



JUNO-X

Startgids



Startgids (dit document)

Lees dit eerst. Dit document geeft u een overzicht van dit instrument.



Pdf-handleiding (downloaden van het internet)

- **Reference Manual**

Hierin worden de stappen uitgelegd die nodig zijn om dit instrument te bedienen.

- **Parameter Guide**

Hierin worden de parameters van het apparaat uitgelegd.

- **Sound List**

Dit is een lijst van de geluiden die zijn ingebouwd in het apparaat.

- **MIDI Implementation**

Hier vindt u gedetailleerde informatie over MIDI-berichten.



De pdf-handleiding verkrijgen

Download de pdf-handleiding voor meer informatie over het gebruik van dit instrument.

1. Ga naar de volgende website op uw computer.

<https://www.roland.com/manuals/>



2. Kies "JUNO-X" als de productnaam.



* Zorg ervoor dat het systeemprogramma van de JUNO-X is bijgewerkt naar de meest recente versie. Bezoek voor meer informatie over het bijwerken van het systeemprogramma de Roland-website (<https://www.roland.com/global/support/>). Zoek naar "JUNO-X" en klik op "UPDATES & DRIVERS". U kan de huidige versie van het instrument controleren via de [MENU] (WRITE)-knop → "INFORMATION". U kan de meest recente documentatie, inclusief deze handleiding, ook downloaden van onze website.

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

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

Over de aanduidingen WAARSCHUWING en OPGELET

	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor levensgevaarlijke risico's of risico's op verwondingen indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt.
	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 en 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

Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact

Zelfs wanneer het apparaat is uitgeschakeld, betekent dit niet dat dit apparaat volledig van de stroomtoevoer is losgekoppeld. Als u de stroomtoevoer volledig wilt afsluiten, zet u de aan/uit-schakelaar op het apparaat uit en trekt u de stekker uit het stopcontact. Steek de stekker van het netsnoer daarom in een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.



De Auto Off-functie

Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld na een vooraf ingestelde tijdsperiode sinds het apparaat voor het laatst werd gebruikt om muziek af te spelen of sinds de knoppen of bedieningselementen van het apparaat voor het laatst werden gebruikt (Auto Off-functie). Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de Auto Off-functie uit (p. 12).



Demonteer het apparaat niet zelf en breng er geen wijzigingen in aan

Voer niets uit tenzij u dit wordt opgedragen in de gebruikershandleiding. Anders riskeert u een defect te veroorzaken.



Repareer het apparaat niet zelf en vervang er geen onderdelen van

Neem contact op met uw dealer, een Roland-servicecenter of een officiële Roland-dealer.



Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecenters en officiële Roland-dealers.

Gebruik of bewaar het apparaat niet op plaatsen die:

- aan extreme temperaturen worden blootgesteld (bv. direct zonlicht in een gesloten voertuig, in de buurt van een verwarmingsleiding, op materiaal dat warmte produceert);
- nat zijn (bv. bad, wasruimte, op natte vloeren);
- worden blootgesteld aan damp of rook;
- worden blootgesteld aan zout;
- worden blootgesteld aan regen;
- stoffig of zanderig zijn;
- worden blootgesteld aan hoge trillingsniveaus en schokken; of
- slecht geventileerd zijn.



Gebruik alleen de aanbevolen standaard

Het apparaat mag alleen gebruikt worden met een standaard die door Roland is aanbevolen.



WAARSCHUWING

Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond

Als u het apparaat gebruikt met een standaard die door Roland wordt aangeraden, dient u deze zorgvuldig te plaatsen, zodat de standaard horizontaal en stabiel staat. Als u geen standaard gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat u het apparaat op een effen oppervlak plaatst dat het apparaat goed ondersteunt, en dat het apparaat niet kan wankelen.



Voorzorgen met betrekking tot de plaatsing op een standaard van dit apparaat

Volg zorgvuldig de instructies in de gebruikershandleiding op als u het apparaat op een standaard plaatst (p. 5).

Als u het geheel niet correct opstelt, loopt u het risico een onstabiele situatie te creëren waarbij het apparaat kan vallen of de standaard kan omslaan, met mogelijk letsel als gevolg.



Sluit het netsnoer aan op een stopcontact met het juiste voltage

Sluit het apparaat enkel aan op netvoeding van het type beschreven op de achterzijde van het apparaat.



Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer

Gebruik uitsluitend het bevestigde netsnoer. Sluit het meegeleverde netsnoer ook niet aan op andere apparaten.



Buig het netsnoer niet en plaats er geen zware voorwerpen op

Anders kan brand of een elektrische schok het resultaat zijn.



Vermijd langdurig gebruik bij een hoog volume

Langdurig gebruik van het apparaat op een hoog volume kan gehoorverlies veroorzaken. Als u gehoorverlies of oorsuizingen ervaart, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruik van het apparaat en een gespecialiseerde arts raadplegen.



Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen; plaats geen voorwerpen met vloeistoffen op het apparaat

Plaats geen voorwerpen die vloeistoffen bevatten (bv. vazen) op dit product. Zorg ervoor dat er nooit vreemde voorwerpen (bv. brandbaar materiaal, munten of draden) of vloeistoffen (bv. water of vruchtensap) in dit product terechtkomen. Dit kan kortsluiting, storingen of andere defecten veroorzaken.



WAARSCHUWING

Schakel het apparaat uit als het afwijkend reageert of er een defect optreedt

Schakel in de volgende gevallen de stroom onmiddellijk uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer, een Roland-servicecenter of een officiële Roland-dealer.



- Het netsnoer is beschadigd; of
- rook of ongewone geuren ontstaan;
- objecten of vloeistof in of op het apparaat zijn terechtgekomen;
- het apparaat aan regen is blootgesteld (of op een andere manier nat is geworden);
- het apparaat niet normaal lijkt te werken of duidelijk anders functioneert.

Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecenters en officiële Roland-dealers.

Bescherm kinderen zodat ze niet gewond kunnen raken

Zorg ervoor dat er altijd een volwassene in de buurt is om toezicht te houden en begeleiding te bieden wanneer het apparaat gebruikt wordt op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn of wanneer een kind het apparaat gebruikt.



Laat het apparaat niet vallen en bescherm het tegen zware schokken

Anders riskeert u schade of een defect te veroorzaken.



Gebruik niet hetzelfde stopcontact voor het apparaat en een buitensporig aantal andere apparaten

Anders riskeert u oververhitting of brand.



Gebruik het apparaat niet in het buitenland

Raadpleeg uw handelaar, het dichtstbijzijnde Roland-servicecenter of een bevoegde Roland-verdeler, voordat u het apparaat in het buitenland gebruikt.



Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecenters en officiële Roland-dealers.

Plaats geen brandende voorwerpen op het apparaat

Plaats geen brandend voorwerp (zoals een kaars) op het apparaat.



Houd rekening met de weersomstandigheden

Gebruik het apparaat in een gematigd klimaat.



⚠ OPGELET**Gebruik alleen de specifieke standaard(en)**

Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in combinatie met specifieke standaarden (KS-10Z, KS-12), vervaardigd door Roland. Wanneer u gebruik maakt van andere standaarden, loopt u het risico letsels op te lopen wanneer het apparaat valt of omslaat als gevolg van onvoldoende stabiliteit.

**Beoordeel de veiligheidsaspecten vooraleer u standaarden gebruikt**

Zelfs wanneer u de voorzorgsmaatregelen vermeld in de "Gebruikershandleiding" (PDF) opvolgt, kunnen sommige manieren van omgaan met het apparaat ervoor zorgen dat het toch van de standaard valt, of dat de standaard omslaat. Ga bewust om met de veiligheidsaspecten vooraleer dit apparaat te gebruiken.

**Houd het netsnoer vast bij de stekker wanneer u het uittrekt**

Om schade aan het netsnoer te voorkomen, moet u het altijd vastnemen bij de stekker wanneer u de stekker uittrekt.

**Reinig de stekker regelmatig**

Ophoping van stof of vreemde objecten tussen de stekker en het stopcontact kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



Trek de stekker regelmatig uit het stopcontact en veeg alle stof en vreemde objecten dat/die zich mogelijk heeft/hebben opgehoopt weg met behulp van een droge doek.

⚠ OPGELET**Trek de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt**

Er kan mogelijk brand ontstaan in het onwaarschijnlijke geval dat een storing zou optreden.

**Verleg alle netsnoeren en kabels zodanig dat ze niet in de war raken**

Personen zouden gewond kunnen raken wanneer iemand over een kabel zou struikelen en zo het apparaat zou doen vallen of omvallen.

**Ga niet boven op het apparaat staan en plaats er geen zware voorwerpen op**

Anders riskeert u gewond te raken wanneer het apparaat omvalt of valt.

**Steek een stekker nooit met natte handen in het stopcontact of trek hem niet uit met natte handen**

Anders krijgt u mogelijk een elektrische schok.

**Koppel alle snoeren/kabels los voor u het apparaat verplaatst**

Trek de stekker uit het stopcontact en trek alle kabels van externe apparaten uit vooraleer u het apparaat verplaatst.

**⚠ OPGELET****Trek de stekker uit het stopcontact vooraleer het apparaat te reinigen**

Wanneer de stekker niet uit het stopcontact is verwijderd, riskeert u een elektrische schok.

**Trek de stekker uit het stopcontact als er gevaar voor bliksem dreigt**

Wanneer de stekker nog in het stopcontact zit, kunt u een elektrische schok krijgen of een defect veroorzaken.

**Ga voorzichtig om met de aardingsklem**

Als u de schroef van de aardingsklem verwijdert, moet u deze onmiddellijk vervangen. Laat deze nergens liggen zodat er geen risico bestaat dat deze per ongeluk wordt ingeslikt door kleine kinderen. Wanneer u de schroef opnieuw bevestigt, moet u ervoor zorgen dat deze stevig vast zit en niet kan loskomen.



BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Stroomtoevoer

- Sluit dit apparaat niet aan op een stopcontact dat tegelijkertijd door een elektrisch apparaat wordt gebruikt dat wordt aangedreven door een omvormer of een motor (zoals een koelkast, wasmachine, magnetron of airconditioner). Afhankelijk van de manier waarop elektrische apparaten worden gebruikt, kan ruis van de stroomvoorziening defecten aan dit apparaat of hoorbare ruis veroorzaken. Als het niet praktisch is om een apart stopcontact te gebruiken, plaats dan een ruisfilter voor de stroomvoorziening tussen dit apparaat en het stopcontact.

Plaatsing

- Als u het apparaat gebruikt in de buurt van eindversterkers (of andere apparatuur met grote transformatoren), kan dit gezoem veroorzaken. Om dit probleem te verhelpen kunt u de richting wijzigen waarin het apparaat geplaatst is of het apparaat verder van de storingsbron plaatsen.
- Dit apparaat kan de radio- en televisieontvangst verstoren. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van dergelijke ontvangers.
- Er kan ruis ontstaan als draadloze communicatieapparaten, zoals mobiele telefoons, in de buurt van dit apparaat worden gebruikt. Dergelijke ruis kan ontstaan tijdens gesprekken of als een oproep wordt ontvangen of gemaakt. Verplaats dergelijke draadloze apparaten zodat ze zich op een grotere afstand van dit apparaat bevinden of schakel ze uit als u dergelijke problemen ervaart.
- Wanneer het apparaat naar een andere locatie wordt verplaatst waar de temperatuur en/of vochtigheid sterk verschilt, kunnen er waterdruppels (condens) ontstaan in het apparaat. Als u het apparaat in deze toestand probeert te gebruiken, kan dit schade of defecten veroorzaken. Voordat u het apparaat gebruikt, moet u het daarom enkele uren ongemoeid laten, tot de condens volledig is verdampd.

- 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.
- Plaats geen verpakkingen of andere zaken die vloeistof bevatten op dit apparaat. Veeg vloeistof bovendien vlug weg met een zachte, droge doek wanneer deze op het oppervlak van het apparaat wordt gemorst.

Onderhoud

- Gebruik geen benzine, verdunningsmiddelen, alcohol of oplosmiddelen om verkleuring en vervorming te voorkomen.

Reparatie en gegevens

- Maak voordat u het apparaat laat repareren een back-up van de gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen of noteer de nodige gegevens op papier als u dat wilt. Tijdens de reparatie doen wij uiteraard ons uiterste best om de gegevens die op uw apparaat zijn opgeslagen, te behouden, maar er kunnen gevallen zijn waarbij de opgeslagen inhoud niet kan worden hersteld, bijvoorbeeld wanneer het fysieke geheugen beschadigd is geraakt. Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.

Extra voorzorgsmaatregelen

- De gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat, kunnen verloren gaan door storingen, onjuist gebruik enzovoort. Om dergelijk onherstelbaar gegevensverlies te voorkomen, moet u regelmatig back-ups maken van de gegevens die u op het apparaat hebt opgeslagen.
- Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.

- Ga zorgvuldig te werk bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere bedieningselementen van het apparaat en bij het gebruik van ingangen en aansluitingen. Als u ruw omgaat met de apparatuur, kan dit defecten veroorzaken.
- Voer nooit druk uit op het display en sla er nooit tegen.
- Neem de stekker vast als u kabels loskoppelt; trek nooit aan de kabel zelf. Op die manier vermijdt u kortsluitingen of schade aan de inwendige elementen van de kabel.
- Tijdens normale werking zal een kleine hoeveelheid warmte uit het apparaat vrijkomen.
- Om te vermijden dat andere apparaten in de buurt verstoord raken, moet u het apparaatvolume op redelijke niveaus houden.
- Bij het weggooien van de kartonnen doos of het opvulmateriaal waarin dit apparaat is verpakt, moet u de lokale voorschriften voor afvalverwerking in acht nemen die van toepassing zijn.
- Gebruik geen verbindingkabels met een ingebouwde weerstand.

Externe geheugens gebruiken

- Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u externe geheugenapparaten gebruikt. Volg bovendien zorgvuldig alle voorzorgsmaatregelen van het externe geheugenapparaat.
- Verwijder het apparaat niet terwijl het aan het lezen/schrijven is.
- Om schade als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat alle statische elektriciteit van uw eigen lichaam is ontladen voordat u het apparaat aanraakt.

Voorzorgsmaatregelen in verband met emissie van radiofrequenties

- De volgende handelingen zijn verboden.
- Het apparaat demonteren of wijzigen.
- Het certificeringslabel op de achterkant van dit apparaat verwijderen.
- Dit apparaat gebruiken in een ander land dan waar het is aangekocht.

Intellectueel eigendomsrecht

- Het opnemen van audio of video, kopiëren, wijzigen, verspreiden, verkopen, leasen, uitvoeren of uitzenden van materiaal onder auteursrecht (waaronder muziek, video's, uitzendingen, liveoptredens) dat geheel of gedeeltelijk eigendom is van een derde, is wettelijk niet toegestaan zonder de toestemming van de auteursrechteligenaar.
- Gebruik dit apparaat niet voor doeleinden die de auteursrechten van een derde kunnen schenden. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor schendingen van auteursrechten van derden door uw gebruik van dit apparaat.
- De auteursrechten op de inhoud van dit product (golfvormgegevens van het geluid, stijlgegevens, begeleidende patronen, frasegegevens, audioloops en beeldgegevens) zijn voorbehouden door Roland Corporation.
- Kopers van dit product hebben de toestemming de betreffende inhoud (behalve liedgegevens zoals demoliedjes) te gebruiken voor het aanmaken, uitvoeren, opnemen en verdelen van originele muziekuitvoeringen.
- Kopers van dit product hebben GEEN toestemming om de betreffende inhoud in de oorspronkelijke of een gewijzigde vorm aan het apparaat te onttrekken met als doel het verspreiden van een opgenomen medium met de betreffende inhoud of het ter beschikking stellen van deze inhoud via een computernetwerk.
- ASIO is een handelsmerk en software van Steinberg Media Technologies GmbH.
- Dit product bevat het geïntegreerde eParts-softwareplatform van eSOL Co., Ltd. eParts is een handelsmerk van eSOL Co., Ltd. in Japan.
- Het *Bluetooth*[®]-woordmerk en -logo's zijn geregistreerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Roland is onder licentie.
- Dit product gebruikt de broncode van µT-Kernel onder de T-License 2.0 verleend door T-Engine Forum (www.tron.org).
- Dit product gebruikt de opensourcesoftware van een derde partij.
- Copyright © 2009-2018 Arm Limited. Alle rechten voorbehouden.
Onder licentie van de Apache-licentie, versie 2.0 (de "Licentie");
U kan een kopie van de licentie verkrijgen op <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
- Copyright © 2018 STMicroelectronics. Alle rechten voorbehouden.
Deze softwarecomponent wordt door ST in licentie gegeven onder de BSD 3-Clause-licentie, de "Licentie";
U kan een kopie van de licentie verkrijgen op <https://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>
- De bedrijfsnamen en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.
- In deze handleiding worden bedrijfsnamen en productnamen van de respectievelijke eigenaren gebruikt, omdat dit de meest praktische manier is om de geluiden te beschrijven die worden geëmuleerd met behulp van DSP-technologie.
- Roland en JUNO zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Belangrijkste specificaties

Klavier	61 toetsen (kanaal-aftertouch)
Stroomverbruik	20 W
Afmetingen	1.072 (b) x 333 (d) x 118 (h) mm
Gewicht	11,6 kg
Accessoires	Startgids, netsnoer

Opties (afzonderlijk verkrijgbaar)

Klavierstandaard: KS-10Z, KS-12
Pedaalschakelaar: DP-serie
Expressiepedaal: EV-5

* In dit document worden de specificaties van het product uitgelegd op het moment dat het document werd vrijgegeven. Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente informatie.

Lees voor u dit apparaat gebruikt zorgvuldig de hoofdstukken "BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLICHTINGEN" (binnenkant voorste omslag), "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" (p. 2) en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 3). Bewaar na het lezen het document/de documenten op een direct toegankelijke plaats.

© 2021 Roland Corporation

Inhoudsopgave

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN	2
BELANGRIJKE OPMERKINGEN	3
Belangrijkste specificaties	4
Inhoudsopgave	5
Inleiding	5
◇ De JUNO-X op een standaard plaatsen	5
Een overzicht van de JUNO-X	6
◇ Basisstructuur	6
Paneelbeschrijvingen	8
◇ Bovenpaneel	8
◇ Achterpaneel (uw apparatuur aansluiten)	11
◇ Voorpaneel (uw apparatuur aansluiten)	11
◇ Het apparaat inschakelen en het volume regelen ..	12
Het apparaat uitschakelen	12
◇ De ingebouwde luidsprekers gebruiken	12

Handige functies (UTILITY)	13
◇ Back-up maken van gegevens op een USB-stick ...	13
Een USB-stick formatteren	
(FORMAT USB MEMORY)	13
Een back-up maken van gegevens op een USB-	
stick (BACKUP)	13
Back-upgegevens herstellen (RESTORE)	13
◇ Terugkeren naar de fabrieksinstellingen	
(FACTORY RESET)	14

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

Inleiding

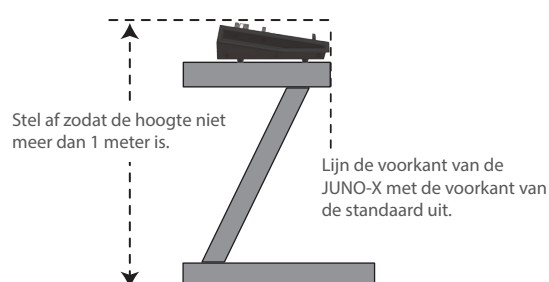
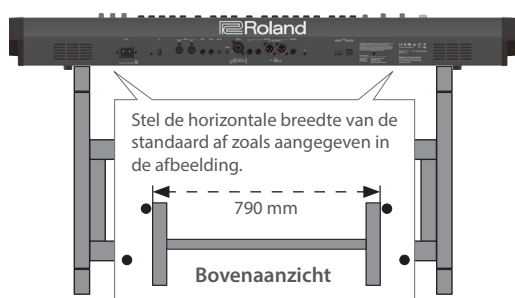
De JUNO-X op een standaard plaatsen

Als u de JUNO-X op een standaard wilt plaatsen, gebruikt u de Roland KS-10Z of KS-12. Plaats de JUNO-X als volgt op de standaard.

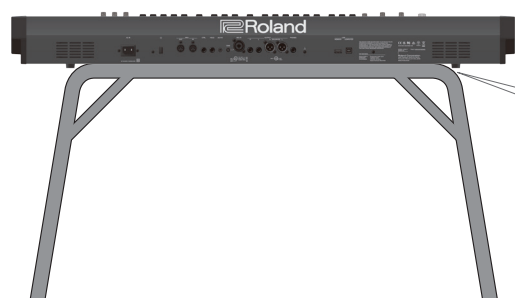
Volg de instructies in de gebruikershandleiding zorgvuldig op als u het apparaat op een standaard plaatst. Als u het geheel niet correct opstelt, loopt u het risico een onstabiele situatie te creëren waarbij het apparaat kan vallen of de standaard kan omslaan, met mogelijk letsel als gevolg.

* Zorg ervoor dat uw vingers niet gekneld raken tussen de standaard wanneer u deze opstelt.

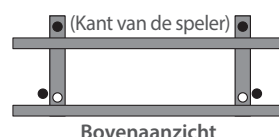
KS-10Z



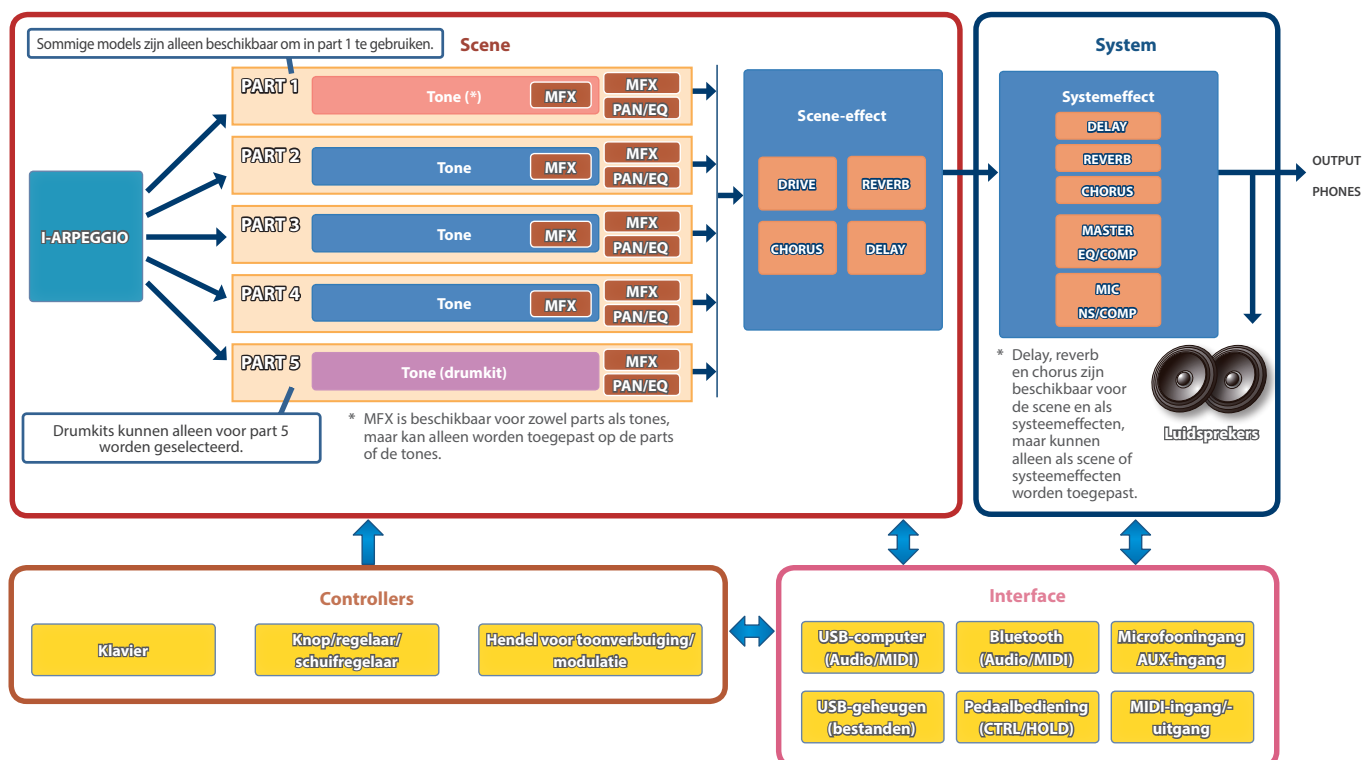
KS-12



Pas de breedte van de standaard aan zodat de twee rubberen voetjes aan de kant van de speler in de gaten op de standaard passen.



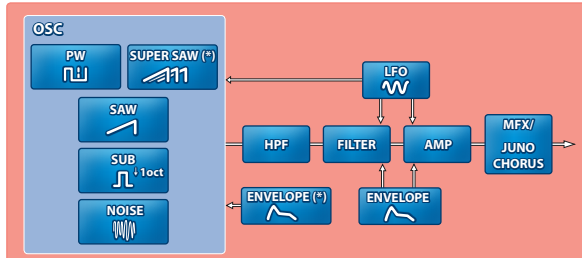
Een overzicht van de JUNO-X



* Bluetooth-audio ondersteunt alleen invoer. Het is niet mogelijk om uit te voeren naar een Bluetooth-luidspreker of -hoofdtelefoon.

* Elementen van een tone (uitgebreide weergave)

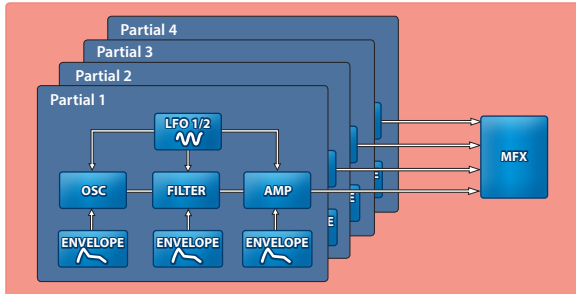
• Model: JUNO-X, JUNO-106, JUNO-60



Elementen gemarkeerd met een asterisk (*) zijn alleen ingeschakeld voor het JUNO-X-model.

* Sommige functies kunnen variëren, afhankelijk van het model.

• Model: XV-5080, RD-PIANO, enz.



Basisstructuur

Tone

De geluiden die u vanaf het klavier speelt, worden "tones" genoemd.

Een tone bestaat uit een oscillator (OSC) die de basis van het geluid vormt, en een filter en effect (MFX) dat dit geluid wijzigt. De soorten oscillator, filter en effect verschillen afhankelijk van het model.

Model

Een "model" is een geluidsmotor zoals die van de JUNO-106, JUNO-60 of XV-5080, die het geluid van een specifieke vintagesynthesizer reproduceert of die een kenmerkende functionaliteit biedt.

De JUNO-X heeft tal van models. U kan één JUNO-X gebruiken alsof u verschillende synthesizers hebt.

Elk model heeft kenmerkende parameters, effecten en andere elementen, en u kan deze gebruiken om tones te creëren die uniek zijn voor die models.

Category

De classificaties van instrumenten of soorten geluiden zoals "Synth Bass" of "Ensemble Strs" worden "categories" genoemd.

Part

Een "part" is een locatie waar u een tone kunt oproepen en deze samen met instellingen zoals pan en EQ kan opslaan.

Elke scene heeft vijf parts: voor parts 1-4 kan u een synthesizerklank selecteren en voor part 5 kan u een drumkitklank selecteren.

I-ARPEGGIO

De I-Arpeggio-functie analyseert uw klavierspel en produceert een optimaal arpeggiopatroon.

U kan een nummer maken met behulp van de volgende workflow: speel met I-Arpeggio → pas de frasen aan die u leuk vindt met stapbewerking → importeer het resultaat in de DAW van uw computer als MIDI-gegevens.

Scene

Instellingen van alle parts, scene-effectinstellingen en I-Arpeggio-instellingen kunnen samen als een "scene" worden opgeslagen.

In een scene kan u de sequentiegegevens voor elke part, instellingen voor elke part (tone-nummer, pan, volume, enz.), instellingen die voor alle parts gemeenschappelijk zijn (reverb, delay, chorus, enz.) en favoriete speelgegevens opslaan.

U kan meerdere scenes voorbereiden waarin u uw favoriete instellingen hebt opgeslagen en vervolgens tussen uw scenes schakelen om tegelijkertijd een aantal instellingen te wijzigen.

De JUNO-X heeft ruimte voor 256 scenes.

System

U kan effecten toepassen op het audiosignaal van de scene en het resulterende geluid uitvoeren naar een extern apparaat dat is aangesloten op de OUTPUT-aansluitingen of de PHONES-aansluiting, evenals naar de luidsprekers die zijn ingebouwd in de JUNO-X.

Met de systeeminstellingen kan u de systeemeffecten bewerken. In tegenstelling tot de scene-effecten behouden deze parameters hun instellingen, zelfs wanneer u van scene wisselt.

Controllers

De controllers omvatten het klavier, de knoppen/regelaars/schuifregelaars op het paneel, de hendel voor toonverbuiging en modulatie, de pedalen die op het achterpaneel zijn aangesloten, enzovoort. Speelgegevens die worden gegenereerd wanneer u een toets indrukt of loslaat of het demperpedaal indrukt, worden omgezet in MIDI-berichten en naar elke part of naar een extern MIDI-apparaat verzonden.

Interface

In dit gedeelte kan u verbinding maken met een extern MIDI-apparaat en audio- en MIDI-gegevens overdragen, maar ook audio- en MIDI-gegevens overdragen naar andere apparaten die via Bluetooth of USB zijn aangesloten.

Als u een USB-stick op het achterpaneel aansluit, kan u deze gebruiken om scene- en tone-gegevens op te slaan of te laden (p. 13).

Handleiding voor snelle bediening

Basishandelingen

Dit zijn de basishandelingen die voor alle functies gelden.

Een item selecteren	[▲SELECT▼]-regelaar
Een waarde wijzigen	[- VALUE +]-regelaar
Uitvoeren, de lijst met tones weergeven	[ENTER] (INIT)-knop
Naar het vorige scherm terugkeren	[EXIT]-knop

Uw instellingen opslaan

U moet een bewerking om op te slaan uitvoeren als u de instellingen wilt opslaan, zoals voor uw scenes, system enzovoort. Niet-opgeslagen instellingen gaan verloren als u het apparaat uitschakelt.

Het menu voor opslaan (WRITE) weergeven	[SHIFT]-knop + [MENU] (WRITE)-knop
---	------------------------------------

Tussen schermen schakelen

Schakelen naar het bewerkingsscherm	[◀] [▶]-knoppen
Snelkoppeling om naar het scherm met parameterinstellingen te gaan	[SHIFT]-knop + knop/regelaar/schuifregelaar

De scene-/tone-instellingen initialiseren

Het initialisatiemenu weergeven	[SHIFT]-knop + [ENTER] (INIT)-knop
---------------------------------	------------------------------------

Een scene selecteren

U kan op de JUNO-X uit in totaal 256 scenes kiezen die zijn georganiseerd als 16 banken van 16 scenes.

Een scenebank selecteren	[SCENE]-knop → [▲SELECT▼]-regelaar of [SCENE]-knop → [SCENE]-knop + [1]–[16]-knoppen
Een scene selecteren	[SCENE]-knop → [- VALUE +]-regelaar of [SCENE]-knop → [1]–[16]-knoppen

Een tone selecteren

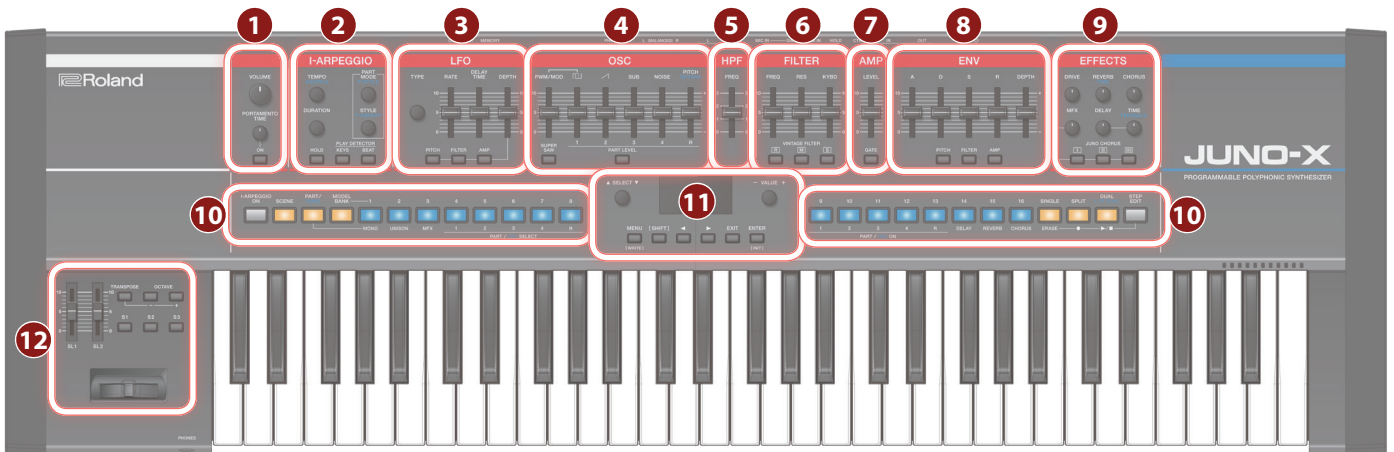
De JUNO-X is uitgerust met meerdere geluidsmotoren die "models" worden genoemd en elk model heeft een grote verscheidenheid aan geluiden.

Door de functie category te gebruiken, kan u uw focus beperken tot specifieke soorten instrumenten of geluiden over alle geluidsmotoren.

Een model/category selecteren	[MODEL BANK]-knop → gebruik [▲SELECT▼]-regelaar om de cursor naar de naam van model/category te verplaatsen → [- VALUE +]-regelaar
Een tone uit model/category selecteren	[MODEL BANK]-knop → gebruik [▲SELECT▼]-regelaar om de cursor naar tone-nummer te verplaatsen → [- VALUE +]-regelaar

Paneelbeschrijvingen

Bovenpaneel



* Sommige knoppen, regelaars of schuifregelaars zijn mogelijk uitgeschakeld, afhankelijk van het model dat u selecteert.

1

[VOLUME]-regelaar

Regelt het algemene volume.

PORTAMENTO [TIME]-regelaar

Verandert de snelheid waarmee de toonhoogte verandert als portamento aan staat.

PORTAMENTO [ON]-knop

Selecteert of het portamento-effect wordt toegepast voor de noten die u speelt.

2 I-ARPEGGIO-gedeelte

[TEMPO] (SHUFFLE)-regelaar

U kan het tempo van de arpeggio specificeren.

U kan ook op de [PART/FUNC]-knop drukken zodat deze blauw oplicht. Draai vervolgens aan de [TEMPO] (SHUFFLE)-regelaar om het shuffle-gevoel van het geluid aan te passen.

[DURATION]-regelaar

U kan de lengte specificeren gedurende welke elk van de arpeggiotonen te horen is. Het verkorten van de duur produceert een staccato-gevoel en het verlengen van de duur produceert een tenuto-gevoel.

* De [DURATION]-regelaar verandert de waarde voor alle parts tegelijkertijd.

PART [MODE] (P-STYLE)-regelaar

Selecteert de arpeggiomodus voor parts 1-5. De modus die u selecteert, verandert hoe de arpeggio speelt.

U kan ook op de [PART/FUNC]-knop drukken zodat deze blauw oplicht. Draai vervolgens aan de PART [MODE] (P-STYLE)-regelaar om in te stellen hoe de waarschijnlijkheid (*) verandert. Draai de regelaar helemaal tegen de klok in om dit uit te schakelen.

PART [STYLE] (P-AMOUNT)-regelaar

Selecteert het arpeggiopatroon voor elke part.

U kan ook op de [PART/FUNC]-knop drukken zodat deze blauw oplicht. Draai vervolgens aan de PART [STYLE] (P-AMOUNT)-regelaar om aan te passen hoeveel waarschijnlijkheid (*) er wordt toegepast.

(*) Wat is "waarschijnlijkheid"?

De waarschijnlijkheidsinstelling verandert de willekeurigheid van de noten die klinken wanneer u de I-ARPEGGIO-functie gebruikt. Dit geeft de noten een meer menselijk gevoel. Door de P-STYLE-instellingen te wijzigen, kan u de timing waarop noten worden gespeeld met een meer willekeurig gevoel veranderen; en door de P-AMOUNT-instelling aan te passen, kan u wijzigen hoe vaak de noten worden gespeeld.

[HOLD]-knop

Hiermee schakelt u de vasthoudfunctie in en uit.

Wanneer de vasthoudfunctie aanstaat, wordt het geluid van de laatst bespeelde toets vastgehouden.

PLAY DETECTOR [KEYS]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), veranderen de constituerende noten van de arpeggio volgens de akkoorden die u op het klavier speelt.

PLAY DETECTOR [BEAT]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), veranderen de arpeggiopatronen volgens de timing waarop u de toetsen bespeelt.

3 LFO (lagefrequentieoscillator)-gedeelte

[TYPE]-regelaar

Selecteert de LFO-golfvorm.

[RATE]-schuifregelaar

Specificeert de modulatiesnelheid van de LFO.

[DELAY TIME]-schuifregelaar

Specificeert de tijd vanaf het moment waarop de klank weerklinkt tot de LFO zijn maximale amplitude bereikt.

[DEPTH]-schuifregelaar

Hiermee specificeert u de diepte van de LFO.

[PITCH]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), kan u de [DEPTH]-schuifregelaar gebruiken om de intensiteit van het vibrato aan te passen.

[FILTER]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), kan u de [DEPTH]-schuifregelaar gebruiken om de intensiteit van het wah-effect aan te passen.

[AMP]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), kan u de [DEPTH]-schuifregelaar gebruiken om de intensiteit van het tremolo-effect aan te passen.

4 OSC (oscillator)-gedeelte

[PWM/MOD]-schuifregelaar

Wijzigt de golfvormmodulatie, zoals de inschakelcyclus van de blok golf.

[I:] -schuifregelaar

Past het niveau van de blok golf of asymmetrische blok golf aan.

[1]-schuifregelaar

Regelt het niveau van de zaagtandgolf.

[SUB]-schuifregelaar

Regelt het niveau van de suboscillator.

[NOISE]-schuifregelaar

Past het ruisniveau aan.

[PITCH] (DETUNE)-schuifregelaar

Past de toonhoogte van de oscillator aan.

U kan ook op de [PART/FUNC]-knop drukken zodat deze blauw oplicht. Gebruik vervolgens de [PITCH] (DETUNE)-schuifregelaar om de toonhoogtes van de twee oscillatoren te ontstemmen.

[SUPER SAW]-knop

* Deze knop is alleen ingeschakeld wanneer "JUNO-X" is geselecteerd voor het model.

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), gebruik dan de [PWM/MOD]-schuifregelaar om aan te passen hoeveel de zaagtandgolf overlapt en gebruik de [11]-schuifregelaar om het niveau aan te passen.

[PART LEVEL]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), kan u de corresponderende schuifregelaars gebruiken om het volume van parts 1-5 aan te passen.

5 HPF (hoogdoorlaatfilter)-gedeelte

[FREQ]-schuifregelaar

Specificeert de afsnijfrequentie van het hoogdoorlaatfilter. De frequentiecomponenten onder de afsnijfrequentie worden afgesneden.

6 FILTER-gedeelte

[FREQ]-schuifregelaar

Regelt de afsnijfrequentie van het filter.

[RES]-schuifregelaar

Benadrukt de frequenties rond de afsnijfrequentie van het filter. Hogere waarden produceren meer nadruk, waardoor een uniek synthesizerachtig geluid ontstaat.

[KYBD]-schuifregelaar

Varieert de afsnijfrequentie van het filter volgens de positie van de toets.

Als u de schuifregelaar verhoogt, neemt de waarde toe, en de afsnijding neemt toe met hogere noten. Als u de schuifregelaar verlaagt, neemt de waarde af, en de afsnijding neemt af met lagere noten.

VINTAGE FILTER [R] [M] [S]-knoppen

Als een model van het type vintage is geselecteerd, veranderen deze knoppen het type filter.

[R] modelleert een Roland-filter en [M] en [S] modelleren de filters van vintage-synthesizers van andere fabrikanten.

7 AMP-sectie

[LEVEL]-regelaar

Regelt het volume.

[GATE]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), worden de noten alleen op een bepaald volume afgespeeld als u de toetsen indrukt.

8 ENV (envelope)-gedeelte

[A] [D] [S] [R]-schuifregelaars

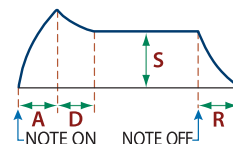
Deze schuifregelaars regelen de envelope, die op tijd gebaseerde veranderingen in het geluid creëert.

A: Attack time
(de tijd die nodig is om het geluid te laten stijgen)

D: Decay time
(de tijd die nodig is om het geluid weg te laten vallen)

S: Sustain level
(het niveau waarop het geluid wordt vastgehouden)

R: Release time
(de tijdsperiode dat het geluid blijft hangen)



[DEPTH]-schuifregelaar

Deze schuifregelaar geeft de diepte van elke envelope aan wanneer hij wordt gebruikt in combinatie met de [PITCH]-knop en de [FILTER]-knop. Er wordt geen effect toegepast wanneer de op het scherm getoonde waarde nul is.

[PITCH]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), gebruik dan de [DEPTH]-schuifregelaar en de [A] [D] [S] [R]-schuifregelaars om de envelope van de toonhoogte te bewerken.

[FILTER]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), gebruik dan de [DEPTH]-schuifregelaar en de [A] [D] [S] [R]-schuifregelaars om de FILTER-envelope te bewerken.

[AMP]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), gebruik dan de [A] [D] [S] [R]-schuifregelaars om de AMP-envelope te bewerken.

9 EFFECTS-gedeelte

[DRIVE]-regelaar

Regelt hoeveel vervorming op het geluid wordt toegepast (geldt voor alle parts, maar is alleen ingeschakeld voor parts waarvan Part:Output is ingesteld op "DRIVE").

[REVERB] (TIME)-regelaar

Regelt de diepte van de reverb (individueel voor elke part).

U kan ook op de [PART/FUNC]-knop drukken zodat deze blauw oplicht en vervolgens de [REVERB] (TIME)-regelaar bedienen om de galmlengte in te stellen.

[CHORUS]-regelaar

Regelt de hoeveelheid chorus (individueel voor elke part).

[MFX]-regelaar

Regelt de MFX-diepte (individueel voor elke part).

[DELAY]-regelaar

Regelt de hoeveelheid delay (individueel voor elke part).

[TIME] (FEEDBACK)-regelaar

Regelt de delaytijd (voor alle parts samen).

U kan ook op de [PART/FUNC]-knop drukken zodat deze blauw oplicht en vervolgens de [TIME] (FEEDBACK)-regelaar bedienen om de hoeveelheid delayfeedback aan te passen.

JUNO CHORUS [I] [II] [III]-knoppen

Selecteert het chorustype.

* Er kan meer dan één knop tegelijkertijd worden geselecteerd.

10 Speelgedeelte

[I-ARPEGGIO ON]-knop

Hiermee schakelt u de arpeggiofunctie in en uit.

[SCENE]-knop

Schakelt over naar de scene-selectiemodus. Druk in de scene-selectiemodus op de knoppen [1]–[16] om een scene te selecteren.

U kan de [SCENE]-knop ook ingedrukt houden en op de knoppen [1]–[16] drukken om een scenebank te selecteren.

[PART/FUNC]-knop

Schakelt over naar de part-selectiemodus.

Als u nogmaals op deze knop drukt zodat deze blauw oplicht, schakelt het instrument over naar de FUNC-modus en worden de functies op de bediening die blauw oplichten ingeschakeld.

[MODEL BANK]-knop

Schakelt over naar de tone-selectiemodus. Druk in de tone-selectiemodus op de knoppen [1]–[16] om de tones van elk model/category te selecteren.

[1]–[16]-knoppen

Deze knoppen hebben verschillende functies, afhankelijk van de modus.

Scene-selectiemodus ([SCENE]-knop)

De knoppen schakelen tussen de scenes.

Part-selectiemodus ([PART/FUNC]-knop)

In deze modus kan u de huidige part (knoppen [4]–[8]) schakelen en parts in-/uitschakelen (knoppen [9]–[13]). U kan de knoppen gebruiken om de volgende functies in/uit te schakelen: MONO-modus ([1]), de unison-functie ([2]) en effects ([3], [14]–[16]).

Als de [PART/FUNC]-knop blauw oplicht, kan u de knoppen gebruiken om de huidige oscillator te schakelen ([4]–[7]) en de oscillatoren in/uit te schakelen ([9]–[12]).

- * Gebruik de knoppen [9]–[13] om de parts (SCENE ZONE EDIT > Keyboard Sw) in/uit te schakelen die vanaf het klavier kunnen worden gespeeld. Als u het geluid van afzonderlijke parts wilt in-/uitschakelen tijdens het spelen van een arpeggio, houdt u de [SHIFT]-knop ingedrukt en drukt u op een [9]–[13]-knop (PART SW ON/OFF).

Tone-selectiemodus ([MODEL BANK]-knop)

Gebruik deze modus om de tones te selecteren van de models/categories die aan de knoppen zijn toegewezen.

Houd de [MODEL BANK]-knop ingedrukt en druk op de knoppen [1]–[16] om het toegewezen model of de category te specificeren.

Stapbewerkingsmodus ([STEP EDIT]-knop)

Gebruik deze modus om de I-ARPEGGIO-stapbewerkingsgegevens te bewerken.

Raadpleeg de "Reference Manual" (pdf) voor meer informatie.

[SINGLE]-knop

Druk hierop om één tone per keer af te spelen (geen lagen).

Gebruik deze knop in stapbewerkingsmodus van arpeggio om de stappen die u heeft bewerkt te wissen.

[SPLIT]-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), is het klavier opgedeeld in twee gebieden die u afzonderlijk kan bespelen. Om het splitpunt in te stellen (de plaats op het klavier waar de zones worden opgesplitst), houdt u de [SPLIT]-knop ingedrukt en drukt u op de gewenste toets.

Gebruik deze knop in de stapbewerkingsmodus van arpeggio om noten in een stap op te nemen.

[DUAL] (L/R DUAL)-knop

Als deze knop is ingeschakeld (oplicht), kan u twee samengelaagde tones afspelen.

Als u op deze knop drukt terwijl de [PART/FUNC]-knop blauw oplicht, klinkt de tone voor part 1 vanaf de linkerkant en de tone voor part 2 vanaf de rechterkant, waardoor het geluid ruimtelijker wordt (L/R DUAL).

Druk in de arpeggio-stapbewerkingsmodus op deze knop om de bewerkte stap af te spelen of te stoppen.

[STEP EDIT]-knop

Schakelt over naar de arpeggio-stapbewerkingsmodus.

De knoppen bewerken elke stap van de arpeggio-uitvoering.

11 Algemeen gedeelte

[▲SELECT▼]-regelaar

Verplaatst de cursorpositie omhoog/omlaag.

Gebruik deze regelaar in de scene-selectiemodus om een scenebank te selecteren.

Gebruik deze regelaar in de tone-selectiemodus om een model/category te selecteren.

Display

Geeft uiteenlopende informatie weer voor de bediening.

[- VALUE +]-regelaar

Gebruik deze regelaar om de cursor te verplaatsen of een waarde te wijzigen.

Gebruik deze regelaar in de scene-selectiemodus om een scene te selecteren.

Gebruik deze regelaar in de tone-selectiemodus om een tone te selecteren.

[MENU] (WRITE)-knop

Als u op deze knop drukt, verschijnt het MENU-scherm. Gebruik deze knop om naar een specifiek bewerkingsscherm te gaan of om over te schakelen naar het systeem- of utility-scherm.

U kan ook op de [MENU] (WRITE)-knop drukken terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt om naar de schermen te gaan voor het opslaan van scene-instellingen, systeeminstellingen, enzovoort.

[SHIFT]-knop

Druk op de [MENU] (WRITE)-knop terwijl u deze knop ingedrukt houdt om naar de schermen te gaan voor het opslaan van scene-instellingen, systeeminstellingen, enzovoort.

U kan deze knop ook ingedrukt houden en op de [ENTER] (INIT)-knop drukken om naar het scherm te gaan voor het initialiseren van de scene of tone die u instelt.

- * Door de [SHIFT]-knop ingedrukt te houden en een knop, regelaar of schuifregelaar te bedienen, kan u naar het instellingenscherm voor die parameter gaan.

[◀▶]-knoppen

Gebruik deze knoppen om tussen schermpagina's te wisselen.

Hiermee gaat u naar de bewerkingsscherm pagina's die van links naar rechts zijn gerangschikt voor het SCENE TOP-scherm of het MODEL BANK TOP-scherm.

[EXIT]-knop

Hiermee keert u terug naar het vorige scherm.

In sommige schermen annuleert dit de functie die momenteel wordt uitgevoerd.

- * Door de [EXIT]-knop ingedrukt te houden en een regelaar of een andere controller te bedienen, kan u de huidige waarde controleren. Hiermee kan u een waarde controleren zonder het geluid aan te passen.

[ENTER] (INIT)-knop

Gebruik deze knop om een waarde te bevestigen of een bewerking uit te voeren.

U kan ook op de [ENTER] (INIT)-knop drukken terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt om naar het scherm te gaan voor het initialiseren van de scene of tone die u instelt.

Druk op deze knop in de scene-selectiemodus of tone-selectiemodus om de lijst met scenes of tones te bekijken.

12

[SL1] [SL2]-schuifregelaars

Deze schuifregelaars regelen de parameters die eraan zijn toegewezen.

[TRANPOSE]-knop

Door deze knop ingedrukt te houden en de OCTAVE [-] [+] -knoppen te gebruiken, kunt u de toonhoogte van het klavier transponeren in eenheden van een halve toon.

OCTAVE [-] [+] -knoppen

Hiermee verandert u de toonhoogte van het klavier in eenheden van één octaaf.

[S1] [S2] [S3]-knoppen

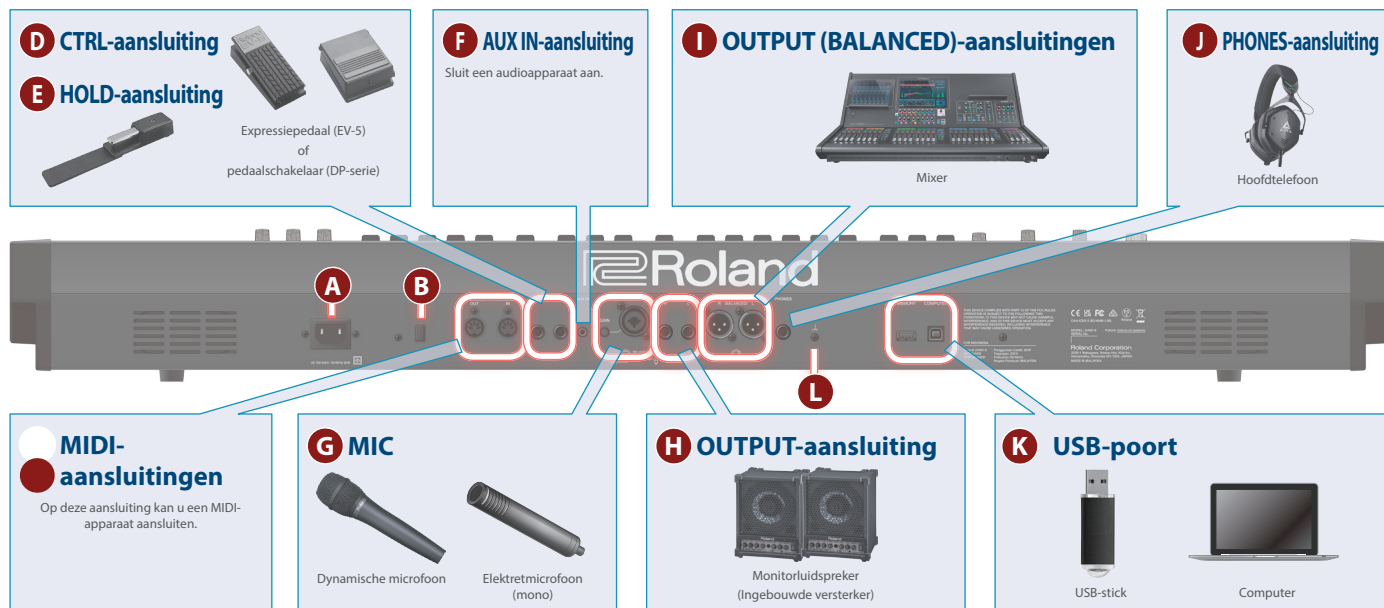
Deze knoppen regelen de parameters die eraan zijn toegewezen.

Hendel voor toonverbuiging/modulatie

Hiermee kan u de toonverbuiging regelen of vibrato toepassen.

Achterpaneel (uw apparatuur aansluiten)

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



A AC IN-aansluiting

Sluit hier het bijgeleverde netsnoer aan.

B [ON]-schakelaar

Deze schakelaar schakelt het apparaat in en uit (p. 12).

C MIDI (OUT/IN)-poorten

Deze aansluitingen verzenden en ontvangen MIDI-berichten van/naar aangesloten externe MIDI-apparaten.

D CTRL-aansluiting

Sluit hier een expressiepedaal aan (EV-5, apart verkrijgbaar).

* Gebruik enkel het in deze handleiding beschreven expressiepedaal. Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.

E HOLD-aansluiting

Sluit hier een pedaalschakelaar aan (DP-serie, apart verkrijgbaar).

F AUX IN-aansluiting

Sluit hier een extern audioapparaat aan.
Gebruik een stereominiplug voor deze verbinding.

G MIC

MIC [GAIN]-regelaar

Regelt het volume van de microfooninvoer.

MIC IN-aansluiting

Sluit hier een dynamische microfoon of elektretcondensatormicrofoon (plug-in voedingssysteem) aan.

* Een condensatormicrofoon (door phantom gevoed) kan niet worden gebruikt.

Pintoewijzing van de MIC IN-aansluiting



H OUTPUT L/R-aansluitingen

Dit zijn uitgangen voor audiosignalen.

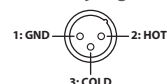
Sluit aan op uw versterkte luidsprekers enz.

I OUTPUT (BALANCED) L/R-aansluitingen

Dit zijn uitgangsaansluitingen voor audiosignalen.

Sluit deze aan op uw mixer, enz.

Pintoewijzing van OUTPUT (BALANCED) L/R-aansluitingen



J PHONES-aansluiting

Sluit hier een hoofdtelefoon met stereo 1/4 inch-telefoonaansluiting aan.

K USB-poort

USB MEMORY-poort

Sluit een USB-stick aan.

* Sluit de USB-stick aan of koppel deze los terwijl de JUNO-X is uitgeschakeld.

* Schakel nooit de stroom uit of ontkoppel de USB-flashdrive nooit tijdens een proces, zoals wanneer het scherm "Executing..." (Wordt uitgevoerd...) weergeeft.

USB COMPUTER-poort

Gebruik een USB-kabel om deze poort aan te sluiten op een USB-poort van uw computer.

Hierdoor kunt u de JUNO-X bedienen als een USB MIDI-apparaat.

L Aardingsaansluiting

Sluit deze indien nodig aan op een externe aarding.

M PHONES-aansluiting

Sluit hier een stereohoofdtelefoon type mini aan.



English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

Voorpaneel (uw apparatuur aansluiten)

Het apparaat inschakelen en het volume regelen

1. Zet het volume van de JUNO-X helemaal uit.

Als u externe luidsprekers of soortgelijke audioapparatuur op dit instrument heeft aangesloten, zet u het volume van die externe apparaten ook helemaal uit.

2. Schakel de stroom van uw apparatuur in deze volgorde in: JUNO-X → aangesloten apparaten.

* Om het interne circuit van de JUNO-X te beveiligen, duurt het na het opstarten enige tijd voordat het apparaat in werking treedt.

3. Stel het volume van de aangesloten apparaten in op een geschikt niveau.

4. Pas het volume van de JUNO-X aan met de [VOLUME]-regelaar.

Het apparaat uitschakelen

1. Zet het volume van de JUNO-X helemaal uit.

Als u externe luidsprekers of soortgelijke audioapparatuur op dit instrument heeft aangesloten, zet u het volume van die externe apparaten ook helemaal uit.

2. Schakel de apparatuur in deze volgorde uit: aangesloten apparaten → JUNO-X.

* Als u de stroom volledig moet uitschakelen, moet u eerst het apparaat uitzetten en dan het netsnoer van het stopcontact loskoppelen. Raadpleeg "Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact" (p. 2).

De AUTO OFF-functie instellen

Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld na een vooraf ingestelde tijdspanne sinds het apparaat voor het laatst werd gebruikt om muziek af te spelen of sinds de knoppen of bedieningselementen van het apparaat voor het laatst werden gebruikt (Auto Off-functie). Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de Auto Off-functie uit.



* Niet-opgeslagen gegevens gaan verloren wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld. Sla de gegevens op die u wilt bewaren (WRITE) voordat u het apparaat uitschakelt (p. 7).

* Druk opnieuw op de aan-/uitknop om het apparaat weer in te schakelen.

1. Druk op de [MENU] (WRITE)-knop.

2. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "SYSTEM" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.

3. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "Auto Off" te selecteren en gebruik de [-VALUE+]-regelaar om de instelling te wijzigen.

Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, kiest u de instelling "OFF".

Parameter [▲SELECT▼]-regelaar	Waarde [-VALUE+]-regelaar
Auto Off	OFF, 30 [min], 240 [min]

4. Om de bewerkte instellingen op te slaan, houdt u de [SHIFT]-knop ingedrukt en drukt u op de [MENU] (WRITE)-knop.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

5. Druk op de [ENTER] (INIT)-knop om uit te voeren.

De ingebouwde luidsprekers gebruiken

Dit apparaat heeft ingebouwde stereoluidsprekers. Als de ingebouwde luidsprekers zijn ingeschakeld, kunt u geluid van dit apparaat weergeven.



1. Druk op de [MENU] (WRITE)-knop.

2. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "SYSTEM" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.

3. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "Speaker Sw" te selecteren en gebruik de [-VALUE+]-regelaar om "ON" of "AUTO" op te geven.

Parameter [▲SELECT▼]-regelaar	Waarde [-VALUE+]-regelaar	Uitleg
Speaker Sw	OFF	Er komt geen geluid uit de luidsprekers.
	ON	Er komt geluid uit de luidsprekers.
	AUTO	Als er een hoofdtelefoon is aangesloten, wordt het geluid via de hoofdtelefoon weergegeven; en als er geen hoofdtelefoon is aangesloten, wordt het geluid via de luidsprekers weergegeven.

4. Om de bewerkte instellingen op te slaan, houdt u de [SHIFT]-knop ingedrukt en drukt u op de [MENU] (WRITE)-knop.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

5. Druk op de [ENTER] (INIT)-knop om uit te voeren.

Handige functies (UTILITY)

Back-up maken van gegevens op een USB-stick

Sluit een USB-stick aan.

* Gebruik een in de handel verkrijgbare USB-stick. Houd er rekening mee dat we niet kunnen garanderen dat alle in de handel verkrijgbare USB-sticks zullen werken.



Een USB-stick formatteren (FORMAT USB MEMORY)

Zorg ervoor dat u uw USB-stick op dit instrument formateert als u deze voor de eerste keer gebruikt.

OPMERKING

Als de USB-stick belangrijke gegevens bevat, moet u er rekening mee houden dat deze bewerking alle gegevens van de stick verwijdt.

1. Druk op de [MENU] (WRITE)-knop.
 2. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "UTILITY" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
 3. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "FORMAT USB MEMORY" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
- Er verschijnt een bevestigingsbericht.
- Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
4. Gebruik om uit te voeren de [- VALUE +]-regelaar of de [◀] [▶]-knoppen om "OK" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.

Wanneer het formatteren is voltooid, geeft het scherm "Completed!" weer.

* Schakel nooit de stroom uit of ontkoppel de USB-flashdrive nooit tijdens een proces, zoals wanneer het scherm "Executing..." (Wordt uitgevoerd...) weergeeft.

Een back-up maken van gegevens op een USB-stick (BACKUP)

Hier leest u hoe u op een USB-stick een back-up maakt van de gebruikersgegevens.

Gegevens waarvan een back-up wordt gemaakt

- Alle scene-gegevens (inclusief vocoder- en arpeggio-instellingen)
- Tone-gegevens van de gebruiker
- Systeeminstellingen (inclusief systeemeffecten)

1. Druk op de [MENU] (WRITE)-knop.
 2. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "UTILITY" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
 3. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "BACKUP" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
- Het BACKUP-scherm wordt weergegeven.
4. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om de cursor te verplaatsen en gebruik de [- VALUE +]-regelaar om de tekens te bewerken.
 5. Druk op de [ENTER] (INIT)-knop zodra u een bestandsnaam hebt ingevoerd.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

6. Gebruik om uit te voeren de [- VALUE +]-regelaar of de [◀] [▶]-knoppen om "OK" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.

Wanneer het maken van de back-up is voltooid, geeft het scherm "Completed!" weer.

Als er al een bestand met dezelfde naam bestaat, wordt u in een bevestigingsscherm (Overwrite?) gevraagd of u het bestaande bestand wilt overschrijven.

* Schakel nooit de stroom uit of ontkoppel de USB-flashdrive nooit tijdens een proces, zoals wanneer het scherm "Executing..." (Wordt uitgevoerd...) weergeeft.

Back-upgegevens herstellen (RESTORE)

Hier leest u hoe u gebruikersgegevens waarvan u een back-up op een USB-stick hebt gemaakt, kunt terugzetten naar de JUNO-X. Deze bewerking wordt "Restore" of herstellen genoemd.

OPMERKING

Alle gebruikersgegevens worden opnieuw geschreven wanneer u de herstelbewerking uitvoert. Als uw JUNO-X belangrijke gegevens bevat, wijst u hieraan een andere naam toe en maakt u een back-up op een USB-stick voordat u de herstelbewerking uitvoert.

1. Druk op de [MENU] (WRITE)-knop.
 2. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "UTILITY" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
 3. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "RESTORE" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
 4. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om het bestand te selecteren dat u wilt herstellen.
 5. Druk op de [ENTER] (INIT)-knop.
- Er verschijnt een bevestigingsbericht.
- Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
6. Gebruik om uit te voeren de [- VALUE +]-regelaar of de [◀] [▶]-knoppen om "OK" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
- Wanneer de herstelbewerking is voltooid, geeft het scherm "Completed. Turn off power." (Voltooid. Schakel het apparaat uit.) weer.
7. Schakel de JUNO-X uit en vervolgens opnieuw in.

* Schakel nooit de stroom uit of ontkoppel de USB-flashdrive nooit tijdens een proces, zoals wanneer het scherm "Executing..." (Wordt uitgevoerd...) weergeeft.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

Terugkeren naar de fabrieksinstellingen (FACTORY RESET)

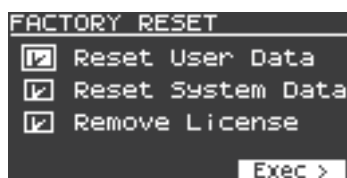
Hier leest u hoe u de instellingen die u op de JUNO-X hebt bewerkt en opgeslagen, kunt herstellen naar de fabrieksinstellingen.

- * Wanneer u deze bewerking uitvoert, gaan alle opgeslagen instellingen inclusief de geluidsparameters verloren.
- * Als u de huidige instellingen later wilt gebruiken, moet u de back-upfunctie (p. 13) gebruiken om de huidige instellingen op te slaan voordat u de fabrieksinstellingen herstelt.

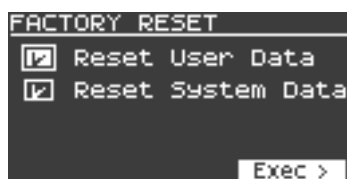
1. Druk op de [MENU] (WRITE)-knop.
2. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "UTILITY" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.
3. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om "FACTORY RESET" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.

Het FACTORY RESET-scherm verschijnt.

Als er een geluidspack of golfuitbreiding is geïnstalleerd of geïmporteerd



Als er geen geluidspack of golfuitbreiding is geïnstalleerd of geïmporteerd



- * Raadpleeg de "Reference Manual" (pdf) voor meer informatie over geluidspacks en golfuitbreidingen.

4. Gebruik de [▲SELECT▼]-regelaar om het uit te voeren item te selecteren en druk op de [ENTER] (INIT)-knop om het bijbehorende keuzevakje te selecteren.

Druk nogmaals op de [ENTER] (INIT)-knop om het keuzevakje te wissen.

Item	Uitleg
Reset User Data	Initialiseert de scènes en tones van de gebruiker (*1).
Reset System Data	Initialiseert de systeeminstellingen (*1).
Remove License (*2)	Initialiseert de gebruikerslicentie en golfuitbreiding. Door de gebruikerslicentie te initialiseren, kunt u een geluidspack of wave-uitbreiding importeren/installeren die is gedownload met een andere gebruikerslicentie. Dit verwijdert de huidige geïnstalleerde wave-uitbreiding.

- * 1 Het uitvoeren van deze bewerkingen wist alle relevante gegevens die u na aankoop hebt bewerkt. Om de huidige instellingen te bewaren, moet u de back-upfunctie (p. 13) gebruiken voordat u het apparaat naar de fabrieksinstellingen herstelt.
- * 2 Dit wordt weergegeven als er een geluidspack of golfuitbreiding is geïnstalleerd/geïmporteerd. Voor meer informatie over gebruikerslicenties raadpleegt u de "Sound Pack/Wave Expansion Installation Manual" (pdf).

5. Druk op de [▶]-knop.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

6. Gebruik om uit te voeren de [- VALUE +]-regelaar of de [◀] [▶]-knoppen om "OK" te selecteren en druk vervolgens op de [ENTER] (INIT)-knop.

Het display geeft "Completed. Turn off power." (Voltooid. Schakel het apparaat uit.) weer.

7. Schakel de JUNO-X uit en vervolgens opnieuw in.

- * Schakel nooit de stroom uit of ontkoppel de USB-flashdrive nooit tijdens een proces, zoals wanneer het scherm "Executing..." (Wordt uitgevoerd...) weergeeft.