



MUZIEKSYNTHESIZER

MODX MS

MODX M7

MODX MS

Beknopte handleiding

VOORZICHTIG

LEES DIT ZORGVULDIG DOOR VOORDAT U VERDERGAAT

Bewaar deze gebruikershandleiding op een veilige en handige plaats voor eventuele toekomstige raadpleging.

WAARSCHUWING

Volg altijd de hierna vermelde algemene voorzorgsmaatregelen op om ernstig of zelfs dodelijk letsel als gevolg van elektrische schokken, kortsluiting, beschadiging, brand of andere gevaren te voorkomen. Deze maatregelen houden in, maar zijn niet beperkt tot:

Spanningsvoorziening

- Plaats het netsnoer niet in de buurt van warmtebronnen, zoals kachels of radiatoren. Verbuig of beschadig het snoer ook niet en plaats geen zware voorwerpen op het snoer.
- Raak het product en de stekker niet aan tijdens een onweersbui.
- Gebruik alleen de juiste spanning die voor het product is aangegeven. De vereiste spanning wordt vermeld op het naamplaatje van het product.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde netadapter (pagina 45)/het netsnoer. Gebruik de netadapter/het netsnoer niet voor andere apparaten.
- Controleer de stekker regelmatig en verwijder eventueel vuil of stof dat zich erop heeft verzameld.
- Steek de stekker stevig helemaal in het stopcontact. Als u het product gebruikt wanneer de stekker niet voldoende in het stopcontact is gestoken, kan er zich stof ophopen op de stekker, met mogelijk brand of brandwonden tot gevolg.
- Zorg er bij het opstellen van het product voor dat het gebruikte stopcontact makkelijk toegankelijk is. Als er een storing optreedt of het instrument niet correct werkt, schakelt u de POWER-schakelaar onmiddellijk uit en verwijdert u de stekker uit het stopcontact. Zelfs als de aan/uit-schakelaar is uitgeschakeld, wordt het product niet losgekoppeld van de stroombron zolang het netsnoer niet uit het stopcontact is gehaald.
- Sluit het product niet aan op een stopcontact met een stekkerdoosverlengstuk. Dit kan leiden tot een verminderde geluidskwaliteit of oververhitting in het stopcontact.
- Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, dient u altijd de stekker vast te pakken en niet het snoer. Trekken aan het snoer kan het beschadigen en elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Trek de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

Niet uit elkaar halen

- Dit product bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen. Probeer de interne onderdelen niet uit elkaar te halen of op enigerlei wijze te wijzigen.

Waarschuwing tegen water

- Stel het product niet bloot aan regen, gebruik het niet in de buurt van water of in vochtige of natte omstandigheden en plaats er geen voorwerpen (zoals vazen, flessen of glazen) op die vloeistoffen bevatten die in openingen of op plekken kunnen vallen waar water kan druppelen. Een vloeistof zoals water die in het product komt, kan brand, elektrische schokken of storingen veroorzaken.
- Gebruik de netadapter alleen binnenshuis. Niet gebruiken in vochtige omgevingen.
- Steek/verwijder nooit een stekker in/uit het stopcontact als u natte handen hebt.

Waarschuwing tegen brand

- Plaats geen brandende voorwerpen of open vuur in de buurt van het product, omdat dit brand kan veroorzaken.

Als u onregelmatigheden opmerkt

- Als een van de volgende storingen optreedt, schakelt u de aan/uit-schakelaar onmiddellijk uit en haalt u de stekker uit het stopcontact.
Laat het instrument ten slotte nakijken door bevoegd Yamaha-servicepersoneel.
 - Het netsnoer of de stekker raakt versleten of beschadigd.
 - Er komen vreemde geuren of rook vrij.
 - Er is een voorwerp of water in het product gevallen.
 - Er is sprake van een plotseling geluidsverlies tijdens het gebruik van het product.
 - Het product vertoont barsten of andere zichtbare schade.

VOORZICHTIG

Volg altijd de hierna vermelde algemene voorzorgsmaatregelen op om lichamelijk letsel bij uzelf en anderen of beschadiging van het product en andere eigendommen te voorkomen. Deze maatregelen houden in, maar zijn niet beperkt tot:

Locatie

- Plaats het product niet op een onstabiele plek of op een plek met veel trillingen. Het product kan dan per ongeluk omvallen en letsel veroorzaken.
- Voordat u het product verplaatst, dient u alle aangesloten kabels te verwijderen. Zo voorkomt u schade aan de kabels en letsel bij personen die erover kunnen struikelen.

Aansluitingen

- Voordat u het product op andere apparaten aansluit, schakelt u de stroom van alle apparaten uit. Stel alle volumeniveaus in op het laagste niveau voordat u de stroomtoevoer naar alle apparaten in- of uitschakelt.
- Zorg ervoor dat u het volume op alle apparaten op het laagste niveau zet en verhoog de volumeregeling geleidelijk terwijl u het product afspeelt, om het gewenste luisterniveau in te stellen.

Behandeling

- Steek geen vreemde materialen zoals metaal of papier in openingen of gaten van het product. Als u zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot elektrische schokken of storingen.
- Leun niet op het product, plaats er geen zware voorwerpen op en ga voorzichtig om met de knoppen, schakelaars en aansluitingen.
- Gebruik het product of de hoofdtelefoon niet gedurende langere tijd op een hoog of oncomfortabel volumeniveau. Dit kan permanent gehoorverlies veroorzaken. Consulteer een KNO-arts als u ruis in uw oren of gehoorverlies constateert.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Als u dat niet doet, kan dat elektrische schokken veroorzaken.

Yamaha is niet aansprakelijk voor ontstane schade door oneigenlijk gebruik of modificatie van het product, noch voor verlies of beschadiging van gegevens.

Schakel het product altijd uit als u het niet gebruikt.

Zelfs als de schakelaar [⏻] (Standby/On) op stand-by staat (display is uit), loopt er nog een minimale hoeveelheid stroom door het instrument.

Verwijder de stekker uit het stopcontact als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

(DMI-11)

LET OP

Houd u aan onderstaande waarschuwingen om storingen/schade aan het apparaat en schade aan de gegevens of andere eigendommen te voorkomen.

■ Behandeling

- Gebruik dit product niet in de nabijheid van een tv, radio, stereoapparatuur, mobiele telefoon of andere elektrische apparaten. Als u dat wel doet, kan dit product of het andere apparaat ruis genereren.
- Als u het product gebruikt in combinatie met een app op uw smartapparaat, zoals een smartphone of tablet, adviseren we u om de vliegtuigmodus op het apparaat in te schakelen om bijgeluiden als gevolg van communicatie te vermijden.
- Stel het product niet bloot aan overmatig veel stof of trillingen, of aan extreme kou of hitte (bijvoorbeeld in direct zonlicht, bij een verwarming of overdag in een auto) om mogelijke vervorming, schade aan de interne componenten of onstabiele werking te voorkomen.
- Plaats geen voorwerpen van vinyl, plastic of rubber op het product, omdat dit verkleuring van het product kan veroorzaken.

■ Onderhoud

- Gebruik voor het schoonmaken van het product een zachte, droge/lichtvochtige doek. Gebruik geen verfverduuners, oplosmiddelen, alcohol, schoonmaakmiddelen of chemisch geïmpregneerde schoonmaakdoekjes.

■ Gegevens opslaan

- Bewerkte performance
Bewerkte performancegegevens gaan verloren als u het product uitzet zonder op te slaan. Dit gebeurt ook wanneer de spanning wordt uitgeschakeld met de functie Automatisch uitschakelen (pagina 11).
- Andere instellingen
Andere instellingen blijven bewaard wanneer de stroom wordt uitgeschakeld.
- Om belangrijke instellingen op te slaan
Houd er rekening mee dat performances en andere instellingen die op het product zijn opgeslagen, soms verloren kunnen gaan door een storing, een bedieningsfout enz. Sla uw belangrijke instellingen daarom op een USB-flashstation op (raadpleeg de Bedieningshandleiding). Zorg dat u pagina 12 hebt gelezen voordat u een USB-flashstation gebruikt.

Informatie

■ Auteursrechten

Het auteursrecht op de "inhoud"*¹ die in dit product is geïnstalleerd, berust bij Yamaha Corporation of diens auteursrechthebbende. Behalve voor zover toegestaan door auteursrechtwetten en andere relevante wetten, zoals kopiëren voor persoonlijk gebruik, is het verboden om de inhoud 'te reproduceren of af te leiden'*² zonder toestemming van de houder van het auteursrecht. Raadpleeg een expert op het gebied van auteursrechten wanneer u de content gebruikt. Als u muziek maakt of uitvoert met de inhoud door het oorspronkelijke gebruik van het product en deze vervolgens opneemt en distribueert, is er geen toestemming van Yamaha Corporation vereist, ongeacht of de distributiemethode betaald of gratis is.

*1: De term 'inhoud' omvat computerprogramma's, audiogegevens, begeleidingsstijlgegevens, MIDI-gegevens, golfvormgegevens, voice-opnamegegevens, muzieknotaties, muzieknotatiegegevens enzovoort.

*2: Onder de term "reproduceren of afleiden" wordt verstaan het verwijderen van de inhoud zelf uit dit product, of het opnemen en op een vergelijkbare manier ongewijzigd distribueren ervan.

■ Over deze handleiding

- De illustraties en LCD-schermen in deze handleiding zijn uitsluitend bedoeld ter instructie.
- Tenzij anders aangegeven, zijn de illustraties en schermen in deze handleiding gebaseerd op de MODX M6 (in het Engels).
- De namen van bedrijven en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

■ Over afvoer

Wanneer u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten.

Het modelnummer, het serienummer, de stroomvereisten, enz. worden vermeld op of in de nabijheid van het naamplaatje, dat zich aan de onderzijde van het toestel bevindt. Het is raadzaam dit serienummer in de hieronder gereserveerde ruimte te noteren. Bewaar ook deze handleiding als permanent aankoopbewijs om identificatie in geval van diefstal te vergemakkelijken.

Modelnummer

Serienummer

(1003-M06 plate bottom nl 01)

Informatie over ophalen en weggooien van oude apparatuur



Dit symbool op de apparaten, verpakking en/of meegeleverde documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische apparaten niet met het gewone huishoudelijke afval mogen worden gemengd.

Voor juist behandelen, hergebruik of recyclen van oude apparatuur brengt u deze naar de desbetreffende ophaalpunten in overeenstemming met de nationale wetgeving.

Door deze apparatuur op de juiste manier weg te gooien, helpt u waardevolle bronnen te sparen en mogelijk negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu te voorkomen, die het gevolg kunnen zijn van niet-aangepaste afvalverwerking.

Voor meer informatie over ophalen en recyclen van oude apparatuur neemt u contact op met de lokale overheid, uw afvalophaalmaatschappij of het verkooppunt waar u de items hebt gekocht.

Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie:

Als u elektrische en elektronische apparatuur wilt weggooien, neemt u voor meer informatie contact op met uw dealer of leverancier.

Informatie over weggooien in landen buiten de Europese Unie:

Dit symbool is alleen geldig in de Europese Unie. Als u deze items wilt weggooien, neemt u contact op met de lokale overheid of een lokale dealer en vraagt u om instructies voor het correct weggooien.

(58-M02 WEEE nl 01)

Welkom

Dank u voor de aanschaf van deze Yamaha-muzieksynthesizer!

Dit instrument heeft de innovatieve, expressieve klankmogelijkheden van de toonaangevende synthesizer MONTAGE M geërfd, maar is slank, licht en gemakkelijk mee te nemen. Wij raden u aan deze handleiding zorgvuldig te lezen, zodat u optimaal gebruik kunt maken van de geavanceerde en handige functies van dit instrument. Daarnaast raden wij u aan deze gebruikershandleiding op een veilige en handige plaats te bewaren voor toekomstige referentie.

Over de handleidingen

De onderstaande documenten zijn bij dit instrument gevoegd.

Gedrukte handleiding bij dit product inbegrepen

■ Beknopte handleiding (dit boek)

Geeft uitleg over de basisfuncties van het instrument.

Handleidingen op de website

De handleidingen op de website kunnen worden gedownload via Yamaha Downloads. Maak verbinding met internet en voer de modelnaam 'MODX M' in het zoekvak Modelnaam of Trefwoord in en klik op Zoeken.



Yamaha Downloads

<https://download.yamaha.com/>

■ Bedieningshandleiding (.pdf)

Geeft instructies over de bediening van het instrument en gedetailleerde informatie over de interne structuur en de aansluiting van andere instrumenten en apparaten.

■ Data List (.xlsx en .pdf)

Dit bestand bevat verschillende belangrijke lijsten, bijvoorbeeld de performance-lijst, effecttypelijst, golfvormlijst, arpeggiotypelijst en een MIDI-implementatie-overzicht.

Meegeleverde accessoires

- Netadapter PA-300C ×1
- Snelle handleiding (dit boek) ×1
- *Cubase AI Download Information* ×1
- *Expanded Softsynth Plugin for MONTAGE M/MODX M Download Information* ×1
- Over het downloaden van handleidingen ×1
- Welkomstkaart ×1

Over firmware-updates

Om nieuwe functies te implementeren en de bediening te verbeteren, kan dit instrument worden geleverd met een bijgewerkte versie van de firmware erop geïnstalleerd.

De handleiding voor de bijgewerkte versie van de firmware kunt u downloaden van onderstaande website.

Yamaha Downloads: <https://download.yamaha.com/>

U kunt de firmwareversie van uw toetsenbord controleren via [UTILITY] → *Settings* → *System*.

Notatie in dit document

Modelnaam

In dit document worden de MODX M6, MODX M7 en MODX M8 gezamenlijk de "MODX M" genoemd.

OPMERKING

"OPMERKING" geeft aanvullende beschrijvingen aan.

Inhoudsopgave

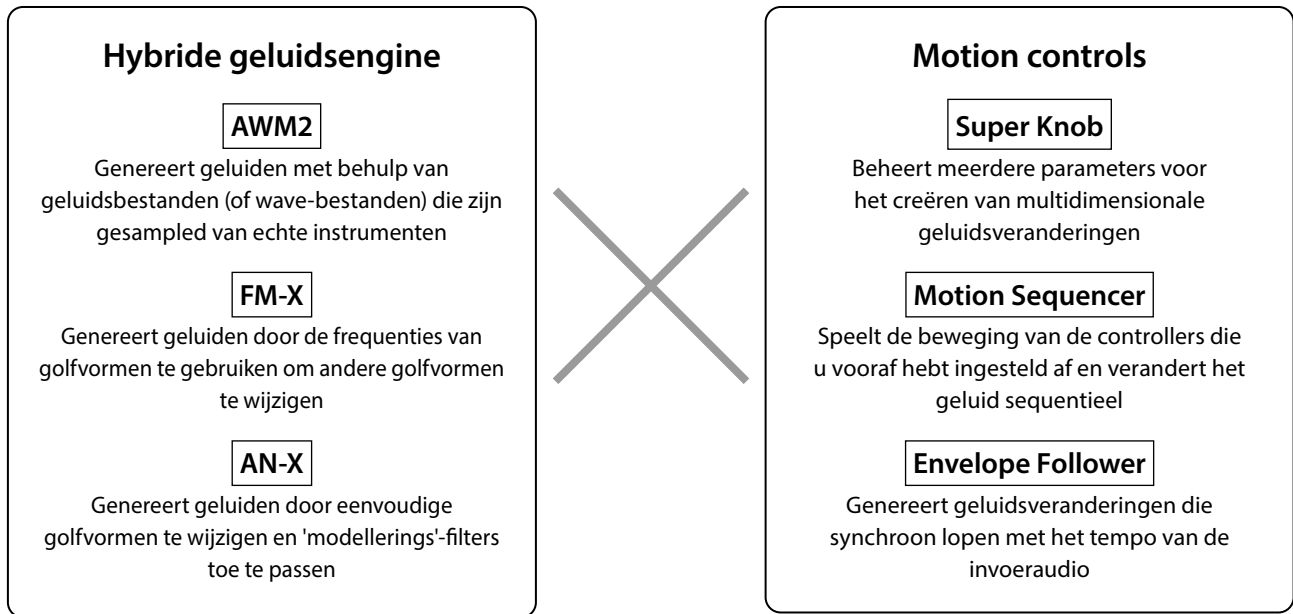
VOORZICHTIG	2
LET OP	4
Informatie	4
Welkom	6
Over de handleidingen	6
Gedrukte handleiding bij dit product inbegrepen	6
Handleidingen op de website	6
Meegeleverde accessoires	6
Over firmware-updates	7
Notatie in dit document	7
Eigenschappen	9
Wat is het <i>Motion Control Synthesis Engine</i> ?	9
Compact ontwerp voor handige draagbaarheid en verbeterde bediening	9
Opstellen	10
Spanningsvoorziening	10
Luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten	10
Het instrument AAN/UIT zetten	11
Automatische uitschakelfunctie	11
Het hoofdvolume aanpassen	12
USB-flashstations gebruiken	12
Vorbereiding op live optreden	13
Basis-performancestructuur	14
Hoe Live Set werkt	15
Live Set-bank	15
Paneelbedieningen en functies	16
Bovenpaneel	16
Achterpaneel	30
Statuscontrole en basisbediening	34
De status controleren	34
Instellingschermen openen	38
De cursor verplaatsen en parameterwaarden wijzigen	39
Pictogrammen voor specifieke bewerkingen	40
Tekens en cijfers invoeren	41
Het toetsenbord bespelen	43
Een performance selecteren in het scherm <i>Live Set</i>	43
Problemen oplossen	44
De fabrieksinstellingen herstellen (<i>Initialize All Data</i>)	44
Specificaties	45
Index	46
Opmerking over de distributie van de broncode	47

Eigenschappen

De MODX M-synthesizers zijn voorzien van de ingebouwde , waarmee u enorm complexe, multi-getextureerde geluiden kunt creëren door de AWM2-, FM-X- en AN-X-synthese-engines naadloos te combineren en het geluid verder te modificeren met Motion control. Daarom kunt u met de MODX M niet alleen conventionele geluiden nabootsen, maar ook compleet nieuwe geluiden creëren.

Wat is het *Motion Control Synthesis Engine*?

Dit is een krachtig en uitgebreid synthesysysteem dat gebruikmaakt van een hybride, multi-tone-generator-geluidsenigne en geavanceerde bewegingsbedieningen met meerdere besturingsbronnen voor het creëren van complexe en voortdurend veranderende sonische texturen.



Compact ontwerp voor handige draagbaarheid en verbeterde bediening

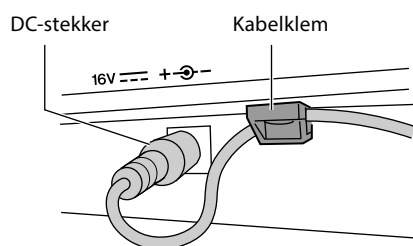
De MODX M is compact qua formaat en gewicht, waardoor hij gemakkelijk mee te nemen is.

Het hoogwaardige toetsenbord zorgt voor een authentieke speelervaring en de nauwkeurige bedieningsknoppen zorgen voor een verfijnde expressie, waardoor u het bereik van uw spel kunt vergroten.

Opstellen

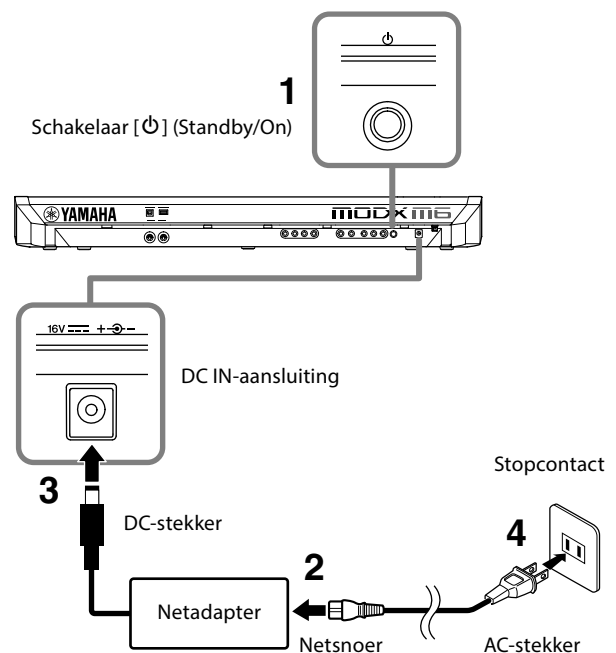
Spanningsvoorziening

1. Zorg ervoor dat de [⏻] (Standby/On)-schakelaar op het instrument op de Standby (■)-positie staat.
2. Sluit het meegeleverde netsnoer en de netadapter aan.
3. Bevestig het DC-stekkersnoer in de kabelclip naast de DC IN-aansluiting, zoals hieronder weergegeven, en sluit vervolgens de DC-stekker aan op de DC IN-aansluiting.



LET OP

Het gebruik van de kabelklem voorkomt dat de kabel tijdens de bediening per ongeluk wordt losgekoppeld. Zorg ervoor dat u niet hard aan het snoer trekt terwijl de DC-stekker op de kabelclip zit. Zo voorkomt u slijtage van het snoer of mogelijke breuk van de clip.



De vorm van de stekker en het stopcontact kan per locatie verschillen.

4. Sluit de stekker aan op de AC-uitgang.



WAARSCHUWING

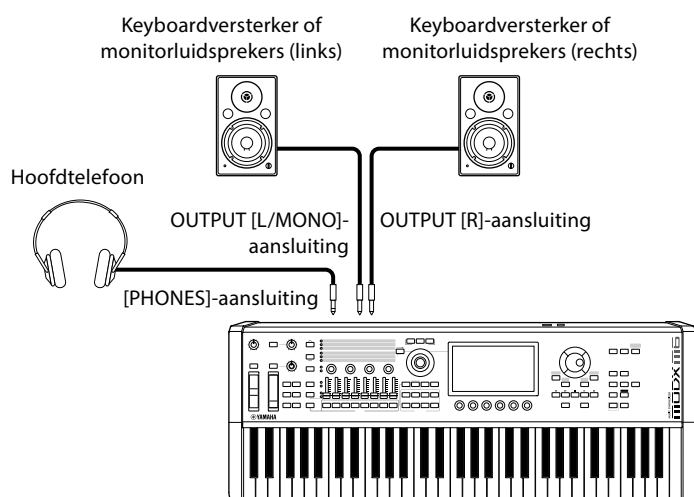
- Gebruik alleen de meegeleverde netadapter (pagina 45)/het netsnoer. Gebruik de netadapter/het netsnoer niet voor andere apparaten. Als u de verkeerde netadapter/het verkeerde netsnoer gebruikt, kan het instrument beschadigd raken of oververhit raken.
- Zorg er bij het opstellen van het product voor dat het gebruikte stopcontact makkelijk toegankelijk is. Schakel de spanning bij storingen of een slechte werking onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact.

OPMERKING

Wanneer u het netsnoer/de netadapter loskoppelt, schakelt u eerst de stroom uit en voert u vervolgens de bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde uit.

Luidsprekers of een hoofdtelefoon aansluiten

Aangezien dit instrument geen ingebouwde luidsprekers heeft, moet u voor het beluisteren van het geluid van het instrument gebruikmaken van externe apparatuur. Zorg ervoor dat u eventuele keyboardversterkers, monitorluidsprekers en andere apparaten uitschakelt en sluit vervolgens een hoofdtelefoon en eventuele andere apparaten aan zoals hieronder weergegeven. Zorg ervoor dat u alleen kabels met de juiste classificaties aansluit.



Het instrument AAN/UIT zetten

Voordat u het instrument in- en uitschakelt, moet u ervoor zorgen dat de volume-instellingen voor het instrument en eventuele externe apparaten, zoals actieve luidsprekers, op het minimum staan. Bedien ze vervolgens in de onderstaande volgorde.

■ Bij het inschakelen van het instrument

Eerst het instrument (displays gaan aan en knoppen lichten op) en vervolgens de aangesloten actieve luidsprekers.

■ Bij het uitschakelen van het instrument

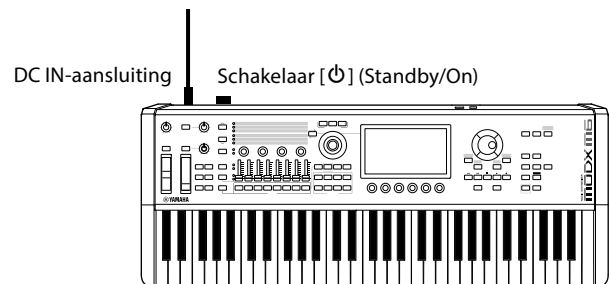
Eerst de aangesloten luidsprekers en daarna het instrument (displays worden uitgeschakeld en knoppen worden uitgeschakeld).

Vergeet niet dat de schakelaar [⏻] (Standby/On) zich aan de rechterkant (vanaf het keyboard gezien) van de aansluiting DC IN op het achterpaneel van het instrument bevindt.



WAARSCHUWING

Zelfs als de schakelaar [⏻] (Standby/On) op stand-by staat, loopt er nog een minimale hoeveelheid stroom door het product. Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u het instrument gedurende langere tijd niet gebruikt, of tijdens onweer.



Automatische uitschakelfunctie

Om onnodig stroomverbruik te voorkomen, beschikt dit instrument over een automatische uitschakelfunctie. Hiermee wordt de stroom automatisch uitgeschakeld als het instrument gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt.

■ Instelling voor automatische uitschakelfunctie

U kunt de automatische uitschakelfunctie aanzetten en de tijdstelling selecteren voor het activeren van de functie.

Procedure	[UTILITY] → Settings → Advanced → Auto Power Off
Instellingen (in minuten)	Off (Automatisch uitschakelen uitgeschakeld), 5, 10, 15, 30, 60, 120
Standaard	Off (Automatisch uitschakelen uitgeschakeld)

■ De automatische uitschakelfunctie uitzetten (eenvoudige manier)

Zet het instrument aan terwijl u de laagste toets op het keyboard ingedrukt houdt. Het bericht "Auto power off disabled. Energy consumption might increase" (Automatisch uitschakelen is uitgeschakeld. Het energieverbruik kan toenemen) verschijnt kort op het scherm en Automatisch uitschakelen wordt uitgeschakeld. De instelling blijft ook behouden als het instrument wordt uitgezet.

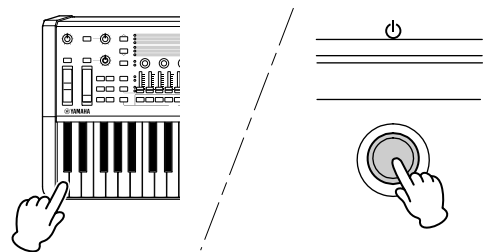
LET OP

De instelling wordt weer op de standaardwaarde ingesteld als u geen back-up maakt voordat u de stroom uitschakelt.

- Wanneer het instrument gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt terwijl het is aangesloten op een extern apparaat, zoals een versterker, luidspreker of computer, zorg er dan voor dat u de instructies in deze beknopte handleiding volgt om het instrument en de aangesloten apparaten in de juiste volgorde uit te schakelen om schade aan de apparaten te voorkomen. Als u niet wilt dat het instrument automatisch wordt uitgeschakeld als er een apparaat is aangesloten, zet u de functie Auto Power Off uit.
- Wanneer de functie Automatisch uitschakelen is ingesteld op **Off**, blijft de waarde behouden, zelfs als de back-upgegevens die op een ander apparaat zijn opgeslagen, naar het instrument worden geladen. Wanneer de functie Automatisch uitschakelen is ingesteld op iets anders dan **Off**, wordt de waarde overschreven met geladen gegevens.

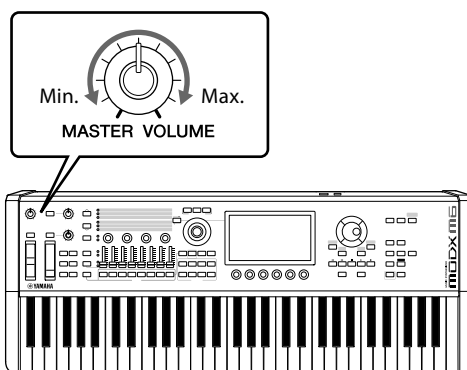
OPMERKING

- De ingestelde tijd is een benadering.
- Als u het instrument wilt inschakelen nadat de functie Automatisch uitschakelen is uitgevoerd, drukt u op de schakelaar [⏻] (Standby/On) om de schakelaar in de positie Standby (■) te zetten en drukt u er nogmaals op om de schakelaar op On (■) te zetten.
- Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, wordt de ingestelde tijd gewijzigd naar de standaardwaarde (Off).



Het hoofdvolume aanpassen

Pas het algemene niveau van dit instrument aan met de [MASTER VOLUME] knop.



VOORZICHTIG

Luister niet langdurig met een hoog volume via de koptelefoon. Uw gehoor kan hierdoor beschadigd raken.

USB-flashstations gebruiken

Als u een USB-flashstation aansluit op een USB [TO DEVICE]-aansluiting, kunt u uw aangepaste gegevens opslaan op het aangesloten station en daar gegevens van lezen. Raadpleeg 'Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van een USB [TO DEVICE]-aansluiting' op pagina 31 voordat u een USB-flashstation gebruikt.

■ USB-flashstation formatteren

U mag het USB-flashstation alleen op dit instrument formatteren. Een USB-flashstation dat met een ander apparaat is geformatteerd, werkt mogelijk niet goed.

LET OP

Door te formatteren, worden alle bestaande gegevens overschreven. Zorg ervoor dat het USB-flashstation dat u formateert geen belangrijke data bevat.

OPMERKING

Raadpleeg de bedieningshandleiding voor meer informatie over het formatteren van het USB-flashstation.

■ Uw gegevens beveiligen (schrijfbeveiliging)

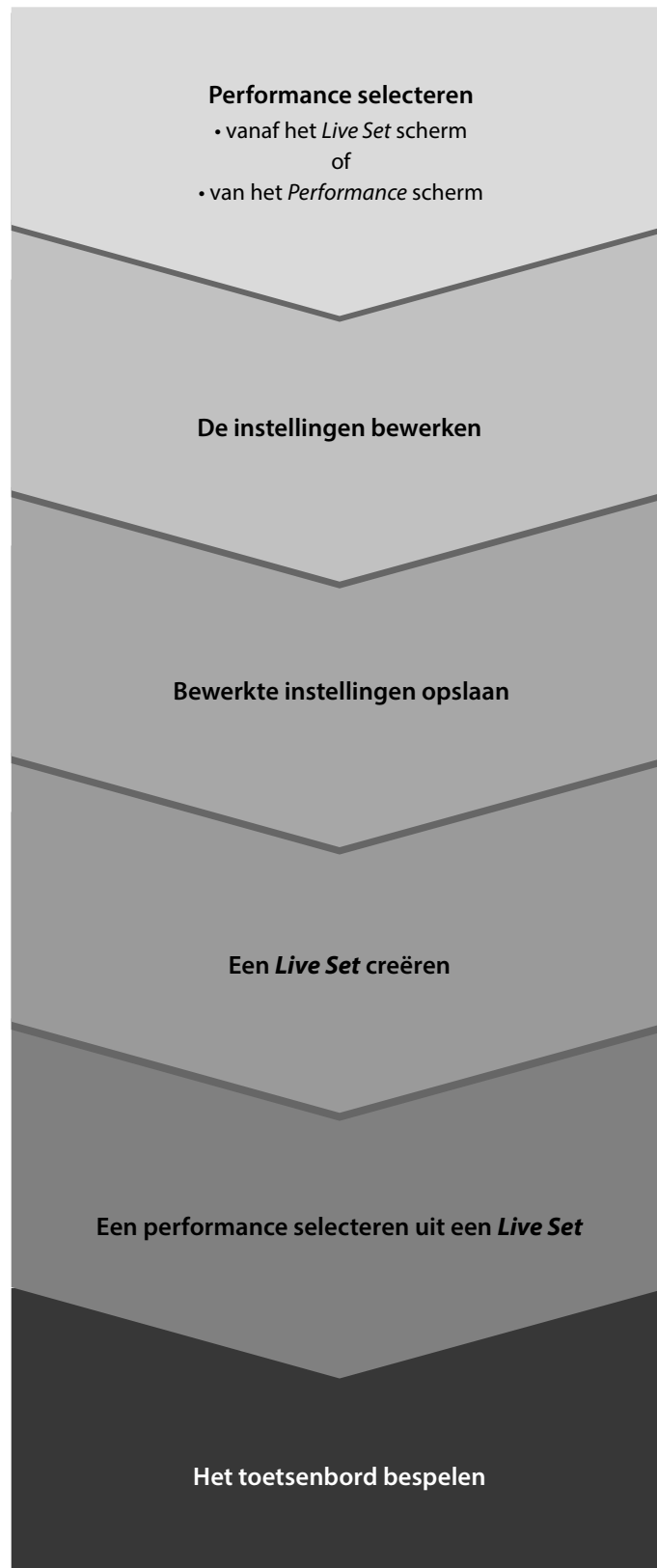
Schakel schrijfbeveiliging in voor het USB-flashstation om te voorkomen dat er onbedoeld belangrijke gegevens worden gewist. Als u gegevens op het USB-flashstation wilt opslaan, moet schrijfbeveiliging zijn uitgeschakeld.

■ Het instrument uitschakelen

Controleer bij het uitschakelen van het instrument dat het instrument GEEN gebruik maakt van het USB-flashstation door afspelen/opnemen of bestandsbeheer.

Vorbereiding op live optreden

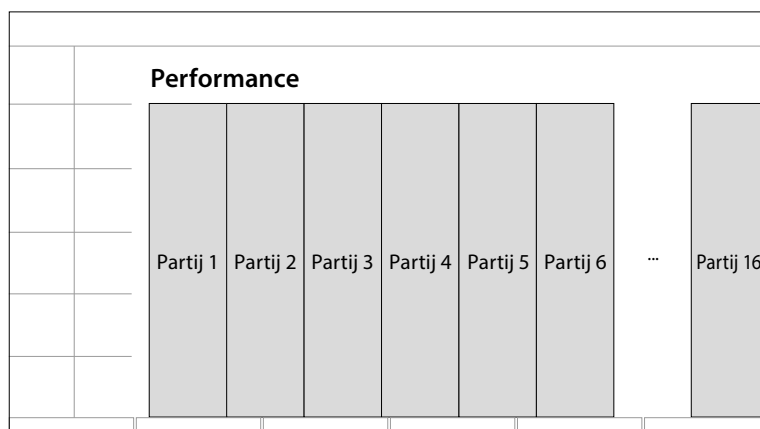
Hieronder ziet u een mogelijke manier om de MODX M voor te bereiden op gebruik tijdens liveoptredens.



Basis-performancestructuur

Op de MODX M wordt de groep instellingen die betrekking heeft op een specifiek geluid een 'Performance' genoemd. Selecteer de gewenste Performance en bespeel het keyboard.

Een performance kan bestaan uit maximaal 16 partijen, waarbij aan elke partij een geluid is toegewezen.



Een performance die meerdere partijen bevat, wordt een multi-part performance genoemd, en een performance die slechts één partij bevat, wordt een single-part performance genoemd. Single-Part Performances kunnen op dezelfde manier worden gebruikt als Voices op AWM2-synthesizers.

Er zijn vier soorten partijen.

■ Normale partijen (AWM2)

Partijen die worden gespeeld door de AWM2-soundengine. Een instrumentgeluid zoals piano, orgel, gitaar en synthesizer kan aan een partij worden toegewezen.

■ Normale partijen (FM-X)

Partijen die worden gespeeld door de FM-X-soundengine.

■ Normale partijen (AN-X)

Partijen die worden gespeeld door de AN-X-soundengine.

■ Drumpartijen (AWM2)

Partijen die worden gespeeld door de AWM2-soundengine. Een percussie-instrumentgeluid kan aan de partij worden toegewezen. De drumpartijen worden gebruikt voor het spelen van ritmes.

OPMERKING

- Als u geluiden wilt maken met standaard beginwaarden, selecteert u een *Init*-performance.
- Als u dit instrument wilt gebruiken als een 16-delige multitimbrale toongenerator, gebruik dan de *Multi/GM* Performances. Dit zijn performances waarbij alle 16 partijen worden gebruikt, waarbij de drums worden toegewezen aan partij 10.

Met Performances kunt u voor elk Part een geluid selecteren en meerdere Parts combineren in geavanceerde split- en layer-instellingen voor het spelen op het keyboard. Bovendien kunt u complexe geluiden maken door de performances en partijen vanuit het Edit-scherm te bewerken en de Motion Control-instellingen in te schakelen.

De gemaakte performance kan worden opgeslagen in het interne geheugen of op USB-sticks die op het instrument zijn aangesloten. U kunt ook *Soundmondo* gebruiken, een service voor het beheren en delen van geluiden, waarmee u back-ups voor uzelf kunt maken of uw performances met anderen kunt delen.

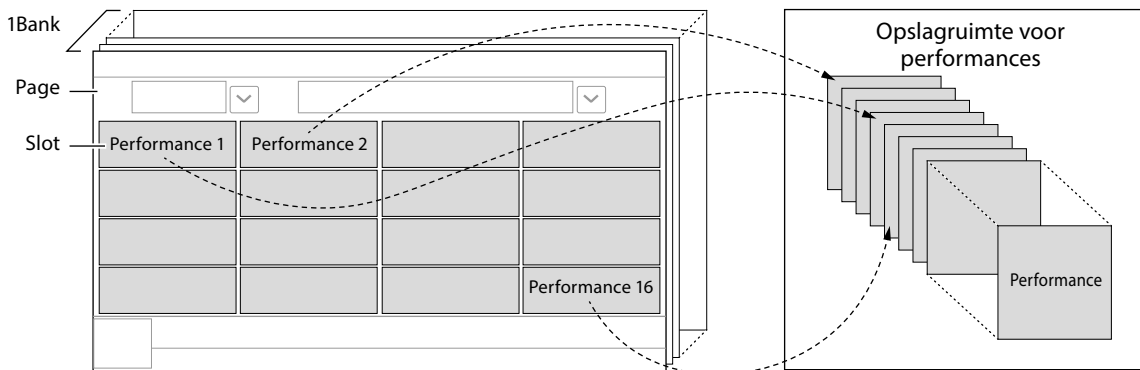
Soundmondo: <https://www.yamaha.com/2/soundmondo>

Door de *Expanded Softsynth Plugin for MONTAGE M/MODX M* (de softwareversie van de MONTAGE M/MODX M) die op de computer is geïnstalleerd te koppelen aan de hardwareversie van de MODX M, kunt u een groter aantal Performances maken en beheren. De geluiden die u in uw DAW hebt gebruikt voor muziekproductie en de geluiden die u hebt gebruikt voor liveoptredens, worden gedeeld tussen de software- en hardware-synthesizers.

Hoe Live Set werkt

Synthesizers uit de MODX M-serie beschikken over een krachtige *Live Set*-functie waarmee u de door u gemaakte performances kunt opslaan en beheren. Met de *Live Set*-functie kunt u de gewenste MIDI- en audiobestanden registreren en meespelen met de performances die u op het podium wilt gebruiken.

Het *Live Set*-scherm heeft 16 slots per pagina waarin u maximaal 16 sets instellingen kunt opslaan. U kunt bijvoorbeeld dezelfde performance met verschillende volume-instellingen registreren voor verschillende slots, zodat u het volume van de performance kunt aanpassen naarmate het nummer vordert. Op die manier kunt u tijdens het live spelen gewoon op de slot tikken om naar de volgende volume-instelling te gaan.



OPMERKING

In elke slot wordt een link naar de geselecteerde performance opgeslagen. Wanneer een Performance wordt bewerkt en opgeslagen, worden alle slots met een link naar de bijbehorende Performance bijgewerkt.

Live Set-bank

Een bank is een set *Live Set*-pagina's die worden gebruikt voor het beheren van performances. Elke bank heeft 16 pagina's van *Live Sets*.

Er zijn drie soorten banken: vooraf ingestelde banken, gebruikersbanken en bibliotheekbanken.

■ Vooraf ingestelde bank

Dit is de locatie waar de ingebouwde Performances (vooringestelde performances) worden geregistreerd.

Performances in de vooraf ingestelde bank die u hebt bewerkt, kunnen niet worden opgeslagen in de vooraf ingestelde bank; ze moeten worden opgeslagen in een gebruikersbank.

OPMERKING

Raadpleeg de "Data List" voor de lijst met vooraf ingestelde performances.

■ Gebruikersbank

Dit is de locatie voor geregistreerde Performances die u zelf hebt bewerkt. Wanneer de MODX M de fabriek verlaat, staat er niets in deze bank.

Er zijn acht banken (of 128 pagina's) beschikbaar, zodat u maximaal 2048 performances kunt registreren.

U kunt de performances in uw eigen aangepaste volgorde zetten, bijvoorbeeld volgens een setlist in situaties met live optredens.

■ Bibliotheekbank

Dit is de locatie voor geregistreerde Performances uit de bibliotheekbestanden. Wanneer de MODX M de fabriek verlaat, staat er niets in deze bank.

U kunt één Bibliotheekbestand per bank registreren.

Bibliotheekbestanden kunnen worden gedownload van de Yamaha-website.

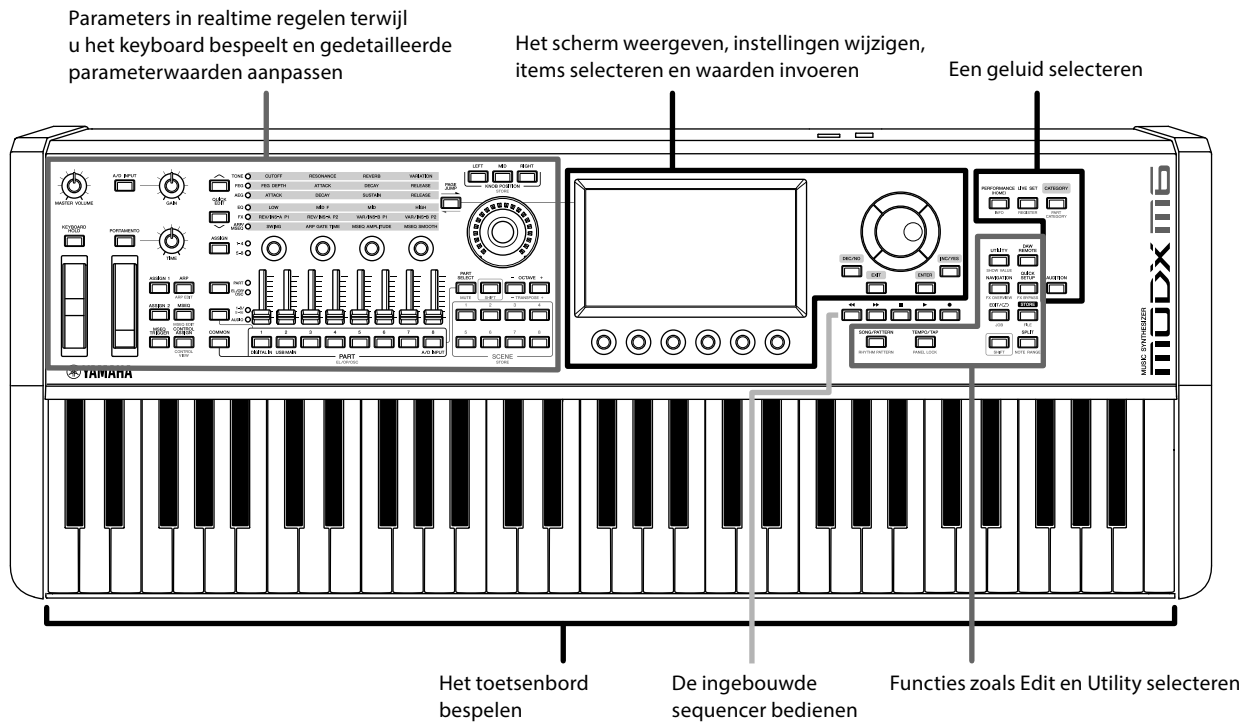
Wanneer u de MODX M voor het eerst opstart, wordt het *Live Set*-scherm voor de vooraf ingestelde bank op het lcd-scherm weergegeven.

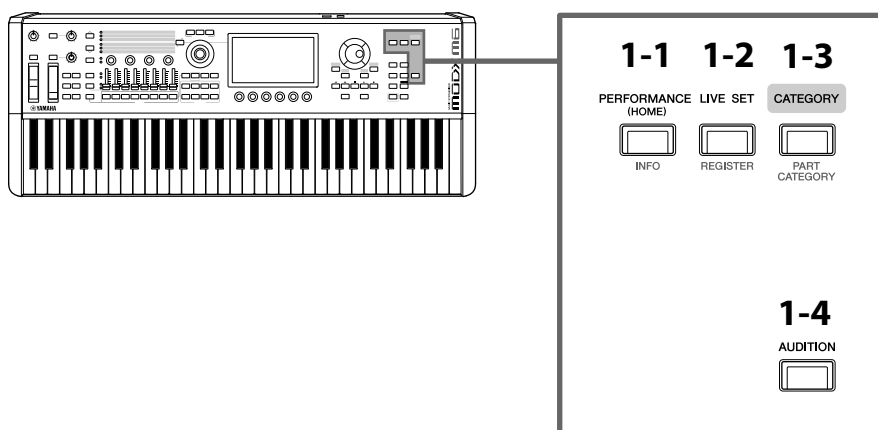
Het opstartscherm kan naar wens worden ingesteld op een *Live Set of Performance* scherm ([UTILITY] → System).

Paneelbedieningen en functies

In dit gedeelte vindt u een overzicht van de bedieningselementen en functies van het paneel.

Bovenpaneel





1-1 [PERFORMANCE (HOME)]-knop (INFO)

Hiermee wordt het scherm *Performance* geopend. U kunt naar verschillende Performance-weergaven schakelen door herhaaldelijk op deze knop te drukken.

Als u op het scherm *Performance* op de knop [PERFORMANCE (HOME)] drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het scherm weergegeven waarin u relevante informatie kunt zien voor de performance (INFO-schermb).

1-2 [LIVE SET]-knop (REGISTER)

Hiermee wordt het scherm *Live Set* geopend. U kunt een andere Performance-bank selecteren door nogmaals op de knop te drukken.

Druk op de knop [LIVE SET] en tik vervolgens op de sleuf op het touchscreen om een sleuf te selecteren op de pagina *Live Set* die op dat moment op het scherm wordt weergegeven.

Als u op de knop [LIVE SET] drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het scherm geopend voor het registreren van de huidige performance op de *Live Set*-pagina. Door dit vooraf te doen, kunt u performances snel en gemakkelijk oproepen terwijl u live speelt.

1-3 Knop [CATEGORY] (PART CATEGORY)

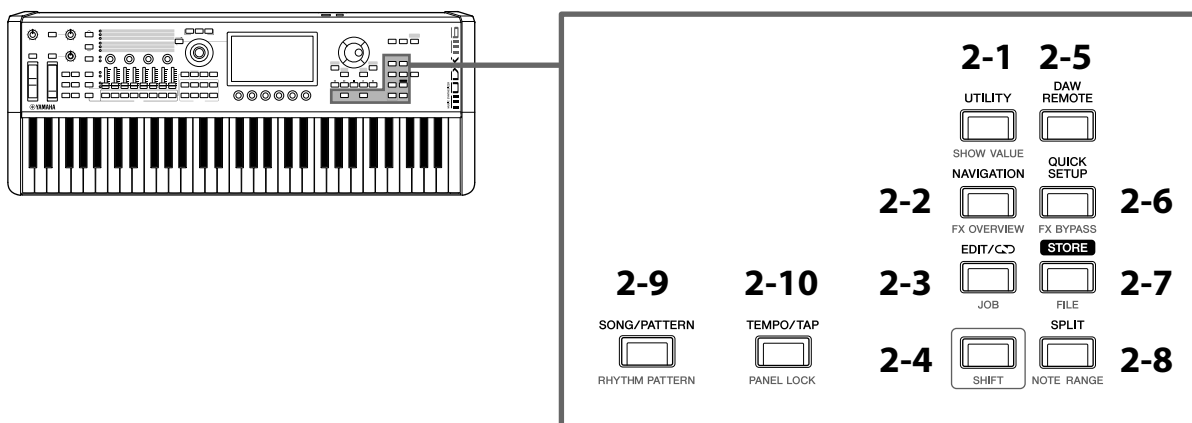
Gebruik deze knop om de functie *Category Search* op te roepen. Elke keer dat u op de knop drukt, wordt de volgende Performance-bank geselecteerd.

Terwijl het *Performance*-scherm actief is, opent u door op de [CATEGORY]-knop te drukken het *Performance Category Search*-scherm voor het selecteren van een Performance.

Als u op de [CATEGORY]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en de cursor op een partij staat, wordt het scherm *Category Search* geopend.

1-4 [AUDITION]-knop

Terwijl een van de *Performance*-schermen, *Live Set*-schermen of *Category Search*-schermen wordt weergegeven, kunt u door op de [AUDITION]-knop te drukken het afspelen starten of stoppen van de auditiefrase die de op dat moment geselecteerde Performance gebruikt.



2-1 Knop [UTILITY] (SHOW VALUE)

Hiermee wordt het scherm *Utility* opgeroepen, waarin u de algemene instellingen voor de MODX M kunt wijzigen.

Wanneer u op de knop [UTILITY] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, worden de waarden op het LCD-scherm weergegeven als er waarden zijn die niet grafisch worden weergegeven.

2-2 Knop [NAVIGATION] (FX OVERVIEW)

Afhankelijk van de partij die u aan het bewerken bent, wordt hiermee de kaart van de overeenkomstige parameters opgeroepen. Wanneer u een item op de kaart selecteert, wordt het parameterinstellingsscherm voor dat item op het LCD-scherm weergegeven.

Als u op de [NAVIGATION]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het scherm opgeroepen voor het controleren van het effectoverzicht (FX OVERVIEW-scherm).

2-3 [EDIT/COPY]-knop (JOB)

Hiermee wordt het *Performance Edit*-, *Live Set Edit*- of *Pattern Edit*-scherm opgeroepen.

Als u tijdens het bewerken van de performanceparameters op deze knop drukt, kunt u de functie *Compare* gebruiken. Met de functie *Vergelijken* kunt u het geluid vóór en ná het bewerken controleren om te zien hoe het geluid verandert. Druk op de knop [EDIT/COPY] terwijl het Edit-scherm wordt weergegeven. De knop [EDIT/COPY] knippert en de instellingen worden tijdelijk teruggezet naar de staat van vóór de bewerking. Druk nogmaals op de knop [EDIT/COPY] om de nieuw bewerkte instellingen weer in te schakelen.

Als u op de knop [EDIT/COPY] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, wordt het scherm voor de taakinstellingen (scherm JOB) opgeroepen.

2-4 [SHIFT]-knop

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt terwijl u op een andere knop drukt, kunt u de alternatieve functies oproepen die in het rood onder de knoppen staan.

Raadpleeg de Bedieningshandleiding voor de lijst met functies.

2-5 [DAW REMOTE]-knop

Hiermee wordt het scherm *DAW REMOTE* geopend.

2-6 [QUICK SETUP]-knop (FX BYPASS)

Hiermee wordt het scherm *Utility Quick Setup* geopend.

Als u op de knop [QUICK SETUP] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, wordt het scherm geopend waarin u de instellingen voor het omzeilen van effecten kunt maken (scherm *Effect Switch*).

2-7 Knop [STORE] (FILE)

Hiermee wordt het scherm *Store* geopend. In het scherm *Store* kunt u ervoor kiezen om de performance onder een nieuwe naam op te slaan of om de bestaande performance te overschrijven.

Als u op de [STORE] knop drukt terwijl u de [SHIFT] knop ingedrukt houdt, wordt het scherm voor bestandsinstellingen (scherm FILE) geopend.

2-8 [SPLIT]-knop (NOTE RANGE)

Hierdoor wordt het scherm *Split Job* voor de performance opgeroepen.

Als u op de [SPLIT]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het scherm voor het instellen van nootbereiken (NOTE RANGE-scherm) opgeroepen.

2-9 Knop [SONG/PATTERN] (RHYTHM PATTERN)

Hierdoor wordt het scherm *Play/Rec* voor de performance opgeroepen.

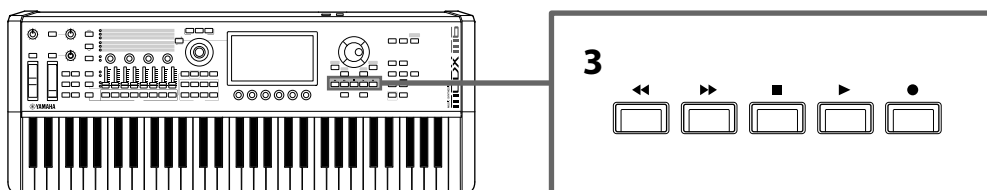
Als u op de knop [SONG/PATTERN] drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het scherm voor het instellen van ritmepatronen (RHYTHM PATTERN-scherm) opgeroepen.

2-10 Knop [TEMPO/TAP] (PANEL LOCK)

Hiermee wordt het scherm *Utility Tempo Settings* geopend.

Als u op de knop [TEMPO/TAP] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, worden de bedieningselementen op het bedieningspaneel vergrendeld en worden de knoppen op het bovenpaneel en de bediening van het aanraakscherm uitgeschakeld. Herhaal de handeling om de paneelregelaars te ontgrendelen.

De ingebouwde sequencer bedienen



3 Sequencertransportknoppen

Gebruik deze knoppen om het afspelen en opnemen van de sequencergegevens voor patroon, song en audio te regelen.

[◀◀]-knop (Terug)

Gebruik de knop [◀◀] om één maat tegelijk terug te gaan.

[▶▶]-knop (Verder)

Gebruik de knop [▶▶] om één maat tegelijk vooruit te gaan.

[■] (Stop), knop

Gebruik de knop [■] om het afspelen of opnemen te stoppen. Als u nogmaals op deze knop drukt terwijl de weergave is gestopt, keert het startpunt voor de weergave terug naar het begin van de sequencergegevens.

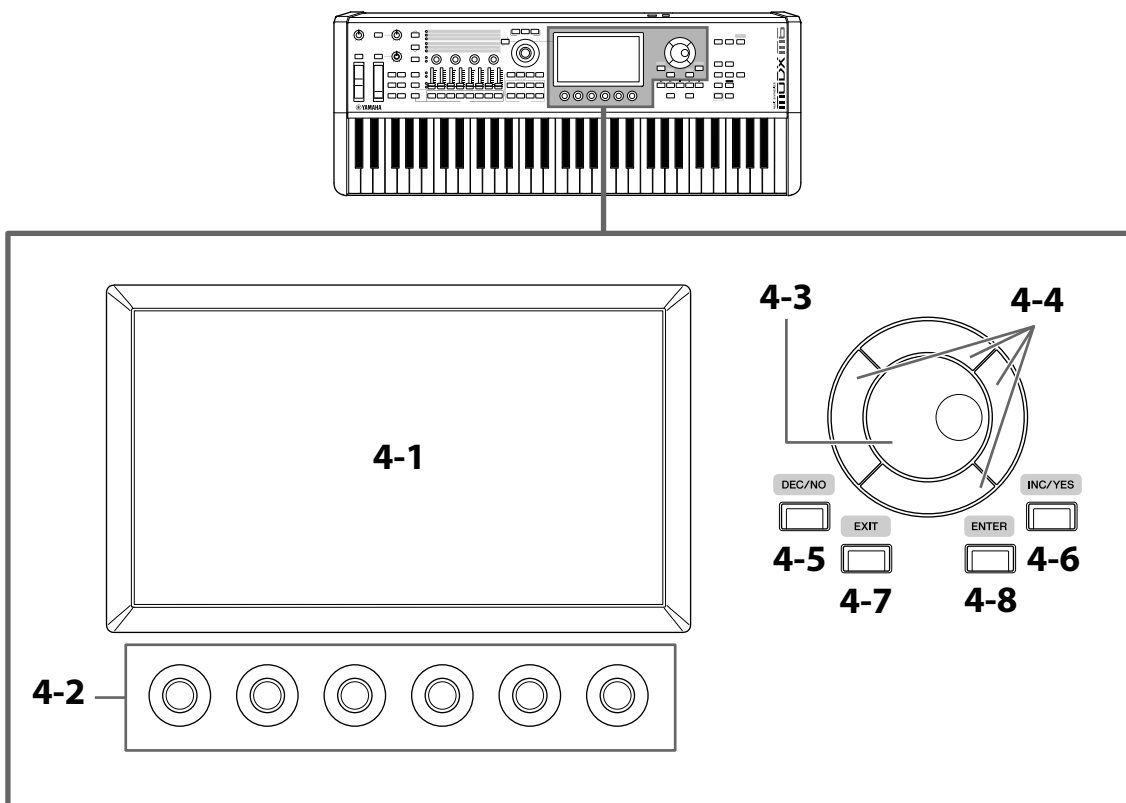
U kunt deze knop ook gebruiken om het afspelen van arpeggio's te stoppen. Deze blijven doorspelen nadat u de toetsen hebt losgelaten (in gevallen waarin de Arpeggio Hold-schakelaar is ingeschakeld).

[●] (Record), knop

Hiermee opent u het opnamescherm. Terwijl het opnamescherm wordt weergegeven, drukt u op deze knop om het scherm Opname-instellingen op te roepen (de knop begint te knipperen). Wanneer u op de knop [▶] drukt, start de opname en stopt de knop met knipperen en blijft deze continu branden.

[▶] (Play), knop

Gebruik de [▶]-knop om het afspelen of opnemen van een song te starten. Als het afspelen of opnemen start, knippert de knop in het tempo van de song. De knop brandt ononderbroken voor audio.

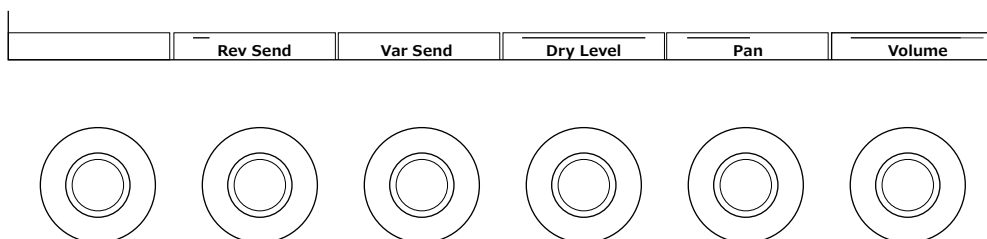


4-1 LCD (aanraakscherm)

Op dit display wordt diverse informatie weergegeven. U kunt de instellingen wijzigen door het scherm rechtstreeks aan te raken.

U kunt ook de cursorknoppen, de datadraaiknop en de displaydraaiknoppen gebruiken om de cursor te verplaatsen en de waarde te wijzigen. Zie "Statuscontrole en basisbediening" (pagina 34) voor meer informatie.

4-2 Displayknoppen



Met deze knoppen kunt u de geselecteerde rij parameters op het display regelen. Met de knoppen direct onder de parameternamen, die onderaan het display worden weergegeven, kunt u de bijbehorende parameterinstellingen wijzigen.

4-3 Datadraaiknop

Met deze draaiknop kunt u de waarde wijzigen die op de cursorpositie wordt weergegeven. Als u de draaiknop sneller draait, kunt u de parameterwaarde in grotere stappen wijzigen.

4-4 Cursorknoppen

Om de cursor omhoog, omlaag, naar links en naar rechts te verplaatsen.

4-5 [DEC/NO]-knop

Gebruik de [DEC/NO]-knop om de waarde stapsgewijs te verlagen.

U kunt deze knop ook gebruiken om "NO" te selecteren voor het bericht dat op het *Store of Job* scherm wordt weergegeven.

Als u op de [DEC/NO]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, kunt u door de waarden springen in eenheden van 10.

4-6 [INC/YES]-knop

Gebruik de [INC/YES]-knop om de waarde stapsgewijs te verhogen.

U kunt deze knop ook gebruiken om "YES" te selecteren voor het bericht dat op het *Store of Job* scherm wordt weergegeven.

Als u op de [INC/YES]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, kunt u door de waarden springen in eenheden van 10.

4-7 [EXIT]-knop

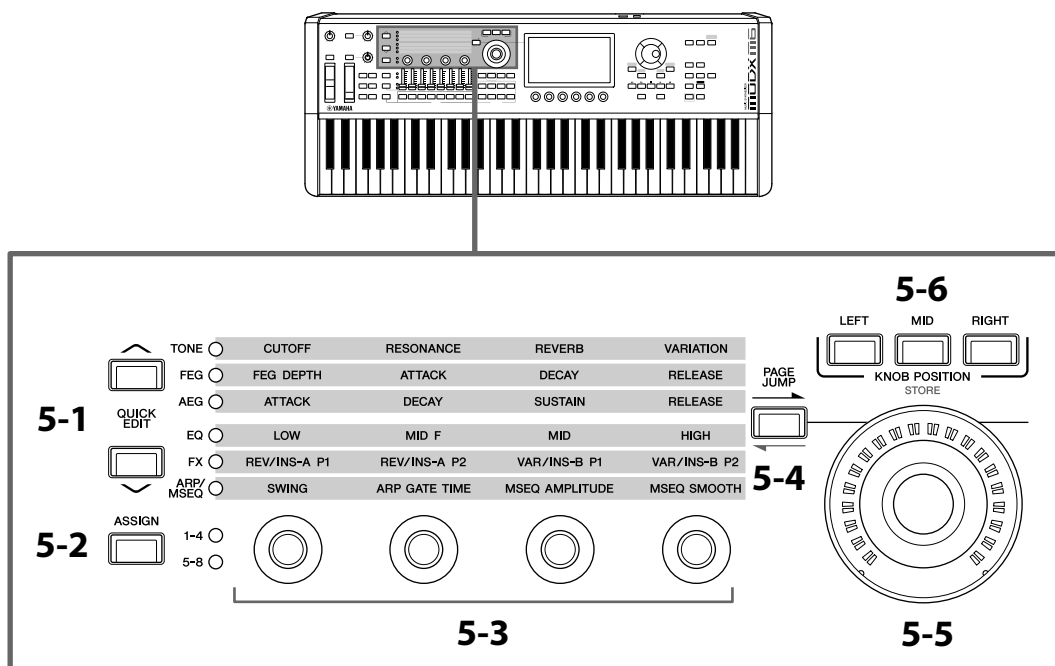
De functies die op het touchscreen worden weergegeven, zijn hiërarchisch gerangschikt. Met de [EXIT]-knop gaat u een niveau omhoog in de hiërarchie.

Als een ander *Performance*-scherm dan het *Home*-scherm wordt weergegeven, kunt u deze knop gebruiken om meteen naar het *Home*-scherm terug te keren.

4-8 [ENTER]-knop

Gebruik de [ENTER]-knop om het op het scherm weergegeven/geselecteerde item op te roepen. U kunt deze knop ook gebruiken om 'YES' te selecteren voor prompts of berichten die worden weergegeven op het scherm *Store of Job*.

Parameters in realtime regelen terwijl u het keyboard bespeelt en gedetailleerde parameterwaarden aanpassen



5-1 [QUICK EDIT]-knop

Gebruik de draaiknoppen 1–4 (5–8) om te wisselen van de parameter die moet worden geregeld.
Gebruik de draaiknoppen 1–4 (5–8) om de parameters te regelen van de rij waarvan het indicatielampje brandt.

Parameters die kunnen worden gewisseld met de [QUICK EDIT]-knoppen

Indicator	Omschrijving
TONE	Parameters voor tooninstellingen
FEG	Parameters gerelateerd aan instellingen van de filterenvelopgenerator
AEG	Parameters gerelateerd aan instellingen van de amplitude envelope generator
EQ	Parameters gerelateerd aan equalizerinstellingen
FX	Parameters voor effectinstellingen
ARP/MSEQ	Parameters voor het afspelen van Arpeggio en Motion Sequencer

Om de parameters van een volledige Performance te regelen, selecteert u de naam van de Performance op het *Performance*-scherm (*Home*-scherm) of drukt u op de [COMMON]-knop.

Gebruik de [QUICK EDIT]-knop om naar de parameter te gaan die u wilt regelen en gebruik vervolgens knoppen 1–4 (5–8).

Om de parameters van een specifieke partij te regelen, tikt u op de partij op het *Performance*-scherm (*Home*-scherm) of drukt u op de [PART SELECT]-knop en vervolgens op de knop PART.

Gebruik de [QUICK EDIT]-knop om naar de parameter te gaan die u wilt regelen en gebruik vervolgens knoppen 1–4 (5–8).

5-2 [ASSIGN]-knop

Schakelt knoppen naar functies als Assign 1–4 of als Assign 5–8.

5-3 Knoppen 1-4 (5-8)

Met deze vier knoppen kunt u verschillende parameters regelen die betrekking hebben op het Part-geluid, de arpeggio-weergave, de Motion Sequencer en meer.

Wanneer de [ASSIGN]-knop is ingeschakeld, functioneren de knoppen 1-4 (5-8) als toewijsbare knoppen (knoppen waaraan vrij functies kunnen worden toegewezen).

5-4 [PAGE JUMP]-knop

Hiermee wordt de parameter opgeroepen die op dat moment met de [QUICK EDIT]-knoppen is geselecteerd.

Als u op de knop [PAGE JUMP] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, verandert de parameter die u met de knop [QUICK EDIT] kunt wijzigen, zodat deze overeenkomt met de parameter die op dat moment op het scherm wordt weergegeven. U kunt deze parameter bedienen met de draaiknoppen 1-4 (5-8).

5-5 Super Knob

Met deze knop kunt u gelijktijdig meerdere parameters (*Assign* 1-8) bedienen die zijn toegewezen aan de draaiknoppen 1-4 (5-8).

U kunt de Super Knob ook bedienen via een aangesloten FC7-voetcontroller.

Raadpleeg de Bedieningshandleiding voor meer informatie over de waarden die met de superknop worden geregeld en voor instructies voor het toewijzen van functies aan *Assign* 1 tot 8-parameters en het aanbrengen van instellingen voor de voetregelaaraansluitingen.

5-6 KNOB POSITION-knoppen

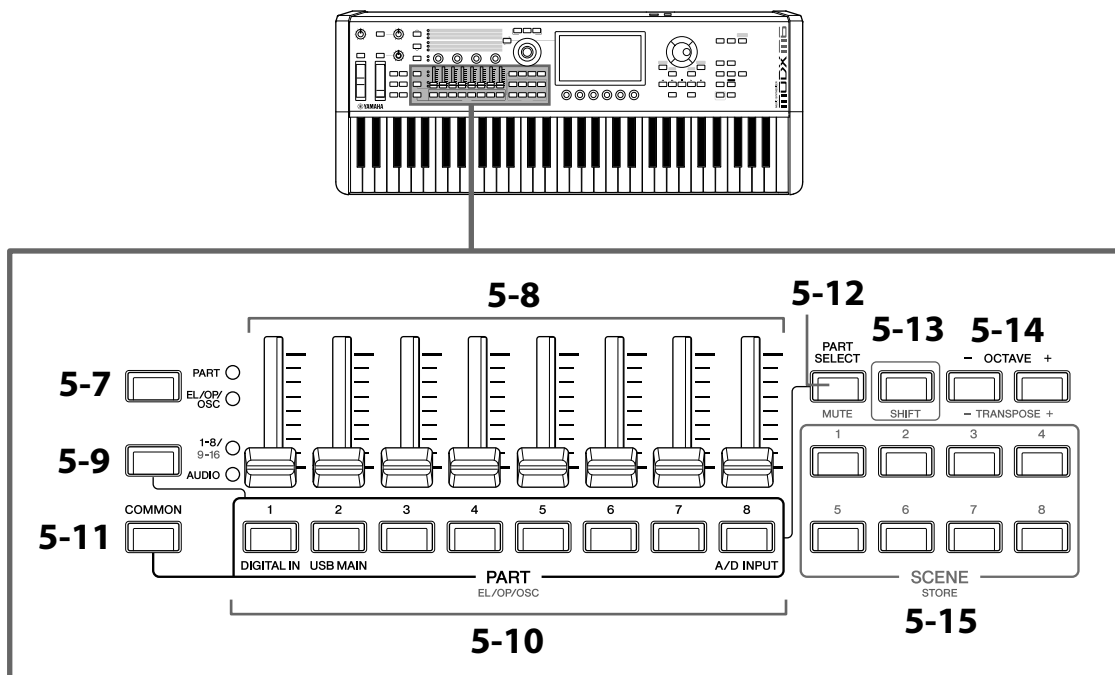
Door op de KNOB POSITION-knoppen te drukken, schakelt u over naar de opgeslagen Super Knob-instelling.

Nadat u de parameters hebt aangepast met de knoppen 1-4 (5-8), houdt u de knop [SHIFT] ingedrukt en drukt u op een van de KNOB POSITION-knoppen om de instelwaarden op te slaan voor de geselecteerde knop.

De instellingswaarden die voor elke knop zijn opgeslagen, kunt u bekijken onder [PERFORMANCE (HOME)] → *Motion Control* → *Super Knob*.

[LEFT] knop	De waarde die overeenkomt met de meest linkse positie voor de Super Knob
[MID] knop	De waarde (de middenwaarde) komt overeen met de middenpositie voor de Super Knob De middelste waarde kan aan elke positie op de knop worden toegewezen OPMERKING De [MID]-knop is alleen beschikbaar wanneer de instelling voor <i>Super Knob Mid Position</i> is ingesteld op iets anders dan <i>Off</i> .
[RIGHT] knop	De waarde die overeenkomt met de meest rechtse positie voor de Super Knob

Morphing is mogelijk door voor elke knop verschillende instellingswaarden op te slaan. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor meer informatie.



5-7 Schuiffunctie [PART]/[EL/OP/OSC]-knop

Met deze knop kunt u de acht schuifregelaars instellen voor het regelen van het volume van de Parts of het niveau van de elementen, operators, oscillatoren of drumtoetsen. Elke keer dat u op de knop drukt, wisselt de schuiffunctie tussen PART en EL/OP/OSC.

5-8 Schuifregelaars 1-8

Gebruik deze schuifregelaars voor realtime controle van het volume voor partij 1–16 (1–8/9–16), elementen van normale partijen (AWM2), operators van normale partijen (FM-X), oscillatoren van normale partijen (AN-X) en toetsen voor de drumpartijen.

Wanneer de schuifknop [PART]/[EL/OP/OSC] op 'EL/OP/OSC' staat, selecteert u met de PART-knoppen de partij, en kunt u de niveaus voor de operator, de oscillator of de drumtoets van de geselecteerde partij aanpassen.

OPMERKING

- Als alle schuifregelaars op het minimum staan, hoort u mogelijk geen enkel geluid van het instrument, zelfs niet wanneer u het keyboard bespeelt of een song afspeelt. Als dit het geval is, verplaats dan alle schuifregelaars naar een geschikt niveau.
- Met de knop [MASTER VOLUME] regelt u het algehele geluidsuitgangsniveau van dit instrument. Anderzijds wordt met de schuifregelaars het niveau van elk(e) element/toets/operator van de partijen en het volume voor elke partij van de performance als parameter aangepast. De waarden die met de schuifregelaars worden ingesteld kunnen dan ook worden opgeslagen als performancegegevens.

5-9 Partijgroep [1-8/9-16]/[AUDIO]-knop

Met deze knop kunt u de PART-knoppen instellen voor het selecteren van Part 1 tot en met 16 of voor het selecteren van AUDIO. Elke keer dat u op de knop drukt, wisselt de functie van de schuifregelaars tussen 1–8/9–16 en AUDIO.

Door op de knop Partijgroep [1-8/9-16]/[AUDIO] te drukken terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, kunt u de PART-knoppen gebruiken om de partijen 9-16 te regelen. Wanneer het 1-8/9-16-lampje brandt, zijn de PART-knoppen ingesteld op Parts 1–8. Wanneer het 1-8/9-16-lampje knippert, zijn de PART-knoppen ingesteld op Parts 9–16.

5-10 PART-knoppen (EL/OP/OSC)

Wanneer de Partijgroep [1-8/9-16]/[AUDIO]-knop is ingesteld op '1-8/9-16', kunt u deze knoppen gebruiken om Partijen 1-8 of Partijen 9-16 te selecteren.

Wanneer de Partijgroep [1-8/9-16]/[AUDIO]-knop is ingesteld op 'AUDIO', kunt u deze knoppen gebruiken om DIGITAL IN, USB MAIN en A/D INPUT te selecteren.

Door op een van deze knoppen te drukken terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, kunt u de juiste PART-knop gebruiken om *Elements* 1–8, *Operators* 1–8, *Oscillators* 1–3 of *Noise* te selecteren.

5-11 [COMMON]-knop

Met deze knop selecteert u algemene bewerkingen voor de onderdelen, elementen, operatoren en oscillatoren.

5-12 [PART SELECT]-knop (MUTE)

De [PART SELECT]-knop licht op wanneer de PART-knop klaar is voor selectie.

Door op de [PART SELECT]-knop te drukken terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, kunt u MUTE voor de partij in- of uitschakelen.

Door op de [PART SELECT]-knop te drukken terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en vervolgens op een van de PART-knoppen te drukken terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, kunt u de ook desbetreffende PART-knop gebruiken om MUTE in of uit te schakelen voor het betreffende element of de betreffende operator of oscillator. Als MUTE is ingeschakeld voor de partij, kunt u de status weergeven met de knop Mute of met het pictogram 'M' op het scherm.

5-13 [SHIFT]-knop

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt terwijl u een andere knop indrukt, kunt u de alternatieve functie oproepen die in het rood onder de knop staat.

Raadpleeg de Bedieningshandleiding voor de lijst met functies.

5-14 OCTAVE-knoppen (TRANSPOSE)

Elke keer dat u op de OCTAVE-knop drukt, verandert het toetsenbordbereik in octaven.

De OCTAVE-knop licht op of knippert wanneer de octaafinstelling wordt gewijzigd.

Als u beide knoppen tegelijkertijd indrukt, wordt de instelling teruggezet naar de standaardtoonhoogte of '0'.

Om het toetsenbord te transponeren, drukt u op de gewenste OCTAVE-knop terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt. Elke keer dat u op een van de knoppen drukt, gaat de toonhoogte van het toetsenbord in halve tonen omhoog of omlaag.

Wanneer de transposeerinstelling wordt gewijzigd van 0, gaat door het indrukken van de [SHIFT] knop de bijbehorende OCTAVE-knop branden. Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en tegelijkertijd op beide knoppen drukt, wordt de instelling teruggezet naar de standaardtoonhoogte of '0'.

5-15 SCENE-knoppen (STORE)

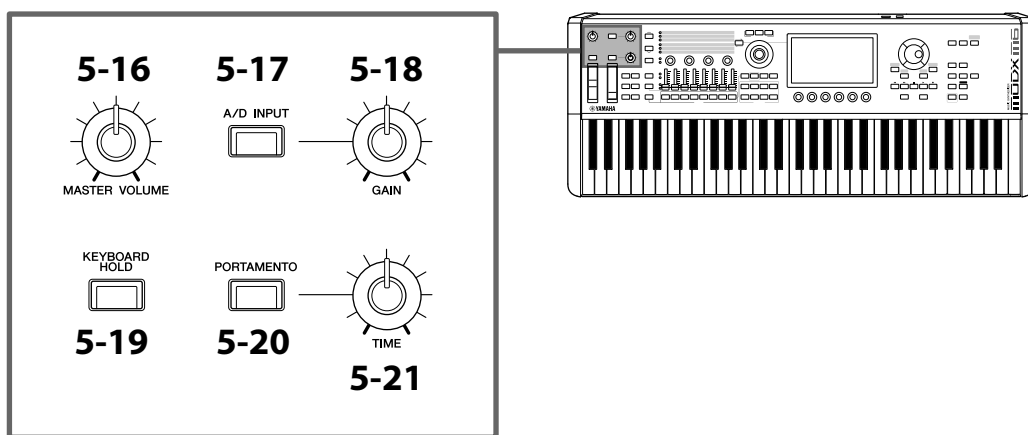
U kunt aan elk van de SCENE-knoppen verschillende 'snapshots' van belangrijke parameters met betrekking tot onderdelen toewijzen, zoals de dempingsstatus van het spoor en basismixinstellingen.

De knop die op dat moment is geselecteerd, licht volledig op, de knop met de opgeslagen scène-instelling licht zwak op en de knop zonder opgeslagen scène-instelling is uitgeschakeld.

Door op een van deze knoppen te drukken terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, kunt u de scène-instellingen die u hebt bewerkt, opslaan.

LET OP

Zorg ervoor dat u de Scene-instellingen die u zojuist hebt bewerkt, opslaat voordat u naar een andere Scene overschakelt of het instrument uitschakelt. Als de opslagbewerking nog niet is uitgevoerd, gaan de scène-instellingen verloren.



5-16 [MASTER VOLUME]-knop

Gebruik de [MASTER VOLUME] knop om het hoofdvolume aan te passen.

5-17 [A/D INPUT]-knop

Gebruik de [A/D INPUT]-knop om de ingangen van de A/D INPUT-aansluitingen in of uit te schakelen.

Wanneer u op de [A/D INPUT]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het *Mixing*-scherm van de audiosignaalinvoer van de A/D INPUT-aansluiting opgeroepen.

5-18 A/D INPUT [GAIN]-knop

Gebruik de A/D INPUT [GAIN]-knop om de versterking aan te passen voor de audiosignalen die worden ingevoerd via de A/D INPUT.

OPMERKING

Het kan nodig zijn om de versterkingsinstelling te wijzigen, afhankelijk van het niveau van de externe apparatuur die is aangesloten op de A/D INPUT-aansluitingen, in de volgende volgorde: [UTILITY] → *Settings* → *Audio I/O* → *A/D Input*. Als het uitgangsniveau van het aangesloten apparaat (bijvoorbeeld een microfoon) laag is, stelt u deze parameter in op *Mic*. Wanneer het uitgangsniveau van de aangesloten apparatuur (zoals een synthesizerkeyboard of cd-speler) hoog is, stelt u deze parameter in op *Line*.

Voor andere invoergerelateerde parameters wijzigt u de instellingen zoals hieronder weergegeven.

Het volume voor het A/D-invoerblok en het verzendniveau voor de pan en effecten

- [PERFORMANCE (HOME)] → *Mixing*
- [EDIT/↵] → *Audio In* → *Mixing*
- [NAVIGATION] → [COMMON] → *A/D Input*
of
[COMMON] → [NAVIGATION] → *A/D Input*
- Stel de Partijgroep [1-8/9-16]/[AUDIO]-knop in op 'AUDIO' en druk vervolgens op PART-knop 8.

Bestemming voor het verzenden van audiosignalen van de A/D INPUT-aansluitingen naar het specifieke effect in het effectblok

- [EDIT/↵] → *Audio In* → *Routing*

5-19 [KEYBOARD HOLD]-knop

Als deze knop is ingeschakeld, kunt u de noten die u speelt aanhouden zonder het sustainpedaal te gebruiken. Het gebruik van sustain wordt automatisch aangepast om te voorkomen dat het einde van de vorige aangehouden noot overloopt in de noten van het volgende akkoord.

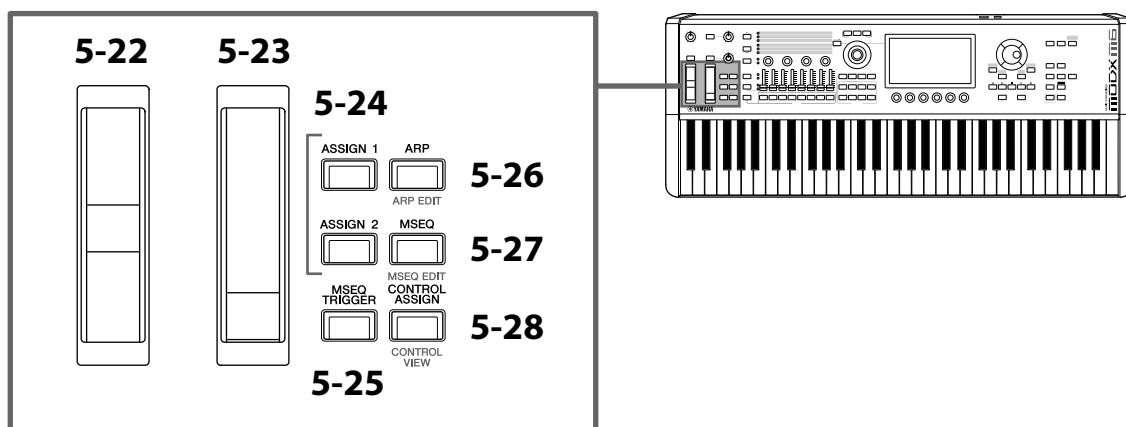
5-20 [PORTAMENTO]-knop

Gebruik de [PORTAMENTO]-knop om het portamento-effect in en uit te schakelen. Portamento is een functie die zorgt voor een vloeiende overgang in toonhoogte van de eerste noot die op het toetsenbord wordt gespeeld naar de volgende.

Als u op de [PORTAMENTO]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het scherm met portamento-instellingen geopend.

5-21 PORTAMENTO [TIME]-knop

Gebruik de PORTAMENTO [TIME]-knop om de Portamento-tijd aan te passen.



5-22 Pitchbendwiel

Gebruik dit wiel om het pitchbendeffect te regelen.

Het pitchbendbereik kan worden ingesteld via Part Edit → *General/Pitch* → *Pitch*.

U kunt aan elke partij andere functies toewijzen via Part Edit → *Mod/Control* → *Control Assign*.

5-23 Modulatiewiel

Hiermee regelt u het modulatie-effect. U kunt functies aan elke partij apart toewijzen via Part Edit → *Mod/Control* → *Control Assign*.

5-24 [ASSIGN 1]- en [ASSIGN 2]-knop

Met deze knoppen kunt u tijdens uw optreden de elementen en operatoren bedienen en zo variaties in geluiden creëren. Er kunnen ook andere functies worden toegewezen.

U kunt andere functies aan elke partij apart toewijzen via Part Edit → *Mod/Control* → *Control Assign*.

Gebruik Element Edit → *Osc/Tune* → *XA Control* om elementen te besturen die geluiden genereren met behulp van de XA-functie (voor het creëren van realistische geluiden zoals die van akoestische instrumenten, maar ook voor het maken van nieuwe synthgeluiden).

Als u op de knop [ASSIGN 1] of [ASSIGN 2] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, wordt het scherm *Control Setting* geopend, van waaruit u de bedieningsmodus Assign 1 of 2 kunt wijzigen.

5-25 [MSEQ TRIGGER]-knop

Wanneer de [MSEQ] knop en de *Motion SEQ Trigger* instelling op AAN staan, wordt de bewegingssequentie afgespeeld door op de [MSEQ TRIGGER] knop te drukken.

5-26 [ARP]-knop (ARP EDIT)

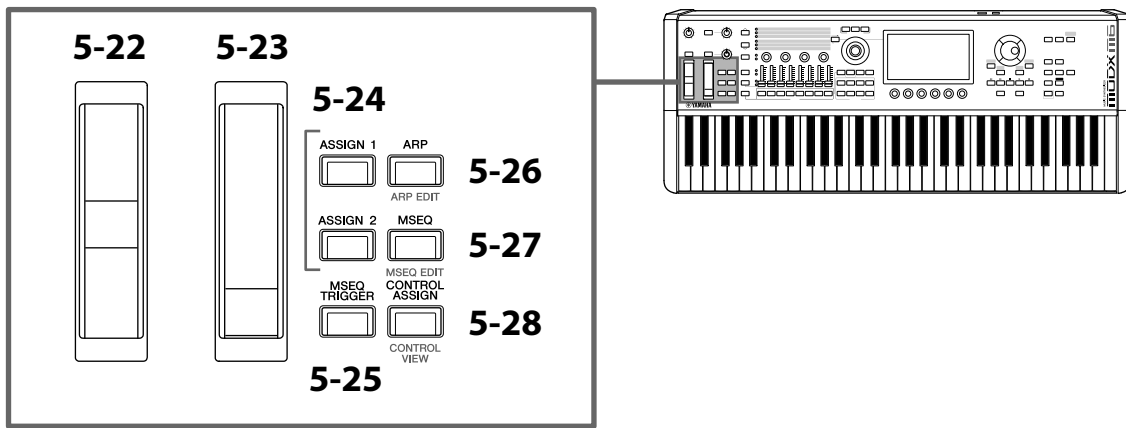
Met deze knop kunt u het afspelen van arpeggio's in- of uitschakelen.

Met de functie Arpeggio kunt u ritmepatronen, riffs en frasen activeren met de huidige partij. Hiervoor slaat u gewoon een of meer noten op het keyboard aan.

Hiermee beschikt u niet alleen over inspiratie en complete ritmische passages voor uw live optredens, u beschikt tevens over volledig gevormde instrumentale achtergrondpartijen van verschillende muziekgenres waarmee u eenvoudiger songs kunt maken.

Als de Arpeggioschakelaar voor de partij is uitgeschakeld, wordt de arpeggio voor die partij niet afgespeeld als deze knop is ingesteld op ON.

Als u op de knop [ARP] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, wordt het scherm geopend voor het maken van arpeggio-instellingen (ARP EDIT-scherm).



5-27 [MSEQ]-knop (MSEQ EDIT)

Gebruik de [MSEQ]-knop om de motionsequencer in of uit te schakelen.

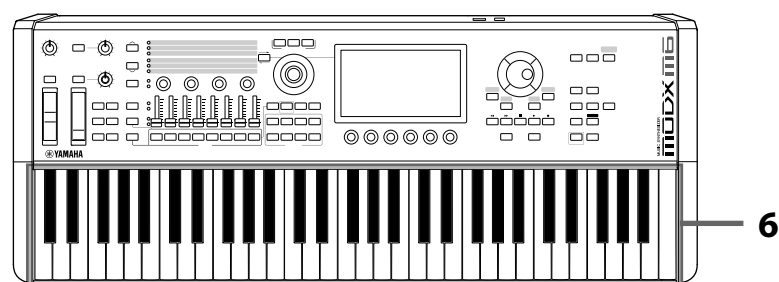
Als de Motion Sequencer-schakelaar voor de partij of lane is uitgeschakeld, wordt afspelen van de motionsequence voor die partij niet ingeschakeld, zelfs niet als deze knop wordt ingesteld op ON.

Als u op de [MSEQ]-knop drukt terwijl u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt, wordt het scherm voor het aanbrengen van Motion Sequencer-instellingen (MSEQ EDIT-scherm) geopend.

5-28 [CONTROL ASSIGN]-knop (CONTROL VIEW)

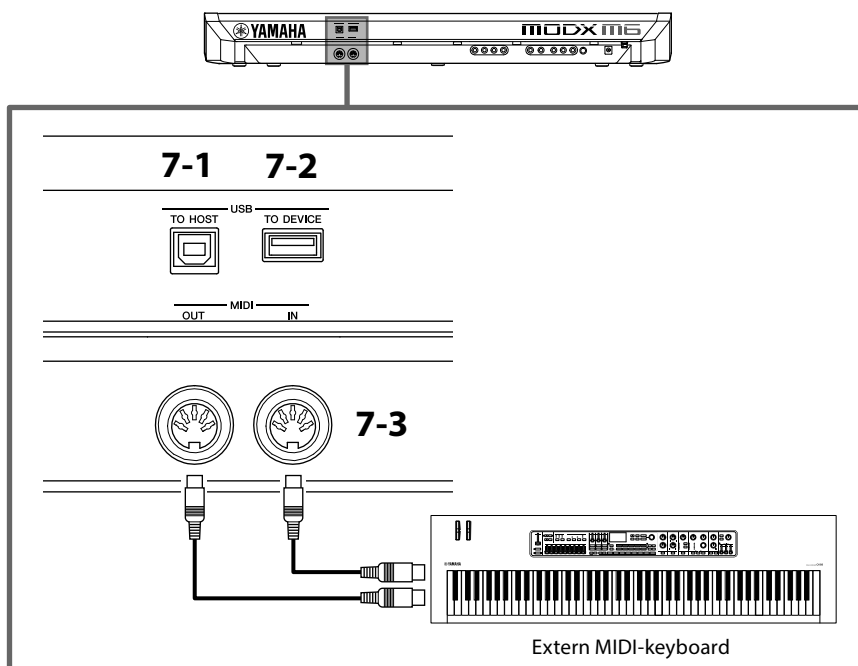
Wanneer parameters die aan een regelaar kunnen worden toegewezen, op het scherm worden geselecteerd, wordt het scherm CONTROL ASSIGN weergegeven als u op deze knop drukt. Als er op dit moment een controller wordt bediend, wordt de geselecteerde parameter aan die controller toegewezen.

Als u op de knop [CONTROL ASSIGN] drukt terwijl u de knop [SHIFT] ingedrukt houdt, wordt het scherm CONTROL VIEW geopend. Als er op dit moment een regelaar wordt bediend, wordt het *Control Assign*-scherm geopend en kunt u de instellingen die aan die regelaar zijn toegewezen, bevestigen.



6 Keyboard

De MODX M6 heeft een keyboard met 61 toetsen. De MODX M7 heeft 76 toetsen en de MODX M8 heeft 88 toetsen. Alle keyboards zijn voorzien van aanslagreactie (initial touch). Via initial touch wordt door het instrument gedetecteerd hoe hard of zacht uw aanslag is, waarna deze speelsterkte wordt gebruikt om het geluid op diverse manieren te veranderen.



7-1 USB-aansluiting [TO HOST]

Door deze USB [TO HOST]-aansluiting te gebruiken om een computer via een USB-kabel aan te sluiten, kunt u MIDI-gegevens en audiogegevens tussen de apparaten overbrengen. In tegenstelling tot MIDI kan USB meerdere poorten via één enkele kabel aansturen. Raadpleeg de bedieningshandleiding voor informatie over hoe dit instrument met poorten omgaat.

OPMERKING

De audiogegevensverzendscapaciteit van het instrument bedraagt maximaal 10 kanalen (5 stereokanalen) bij een bemonsteringsfrequentie van 44,1 kHz.

De ontvangstcapaciteit voor audiogegevens bedraagt maximaal 4 kanalen (2 stereokanalen).

7-2 USB [TO DEVICE]-aansluiting

Gebruik de USB [TO DEVICE]-aansluiting om USB-sticks en USB MIDI-keyboards aan te sluiten.

Wanneer een USB-stick is aangesloten, kunt u de gegevens die u op dit instrument hebt gemaakt, opslaan op de USB-stick en gegevens van de USB-stick naar het instrument laden. Het verzenden en ontvangen van gegevens tussen de USB-stick en dit instrument kan worden ingesteld via [UTILITY] → *Contents* → *Save (of Load)*.

Wanneer u een USB MIDI-keyboard aansluit, kunt u dit op dezelfde manier gebruiken als het ingebouwde keyboard van dit instrument, voor zover de specificaties van het aangesloten keyboard dit toestaan. Raadpleeg de Bedieningshandleiding voor meer informatie.

7-3 MIDI-aansluitingen

Gebruik de MIDI-aansluiting om externe MIDI-apparaten met een MIDI-kabel aan te sluiten. U kunt een extern MIDI-apparaat bespelen via het ingebouwde toetsenbord, of het toongeneratorblok bespelen via een extern MIDI-apparaat. De MIDI [OUT]-aansluiting kan ook gebruikt worden als MIDI Thru-aansluiting.

Deze kan worden ingesteld in [UTILITY] → *Settings* → *MIDI I/O* → *MIDI Thru*.

MIDI Thru wordt echter alleen weergegeven als *MIDI IN/OUT* is ingesteld op *MIDI*.

Vorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de USB [TO HOST]-aansluiting

Wanneer u de computer aansluit op de USB [TO HOST]-aansluiting, dient u de volgende belangrijke voorzorgsmaatregelen in acht te nemen om te voorkomen dat de computer/het instrument vastloopt en dat gegevens beschadigd raken of verloren gaan.

LET OP

- Gebruik een USB-kabel van het type AB. U kunt geen USB 3.0-kabels gebruiken.
- Voer het volgende uit voordat u het instrument in- of uitschakelt of de USB-kabel in de USB [TO HOST]-aansluiting steekt of loskoppelt.
 - Sluit eventuele geopende softwaretoepassingen op de computer af.
 - Zorg ervoor dat er geen gegevens door het instrument worden verzonden. (Er worden alleen gegevens verzonden als er noten op het keyboard worden gespeeld of als er een song wordt afgespeeld.)
- Terwijl de computer is aangesloten op het instrument, dient u enkele seconden te wachten tussen de volgende handelingen: (1) wanneer u het instrument uit- en weer inschakelt, of (2) wanneer u de USB-kabel afwisselend aansluit en loskoppelt.

Als de computer of het instrument vastloopt, start u de toepassingssoftware of het besturingssysteem van de computer opnieuw op of schakelt u het instrument uit en vervolgens weer in.

Vorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de aansluiting USB [TO DEVICE]

Wanneer u een USB-apparaat aansluit op de USB [TO DEVICE]-aansluiting, controleer dan de vorm van de aansluiting en plaats deze voorzichtig in de juiste richting. Neem daarnaast de volgende voorzorgsmaatregelen in acht.

■ Compatibele USB-apparaten

- USB-flashstation
- MIDI-apparaten die compatibel zijn met USB-klasse (USB MIDI-toetsenborden, enz.)
- Yamaha MIDI-apparaten die getest zijn op compatibiliteit

Andere USB-apparaten, zoals een USB-hub, computertoetsenbord of muis, kunnen niet worden gebruikt. Het instrument ondersteunt niet noodzakelijkerwijs alle commerciële verkrijgbare USB-apparaten. Yamaha kan de werking van de door u gekochte USB-apparaten niet garanderen.

Voordat u een USB-apparaat koopt voor gebruik met dit instrument, gaat u naar de volgende webpagina:
<https://download.yamaha.com/>

Hoewel USB-apparaten met 2.0 t/m 3.0 op dit instrument kunnen worden gebruikt, kan de hoeveelheid tijd voor het opslaan op of het laden van het USB-apparaat verschillen naargelang het type gegevens of de status van het instrument.

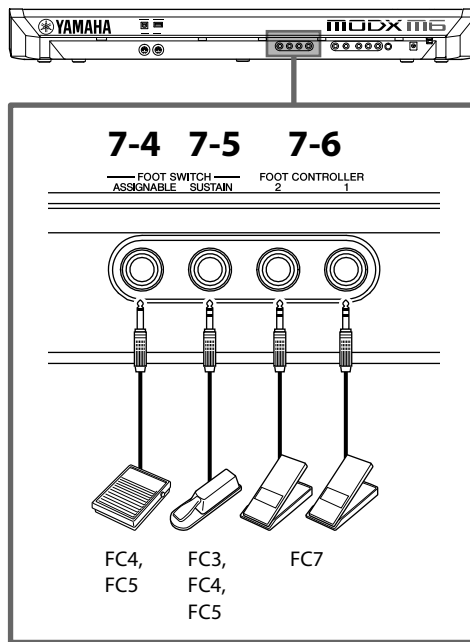
Raadpleeg de bedieningshandleiding voor meer informatie over de beschikbare MIDI-apparaten en hun instellingen en gebruik wanneer ze zijn aangesloten.

LET OP

- De nominale stroomsterkte van de USB [TO DEVICE]-aansluiting bedraagt maximaal 5 V/500 mA. Sluit geen USB-apparaten aan met een hoger nominaal vermogen, aangezien u daarmee het instrument zelf kunt beschadigen.
- Gebruik een USB-kabel van het type AB die korter is dan 3 meter.
- Sluit het USB-apparaat niet aan en koppel het niet los tijdens afspelen/opnemen en bewerkingen voor bestandsbeheer (zoals opslaan, kopiëren, verwijderen en formatteren), of wanneer het USB-apparaat wordt gebruikt. Anders kan het instrument vastlopen of kunnen het USB-apparaat en de gegevens beschadigd raken.
- Wanneer u het USB-apparaat aansluit en weer loskoppelt (en omgekeerd), moet u ervoor zorgen dat u enkele seconden wacht tussen de twee handelingen.

OPMERKING

Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het USB-apparaat voor meer informatie over het omgaan met USB-apparaten.



7-4 FOOT SWITCH [ASSIGNABLE]-aansluiting

7-5 FOOT SWITCH [SUSTAIN]-aansluiting

Gebruik deze aansluitingen om voetschakelaars en een sustainpedaal aan te sluiten.

De FOOT SWITCH [ASSIGNABLE] is een aansluiting voor het aansluiten van een apart verkrijgbare FC4 en FC5 die worden gebruikt voor andere functies dan sustain die u aan het pedaal hebt toegewezen. U kunt bijvoorbeeld een voetschakelaar gebruiken om naar de volgende Performance te schakelen terwijl het scherm wordt weergegeven. *Live Set*

FOOT SWITCH [SUSTAIN] is een aansluiting voor het aansluiten van apart verkrijgbare voetschakelaars FC3, FC4 en FC5 die uitsluitend voor sustain worden gebruikt.

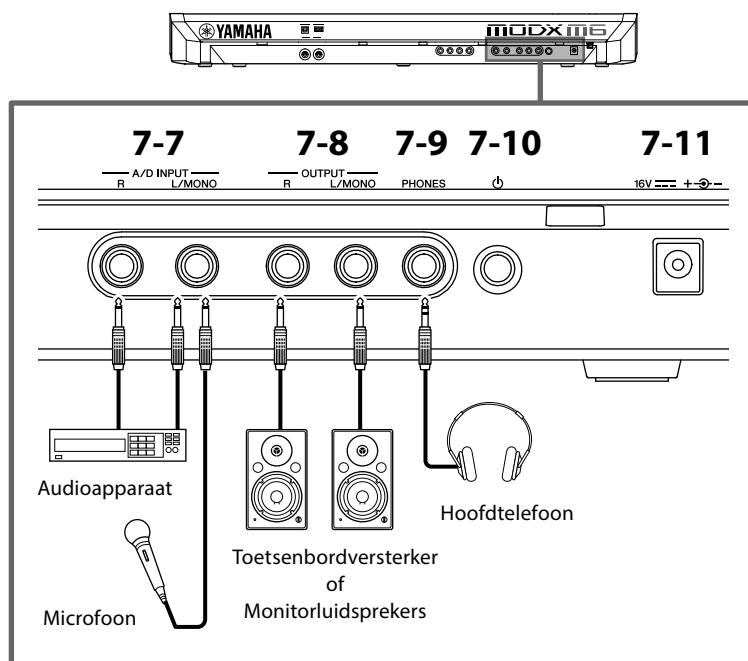
OPMERKING

In deze handleiding verwijst de term "FC3" naar de FC3 en alle andere gelijkwaardige producten, zoals de FC3A, en verwijst de term "FC4" naar de FC4 en alle andere gelijkwaardige producten, zoals de FC4A.

7-6 FOOT CONTROLLER-aansluitingen

Gebruik deze aansluitingen om een apart verkrijgbare FC7-voetcontroller aan te sluiten.

U kunt een functie in Part Edit toewijzen om verschillende parameters voor het geluid te regelen, zoals het volume en de toonhoogte.



7-7 A/D INPUT-aansluitingen

Gebruik deze standaard telefoonaansluitingen om de audiosignalen van het externe apparaat te ontvangen. Gebruik een standaard monostekker voor de aansluitingen.

Stereo-apparaten moeten op zowel de [L/MONO] als de [R]-aansluiting worden aangesloten, terwijl mono-apparaten alleen op de [L/MONO]-aansluiting moeten worden aangesloten. De invoeraudio wordt afgespeeld als een audio-invoergedeelte.

Wanneer u de Vocoder-functie gebruikt, sluit u een microfoon aan op de [L/MONO]-aansluiting.

Daarnaast kunt u deze aansluiting ook gebruiken voor de functies Envelope Follower en ABS (Audio Beat Sync). Raadpleeg de Bedieningshandleiding voor meer informatie.

OPMERKING

Een gitaar of bas met active pick-ups kan rechtstreeks worden aangesloten. Als u passieve pick-ups gebruikt, moet u het instrument echter aansluiten via een effectapparaat.

7-8 OUTPUT-aansluitingen

Gebruik deze standaard telefoonaansluitingen voor het uitvoeren van de audiosignalen van dit instrument. Voor mono-uitvoer gebruikt u alleen de [L/MONO]-aansluiting.

7-9 [PHONES] (hoofdtelefoon)-aansluiting

Gebruik deze standaard stereohoofdtelefoonaansluiting voor het aansluiten van een stereohoofdtelefoon. Deze aansluiting voert audiosignalen uit die identiek zijn aan die van de OUTPUT-aansluitingen.

7-10 Schakelaar [⏻] (Standby/On)

Druk hierop om het instrument aan (⏻) of op stand-by (⏻) te zetten.

7-11 DC IN-aansluiting

Hiermee kunt u de bij dit instrument meegeleverde netadapter aansluiten.

Statuscontrole en basisbediening

U kunt de status controleren door naar de knoppen, schuifregelaars en displays op het bovenpaneel te kijken. Door de datadraaiknop en knoppen te gebruiken of door op het aanraakscherm te tikken, kunt u naar een ander scherm gaan of instellingen wijzigen.


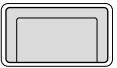
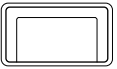
De status controleren

Getoond op het bovenste paneel

De helderheid en de kleur van de knoppen op het bovenpaneel geven de status van de instellingen aan.

Helderheid

Er zijn drie helderheidsniveaus voor de knoppen.

Helderheid		Omschrijving
	Volledig verlicht	Doelinstelling of functie is actief of geselecteerd.
	Zwak verlicht	Bedoelde instelling of functie is beschikbaar, maar staat op UIT. U kunt op de knop drukken om de functie AAN te zetten.
	Off	Doelinstelling of functie is niet beschikbaar en staat op UIT. Er gebeurt niets als u op de knop drukt.

Kleur

De kleur van de sleuven en knoppen geven aan wat ermee wordt geregeld.

Sleuven

Kleur		Bedieningselementen
Helderblauw	<i>Cyan</i>	<i>Internal</i> partij
Geel	<i>Yellow</i>	Elementen, drumtoetsen, operatoren, oscillatoren
Red	<i>Red</i>	Audio
Blue	<i>Blue</i>	Partijen in <i>External</i> (externe) modus of <i>DAW Remote</i> (externe DAW) modus

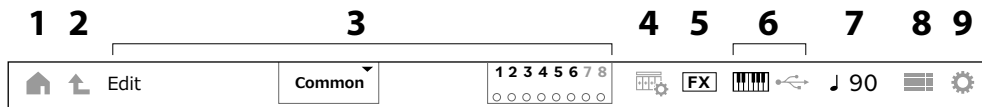
Knoppen

Kleur		Bedieningselementen
Helderblauw	<i>Cyan</i>	<i>Live set</i> , Partselectie
Muntgroen	<i>Mint green</i>	Category
Geel	<i>Yellow</i>	Element, operator, oscillator selecteren
Wit	<i>White</i>	Realtime controle
Magenta	<i>Magenta</i>	Mute
Red	<i>Red</i>	Overige

Display

Hieronder vindt u uitleg over de navigatiebalk die altijd op het display wordt weergegeven.

Navigatiebalk



1 HOME-pictogram

Dezelfde functie als de [PERFORMANCE (HOME)]-knop op het bovenpaneel. Als u op het pictogram tikt, wordt het *Performance* scherm (*Home* scherm) geopend.

2 EXIT-pictogram

Dezelfde functie als de [EXIT]-knop op het bovenpaneel. Als u op het pictogram tikt, gaat u één niveau omhoog in de hiërarchische volgorde.

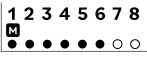

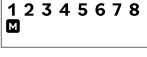
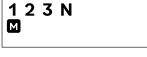
3 INFORMATION-gebied

In dit gebied wordt informatie weergegeven, zoals de naam van de momenteel geselecteerde schermnaam, de onderdelen, elementen, operatoren, oscillatoren en drumtoetsen.

Door op ▼ te tikken, kunt u het onderdeel, het element, de operator, de oscillator en de drumtoets wijzigen.

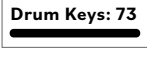
● Voor normale partijen

Wanneer een normale partij wordt geselecteerd, worden de status van het element, de operator en de oscillator aan de rechterkant van dit gebied weergegeven. Als het element, de operator en de oscillator gedempt zijn, verschijnt er een M-pictogram onder het nummer.

	Elementnummers Het element dat wordt gespeeld, wordt aangegeven door lampjes onder de nummers. Dit is bijvoorbeeld handig als u het snelheidsbereik voor het af te spelen element wilt opgeven en wilt bevestigen dat het element wordt afgespeeld.
	Dit geeft het totale aantal ingestelde elementen aan. De groene balk geeft het volume aan voor de afgespeelde Elementen.
	Operatornummers
	Oscillatornummers

● Voor drumpartijen

Wanneer een drumpartij is geselecteerd, wordt de status van de drumtoetsen aan de rechterkant van dit gebied weergegeven.

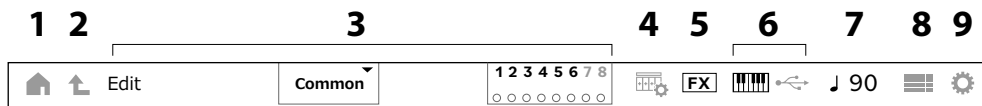
	In het gedeelte Drumtoetsen wordt het totale aantal ingestelde drumtoetsen weergegeven. De groene balk geeft het volume aan van het drumgedeelte dat wordt gespeeld.
---	---

4 VIEW-pictogram

Voor het selecteren van een weergave voor het *Performance* scherm. Als u op het pictogram tikt, wordt de weergavelijst van het *Performance*-scherm geopend.

5 EFFECT-pictogram

Als u op het pictogram tikt, wordt het scherm *Effect Switch* weergegeven. Het pictogram is uitgeschakeld wanneer een invoegeffect, systeemeffect of mastereffect is uitgeschakeld.



6 QUICK SETUP-pictogram

Wanneer u op het pictogram tikt, wordt het MIDI I/O-scherm geopend.

	Geeft aan of de lokale bediening aan/uit staat Als het pictogram brandt, is de instelling ingeschakeld. Als het pictogram niet brandt, is de instelling uitgeschakeld.
	Geeft aan dat MIDI IN en MIDI OUT zijn ingesteld op MIDI
	Geeft aan dat MIDI IN en MIDI OUT zijn ingesteld op USB

7 Pictogram TEMPO SETTINGS

Het tempo van de momenteel geselecteerde performance wordt weergegeven. Als u op het pictogram tikt, wordt het scherm *Tempo Settings* weergegeven.

8 LIVE SET-pictogram

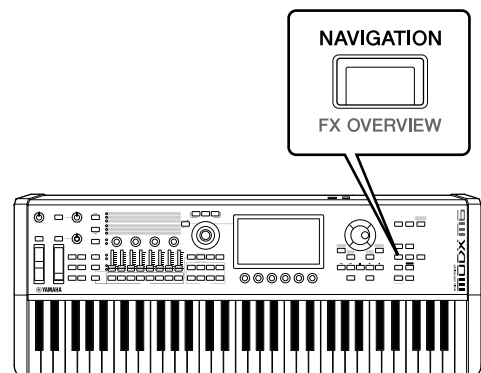
Als u op het pictogram tikt, wordt het scherm *Live Set* weergegeven.

9 Pictogram UTILITY

Als u op het pictogram tikt, wordt de eerder geselecteerde tab op het scherm *Utility* geopend.

Navigatieknop

De "kaart" van de signaalstroom van dit instrument wordt op het scherm weergegeven. Door op het item op de kaart te tikken dat u wilt bewerken, kunt u het bijbehorende instellingenscherm openen.



Performances en partijen

De performances en de partijen worden weergegeven met vlaggen en attributen.

Vlaggen zijn labels die de soundengine-types voor de performance of de partij aangeven.

Markering	Beschrijvingen
AWM2	Performance die alleen uit AWM2-partijen bestaat; partij die AWM2 gebruikt.
FM-X (in 1 kleur)	Performance die alleen uit FM-X-partijen bestaat; partij die FM-X gebruikt.
FM-X (in 2 kleuren)	Performance die alleen uit FM-X-partijen bestaat en <i>Smart Morph</i> ; FM-X-partij die <i>Smart Morph</i> bevat.
AN-X (in 1 kleur)	Performance die alleen uit AN-X-partijen bestaat; partij die AN-X gebruikt.
AN-X (in 2 kleuren)	Performance die alleen uit AN-X-partijen bestaat en <i>Smart Morph</i> ; AN-X-partij die <i>Smart Morph</i> bevat.
MC	Performance met Motion Control.
SSS	Performance die <i>Seamless Sound Switching</i> ondersteunt. <i>Seamless Sound Switching</i> (SSS) is een functie waarmee u soepel schakelt tussen performances zonder dat er noten worden afgekapt. SSS is beschikbaar wanneer de onderdelen 7 tot en met 16 en het VCM Rotary Speaker-effect niet worden gebruikt.

* De performances die meerdere soundengine-types combineren, worden aangegeven met het teken "+".

Attributen zijn labels die worden gebruikt om performance- of partijtypes te identificeren. U kunt het attribuut gebruiken om zoekresultaten te filteren, zodat u alleen de performances of partijen ziet die u nodig hebt.

Attribuut	Beschrijvingen
AWM2	AWM2-soundengine
FM-X	FM-X-soundengine
AN-X	AN-X-soundengine
MC	Performance met Motion Control.
SSS	Performance die <i>Seamless Sound Switching</i> ondersteunt.
<i>Smart Morph</i>	Performance met <i>Smart Morph</i> -instellingen
<i>Single</i>	Single-part performance (performance met één partij) Gebruik dit als u één instrumentgeluid wilt spelen. De Single-Part Performances worden in het groen op het <i>Performance Category Search</i> -scherm weergegeven.
<i>Multi</i>	Multi-part performance (performance met meerdere partijen) Gebruik dit als u meerdere instrumenten in laag- of splitcombinaties wilt spelen. Multi-Part Performances worden in het blauw op het <i>Performance Category Search</i> -scherm weergegeven.
MOTIF XF	Fabrieksperformance voor MOTIF XF
MONTAGE	Fabrieksperformance voor MONTAGE/MODX
MODX M OS Vx.x	Fabrieksperformance voor MODX M (x.x is het versienummer van het besturingssysteem)

Instellingenschermen openen

Raak het LCD-scherm aan om een scherm te selecteren.

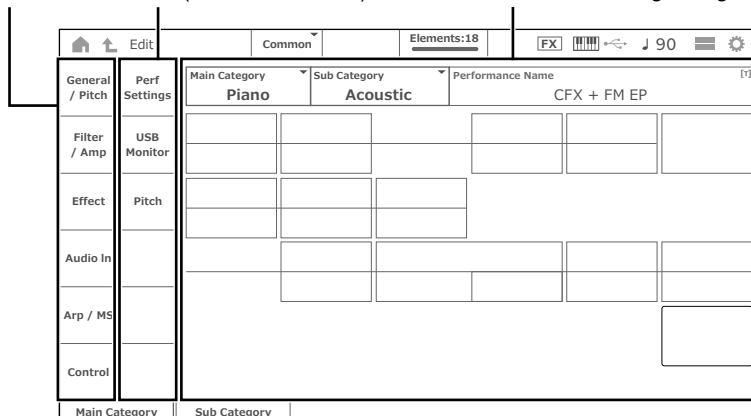
Wanneer u een tabblad in de eerste kolom aan de linkerkant van het touchscreen selecteert en vervolgens een tabblad in de tweede kolom selecteert, verschijnt de weergave voor het bewerken van parameters.

In de parameterbewerkingsweergave kunt u de parameterwaarde wijzigen of de instellingen in- of uitschakelen.

Selecteer een tabblad
in de eerste kolom

Selecteer een tabblad in de tweede
kolom (indien beschikbaar)

Parameterbewerkingsweergave



U kunt de bewerkingssweergave op een van de volgende manieren sluiten:

- Druk op de knop [EXIT].
- Druk op de knop [ENTER].
- Tik op het HOME-pictogram.
- Tik op het EXIT-pictogram.

De bediening op het touchscreen gebeurt van links naar rechts.

De verkorte bedieningsnotatie is als volgt: de knop op het bovenpaneel (of het pictogram op de navigatiebalk op het aanraakscherm) → tab in de eerste kolom → tab in de tweede kolom → de parameterbewerkingsweergave.

Voorbeeld

Handeling	[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT/↵] → selectie van partij → <i>General/Pitch</i> → <i>Part Settings</i>
-----------	---

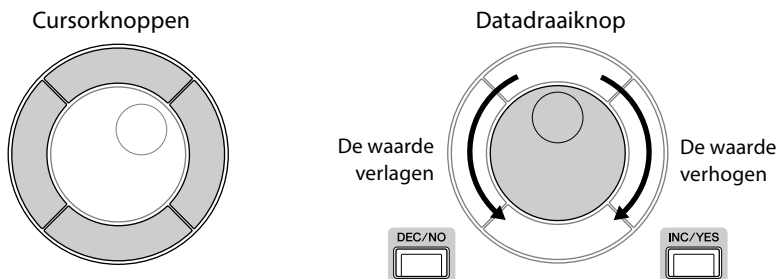
Handeling	[UTILITY] → <i>Settings</i> → <i>Sound</i>
-----------	--

De cursor verplaatsen en parameterwaarden wijzigen

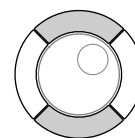
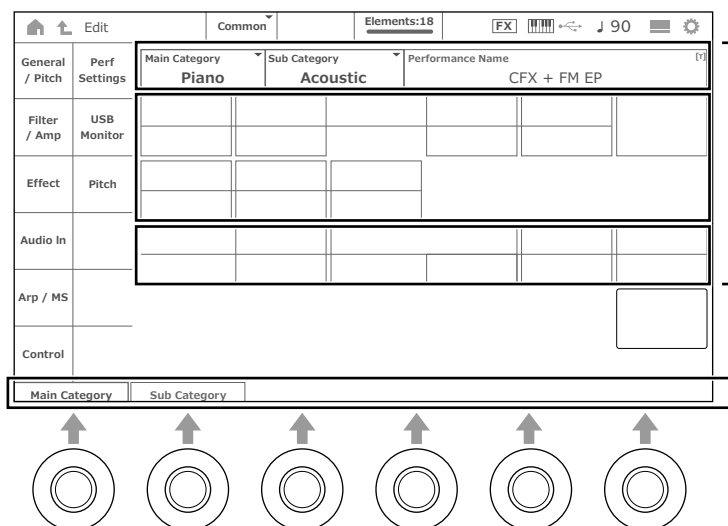
Gebruik de vier cursorknoppen op de draaiknop om de cursor op het touchscreen in vier richtingen te verplaatsen. U kunt de cursor verplaatsen door het item op het touchscreen aan te raken.

Wijzig de parameterwaarde op de cursorpositie met de datadraaiknop, de knop [INC/YES] en de knop [DEC/NO].

Voor parameters met grote waardebereiken kunt u de waarde met 10 verhogen door de knop [SHIFT] ingedrukt te houden en op de knop [INC/YES] te drukken. Om met 10 te verlagen, houdt u de [SHIFT]-knop ingedrukt en drukt u op de [DEC/NO]-knop.






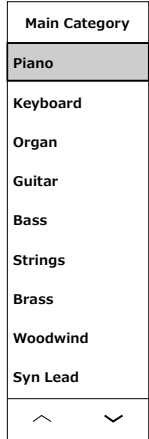



Door de cursor met de omhoog- en omlaagknoppen naar een andere rij parameters te verplaatsen, kunt u met de weergaveknoppen een andere set parameters regelen.



1. Beweeg de cursor omhoog en omlaag om een andere rij te selecteren.

2. Gebruik de displayknoppen om de aangegeven parameters te regelen.

Pictogrammen voor specifieke bewerkingen

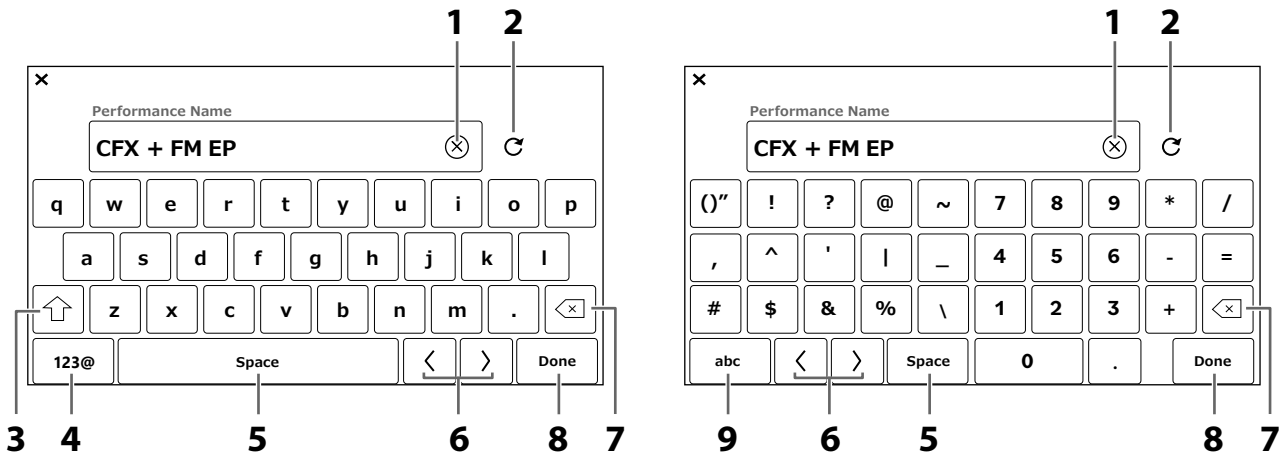
Pictogrammen	Werking
	<p>Het contextmenu verschijnt Tik om het contextmenu weer te geven.</p>  <p>Tik op de contextmenuknop om tussen bedieningsschermen te wisselen.</p>
	<p>De pop-uplijst wordt weergegeven Tik om een pop-up lijst weer te geven. Als er veel items zijn, zijn er omhoog- en omlaag-scrollknoppen beschikbaar.</p>  <p>Raak het item aan dat u uit de lijst wilt selecteren. Om de pop-uplijst te sluiten, kunt u op de [ENTER]-knop of de [EXIT]-knop op het bovenpaneel drukken of buiten de pop-uplijst op het scherm tikken.</p>
	Het scherm voor het invoeren van namen verschijnt
	Naar een ander scherm gaan
	Een partij toevoegen

Tekens en cijfers invoeren

Tekens invoeren

Om tekens in te voeren, gebruikt u het toetsenbord op het scherm.

Het toetsenbordscherm verschijnt wanneer u het item selecteert waarvoor u een naam moet invoeren. U doet dit door op het item op het scherm te tikken of door de cursor naar het item te verplaatsen en op de knop [ENTER] te drukken.



1	Verwijder alle tekens
2	Annuleer alle karakterwijzigingen op het scherm
3	Wisselen tussen hoofdletters en kleine letters
4	Schakel over naar het toetsenbord voor het invoeren van symbolen
5	Voeg een spatie in op de cursorpositie (hetzelfde als de knop [INC/YES])
6	Verplaats de cursor
7	Verwijder één teken (hetzelfde als de knop [DEC/NO])
8	Het invoeren van tekens voltooien en het scherm sluiten
9	Schakel over naar het toetsenbord voor het invoeren van alfabetische tekens

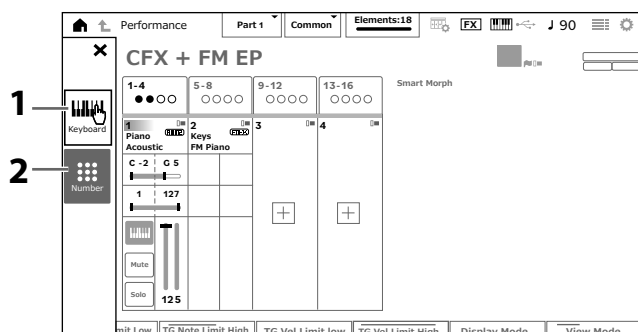
Getallen invoeren

Voor het invoeren van getallen kunt u de toetsen op het ingebouwde toetsenbord of het numerieke toetsenblok op het scherm gebruiken.

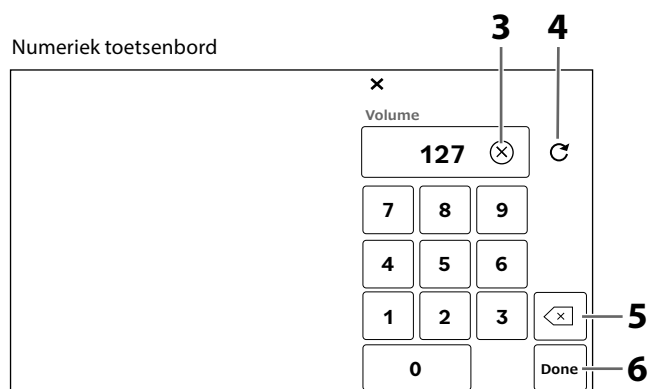
Wanneer u een parameter selecteert waarvan u het nootnummer of de aanslagsnelheid numeriek wilt invoeren, kunt u op het ingebouwde toetsenbord drukken om de numerieke waarde in te voeren.

Wanneer u een parameter selecteert waarvoor de aanslagsnelheid numeriek wordt ingevoerd, kunt u het numerieke toetsenbord op het scherm gebruiken om numerieke waarden in te voeren.

Door op het overeenkomstige item op het scherm te tikken of door de cursor te verplaatsen en op de knop [ENTER] te drukken, verschijnt het volgende tabblad.



1	Maakt toetsenbordinvoer mogelijk Druk op een toets op het ingebouwde toetsenbord om de bijbehorende waarde voor het nootnummer of de aanslagsnelheid in te voeren.
2	Geeft het scherm weer met het numerieke toetsenblok Tik op de cijfers op het numerieke toetsenbord op het scherm of gebruik de datadraaiknop, de knop [INC/YES] en de knop [DEC/NO] om de waarde te verhogen of te verlagen.



3	Verwijdert alle nummers
4	Annuleert de wijzigingen op het scherm
5	Verwijdert de laatste cijfers
6	Het invoeren van getallen voltooien en het scherm sluiten

Het toetsenbord bespelen

Selecteer eerst een vooraf ingestelde performance in het *Live Set*-scherm en probeer het keyboard te bespelen.

Een performance selecteren in het scherm *Live Set*

1. Druk op de knop [LIVE SET].

Het scherm *Live Set* wordt weergegeven.



2. Zoek een performance die u wilt gebruiken en tik op de naam van de performance op het scherm om deze te selecteren.

3. Bespeel het keyboard.

U kunt het *Performance*-scherm ook gebruiken om een vooraf ingestelde performance te selecteren en performance-instellingen te bewerken. Raadpleeg de Bedieningshandleiding voor meer informatie.

Problemen oplossen

Geen geluid? Verkeerd geluid? Wanneer deze of andere problemen optreden, raadpleeg dan eerst het gedeelte over probleemoplossing in de bedieningshandleiding voordat u ervan uitgaat dat het product defect is. Veel problemen kunnen worden opgelost door de bewerking *Initialize All Data* uit te voeren nadat u een back-up van uw data hebt gemaakt op een USB-flashstation. Als het probleem zich blijft voordoen, moet u de Yamaha-dealer raadplegen.

De fabrieksinstellingen herstellen (*Initialize All Data*)

LET OP

Als de functie *Initialize All Data* wordt uitgevoerd, worden alle performances en songs die u hebt opgeslagen in het gebruikersgeheugen en de Utility-instellingen voor de algemene toetsenbordinstellingen overschreven met de standaardwaarden. Zorg ervoor dat u geen belangrijke gegevens overschrijft. Daarom moet u regelmatig back-ups van belangrijke instellingen opslaan op een USB-flashstation (raadpleeg de Bedieningshandleiding).

1. Open het scherm met instellingen via [UTILITY] → *Settings* → *System*.

Hiermee opent u het instellingenschermb voor het gehele instrument.

2. Tik op *Initialize All Data*.

Het bevestigingsschermb wordt weergegeven.

Als u de handeling wilt annuleren, tikt u op de knop *Cancel (No)* op het scherm of drukt u op de knop [DEC/NO] op het bovenpaneel.

3. Tik op *Initialize (YES)* op het scherm of tik op de knop [INC/YES] op het bovenpaneel.

De bewerking *Initialize All Data* wordt uitgevoerd.

Specificaties

Keyboard	MODX M8: 88 toetsen, GHS-keyboard (aanslaggevoelig) MODX M7: 76 toetsen, semi-verzwaard FSB-keyboard (aanslaggevoelig) MODX M6: 61 toetsen, semi-verzwaard FSB-keyboard (aanslaggevoelig)	
Toongenerator	Motion Control Synthesis Engine AMW2: 128 elementen (max.) FM-X: 8 operators, 88 algoritmen AN-X: 3 oscillatoren, 1 ruisgenerator	
Display	7-inch TFT breed VGA LCD-kleurenaanraakscherm	
Connectiviteit	USB [TO DEVICE], USB [TO HOST], MIDI [IN]/[OUT], FOOT SWITCH [ASSIGNABLE]/[SUSTAIN], FOOT CONTROLLER [1]/[2], A/D INPUT [L/MONO]/[R] (6,3 mm, standaardhoofdtelefoonaansluitingen), OUTPUT [L/MONO]/[R] (6,3 mm, standaardhoofdtelefoonaansluitingen), [PHONES] (6,3 mm, standaardstereotelefoonaansluiting),	
Spannings- voorziening	AC-adapter	PA-300C (Uitgang: DC 16 V, 2,4 A)
	Stroomverbruik	19 W (bij gebruik van de PA-300C netadapter)
Stand-by-stroomverbruik	0,3 watt	
Afmetingen, gewicht	MODX M8: 1310 (B) × 391 (D) × 152 (H) mm, 13,6 kg MODX M7: 1089 (B) × 347 (D) × 117 (H) mm, 7,6 kg MODX M6: 882 (B) × 347 (D) × 117 (H) mm, 6,6 kg	
Meegeleverde accessoires	Netadapter*: PA-300C, Snelle handleiding (dit boek), Cubase AI Download Information, Expanded Softsynth Plugin for MONTAGE M/MODX M Download Information, Over het downloaden van handleidingen, Welkomstkaart * Wordt mogelijk niet meegeleverd in uw regio. Neem hiervoor contact op met uw Yamaha-dealer.	

De volledige lijst met specificaties is beschikbaar op de volgende website.

<https://www.yamaha.com/2/modxm>

* De inhoud van deze handleiding is gebaseerd op de meest recente specificaties op de datum van publicatie. Aangezien specificaties, apparatuur en afzonderlijk verkrijgbare accessoires kunnen verschillen per regio, kunt u het beste contact opnemen met uw Yamaha-dealer.

Index

A

AN-X	9, 37
attribuut	37
Automatische uitschakelfunctie.....	11
AWM2	9, 37

B

bank	15
Bibliotheekbank	15

D

Drumpartijen (AWM2)	14
---------------------------	----

E

Envelope Follower	9
-------------------------	---

F

fabrieksinstellingen.....	44
FM-X	9, 37

G

Gebruikersbank	15
----------------------	----

H

Hybride geluidsengine	9
-----------------------------	---

I

Init.....	14
-----------	----

L

Live Set.....	15
---------------	----

M

Motion Control.....	9, 14, 37
Motion Control Synthesis Engine.....	9
Motion Sequencer	9
Multi/GM	14

N

Normale partijen (AN-X)	14
Normale partijen (AWM2)	14
Normale partijen (FM-X)	14

P

Part	14
Performance	14
Performance met één partij.....	14, 37
Performance met meerdere partijen.....	14, 37

S

slot	15
Soundmondo	14
SSS.....	37
Super Knob.....	9

V

vlag.....	37
Voice.....	14
Vooraf ingestelde bank.....	15

Opmerking over de distributie van de broncode

Tot drie jaar na de eigenlijke verzending door de fabriek kunt u de broncode verkrijgen van alle delen van het product die onder de GNU General Public License of GNU Lesser General Public License gelicentieerd zijn na schriftelijk verzoek aan Yamaha op het volgende adres:

Digital Musical Instruments Marketing & Sales Group, Digital Musical Instruments Division
Musical Instruments & Audio Products Business Unit, Yamaha Corporation
10-1 Nakazawa-cho, Chuo-ku, Hamamatsu, 430-8650, JAPAN

De broncode wordt kosteloos ter beschikking gesteld. Yamaha kan u echter verzoeken de kosten voor het verzenden van de broncode te vergoeden.

- Wij zijn op geen enkele wijze aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit wijzigingen (toevoegingen/verwijderingen) die door een derde partij, anders dan Yamaha (of een door Yamaha geautoriseerde partij), in de software voor dit product zijn aangebracht.
- Merk op dat hergebruik van broncode die door Yamaha aan het publieke domein werd vrijgegeven niet gegarandeerd wordt en dat Yamaha geen enkele verantwoordelijkheid draagt voor de broncode.
- U kunt de broncode downloaden van de volgende website:
<https://download.yamaha.com/sourcecodes/synth/>

MEMO

Important Notice: Power management information for customers in European Economic Area (EEA), Switzerland and Turkey

Remarque importante : Informations sur la gestion de l'alimentation pour les clients de l'Espace économique européen (EEE), de Suisse et de Turquie

Yamaha products are equipped with a power management function. Some products allow you to disable that function, or to extend the amount of time that elapses before the power is turned off or set to standby. In these cases, energy consumption will increase.	English
Yamaha-Produkte sind mit einer Power-Management-Funktion ausgestattet. Bei einigen Produkten können Sie diese Funktion ausschalten oder die Zeitdauer, die verstreicht, bis das Instrument ausgeschaltet oder in Bereitschaft versetzt wird, verlängern. In diesen Fällen erhöht sich der Energieverbrauch.	Deutsch
Les produits Yamaha sont équipés d'une fonction de gestion de l'alimentation. Certains produits vous permettent de désactiver cette fonction ou d'allonger le délai avant la mise hors tension ou la mise en veille. Dans ces cas, la consommation d'énergie augmente.	Français
Yamaha-producten zijn uitgerust met een energiebeheerfunctie. Bij sommige producten kunt u die functie uitschakelen of de tijd verlengen die verstrekt voordat de stroom wordt uitgeschakeld of in stand-by wordt gezet. In deze gevallen zal het energieverbruik toenemen.	Nederlands
Los productos Yamaha están equipados con una función de administración de energía. Algunos productos permiten desactivar esa función o ampliar el tiempo que transcurre antes de apagar la alimentación o poner el producto en modo de espera. En estos casos, el consumo de energía aumentará.	Español
I prodotti Yamaha sono dotati di una funzione di gestione dell'alimentazione. Alcuni prodotti consentono di disattivare tale funzione o di estendere il periodo di tempo che trascorre prima che l'alimentazione venga spenta o impostata in standby. In questi casi, il consumo energetico aumenterà.	Italiano
Os produtos Yamaha são equipados com uma função de gerenciamento de energia. Alguns produtos permitem desativar essa função ou estender o tempo decorrido antes de se desligar ou entrar em standby. Nesses casos, o consumo de energia aumentará.	Português
Τα προϊόντα της Yamaha είναι εξοπλισμένα με μια λειτουργία διαχείρισης ισχύος. Ορισμένα προϊόντα σας δίνουν τη δυνατότητα να απενεργοποιείτε αυτή τη λειτουργία ή να επεκτείνετε το χρονικό διάστημα μέχρι την απενεργοποίηση ή τη θέση σε κατάσταση αναμονής. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η κατανάλωση ενέργειας θα αυξηθεί.	Ελληνικά
Yamaha-produkterna är utrustade med en energihanteringsfunktion. För vissa produkter kan du inaktivera den funktionen eller för att förlänga tiden som förlutit innan strömmen stängs av eller ställs i vänteläge. I dessa fall ökar energiförbrukningen.	Svenska
Yamahas produkter har en strømstyringsfunktion. På nogle produkter er det muligt at deaktivere denne funktion eller at forlænge den tid, der går, før der slukkes for strømmen, eller sættes på standby. I disse tilfælde vil strømforbruget stige.	Dansk
Yamaha-tuotteet on varustettu virranhallintatoiminnolla. Joissakin tuotteissa voit poistaa toiminnon käytöstä tai pidentää aikaa, joka kuluu ennen virran katkaisemista tai valmiustilaan asettamista. Näissä tapauksissa energiankulutus kasvaa.	Suomi
Produkty Yamaha są wyposażone w funkcję zarządzania energią. Niektóre produkty umożliwiają wyłączenie tej funkcji lub wydłużenie czasu, jaki upływa do wyłączenia zasilania lub przejścia w tryb gotowości. W takich przypadkach zużycie energii wzrośnie.	Polski
Produkty Yamaha jsou vybaveny funkcí správy napájení. Některé produkty umožňují tuto funkci zakázat nebo prodloužit dobu, která má uběhnout před vypnutím napájení nebo pohotovostním režimem. V těchto případech se zvýší spotřeba elektřiny.	Čeština
A Yamaha termék energiamenedzsment funkcióval vannak ellátva. Egyes termék lehetősé teszik, hogy letiltsa ezt a funkciót, vagy meghosszabbítsa a kikapcsolás vagy készenléti állapotba helyezés előtt eltelt időt. Ezekben az esetekben az energiafogyasztás növekedni fog.	Magyar
Yamaha tooted on varustatud toitehalduse funktsiooniga. Mõned tooted võimaldavad teil selle funktsiooni keelata või pikendada aega, mis möödub enne toite väljalülitamist või ooterežiimi seadmist. Sellistel juhtudel suureneb energiatarbimine.	Eesti
Yamaha izstrādājumi ir aprīkoti ar barošanas pārvaldības funkciju. Dažiem izstrādājumiem šo funkciju var atspējot vai paildzināt laiku, kam jāpaiet pirms barošanas atslēgšanas vai pāriešanas gaidstāves režīmā. Šādā gadījumā palielināsies enerģijas patēriņš.	Latviešu
„Yamaha“ gaminiuose yra energijos sąnaudų valdymo funkcija. Kai kurie gaminiai leidžia išjungti šią funkciją arba pratęsti laiką, praėjusį prieš išjungiant maitinimą arba įjungiant budėjimo režimą. Tokiais atvejais energijos suvartojimas padidės.	Lietuvių
Produkty spoločnosti Yamaha sú vybavené funkciou správy napájania. Niektoré produkty vám umožňujú túto funkciu vypnúť alebo predĺžiť čas, po uplynutí ktorých sa napájanie vypne alebo nastaví do pohotovostného režimu. V takýchto prípadoch sa zvýši spotreba energie.	Slovenčina
Yamahini izdelki imajo funkcijo upravljanja z napajanjem. Nekateri izdelki vam omogočajo, da onemogočite to funkcijo ali podaljšate čas, ki mora preteči, preden se napajanje izklopi ali nastavi v stanje pripravljenosti. V teh primerih se bo poraba energije povečala.	Slovenščina
Продуктите на Yamaha са снабдени с функция за управление на захранването. Някои продукти ви позволяват да забраните тази функция или да удължите времето, което ще изтече, преди захранването да се изключи или да се настрои в режим на готовност. В тези случаи консумацията на енергия ще се увеличи.	Български
Produsele Yamaha sunt echipate cu o funcție de gestionare a energiei. Unele produse vă permit să dezactivați această funcție sau să prelungiți perioada de timp care trece înainte ca alimentarea să fie oprită sau setată în standby. În aceste cazuri, consumul de energie va crește.	Română
Yamaha proizvodi opremljeni su funkcijom upravljanja potrošnjom energije. Neki vam proizvodi omogućuju onemogućavanje te funkcije ili produženje vremena koje protekne prije isključivanja napajanja ili postavljanja u stanje pripravnosti. U tim će se slučajevima povećati potrošnja energije.	Hrvatski
Yamaha ürünlerinde güç yönetimi işlevi vardır. Bazı ürünler, bu işlevi devre dışı bırakmanıza veya güç kapatılmadan ya da bekleme moduna alınmadan önce geçen süreyi uzatmanıza olanak tanır. Bu gibi durumlarda, enerji tüketimi artacaktır.	Türkçe

Important Notice: Guarantee Information for customers in European Economic Area (EEA) and Switzerland

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area	English
Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum	Deutsch
Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen	Français
Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte	Nederlands
Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo	Español
Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea	Italiano
Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Europeia	Português
Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελλάδα Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος	Ελληνικά
Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet	Svenska
Viktig merknad: Garantiinformasjon for kunder i EØS* og Sveits Detaljert garantiinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas kontoret i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet	Norsk
Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØ* og Schweiz De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiserviceordning for EØ* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EØ: Det Europæiske Økonomiske Område	Dansk
Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue	Suomi
Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (Plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy	Polski
Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zástupce firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor	Česky
Fontos figyelemzetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keresse fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is található), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői irodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség	Magyar
Oluline märkus: Garantiiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele Täpsemat teabes saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond	Eesti keel
Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicē Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdzmu, apmeklējiet zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazinieties ar jūsu valsti apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona	Latviešu
Dėmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdintinas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šaliai. *EEE – Europos ekonominė erdvė	Lietuvių kalba
Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor	Slovenčina
Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natisljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor	Slovenščina
Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИП: Европейско икономическо пространство	Български език
Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European	Limba română
Važna obavijest: Informacije o jamstvu za države EGP-a i Švicarske Za detaljne informacije o jamstvu za ovaj Yamahin proizvod te jamstvenom servisu za cijeli EGP i Švicarsku, molimo Vas da posjetite web-stranicu navedenu u nastavku ili kontaktirate ovlaštenog Yamahinog dobavljača u svojoj zemlji. * EGP: Evropski gospodarski prostor	Hrvatski

<https://europe.yamaha.com/warranty/>

Yamaha Worldwide Representative Offices

English

For details on the product(s), contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor, found by accessing the 2D barcode below.

Deutsch

Wenden Sie sich für nähere Informationen zu Produkten an eine Yamaha-Vertretung oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe. Diese finden Sie mithilfe des unten abgebildeten 2D-Strichcodes.

Français

Pour obtenir des informations sur le ou les produits, contactez votre représentant ou revendeur agréé Yamaha le plus proche. Vous le trouverez à l'aide du code-barres 2D ci-dessous.

Español

Para ver información detallada sobre el producto, contacte con su representante o distribuidor autorizado Yamaha más cercano. Lo encontrará escaneando el siguiente código de barras 2D.

Português

Para mais informações sobre o(s) produto(s), fale com seu representante da Yamaha mais próximo ou com o distribuidor autorizado acessando o código de barras 2D abaixo.

Italiano

Per dettagli sui prodotti, contattare il rappresentante Yamaha o il distributore autorizzato più vicino, che è possibile trovare tramite il codice a barre 2D in basso.

Nederlands

Neem voor meer informatie over de producten contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-vertegenwoordiger of de geautoriseerde distributeur, te vinden via de onderstaande 2D-barcode.

Polski

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat produktów, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem firmy Yamaha lub autoryzowanym dystrybutorem, którego znajdziesz za pośrednictwem poniższego kodu kreskowego 2D.

Русский

Чтобы узнать подробнее о продукте (продуктах), свяжитесь с ближайшим представителем или авторизованным дистрибьютором Yamaha, воспользовавшись двухмерным штрихкодом ниже.

Dansk

Hvis du vil have detaljer om produktet/produkterne, kan du kontakte den nærmeste Yamaha-repræsentant eller autoriserede Yamaha-distributør, som du finder ved at scanne 2D-stregkode nedenfor.

Svenska

Om du vill ha mer information om produkterna kan du kontakta närmaste Yamaha-representant eller auktoriserade distributör med hjälp av 2D-streckkoden nedan.



https://manual.yamaha.com/mi/address_list/

Čeština

Podrobnosti o produktu(ech) získáte od nejbližšího zástupce společnosti Yamaha nebo autorizovaného distributora, který by byl nalezen při použití 2D čárového kódu níže.

Slovenčina

Podrobné informácie o produkte(-och) vám poskytne najbližší zástupca spoločnosti Yamaha alebo autorizovaný distribútor, ktorého nájdete pomocou nižšie uvedeného 2D čiarového kódu.

Magyar

A termék(ek)re vonatkozó részletekért forduljon a legközelebbi Yamaha képviselőhöz vagy a hivatalos forgalmazóhoz, amelyet az alábbi 2D vonalkód segítségével találhat meg.

Slovenščina

Če želite podrobnejše informacije o izdelkih, se obrnite na najbližjega Yamahinega predstavnika ali pooblaščenega distributerja, ki ga najdete prek 2D-kode v nadaljevanju.

Български

За подробности относно продукта/ите се свържете с най-близкия представител на Yamaha или оторизиран дистрибутор, който можете да откриете, като използвате 2D баркода по-долу.

Română

Pentru detalii privind produsele, contactați cel mai apropiat reprezentant Yamaha sau distribuitorul autorizat, pe care îl puteți găsi accesând codul de bare 2D de mai jos.

Latviešu

Lai iegūtu plašāku informāciju par izstrādājumiem, sazinieties ar tuvāko Yamaha pārstāvi vai pilnvaroto izplatītāju, kuru atradīsiet, izmantojot tālāk pieejamo 2D svītrkodu.

Lietuvių

Norėdami gauti daugiau informacijos apie gaminį (-ius), kreipkitės į artimiausią „Yamaha“ atstovą arba įgaliotąjį platintoją, kurį rasite nuskaityt toliau pateiktą 2D brūkšninį kodą.

Eesti

Toodete kohta täpsema teabe saamiseks võtke ühendust lähima Yamaha esindaja või autoriseeritud levitajaga, kelle leiate allpool asuva 2D-võõtkoodi kaudu.

Hrvatski

Za detalje o proizvodu obratite se lokalnom predstavku ili ovlaštenom distributeru tvrtke Yamaha, kojeg možete pronaći skeniranjem 2D crtičnog koda u nastavku.

Türkçe

Ürünler hakkında ayrıntılar için, aşağıdaki 2D kodlu motora erişerek bulunan size en yakın Yamaha temsilcisine veya yetkili bayiye başvurun.

