

Pioneer Dj

DJ Controller

DDJ-RB

<http://pioneerdj.com/support/>

<http://rekordbox.com/>

De bovengenoemde Pioneer DJ-website biedt een overzicht van de vaak gestelde vragen, informatie over software en allerlei andere soorten informatie en diensten die u in staat stellen dit product met meer gemak te gebruiken.

Handleiding

Inhoud

Opmerkingen over deze handleiding

- Hartelijk dank voor uw aankoop van dit Pioneer DJ-product. U moet zowel deze handleiding als de "Handleiding (Snelstartgids)" lezen. Beide documenten bevatten belangrijke informatie die u moet begrijpen voordat u dit toestel gaat gebruiken. Zie De handleiding bekijken (p. 3) voor instructies over het verkrijgen van de rekordbox Manual.
- In deze handleiding worden de namen van menu's op het product zelf en op het computerscherm, en de namen van toetsen en aansluitingen enzovoort aangegeven tussen haakjes. (Bijv. [Bestand], [CUE]-toets, [PHONES]-uitgangsaansluiting.)
- Wij wijzen u erop dat de schermen en de specificaties van de in deze handleiding beschreven software en het uiterlijk en de specificaties van de hardware op moment van schrijven nog onder ontwikkeling zijn en derhalve kunnen afwijken van de uiteindelijke specificaties.
- Let op, want afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem, instellingen van uw webbrowser enzovoort kan de bediening afwijken van de procedures zoals beschreven in deze handleiding.
- Wij wijzen u erop dat de taal op de schermen van de in deze handleiding beschreven software kan afwijken van de taal op uw schermen.

Deze handleiding bestaat hoofdzakelijk uit beschrijvingen van de functies met betrekking tot de hardware van dit toestel. Raadpleeg de rekordbox Manual voor gedetailleerde instructies over het bedienen van rekordbox dj.

01 Alvorens te beginnen

Kenmerken	3
Inhoud van de doos	3
De handleiding bekijken	3
Informatie over rekordbox	3

02 Installeren van de software

Voor het installeren van de software	4
rekordbox downloaden	4
rekordbox installeren	4

03 Overzicht van de bedieningstoetsen

Bovenpaneel	5
Achterpaneel	8
Voorpaneel	8

04 Aansluitingen

Uitgangsaansluitingen aansluiten	9
Uw computer aansluiten op het toestel	9

05 Basisbediening

rekordbox opstarten	10
rekordbox voorbereiden	10
Audiomuziekstukken toevoegen aan [Verzameling]	11
Een audiomuziekstuk laden naar een deck van het toestel	11
Een muziekstuk afspelen	11
rekordbox afsluiten	12

06 Geavanceerde bediening

De performancepads gebruiken	13
De slipstand gebruiken	15
De faderstartfunctie gebruiken	15
Muziekstukken analyseren	16
Beat FX gebruiken	16
Opnamefuncties gebruiken	16
Een microfoon gebruiken	16

07 De instellingen wijzigen

De hulpprogrammatuurstand opstarten	17
Hulpprogrammatuurstanden	17
De instellingen op rekordbox wijzigen	17
Informatie over het stuurprogramma en het hulpprogramma voor instellingen	18

08 Aanvullende informatie

Problemen oplossen	19
Het toestel gebruiken als controller voor andere DJ-software	21
Informatie over handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken	22
Waarschuwingen betreffende auteursrechten	22

Alvorens te beginnen

Kenmerken

Dit toestel is een intuïtieve DJ-controller die speciaal ontworpen is om de verschillende functies van onze DJ-software, "rekordbox dj" (gratis), te bedienen. Het toestel heeft verschillende besturingsinterfaces, zoals de "BIG JOB", "PERFORMANCE PADS" en "2-CHANNEL MIXER", die zijn overgenomen van het designconcept van onze professionele DJ-producten. DJ's kunnen dit toestel ook gebruiken om vrij te improviseren dankzij de snelle prestaties van de tuner bij het combineren van muziekstukken met "rekordbox dj". Als u andere interfaces gebruikt die specifiek zijn ontworpen voor de bediening van "BEAT FX" en "LOOP", kunt u uw eigen arrangementen toevoegen aan de muziek die wordt afgespeeld. Bovendien geeft de aluminium draaiplaat het toestel een hoogwaardige uitstraling die de perfecte atmosfeer uitstraalt voor iedere situatie, zoals events, feestjes enzovoort.

PERFORMANCE PADS

U vindt acht "PERFORMANCE PADS", grote rubber pads voor het bedienen van functies als HOT CUE, PAD FX en SAMPLER op rekordbox, op elke deck. U kunt muziek arrangeren door deze pads te bedienen, zoals erop tikken of trommelen.

BIG JOG

Dit toestel is uitgerust met de "BIG JOG", die de optimale afmetingen en functionele capaciteit heeft om handmatig vooruit en achteruit te spoelen en te scratchen. Als u deze HID gebruikt om te communiceren met rekordbox, wordt de bedieningsinformatie van de draaiplaat snel en accuraat naar de computer verzonden. DJ's kunnen dit toestel ook gebruiken om op dezelfde manier te scratchen als met een analoge plaat.

2-CHANNEL MIXER

Het toestel bevat een "2-CHANNEL MIXER" waarvan de lay-out van het bedieningspaneel is overgenomen van de Pioneer DJM-serie, een wereldwijde designstandaard voor DJ-mengpanelen. Het toestel heeft een "TRIM"-instelling op elk kanaal en een kanaalniveaumeter in het midden van het mengpaneel, zodat de DJ de niveaus van het invoervolume snel kan controleren en aanpassen. Het toestel heeft ook een "MANUAL FILTER"-instelling voor elk kanaal, zodat de DJ bij het mixen of arrangeren onmiddellijk met één handeling drastische veranderingen in een muziekstuk kan uitvoeren.

BEAT FX

Het toestel heeft een interface voor "BEAT EFFECT" dat u kunt gebruiken om een effect toe te voegen dat samenvalt met het tempo van het muziekstuk dat wordt afgespeeld. Dankzij deze functie kan een DJ nieuwe accenten aan een muziekstuk toevoegen en kunnen geluidseffecten worden gebruikt bij het mixen van muziekstukken.

PROFESSIONAL QUALITY DESIGN

Dit toestel is groot in vergelijking met andere modellen in dezelfde prijsklasse. Zoals bij de beste modellen is de draaiplaat gemaakt van aluminium. Bovendien heeft het oppervlak een zacht geborstelde afwerking die het toestel een hoogwaardige designuitstraling geeft.

rekordbox dj

Dit toestel wordt geleverd met een licentiecode voor "rekordbox dj" om functies voor DJ-optredens aan rekordbox toe te voegen. Als u "rekordbox dj" via de licentiecode hebt geactiveerd, kunt u niet alleen genieten van DJ-basistechnieken zoals scratchen en mixen, maar beschikt u ook over de verschillende extra functies van "rekordbox dj" zoals "HOT CUE", "SAMPLER" en effecten. Bovendien komen alle toetsen en instellingen op dit toestel overeen met afzonderlijke functies van "rekordbox dj" in een "plug-and-play"-ontwerp, zodat u meteen na de aansluiting op uw computer aan de slag kunt.

Inhoud van de doos

- USB-kabel
 - Garantie (voor bepaalde regio's)¹⁾
 - Handleiding (Snelstartgids)
 - Kaart met licentiecode voor "rekordbox dj"
- ¹⁾ De meegeleverde garantie is voor de regio Europa.
- Voor de regio Noord-Amerika vindt u de betreffende informatie op de laatste bladzijde van de Engelse en de Franse versie van de "Handleiding (Snelstartgids)".
 - Voor de regio Japan wordt de overeenkomstige informatie geleverd op de achterzijde van de "Handleiding (Snelstartgids)".

Opmerking

Bewaar de licentiecode zorgvuldig want deze kan niet opnieuw worden geleverd.

De handleiding bekijken

Er is mogelijk een handleiding gemaakt in de PDF-indeling. U moet Adobe® Reader® installeren om een PDF-bestand te kunnen bekijken.

De "rekordbox"-handleiding bekijken

1 Open een webbrowser op de computer en ga naar "rekordbox.com".

<http://rekordbox.com/>

2 Klik op [Support].

3 Klik op [Manual].

4 Klik in de lijst op de gewenste taal.

- Raadpleeg de bovenstaande website "rekordbox.com" voor informatie en diensten voor "rekordbox".

Informatie over rekordbox

- rekordbox is uitgebreide software waarmee u audiomuziekstukken kunt beheeren en DJ-optredens maken.
- "rekordbox dj" is de functie voor DJ-optredens van rekordbox. U kunt deze functie gebruiken nadat u de licentiecode hebt ingevoerd die u vindt op de meegeleverde kaart met de licentiecode voor "rekordbox dj".

Minimum eisen gebruiksomgeving

Geschikte besturingssystemen	CPU en vereist geheugen
Mac OS X: 10.11/10.10/10.9 (meest recente update)	Intel® processor Core™ i3/i5/i7, Intel® processor Core™ 2 Duo 4 GB of meer aan RAM-geheugen
Windows: Windows 10/Windows 8.1/Windows 7 (meest recente servicepack)	Intel® processor Core™ i3/i5/i7, Intel® processor Core™ 2 Duo 4 GB of meer aan RAM-geheugen
Overige	
USB-aansluiting	Er is een USB 2.0-aansluiting vereist om dit toestel aan te kunnen sluiten op de computer.
Schermsresolutie	Resolutie van 1 280 x 768 of meer
Internetverbinding	Er is verbinding met internet vereist om uw rekordbox-gebruikersaccount te kunnen registreren en de software te downloaden.

- Voor de meest recente informatie over de systeemvereisten, compatibiliteit en ondersteunde besturingssystemen van rekordbox raadpleegt u [System Requirements] op de rekordbox.com-site hieronder. <http://rekordbox.com>
- De werking kan niet worden gegarandeerd op alle computers, ook niet als aan alle hier aangegeven eisen wat betreft de gebruiksomgeving wordt voldaan.
- Afhankelijk van de instellingen voor stroombesparing enzovoort van de computer bestaat de kans dat de CPU en de harde schijf niet volledig toereikend zijn. Vooral bij laptops moet u ervoor zorgen dat de computer in de juiste toestand verkeert om doorlopend hoge prestaties te kunnen leveren (door bijvoorbeeld de netstroomadapter aangesloten te houden) wanneer u rekordbox gebruikt.
- Gebruik van internet vereist een aparte overeenkomst met een aanbieder van internetdiensten en betaling van de daaraan verbonden kosten.
- De supportdienst voor besturingssystemen gaat ervan uit dat u de meeste recente release voor die versie gebruikt.

Installeren van de software

Als u rekordbox voor de eerste keer gebruikt of een upgrade uitvoert van rekordbox 3 of eerder, gebruikt u de volgende procedures.
Als u rekordbox 4 al hebt geïnstalleerd, werkt u deze bij naar de meest recente versie.

Voor het installeren van de software

De rekordbox-software is niet inbegrepen.
Ga naar "rekordbox.com" voor de rekordbox-software en download de software.
<http://rekordbox.com/>

- De gebruiker is verantwoordelijk voor het correct voorbereiden van de computer, netwerkkapapparaat en andere elementen van de internetgebruiksomgeving die vereist zijn voor verbinding met internet.
- Als u rekordbox 4 al hebt geïnstalleerd, werkt u deze bij naar de meest recente versie om rekordbox dj te gebruiken.

rekordbox downloaden

1 Ga naar "rekordbox.com".

<http://rekordbox.com/en/store/>

- De site kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

2 Nadat u de handleiding om aan de slag te gaan hebt gelezen, klikt u op [Free To Download].



3 Lees de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst zorgvuldig door en vink het vak [Agree] aan om door te gaan.

Nadat u het vak hebt aangevinkt, klikt u op [Download] om het downloaden van rekordbox te starten.

4 Klik op [Download].

Het downloaden van rekordbox wordt gestart.

rekordbox installeren

De procedures verschillen afhankelijk van het besturingssysteem op uw computer.

Sluit het toestel niet aan op uw computer voor de installatie voltooid is.

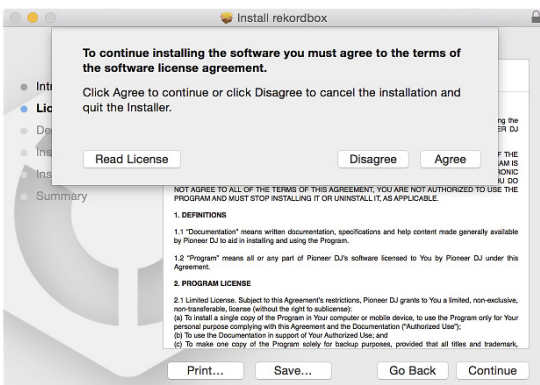
- Als een programma geopend is op uw computer, sluit u dit.

Installeren (Mac OS X)

1 Pak het gedownloadde rekordbox-softwarebestand uit.

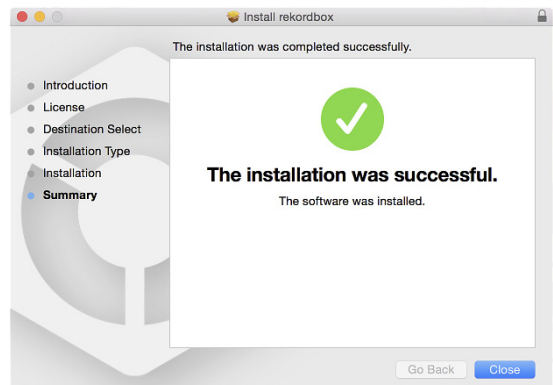
2 Dubbelklik op het uitgepakte softwarebestand en start het installatieprogramma.

3 Lees de voorwaarden van de licentieovereenkomst zorgvuldig door en klik op [Akkoord] om door te gaan.



- Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Niet akkoord] om de installatie te annuleren.

4 Wanneer het scherm dat de installatie is voltooid verschijnt, klikt u op [Sluiten] om de installatie te voltooien.



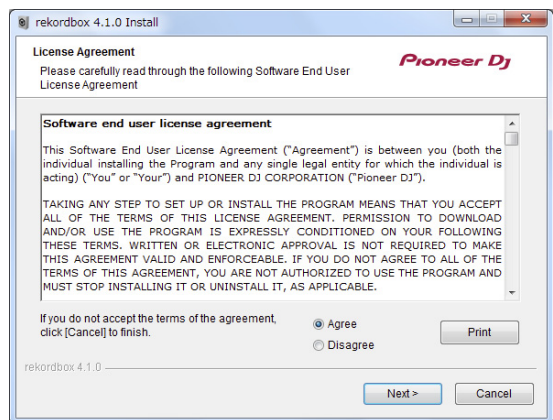
Installeren (Windows)

- Meld u bij uw computer aan als beheerder voordat u de installatie start.

1 Pak het gedownloadde rekordbox-softwarebestand uit.

2 Dubbelklik op het uitgepakte softwarebestand en start het installatieprogramma.

3 Lees de voorwaarden van de licentieovereenkomst zorgvuldig door en selecteer [Akkoord] en klik op [Volgende] als u akkoord gaat.

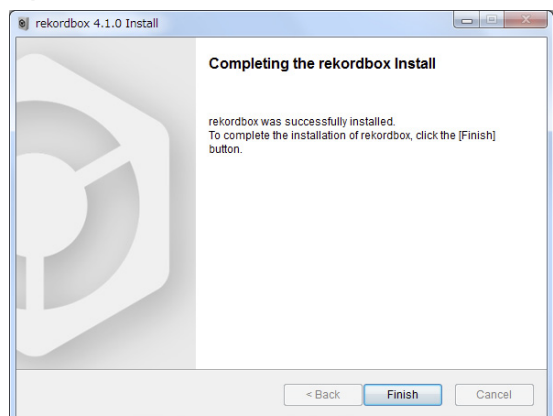


- Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Annuleren] om de installatie te annuleren.

Nadat u de bestemming hebt opgegeven, wordt de installatie gestart.

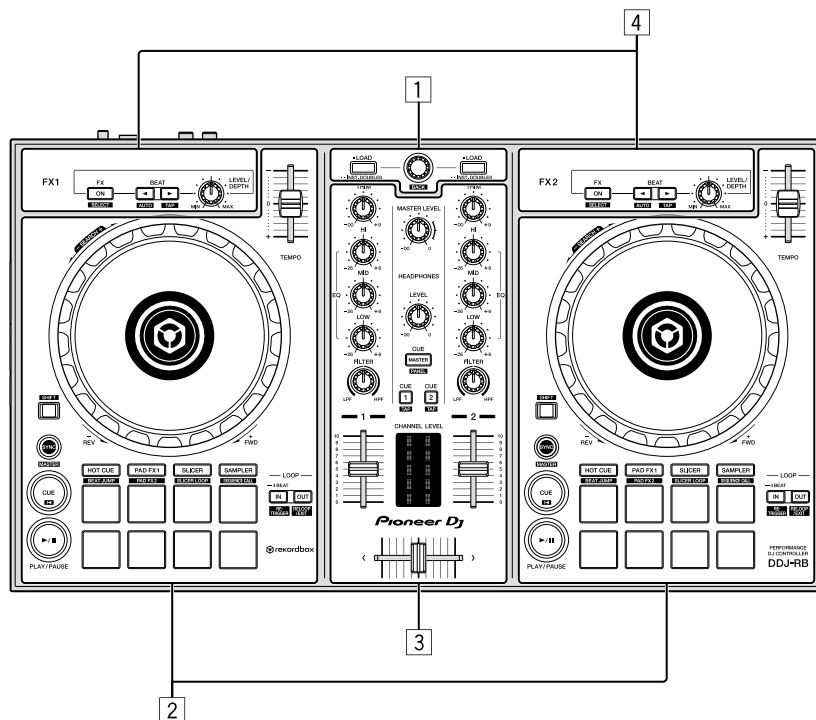
Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt een voltooiingsbericht.

4 Klik op [Afsluiten] om de installatie te voltooien.



Overzicht van de bedieningstoetsen

Bovenpaneel



1 Bladgedeelte

Hiermee selecteert u muziekstukken en laadt u deze naar elk deck.

2 Deckgedeelten

Hiermee bedient u twee decks. Er zijn toetsen en bedieningselementen aan de linkerkant om deck 1 te bedienen en aan de rechterkant om deck 2 te bedienen.

3 Mixergedeelte

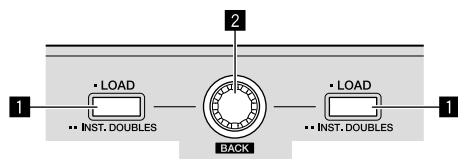
Hiermee regelt u de niveau-aanpassing voor elk kanaal, het mixen van muziekstukken enzovoort.

4 Effectgedeelten

Hiermee bedient u twee effectgeneratoren (FX1 en FX2). Er zijn toetsen en bedieningselementen aan de linkerkant om deck 1 te bedienen en aan de rechterkant om deck 2 te bedienen. U kunt ook een kanaal selecteren voor toegevoegde effecten.

- Raadpleeg de rekordbox Manual voor meer informatie.

Bladgedeelte



1 LOAD-toets

De geselecteerde muziekstukken worden in de respectievelijke decks geladen.

- Wanneer u de [LOAD]-toets twee keer indrukt, worden de muziekstukken die in het geselecteerde deck aan de zijde ertegenover zijn geladen, in het deck geladen waarvan u de [LOAD]-toets hebt ingedrukt. Wanneer u dit doet terwijl er een muziekstuk wordt afgespeeld, wordt het muziekstuk vanaf dezelfde positie afgespeeld. (Instant verdubbeling)

[SHIFT] + indrukken:

De lijst met muziekstukken wordt gesorteerd wanneer u op een van de [LOAD]-toetsen drukt.

- De lijst wordt gesorteerd op BPM op kanaal 1 en gesorteerd op artiesten op kanaal 2.

2 Draaiknop

Draaien:

Beweegt de cursor omhoog of omlaag in de boomweergave of de lijst met muziekstukken.

[SHIFT] + draaien:

Vergroot of verkleint de vergrote golfvormweergave van rekordbox dj. Draai naar rechts om te vergroten of draai naar links om te verkleinen.

Indrukken:

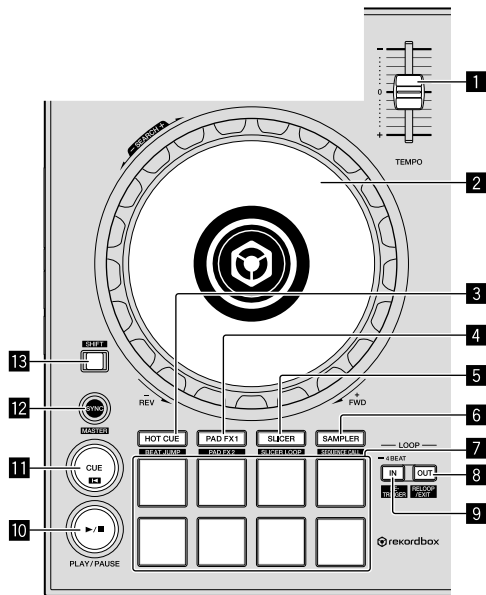
Beweegt de cursor tussen de boomweergave en de lijst met muziekstukken elke keer als de draaiknop wordt ingedrukt.

- Als het afspeellijstpalet wordt weergegeven, beweegt de cursor naast de boomweergave en de lijst met muziekstukken ook nog tussen afspeellijsten.
- De boomweergave, de lijst met muziekstukken en het afspeellijstpalet bevinden zich in het bladgedeelte van rekordbox dj. Raadpleeg de rekordbox Manual voor elke functie.

[SHIFT] + indrukken:

Beweegt de cursor tussen de boomweergave en de lijst met muziekstukken of sluit de map.

Deckgedeelte



1 TEMPO-schuifregelaar

Hiermee kunt u de afspeelsnelheid van het muziekstuk regelen.

2 Instelknop

Bovenkant draaien:

Wanneer de vinylstand aan staat, kunt u scratchen.

Wanneer de vinylstand uit staat, kunt u de toonhoogte verbuigen (de afspeelsnelheid regelen).

Buitenste deel draaien:

U kunt de toonhoogte verbuigen (de afspeelsnelheid regelen).

[SHIFT] + Bovenkant draaien:

Slaat de afspelpositie over.

3 HOT CUE-standtoets

Stelt pads in op de hot-cuestand.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt pads in op de beatsprongstand.

4 PAD FX 1-standtoets

Stelt pads in op de pad FX-stand 1.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt pads in op de pad FX-stand 2.

5 SLICER-standtoets

Stelt pads in op de slicerstand.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt pads in op de slicer-lusstand.

- Om de slicerstand of de slicer-lusstand te annuleren, drukt u op de toets voor de [PAD FX 1]-stand, de [SAMPLER]-stand of de [HOT CUE]-stand.

6 SAMPLER-standtoets

Stelt pads in op de samplerstand.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt pads in op de snelheidssamplerstand.

7 Performancepads

Regelt de "hot cue", "pad FX", "slicer", "sampler" en andere functies.

➔ De performancepads gebruiken (p. 13)

8 LOOP OUT-toets

Het luseindpunt is ingesteld en de lusweergave begint.

Wanneer u tijdens lusweergave op deze toets drukt, kan de lusweergave worden geannuleerd.

[SHIFT] + indrukken:

Annuleert de lusweergave. (Lusexit)

Nadat de lusweergave is geannuleerd, keert het afspelen terug naar het eerder ingestelde lusbeginpunt en zal de lusweergave worden hervat. (Lusherhaling)

9 LOOP IN-toets

Stel het lusbeginpunt in.

Wanneer u tijdens lusweergave op deze toets drukt, kan de lusweergave worden geannuleerd.

[SHIFT] + indrukken:

Het muziekstuk keert terug naar het ingestelde lusbeginpunt en de lusweergave wordt voortgezet.

Langer dan één seconde ingedrukt houden:

De automatische lus van 4 beats wordt ingeschakeld.

10 PLAY/PAUSE ►/II-toets

Hiermee kunt u muziekstukken weergeven/pauzeren.

11 CUE-toets

Stelt cuepunten in, speelt deze af en roept deze op.

- Wanneer u de [CUE]-toets indrukt tijdens een onderbreking, wordt het cuepunt ingesteld.
- Wanneer u tijdens het afspelen op de [CUE]-toets drukt, keert het muziekstuk terug naar het cuepunt en wordt het stuk onderbroken. (Back-cue)
- Wanneer u de [CUE]-toets ingedrukt houdt nadat het muziekstuk is teruggekeerd naar het cuepunt, zal het afspelen worden voortgezet zolang de toets ingedrukt wordt gehouden. (Cuesampler)
- Wanneer u op de [PLAY/PAUSE ►/II]-toets drukt tijdens de cuesampler, wordt het afspelen voortgezet vanaf dat punt.

[SHIFT] + indrukken:

Verplaatst de weergavepositie terug naar het begin van het muziekstuk.

12 SYNC-toets

Synchroniseert automatisch met de tempo's (toonhoogtes) en beatpatronen van de deckset als de master voor synchronisatie.

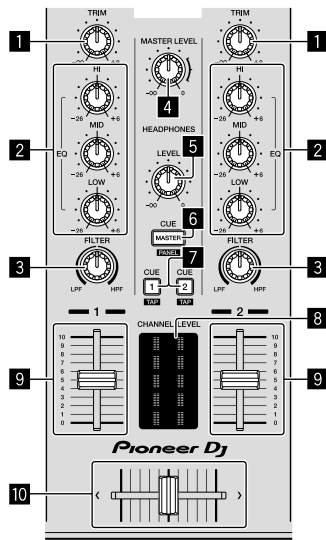
[SHIFT] + indrukken:

Stelt het deck waarvan de toets wordt ingedrukt in als masterdeck voor synchronisatie.

13 SHIFT-toets

Wanneer er op een andere toets wordt gedrukt terwijl de [SHIFT]-toets wordt ingedrukt, wordt er een andere functie opgeroepen.

Mixergedeelte



1 TRIM-instelling

Regelt de extra versterking voor de weergave van het individuele kanaal.

2 EQ (HI, MID, LOW)-instellingen

Versterkt of verzwakt frequenties voor de diverse kanalen.

3 FILTER-instelling

Schakelt het filtereffect voor elk kanaal in. Wanneer de instelling op de middenpositie wordt gezet, wordt het oorspronkelijke geluid uitgestuurd.

Rechts draaien: een grensfrequentie voor het laagdoorlaatfilter wordt geleidelijk verlaagd.

Links draaien: een grensfrequentie voor het hoogdoorlaatfilter wordt geleidelijk verhoogd.

4 MASTER LEVEL-instelling

Regelt het geproduceerde mastervolume.

5 HEADPHONES LEVEL-instelling

Regelt het uitgangsniveau van de [PHONES]-uitgangsaansluiting.

6 HEADPHONES CUE MASTER-selectietoets

Wordt ingeschakeld om het mastergeluid van de hoofdtelefoon uit te sturen.

- Druk nogmaals om de uitvoer uit te schakelen.

[SHIFT] + indrukken:

Wordt in- of uitgeschakeld om elk paneel van rekordbox weer te geven.

7 HEADPHONES CUE 1/2-selectietoetsen

Wordt ingeschakeld om geluid van de hoofdtelefoon uit te sturen wanneer de toets wordt ingedrukt.

- Druk nogmaals om de uitvoer uit te schakelen.

[SHIFT] + indrukken:

U kunt het tempo van het muziekstuk instellen door op de toets te tikken. (Tikfunctie)

8 Kanaalniveau-aanduiding

Toont het geluidsniveau van de diverse kanalen voor ze door de kanaalfaders geleid worden.

9 Kanaalfader

Verplaatsen:

Regelt het niveau van de geluidssignalen die worden uitgestuurd via elk kanaal.

[SHIFT] + verplaatsen:

Gebruikt de kanaalfaderstartfunctie.

- ➔ De kanaalfaderstartfunctie gebruiken (p. 15)

10 Crossfader

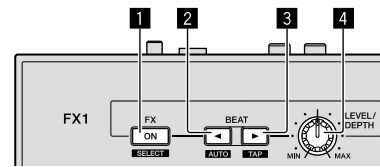
Stuurt het geluidssignaal uit dat is toegewezen met de toewijzingsschakelaar voor de crossfader.

[SHIFT] + verplaatsen:

De startfunctie van de crossfader-regelaar wordt gebruikt.

- ➔ De crossfaderstartfunctie gebruiken (p. 15)

Effectgedeelte



1 FX ON/OFF-toets

Schakelt de beat FX in en uit.

[SHIFT] + indrukken:

Wisselt tussen de soorten beat FX.

2 FX BEAT-instelling ◀-toets

Verlaagt de beat-fractie voor het synchroniseren van het beat FX effectgeluid elke keer dat de toets wordt ingedrukt.

[SHIFT] + indrukken:

Stelt de beat FX-tempofunctie in op de BPM-autostand. De BPM-waarde van het muziekstuk wordt gebruikt als de basis voor het tempo van het effect.

3 FX BEAT-instelling ▶-toets

Verhoogt de beatfractie voor het synchroniseren van het beat FX-effectgeluid elke keer dat de toets wordt ingedrukt.

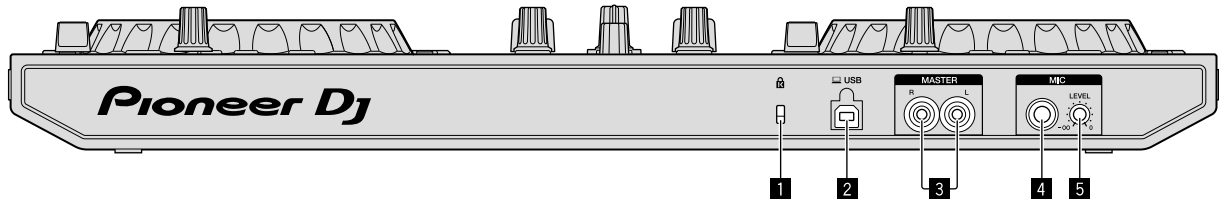
[SHIFT] + indrukken:

Stelt de beat FX-tempofunctie in op de BPM-tikstand. De BPM-waarde die wordt gebruikt als basis voor beat FX wordt berekend aan de hand van de snelheid waarmee er op de toets wordt getikt.

4 FX LEVEL/DEPTH-instelling

Past de beat FX-parameter aan.

Achterpaneel



1 Kensington-beveiligingsgleuf

Sluit hierop een bekabeld slot ter bescherming tegen diefstal aan.

2 USB-aansluiting

Sluit hierop een computer aan.

- Sluit dit toestel en de computer direct op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
- Een USB-verdeelstekker (hub) kan niet worden gebruikt.

3 MASTER-uitgangsaansluitingen (RCA-tulpstekkertype)

Sluit hierop luidsprekers met een ingebouwde versterker, luidsprekers met interne versterking enzovoort aan.

- Compatibel met ongebalanceerde uitgangen van het RCA-tulpstekkertype.

4 MIC-ingangsaansluiting (1/4" TS-stekker)

Sluit hierop een microfoon aan.

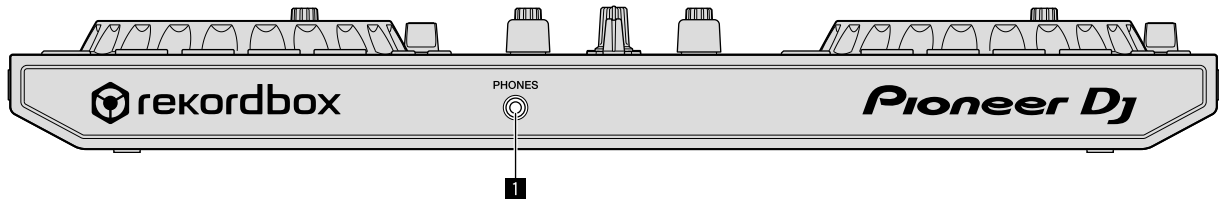
- Alleen ongebalanceerde invoer wordt ondersteund.

5 MIC LEVEL-instelling

Regelt het volume van de MIC-ingangsaansluiting.

- Als u geen microfoon gebruikt, zet u het volume op nul.

Voorpaneel



1 PHONES-uitgangsaansluiting

Sluit hierop een hoofdtelefoon aan.

U kunt mini-stereosteekkers (Ø 3,5 mm) gebruiken.

- Sluit de hoofdtelefoon aan waarvan de impedantie 32 Ω of hoger is. Er is geen ondersteuning voor hoofdtelefoons met een impedantie die lager is dan 32 Ω.

Aansluitingen

Voordat u verbinding maakt met het apparaat of de verbinding wijzigt, koppelt u de USB-kabel los. Gebruikt uitsluitend de met dit toestel meegeleverde USB-kabel. Zie tevens de gebruiksaanwijzingen van de aan te sluiten apparatuur.

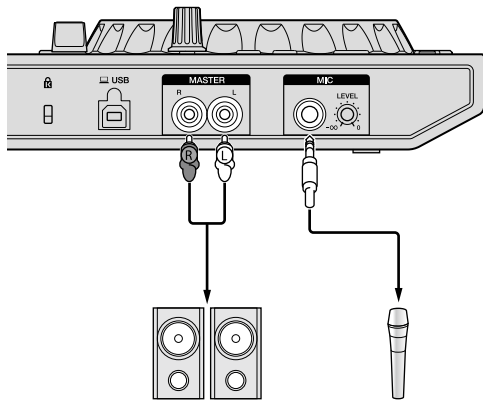
Dit toestel wordt van stroom voorzien via de USB-aansluiting. U kunt dit toestel alleen gebruiken wanneer het is aangesloten op uw computer.

Sluit de verbindingkabel goed aan nadat u de plaats van de aansluiting op dit toestel hebt gecontroleerd.

- Sluit het toestel en uw computer direct op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
- Een USB-verdeelstekker (hub) kan niet worden gebruikt.
- Sluit uw computer, die aangesloten is op dit toestel, aan op een netstroomadapter.
- In de volgende gevallen mag dit toestel niet met de USB-voeding worden gebruikt.
 - De voedingscapaciteit van de USB-aansluiting op uw computer is te laag.
 - Uw computer is aangesloten op andere apparaten.
 - De impedantie van de hoofdtelefoon is lager dan 32Ω .
 - De [PHONES]-uitgangsaansluiting is aangesloten op een monostekker.

Uitgangsaansluitingen aansluiten

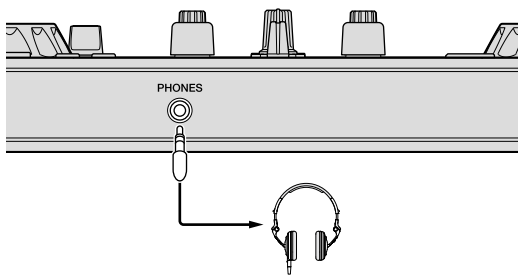
Achterpaneel



Luidsprekers met een ingebouwde versterker, luidsprekers met interne versterking enzovoort*¹, *² Microfoon*³, *⁴

- *¹ Een audiokabel (RCA) wordt niet meegeleverd met dit toestel.
- *² Zet het volume van de apparatuur (luidsprekers met een ingebouwde versterker, luidsprekers met interne versterking enzovoort) die aangesloten is op de [MASTER]-uitgangsaansluitingen, op een geschikt niveau. Als u het volume te hoog instelt, zullen er erg harde geluiden klinken.
- *³ Alleen ongebalanceerde invoer wordt ondersteund.
- *⁴ Als u geen microfoon gebruikt, zet u de [MIC LEVEL]-instelling op het minimumniveau.

Voorpaneel



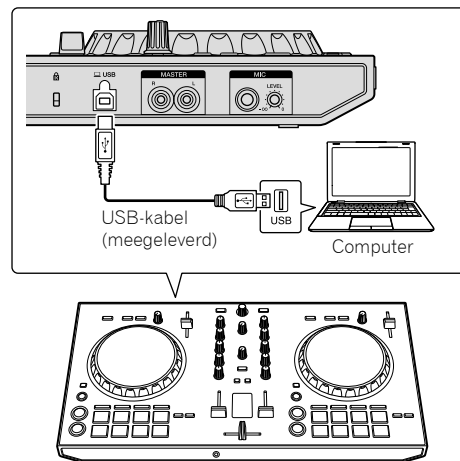
Hoofdtelefoon

Sluit de hoofdtelefoon aan waarvan de impedantie 32Ω of hoger is. Er is geen ondersteuning voor hoofdtelefoons met een impedantie die lager is dan 32Ω .

Uw computer aansluiten op het toestel

1 Sluit uw computer via een USB-kabel aan op het toestel.

Sluit uw computer via een USB-kabel aan op het toestel.



2 Schakel uw computer in.

3 Schakel de apparatuur (luidsprekers met een ingebouwde versterker, luidsprekers met interne versterking enzovoort) die aangesloten is op de uitgangsaansluiting aan.

Basisbediening

rekordbox opstarten

In deze handleiding worden hoofdzakelijk de functies voor deze hardware uitgelegd. Raadpleeg de rekordbox Manual voor details over het bedienen van rekordbox dj.

Klik op het [rekordbox]-pictogram.

Voor Mac OS X

Open in Finder de [Applicatie]-map en klik vervolgens op het [rekordbox]-pictogram in de [rekordbox 4]-map.

Voor Windows 10/8.1

Klik in [Apps-weergave] op het [rekordbox]-pictogram.

Voor Windows 7

Klik in het Windows [Starten]-menu op het [rekordbox]-pictogram onder [Alle programma's] > [Pioneer] > [rekordbox X.X.X] > [rekordbox].

rekordbox voorbereiden

- Deze procedure is alleen nodig als u de rekordbox voor de eerste keer opstart.

Voer de accountgegevens in.

Als u al een account hebt, voert u de accountgegevens in en klikt u op [Instellen].

Als u geen account hebt, klikt u op [Account maken] om een account te maken.

- Als u wilt weten hoe u een account kunt maken, gaat u naar "rekordbox.com" en leest u de rekordbox Manual op de [Support]-pagina.
<http://rekordbox.com/>

In order to use rekordbox, you need to create and setup an account in rekordbox.
If you have a KUVU account, please use it.

If you have an account,
Please enter your account information and click [Setup].

Email address

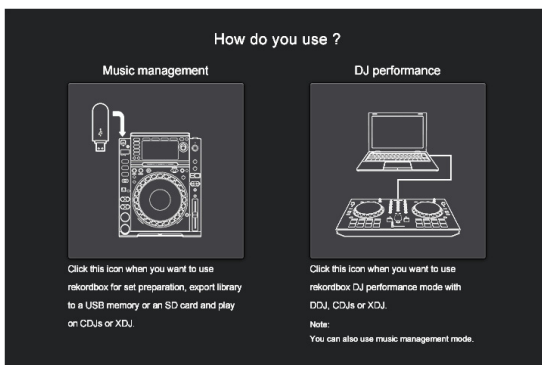
Password

[Forgot Your password?](#) [You are not connected to the Internet?](#)

If you do not have an account,
Click [Creates an account] to proceed.

Kies de methode die u wilt gebruiken.

Klik op het [DJ-optreden]-pictogram.



Voer de licentiecode in om rekordbox dj te activeren.

Volg de instructies op het scherm om rekordbox dj te activeren door de licentiecode in te voeren die u vindt op de meegeleverde kaart met de licentiecode voor "rekordbox dj".

- Als u geen account hebt, klikt u op [Account maken] om een account te maken.
- De gebruiker van dit toestel hoeft te betalen voor de rekordbox dj-licentiecode.
- Als u wilt weten hoe u rekordbox dj kunt activeren, gaat u naar "rekordbox.com" en leest u de rekordbox Manual op de [Support]-pagina.
<http://rekordbox.com/>

Het stuurprogramma installeren

Dit audiostuurprogramma is bedoeld om geluid van de computer uit te sturen via dit toestel.

1 Koppel de USB-kabel tussen het toestel en de computer los.

2 Selecteer op het [Audidriver installeren]-scherm de optie [DDJ-RB] in het vervolgkeuzemenu en klik vervolgens op [Installeren].



- Als u op [Overslaan] klikt, wordt het audiostuurprogramma niet geïnstalleerd. Om het audiostuurprogramma later te installeren, selecteert u het volgende bestand nadat u op [Voorkeuren] > [Audio] > [Audio] > [Stuurprogramma] op rekordbox dj hebt geklikt.
Voor Mac OS X: DDJ-RB_M_X.X.X.dmg
Voor Windows: DDJ-RB_VerX.X.X.exe

Installeren (Mac OS X)

Sluit het toestel niet aan op de computer voordat de installatie voltooid is.

- Als een programma geopend is op uw computer, sluit u dit.

1 Lees het instructiescherm en klik op [Ga door].

2 Lees de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst zorgvuldig door en klik op [Ga door].

Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Niet akkoord] om de installatie te annuleren.

3 Volg de instructieschermen om de software te installeren.

4 Sluit het toestel en uw computer op elkaar aan met behulp van de USB-kabel.

Installeren (Windows)

Sluit het toestel niet aan op de computer voordat de installatie voltooid is.

- Meld u bij uw computer aan als beheerder voordat u de installatie start.
- Als een programma geopend is op uw computer, sluit u dit.

1 Lees het instructiescherm en klik op [Ga door].

2 Lees de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst zorgvuldig door, vink het vak [Akkoord] aan en klik op [OK].

Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Annuleren] om de installatie te annuleren.

3 Volg de instructieschermen om de software te installeren.

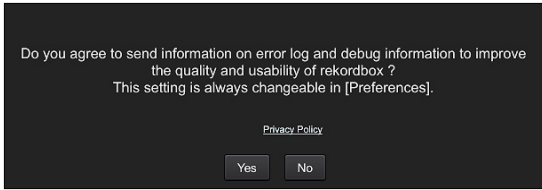
Als het [Windows-beveiliging]-scherm wordt weergegeven tijdens de installatie, klikt u op [Dit stuurprogramma toch installeren] om door te gaan.

Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt een voltooiingsbericht.

4 Sluit het toestel en uw computer op elkaar aan met behulp van de USB-kabel.

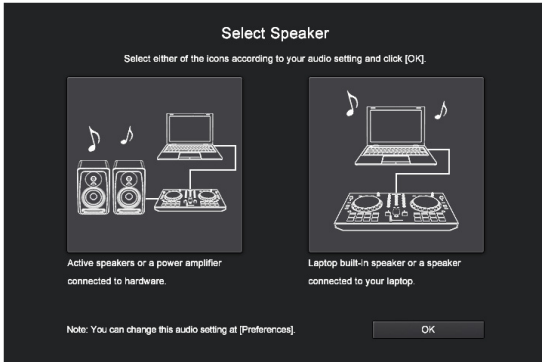
Uw rekordbox-gebruiksstatistieken rapporteren

Als u akkoord gaat dat uw rekordbox-gebruiksstatistieken naar de fabrikant worden verzonden om de kwaliteit en specificaties van rekordbox te verbeteren, klikt u op [Ja] op het volgende scherm. Als u niet akkoord gaat, klikt u op [Nee].



Audio instellen

Wanneer u rekordbox opstart op uw computer die aangesloten is op het toestel, wordt [Luidspreker selecteren] weergegeven. Selecteer een item en klik op [OK].



Audiomuziekstukken toevoegen aan [Verzameling]

Het [Verzameling]-scherm bevat een lijst met audiobestanden van muziekstukken die worden beheerd door rekordbox.

Registreer audiomuziekstukken op uw computer naar rekordbox en analyseer deze zodat ze op rekordbox kunnen worden gebruikt.

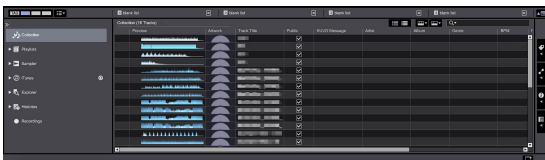
1 Klik op [Verzameling] in de boomweergave.

Een lijst met audiomuziekstukken die geregistreerd zijn in [Verzameling] wordt weergegeven.

2 Open Finder of Windows Verkenner en sleep de audiobestanden van muziekstukken of de mappen met audiobestanden van muziekstukken naar de lijst met audiomuziekstukken.

Audiobestanden van muziekstukken worden aan [Verzameling] toegevoegd en vervolgens wordt het analyseren van golfvormgegevens voor audiobestanden van muziekstukken gestart.

Wacht totdat de analyse van alle audiobestanden van muziekstukken is voltooid.

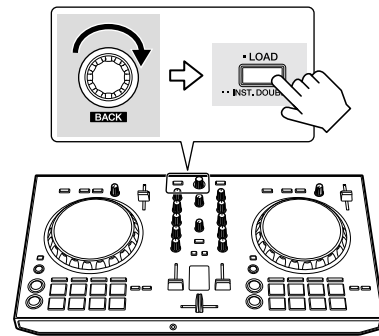


Een audiomuziekstuk laden naar een deck van het toestel

In dit gedeelte leest u hoe u een audiomuziekstuk naar Deck 1 (links) kunt laden als een voorbeeld.

Draai de draaiknop om een audiomuziekstuk te selecteren in [Verzameling] en druk vervolgens op de [LOAD]-toets op Deck 1 (links).

Het geselecteerde muziekstuk wordt geladen.

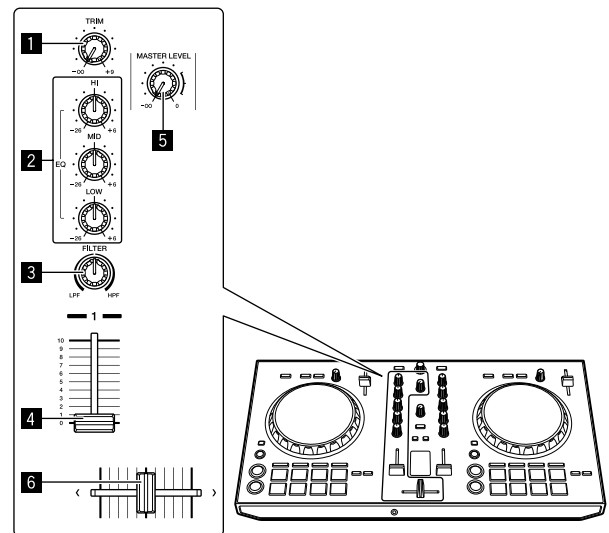


Een muziekstuk afspelen

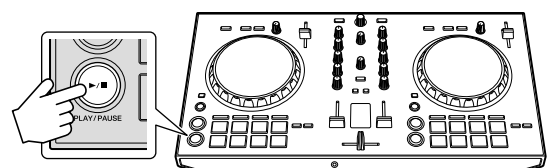
In dit gedeelte leest u hoe u geluid vanaf Deck 1 (links) kunt uitsenden als een voorbeeld.

1 Stel de instellingen enzovoort in zoals hieronder wordt getoond.

Namen van instellingen enzovoort	Stand
1 TRIM-instelling	Helemaal tegen de klok in gedraaid
2 EQ (HI/MID/LOW)-instellingen	Middenpositie
3 FILTER-instelling	Middenpositie
4 Kanaalfader	Benedenpositie
5 MASTER LEVEL-instelling	Helemaal tegen de klok in gedraaid
6 Crossfader	Middenpositie

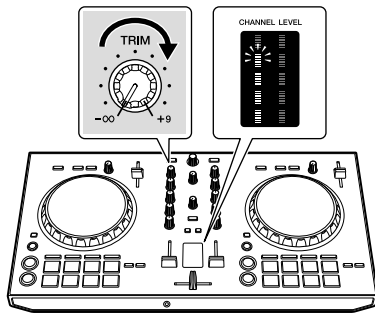


2 Druk op de [PLAY/PAUSE ►/II]-toets om het muziekstuk af te spelen.

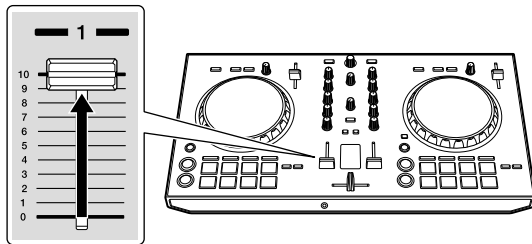


3 Draai de [TRIM]-instelling.

Regel de [TRIM]-instelling zodat de oranje indicator van de [CHANNEL LEVEL]-aanduiding alleen bij het piekniveau oplicht.

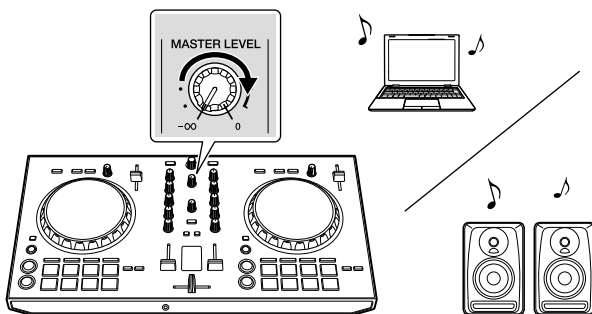


4 Schuif de kanaalfader naar het maximumniveau.



5 Draai de [MASTER LEVEL]-instelling om het audioniveau van de luidsprekers in te stellen.

Stel het audioniveau dat geproduceerd wordt via [MASTER]-uitgangsaansluitingen in op een geschikt niveau.



- Het geluid wordt uitgestuurd via de door u geselecteerde luidspreker(s).

rekordbox afsluiten

- 1 Sluit rekordbox.
- 2 Koppel de USB-kabel los van de computer.

Geavanceerde bediening

De volgende beschrijvingen zijn specifiek voor functies wanneer dit toestel en rekordbox dj in combinatie met elkaar worden gebruikt, en worden niet in de rekordbox Manual beschreven.

De performancepads gebruiken

Gebruik de pad-standtoetsen ([HOT CUE]-standtoets, [PAD FX 1]-standtoets, [SLICER]-standtoets en [SAMPLER]-standtoets) om te wisselen tussen functies.

Hot-cues gebruiken

Het afspelen kan ogenblikkelijk worden gestart vanaf de positie waarop een hot-cue is ingesteld. Naast hot-cues kunt u ook lussen ogenblikkelijk instellen en oproepen.

- Er kunnen per muziekstuk tot acht hot-cuepunten worden ingesteld en opgeslagen.

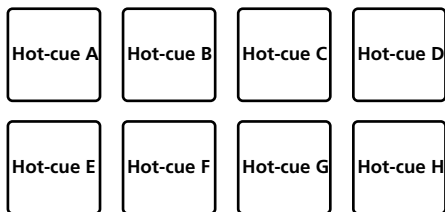
❖ Een hot-cue instellen en oproepen

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets.

Er wordt overgeschakeld naar de hot-cuestand.

2 Je kunt in de afspelen- of de pauze-stand het hot-cuepunt instellen door op een performancepad te drukken.

De hot-cuepunten worden toegewezen aan de verschillende performancepads zoals hieronder wordt getoond.



3 Druk op de performancepad waarop het hot-cuepunt is ingesteld.

Het afspelen begint vanaf het hot-cuepunt.

- Ingestelde hot-cuepunten kunt u wissen door op een performancepad en tegelijkertijd op de [SHIFT]-toets te drukken.

❖ Een handmatige lus instellen en oproepen

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets.

Er wordt overgeschakeld naar de hot-cuestand.

2 Druk tijdens het afspelen op de [LOOP IN]-toets en druk vervolgens op de [LOOP OUT]-toets.

De lusweergave wordt gestart.

3 Druk op de performancepad om tijdens de lusweergave een lus in te stellen.

4 Druk op de performancepad waaronder de lus is ingesteld.

De lusweergave begint van het lusbeginpunt van de ingestelde lus.

- De ingestelde lus kan gewist worden door de performancepad tegelijkertijd met de [SHIFT]-toets in te drukken.

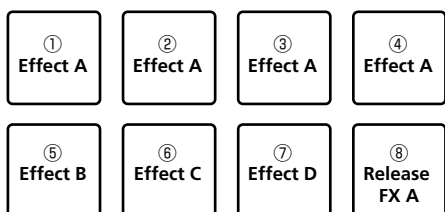
De pad FX gebruiken

Je kunt veel effecten toepassen door alleen maar de performancepads in te drukken of los te laten.

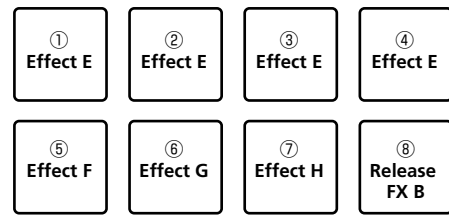
1 Druk op de [PAD FX 1]-standtoets.

Pad FX-stand 1 wordt geactiveerd.

Effecten worden als volgt aan de performancepads toegewezen.



- Als de [PAD FX 1]-standtoets tegelijkertijd met de [SHIFT]-toets wordt ingedrukt, wordt overgeschakeld naar pad FX-stand 2. Effecten worden als volgt aan de performancepads toegewezen.



- De effecten die aan de performancepads zijn toegewezen, kunnen aangepast worden. (De effecten die op pad 1 worden toegepast, worden ook toegepast op de pads 2 t/m 4.) Raadpleeg de rekordbox Manual voor details.
- Gebruik rekordbox dj om type release FX dat aan pad 8 is toegewezen, te wijzigen. Raadpleeg de rekordbox Manual voor details.

2 Houd een performancepad ingedrukt.

Het effect wordt geactiveerd op basis van de instellingen voor effect en aantal beats die zijn toegewezen aan de pad die wordt ingedrukt.

3 Laat de performancepad los.

Het effect wordt uitgeschakeld.

❖ De release FX van de pad FX gebruiken

1 Houd een van de performancepads 1 t/m 7 ingedrukt.

Het effect wordt geactiveerd op basis van de instellingen voor effect en aantal beats die zijn toegewezen aan de pad die wordt ingedrukt.

2 Druk op performancepad 8.

Het actieve pad FX-effect wordt uitgeschakeld en het release FX-effect wordt toegevoegd.

De slicerfunctie gebruiken

Het opgegeven bereik wordt in acht gelijke delen verdeeld en deze acht delen worden aan de verschillende performancepads toegewezen. Wanneer u op een van de performancepads drukt, wordt het geluid van het deel dat aan die pad is toegewezen in een lus afgespeeld.

Tijdens het in een lus afspelen van het geluid van de pad, gaat het normale afspelen met het oorspronkelijke ritme op de achtergrond door. Wanneer u de pad loslaat en het afspelen van de lus eindigt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie die op dat punt is bereikt.

1 Druk op de [SLICER]-standtoets.

Er wordt overgeschakeld naar de slicerstand.

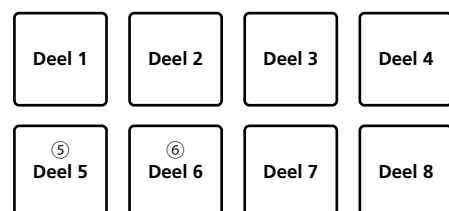
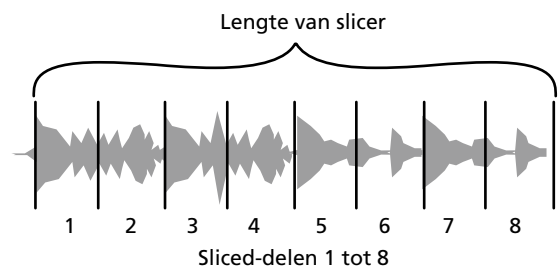
- Houd de [SHIFT]-toets ingedrukt en druk vervolgens op de [SLICER]-standtoets om de stand te wisselen naar de slicer-lusstand.
- ➔ Informatie over de slicerstand en de slicer-lusstand (p. 14)

2 Klik op de ◀/▶-toetsen van [LENGTH] op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Stel de lengte van de slicer in.

De instelwaarde van de lengte van de slicer verandert elke keer dat u de toets indrukt terwijl de ◀/▶-toetsen van [LENGTH] worden ingedrukt.

Het bereik dat met de lengte van de slicer gespecificeerd is, wordt in acht gelijke delen verdeeld en aan de performancepads toegewezen zoals hieronder wordt getoond.



3 Klik op de ◀/▶-toetsen van [ROLL] op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Stel "SLICE ROLL" van de slicer in. De instelwaarde van SLICE ROLL verandert elke keer als u de toets indrukt.

De lengte van de lusweergave terwijl de pad wordt ingedrukt, kan gewijzigd worden met de "SLICE ROLL"-instelling. Als voor "SLICE ROLL" bijvoorbeeld [1/4] wordt ingesteld, wordt alleen het eerste kwart van het gedeelte dat aan de pad is toegewezen, in een lus afgespeeld.

4 Druk op pad 5 of 6 terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Als u op pad 5 drukt terwijl de [SHIFT]-toets is ingedrukt, verschuift het doelgebied van de slicer naar links.

Als u op pad 6 drukt terwijl de [SHIFT]-toets is ingedrukt, verschuift het doelgebied van de slicer naar rechts (slice-shift).

5 Houd een performancepad ingedrukt.

Terwijl u de pad ingedrukt houdt, wordt het geluid in een lus afgespeeld.

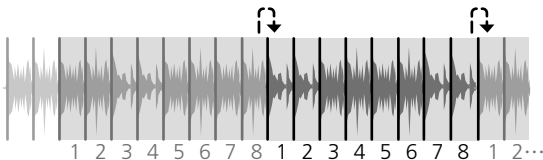
- De lengte van de lusweergave is afhankelijk van de instelling van "SLICE ROLL".

Wanneer u de pad loslaat, keert het muziekstuk terug naar de positie die op de achtergrond wordt afgespeeld.

❖ Informatie over de slicerstand en de slicer-lusstand

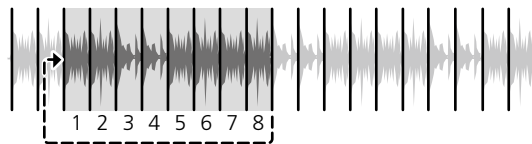
Slicerstand

Wanneer de afspelpositie het einde nadert van het bereik dat in acht gelijke delen is gedeeld, schakelt het bereik dat op de display wordt getoond over naar de volgende acht delen. Die delen worden toegewezen aan de verschillende pads en de eerder toegewezen delen worden vervangen.



Slicer-lusstand

Wanneer de afspelpositie het einde nadert van het bereik dat in acht gelijke delen is gedeeld, keert de afspelpositie terug naar het begin van het bereik dat in acht gelijke delen is gedeeld.



De samplerfunctie gebruiken

Deze procedure kan worden gebruikt om muziekstukken die in de samplerposities geladen zijn af te spelen met de performancepads.

❖ Het gebruik van de sampler voorbereiden

Druk op de [MASTER]-toets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Druk op de [MASTER]-toets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt totdat het samplerpaneel op het rekordbox dj-scherm wordt weergegeven. Muziekstukken, lussen en slicerdoelgebieden kunnen in een samplerpositie worden geladen.

❖ Het muziekstuk in een samplerpositie laden

1 Druk op de [SAMPLER]-standtoets.

Er wordt overgeschakeld naar de samplerstand.

2 Druk op de draaiknop om de cursor naar de lijst met muziekstukken te verplaatsen.

3 Draai de draaiknop.

Selecteer het muziekstuk dat u in de samplerpositie wilt laden.

4 Druk op de performancepad terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Het geselecteerde muziekstuk wordt in de samplerpositie geladen.

- Laden door een reeds geladen samplerpositie te overschrijven kan onmogelijk zijn afhankelijk van de [Voorkeuren] van rekordbox.

❖ De performancepads gebruiken om de sampler af te spelen

1 Druk op de [SAMPLER]-standtoets.

Er wordt overgeschakeld naar de samplerstand.

2 Klik op [Verwisseling van banks] op het samplerpaneelscherm van rekordbox dj.

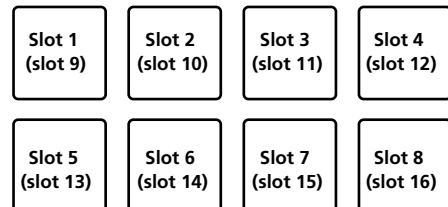
De sampler heeft vier banks en elke bank heeft zestien samplerposities.

3 Verplaats de [SAMPLER VOLUME]-fader naar boven.

4 Druk op een performancepad.

Het geluid voor de positie die is toegewezen aan de ingedrukte pad wordt afgespeeld.

- Wanneer de padstand van deck 1 de samplerstand is, worden de samplerposities aan de respectieve performancepads toegewezen zoals hieronder wordt getoond. (De posities tussen haakjes zijn voor wanneer de samplerstand de padstand van deck 2 is.)



5 Druk tijdens het afspelen op een performancepad.

Het afspelen wordt vanaf het begin hervat.

6 Druk tijdens het afspelen op een performancepad terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Het geluid van de samplerpositie die momenteel wordt afgespeeld, wordt gestopt.

Beatsprong gebruiken

De afspelpositie kan worden verplaatst zonder het ritme van het muziekstuk dat wordt afgespeeld te onderbreken.

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Schakelt over naar de beatsprongstand.

2 Klik op de ◀/▶-toetsen van [PAGE*] op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Het verspringen (het aantal beats of maten) van de afspelpositie die aan de performancepad is toegewezen, verandert telkens als de toets wordt ingedrukt. U kunt de volgende negen instellingen maken.

PAGE1	FINE/1/8 beat/1/4 beat/1/2 beat
PAGE2	1/8 beat/1/4 beat/1/2 beat/1 beat
PAGE3	1/4 beat/1/2 beat/1 beat/2 beats
PAGE4	1/2 beat/1 beat/2 beats/4 beats
PAGE5	1 beat/2 beats/4 beats/8 beats
PAGE6	2 beats/4 beats/8 beats/16 beats
PAGE7	4 beats/8 beats/16 beats/8 maten
PAGE8	8 beats/16 beats/8 maten/16 maten
PAGE9	16 beats/8 maten/16 maten/32 maten

Als de instelling bijvoorbeeld [PAGE2] is, is de instelling van de pad zoals hieronder wordt getoond.



3 Klik op de ◀/▶-toetsen van [PAGE*] op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj terwijl u de [SHIFT]-toets op het toetsenbord ingedrukt houdt.

Het verspringen (het aantal beats of maten) van de afspelpositie die aan de performancepad is toegewezen, verandert telkens als de ◀/▶-toetsen van [PAGE*] worden ingedrukt.

U kunt de volgende drie instellingen maken.

PAGE1	FINE/1/8 beat/1/4 beat/1/2 beat
PAGE5	1 beat/2 beats/4 beats/8 beats
PAGE9	16 beats/8 maten/16 maten/32 maten

4 Druk op pad 1, pad 3, pad 5 of pad 7.

De afspelpositie verandert zoveel beats of maten naar links als het nummer dat aan de ingedrukte pad is toegewezen.

5 Druk op pad 2, pad 4, pad 6 of pad 8.

De afspelpositie verandert zoveel beats of maten naar rechts als het nummer dat aan de ingedrukte pad is toegewezen.

De sequencer gebruiken

Met de sequencerfunctie kunt u maximaal acht sequenties die in de performancepad zijn opgeslagen, oproepen om direct af te spelen.

1 Druk op de [SAMPLER]-standtoets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Er wordt overgeschakeld naar de sequentiestand.

2 Druk op een performancepad.

De sequentie die op de ingedrukte pad is opgeslagen, wordt afgespeeld. Er zijn acht sequenties op de pads van deck 1 en deck 2. Raadpleeg de rekordbox Manual om een sequentie op te slaan.

3 Druk tijdens het afspelen op een performancepad.

De afspelpositie van de sequentie keert terug naar het begin en het afspelen wordt voortgezet.

4 Druk op een performancepad terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

Het afspelen van de sequentie wordt gestopt.

De slipstand gebruiken

Wanneer de slipstand is ingeschakeld, gaat het normale afspelen met het oorspronkelijke ritme op de achtergrond door tijdens scratch-, lus- of hot-cueweergave. Wanneer scratch-, lus- of hot-cueweergave wordt geannuleerd, wordt de normale weergave hervat vanaf het punt dat is bereikt op het moment dat de handeling werd geannuleerd.

Er kunnen allerlei resultaten worden bereikt zonder het ritme te verstoren.

Sliphot-cue

1 Druk op de [HOT CUE]-standtoets.

Er wordt overgeschakeld naar de hot-cuestand.

2 Stel de hot-cue in.

Stel de hot-cue in door op een performancepad te drukken.

3 Klik op de [SLIP]-toets op het muziekstukdeck van rekordbox dj.

De slipstand wordt ingeschakeld.

4 Houd tijdens het afspelen een performancepad ingedrukt.

Het afspelen wordt gestart vanaf de positie waarop de hot-cue is ingesteld. Het afspelen wordt voortgezet zolang de toets ingedrukt wordt gehouden. Terwijl de hot-cue wordt afgespeeld, gaat de normale weergave op de achtergrond door.

5 Laat de performancepad los.

Het afspelen begint vanaf het punt dat op de achtergrond is bereikt.

- Als u de slipstand wilt annuleren, drukt u nogmaals op de [SLIP]-toets op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Slip-scratches

1 Klik op de [SLIP]-toets op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Er wordt overgeschakeld naar de slipstand.

2 Gebruik tijdens het afspelen de bovenkant van de instelknop om te scratchen.

Tijdens het scratchen gaat op de achtergrond de normale weergave door.

3 Haal uw hand van de bovenkant van de instelknop.

Het afspelen begint vanaf het punt dat op de achtergrond is bereikt.

- Als u de slipstand wilt annuleren, drukt u nogmaals op de [SLIP]-toets op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Slip-remmen

1 Regel de [Vinyl Speed Adjust] – [Touch/Brake]-instelling in het [Deck]-tabblad van het menu [Voorkeuren] > [Controller] van rekordbox.

Met de [Vinyl Speed Adjust]-instelling past u de snelheid aan waarmee het muziekstuk stopt vanuit de afspelpositie.

U kunt tijdens slip-remmen de [Touch/Brake]-instelling van [Vinyl Speed Adjust] op het computerscherm aanpassen zodat het geluid langzaam stopt.

2 Klik op de [SLIP]-toets op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Er wordt overgeschakeld naar de slipstand.

3 Druk tijdens het afspelen op de [PLAY/PAUSE ▶/II]-toets.

Het afspelen wordt langzaam gestopt. Ook tijdens het langzaam stoppen gaat op de achtergrond de normale weergave door.

4 Druk nogmaals op de [PLAY/PAUSE ▶/II]-toets.

Het afspelen begint vanaf het punt dat op de achtergrond is bereikt.

- Als u de slipstand wilt annuleren, drukt u nogmaals op de [SLIP]-toets op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Handmatige slip-lusweergave

1 Klik op de [SLIP]-toets op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

Er wordt overgeschakeld naar de slipstand.

2 Druk tijdens het afspelen op de [LOOP IN]-toets en druk vervolgens op de [LOOP OUT]-toets.

De lusweergave wordt gestart.

Tijdens de lusweergave gaat op de achtergrond de normale weergave door.

3 Druk op de [LOOP OUT]-toets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

De lusweergave wordt geannuleerd en het afspelen begint vanaf het punt dat op de achtergrond is bereikt.

- Als u de slipstand wilt annuleren, drukt u nogmaals op de [SLIP]-toets op het scherm van het muziekstukdeck van rekordbox dj.

De faderstartfunctie gebruiken

De kanaalfaderstartfunctie gebruiken

1 Stel een cuepunt in.

Pauzeer op de positie waar u het afspelen wilt starten en druk vervolgens op de [CUE]-toets voor het bijbehorende deck.

2 Houd de [SHIFT]-toets ingedrukt en verplaats de kanaalfader van de dichtstbijzijnde positie naar achteren.

Het afspelen van het muziekstuk begint vanaf het ingestelde cuepunt.

- Wanneer u de kanaalfader terugbrengt naar de positie het dichtst bij u en terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt tijdens het afspelen, gaat het muziekstuk ogenblikkelijk terug naar het ingestelde cuepunt en wordt de pauzestand ingesteld. (Back-cue)

Wanneer u de kanaalfader terugbrengt naar de positie het dichtst bij u en terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt in stand-by bij een cue, start het afspelen van het muziekstuk vanaf de ingestelde cue.

De crossfaderstartfunctie gebruiken

Om de crossfaderstartfunctie te gebruiken, moet u de crossfader-toewijzingsschakelaar van het kanaal instellen op rekordbox dj.

1 Stel een cuepunt in.

Pauzeer op de positie waar u het afspelen wilt starten en druk vervolgens op de [CUE]-toets voor het bijbehorende deck.

2 Verschuif de crossfader-regelaar naar de positie bij de linker- of de rechterrind.

Schuif de regelaar naar de tegenovergestelde rand van het kanaal waarvoor u de faderstartfunctie wilt gebruiken.

3 Terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt, verplaatst u de crossfader-regelaar in tegengestelde richting vanaf de linker- of de rechterrind.

Het afspelen van het muziekstuk begint vanaf het ingestelde cuepunt.

- Wanneer u tijdens het afspelen de crossfader-regelaar naar de oorspronkelijke positie terugzet terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt, keert het muziekstuk ogenblikkelijk terug naar het ingestelde cuepunt en wordt de pauzestand geactiveerd (back-cue).

Wanneer de crossfader-regelaar in de stand-bystand van de linker- naar de rechterrind (of van de rechter- naar de linkerrind) wordt verplaatst terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt, start het afspelen van het muziekstuk vanaf het ingestelde cuepunt.

Muziekstukken analyseren

U start de analyse van een muziekstuk door een muziekbestand of een map met muziekbestanden naar de lijst met muziekstukken van rekordbox te slepen en daar neer te zetten.

- Als u een muziekstuk in een deck laadt door op de [LOAD]-toets te drukken voordat de analyse voltooid is, kan het enige tijd duren om de BPM en de golfvorm weer te geven.
- Afhankelijk van het aantal muziekstukken kan het analyseren even duren.

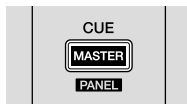
Beat FX gebruiken

Beat FX kan een effect maken met het tempo (BPM) van het muziekstuk dat op het deck is geladen.

Beat FX heeft twee effectgeneratoren zoals [FX1] en [FX2]. U kunt deze generatoren desgewenst instellen op een deck op rekordbox dj.

In dit gedeelte leest u hoe u een effect kunt maken door de effectgenerator in te stellen op kanaal 1.

- 1 Houd de [SHIFT]-toets ingedrukt en klik op de [MASTER]-toets op het mengpaneel om [FX-paneel] op rekordbox dj weer te geven.

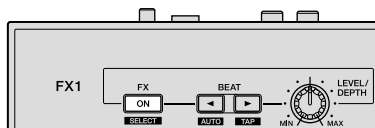


- 2 Klik op de FX-toewijzing [1] van [FX1] op [FX-paneel] van rekordbox dj om de effectgenerator in te stellen op kanaal 1. Standaard wordt FX-toewijzing [1] op de effectgenerator geactiveerd.



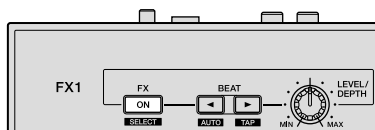
- 3 Houd de [SHIFT]-toets ingedrukt en druk op de [FX ON]-toets om een effecttype te selecteren.

Het geselecteerde effecttype wordt weergegeven op rekordbox dj.



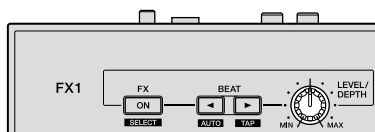
- 4 Druk op de [FX ON]-toets om het effect in te schakelen.

De [ON]-toets van het overeenkomstige effect wordt gemarkeerd op rekordbox dj.



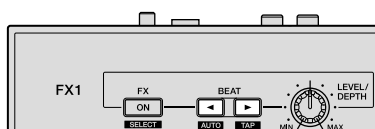
- 5 Bedien de [LEVEL/DEPTH]-instelling om de parameter van het effect te regelen.

Regel de balans van het oorspronkelijke geluid en het effectgeluid.



- 6 Druk op de [BEAT <]- of [BEAT >]-toets.

Regel het beatinterval voor het maken van het effect.



De tempostand van het effect omschakelen

Met rekordbox dj-effecten kunt u het beat FX-tempo op twee manieren instellen: met "BPM-auto" en met de "BPM-tikstand".

- Standaard is BPM-auto ingesteld.

❖ BPM-auto

De BPM-waarde van het muziekstuk wordt gebruikt als de basis voor het tempo van het effect.

❖ BPM-tikstand

De BPM die wordt gebruikt als basiswaarde voor het effect wordt berekend aan de hand van het interval waarmee de [BEAT >]-toets wordt aangetikt terwijl u op de [SHIFT]-toets drukt.

❖ Overschakelen naar de BPM-tikstand

Druk op de [BEAT >]-toets terwijl u de [SHIFT]-toets ingedrukt houdt.

- Als de [BEAT <]-toets tegelijkertijd met de [SHIFT]-toets wordt ingedrukt, wordt overgeschakeld naar de stand BPM-auto.

Opnamefuncties gebruiken

rekordbox dj heeft opnamefuncties en kan gemixt geluid opnemen. Zie de rekordbox Manual voor gedetailleerde instructies over opnemen.

- 1 Klik op de [REC]-toets in het algemene gedeelte van rekordbox dj.

Het opnamepaneel verschijnt op het rekordbox dj-scherm.

- 2 Klik op  op het opnamepaneel van rekordbox dj om het opnemen te starten.

- Als u nogmaals op  klikt, wordt het opnemen gestopt.
- Als de opname voltooid is, wordt het bestand automatisch opgeslagen.
- U kunt de opslaglocatie van het bestand wijzigen in het tabblad [Voorkeuren] > [Controller] > [Overige] van rekordbox.

Een microfoon gebruiken

- 1 Sluit een microfoon aan op de [MIC]-ingangsansluiting.

- 2 Klik op de [MIXER/MIC]-toets op rekordbox dj om het mengpaneel weer te geven.



- 3 Klik op de [MIC ON]-toets op rekordbox dj.



- 4 Bedien de [MIC LEVEL]-instelling om het niveau van het uitgestuurde geluid te regelen.

Als rekordbox is aangesloten, kunt u de EQ regelen en een effect maken. Raadpleeg de rekordbox Manual voor instructies over rekordbox dj.

De instellingen wijzigen

De hulpprogrammatuurstand opstarten

Als de hulpprogrammatuurstand wordt opgestart terwijl de DJ-toepassing geopend is, wordt de instelstatus mogelijk niet correct weergegeven.

1 Koppel de USB-kabel los van uw computer.

2 Houd de [SHIFT]-toets en de [PLAY/PAUSE ►/II]-toets op het linker deck ingedrukt en sluit de USB-kabel aan op de computer.

De hulpprogrammatuurstand wordt nu opgestart.

3 Nadat de hulpprogrammatuurstand is opgestart, kunt u met de controller de items bedienen waarvan u de instellingen wilt veranderen.

Zie de uitleg hieronder voor de instellingen die u kunt wijzigen.

4 Koppel de USB-kabel los van de computer en schakel het toestel uit.

Terwijl het toestel wordt uitgeschakeld, worden de instellingen opgeslagen en de hulpprogrammatuurstand wordt afgesloten.

Hulpprogrammatuurstanden

U kunt de volgende instellingen wijzigen:

- MIDI-regelaarinstelling
- Master-uitvoer in mono- of stereo-instelling
- Instelling voor piekbegrenzer master-uitvoer
- Instelling voor piekbegrenzer microfoonuitvoer
- Instelling demostand

Het toestel geforceerd als algemene MIDI-regelaar gebruiken

Afhankelijk of rekordbox wordt uitgevoerd, verandert de werking van het toestel automatisch zoals hieronder wordt uitgelegd.

- Als rekordbox wordt uitgevoerd, is de werking van de controller afhankelijk van de rekordbox dj-functies.
- Als rekordbox niet wordt uitgevoerd, werkt het toestel als een algemene MIDI-regelaar.

Ook als rekordbox wordt uitgevoerd, kunt u het toestel geforceerd als een algemene MIDI-regelaar gebruiken.

Druk op de [FX ON]-toets op het linker deck.

- [FX ON]-toets gedoofd: de werking verandert automatisch naargelang rekordbox wordt uitgevoerd of niet.
- [FX ON]-toets opgelicht: het toestel werkt als een algemene MIDI-regelaar ongeacht of rekordbox wordt uitgevoerd of niet.

Mono- of stereogeluid omschakelen

Stel het uitgestuurde geluid van de [MASTER]-aansluiting in op mono of stereo.

- De standaardinstelling is stereogeluid.

Druk op de [HOT CUE]-toets.

- [HOT CUE]-toets gedoofd: monogeluid wordt uitgestuurd.
- [HOT CUE]-toets opgelicht: stereogeluid wordt uitgestuurd.

Het niveau voor de piekbegrenzer van de master-uitvoer instellen

Vermindert plotselinge, onaangename digitale clipping van de master-uitvoer.

- Standaard is de piekbegrenzer van de master-uitvoer ingeschakeld.

Druk op de [PAD FX1]-toets.

- [PAD FX1]-toets gedoofd: de piekbegrenzer van de master-uitvoer is uitgeschakeld.
- [PAD FX1]-toets opgelicht: de piekbegrenzer van de master-uitvoer is ingeschakeld.

Het niveau voor de piekbegrenzer van de microfoonuitvoer instellen

Vermindert plotselinge, onaangename digitale clipping van de microfoonuitvoer.

- Standaard is de piekbegrenzer van de microfoonuitvoer ingeschakeld.

Druk op de [SLICER]-toets.

- [SLICER]-toets gedoofd: de piekbegrenzer van de uitvoer is uitgeschakeld.
- [SLICER]-toets opgelicht: de piekbegrenzer van de uitvoer is ingeschakeld.

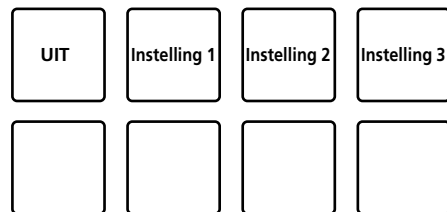
De instelling van de demostand wijzigen

Op dit toestel wordt de demostand ingeschakeld wanneer er onder normale gebruiksomstandigheden gedurende de opgegeven tijd geen handelingen worden verricht.

- Standaard wordt de demostand ingeschakeld wanneer er 10 minuten lang geen handelingen worden verricht.
- Wanneer u een instelling of toets op dit toestel gebruikt tijdens de demostand, wordt de demostand geannuleerd.

Druk op een performancepad op het linker deck om de instelling te selecteren.

Welke waarde op een gegeven moment is ingesteld wordt aangeduid door de toets die is opgelicht.



- UIT: demostand is uitgeschakeld.
- Instelling 1: de demostand wordt ingeschakeld nadat er gedurende 1 minuut geen handelingen zijn verricht.
- Instelling 2: de demostand wordt ingeschakeld nadat er gedurende 5 minuten geen handelingen zijn verricht.
- Instelling 3: de demostand wordt ingeschakeld nadat er gedurende 10 minuten geen handelingen zijn verricht.

De instellingen op rekordbox wijzigen

Op rekordbox kunt u de gewenste instelling voor DJ-optredens wijzigen.

Wijzig de instellingen onder [Controller] van [Voorkeuren].

Wanneer u het toestel aansluit op rekordbox, kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd.

Tabblad [Controller] > [Deck]

[Back Spin Length]-instelling

Wanneer u de backspin op de instelknop bedient, laat u de backspin langer duren dan het werkelijke draaien van de instelknop.

Voor de lengte van de backspin kunt u kiezen uit drie opties: kort, normaal en lang.

[Kort]: korte backspinlengte

[Normaal]: normale backspinlengte

[Lang]: lange backspinlengte

Tabblad [Controller] > [Mixer]

[Fader Start]-instelling

Wijzig de instelling van de faderstartfunctie.

Houd de [SHIFT]-toets ingedrukt en vink de optie [Activate the fader start when moving a channel fader or the cross fader while pressing the SHIFT button.]

aan wanneer u de kanaalfader of de crossfader bedient om de instelling te activeren.

[Crossfader] – [Reverse]-instelling

Stel links of rechts in voor de crossfader.

[Aan]: van crossfader is de linkerkant [DECK2] en de rechterkant [DECK1].

[Uit]: van crossfader is de linkerkant [DECK1] en de rechterkant [DECK2].

[Crossfader] – [Cut Lag]-instelling

Pas de cut-lag aan beide uiteinden van de crossfader aan.

Deze kan worden ingesteld tussen 0,3 mm en 5,5 mm in stappen van 0,1 mm.

- De standaardinstelling is 1,0 mm.

[Level Meter]-weergave-instelling

Stel de kanaalniveaumeter of de master-niveaumeter in voor weergave op de niveaumeter op het mengpaneel.

- De standaardinstelling is [Channel Level].

[Channel Level]: het kanaalniveau wordt weergegeven.

[Master Level]: het master-niveau wordt weergegeven.

[Microfooningang] – [Low Cut Filter]-instelling

Voor microfoongeluid stelt u een filter in dat geluiden dempt die lager zijn dan de menselijke stem.

Dit hoogdoorlaatfilter vermindert de invoer van achtergrondgeluid, zoals geluid van een luidspreker.

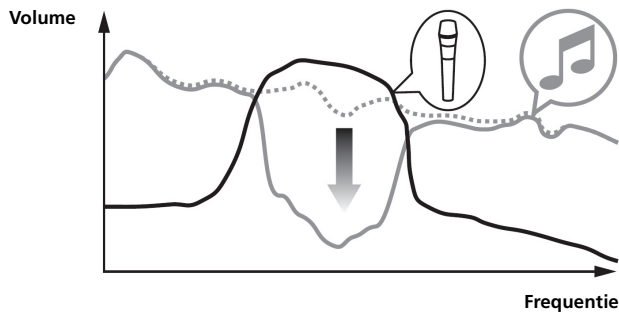
[On]: het hoogdoorlaatfilter voor het microfoongeluid is ingeschakeld.

[Off]: het hoogdoorlaatfilter voor het microfoongeluid is uitgeschakeld.

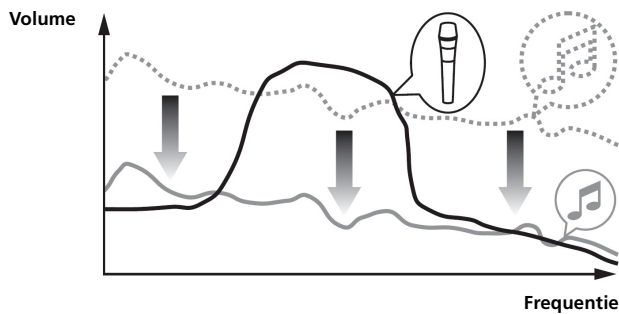
[Microfooningang] – [Talkover-stand]-instelling

Wijzig de talkoverstand.

[Advanced]: met uitzondering van de microfoon wordt geluid uitgestuurd waarbij de middentonen worden verminderd volgens de instelling van het talkoverniveau.



[Normal]: met uitzondering van de microfoon wordt geluid uitgestuurd met een verminderd volume volgens de instelling van het talkoverniveau.



[Microfooningang] – [Talkover-niveau]-instelling

Stel het niveau voor geluiddemping van de talkoverfunctie in.

Waarde: -6 dB / -12 dB / -18 dB / -24 dB

Informatie over het stuurprogramma en het hulpprogramma voor instellingen

Dit toestel heeft een functie als een audioapparaat volgens de ASIO-normen.

Het hulpprogramma voor instellingen gebruiken

Deze functie is alleen beschikbaar voor Windows.

❖ Het hulpprogramma voor instellingen starten

Voor Windows 10/8.1

Klik in [Apps-weergave] op [Pioneer] > [DDJ-RB Instelfunctie].

Voor Windows 7

Klik in het Windows [Starten]-menu op [Alle programma's] > [Pioneer] > [DDJ-RB] > [DDJ-RB Instelfunctie].

❖ Aanpassen van de buffercapaciteit

Wanneer u de buffercapaciteit vergroot, wordt het geluid van audiogegevens minder vaak onderbroken, maar de vertraging vanwege de tragere overdracht (latentie) van audiogegevens neemt wel toe.

De versie van het stuurprogramma controleren

Voor Mac OS X

1 Open in Finder de [Applicatie]-map.

2 Klik op [Pioneer] > [DDJ-RB] > [Hulpprogramma voor het tonen van de versie van de DDJ-RB].

Voor Windows

1 Start het hulpprogramma voor instellingen.

2 Klik op het tabblad [About].

• In dit scherm wordt ook de firmwareversie van het toestel weergegeven.

- Wanneer dit toestel niet op de computer is aangesloten of wanneer dit toestel en de computer niet normaal zijn aangesloten, wordt de firmwareversie niet weergegeven.

Controleren op de meest recente versie van het stuurprogramma

Raadpleeg de volgende site voor de meest recente informatie over het stuurprogramma voor dit toestel.

<http://pioneerdj.com/>

Aanvullende informatie

Problemen oplossen

- Als u denkt dat er iets verkeerd is met dit toestel, controleer dan de onderstaande onderwerpen en bezoek de website van Pioneer DJ en lees het gedeelte **[FAQ]** voor de **[DDJ-RB]**.
<http://pioneerdj.com/>
 Soms ligt de oorzaak van het probleem bij een ander apparaat. Controleer daarom ook de andere componenten en elektrische apparaten die worden gebruikt. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde officiële Pioneer-onderhoudsdienst of uw vakhandelaar om het toestel te laten repareren.
- Dit toestel kan soms niet goed werken vanwege statische elektriciteit of andere externe invloeden. In dat geval kunt u de juiste werking herstellen door de stroom uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen.

Probleem	Controle	Oplossing
Het toestel kan niet worden ingeschakeld.	Is de meegeleverde USB-kabel naar behoren aangesloten?	Zorg dat de meegeleverde USB-kabel goed is aangesloten.
	Is de voedingscapaciteit van de USB-aansluiting op uw computer voldoende groot?	Maak verbinding met een USB-aansluiting met voldoende voedingscapaciteit. Koppel andere apparaten die op uw computer zijn aangesloten, maar niet worden gebruikt voor DJ-optredens, los. Gebruik uw computer niet wanneer deze op accuvoeding werkt. Gebruik een netstroomadapter om uw computer van stroom te voorzien.
Dit toestel wordt niet herkend.	Is de meegeleverde USB-kabel naar behoren aangesloten?	Zorg dat de meegeleverde USB-kabel goed is aangesloten.
	Gebruikt u een USB-verdeelstekker (hub)?	USB-verdeelstekkers (hubs) kunnen niet worden gebruikt. Sluit de computer en dit toestel direct op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
	Is het stuurprogramma correct ingesteld?	Stel het stuurprogramma correct in. (pagina 10)
	Wordt het toestel door de computer herkend?	Mac: controleer in [Hulpprogramma voor het tonen van de versie van de DDJ-RB] of de firmwareversie van dit toestel wordt weergegeven. (pagina 18) Windows: controleer in [DDJ-RB Instelfunctie] of de firmwareversie van dit toestel wordt weergegeven. (pagina 18)
	Worden andere toepassingen uitgevoerd?	Sluit andere toepassingen inclusief schermbeveiliging en achtergrondprogramma's af. (Als u antivirussoftware afsluit, moet u voor de veiligheid eerst de internetverbinding verbreken.)
	Zijn er andere USB-apparaten dan dit toestel aangesloten?	Verwijder externe harde schijven en het toetsenbord (voor sommige modellen) enzovoort om de status met alleen de ingebouwde harde schijf te controleren.
	—	Als de computer meer dan één USB-aansluiting heeft, gebruik dan een andere USB-aansluiting en controleer opnieuw.
Zijn er meerdere ASIO-stuurprogramma's voor andere apparaten dan dit toestel geïnstalleerd op de computer?	Verwijder onnodige ASIO-stuurprogramma's. Raadpleeg informatie van de fabrikant van het betreffende ASIO-stuurprogramma voor uitleg over hoe u het verwijdert.	
Is het geluid op de computer correct ingesteld?	Mac: koppel de USB-kabel tussen het toestel en de computer los, start het hulpprogramma [Audio/MIDI-configuratie] voor Mac OS X op en geef het [MIDI-venster] of [MIDI-studio] weer. Nadat u het [DDJ-RB] -pictogram hebt geselecteerd, klikt u op [Verwijder] . (Mogelijk wordt het [USB MIDI-apparaat] -pictogram weergegeven in plaats van het [DDJ-RB] -pictogram. Selecteer in dat geval [USB MIDI-apparaat] .) Als dit toestel opnieuw met de USB-kabel op de computer wordt aangesloten, verschijnt het [DDJ-RB] -pictogram.	
De instelknop reageert niet op aanraken.	Is de instelknop vuil?	De instelknop van dit toestel gebruikt een elektrostatisch detectiesysteem. Daarom werkt de detectie mogelijk niet als de instelknop vuil is of als u bijvoorbeeld crème aan uw handen hebt. Veeg de instelknop schoon met een droge, zachte doek. Hardnekkig vuil verwijdert u met een 5:1- of 6:1-oplossing van water met een neutraal schoonmaakmiddel. Dompel een zachte doek in de oplossing, wring hem goed uit, reinig de instelknop en veeg hem af met een droge doek.
	Reageert de instelknop als u deze aanraakt terwijl u ook een ander metalen onderdeel van het toestel aanraakt?	Als de instelknop werkt wanneer u deze aanraakt terwijl u tegelijkertijd een ander metalen onderdeel van het toestel aanraakt, wordt het toestel mogelijk beïnvloed door een ander aangesloten apparaat. Controleer hoe de aansluitingen (locatie, status van aardaansluiting enzovoort) zijn gemaakt van de apparaten (computer, versterker enzovoort) die op het toestel zijn aangesloten.
Er kan niet worden opgenomen.	Is het opnameniveau laag?	Pas de opname-instelregelaar op het opnamepaneel van rekordbox dj aan.
Er klinkt niet of nauwelijks geluid.	Zijn de aansluit snoeren goed aangesloten?	Zorg dat de aansluit snoeren juist zijn aangesloten.
	Zijn de aansluitbussen en de stekkers vuil?	Maak de aansluitbussen en de stekkers schoon voordat u aansluitingen gaat maken.
	Zijn de aangesloten luidsprekers met interne versterking enzovoort juist ingesteld?	Stel de externe geluidsbronkeuze, de geluidsterkte enzovoort op de luidsprekers met interne versterking correct in.
	Is het stuurprogramma correct ingesteld?	Stel het stuurprogramma correct in. (pagina 10)
Vervorming in het geluid.	Zijn de [TRIM] -instelling, de kanaalfaders, de crossfader en de [MASTER LEVEL] -instelling correct ingesteld?	Stel de [TRIM] -instelling, de kanaalfaders, de crossfader en de [MASTER LEVEL] -instelling correct in.
	Is de [MASTER LEVEL] -instelling correct ingesteld?	Stel de [MASTER LEVEL] -instelling in volgens het aangesloten apparaat.
	Is de [HEADPHONES LEVEL] -instelling correct ingesteld?	Stel de [HEADPHONES LEVEL] -instelling in volgens het aangesloten apparaat.
Geluid dat wordt weergegeven, wordt onderbroken.	Is de [TRIM] -instelling correct ingesteld?	Stel de [TRIM] -instelling in zodat de oranje indicator van de kanaalniveau-aanduiding alleen bij het piekniveau oplicht.
	Is de buffergrootte (latentie) juist ingesteld?	Stel op een Macintosh een geschikte buffergrootte (latentie) in op rekordbox. (pagina 18) Gebruik op een Windows-systeem het hulpprogramma voor instellingen om een geschikte buffergrootte in te stellen. (pagina 18)
De indicator knippert en de werking is abnormaal.	—	Als het toestel niet zoals gewoonlijk werkt of als het toestel niet wordt ingeschakeld, koppelt u de USB-kabel los. Wacht eventjes en sluit vervolgens de USB-kabel opnieuw aan om het toestel in te schakelen.

Probleem	Controle	Oplossing
De werking van rekordbox is instabiel.	Gebruikt u tegelijkertijd andere software dan rekordbox?	Sluit andere toepassingen af om de belasting van de computer te verlagen. Als de werking nog niet stabiel is, kunt u proberen andere dingen uit te schakelen, zoals de draadloze netwerkverbinding of andere draadloze verbindingen, antivirussoftware, schermbeveiliging, stroomspaarstand enzovoort.
	Wanneer er andere USB-apparatuur is aangesloten op de computer.	Koppel andere USB-apparaten los van de computer. Wanneer er tegelijkertijd een ander USB-geluidsapparaat op de computer is aangesloten, kan dat niet altijd werken of naar behoren herkend worden.
	Gebruikt u een USB-verdeelstekker (hub)?	USB-verdeelstekkers (hubs) kunnen niet worden gebruikt. Sluit de computer en dit toestel direct op elkaar aan met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
	Er is een probleem met de USB-poort waarop dit toestel is aangesloten.	Als uw computer meerdere USB-poorten heeft, kunt u proberen dit toestel aan te sluiten op een andere USB-poort.
	Is dit toestel aangesloten op een laptop die op de accu werkt?	Gebruik een netstroomadapter om uw laptop van stroom te voorzien. (Afhankelijk van de instellingen van de laptop is het mogelijk dat de stroomspaarstand is ingesteld wanneer de computer op de accu wordt gebruikt, waardoor automatisch de prestaties van de computer worden verlaagd.)
	De USB-buffercapaciteit is te klein.	Vergroot de USB-buffercapaciteit. (pagina 18)
De faderstartfunctie werkt niet.	Is er een cue ingesteld?	Stel een cuepunt in.
Op het scherm wordt slechts één muziekstukdeck weergegeven.	Is rekordbox ingesteld op de [EXPORT] -stand?	Klik op het gebied dat wordt aangegeven met [EXPORT] linksboven in het scherm, en selecteer [PERFORMANCE] .
De draaitafel wordt niet weergegeven op het muziekstukdeck.	Is rekordbox dj geactiveerd?	Voer de bij dit toestel geleverde rekordbox dj-licentiecode in op het scherm [Voorkeuren] > [Licentie] van rekordbox. Zie de rekordbox Manual voor details over de activering.

Het toestel gebruiken als controller voor andere DJ-software

Dit toestel geeft ook de bedieningsgegevens voor de toetsen en instellingen door in het MIDI-formaat. Door via een USB-kabel een computer met ingebouwde, MIDI-compatibele DJ-software aan te sluiten, kunt u de DJ-software bedienen via dit toestel. Ook kunt u het geluid van muziekbestanden die u afspeelt op de computer laten weergeven via de DDJ-RB.

Om dit toestel te kunnen gebruiken als controller voor andere DJ-software dan rekordbox, moet u ook de vereiste audio- en MIDI-instellingen voor de DJ-software configureren.

- Zie voor nadere details de handleiding van uw DJ-software.

Over MIDI-meldingen

Zie "List of MIDI Messages" voor details over de MIDI-meldingen van dit toestel.

- "List of MIDI Messages" kan worden verkregen via de volgende URL:
<http://pioneerdj.com/>

Informatie over het stuurprogramma

Dit stuurprogramma is een exclusief stuurprogramma voor het weergeven van geluidssignalen via de computer.

Zie "Licentie-overeenkomst voor deze Software" (pagina 21).

❖ Het stuurprogramma downloaden

1 Start de webbrowser op uw computer op en ga naar de volgende Pioneer DJ-site.

<http://pioneerdj.com/>

2 Klik op [Support].

3 Klik op [FIND SOFTWARE & FIRMWARE UPDATES].

4 Klik op [DDJ-RB] op de [CONTROLLER]-categorie.

5 Klik op [Drivers] en download het meest recente stuurprogramma op de downloadpagina.

Download het stuurprogramma voor Mac of Windows.

Installeren (Mac OS X)

Sluit het toestel niet aan op uw computer voor de installatie voltooid is.

- Als andere programma's geopend zijn op uw computer, sluit u deze.

1 Dubbelklik op het gedownloade bestand (DDJ-RB_M_X.X.X.dmg) van "Het stuurprogramma downloaden".

Het [DDJ-RB_AudioDriver]-menuscherf wordt weergegeven.

2 Dubbelklik op [DDJ-RB_AudioDriver.pkg].

Het installatiescherf voor het stuurprogramma wordt weergegeven.

3 Lees de inhoud op het scherm en klik op [Ga door].

4 Lees de voorwaarden van de licentieovereenkomst zorgvuldig door en klik op [Ga door].

5 Als u akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Akkoord].

Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Niet akkoord] om de installatie te annuleren.

6 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Installeren (Windows)

Sluit het toestel niet aan op uw computer voor de installatie voltooid is.

- Meld u bij uw computer aan als beheerder voordat u de installatie start.
- Als andere programma's geopend zijn op uw computer, sluit u deze.

1 Dubbelklik op het gedownloade bestand (DDJ-RB_VerX.X.X.exe) van "Het stuurprogramma downloaden".

Het installatiescherf voor het stuurprogramma wordt weergegeven.

2 Lees de voorwaarden van de licentieovereenkomst zorgvuldig door, klik op [Akkoord] als u akkoord gaat met de licentieovereenkomst en klik op [OK].

Als u niet akkoord gaat met de licentieovereenkomst, klikt u op [Annuleren] om de installatie te annuleren.

3 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Als het [Windows-beveiliging]-scherf wordt weergegeven tijdens de installatie, klikt u op [Dit stuurprogramma toch installeren] om door te gaan met de installatie.

Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt een voltooiingsbericht.

❖ Licentie-overeenkomst voor deze Software

Deze Licentie-overeenkomst voor deze Software ("Overeenkomst") geldt tussen u (zowel de persoon die het Programma installeert als een enkele rechtspersoon waarvoor de persoon optreedt) ("U" of "Uw") en Pioneer DJ Corporation ("Pioneer DJ").

UITVOEREN VAN ENIGE HANDELING VOOR SET-UP OF INSTALLATIE VAN HET PROGRAMMA BETEKENT DAT U AKKOORD GAAT MET ALLE VOORWAARDEN VAN DEZE LICENTIE-OVEREENKOMST. TOESTEMMING VOOR HET DOWNLOADEN EN/OF GEBUIKEN VAN HET PROGRAMMA IS EXPLICIET AFHANKELIJK VAN HET OPVOLGEN DOOR U VAN DEZE VOORWAARDEN. SCHRIFTELIJKE OF ELEKTRONISCHE TOESTEMMING IS NIET VEREIST OM DEZE OVEREENKOMST GELDIG EN AFDWINGBAAR TE MAKEN. ALS U NIET AKKOORD GAAT MET ALLE VOORWAARDEN VAN DEZE OVEREENKOMST, KRIJGT U GEEN TOESTEMMING HET PROGRAMMA TE GEBUIKEN EN MOET U STOPPEN MET DE INSTALLATIE OF, INDIEN VAN TOEPASSING, HET PROGRAMMA VERWIJDEREN.

1 DEFINITIES

- 1 "Documentatie" betekent in dit verband de schriftelijke documentatie, specificaties en hulpinhoud beschikbaar gesteld door Pioneer DJ ter assistentie bij de installatie en het gebruik van het Programma.
- 2 "Programma" betekent in dit verband alle Pioneer DJ software of een deel daarvan waarop door Pioneer DJ aan U licentie verleend wordt onder deze Overeenkomst.

2 PROGRAMMA LICENTIE

- 1 Beperkte licentie. Onder de voorwaarden van deze Overeenkomst verleent Pioneer DJ aan U een beperkte, niet-exclusieve, niet-overdraagbare licentie (zonder het recht om sublicenties te verlenen):
 - a Om een enkele kopie van het Programma te installeren op uw computer of mobiele apparatuur, om het Programma uitsluitend voor uw persoonlijk gebruik in te zetten in overeenstemming met deze Overeenkomst en de Documentatie ("toegestaan gebruik");
 - b Om de Documentatie te gebruiken in het kader van uw Toegestaan gebruik; en
 - c Om één kopie te maken van het Programma uitsluitend als reservekopie, met dien verstande dat alle titels en handelsmerken, meldingen met betrekking tot auteursrechten en andere beperkte rechten op de kopie worden vermeld.
- 2 Beperkingen. U mag het Programma of de Documentatie niet kopiëren of gebruiken behalve zoals uitdrukkelijk toegestaan door deze Overeenkomst. U mag niet het Programma overdragen, er een sublicentie op verlenen, het verhuren, leasen of uitlenen, of het gebruiken voor het opleiden van derden, voor gedeeld gebruik op commerciële basis, of voor gebruik op een servicefaciliteit. U mag niet Zelf of via een derde het Programma modificeren, reverse engineeren, disassembleren of decompileren, behalve in zoverre uitdrukkelijk toegestaan door ter zake geldende regelgeving, en ook dan alleen nadat U Pioneer DJ schriftelijk op de hoogte hebt gesteld van Uw intenties.
- 3 Eigendom. Pioneer DJ of de licentiegever behoudt alle rechten, titels en belangen op en met betrekking tot alle octrooien, auteursrechten, handelsmerken, handelsgeheimen en andere intellectuele eigendomsrechten op het Programma en de Documentatie, en op eventuele afleidingen daarvan. U verwerft geen andere rechten, expliciet of impliciet, dan de beperkte licentie zoals vervat in deze Overeenkomst.
- 4 Geen ondersteuning. Pioneer DJ heeft geen verplichting tot het verlenen van ondersteuning, onderhoud, upgrades, wijzigingen of nieuwe versies van het Programma of de Documentatie onder deze Overeenkomst.

3 BEPERKING GARANTIE

HET PROGRAMMA EN DE DOCUMENTATIE WORDEN GELEVERD IN HUN HUIDIGE STAAT ("AS IS") ZONDER ENIGE AANSPRAAK OF GARANTIE, EN U GAAT ERMEE AKKOORD DEZE GEHEEL OP EIGEN RISICO TE GEBRUIKEN. VOORZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN WIJST PIONEER DJ ELKE GARANTIE AANGAANDE HET PROGRAMMA EN DE DOCUMENTATIE IN WELKE VORM DAN OOK AF, HETZIJ EXPLICIET, IMPLICIET, STATUTAIR, OF TEN GEVOLGE VAN DE PRESTATIES, TEN GEVOLGE VAN DISTRIBUTIE OF HANDELSGEBRUIK ERVAN, MET INBEGRIJP VAN ENIGE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, VOLDOENDE KWALITEIT, ACCURATESSE, TITEL OF NIET-INBREUK.

4 EXPORTBEPERKINGEN EN NALEVING VAN WETTEN EN REGELGEVING

U mag het Programma niet gebruiken of anderszins uitvoeren of opnieuw uitvoeren, anders dan als toegestaan door de Amerikaanse wet en de wetten van het rechtsgebied waarin u het Programma heeft verkregen. Het Programma mag met name, doch niet uitsluitend, niet worden uitgevoerd of opnieuw uitgevoerd (a) naar landen waartegen de V.S. een embargo hebben ingesteld (b) naar personen op de Specially Designated Nationals List van het Amerikaanse Ministerie van Financiën of de Denied Persons List of de Entity List van het Amerikaanse Ministerie van Handel. Door uw gebruik van het Programma zegt u toe en garandeert u, dat u zich niet in een dergelijk land bevindt en niet op een dergelijke lijst staat. U stemt er tevens mee in dat u het Programma niet zult gebruiken voor doeleinden verboden door de Amerikaanse wet, met inbegrip van doch niet beperkt tot, de ontwikkeling, het ontwerp, de fabricage of de productie van nucleaire wapens, raketten of chemische of biologische wapens.

5 SCHADE EN MAATREGELEN BIJ INBREUK

U gaat ermee akkoord dat elke inbreuk op de bepalingen van deze Overeenkomst Pioneer DJ onherstelbare schade zou berokkenen die niet alleen door geld vergoed kan worden. In aanvulling op schadeloosstelling en eventueel andere maatregelen waartoe Pioneer DJ gerechtigd kan zijn, gaat U ermee akkoord dat Pioneer DJ gerechtelijke stappen mag ondernemen om daadwerkelijke, dreigende of doorgaande inbreuk op deze Overeenkomst te voorkomen.

6 ONTBINDING

Pioneer DJ mag deze Overeenkomst op elk moment beëindigen als U een bepaling schendt. Als deze Overeenkomst wordt beëindigd, moet U stoppen met het gebruiken van het Programma, het blijvend verwijderen van uw computer of mobiele apparatuur waarop het aanwezig is, en alle kopieën van het Programma en de Documentatie in Uw bezit vernietigen, en Pioneer DJ schriftelijk in kennis stellen van het feit dat U zulks gedaan heeft. De paragrafen 2.2, 2.3, 2.4, 3, 4, 5, 6 en 7 blijven van kracht nadat deze Overeenkomst is beëindigd.

7 ALGEMENE VOORWAARDEN

- 1 Beperking van aansprakelijkheid. In geen geval en onder geen enkele interpretatie zal Pioneer DJ of een dochterbedrijf aansprakelijk zijn met betrekking tot deze Overeenkomst of het onderwerp daarvan, voor enige indirecte, bijkomende, bijzondere of gevolgschade, of voor als strafmaatregel opgelegde vergoedingen, of schadevergoeding voor verlies van winst, omzet, zaken, besparingen, gegevens, gebruik, of voor vervangingskosten, ook niet indien zij van tevoren op de hoogte gesteld is van de mogelijkheid van dergelijke schade of indien dergelijke schade voorzienbaar geacht moest worden. In geen geval zal de aansprakelijkheid van Pioneer DJ voor alle schade de bedragen overschrijden die U aan Pioneer DJ of haar dochtermaatschappijen voor het Programma heeft betaald. De partijen erkennen dat de beperkingen van de aansprakelijkheid en de risicoverdeling in deze Overeenkomst worden weerspiegeld in de prijs van het Programma en essentieel onderdeel uitmaken van de wilsovereenkomst tussen de partijen, zonder welke Pioneer DJ het Programma niet ter beschikking zou hebben gesteld of deze Overeenkomst niet zou zijn aangegaan.
- 2 Eventuele beperkingen op of uitsluitingen van garantie en aansprakelijkheid zoals vervat in deze Overeenkomst hebben geen invloed op uw wettelijke rechten als consument en zijn alleen op u van toepassing voorzover dergelijke beperkingen en uitsluitingen zijn toegestaan onder de regelgeving zoals die geldt in de jurisdictie waar u zich bevindt.
- 3 Annulering en afstand. Als een bepaling in deze Overeenkomst wederrechtelijk, ongeldig of anderszins niet afdwingbaar blijkt te zijn, zal deze bepaling voor zover mogelijk toepassing vinden, of, indien dit niet mogelijk is, geannuleerd worden en worden geschrapt uit deze Overeenkomst, terwijl de rest daarvan onverkort van kracht blijft. Wanneer één van beide partijen afstand doet van haar rechten als gevolg van een inbreuk op deze Overeenkomst, wordt daarmee niet vanzelfsprekend afstand van deze rechten gedaan bij een eventuele volgende inbreuk daarop.
- 4 Geen overdracht. U mag deze Overeenkomst of enige rechten of verplichtingen daaronder niet toewijzen, verkopen, overdragen, delegeren, of op andere wijze daarover beschikken, vrijwillig of onvrijwillig, van rechtswege of op een andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Pioneer DJ. Een eventuele poging door U tot toewijzing, overdracht of delegatie is nietig. Overeenkomstig het hierboven bepaalde is deze Overeenkomst van kracht op en zal deze strekken tot het voordeel van de partijen en hun respectievelijke opvolgers en aangewezenen.

- 5 Gehele overeenkomst. Deze Overeenkomst omvat de gehele overeenkomst tussen de partijen en treedt in de plaats van alle voorgaande of nog geldige overeenkomsten of aanspraken, schriftelijk of mondeling, met betrekking tot het onderwerp daarvan. Deze Overeenkomst mag niet worden gewijzigd of geamendeerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Pioneer DJ, en geen andere handeling, document, gebruik of gewoonte kan deze Overeenkomst wijzigen of amenderen.

- 6 U gaat ermee akkoord dat deze overeenkomst en alle mogelijke geschillen met betrekking tot deze overeenkomst zijn onderworpen aan Japans recht.

Informatie over handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken

- Pioneer DJ is een handelsmerk van PIONEER CORPORATION en wordt in licentie gebruikt. rekordbox is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Pioneer DJ Corporation.
- Mac en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de V.S. en andere landen.
- Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Intel en Intel Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en/of andere landen.
- ASIO is een handelsmerk van Steinberg Media Technologies GmbH.
- Adobe en Reader zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de V.S. en andere landen.

De hierin vermelde namen van bedrijven en hun producten zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Waarschuwingen betreffende auteursrechten

rekordbox beperkt het afspelen en dupliceren van door auteursrechten beschermde muziekinhoud.

- Als gecodeerde gegevens enzovoort voor de bescherming van auteursrechten zijn ingesloten in de muziekinhoud, kunt u het programma mogelijk niet normaal bedienen.
- Als rekordbox gecodeerde gegevens enzovoort voor de bescherming van auteursrechten in de muziekinhoud detecteert, kan de werking (afspelen, lezen enzovoort) worden gestopt.

Opnamen die u hebt gemaakt, kunnen slechts dienen voor uw eigen luisterplezier en kunnen onder de auteursrechtwetten niet voor andere doeleinden worden gebruikt zonder toestemming van de auteursrechthouder.

- Muziek die wordt opgenomen van cd's enzovoort, is beschermd door de auteursrechtwetten van de meeste landen en door internationale verdragen. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de persoon die de muziek heeft opgenomen erop toe te zien dat de opnamen op legale wijze worden gebruikt.
- Bij het behandelen van muziek die door downloaden van internet enzovoort is verkregen, is het de volledige verantwoordelijkheid van de persoon die het downloaden heeft verricht erop toe te zien dat de muziek wordt gebruikt in overeenstemming met de voorwaarden van het downloadcontract.

© 2016 Pioneer DJ Corporation.

Alle rechten voorbehouden.

<DRI1391-A>