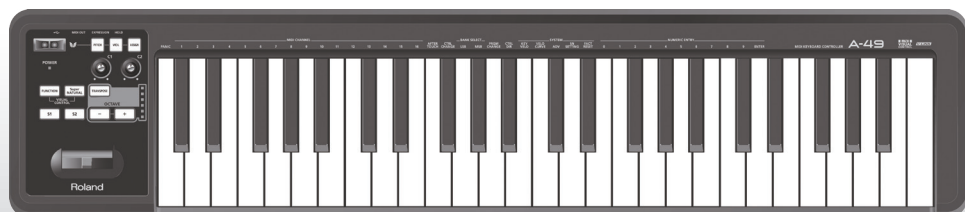


Roland



A-49

MIDI KEYBOARD CONTROLLER

Gebruikershandleiding

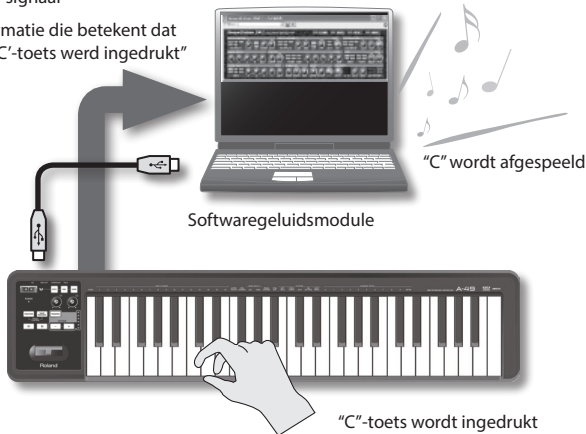
Wat is MIDI?

MIDI is een internationaal erkende standaard voor de uitwisseling van muziek-informatie tussen elektronische muziekinstrumenten en computers.

Bij voorbeeld, in de onderstaande afbeelding wordt een MIDI-sig-naal met de betekenis "de 'C'-toets op het MIDI-keyboard werd ingedrukt", dat door de A-49 passeert, door de softwaregeluidsmodule van de computer ontvangen, waarna de softwaregeluidsmodule de "C"-noot afspeelt.

MIDI-sig-naal

Informatie die betekent dat "de 'C'-toets werd ingedrukt"



Op die manier wordt MIDI gebruikt om muziek-informatie naar andere instrumenten te verzenden; bij voorbeeld "de 'C'-toets werd met een bepaalde kracht ingedrukt", "het instrument werd gewijzigd in een vioolgeluid", "het volume werd verhoogd/verlaagd", "de toonhoogte werd verhoogd/verlaagd", enz. Met andere woorden, MIDI is de "taal van de muziekinstrumenten."

MIDI-signalen zijn slechts speel-instructies; daarom is een MIDI-klankmodule, zoals een softwaregeluidsmodule, nodig om het geluid weer te geven.

Alle softwaregeluidsmodules en DAW (Digital Audio Workstation) ondersteunen MIDI.

MEMO

DAW-software is een term die verwijst naar software voor muziekproductie.

Opmerking



Sluit de A-49 niet aan op de computer voordat het stuurprogramma is geïnstalleerd (p. 13).

Lees vooraleer het apparaat te gebruiken, zeker volgende hoofdstukken door: "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" (p. 3) en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 4). Deze hoofdstukken bevatten belangrijke informatie over de juiste bediening van het apparaat. Om er bovendien zeker van te zijn dat u elke functie van uw nieuwe apparaat goed begrijpt, kunt u het beste de hele gebruikershandleiding lezen. De handleiding moet als handige referentie worden bewaard en voorhanden zijn.

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

INSTRUCTIES TER VERMIJDING VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF VERWONDING VAN PERSONEN

Over aanduidingen ⚠ WAARSCHUWING en ⚡ OPGELET

| | |
|---|---|
|  WAARSCHUWING | Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor levensgevaarlijke risico's of risico's op verwondingen indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt. |
|  OPGELET | Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor risico's op verwondingen of materiaalschade indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt. * Materiaalschade verwijst naar schade of negatieve effecten die veroorzaakt worden met betrekking tot de woning en de volledige inrichting, alsook huisdieren. |

Over de symbolen

| | |
|---|--|
|  | Het ⚠-symbool waarschuwt de gebruiker voor belangrijke instructies of waarschuwingen. De specifieke betekenis van het symbool wordt bepaald door het pictogram binnen de driehoek. Het symbool links wordt gebruikt voor algemene waarschuwingen voor gevaar. |
|  | Het ⚡-symbool waarschuwt de gebruiker voor items die nooit mogen worden gebruikt (verboden). De specifieke handeling die niet mag worden gedaan, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links betekent dat het apparaat nooit gedemonteerd mag worden. |
|  | Het ⚡-symbool wijst de gebruiker op handelingen die moeten worden uitgevoerd. De specifieke handeling die moet worden uitgevoerd, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links geeft aan dat het netsnoer uit het stopcontact moet worden getrokken. |

LET STEEDS OP HET VOLGENDE

WAARSCHUWING

Demonteer of wijzig het apparaat nooit zelf

Open het apparaat niet of voer geen interne wijzigingen uit.



Herstel of vervang zelf geen onderdelen

Probeer het apparaat niet te herstellen of onderdelen ervan te vervangen (behalve als deze handleiding specifieke instructies geeft om dat te doen). Laat het onderhoud over aan uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler, zoals vermeld op het blad "Informatie".



Gebruik of bewaar het apparaat niet op de volgende plaatsen die

Aan extreme temperaturen worden blootgesteld (bv. rechtstreeks zonlicht in een gesloten voertuig, in de buurt van een verwarmingsleiding, op materiaal dat warmte produceert); of die

- nat zijn (bv. bad, wasruimte, op natte vloeren); of die
- worden blootgesteld aan damp of rook; of die
- worden blootgesteld aan zout; of die
- vochtig zijn; of die
- aan regen worden blootgesteld; of die
- stoffig of zanderig zijn; of die
- aan hoge trillingsniveaus en schokken worden blootgesteld.



WAARSCHUWING

Plaats het apparaat niet op een onstabiele plaats

Zorg ervoor dat het apparaat altijd waterpas ligt en stabiel blijft. Plaats het nooit op een standaard die kan wankelen of op aflopende oppervlakken.



Laat geen vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen; plaats nooit recipiënten met vloeistoffen op het apparaat

Plaats geen recipiënten met vloeistoffen op dit product. Zie erop toe dat er nooit vreemde voorwerpen (bv. brandbare voorwerpen, muntstukken, draden) of vloeistoffen (bv. water of fruitsap) in het apparaat terechtkomen. Dat kan immers kortsluitingen, defecten of andere storingen veroorzaken.



Schakel het apparaat uit als er een afwijking of storing optreedt

Koppel onmiddellijk de USB-kabel los en ga voor onderhoud naar uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland Service Center of een bevoegde Roland-verdeler, zoals vermeld op het blad met de titel "Informatie" wanneer:

- voorwerpen of vloeistof in het apparaat zijn terechtgekomen; of
- er rook of ongewone geuren uit het apparaat komen; of
- het apparaat aan regen werd blootgesteld (of op een andere manier nat is geworden); of
- het apparaat niet normaal lijkt te werken of opmerkelijk anders functioneert.



BELANGRIJKE OPMERKINGEN

WAARSCHUWING

Volwassenen dienen toezicht te houden op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn

Zie erop toe dat het apparaat niet verkeerd gehanteerd wordt wanneer u het gebruikt op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn. Er moet altijd een volwassene aanwezig zijn om toezicht te houden en in te staan voor begeleiding.



Laat het apparaat niet vallen en stel het niet bloot aan hevige schokken

Bescherm het apparaat tegen hevige schokken.

(Laat het niet vallen!)



Gebruik een cd-rom niet in een audio cd-speler of dvd-speler

SPEEL een cd-rom NIET AF op een conventionele audio cd-speler. Het geproduceerde geluidsniveau is mogelijk zo hoog dat het permanente gehoorschade kan veroorzaken. Luidsprekers en andere systeemonderdelen worden hierdoor mogelijk beschadigd.



OPGELET

Zorg voor een veilig beheer van kabels

Zorg ervoor dat de snoeren en kabels niet in de war raken. Plaats alle snoeren en kabels ook buiten het bereik van kinderen.



Plaats uw gewicht niet op het apparaat en plaats er geen zware voorwerpen op

Ga nooit op het apparaat staan en plaats er geen zware voorwerpen op.



Koppel alles los voordat u het apparaat verplaatst

Koppel alle snoeren los van externe apparaten voordat u het apparaat verplaatst.



BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Stroomtoevoer

- Zorg er altijd voor dat u alle apparaten uitschakelt voordat u aansluitingen maakt, om defecten en storingen van de apparatuur te voorkomen.

Plaatsing

- Dit apparaat kan radio- en televisieontvangst verstoren. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van dergelijke ontvangers.
- Stel het apparaat niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, plaats het niet in de buurt van warmtebronnen, laat het niet achter in een gesloten voertuig en stel het niet bloot aan extreme temperaturen. Overmatige warmte kan het apparaat vervormen of verkleuren.

- Bij verplaatsing van een locatie naar een andere waar de temperatuur en/of vochtigheid sterk verschilt, kunnen er waterdruppels (condens) gevormd worden in het apparaat. Er kunnen schade of defecten ontstaan als u het apparaat in deze toestand gebruikt. Voordat u het apparaat gebruikt, dient u het enkele uren te laten liggen tot de condens volledig verdampt is.
- Laat geen voorwerpen op het klavier liggen. Dat kan leiden tot defecten, zoals toetsen die geen signaal meer geven.
- Afhankelijk van het materiaal en de temperatuur van het oppervlak waarop u het apparaat plaatst, kunnen de rubberen voetstukken mogelijk het oppervlak verkleuren of ontsieren. U kunt een stuk vilt of stof onder de rubberen voetstukken plaatsen om dit te voorkomen. Zorg er in dat geval voor dat het apparaat niet verschuift of per ongeluk in beweging komt.

- Plaats geen recipiënt met water op dit apparaat. Vermijd ook het gebruik van insecticiden, parfum, alcohol, nagellak, spuitbussen enz. in de buurt van het apparaat. Veeg op het apparaat gemorste vloeistof snel af met een droge, zachte doek.

Onderhoud

- Gebruik een zachte, droge doek of een doek die licht bevochtigd is met water om het apparaat dagelijks af te vegen. Gebruik een doek die met een zachte, niet-schurende zeepoplossing is bevochtigd om hardnekkig vuil te verwijderen. Veeg vervolgens het apparaat grondig schoon met een zachte, droge doek.
- Gebruik geen benzine, verdunningsmiddelen, alcohol of oplosmiddelen om verkleuring en/of vervorming te voorkomen.

Reparatie en gegevensverlies

- Wees u ervan bewust dat alle gegevens in het geheugen van het apparaat verloren kunnen gaan wanneer het voor reparatie wordt ingeleverd. Roland is niet aansprakelijk voor een dergelijk verlies van gegevens, noch voor het herstellen ervan.

Extra voorzorgsmaatregelen

- Wees u ervan bewust dat de inhoud van het geheugen onherroepelijk verloren kan gaan als gevolg van een defect of onjuist gebruik van het apparaat.
- Roland is niet aansprakelijk voor een dergelijk verlies van gegevens, noch voor het herstellen ervan.
- Draag voldoende zorg bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere regelaars van het apparaat en bij het gebruik van aansluitingen en stekkers. Ruw omgaan met de apparatuur kan storingen veroorzaken.
- Neem de stekker zelf vast als u kabels aansluit/ loskoppelt—trek nooit aan de kabel. Op die manier vermijdt u kortsluitingen of schade aan de inwendige onderdelen van de kabel.
- Houd het volume van het apparaat op een redelijk niveau om te vermijden dat u anderen in uw buurt stoort.
- Verpak het apparaat indien mogelijk in de originele doos (inclusief vulmateriaal) waarin het werd geleverd als u het moet vervoeren. Anders dient u gelijkaardige verpakkingen te gebruiken.
- Gebruik enkel het in deze handleiding beschreven expressiepedaal (EV-5 of EV-7; afzonderlijk verkocht). Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.

- Het nuttig bereik van de D-BEAM controller wordt heel klein als deze gebruikt wordt bij sterk, direct zonlicht. Wees u hiervan bewust wanneer u de D-BEAM controller buiten gebruikt.

Omgaan met cd's / dvd's

- Voorkom het aanraken of bekrassen van de glanzende onderkant (beschreven oppervlak) van de disc. Beschadigde of vuile cd's/dvd's worden mogelijk niet correct gelezen. Houd uw discs proper met een in de handel verkrijgbare cd/dvd-reiniger.

Auteursrechten/Licenties/ Handelsmerken

- Lees de "licentieovereenkomst" alvorens u de meegeleverde cd-rom of dvd-rom opent. Door de cd-rom of dvd-rom te openen, verklaart u dat u de licentieovereenkomst aanvaardt.
- MMP (Moore Microprocessor Portfolio) verwijst naar een octrooiportefeuille betreffende microprocessorarchitecturen, ontworpen door Technology Properties Limited (TPL). Roland heeft van de TPL Group de licentie verkregen voor het gebruik van deze technologie.
- De schermafdrukken van Microsoft-producten zijn opgenomen met toestemming van Microsoft Corporation.
- Roland, SuperNATURAL zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- De bedrijfsnamen en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

Copyright © 2012 ROLAND CORPORATION

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag op enige wijze worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van ROLAND CORPORATION.

Referentietabel met paginaverwijzingen

| | | |
|--|--|-------|
| Afspelen | De bedieningsmodus veranderen (PLAY/FUNCTION/SuperNATURAL/MIDI Visual Control) | p. 22 |
| | Het MIDI-verzendkanaal instellen (MIDI CHANNEL) | p. 26 |
| | Klanken veranderen ([S1][S2]-regelaars) | p. 26 |
| | Afspelen | — |
| | Het octaaf veranderen, Transpose | p. 28 |
| | Bender, modulatie | p. 29 |
| | D-BEAM | p. 30 |
| | [C1][C2]-regelaars | p. 31 |
| | Hold, Expressie | p. 32 |
| | Aftertouch | p. 33 |
| | Hangende noten stoppen | p. 33 |
| | Afspelen met een SuperNATURAL-klankmodule | p. 24 |
| | MIDI Visual Control-compatibele videoapparatuur controleren | p. 25 |
| De instellingen van de A-49 veranderen | De aanslagcurve veranderen (VELO CURVE) | p. 35 |
| | De aanslagwaarde van het klavier instellen (KEY VELO) | p. 36 |
| | Functies toewijzen aan de regelaars, knoppen en aansluitingen | p. 37 |
| | De functie van de [C2]-regelaar veranderen in SuperNATURAL-modus (SN SETTING) | p. 36 |
| | De richting van waardeverhogingen veranderen voor de regelaars, D-BEAM controller, knoppen en pedalen (CTRL DIR) | p. 40 |
| | Het stuurprogramma of het generieke stuurprogramma selecteren | p. 40 |
| | De fabrieksinstellingen herstellen (FACT RESET) | p. 41 |

Inhoudsopgave

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN 3

BELANGRIJKE OPMERKINGEN..... 4

Referentietabel met paginaverwijzingen . . 6

Inhoud van de doos 9

Beschrijving van het paneel 10

Paneel10

Achterpaneel 12

Installatie van het stuurprogramma..... 13

Controleer of u geluid hoort 19

Controleren met een SONAR soft-
synth (Windows)19

Controleren in GarageBand
(Mac OS X) 20

MIDI-signaalstroom 21

Over de bedieningsmodi 22

De bedieningsmodus veranderen.....22

PLAY-modus22

FUNCTION-modus23

SuperNATURAL-modus 24

MIDI Visual Control-modus 25

Afspelen..... 26

Het MIDI-verzendkanaal (MIDI
CHANNEL) instellen26

Van klank veranderen26

De toonhoogte van het klavier
verhogen of verlagen28

De hendel gebruiken om het geluid te
wijzigen29

De D-BEAM gebruiken om het geluid te
wijzigen30

De regelaars gebruiken om het geluid
te wijzigen 31

De pedalen gebruiken om het geluid te
wijzigen32

Aftertouch gebruiken om het geluid te
wijzigen33

Hangende noten stoppen (PANIC)33

De instellingen van de A-49 wijzigen 34

De aanslagcurve wijzigen (VELO CURVE)35

De aanslagwaarde van het klavier
bepalen (KEY VELO)36

De functie van de [C2]-regelaar
veranderen in SuperNATURAL-modus
(SN SETTING).....36

Functies toewijzen aan de regelaars,
knoppen en aansluitingen.....37

Een Program Change-commando
toewijzen

(PRGM CHANGE)37

Aftertouch toewijzen37

Een Control Change-nummer
toewijzen (CC#)38

De richting van waardeverhogingen
veranderen voor de regelaars, D-BEAM-
controller en pedalen (CTRL DIR).....40

Het stuurprogramma of het generieke
stuurprogramma selecteren40

De fabrieksinstellingen herstellen
(FACT RESET).....41

Problemen oplossen 42

Problemen bij de installatie van het
stuurprogramma42

Problemen bij het gebruik van het
apparaat.....43

De instellingen van de computer
wijzigen om problemen te voorkomen46

Instelling Opties voor
stuurprogrammahandtekening

(Windows XP)46

Energiebeheerinstellingen.....46

Het stuurprogramma opnieuw
installeren48

Het stuurprogramma verwijderen48

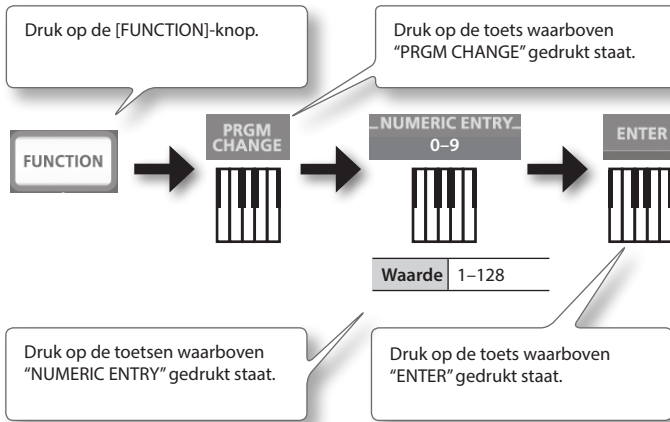
De MIDI Load verlichten (Windows) ...49

Voornaamste specificaties..... 50

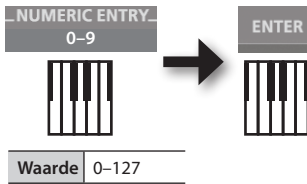
MIDI-implementatietabel 51

Index..... 52

Hoe de uitleg bij een procedure te lezen



NUMERIC ENTRY gebruiken om een waarde in te voeren



| NUMERIC ENTRY-toetsen ingedrukt in deze volgorde | Deze waarde wordt ingevoerd |
|--|-----------------------------|
| 6, 4, ENTER | 64 |
| 1, 2, 7, ENTER | 127 |
| 1, 2, 8, ENTER | 28 |
| 9, 3, 5, 7, ENTER | 57 |

* Wanneer u een waarde specificerde die buiten het aanvaardbare bereik ligt, wordt de geldige waarde gebruikt die werd ingevoerd voor u op ENTER drukte.

Uitleg van de pictogrammen

| Pictogram | Uitleg |
|-----------|---|
| | Draai aan een regelaar. |
| | Druk op de pedaalschakelaar. |
| | Verhoog of verlaag het expressiepedaal. |

Inhoud van de doos

Controleer nadat u de verpakking heeft geopend, of u alle onderdelen heeft ontvangen.
(Als er accessoires ontbreken, gelieve contact op te nemen met uw verkoper.)

A-49



A-Series Keyboard CD-ROM

Hierop staan het USB-stuurprogramma en PDF-bestanden van de gebruikershandleiding.

- * Voorkom het aanraken of bekrassen van de glanzende onderkant (gegraveerd oppervlak) van de disc. Beschadigde of vuile discs worden mogelijk niet correct gelezen. Gebruik een in de handel verkrijgbare cd-rom/dvd-rom-reiniger om uw disc proper te houden.

Ableton Live Lite Serial Number Card

De serienummerkaart van Ableton Live Lite vermeldt een serienummer dat u nodig hebt wanneer u Ableton Live Lite gaat installeren. Dit serienummer kan niet opnieuw worden gegeven. Zorg dat u het niet verliest. Details over de installatieprocedure en andere informatie vindt u op <http://roland.cm/livelite>. Gelieve er rekening mee te houden dat Roland geen ondersteuning verleent voor Ableton Live Lite.

USB-kabel

Gebruik deze kabel om de A-49 aan te sluiten op de USB-aansluiting van uw computer.

- * Gebruik alleen de bijgeleverde USB-kabel. Als u een vervangkabel nodig heeft wegens verlies of beschadiging, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Roland Service Center of met een bevoegde Roland-verdeler, waarvan u de adressen kunt terugvinden op de "Informatie"-pagina.

Gebruikershandleiding

Dat is het document dat u nu aan het lezen bent. Houd het bij de hand als referentiemateriaal.

Beschrijving van het paneel

Paneel

D-BEAM (p. 30)

D-BEAM-controller

Beweeg uw hand hierover om verschillende geluidseffecten te bekomen.

[PITCH]-knop

Als deze ingeschakeld is, controleert de D-BEAM-controller de toonhoogte.

[VOL]-knop

Als deze ingeschakeld is, controleert de D-BEAM-controller het volume.

[ASSIGN]-knop

Als deze ingeschakeld is, controleert de D-BEAM-controller de functie die u toegewezen heeft. (Fabrieksinstelling: aftertouch)

POWER-indicator

Dit licht op wanneer de A-49 verbonden is met uw computer via USB.

[C1][C2]-regelaars

Draai aan deze regelaar om de functie te gebruiken die u toegewezen heeft (p. 31).

[FUNCTION]-knop

Als u deze knop indrukt zodat deze oplicht, kunt u het MIDI-kanaal veranderen of een programawijziging verzenden door de juiste toetsen in te drukken (p. 23).

[SuperNATURAL]-knop

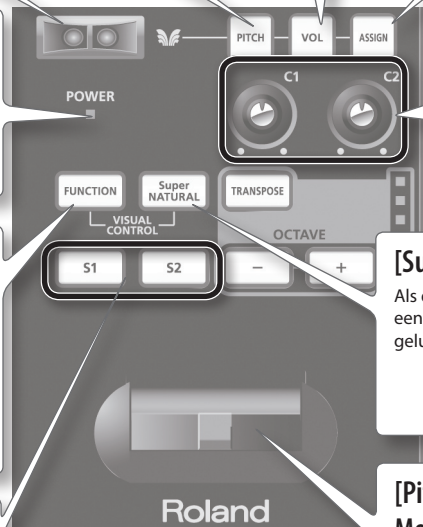
Als deze ingeschakeld is, kunt u een aangesloten SuperNATURAL-geluidsmodule aansturen (p. 24).

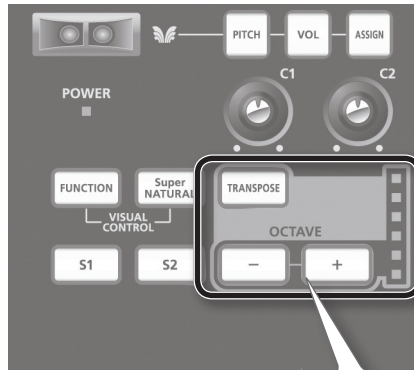
[S1][S2]-knoppen

U kunt de geluiden wijzigen door deze knoppen in te drukken (p. 26).

[Pitch Bend/Modulation]-hendel

Gebruik deze hendel om de toonhoogte te wijzigen of vibrato toe te passen (p. 29).





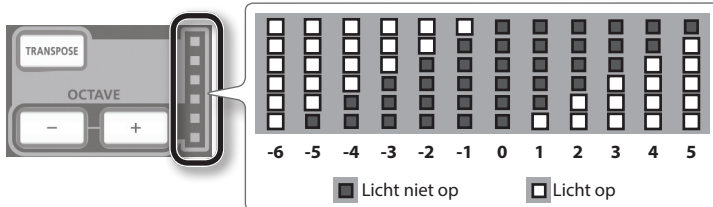
[TRANSPOSE]-knop, OCTAVE/TRANSPOSE-indicator, [+] [-]-knoppen

In PLAY-modus (p. 22) kunt u de [TRANSPOSE]-knop indrukken om de functie te veranderen van de OCTAVE/TRANSPOSE-indicator en de [+] [-]-knoppen.

Wanneer de [TRANSPOSE]-knop is ingeschakeld, wordt de transpose-instelling ingeschakeld. Wanneer de [TRANSPOSE]-knop is uitgeschakeld, wordt de transpose-instelling uitgeschakeld.

| Knop | Functie | OCTAVE/TRANSPOSE-indicator |
|--------------------------------|---|----------------------------------|
| [+][-]-knoppen | Geeft de octaafinstelling aan (p. 28) | De octaafinstelling wijzigen |
| [TRANSPOSE]+ [+][-]-knoppen | Geeft de transpose-instelling aan (p. 28) | De transpose-instelling wijzigen |

De OCTAVE/TRANSPOSE-indicator en de instelling die verschijnt



Achterpaneel

HOLD-aansluiting

Hierop kunt u een pedaalschakelaar (DP-2, DP-10; afzonderlijk verkocht) aansluiten en dat gebruiken als demperpedaal (p. 32).



EXPRESSION-aansluiting

Hierop kunt u een expressiepedaal (EV-5, EV-7; afzonderlijk verkocht) aansluiten en dat gebruiken om verschillende parameters en functies te controleren (p. 32).

* Gebruik enkel het in deze handleiding beschreven expressiepedaal (EV-5 of EV-7; afzonderlijk verkocht). Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.



USB COMPUTER-poort

Gebruik een USB-kabel om de A-49 aan te sluiten op uw computer.

* Installeer het stuurprogramma op uw computer voordat u deze verbinding maakt (p. 13).



MIDI OUT-aansluiting

MIDI OUT-aansluiting

Deze kunt u aansluiten op de MIDI IN-aansluiting van een ander MIDI-apparaat zodat de A-49 er MIDI-commando's kan naar verzenden.



* Zet het volume altijd lager en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt om defecten en storingen van de apparatuur te voorkomen.

Installatie van het stuurprogramma

Windows

Mac OS X

Opmerking

Sluit de A-49 niet aan op de computer totdat u hierom gevraagd wordt.

Een "stuurprogramma" is software die gegevens verzendt tussen de A-49 en een softwaretoepassing die op uw computer draait, als uw computer en de A-49 met elkaar verbonden zijn.

1. Start de computer op zonder dat A-49 erop is aangesloten.

Koppel alle USB-kabels los, behalve de kabels voor een USB-toetsenbord en/of een USB-muis (indien u die gebruikt).

Windows

Meld u aan op de computer met een gebruikersaccount die over beheerdersrechten beschikt.

Windows 8

Schakel over naar het "Bureaublad".

2. Sluit alle actieve toepassingen.

3. Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation.

4. Dubbelklik op het desbetreffende bestand op de meegeleverde cd-rom om het installatieprogramma te starten.

| Besturingssysteem | Bestand |
|-------------------|--|
| Windows | [Setup] in de map [WinDriver] |
| Mac OS X | [A-SeriesKeyboard_USBDriver] in de map [MacDriver] |

Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente USB-stuurprogramma's en informatie over compatibiliteit met de meest recente versies van de besturingssystemen.

<http://www.roland.com/>

Windows

gebruikers

pagina 14

Mac OS X

gebruikers

pagina 16

Windows

5. Wanneer een bevestigingsscherm aangaande gebruikersaccountcontrole verschijnt, klikt u op [Ja] of [Doorgaan].
6. Wanneer het bericht "Het stuurprogramma van de A-Series Keyboard zal op uw computer worden geïnstalleerd" verschijnt, klikt u op [Volgende].
7. Klik nogmaals op [Volgende].

Windows 8/Windows 7/Windows Vista

Als een dialoogvenster over Windows-beveiliging verschijnt, klikt u op [Installeren].

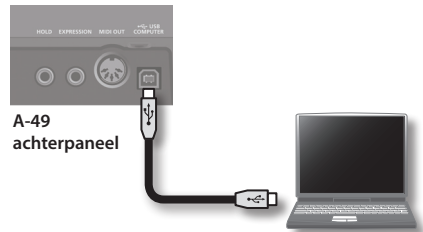
Windows XP

Als het dialoogvenster "Software installeren" verschijnt, klikt u op [Doorgaan] om door te gaan met de installatie.

Als u niet kunt voortgaan, klikt u op [OK] om de installatie te annuleren. Wijzig de instellingen zoals beschreven in "Instelling Opties voor stuurprogrammahandtekening (Windows XP)" (p. 46) en probeer opnieuw te installeren.

8. Wanneer het bericht "Klaar om het stuurprogramma te installeren." verschijnt, verbindt u de USB-kabel van de A-49 met de computer.

- * Zet het volume van alle randapparaten lager alvorens de USB-kabel aan te sluiten.
- * Dit apparaat is uitgerust met een veiligheidsschakeling. Nadat u het apparaat heeft ingeschakeld, duurt het even (enkele seconden) voordat het normaal werkt.



Het kan enkele minuten duren voordat de installatie van het stuurprogramma voltooid is.

Windows 8/Windows 7/Windows Vista

Als andere berichten verschijnen, volgt u de instructies op het scherm. Het stuurprogramma wordt automatisch geïnstalleerd.

Windows XP

Het bericht "Nieuwe hardware gevonden" verschijnt onderaan rechts op het scherm.

Windows 8/Windows 7/Windows Vista

Windows XP

Windows 8/Windows 7/Windows Vista

9. Klik op [Sluiten] wanneer het bericht "De installatie is voltooid." verschijnt.

Sluit het dialoogvenster "A-Series Keyboard Driver Setup".

Klik op [Ja] als het dialoogvenster "Wijziging van de systeeminstellingen" verschijnt om Windows opnieuw op te starten.

pagina 19

Windows XP

9. Als een dialoogvenster verschijnt waarin u wordt gevraagd of u een verbinding wilt maken met Windows Update, kiest u [Nee, nu niet] en klikt u op [Volgende].



10. Kies [De software automatisch installeren (aanbevolen)] en klik op [Volgende].

11. Als het dialoogvenster "Hardware-installatie" verschijnt, klikt u op [Toch doorgaan] om door te gaan met de installatie.



12. Klik op [Voltooien] wanneer de Wizard "Voltooien van de gevonden nieuwe hardware" verschijnt.

13. Klik op [Sluiten] wanneer het bericht "De installatie is voltooid." verschijnt.

Sluit het dialoogvenster "A-Series Keyboard Driver Setup".

Klik op [Ja] als het dialoogvenster "Wijziging van de systeeminstellingen" verschijnt, om Windows opnieuw op te starten.

pagina 19

Mac OS X

Als tijdens de installatie een dialoogvenster verschijnt om een wachtwoord in te geven, geef dan de gebruikersnaam en het wachtwoord in van de computerbeheerder en klik op de knop [Software installeren] of de knop [OK].

5. Wanneer het bericht "Welkom in het installatieprogramma van het A-Series Keyboard-stuurprogramma" verschijnt, klikt u op [Doorgaan].
6. Wanneer het scherm voor de keuze van het doelvolume verschijnt, selecteert u de opstartschijf en klikt u op [Doorgaan].
7. Wanneer u wordt gevraagd het type installatie te kiezen, klikt u op [Installeer] of [Werk bij].
8. Klik op [Ga door met installatie] in het volgende scherm.
9. Zodra de installatie is voltooid, klikt u op [Herstart] om uw computer opnieuw op te starten.

Het kan even duren voordat uw computer opnieuw opstart.

10. Nadat de Mac opnieuw is opgestart, sluit u de USB-kabel van de A-49 aan op de Mac.

- * Zet het volume van alle randapparaten lager alvorens de USB-kabel aan te sluiten.
- * Dit apparaat is uitgerust met een veiligheidsschakeling. Nadat u het apparaat heeft ingeschakeld, duurt het even (enkele seconden) voordat het normaal werkt.



A-49
achterpaneel



11. Open de map [Toepassingen] en vervolgens de map [Utilities] en dubbelklik dan op [Audio/MIDI-configuratie].

Het dialoogvenster "Audio/MIDI-configuratie" verschijnt op het scherm.

12. Open het dialoogvenster "Instellingen MIDI-apparaat".

| Besturingssysteem | Actie |
|------------------------|--|
| Mac OS X 10.6 of hoger | Kies [Toon MIDI-venster] in het menu [Venster]. (Het venster "MIDI Studio" verschijnt.) |
| Mac OS X 10.5 of lager | Klik op het tabblad [MIDI-apparaten]. |

13. Controleer of [A-Series Keyboard] verschijnt in het dialoogvenster "MIDI Studio" of "Audio/MIDI-configuratie."

Als [A-Series Keyboard] niet verschijnt of is uitgegrisd, betekent dit dat de A-49 niet correct werd herkend. Klik op [Scan MIDI opnieuw]. Probeer ook de USB-kabel van de A-49 los te koppelen en opnieuw aan te sluiten.

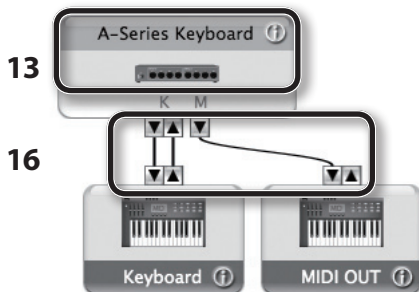
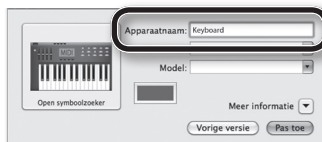
14. Klik tweemaal op [Voeg apparaat toe].

Er zullen twee [Nieuw apparaat]-items verschijnen.

15. Voer de naam van elk [Nieuw apparaat] in.

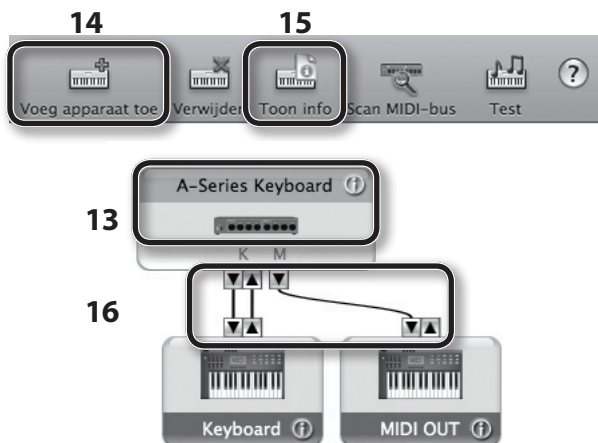
1. Klik op elk toegevoegd [Nieuw apparaat] om het te selecteren en klik vervolgens op [Toon info].
2. Voer de gewenste naam in het veld [Apparaatnaam] in en klik op [Pas toe]. Voer het volgende in voor elk [Nieuw apparaat].

| Nieuw apparaat | Apparaatnaam |
|----------------|--------------|
| Eerste | Keyboard |
| Tweede | MIDI OUT |



Installatie van het stuurprogramma

16. Gebruik de muis om de pijltjes ▲ en ▼ (respectievelijk de in- en uitvoerpoorten van elk apparaat) van de [A-Series Keyboard] en van elk [Nieuw apparaat] dat u heeft toegevoegd, te verslepen en met elkaar te verbinden, zodat ze verbonden zijn zoals getoond in de afbeelding.



17. Sluit het venster "MIDI Studio" of het dialoogvenster "Audio/MIDI-configuratie".

Controleer of u geluid hoort

Na de installatie van het stuurprogramma controleert u of dit correct werd geïnstalleerd.

We nemen SONAR LE als voorbeeld voor Windows en GarageBand als voorbeeld voor Mac OS X.

Controleren met een SONAR soft-synth (Windows)

Hier volgt een voorbeeld met een plug-in synth meegeleverd met SONAR LE. De procedure of de schermen kunnen verschillen als u een andere versie gebruikt.

1. SONAR LE opstarten.

2. Klik op [Preferences] in het [Edit]-menu; klik dan in het menu links op [Devices] in de zone MIDI.

Het dialoogvenster "Select MIDI input and output devices" verschijnt.

3. Kies de volgende MIDI-apparaten in de velden [Inputs] en [Outputs].

| Invoerapparaat | Uitvoerapparaat |
|-------------------|----------------------------|
| A-Series Keyboard | A-Series Keyboard MIDI OUT |

Als u de A-Series Keyboard niet kunt selecteren als invoer-/uitvoerapparaat, is er mogelijk een probleem opgetreden.

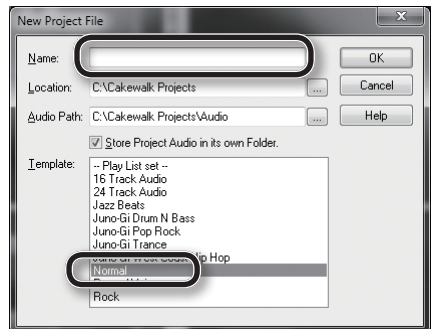
Raadpleeg "Problemen bij het gebruik van het apparaat" (p. 43).

4. Klik op [Apply] en vervolgens op [Close] om het dialoogvenster "Select MIDI input and output devices" te sluiten.

5. Klik op [New] in het menu [File].

Het dialoogvenster "New Project File" verschijnt.

6. Selecteer [Normal] in de lijst "Template"; voer vervolgens een projectnaam in het veld "Name" in en klik op [OK].



7. Selecteer [Soft Synths] in het menu [Insert] en vervolgens [Square I].

Installatie van het stuurprogramma

8. Selecteer de optie [Synth Property Page] in het veld "Open These Windows" van het dialoogvenster "Insert Soft Synth Options" en klik op [OK].



9. Bespeel het klavier van de A-49.

Als de MIDI-monitor in de taakbalk reageert en u het geluid van de synth hoort, is de A-49 correct op uw computer aangesloten.

Daarmee zijn de vereiste instellingen voltooid. U kunt nu verdergaan naar "De A-49 gebruiken" (p. 22).

Controleren in GarageBand (Mac OS X)

GarageBand is software die is meegeleverd met iLife van Apple.

In de uitleg die volgt, wordt ervan uitgegaan dat u GarageBand'11 gebruikt. De stappen of schermen kunnen verschillen als u een andere versie gebruikt.

1. Dubbelklik op [GarageBand] in de map [Toepassingen].
2. Zodra GarageBand is opgestart, klikt u op de optie [Nieuw] in het menu [Archief].
3. Wijs in het scherm "Nieuw project" een naam toe en klik op [Maak aan].
4. Bespeel het klavier van de A-49.

Als u de Grand piano hoort die is toegewezen aan het GarageBand-spoor, is de A-49 correct op uw computer aangesloten.

Daarmee zijn de vereiste instellingen voltooid. U kunt nu verdergaan naar "De A-49 gebruiken" (p. 22)!

Als u geen geluid hoort

- Klik op [Voorkeuren] in het menu [GarageBand]. Als de MIDI-invoer niet wordt weergegeven in het veld "MIDI Status" van het tabblad [Audio/MIDI], is er mogelijk een probleem opgetreden. Raadpleeg "Problemen bij het gebruik van het apparaat" (p. 43).
- Selecteer het tabblad [Geluid]-[Uitvoer] in "Systeemvoorkeuren". Zorg ervoor dat het hoofdvolume van uw computer niet helemaal uit staat of gedempt is. Zorg er tevens voor dat de interne audio is geselecteerd.
- Als u een hoofdtelefoon gebruikt, let er dan op dat deze correct op de hoofdtelefoonaansluiting van uw computer is aangesloten.

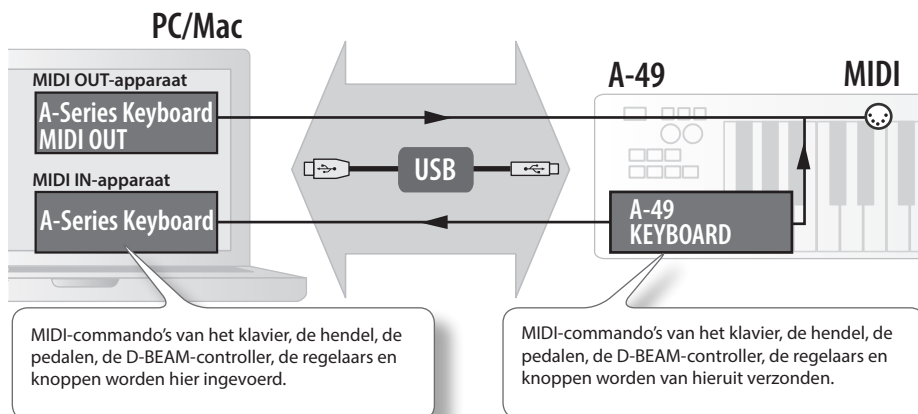
Als u geen geluid hoort in andere software dan GarageBand, dient u de MIDI- en audio-invoer/uitvoer te configureren.

Configureer de MIDI-invoer/uitvoer als volgt.

| Invoerapparaat | Uitvoerapparaat |
|-------------------|----------------------------|
| A-Series Keyboard | A-Series Keyboard MIDI OUT |

MIDI-siginaalstroom

De onderstaande afbeelding toont de MIDI-siginaalstroom.



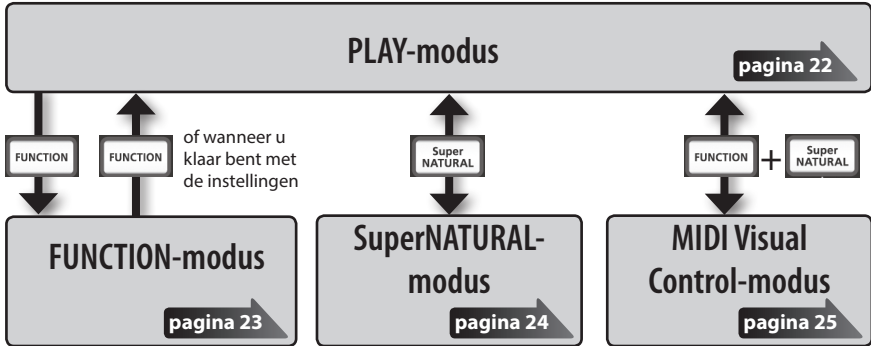
Over de bedieningsmodi

De bedieningsmodus veranderen

De A-49 heeft vier modi.

Wanneer u de A-49 inschakelt, start deze automatisch in PLAY-modus.

U kunt de bedieningsmodus veranderen door de volgende knoppen in te drukken.



PLAY-modus

Wat is de PLAY-modus?

Dit is de modus die wordt gebruikt tijdens het spelen. Wanneer u het klavier bespeelt, worden nootcommando's verzonden waardoor uw MIDI-apparaat een geluid voortbrengt.

In PLAY-modus kunt u het klavier gebruiken om een aangesloten klankmodule te bespelen. U kunt ook functies gebruiken zoals de [Pitch Bend/Modulation]-hendel om de toonhoogte van de weerklinkende noten te wijzigen (Pitch Bend) of om een vibrato-effect toe te passen (Modulatie) en om het octaaf te wijzigen (Octave Shift).

Functies in PLAY-modus

| | | |
|----------|--|-------|
| Afspelen | U kunt MIDI-commando's verzenden door het klavier, de [Pitch Bend/Modulation]-hendel, de [C1] [C2]-regelaars, de [S1] [S2]-knoppen, de D-BEAM-controller, het demperpedaal en het expressiepedaal te bedienen. | p. 26 |
|----------|--|-------|

FUNCTION-modus

Wat is de FUNCTION-modus?

Dit is de modus waarin u specifieke bedieningscommando's kunt verzenden of instellingen kunt bepalen voor de A-49 zelf.

In FUNCTION-modus gebruikt u het klavier om de functie te selecteren die u wenst in te stellen (u kunt dan niet spelen door het klavier te bedienen).

Functies in FUNCTION-modus

| | | |
|--|--|----------------|
| Het MIDI-verzendkanaal selecteren | U kunt het verzendkanaal selecteren voor het klavier, de [Pitch Bend/Modulation]-hendel, de [C1] [C2]-regelaars, de [S1] [S2]-knoppen, de D-BEAM-controller, het demperpedaal en het expressiepedaal. | p. 26 |
| Program Change-commando's verzenden | U kunt Program Change-commando's verzenden. | p. 28 |
| Bank Select LSB verzenden | U kunt van bank veranderen door Bank Select LSB (CC#32)-commando's te verzenden. | p. 27 |
| Bank Select MSB verzenden | U kunt van bank veranderen door Bank Select MSB (CC#00)-commando's te verzenden. | p. 27 |
| Aftertouch-commando's verzenden | U kunt aftertouch-commando's verzenden. | p. 33 |
| Resetcommando's verzenden | Als er "noten blijven hangen" in de aangesloten MIDI-klankmodule, of als er iets mis is met het geluid, kunt u resetcommando's verzenden (All Sound Off, All Notes Off, Reset All Controllers) om het probleem op te lossen. | p. 33 |
| De klavierinstellingen wijzigen | U kunt de aanslaggevoeligheid aanpassen of de aanslagwaarde selecteren die zal worden verzonden wanneer u het klavier bespeelt. | p. 35 p. 36 |
| De functies die toegewezen zijn aan de regelaars, knoppen en pedalen wijzigen | U kunt de functie (CC#) wijzigen van de functies die toegewezen zijn aan de [C1] [C2]-regelaars, de [S1] [S2]-knoppen, de [ASSIGN]-knop, de HOLD-aansluiting en EXPRESSION-aansluiting. | p. 37 |
| De bedieningsrichting van de regelaars, de D-BEAM-controller, de knoppen en pedalen wijzigen | U kunt de bedieningsrichting wijzigen van de [C1] [C2]-regelaars, de D-BEAM-controller, de [S1] [S2]-knoppen, de HOLD-aansluiting en EXPRESSION-aansluiting om de richting te selecteren waarin de waarde zal verhogen. | p. 40 |
| De functie van de [C2]-regelaar in SuperNATURAL-modus wijzigen | U kunt de functie wijzigen die de [C2]-regelaar zal hebben in SuperNATURAL-modus. | p. 36 |
| Het stuurprogramma wijzigen dat wordt gebruikt | U kunt kiezen of u het specifieke stuurprogramma of het standaardstuurprogramma van uw besturingssysteem gebruikt. | p. 40 |
| De fabrieksinstellingen herstellen | U kunt alle instellingen van de A-49 herstellen naar de fabriekswaarden. | p. 41 |

SuperNATURAL-modus

Wat is de SuperNATURAL-modus?

Dit is de modus waarin u een SuperNATURAL-klankmodule kunt aansturen.

U kunt de SuperNATURAL-klankmodule aansturen die aangesloten is op de A-49 via een MIDI-kabel.

Wat zijn SuperNATURAL-noten?

SuperNATURAL

SuperNATURAL is de exclusieve geluidenset van Roland, gebaseerd op Behavior Modeling Technology, die een ongekend niveau van realisme en expressie mogelijk maakt, die moeilijk haalbaar waren met klankgenerators van de vorige generatie.

Behavior Modeling Technology

Roland beperkt zich niet tot de materiële vormgeving van de instrumenten, maar gaat nog een stap verder door het specifieke gedrag van het instrument aan te passen aan de manier waarop het wordt bespeeld; dat resulteert in levensechte, expressieve realtime geluiden.

Functies in SuperNATURAL-modus

| Knoppen, regelaars enz. | Functie |
|--------------------------------|---|
| [PITCH]-knop | Dezelfde functies als in PLAY-modus. |
| [VOL]-knop | |
| [ASSIGN]-knop | Universele controller 3 (CC#18) |
| [FUNCTION]-knop | Niet in gebruik. |
| [S1]-knop | Universele controller 5 (CC#80) |
| [S2]-knop | Universele controller 6 (CC#81) |
| [C1]-regelaar | Universele controller 1 (CC#16) |
| [C2]-regelaar | Universele controller 2 (CC#17) Werkt als een universele controller 4 (CC#19) volgens de SN SETTING (p. 36). |
| [Pitch Bend/Modulation]-hendel | Dezelfde functies als in PLAY-modus. |
| [TRANSCOPE]-knop | |
| [+][-]-knoppen | |
| HOLD-aansluiting | U kunt dezelfde functies gebruiken als in PLAY-modus. |
| EXPRESSION-aansluiting | |

* Het effect dat wordt toegepast, hangt af van de klankmodule. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de klankmodule die u gebruikt.

MIDI Visual Control-modus

Wat is de MIDI Visual Control-modus?

Dit is de modus waarin u een videoapparaat kunt aansturen dat MIDI Visual Control (MVC) ondersteunt.

U kunt de beelden aansturen op het Visual Control-apparaat dat aangesloten is op de A-49 via een MIDI-kabel.

Wanneer u MIDI Visual Control-modus selecteert en het klavier van de A-49 bespeelt, worden de beelden gesynchroniseerd met uw spel.

Wat is MIDI Visual Control?



MIDI Visual Control is een internationaal gebruikte aanbevolen praktijk die werd toegevoegd aan de MIDI-specificatie om visuele expressie te koppelen aan muziek. Videoapparatuur die compatibel is met MIDI Visual Control, kan worden aangesloten op elektronische muziekinstrumenten via MIDI om de videoapparatuur aan te sturen in functie van de geproduceerde muziek.

Functies in MIDI Visual Control-modus

| Knoppen, regelaars enz. | Functie |
|--------------------------------|---|
| [PITCH]-knop | Dezelfde functies als in PLAY-modus. |
| [VOL]-knop | |
| [ASSIGN]-knop | Aanslagtijd (CC#73) |
| [FUNCTION]-knop | Niet in gebruik. |
| [S1]-knop | U kunt dezelfde functies gebruiken als in PLAY-modus. |
| [S2]-knop | |
| [C1]-regelaar | Afbreken (CC#74) |
| [C2]-regelaar | Resonantie (CC#71) |
| [Pitch Bend/Modulation]-hendel | Dezelfde functies als in PLAY-modus. |
| [TRANSCOPE]-knop | |
| [+][-]-knoppen | |
| HOLD-aansluiting | U kunt dezelfde functies gebruiken als in PLAY-modus. |
| EXPRESSION-aansluiting | |

* Het effect dat wordt toegepast hangt af van het videoapparaat. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw videoapparaat voor meer informatie.

Afspelen

Wanneer de A-49 ingeschakeld wordt, start deze automatisch in PLAY-modus (p. 22).

Als u het klavier bespeelt in PLAY-modus, verzendt het nootcommando's, waardoor uw MIDI-apparaat een geluid voortbrengt.

1. Stel het MIDI-verzendkanaal van de A-49 in zodat het overeenstemt met het MIDI-ontvangstkanaal van uw MIDI-apparaat (of software) (p. 26).

2. Selecteer een geluid (p. 26).

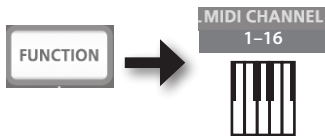
3. Bespeel het klavier.

Wanneer u het klavier bespeelt, worden MIDI-commando's verzonden.

* Aangezien de A-49 geen ingebouwde klankgenerator bevat, kan de A-49 niet op zichzelf bespeeld worden.

Het MIDI-verzendkanaal (MIDI CHANNEL) instellen

Om geluiden op uw MIDI-klankmodule te kunnen afspelen, moet het MIDI-verzendkanaal van de A-49 overeenstemmen met het MIDI-ontvangstkanaal van uw MIDI-klankmodule.



MEMO

- Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw extern MIDI-apparaat voor meer informatie over het instellen van het verzendkanaal.
- Wanneer u het apparaat uitschakelt, wordt de instelling gereset naar de standaardwaarde (MIDI CHANNEL 1).

Van klank veranderen

Verzend een Program Change-commando om op uw MIDI-klankmodule van klank te veranderen.

Door de [S1] [S2]-knoppen in te drukken, verzendt u Program Changes, waardoor uw klankmodule van klank verandert.



| Knop | Functie |
|-----------|------------------------------------|
| [S1]-knop | Het Program Change-nummer verlagen |
| [S2]-knop | Het Program Change-nummer verhogen |

* Program Change-nummers hebben een bereik van 1-128.

MEMO

U kunt de functies wijzigen die toegewezen zijn aan de [S1] [S2]-knoppen. Raadpleeg "Functies toewijzen aan de regelaars, knoppen en aansluitingen" voor meer informatie (p. 37).

Om geluiden te selecteren van een andere bank verzendt u eerst een Bank Select-commando en vervolgens een Program Change-commando.

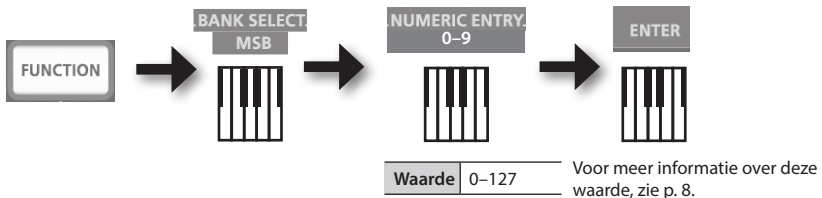
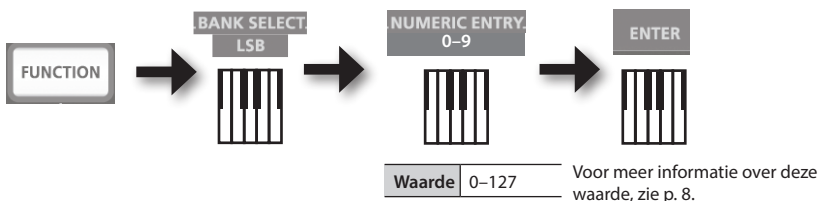
- * Als u enkel een Bank Select-commando verzendt, verandert de klank niet.
- * Eerst moet het Bank Select-commando worden verzonden, dan pas het Program Change-commando.

Wat is een bank?

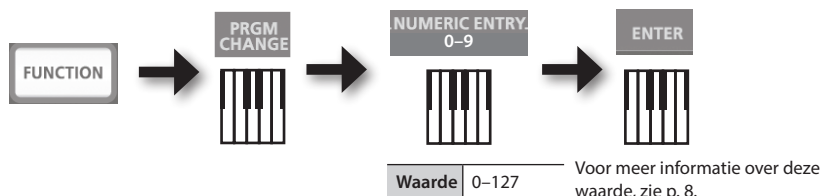
MIDI-geluidsmodules delen hun talrijke klanken op in verschillende groepen volgens de klankcategorie. Deze groepen worden "banken" genoemd.

Program Change-commando's kunnen enkel klanken selecteren uit dezelfde bank, maar door ze te gebruiken in combinatie met Bank Select-commando's kunt u verschillende variaties van klanken selecteren.

- * De manier waarop de klanken ingedeeld zijn, verschilt voor elke klankmodule. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de klankmodule die u gebruikt.

Bank Select MSB verzenden**Bank Select LSB verzenden**

Een Program Change-nummer verzenden (PRGM CHANGE)



De toonhoogte van het klavier verhogen of verlagen

Het octaaf wijzigen (Octave Shift)

U kunt de [+] [-]-knoppen gebruiken om de toonhoogte van het klavier te verhogen of verlagen (Octave Shift).

U kunt deze instelling aanpassen in een bereik van -4 tot 5 octaven.

De OCTAVE/TRANSCOPE-indicator licht op om de huidige octave shift-instelling aan te duiden (p. 11).

Als u de [+] -knop en de [-]-knop tegelijkertijd indrukt, wordt deze instelling gereset naar 0.

De toonhoogte wijzigen (Transpose)

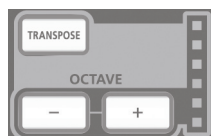
Terwijl u de [TRANSCOPE]-knop ingedrukt houdt, kunt u de [+] [-]-knoppen gebruiken om de toonhoogte te transponeren per halve toon.

U kunt deze instelling aanpassen in een bereik van -6 tot 5.

De OCTAVE/TRANSCOPE-indicator licht op om de huidige transpose-instelling aan te duiden (p. 11).

Wanneer de [TRANSCOPE]-knop is ingeschakeld, wordt de transpose-instelling ingeschakeld. Wanneer de [TRANSCOPE]-knop is uitgeschakeld, wordt de transpose-instelling uitgeschakeld.

Houd de [TRANSCOPE]-knop ingedrukt en druk tegelijkertijd op de [+] -knop en de [-]-knop om de transpositie-instelling te resetten naar 0.



De hendel gebruiken om het geluid te wijzigen

De toonhoogte van een weerklinkende noot wijzigen (Pitch Bend)

Door de [Pitch Bend/Modulation]-hendel naar links of naar rechts te bewegen, worden pitch bend-commando's verzonden, waardoor de toonhoogte lichtjes verandert.

- * Hoeveel de toonhoogte wordt gewijzigd ("bend range") hangt af van de instellingen van uw klankmodule.

Een modulatie toepassen op een weerklinkende noot (Modulatie)

Door de benderhendel van u weg te duwen, worden modulatiecommando's (CC#01) verzonden, waardoor een vibrato-effect op de klank wordt toegepast.

- * De manier waarop de klank verandert, hangt af van de instellingen van uw klankmodule.

MEMO

Door de benderhendel naar links te duwen terwijl u aan het spelen bent, verlaagt u de toonhoogte; door de hendel naar rechts te duwen, verhoogt u de toonhoogte. Dat effect wordt "pitch bend" genoemd.

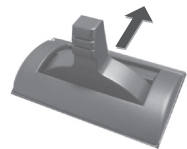
Door de hendel van u weg te bewegen, wordt een vibrato-effect toegepast. Dat effect wordt "modulatie" genoemd.

Als u de hendel naar links of rechts beweegt en tegelijkertijd van u wegduwt, worden beide effecten tegelijkertijd toegepast.

- * Hoeveel de toonhoogte wordt gewijzigd (bend range) hangt af van de instellingen van uw klankmodule.



Pitch bend-effect



Modulatie-effect

De D-BEAM gebruiken om het geluid te wijzigen

U gebruikt de D-BEAM-controller eenvoudigweg door uw hand erover te bewegen. Door er verschillende functies aan toe te wijzen, kunt u het geluid op verschillende manieren controleren.



1. Druk op de D-BEAM [PITCH]-, [VOL]-, of [ASSIGN]-knop om de D-BEAM-controller in te schakelen.

| Knop | Functie |
|---------------|--|
| [PITCH]-knop | De toonhoogte verandert als u uw hand boven de D-BEAM-controller beweegt. |
| [VOL]-knop | Het volume verandert waardoor u een zekere expressie kunt geven aan uw spel. |
| [ASSIGN]-knop | De functie die werd toegewezen aan de D-BEAM-controller zal worden bediend. (Fabrieksinstelling: aftertouch) |

* Het effect dat wordt toegepast, hangt af van de klankmodule. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de klankmodule die u gebruikt.

MEMO

U kunt de functie wijzigen die toegewezen is aan de [ASSIGN]-knop. Raadpleeg "Functies toewijzen aan de regelaars, knoppen en aansluitingen" voor meer informatie (p. 37).

2. Plaats uw hand boven de D-BEAM-controller en beweeg deze langzaam op en neer terwijl u het klavier bespeelt om geluid voort te brengen.
3. Druk opnieuw op de knop die u in stap 1 heeft ingedrukt om de D-BEAM-controller uit te schakelen (de knop dooft uit).

Daadwerkelijk bereik van de D-BEAM-controller

Deze afbeelding toont het daadwerkelijke bereik van de D-BEAM-controller. U bekomt geen effect als u uw hand buiten het daadwerkelijke bereik plaatst.

OPMERKING

Het daadwerkelijke bereik van de D-BEAM-controller verandert afhankelijk van de belichting.



De regelaars gebruiken om het geluid te wijzigen

U kunt het geluid wijzigen door aan de [C1] [C2]-regelaars te draaien.



| Regelaar | Functie |
|---------------|--|
| [C1]-regelaar | Verzendt een afbreekcommando (CC#74). |
| [C2]-regelaar | Verzendt een resonantiecommando (CC#71). |

* Het effect dat wordt toegepast, hangt af van de klankmodule. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de klankmodule die u gebruikt.

MEMO

U kunt de functies wijzigen die toegewezen zijn aan de [C1] [C2]-regelaars. Raadpleeg "Functies toewijzen aan de regelaars, knoppen en aansluitingen" voor meer informatie (p. 37).

De pedalen gebruiken om het geluid te wijzigen

De A-49 ondersteunt het gebruik van een demperpedaal (DP-2, DP-10; afzonderlijk verkocht) en een expressiepedaal (EV-5, EV-7; afzonderlijk verkocht).

| Aansluiting | Functie | Pedaal |
|------------------------|--------------------|-----------------|
| HOLD-aansluiting | Hold (CC#64) | Demperpedaal |
| EXPRESSION-aansluiting | Expression (CC#11) | Expressiepedaal |

* Het effect dat wordt toegepast, hangt af van de klankmodule. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de klankmodule die u gebruikt.

MEMO

U kunt de functies wijzigen die toegewezen zijn aan de HOLD-aansluiting en de EXPRESSION-aansluiting. Raadpleeg "Functies toewijzen aan de regelaars, knoppen en aansluitingen" voor meer informatie (p. 37).

Noten aanhouden (Demperpedaal)

Druk op de pedaalschakelaar terwijl u het klavier bespeelt.

U kunt de noten aanhouden (zodat ze blijven klinken) door op de pedaalschakelaar te drukken.

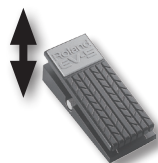


Expressie toevoegen aan uw spel (Expressiepedaal)

Verhoog of verlaag het expressiepedaal terwijl u het klavier bespeelt.

U kunt uw spel expressiever maken door het volume te variëren.

* Gebruik enkel het in deze handleiding beschreven expressiepedaal (EV-5 of EV-7; afzonderlijk verkocht). Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.

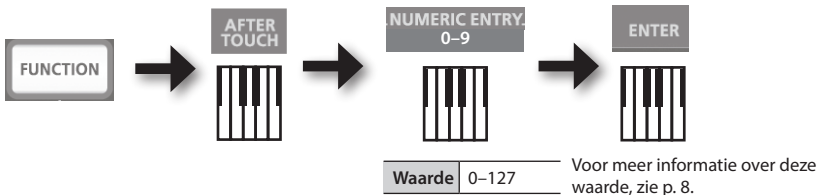


Afbertouch gebruiken om het geluid te wijzigen

Afbertouch is een functie waarmee u het geluid kunt wijzigen door extra druk uit te oefenen op de toets na het spelen van een noot.

Op de A-49 heeft het uitvoeren van extra druk op een toets na het spelen van een noot geen invloed op het geluid. Wanneer de knop [ASSIGN] wordt ingeschakeld, en wanneer u uw hand boven de D-BEAM-controller beweegt, worden Afbertouch-commando's verzonden.

In plaats van de D-BEAM-controller te gebruiken, kunt u ook rechtstreeks een specifieke afbertouch-waarde ingeven via het klavier.



* Als u een andere afbertouch-waarde dan 0 opgeeft, dan blijft de wijziging van toepassing op het geluid. Herstel de waarde naar 0 als u dit niet nodig heeft.

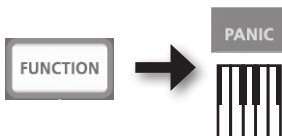
MEMO

- De A-49 kan enkel afbertouch-commando's verzenden van het type "channel pressure" ("kanaaldruk"); het klavier kan geen "polyfone toetsdruk"-commando's verzenden.
- U kunt afbertouch toewijzen aan de [C1] [C2]-regelaars of aan de EXPRESSION-aansluiting. Raadpleeg "Functies toewijzen aan de regelaars, knoppen en aansluitingen" voor meer informatie (p. 37).

Hangende noten stoppen (PANIC)

Als u "hangende noten" ervaart op de aangesloten MIDI-klankmodule, of als er iets anders mis is met het geluid, dan kunt u resetcommando's verzenden (de PANIC-functie) om het probleem op te lossen.

Deze functie verzendt de resetcommando's All Sounds Off, All Notes Off en Reset All Controllers voor alle kanalen.

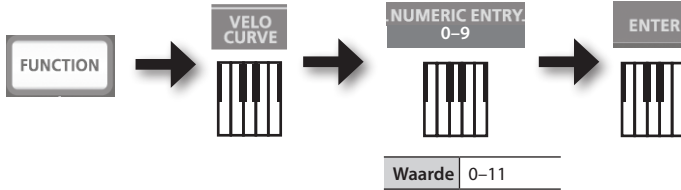


De instellingen van de A-49 wijzigen

Om de instellingen voor de A-49 te wijzigen, moet het apparaat in FUNCTION-modus staan.





| Parameter | Fabrieksinstelling | Uitleg | Pagina |
|------------------------|---|---|--------|
| VELO CURVE | 1-MEDIUM | Wanneer u het klavier van de A-49 bespeelt, bevat het verzonden nootcommando een aanslagwaarde (gegevens over het volume) die overeenstemt met de kracht van de aanslag. De VELO CURVE-instelling laat u de curve kiezen volgens dewelke de aanslagwaarde verandert. | p. 35 |
| KEY VELO | TOUCH | Bepaalt de aanslagwaarde van de toetsen die u bespeelt. | p. 36 |
| SN SETTING | MODE 0 | Wijzigt de functie van de [C2]-regelaar in SuperNATURAL-modus. | p. 36 |
| [C1]-regelaar | Afbreken (CC#74) | Wijzigt de functies die toegewezen zijn aan de regelaars, knoppen en aansluitingen. | p. 37 |
| [C2]-regelaar | Resonantie (CC#71) | | |
| [ASSIGN]-knop | Aftertouch | | |
| [S1]-knop | Wijzigt het geluid (verlaagt het Program Change-nummer) | | |
| [S2]-knop | Wijzigt het geluid (verhoogt het Program Change-nummer) | | |
| HOLD-aansluiting | Hold (CC#64) | | |
| EXPRESSION-aansluiting | Expressie (CC#11) | | |
| CTRL DIR | Positieve richting | Bepaalt of achtereenvolgens hogere of achtereenvolgens lagere waarden worden verzonden wanneer u de regelaar naar rechts draait. Dezelfde instelling kan gemaakt worden voor de D-BEAM-controller, knoppen en pedalen. | p. 40 |
| ADV | ADVANCED | Bepaalt of de A-49 het stuurprogramma gebruikt dat wordt beschreven in "Installatie van het stuurprogramma" (p. 13) (ADVANCED), of het standaardstuurprogramma van het besturingssysteem (GENERIC). | p. 40 |
| FACT RESET | — | Herstelt alle instellingen van de A-49 naar de fabriekswaarden. | p. 41 |

De aanslagcurve wijzigen (VELO CURVE)

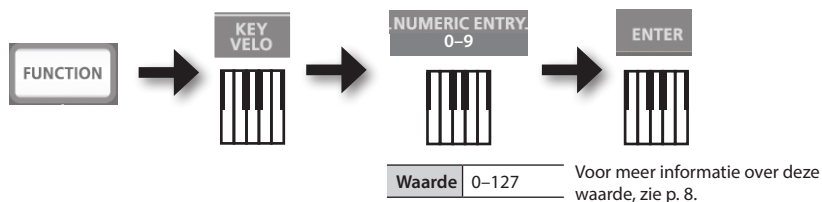


Voor meer informatie over deze waarde, zie p. 8.

* Waarden buiten de aanvaardbare reeks (12-) worden niet ingevoerd.

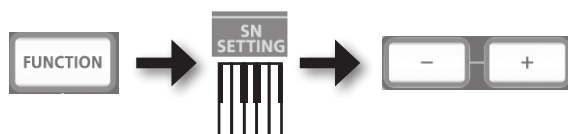
| Waarde | Instelling | Aanslaggevoeligheid | Type curve |
|--------|-----------------------------|---|--|
| 0 | 1-LIGHT | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn mogelijk, zelfs wanneer u zacht speelt. | Dit zijn de meest typische instellingen. Bij het bespelen van het klavier verandert het volume op de meest natuurlijke wijze.  1 |
| 1 | 1-MEDIUM (standaard) | De aanslaggevoeligheid is normaal. | |
| 2 | 1-HEAVY | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn niet mogelijk, tenzij u hard doordrukt. | |
| 3 | 2-LIGHT | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn mogelijk, zelfs wanneer u zacht speelt. | Vergeleken met curve 1 is bij deze curves een grotere volumeverandering mogelijk zonder erg hard te hoeven drukken.  2 |
| 4 | 2-MEDIUM | De aanslaggevoeligheid is normaal. | |
| 5 | 2-HEAVY | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn niet mogelijk, tenzij u hard doordrukt. | |
| 6 | 3-LIGHT | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn mogelijk, zelfs wanneer u zacht speelt. | Bij deze curves kunt u gemakkelijk een gelijkmatig geluid produceren, dat minimaal wijzigt als gevolg van de manier waarop u speelt.  3 |
| 7 | 3-MEDIUM | De aanslaggevoeligheid is normaal. | |
| 8 | 3-HEAVY | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn niet mogelijk, tenzij u hard doordrukt. | |
| 9 | 4-LIGHT | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn mogelijk, zelfs wanneer u zacht speelt. | Vergeleken met curve 1 is bij deze curves de volumeverandering groter wanneer u harder drukt.  4 |
| 10 | 4-MEDIUM | De aanslaggevoeligheid is normaal. | |
| 11 | 4-HEAVY | Hogere aanslagwaarden (volume) zijn niet mogelijk, tenzij u hard doordrukt. | |

De aanslagwaarde van het klavier bepalen (KEY VELO)



| Waarde | Instelling | Uitleg |
|--------|-------------------|--|
| 0 | TOUCH (standaard) | De aanslagwaarde die wordt verzonden hangt af van de aanslaggevoeligheid en de veranderingscurve die u bepaalt in "De aanslagcurve wijzigen (VELO CURVE)" (p. 35). |
| 1-127 | VASTE WAARDE | De aanslagwaarde die u hier bepaalt, wordt verzonden ongeacht hoe hard u het klavier bespeelt. |

De functie van de [C2]-regelaar veranderen in SuperNATURAL-modus (SN SETTING)



| Knop | Instelling | Uitleg |
|----------|--------------------|--|
| [+]-knop | MODE 1 | Universele controller 4 (CC#19) wordt toegewezen aan de [C2]-regelaar. |
| [-]-knop | MODE 0 (standaard) | Universele controller 2 (CC#17) wordt toegewezen aan de [C2]-regelaar. |

* Het effect dat wordt toegepast, hangt af van de klankmodule. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de klankmodule die u gebruikt.

Functies toewijzen aan de regelaars, knoppen en aansluitingen

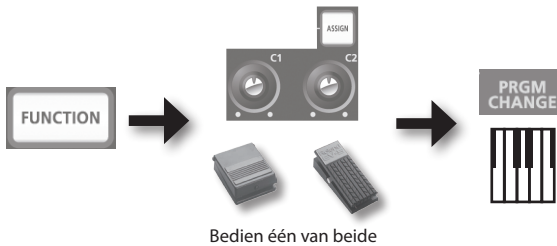
Een Program Change-commando toewijzen (PRGM CHANGE)

[S1] [S2]-knoppen

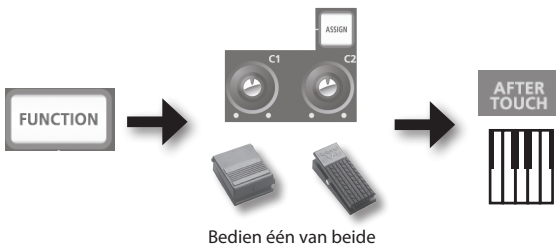


| Knop | Functie |
|-----------|-----------------------------------|
| [S1]-knop | Verlaag het Program Change-nummer |
| [S2]-knop | Verhoog het Program Change-nummer |

Andere controllers



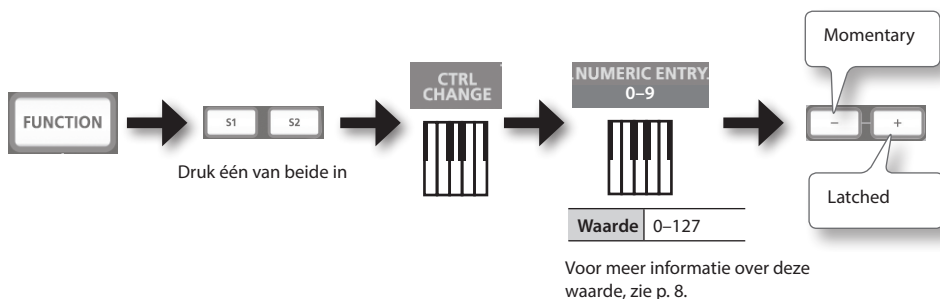
Aftertouch toewijzen



De instellingen van de A-49 wijzigen

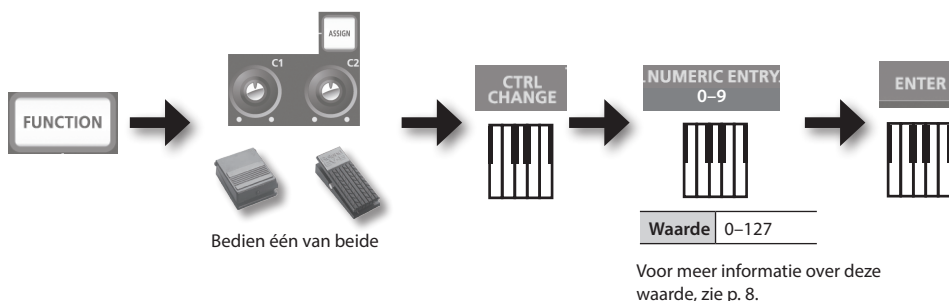
Een Control Change-nummer toewijzen (CC#)

[S1] [S2]-knoppen



| Knop | [S1][S2]-knoppen |
|----------|--|
| [+]-knop | De knop verzendt afwisselend ON (127) en OFF (0) telkens wanneer u de knop indrukt (Latched-werking) |
| [-]-knop | De knop verzendt ON (127) wanneer u de knop indrukt en OFF (0) wanneer u de knop loslaat (Momentary-werking) |

Andere controllers



* U kunt CC#0 (Bank Select MSB) of CC#32 (Bank Select LSB) niet toewijzen.

Vaak gebruikte CC#

| CC# | Functie | Fabriekstoewijzingen |
|-----|--|---|
| 1 | Modulatie | Modulatie van de [Pitch Bend/Modulation]-hendel |
| 5 | Portamento-tijd | — |
| 7 | Volume | [VOL]-knop |
| 10 | Panpot | — |
| 11 | Expressie | EXPRESSION-aansluiting |
| 64 | Hold | HOLD-aansluiting |
| 65 | Portamento | — |
| 66 | Sostenuto | — |
| 67 | Soft | — |
| 71 | Resonantie | [C2]-regelaar |
| 72 | Loslaattijd | — |
| 73 | Aanslagtijd | — |
| 74 | Afbreken | [C1]-regelaar |
| 75 | Uitsterftijd | — |
| 76 | Vibratosnelheid | — |
| 77 | Vibratodiepte | — |
| 78 | Vibratovertraging | — |
| 84 | Portamento-controle | — |
| 91 | Universeel effect 1 (verzendniveau Galm) | — |
| 93 | Universeel effect 3 (verzendniveau Chorus) | — |

* Het effect dat wordt toegepast, hangt af van de klankmodule. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van de klankmodule die u gebruikt.

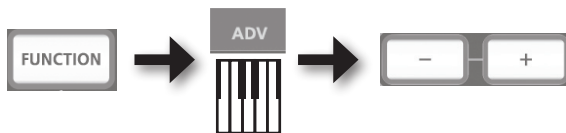
De instellingen van de A-49 wijzigen

De richting van waardeverhogingen veranderen voor de regelaars, D-BEAM-controller en pedalen (CTRL DIR)



| Knop | Instelling | Uitleg |
|----------|-------------------------|--|
| [+]-knop | POSITIEF (standaard) | Door de regelaar naar rechts te bewegen, wordt de waarde verhoogd. Door uw hand dichterbij de D-BEAM-controller te brengen, wordt de waarde verhoogd en door uw hand van de D-BEAM-controller weg te bewegen, wordt de waarde verlaagd. Door een pedaal in te drukken, wordt de waarde verhoogd. |
| [-]-knop | OMGEKEERD | De bedieningsrichtingen worden omgekeerd. |

Het stuurprogramma of het generieke stuurprogramma selecteren

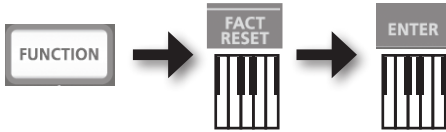


Normaal gezien kunt de instelling op "ADVANCED" laten staan.

| Knop | Instelling | Uitleg |
|----------|-------------------------|--|
| [+]-knop | ADVANCED (standaard) | Het stuurprogramma beschreven in "Installatie van het stuurprogramma" (p. 13), wordt gebruikt. |
| [-]-knop | GENERIC | Het generieke stuurprogramma van het besturingssysteem wordt gebruikt. Dit is handig wanneer u niet over het stuurprogramma beschikt, of als u het stuurprogramma niet kunt installeren. |

* Koppel de USB-kabel van het apparaat los nadat u de instelling heeft veranderd en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan om de instelling te voltooien.

De fabrieksinstellingen herstellen (FACT RESET)



Problemen oplossen

Als u een probleem tegenkomt, lees dan eerst dit hoofdstuk. Het bevat tips die u kunnen helpen het probleem op te lossen. Als u in dit hoofdstuk geen oplossing vindt voor het probleem, raadpleeg dan de rubriek Ondersteuning op onze website. Als het probleem nog steeds niet kan worden opgelost, raadpleeg dan de lijst met contactinformatie achteraan in deze handleiding.

Roland support website: <http://www.roland.com/>

Problemen bij de installatie van het stuurprogramma

| Probleem | Controle | Oplossing |
|--|---|--|
| Het installatieprogramma start niet | Probeert u te installeren vanaf een dvd-romstation in een netwerk? | Plaats de cd-rom in het dvd-romstation dat aangesloten is op uw computer en installeer. |
| Kan niet installeren | Bent u aangemeld met een gebruikersaccount die niet over beheerdersrechten beschikt? | Meld u aan op de computer met een gebruikersaccount die over beheerdersrechten beschikt. Raadpleeg uw systeembeheerder voor meer informatie. |
| | Windows XP Is de instelling "Opties voor stuurprogrammahandtekening" ingesteld op [Blokkeren]? | Wijzig de instelling "Opties voor stuurprogrammahandtekening" (p. 46). |
| | Zijn er andere programma's of residente programma's (zoals antivirusprogramma's) actief? | Sluit alle andere programma's voordat u de installatie uitvoert. |
| Windows Er verschijnt een waarschuwing of foutmelding tijdens de installatie | Ziet u apparaten onder de naam "Andere" of "Onbekend" of een apparaat waarvoor "?", "!" of "x" is weergegeven in het Apparaatbeheer? | Installeer het stuurprogramma opnieuw (p. 48). |
| Het installatieprogramma sluit niet af | Werkt uw computer op batterijspanning? | Sluit het netsnoer aan op de computer. |
| | Zijn er naast een muis en een toetsenbord nog andere USB-apparaten aangesloten? | Zorg ervoor dat tijdens de installatie geen USB-apparaten op de computer zijn aangesloten (behalve een muis en een toetsenbord). |
| | Is het apparaat verbonden met een USB-hub die niet is aangesloten op een voeding? | Gebruik een USB-hub met een voeding. |
| Windows XP De wizard "Nieuwe hardware gevonden" verschijnt opnieuw nadat het stuurprogramma werd geïnstalleerd | Hebt u het apparaat aangesloten op een andere USB-ingang dan de ingang die u hebt gebruikt bij de installatie van het stuurprogramma? | Als u het apparaat op een andere USB-ingang aansluit, kan de wizard "Nieuwe hardware gevonden" opnieuw verschijnen, ook al is het stuurprogramma reeds op de computer geïnstalleerd. Volg stap 9 van de installatieprocedure van het stuurprogramma (p. 15) en installeer het stuurprogramma. |

| Probleem | Controle | Oplossing |
|--|--|---|
| <p>Windows 8/ Windows 7/ Windows Vista</p> <p>Er verschijnt een cijfer zoals "2-" aan het begin van de apparaatnaam</p> | <p>Hebt u het apparaat aangesloten op een andere USB-ingang dan de ingang die u hebt gebruikt bij de installatie van het stuurprogramma?</p> | <p>Als u het apparaat aansluit op een andere USB-ingang dan de ingang die u hebt gebruikt bij de installatie van het stuurprogramma, kan er een cijfer voor de apparaatnaam verschijnen.</p> <p>Om de apparaatnaam zonder het cijfer te laten verschijnen, sluit u het apparaat aan op de USB-ingang die u hebt gebruikt tijdens de installatie, of installeert u het stuurprogramma opnieuw (p. 48).</p> |

Problemen bij het gebruik van het apparaat

| Probleem | Controle | Oplossing |
|---|---|---|
| <p>Kan het apparaat niet selecteren of gebruiken</p> | <p>Is het stuurprogramma geïnstalleerd?</p> | <p>Installeer het stuurprogramma (p. 13).</p> |
| | <p>Is de POWER-indicator uitgeschakeld?</p> | <p>Zorg ervoor dat het apparaat correct op de computer is aangesloten.</p> <p>Installeer het stuurprogramma opnieuw als het probleem hiermee niet is opgelost (p. 48).</p> |
| | <p>Verschijnt de apparaatnaam van het apparaat?</p> | <p>Sluit alle programma's die het apparaat gebruiken, koppel de USB-kabel van het apparaat los en sluit deze vervolgens opnieuw aan.</p> |
| | <p>Gebruikt een ander programma het apparaat?</p> | <p>Installeer het stuurprogramma opnieuw als het probleem hiermee niet is opgelost (p. 48).</p> |
| | <p>Is de computer in de waakstand (onderbreken) of slaapstand gegaan terwijl het apparaat erop was aangesloten?</p> | <p>Sluit alle programma's die het apparaat gebruiken, koppel de USB-kabel van het apparaat los en sluit deze vervolgens opnieuw aan.</p> |
| | <p>Hebt u de USB-kabel losgekoppeld en opnieuw aangekoppeld tijdens het gebruik van het apparaat?</p> | <p>Herstart de computer als het probleem hiermee niet is opgelost.</p> |
| | <p>Was het apparaat aangesloten op de computer terwijl de computer bezig was met opstarten?</p> | <p>Sluit het apparaat pas aan nadat de computer is opgestart.</p> <p>Met sommige computers kan het apparaat niet worden gebruikt als het apparaat op de computer is aangesloten terwijl die bezig is met opstarten.</p> |
| | <p>Windows 8/Windows 7/ Windows Vista</p> <p>Gebruikt u de Media Player van Windows?</p> | <p>Gebruik andere software.</p> <p>Het is niet mogelijk om MIDI-apparaten te selecteren in Media Player.</p> |
| | <p>Mac OS X</p> <p>Hebt u "Audio/MIDI-configuratie" ingesteld?</p> | <p>Stel Audio/MIDI-configuratie in (p. 16).</p> |

Problemen oplossen

| Probleem | Controle | Oplossing |
|---|---|---|
| Kan het apparaat niet selecteren of gebruiken | Is het mogelijk dat u het standaardstuurprogramma van het besturingssysteem (GENERIC) hebt opgegeven als stuurprogramma-instelling? | Kies de specifieke instelling (ADVANCED) (p.40). |
| Geen geluid | Is de POWER-indicator uitgeschakeld? | Zorg ervoor dat het apparaat correct op de computer is aangesloten. |
| | Hebt u het pedaal of de D-BEAM-controller gebruikt om het volume te verlagen? | Probeer het pedaal in te drukken of uw hand boven de D-BEAM-controller te bewegen. |
| Kan niet afspelen of opnemen | Is het stuurprogramma geïnstalleerd? | Installeer het stuurprogramma (p. 13). |
| | Is het in- en uitvoerapparaat van de software ingesteld? | Selecteer de A-49 als het in- en uitvoerapparaat (p. 19). |
| | Is de POWER-indicator van het apparaat uitgeschakeld? | Zorg ervoor dat het apparaat correct op de computer is aangesloten. Installeer het stuurprogramma opnieuw als het probleem hiermee niet is opgelost (p. 48). |
| | Is de klankmodule verbonden met de MIDI OUT-kabel die de MIDI-signalen ontvangt? | Controleer de instellingen van de klankmodule. |
| | Gebruikt een ander programma het apparaat? | Sluit alle programma's die het apparaat gebruiken, koppel de USB-kabel van het apparaat los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. Installeer het stuurprogramma opnieuw als het probleem hiermee niet is opgelost (p. 48). |
| | Is de computer in de waakstand (onderbreken) of slaapstand gegaan terwijl het apparaat erop was aangesloten? | Sluit alle programma's die het apparaat gebruiken, koppel de USB-kabel van het apparaat los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. |
| | Hebt u de USB-kabel losgekoppeld en opnieuw aangekoppeld tijdens het gebruik van het apparaat? | Herstart de computer als het probleem hiermee niet is opgelost. |
| | Was het apparaat aangesloten op de computer terwijl de computer bezig was met opstarten? | Sluit het apparaat pas aan nadat de computer is opgestart. Met sommige computers kan het apparaat niet worden gebruikt als het apparaat op de computer is aangesloten terwijl die bezig is met opstarten. |
| | Was de computer bezig met een processorintensieve taak terwijl u het apparaat gebruikte? | Stop het afspelen en opnemen en probeer vervolgens opnieuw af te spelen en op te nemen. Als het probleem hiermee niet is opgelost, sluit alle programma's die het apparaat gebruiken, koppel de USB-kabel van het apparaat los en sluit deze vervolgens opnieuw aan. |
| | Windows 8/Windows 7/ Windows Vista Gebruikt u de Media Player van Windows? | Gebruik andere software. Het is niet mogelijk om MIDI-apparaten te selecteren in Media Player. |

| Probleem | Controle | Oplossing |
|---|--|---|
| De noten klinken dubbel | <p>Is de klankmodule ingesteld op Local On?</p> <p>Is de THRU-functie van de software ingeschakeld?</p> | <p>Stel de volgende configuratie in.</p> <p>Klankmodule: Local Off</p> <p>De THRU-functie van de software: Off</p> <p>Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van het apparaat dat u gebruikt.</p> |
| Het geluid wordt onderbroken tijdens het afspelen of opnemen, het geluid valt weg | Zijn er meerdere programma's actief? | Sluit alle programma's die u niet gebruikt. |
| | <p>Windows</p> <p>Is de systeemsoftware bijgewerkt?</p> | Start Windows Update of Microsoft Update om uw systeem up-to-date te brengen. |
| | <p>Mac OS X</p> <p>Hebt u een Mac OS X-software-update uitgevoerd?</p> | Voer Software Update uit om uw systeem up-to-date te brengen. |
| | Zijn de stuurprogramma's van de interne chipset van de computer en van de grafische kaart bijgewerkt? | Installeer zo nodig de meest recente stuurprogramma's. |
| | Zijn de stuurprogramma's voor de netwerkkaart van de computer (vast en draadloos) bijgewerkt? | <p>Installeer de meest recente stuurprogramma's voor de netwerkkaart.</p> <p>Schakel de netwerkverbinding uit als het probleem hiermee niet is opgelost.</p> |
| | Is de energiebeheerinstelling van de computer ingesteld op energiebesparende modus? | Controleer de energiebeheerinstelling en kies de gepaste instelling (p. 46). |
| | Is het apparaat verbonden met een USB-hub? | Sluit het apparaat rechtstreeks aan op een van de USB-aansluitingen van de computer. |
| | <p>Windows</p> <p>Is de instelling [Lighten Load] van het stuurprogramma uitgeschakeld?</p> <p>Hebt u geprobeerd om af te spelen of op te nemen onmiddellijk nadat de computer was opgestart of nadat de computer uit de slaapstand was ontwaakt?</p> | <p>Vink het selectievakje [Lighten Load] aan (p. 49).</p> <p>Wacht even voor u probeert af te spelen of op te nemen.</p> |
| Er treedt een vertraging op tussen het bespelen van het klavier en het ogenblik waarop uw softwareklankgenerator geluid voortbrengt | <p>Heeft u de audiobuffergrootte van uw softwareklankgenerator verkleind (verlaagd)?</p> <p>Heeft u de buffergrootte van uw geluidskaart verkleind (verlaagd)?</p> | <p>Een softwareklankgenerator brengt geluid voort via de geluidskaart van uw computer. Voorealer u het geluid van de software-klankgenerator werkelijk hoort, is er een tijdsinterval dat "latentie" wordt genoemd. Ongeacht de combinatie van klankgenerator en geluidskaart die u gebruikt, zal altijd enige latentie optreden. De latentie kan normaal gezien echter beperkt blijven tot een aanvaardbaar interval door de juiste combinatie te gebruiken van klankgenerator en geluidskaart en door de juiste instellingen te maken.</p> <p>Raadpleeg de gebruikershandleiding van de software en geluidskaart voor meer informatie over deze instellingen.</p> |

De instellingen van de computer wijzigen om problemen te voorkomen

De instellingen van deze computer wijzigen, kan u helpen om de problemen te voorkomen die worden beschreven in "Problemen bij de installatie van het stuurprogramma" (p. 42) en "Problemen bij het gebruik van het apparaat" (p. 43).

Instelling Opties voor stuurprogrammahandtekening (Windows XP)

Als de instelling "Opties voor stuurprogrammahandtekening" ingesteld is op [Blokken], kunt u het stuurprogramma niet installeren. Stel de volgende configuratie in.

- 1. Open het "Configuratiescherm", klik op [Prestaties en onderhoud] en klik vervolgens op het pictogram [Systeem].**
Als u de klassieke weergave hebt geselecteerd, dubbelklik dan op [Systeem].
- 2. Klik op het tabblad [Hardware] en vervolgens op [Stuurprogrammahandtekening].**
Het dialoogvenster "Opties voor stuurprogrammahandtekening" verschijnt.
- 3. Kies in het dialoogvenster "Opties voor stuurprogrammahandtekening" voor [Waarschuwen] of [Negeren] en klik vervolgens op [OK].**
- 4. Klik op [OK] om het dialoogvenster "Systeemeigenschappen" te sluiten.**
- 5. Installeer het stuurprogramma zoals beschreven in "Installatie van het stuurprogramma" (p. 13).**
Wanneer de installatie is voltooid, herstelt u de originele instelling van "Opties voor stuurprogrammahandtekening".

Energiebeheerinstellingen

Als het geluid tijdens het spelen wordt onderbroken of wegvalt, kunt u het probleem mogelijk oplossen door de energiebeheerinstellingen van uw computer te wijzigen.

Windows 8/Windows 7/Windows Vista

- 1. Open het "Configuratiescherm", klik op [Systeem en veiligheid] of op [Systeem en onderhoud] en klik vervolgens op [Energiebeheer].**
 - Dubbelklik op het pictogram [Energiebeheer] wanneer u de pictogramweergave selecteerde in Windows 8 of Windows 7.
 - Dubbelklik op het pictogram [Energiebeheer] als u de klassieke weergave hebt geselecteerd in Windows Vista.
- 2. Wanneer "Selecteer een energiebeheerschema" verschijnt, kiest u [Hoge prestaties].**

3. Klik op [De schema-instellingen wijzigen] naast [Hoge prestaties].

Klik op [Aanvullende schema's weergeven] wanneer "Hoge prestaties" niet wordt weergegeven in Windows 8 of Windows 7.

4. Klik op [Geavanceerde energie-instellingen wijzigen].

5. In het tabblad [Geavanceerde instellingen] van het dialoogvenster "Energiebeheer", klikt u op het [+] -symbool naast "Vaste schijf" en klikt u vervolgens op het [+] -symbool naast "Vaste schijf uitzetten na".

6. Klik op [Instelling], klik op het pijltje naar beneden en kies vervolgens [Nooit].

7. Klik op [OK] om het venster "Energiebeheer" te sluiten.

8. Sluit het scherm "Instellingen voor beheerschema bewerken".

Windows XP

1. Open het "Configuratiescherm", klik op [Prestaties en onderhoud] en klik vervolgens op [Energiebeheer].

Als u de klassieke weergave hebt geselecteerd, dubbelklik dan op [Energiebeheer].

2. Klik op het tabblad [Energiebeheerschema's] en selecteer [Altijd aan] in het veld "Energiebeheerschema's".

3. Klik op [OK] om "Energiebeheereigenschappen" te sluiten.

Mac OS X

Deze instelling is niet beschikbaar in sommige versies van Mac OS X.

1. Open "Systeemvoorkeuren" en klik op [Energiestand].

2. Klik op [Opties].

3. Zet "Processorsnelheid" op [Hoogst].

Het Configuratiescherm openen Windows 8

1. Geef op het scherm Start het Bureaublad weer.

2. Verplaats de muisaanwijzer naar de rechterbovenhoek of rechterbenedenhoek van het scherm om de charm weer te geven.

*Op pc's met aanraakfuncties veegt u snel vanaf de rechterzijde van het scherm op de charm weer te geven.

3. Klik op "Instellingen" om de "charm Instellingen" weer te geven.

4. In "charm Instellingen" klikt u op "Configuratiescherm" om het "Configuratiescherm" te openen.

Het stuurprogramma opnieuw installeren

Als u problemen ondervindt bij de installatie van het stuurprogramma, volg dan de volgende procedure om het opnieuw te installeren.

1. Verwijder het stuurprogramma.
2. Installeer het stuurprogramma opnieuw zoals beschreven in “Installatie van het stuurprogramma” (p. 13).

Het stuurprogramma verwijderen

Als de computer het apparaat niet correct detecteert, volg dan deze procedure om het stuurprogramma te verwijderen en installeer het stuurprogramma vervolgens opnieuw zoals beschreven in “Installatie van het stuurprogramma” (p. 13).

Windows

1. Start de computer op zonder dat het apparaat erop is aangesloten.
Koppel alle USB-kabels los, behalve de kabels voor een USB-toetsenbord en/of een USB-muis (indien u die gebruikt).
2. Meld u aan op de computer met een gebruikersaccount die over beheerdersrechten beschikt.
3. Plaats de meegeleverde cd-rom in het dvd-romstation van de computer.
4. Dubbelklik op het pictogram [Installatie verwijderen] in de map [WinDriver] op de meegeleverde cd-rom.
5. Wanneer een bevestigingsscherm aangaande gebruikersaccountcontrole verschijnt, klikt u op [Ja] of [Doorgaan].
6. Wanneer het bericht “Het stuurprogramma van de A-Series Keyboard zal van uw computer worden verwijderd” verschijnt, klikt u op [OK].
Als andere berichten verschijnen, volgt u de instructies op het scherm.
7. Wanneer het bericht “Verwijderen is voltooid.” verschijnt, klikt u op [OK] om de computer te herstarten.

Mac OS X

- 1. Start de Mac op zonder dat het apparaat erop is aangesloten.**

Koppel alle USB-kabels los, behalve de kabels voor een USB-toetsenbord en/of een USB-muis (indien u die gebruikt).
- 2. Plaats de meegeleverde cd-rom in het dvd-romstation van de computer.**
- 3. Dubbelklik op [Installatie verwijderen] in de map [MacDriver] op de meegeleverde cd-rom.**
- 4. Wanneer het bericht “Het stuurprogramma van de A-Series Keyboard zal van deze Mac worden verwijderd.” verschijnt, klikt u op [Installatie verwijderen].**

Als andere berichten verschijnen, volgt u de instructies op het scherm.
- 5. Wanneer het bericht “Bent u zeker dat u het stuurprogramma wilt verwijderen?” verschijnt, klikt u op [OK].**

Het dialoogvenster Identiteitscontrole of het bericht “Voor het verwijderen is vereist dat u uw wachtwoord opgeeft” verschijnt.
- 6. Voer het wachtwoord in en klik op [OK].**
- 7. Wanneer het bericht “Verwijderen is voltooid.” verschijnt, klikt u op [Herstarten] om de Mac opnieuw op te starten.**

Het kan even duren voordat de Mac opnieuw opstart.

De MIDI Load verlichten (Windows)

De MIDI load kan worden verlicht in het dialoogvenster met de stuurprogramma-instellingen.

- 1. Sluit alle programma's die gebruik maken van het apparaat.**
- 2. Open het “Configuratiescherm” en stel de weergavemodus als volgt in.**
 - Windows 8/Windows 7** : Pictogramweergave
 - Windows Vista/Windows XP** : Klassieke weergave
- 3. Dubbelklik op het pictogram van de A-Series Keyboard.**

Het dialoogscherm “A-Series Keyboard stuurprogramma-instellingen” verschijnt.
- 4. Vink het selectievakje [Lighten Load] aan.**
- 5. Klik op [OK].**

Voornaamste specificaties

Roland A-49: MIDI Keyboard Controller

| | |
|---------------------------------------|--|
| Klavier | 49 toetsen (met aanslag) |
| Controllers | Knoppen: [S1] [S2] (Toewijsbaar) Regelaars: [C1] [C2] (Toewijsbaar) Pedalen: HOLD, EXPRESSION [Pitch Bend/Modulation]-hendel D-BEAM-controller |
| Knoppen | [FUNCTION]-knop [SuperNATURAL]-knop [+][-]-knoppen [TRANSCOPE]-knop |
| Display | POWER-indicator LED OCTAVE/TRANSCOPE-indicator LED |
| Aansluitingen | HOLD-aansluiting: 1/4 inch telefoontype EXPRESSION-aansluiting: 1/4 inch TRS telefoontype MIDI OUT-aansluiting USB COMPUTER-poort (USB Type B) |
| Stroomvoorziening | Geleverd door de computer via USB COMPUTER-poort |
| Stroomverbruik | 98 mA |
| Afmetingen | 836 (B) x 182 (D) x 84 (H) mm |
| Gewicht | 2.5 kg |
| Accessoires | Gebruikershandleiding A-Series Keyboard cd-rom USB-kabel Ableton Live Lite Serial Number Card |
| Opties (afzonderlijk verkocht) | Pedaalschakelaar (DP-2/DP-10) Expressiepedaal (EV-5/EV-7) |

* De specificaties en/of het uiterlijk van dit apparaat zijn, in het belang van productverbetering, onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.

MIDI-implementatietabel

Date: Sep. 1, 2012

Version: 1.00

Model: A-49

| Function... | Transmitted | Recognized | Remarks |
|------------------|--|---|----------------------------|
| Basic Channel | Default Changed | 1 1-16 | × × |
| Mode | Default Messages Altered | Mode 3 OMNI ON/OFF, MONO, POLY ***** | × × × |
| Note Number | : True Voice | 0-127 ***** | × × |
| Velocity | Note ON Note OFF | O (9n v=1-127) O (8n v=1-127), (9n v=0) | × × |
| Aftertouch | Key's Ch's | × O | × × |
| Pitch Bend | | O | × |
| Control Change | 0-119 | O | × |
| Program Change | : True # | O (0-127) ***** | × × |
| System Exclusive | | O | O |
| System Common | : Song Pos : Song Sel : Tune | O O (0-127) O | × × × |
| System Real Time | : Clock : Command | O O | × × |
| Aux Message | : All Sound Off : Reset All Controller : Local control : All Notes Off : Active Sense : Reset | O *1 (120) O *1 (121) O O *1 (123) O O | × × × × × × |
| Notes | | *1 Transmits When the Panic function is executed. | |

Mode 1 : OMNI ON, POLY

Mode 2 : OMNI ON, MONO

O : Yes

Mode 3 : OMNI OFF, POLY

Mode 4 : OMNI OFF, MONO

X : No

Index

Symbols

[+][-]-knoppen 11

A

Aanslag 35, 36

Ableton Live Lite Serial Number
Card 9

Aftertouch 33

[ASSIGN]-knop 10, 30

B

Bank 27

Bank Select LSB 27

Bank Select MSB 27

Bedieningsmodi 22

C

[C1]-regelaar 31

[C2]-regelaar 31

CHANNEL 26

Control Change 38

CTRL DIR 40

D

D-BEAM 10, 30

D-BEAM-controller 10

De MIDI load verlichten 49

E

Expressie 32

EXPRESSION-aansluiting .. 12, 32

F

FACT RESET 41

[FUNCTION]-knop 10

FUNCTION-modus 23

H

Hangende noten 33

Hold 32

HOLD-aansluiting 12, 32

K

KEY VELO 36

L

LSB 27

M

MIDI CHANNEL 26

MIDI OUT-aansluiting 12

MIDI-verzendkanaal 26

MIDI Visual Control 25

MIDI Visual Control-modus 25

Modulatie 29

MSB 27

O

Octave Shift 28

OCTAVE/TRANSPOSE-indicator 11

P

PANIC 33

Pitch Bend 29

[Pitch Bend/Modulation]-hendel .
10

[PITCH]-knop 10, 30

PLAY-modus 22

POWER-indicator 10

PRGM CHANGE 37

Program Change 37

S

SN SETTING 36

Stuurprogramma

Herinstalleren 48

Installeren 13

Modus 40

Verwijderen 48

SuperNATURAL 24

SuperNATURAL-modus 24

T

Transpose 28

[TRANSPOSE]-knop 11

U

USB COMPUTER-poort 12

V

Van klank veranderen 26

VELO CURVE 35

[VOL]-knop 10, 30

MEMO

For EU Countries



- UK** This symbol indicates that in EU countries, this product must be collected separately from household waste, as defined in each region. Products bearing this symbol must not be discarded together with household waste.
- DE** Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt in EU-Ländern getrennt vom Hausmüll gesammelt werden muss gemäß den regionalen Bestimmungen. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit den Hausmüll entsorgt werden.
- FR** Ce symbole indique que dans les pays de l'Union européenne, ce produit doit être collecté séparément des ordures ménagères selon les directives en vigueur dans chacun de ces pays. Les produits portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.
- IT** Questo simbolo indica che nei paesi della Comunità europea questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai normali rifiuti domestici, secondo la legislazione in vigore in ciascun paese. I prodotti che riportano questo simbolo non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 25 luglio 2005 n. 151.
- ES** Este símbolo indica que en los países de la Unión Europea este producto debe recogerse aparte de los residuos domésticos, tal como está regulado en cada zona. Los productos con este símbolo no se deben depositar con los residuos domésticos.
- PT** Este símbolo indica que nos países da UE, a recolha deste produto deverá ser feita separadamente do lixo doméstico, de acordo com os regulamentos de cada região. Os produtos que apresentem este símbolo não deverão ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.
- NL** Dit symbool geeft aan dat in landen van de EU dit product gescheiden van huishoudelijk afval moet worden aangeboden, zoals bepaald per gemeente of regio. Producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd.
- DK** Dette symbol angiver, at i EU-lande skal dette produkt opsamles adskilt fra husholdningsaffald, som defineret i hver enkelt region. Produkter med dette symbol må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald.
- NO** Dette symbolet indikerer at produktet må behandles som spesialavfall i EU-land, iht. til retningslinjer for den enkelte regionen, og ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Produkter som er merket med dette symbolet, må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

- SE** Symbolen anger att i EU-länder måste den här produkten kasseras separat från hushållsavfall, i enlighet med varje regions bestämmelser. Produkter med den här symbolen får inte kasseras tillsammans med hushållsavfall.
- FI** Tämä merkintä ilmaisee, että tuote on EU-maissa kerättävä erillään kotitalousjätteistä kunkin alueen voimassa olevien määräysten mukaisesti. Tällä merkinnällä varustettuja tuotteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.
- HU** Ez a szimbólum azt jelenti, hogy az Európán Unióbán ezt a terméket a háztartási hulladékot elkülönítve, az adott régióban érvényes szabályozás szerint kell gyűjteni. Az ezzel a szimbólummal ellátott termékeket nem szabad a háztartási hulladék közé dobni.
- PL** Symbol oznacza, że zgodnie z regulacjami w odpowiednim regionie, w krajach UE produktu nie należy wyrzucać z odpadami domowymi. Produktów opatrzonych tym symbolem nie można utylizować razem z odpadami domowymi.
- CZ** Tento symbol udává, že v zemích EU musí být tento výrobek sbírán odděleně od domácího odpadu, jak je určeno pro každý region. Výrobky nesoucí tento symbol se nesmí vyhadzovat spolu s domácími odpadem.
- SK** Tento symbol vyjadruje, že v krajinách EÚ sa musí zber tohto produktu vykonávať oddelene od domového odpadu, podľa nariadení platných v konkrétnej krajine. Produkty s týmto symbolom sa nesmú vyhadzovať spolu s domovým odpadom.
- EE** See sümbol näitab, et EL-i maades tuleb see toode olmeprügist eraldi koguda, nii nagu on igas piirkonnas määratud. Selle sümboliga märgitud tooteid ei tohi ära visata koos olmeprügiga.
- LT** Šis simbolis rodo, kad ES šalyse šis produktas turi būti surenkamas atskirai nuo buitinių atliekų, kaip nustatyta kiekviename regione. Šiuo simboliu paženkintini produktai neturi būti išmetami kartu su buitiniems atliekams.
- LV** Šis simbols norāda, ka ES valstīs šo produktu jāievie atsevišķi no mājaisaimniecības atkritumiem, kā noteikts katrā reģionā. Produkts ar šo simbolu nedrīkst izmest kopā ar mājaisaimniecības atkritumiem.
- SI** Ta simbol označuje, da je treba proizvod v državah EU zbirati ločeno od gospodinskih odpadkov, tako kot je določeno v vsaki regiji. Proizvoda s tem znakom ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinskimi odpadki.
- GR** Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει ότι στις χώρες της Ε.Ε. το συγκεκριμένο προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με όσα προβλέπονται σε κάθε περιοχή. Τα προϊόντα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

For China

有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。
本资料适用于 2007 年 3 月 1 日以后本公司所制造的产品。

环保使用期限



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年限。所谓环保使用期限是指在自制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。
环保使用期限仅在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。
不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|----------------|-----------|-------|-------|-------------|-----------|-------------|
| | 铅(Pb) | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬(Cr(VI)) | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 外壳(壳体) | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电子部件(印刷电路板等) | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ |
| 附件(电源线、交流适配器等) | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

For the USA

DECLARATION OF CONFORMITY Compliance Information Statement

Model Name : A-49
Type of Equipment : MIDI Keyboard Controller
Responsible Party : Roland Corporation U.S.
Address : 5100 S. Eastern Avenue, Los Angeles, CA 90040-2938
Telephone : (323) 890-3700

For EU Countries



This product complies with the requirements of EMC Directive 2004/108/EC.

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.
This equipment requires shielded interface cables in order to meet FCC class B Limit.

For Canada

NOTICE

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

AVIS

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

For C.A. US (Proposition 65)

WARNING

This product contains chemicals known to cause cancer, birth defects and other reproductive harm, including lead.

