagtemperatuur: -20 ~ 60 °C		

AUDIO-GEDEELTE

Kwantisatie	16 bits lineair per kanaal
Bemonsteringsfrequentie:	44,1 kHz bij normale weergavesnelheid
Overbemonsteringsverhouding:	8 keer
Totale harmonische vervorming:	0,01 % of minder (1 kHz)
Signaal-ruisverhouding:	100 dB of meer (A-gevogen)
Kanaalscheiding:	100 dB of meer (1 kHz)
Frequentiebereik:	20Hz ~ 22 kHz
Analoge uitgang	
Uitgangsniveau:	2,0 V r.m.s.
Laadimpedantie:	10 kΩ/kΩm of meer
Digitale uitgang	
Signaalformaat:	IEC958-Type2
Uitgangsniveau:	0,5 Vp-p 75 Ω/Ωm

FUNCTIES

Directe start:	Binnen 20 msec.
Variabele pitch:	±4 % (0,02 % pitch), ±10 % (0,05 % pitch), ±16 % (0,05 % pitch) ±24 % (0,1 % pitch), ±50 % (0,5 % pitch), ±100 % (1,0 % pitch)
Pitch bend:	Pitch-bereik ±4 % ~ ±24 % :±32 % Pitch-bereik ±50 %, ±100 % :±99 %
Nauwkeurigheid bij het zoeken:	1/75 sec. (subcode frame)
Max. aantal bestanden:	50,000 bestanden/apparaat
Max. aantal playlists:	1,000 bestanden/apparaat

* Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.

D&M Holdings Inc.
PROFESSIONAL BUSINESS COMPANY

TOKYO, JAPAN
<http://www.dm-pro.jp>

Professional Business Company, D&M Holdings Inc.
HOI-002