Machine Translated by Google

# User Guide

LAUNCHKEY MINI

Version 1.1

novation

Machine Translated by Google

## Gelieve te lezen:

Bedankt voor het downloaden van deze gebruikershandleiding.

We hebben machinevertaling gebruikt om ervoor te zorgen dat we een gebruikershandleiding in uw taal beschikbaar hebben. Onze excuses voor eventuele fouten.

Als u liever een Engelse versie van deze gebruikershandleiding ziet om uw eigen vertaaltool te gebruiken, kunt u die vinden op onze downloadpagina:

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Machine Translated by Google

**Voorzichtigheid:**

De normale werking van dit product kan worden beïnvloed door een sterke elektrostatische ontlading (ESD). Als dit gebeurt, reset u het apparaat gewoon door de USB-kabel te verwijderen en weer aan te sluiten. De normale werking zou moeten terugkeren.

## Handelsmerken

Het Novation-handelsmerk is eigendom van Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andere merken, producten en bedrijfsnamen en alle andere geregistreerde namen of handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, behoren toe aan: hun respectievelijke eigenaren.

## Vrijwaring

Novation heeft alle mogelijke stappen ondernomen om ervoor te zorgen dat de hier verstrekte informatie zowel correct als compleet. Novation kan in geen geval enige aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid aanvaarden voor verlies of schade aan de eigenaar van de apparatuur, een derde partij of apparatuur die kan voortvloeien uit het gebruik van deze handleiding of de apparatuur die erin wordt beschreven. De informatie in dit document kan op elk moment worden gewijzigd zonder voorafgaande waarschuwing. Specificaties en uiterlijk kunnen afwijken van de vermelde en geïllustreerd.

## Copyright en juridische kennisgevingen

Novation is een geregistreerd handelsmerk van Focusrite Audio Engineering Limited. Launchkey Mini is een handelsmerk van Focusrite Audio Engineering Plc.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rechten voorbehouden.

novatie

Een divisie van Focusrite Audio Engineering Ltd.
Windsor House, Turnpike Road Cressex
Business Park, High Wycombe
Buckinghamshire, HP12 3FX
Verenigd Koninkrijk

Tel: +44 1494 462246
Fax: +44 1494 459920
e-mail: sales@novationmusic.com
Website: www.novationmusic.com

Gebruikershandleiding versie V1.1

Machine Translated by Google

# Inhoud

**Inleiding ..... ..... .....4**

Belangrijkste kenmerken ..... ..... .....4
Wat zit er in de doos..... ..... ..... .....5

Aan de slag met uw Launchkey Mini [MK3] ..... .....5 Verbinding

maken ..... ..... ..... .....7 Hardware-
overzicht..... ..... .....8

Achteraanzicht ..... ..... .....9

Bovenpaneel ..... ..... .....9

**De Launchkey Mini [MK3] gebruiken ..... .....10 Werken met Ableton Live**

**10 ..... .....10** Clips

starten ..... ..... .....15 Scènes

starten ..... ..... .....15 Stoppen , Solo,

Dempen ..... ..... .....16 MIDI opnemen/

vastleggen..... ..... .....17 Drums bespelen en

opnemen. ..... ..... .18 Ableton Live-apparaten

gebruiken..... ..... .....19 De mixer van Ableton Live

gebruiken ..... ..... .....20

**Arp ..... ..... .....21**

Arpeggiator-draaiknoppen ..... ..... .....21 Arp-

modi ..... ..... .....22 Arp-

snelheden... ..... ..... .....23 Arp-

octaven ..... ..... ..... .....23 Arp-

ritmes ..... ..... .....24
Vergrendeling ... ..... ..... .....24

Arp-pads ..... ..... .....25

**Vast akkoord ..... ..... .....26**

**Strum-modus ..... ..... .....27**

**Vergrendelende pagina's..... ..... .....28**

**Aangepaste modi en componenten ..... .....29**

Aangepaste modi instellen ..... ..... .....29

**Werken met Logic Pro X ..... ..... .....30**

**Werken met Reden 10 ..... ..... .....34**

**Werken met HUI (Pro Tools, Cubase)..... .....36**

**Vegas-modus ..... ..... .....39**

**Instellingen..... ..... .....40** LED-

helderheid ..... ..... ..... .....40 Pad
Velocity ..... ..... .....40 MIDI-

klokuitgang... ..... ..... .....40

Machine Translated by Google

# Invoering

De Launchkey Mini [MK3] is Novation's meest draagbare MIDI-keyboardcontroller. Hoewel compact van formaat, zit Launchkey Mini boordevol krachtige functies en een gestroomlijnde workflow die je muziekproductie en -prestaties naar een hoger niveau zullen tillen.

Launchkey Mini integreert perfect met Ableton Live (en andere DAW's) voor zowel productie als prestaties. U kunt door de sessieweergave van Live navigeren en deze bedienen, clips afspelen en opnemen, effecten aanpassen en nog veel meer zonder ooit naar uw computer te kijken. Daarnaast bieden we je een licentie voor Ableton Live Lite als je er een nodig hebt.

Launchkey Mini heeft een creatieve arpeggiator ('Arp'), evenals een 'Fixed Chord'-modus - die beide het vinden van nieuwe muzikale ideeën gemakkelijker maken. Launchkey Mini's pads brengen je Ableton Session naar je vingertoppen in volledige RGB-kleur, zodat je precies weet welke clips je start. Eindelijk kun je Launchkey Mini de perfecte controller voor je studio of onderweg met aangepaste modi, waar je dat kunt pas knoppen en pads aan met Novation Components.

De Launchkey Mini beschikt ook over een standaard TRS MIDI Out 3,5 mm jack* voor aansluiting op uw hardwaresynths en drummachines. Dit betekent dat je veel van de functies van de Launchkey Mini kunt gebruiken zonder computer!

Als je ondersteuning nodig hebt, neem dan contact met ons op via support.novationmusic.com.

## Belangrijkste kenmerken:

- Ableton Live-integratie – Start clips en scènes, bedien de mixer van Live, bespeel instrumenten en drumrekken, leg MIDI vast en meer.
- Integratie met andere DAW's (Apple Logic Pro X, Propellerhead's Reason, enz. en HUI)
- Maak verbinding met uw hardware met een standaard TRS MIDI-uitgang 3,5 mm-aansluiting *
- 25 aanslaggevoelige minitoetsen
- 16 aanslaggevoelige RGB-pads
- 8 draaiknoppen
- Krachtige en creatieve Arpeggiator voor snel ideeën genereren
- Vaste akkoordmodus
- Afspelen en opnemen van transportbesturing
- Aangepaste modi voor door de gebruiker gedefinieerde toewijzingen van knoppen en pads

* TRS MIDI Out 3,5 mm naar MIDI DIN-converters zijn te koop op novationmusic.com

Machine Translated by Google

# Wat zit er in de doos

- Launchkey Mini
- USB Type-A naar B-kabel (1,5 meter)
- Veiligheidsinstructies

# Aan de slag met uw Launchkey Mini [MK3]

We hebben het zo gemakkelijk mogelijk gemaakt om met Launchkey Mini aan de slag te gaan, of je nu een gloednieuwe beatmaker bent of een doorgewinterde producer. Onze 'Easy Start Tool' biedt een stapsgewijze handleiding voor het instellen die is afgestemd op uw behoeften.

We geven je precies wat je nodig hebt, of je nu nog nooit muziek hebt gemaakt of gewoon de meegeleverde software wilt downloaden.

Wanneer u Launchkey Mini op uw computer aansluit, verschijnt deze als een 'Mass Storage Device', net als een USB-drive. Open deze en klik op de link 'Klik hier om' Aan de slag.url'.

Dit opent onze online Easy Start Tool, waarmee u aan de slag kunt, of u gaat rechtstreeks naar de meegeleverde software - u kiest!

Massaopslag

Apparaatpictogram

Easy Start Tool-welkomstpagina

Machine Translated by Google

Als onderdeel van dit proces kunt u uw Launchkey Mini [MK3] registreren om toegang te krijgen tot de meegeleverde software. We geven je alles wat je nodig hebt om tracks te maken.

Als alternatief kunt u uw Launchkey Mini ook registreren door naar: customer.novationmusic.com/register (hieronder afgebeeld). U moet dan een account aanmaken en het serienummer van uw Launchkey invoeren, waarmee u toegang krijgt tot de meegeleverde software.

Launchkey Mini-registratiepagina

Machine Translated by Google

# Verbinding maken

## Aansluiten op een computer

De Launchkey Mini werkt op busvoeding, wat betekent dat hij wordt ingeschakeld zodra je hem aansluit op je computer met een USB-kabel.

## Verbinding maken met mobiele apparaten

### iOS

Om de Launchkey Mini met een iOS-apparaat te bedienen, gebruikt u Apple's Lightning naar USB 3 Camera Adapter met een aparte 2.4A Bliksem oplader.

### Android

De Launchkey Mini bedienen met een Android apparaat raden we een USB OTG aan naar USB-adapter.

## Gebruiken als een zelfstandige MIDI-controller

Als je de 3,5 mm MIDI-uitgang op de Launchkey Mini zonder computer wilt gebruiken, kun je de de unit met een standaard USB-voeding (5V DC, minimaal 500mA).

Merk op dat de Launchkey Mini alleen compatibel is met Circuit met TRS MIDI Type A-adapters. Veel andere Novation-producten (zoals Launchpad Pro) hebben ook een Type B-adapter nodig om correct te communiceren met de Launchkey Mini via de Type A-adapter.

Machine Translated by Google

# Hardware-overzicht

1 **Pitch-** en **modulatie-** aanraakstrips voor het buigen van toonhoogte of toevoegen modulatie.

2 Druk op **Shift** en andere knoppen om toegang krijgen tot secundaire functies.

3 **Met Transponeren** kunt u uw toetsenbord plus of min 11 halve tonen transponeren. Druk op Shift en Transpose om MIDI-kanaaluitgang voor het toetsenbord te selecteren.

4 **Octaaf +** en **-** knoppen verplaatsen het toetsenbord omhoog of omlaag over 7 octaven (C-1 tot C5).

5 **Draaiknoppen** regelen hardware, softwareparameters of instellingen op de Launchkey zelf.

6 **Pads** zijn geweldig voor het triggeren van clips in Ableton Live's Session View en voor het bespelen van drums. Als u Shift ingedrukt houdt, wordt de bovenste rij pads verlicht, terwijl de huidige padmodus het helderst verlicht is. U kunt dan schakelen tussen de 3 padmodi:

- **Sessie** – Voor het activeren van clips en het navigeren door de sessieweergave van Live.
- **Drum** – Voor het bespelen van drums met de aanslaggevoelige pads.
- **Aangepast** – Voor het spelen van een aangepaste selectie van noten met gepersonaliseerde kleuren. Aangepaste modi bewerken op componenten.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3

7 Druk op de **Arp-** knop om in te schakelen de arpeggiator.

8 Terwijl u de **Fixed Chord** -knop ingedrukt houdt, drukt u op de toetsen waarvan u wilt dat ze deel uitmaken van het opgeslagen, 'vaste' akkoord.

9 Deze knop regelt het **afspelen** van uw DAW .

10 De **opnameknop** start het opnameproces in uw DAW.

Machine Translated by Google

## Achteraanzicht

## Bovenpaneel

Machine Translated by Google

# De Launchkey Mini [MK3] gebruiken

De Launchkey Mini is ontworpen om naadloos samen te werken met Ableton Live en biedt diepe integratie via krachtige productie- en prestatiecontroles. Launchkey Mini beschikt ook over een krachtige arpeggiator ('Arp') en een 'Fixed Chord'-modus - die beide kunnen worden gebruikt met Live, andere DAW's of stand-alone met je buitenboorduitrusting. Bovendien kunt u de Launchkey Mini aanpassen aan uw behoeften met aangepaste modi. Lees verder voor uitleg over alle functies van Launchkey Mini.

## Werken met Ableton Live 10

### Installatie

Als je Ableton Live 10 nog niet hebt, registreer je Launchkey Mini dan op novationmusic.com/register om download en installeer uw meegeleverde exemplaar van Ableton Live 10 Lite. Als je nog nooit Ableton Live hebt gebruikt, raden we je aan om onze Easy Start Tool te bezoeken (zie 'Aan de slag met je Launchkey Mini [MK3]'). Daar vind je video's over de installatie, de basisfuncties van de software en hoe je aan de slag kunt gaan met het maken van muziek met je Launchkey Mini.

**Opstelling**

Met Ableton Live geïnstalleerd, start je Launchkey Mini door hem op je Mac aan te sluiten of USB-poort van de pc. Wanneer u Live opent, wordt uw Launchkey Mini automatisch gedetecteerd en gaat u naar Sessie modus.

Als u op **Shift** op de Launchkey drukt, moeten uw padverlichting er als volgt uitzien. De eerste 3 pads (oranje) het gedrag van de pad selecteren, terwijl de 5 pads aan de rechterkant (groen) het gedrag van de knop selecteren.

Als je pads niet lijken op de afbeelding hierboven, moet je Live's Control Surface configureren Voorkeuren. Ga hiervoor naar het menu 'Link/MIDI'-voorkeuren in Ableton Live:

Windows: Opties > Voorkeuren > Link/MIDI

Mac: Live > Voorkeuren > Link/MIDI

Machine Translated by Google

Op het tabblad Link/MIDI moet u de hierboven getoonde instellingen kopiëren. Selecteer eerst de Launchkey Mini MK3 in het menu Control Surface. Selecteer vervolgens onder Input en Output Launchkey Mini (Launchkey Mini MK3 (DAW Port) op Mac of Launchkey Mini MIDI IN2 op Windows.

en instellingen op afstand.

Als je problemen hebt om je Launchkey Mini te laten werken met Ableton Live, bezoek dan zeker onze Easy Start Tool voor video-uitleg.

## Sessiemodus

Om toegang te krijgen tot de sessiemodus op de Launchkey Mini, houdt u Shift ingedrukt en drukt u op de sessieknop (de linkerbovenhoek).

Machine Translated by Google

De sessiemodus is ontworpen om de sessieweergave van Ableton Live te bedienen, zoals hieronder te zien is. Sessieweergave is een raster dat bestaat uit clips, tracks en scènes.

Sessieweergave van Ableton Live

De sessiemodus van Launchkey Mini biedt een 8x2 weergave van de clips in uw sessieweergave.

Voorbeeld van de Launchkey Mini-pads in de sessiemodus:

**Clips** zijn meestal loops die MIDI-noten of geluid.

**Tracks** vertegenwoordigen virtuele instrumenten of audiotracks. MIDI-clips die op instrumenttracks zijn geplaatst, worden afgespeeld op het instrument dat aan die track is toegewezen.

Machine Translated by Google

**Scènes** zijn rijen clips. Als u een scène start, worden alle clips in die rij gestart. Dit betekent dat u clips in horizontale groepen (over tracks) kunt rangschikken om een songstructuur te vormen, waarbij u scène na scène kunt starten om door een nummer te gaan.

Ga opnieuw naar de **sessiemodus** op de Launchkey Mini door **Shift** ingedrukt te houden en op het **sessiepad** te drukken (de linkerbovenhoek).

In de sessiemodus vertegenwoordigen de pads het raster van clips die zich in de gekleurde rechthoek in Ableton Live's sessieweergave bevinden. De afbeelding hieronder toont zo'n rechthoek (geel) die zich uitstrekt vanaf de meest linkse track naar de mastertrack:

Alle wijzigingen die u aanbrengt in de clippositie of kleur binnen Ableton Live, worden weergegeven in de sessiemodus van Launchkey Mini. Onverlichte (donkere) pads geven lege clipsleuven aan.

U kunt door de sessieweergave navigeren door **Shift** ingedrukt te houden en op de 4 knoppen met pijlen als secundaire functies te drukken: >, Stop Solo Mute, Arp en Fixed Chord.

Machine Translated by Google

More specifically, you can move the currently selected grid of clips (inside Ableton Live's coloured rectangle) up or down by holding Shift and pressing the following buttons:

Shift + Scene Launch (>) – This moves the grid of clips up one row.

Shift + Stop, Solo, Mute – This moves the grid of clips down one row.

Holding Shift and pressing Arp (left) or Fixed Chord (right) will select the adjacent left or right track. This will automatically arm the track so it is ready to receive MIDI.

Machine Translated by Google

# Clips starten

Als u op pads drukt, worden clips gestart op de overeenkomstige locatie in uw sessieweergave. Pads zullen pulseren groen om aan te geven dat er een clip wordt afgespeeld. Als u nogmaals op de pad drukt, wordt de clip opnieuw gestart en als u op een lege pad drukt, wordt het afspelen op die track gestopt.

Live's Global Quantization-kiezer

Hoe snel clips stoppen of opnieuw starten wordt ingesteld door de Global Quantisation-kiezer van Ableton Live, te vinden op de boven aan het Live-scherm. Standaard is dit ingesteld op 1 maat, maar het kan zo snel gaan als 1/32 noten, of zo langzaam als 8 bars. Het kan ook worden ingesteld op 'Geen', zodat clips onmiddellijk reageren.

# Scènes starten

Als u op de knop Scene Launch (>) drukt, worden scènes in Ableton Live gestart. Dit betekent dat alle clips op een rij samen kunnen starten, stoppen, opnemen of opnieuw starten.

Machine Translated by Google

# Stop, Solo, Mute

While in Session mode, it is possible to switch the functionality of the bottom 8 pads so that they no longer launch clips. This is done with the Stop, Solo, Mute button.

The Stop, Solo, Mute button toggles between four different states which affect tracks in the following ways:

- Stop (Red) – In this state, pressing pads will stop any clip on the corresponding track.
- The red pads will dimly glow if tracks are not playing.

- Solo (Blue) - Pressing the pads will solo the corresponding tracks, meaning only tracks with Solo on will be heard.
- The pads will dimly glow if tracks are not soloed (ie they are silent) and if soloed they will be a steady bright blue.

Machine Translated by Google

- Mute (Geel) – Als u op pads drukt, worden de corresponderende tracks gedempt.
- De pads lichten zwak op voor gedempte tracks, terwijl de pads voor niet-gedempte tracks op hun origineel blijven helderheid en kleur.

- Clips (wit) – de vierde keer drukken (na het wisselen tussen Stop, Solo en Mute) verandert de functie van de onderste pads terug naar de standaard Session-modus, waar de onderste rij pads opnieuw zal doen clips vertegenwoordigen.

## MIDI opnemen / vastleggen

Als u op deze knop drukt, wordt Session Record geactiveerd. Hiermee kun je opnemen wat je speelt naar nieuw clips en het overdubben van bestaande clips.

Houd Shift ingedrukt en druk op Record om de functie Capture MIDI te activeren. Dit stelt u in staat om met terugwerkende kracht alle recent gespeelde MIDI-noten vast te leggen in de record-armed track. Dit betekent dat als je neemt niet op, maar je speelt iets dat geweldig klinkt, je kunt Capture MIDI gebruiken om het rechtstreeks naar een clip te sturen.

Machine Translated by Google

# Drums spelen en opnemen

De drummodus verandert de pads van de Launchkey Mini in aanslaggevoelige drumpads.

Houd Shift ingedrukt en druk op de drumpad (2e van linksboven) om naar deze modus te gaan.

Als een drumrek (een Ableton MIDI-instrument) op de geselecteerde live-track is geladen en de Launchkey Mini in de drummodus staat, lichten de pads de kleur van de track op. Deze pads spelen alle Drum Rack-pads die zichtbaar zijn op uw computerscherm, worden groen wanneer ze worden afgespeeld en rood als de track wordt opgenomen.

Houd Shift ingedrukt en druk op de knop > of Stop, Solo, Mute om omhoog/omlaag te bladeren door de 128 pads van een drumrek.

Bij gebruik van Ableton's Drum Racks, zal de Drum-modus – afgezien van het triggeren van geluiden – de bijbehorende Drum Rack-pad binnen een Drum Rack selecteren. Dit betekent dat bij release het laatst gespeelde Drum Rack pad wordt grijs en Ableton Live toont de geselecteerde Drum Rack-pad op het scherm.

Machine Translated by Google

# Ableton Live-apparaten gebruiken

Met de apparaatmodus kunt u het geselecteerde 'apparaat' (Ableton of instrumenten en effecten van derden) op een livetrack bedienen. Houd de Shift-knop ingedrukt en druk op het apparaatpad (4e van linksboven) om gebruik deze modus.

In deze modus besturen de knoppen de eerste 8 parameters van het geselecteerde apparaat. Dit is vooral handig voor het besturen van de 8 'macro'-knoppen van Live, beschikbaar op instrument- en effectracks.

Macrobediening voor een Ableton-apparaat

De bovenstaande afbeelding toont een Impulse-preset genaamd 'Percussion 1'. Hier regelen de knoppen van de Launchkey Mini de samplevolumes, samplestart en 'stretch', evenals de hoeveelheid delay en reverb.

Machine Translated by Google

# De mixer van Ableton Live gebruiken

De 8 knoppen van de Launchkey Mini (in het rode vak hierboven) geven je hands-on controle over de Live-mixer. Houd Shift ingedrukt en druk vervolgens op de Volume-, Pan- of Sends-pads (in het blauwe vak hierboven) om die te bedienen respectievelijke parameters met de knoppen.

- **Volume -** Met deze modus kan het volume worden geregeld over de 8 geselecteerde tracks die momenteel binnen zijn Live's gekleurde rechthoek. Houd de Shift-knop ingedrukt en druk op de volumeknop (de 4e van rechtsboven) om deze modus te selecteren.
- **Pan** - Met deze modus kunt u de 8 geselecteerde tracks pannen die momenteel in Live's gekleurde rechthoek. Houd de Shift-knop ingedrukt en druk op de Pan-pad (de 3e van rechtsboven) selecteert deze modus.
- **Sends** - Met deze modus kunt u de verzendniveaus van tracks in Ableton Live regelen. Houd Shift ingedrukt en druk op de verzendknop (2e van rechtsboven) om naar deze modus te gaan.

In de verzendmodus schakelen twee paarse pads op de onderste rij tussen Send A of Send B. De linker paarse pad kiest Send A en de rechter paarse pad selecteert Send B.

Het verzenden van audio om tracks terug te sturen is een geweldige manier om minder audio-effecten te gebruiken. Bijvoorbeeld, in plaats van dezelfde reverb op veel tracks te zetten, kun je één reverb op een return track zetten en er meerdere tracks naartoe sturen.

Machine Translated by Google

# arp

Door op de Arp-knop rechts van Launchkey te drukken, wordt de Arpeggiator ingeschakeld. Na het inschakelen van Arp neemt de Launchkey uw akkoorden en creëert een arpeggio - dwz het speelt elke noot van het akkoord één na een andere. De arpeggiator blijft draaien zolang de toetsen worden ingedrukt, op de ritmische waarde die is gespecificeerd door de Arp Tarief.

Launchkey's Arp is een geweldige manier om met gemak interessante melodieën en progressies te bedenken.

## Arpeggiator-draaiknoppen

Als u de Arp-knop ingedrukt houdt, kunnen de draaiknoppen uw arpeggio's transformeren.

- **Tempo** – Deze knop versnelt of vertraagt uw arpeggio ten opzichte van de Arp Rate. Wanneer Launchkey Mini wordt gebruikt als een zelfstandige controller, varieert deze knop van 40 BPM tot 240 BPM. Bij synchronisatie met Ableton Live heeft deze knop echter geen effect.
- **Swing** – Deze knop stelt in hoeveel elke andere noot wordt vertraagd, wat resulteert in een swing ritme. Om de Swing van de Arpeggiator te veranderen, houdt u de Arp-knop ingedrukt en draait u vervolgens aan de knop met het label Swing. Standaard (middenpositie) is de swing ingesteld op 50% (dus geen swing), met extremen van 80% (zeer gezwaaid) en 20% (negatieve zwaai). Negatieve swing betekent dat elke andere noot wordt gehaast in plaats van vertraagd.
- **Gate** – Als u deze knop aanpast, worden langere of kortere MIDI-noten gecreëerd, wat resulteert in een meer 'staccato' arpeggio, of een meer vloeiende, 'legato'. Deze knop gaat van 1% tot 200% van de ruimte tussen de noten. Voor noten waarop swing is toegepast, behouden beide noten dezelfde gate-lengte.
- **Mutate** – Nadat u Mutate als de Arp-modus hebt geselecteerd, houdt u de Arp-knop ingedrukt en draait u aan deze knop om willekeurige noten aan uw arpeggio toe te voegen. Bij elke draai aan de knop vindt er een nieuwe 'mutatie' plaats. Als u stopt met draaien, worden de noten ingesteld en worden ze oneindig herhaald.
- **Deviate** – Nadat u Deviate als uw Arp Rhythm hebt geselecteerd, draait u aan deze knop om ritmische variaties te maken. Met elke draai aan deze knop creëer je een ander rustpatroon.

Machine Translated by Google

# Arp-modi

Nadat u Arp hebt ingeschakeld, bevindt u zich in 1 van de 7 Arpeggiator-modi, die elk resulteren in arpeggio's met verschillende notenvolgorde. Om de Arp-modus te wijzigen, houdt u de Arp-knop ingedrukt en drukt u vervolgens op de toets die overeenkomt met uw gewenste modus. Nadat u op een toets heeft gedrukt, kunt u zien dat de pad hierboven uw wijzigingen (zoals in de vorige sectie).

- **Up** – Hier worden de noten in oplopende volgorde gespeeld (dwz stijgend in toonhoogte). Als er notities worden toegevoegd, wordt het nummer noten in de reeks zullen groeien, maar blijven in oplopende volgorde. U kunt bijvoorbeeld beginnen door een eerste noot ingedrukt te houden - E3 - en dan snel nog twee noten toevoegen - C3 en G3. Het resulterende arpeggio is C3, E3 en G3.

- **Omlaag** – Deze modus lijkt op de modus omhoog, maar de noten worden in aflopende volgorde afgespeeld (bijv. G3, E3, C3).

- **Omhoog/omlaag** – Deze arpeggiomodus begint met het spelen van noten in oplopende volgorde. Dan, na het bereiken van de hoogste noot, dalen de noten naar hun laagste noot, die eenmaal speelt voordat het arpeggio weer stijgt en stoppen voordat de laagste noot wordt bereikt. Dit betekent dat wanneer het patroon zich herhaalt, de alleen de laagste noot speelt alleen.

- **Gespeeld** – Hier worden noten herhaald in de volgorde waarin ze werden gespeeld.

- **Willekeurig** – In deze modus wordt de volgorde van de akkoordnoten voor onbepaalde tijd willekeurig bepaald.

- **Akkoord** – Alle noten worden bij elke ritmische stap afgespeeld (zie Arp-snelheid). Dit maakt het spelen snel akkoorden heel gemakkelijk.

- **Muteren** – Muteren creëert zijn eigen noten en voegt deze toe aan de arpeggio door aan de knop te draaien onder het label 'Mutatie'. Draai gewoon aan deze knop om uw arpeggio op onverwachte manieren te veranderen. De nob zelf gaat van 'zacht' (links) naar 'gek' (rechts) – dwz 25% links voegt subtiele variatie toe aan je arpeggio, terwijl 99% rechts je zeer onverwachte resultaten geeft. Als je tevreden bent met wat je hoort, draai dan niet meer aan de knop. De noten zijn dan ingesteld en zullen voor onbepaalde tijd worden herhaald.

Machine Translated by Google

# Arp Rates

These options specify the speed of the arpeggiated notes. Since each note is played immediately after the end of the previous one, a shorter rate (eg 1/32) will play an arpeggio faster than longer one (eg 1/4).

Rate options are common musical note values: quarter (¼), eighth (1/8), sixteenth (1/16) and thirty-second (1/32) notes. To change the Arp Rate, press and hold the Arp button, and then press the key below 1/4, 1/8, 1/16, or 1/32.

Additionally, you can toggle triplet rhythms on/off for each of the above musical values by clicking the key below 'Triplet'. This turns your arpeggio notes into quarter, eighth, sixteenth and thirty-second note triplets.

# Arp Octaves

These 4 keys specify across how many octaves your arpeggio will repeat. To change, press and hold the Arp button, and then press the key below 1, 2, 3 or 4. Choosing an octave higher than 1 will repeat the arpeggio at higher octaves. For example, an arpeggio that was C3, E3, and G3 at 1 octave will become C3, E3, G3, C4, E4, and G4 when set to 2 octaves.

Machine Translated by Google

# Arp-ritmes

Arp-ritmes voegen muzikale rusten (stille stappen) toe aan het patroon van uw arpeggio, waardoor er grotere variaties in uw arpeggio's mogelijk zijn. Houd Arp ingedrukt en druk vervolgens op een van de volgende, waardoor de pads geel worden.

- **Punten** - Deze drie opties zijn ritmische patronen.
  - **O** – De normale Arpeggiator-instelling, deze plaatst een noot op elke divisie van de geselecteerde Arp-snelheid.
  - **OXO** (noot - rust - noot) – Dit ritme voegt een rust toe tussen elk paar noten.
  - **OXXO** (noot - rust - rust - noot) – Dit patroon voegt twee rusten toe tussen elk paar van notities.
- **Willekeurig** - Deze optie maakt willekeurige rusten voor willekeurige lengtes. Elke stap heeft een kans van 50% op ofwel een noot of een rust zijn. In het geval dat het een rust is, wordt de noot naar de volgende stap verschoven en niet overgeslagen.
- **Deviate** - Dit is het meest unieke Arp-ritme en maakt veel variaties van noten. Het gebruikt de Afwijkende draaiknop, waarbij elke draai een ander rustpatroon creëert.

**vergrendeling**

Met Latch kun je de Arpeggiator gebruiken zonder toetsen ingedrukt te houden. Alle noten die u tegelijkertijd indrukt en loslaat, vormen een nieuw arpeggiopatroon waarop de arpeggiator 'vergrendelt'. De arpeggiator blijft dan spelen alsof je de toetsen nooit hebt losgelaten. Als u op een nieuwe toets drukt, wordt de vorige arpeggio gewist en wordt er een nieuwe gevormd.

Om Latch in te schakelen, houdt u de Arp-knop ingedrukt en drukt u vervolgens op de toets onder 'Latch'. de pad hieronder Het volume verandert van rood in lichtgroen wanneer u Latch inschakelt, en u kunt deze pad zien of u nu de Arp Mode, Rate, Octave of Rhythm aan het aanpassen bent.

Machine Translated by Google

# Arp Pads

The pads of the Launchkey Mini help to visually confirm the current Arp state. When the Arp button is held the pads will light up in different colours, indicating these Arp settings: purple (Arp Modes), red (Arp Rates), blue (Arp Octaves), yellow (Arp Rhythms), and red/light green (Latch).

The top row of pads select the Arp groups: Arp Modes, Arp Rates, Arp Octaves, Arp Rhythms, and Latch (On/Off). The bottom row of pads select the different options within the selected group (from the top row), as follows:

Machine Translated by Google

# Vast akkoord

Met Fixed Chord kunt u een akkoordvorm spelen en deze vervolgens transponeren door op andere toetsen te drukken.

Om een akkoord in te stellen, houdt u de knop Fixed Chord ingedrukt. Houd vervolgens de knop ingedrukt en druk op en laat de toetsen los waarvan u wilt dat ze deel uitmaken van uw akkoord. Het akkoord is nu opgeslagen.

Houd er rekening mee dat de eerste noot die u in het akkoord invoert, wordt beschouwd als de 'grondtoon' van de akkoord, zelfs als je dan noten toevoegt die lager zijn dan de eerste, zoals in het onderstaande voorbeeld.

Deze stappen illustreren hoe u een vast akkoord gebruikt:

1. Houd de knop Vast akkoord ingedrukt
2. Druk kort op C, dan E, en tenslotte G (een C majeur akkoord). Het apparaat slaat dit op als het 'vaste akkoord'.
3. Laat de knop Vast akkoord los.
4. Majeurakkoorden klinken nu op elke toets die u indrukt. U kunt nu bijvoorbeeld op F drukken om te horen een F-majeurakkoord (hieronder weergegeven), of Ab om een Ab-majeurakkoord te horen, enz.

Telkens wanneer u de instellingen voor Vaste akkoorden invoert, wordt het opgeslagen akkoord gewist en een nieuw akkoord moet worden ingevoerd om het Vaste Akkoord weer te laten werken.

Machine Translated by Google

# Tokkelmodus

De Strum-modus is geïnspireerd op het bespelen van snaarinstrumenten zoals gitaar, harp en ook de populaire "Omnichord"-stijlbesturing. Het gebruikt het modulatiewiel voor een gecontroleerd, uitvoerbaar tokkelen van uw arpeggio. Je kunt de Strum-modus zien als het modulatiewiel als virtuele snaren die je kunt tokkelen.

Om naar de Strum-modus te gaan, drukt u op de pagina Arp Controls op de zesde pad bovenaan. Deze pad schakelt de Strum-modus in of uit. Als het pad is ingeschakeld, is het groen verlicht, als het is uitgeschakeld, is het gedimd rood verlicht. U kunt ook de Strum-modus openen door de [Shift]-knop ingedrukt te houden en op de toets met het label [Ø] op het toetsenbord te drukken.

In de Strum-modus kunt u noten op het toetsenbord houden en de modulatiestrook gebruiken om de virtuele snaren op uw arpeggioakkoorden te spelen. In de Strum-modus heb je nog steeds toegang tot veel van het gedrag van de arpeggiators, de enige uitzondering is de Rhythm-pagina die inactief wordt terwijl de Strum-modus actief is.

## Arp-regelaars in Strum-modus

**Modus –** Hiermee kunt u de richting of volgorde van de noten op de aanraakstrip instellen.

**Omhoog –** als u het Mod Wheel omhoog brengt, worden de noten in oplopende volgorde afgespeeld.

**Omlaag –** als u het Mod Wheel omhoog brengt, worden de noten in aflopende volgorde afgespeeld.

**Omhoog/omlaag –** als u het Mod Wheel omhoog brengt, worden de noten in oplopende en aflopende volgorde afgespeeld.

**Gespeeld –** door het Mod Wheel omhoog te brengen, worden de noten afgespeeld in de volgorde waarin ze in de arpeggiator zijn gespeeld.

**Willekeurig –** als u het Mod Wheel omhoog brengt, worden de noten in willekeurige volgorde afgespeeld.

**Akkoord -** als u het Mod Wheel omhoog zet, worden volledige akkoorden gespeeld en worden maximaal vier inversies op de akkoordvorm toegepast.

**Muteren –** als u het Mod Wheel omhoog zet, wordt de instelling van de Mutate-draaiknop van de Arp gevolgd.

**Rate –** Hiermee kunt u de duur of “ring out”-tijd van de individuele noten van de tokkel verlengen. ¼ geeft de langste nootduur en 1/32 geeft de kortste duur. U kunt de duur van de noot nog nauwkeuriger regelen met de draaiknop "Gate".

**Octave –** U kunt extra octaven toevoegen aan de Strum-modus, waardoor u in feite een veel breder scala aan noten of virtuele snaren krijgt die toegankelijk zijn vanaf de

**Latch –** Hiermee kun je de arpeggiator op de normale manier vastklikken, dus noten op het toetsenbord niet ingedrukt hoeven te worden.

Machine Translated by Google

# Vergrendelende pagina's

Het is mogelijk om bedieningspagina's open te vergrendelen en gemakkelijker toegang te krijgen tot de bedieningselementen voor die modi. Deze handige functie geeft met één hand toegang tot bedieningspagina's, waaronder:

- Arp-bedieningen
- Transponeer instelling
- Vast akkoord
- Shift-functies zoals draaiknop selecteren en MIDI-kanaal.

## Controlepagina's

Om een bedieningspagina open te vergrendelen, kunt u snel dubbelklikken op de gewenste pagina. Om de Arp-regelaars te openen, drukt u tweemaal op [Arp], de Arp-regelaars openen en blijven toegankelijk op de pads en draaiknoppen.
[Arp] pulseert nu om aan te geven dat hij open is. Druk op [Arp] of [Shift] om terug te keren naar de normale Launchkey Mini-bediening of om de Arp-bediening te verlaten.

### Besturingselementen transponeren

Om de Transpose-regelaars te vergrendelen, drukt u tweemaal op [Transpose]. De Transpose-regelaars gaan open en blijven toegankelijk op de pads. [Transpose] pulseert nu om aan te geven dat het open is. Druk op [Transpose] of [Shift] om terug te keren naar de normale Launchkey Mini-bediening of om de Transpose-regelaars te verlaten.

## Schakelbedieningen

Om de Shift-knoppen te vergrendelen, drukt u tweemaal op de [Shift]-knop. De Shift-bedieningselementen gaan open en blijven toegankelijk op de pads. De Shift-knop blijft branden om aan te geven dat deze actief is. Druk op [Shift] om de regelaars te verlaten. Terwijl de Shift-regelaars vergrendeld zijn, kunt u ook de MIDI-kanaalregelaars vastklikken. Om dit te doen
druk tweemaal op [Transponeren]. Om de MIDI-kanaalbesturing te verlaten, drukt u op [Transpose] of [Shift].

## Vaste akkoorden

Het is ook mogelijk om een vast akkoord te creëren met hetzelfde vergrendelingsstijlgedrag als hierboven beschreven. Om Fixed Chord te vergrendelen, drukt u tweemaal op [Fixed Chord]. Het zal pulseren om aan te geven dat het invoeren van akkoordnoten actief is.
Terwijl [Fixed Chord] pulseert, kunt u doorgaan en de gewenste noten aan het akkoord toevoegen door ze op het toetsenbord te spelen.
Wanneer u klaar bent met het bouwen van uw akkoord, drukt u op [Fixed Chord] om terug te keren naar normaal gedrag. De knop stopt met pulseren maar blijft branden om aan te geven dat de modus Vaste akkoorden is
actief is, kunt u dit vervolgens op de normale manier met één druk op de knop in- en uitschakelen.

Machine Translated by Google

# Aangepaste modi en componenten

Launchkey Mini kan fungeren als een algemene MIDI-controller voor een breed scala aan muziekproductiesoftware en -hardware. Naast de noot aan/noot uit-berichten die vanaf de 25 toetsen worden verzonden, verzenden alle knoppen en pads een MIDI-bericht dat kan worden aangepast met behulp van Novation Components. Hiermee kunt u uw apparaat configureren om deze berichten naar wens te gebruiken.

## Aangepaste modi instellen

Houd Shift ingedrukt en druk op de Custom-pad (3e van linksboven, voor het aanpassen van het pad-gedrag), of de andere aangepaste pad (rechtsboven, het gedrag van de draaiknoppen van het pad aanpassen) om hier toegang toe te krijgen modus.

Aangepaste modi kunnen worden gemaakt en bewerkt met Novation Components - onze online hub voor iedereen Novation producten. U kunt hier een back-up maken van alle aangepaste modi die u maakt. We hebben er ook meerdere Sjablonen voor aangepaste modus die u kunt downloaden en verkennen op Components.

Ga voor toegang tot Componenten naar Components.novationmusic.com een voor WebMIDI geschikte browser gebruiken (wij raden Google Chrome of Opera aan). U kunt ook de zelfstandige versie van . downloaden Componenten van uw Novation Account-pagina.

**Pads** – In de Pad Custom Mode zal het 8x2 raster van pads nootberichten versturen. De verzonden notitie uit door elke pad, evenals de aan/uit-kleur van elke pad, kunnen worden bewerkt in Componenten.

**Knoppen** – In de Knob Custom Mode sturen de knoppen CC-berichten. De CC die door elke knop wordt verzonden, kan worden bewerkt in Novation Components. Dit is handig voor het besturen van hardware met een vaste CC waarden voor elke controle.

Machine Translated by Google

# Werken met Logic Pro X

De Launchkey Mini [MK3] kan dienen als controller voor in Apple's Logic Pro X. Veel aspecten van Launchkey Mini werken volgens het Hardware-overzicht eerder in deze handleiding. Het gedrag beschreven in de secties Arp en Vaste akkoorden blijft hetzelfde in Logic Pro X.

## Opstelling

Voordat u Logic opent, moet u de 'Logic Script Installer' installeren vanaf de Launchkey Mini [Mk3] downloadpagina:

novationmusic.com/support/downloads

Nadat u de Logic Script Installer hebt uitgevoerd, sluit u de Launchkey Mini [Mk3] via USB op uw computer aan. Logic zal de Launchkey Mini detecteren. Als dit niet gebeurt, moet u het handmatig detecteren dit ga naar:

Logic Pro X > Bedieningsoppervlakken > Instellingen

Klik in het Setup-venster op het menu 'Nieuw' en op 'Installeren...', zoals weergegeven in de onderstaande schermafbeeldingen. Hierdoor wordt het venster 'Installeren' geopend. Scroll naar de Novation Launchkey Mini MK3 en klik op 'Toevoegen'. Stel de uitvoerpoort en invoerpoort in op 'Launchkey Mini Mk3 DAW-poort'.

Machine Translated by Google

# Session Mode

Press Shift followed by the Session pad to enter Session mode for Logic Pro X.
Here, by default, the pads represent tracks 1 through 8.

If a track does not contain audio or MIDI information, the corresponding pad will remain unlit.

By default, the top row of pads (red) toggle track arm, becoming brightly lit when armed. The bottom row of pads (blue) toggle track mute, likewise becoming brightly lit when a track is muted.

Press the Stop, Solo, Mute button to switch the bottom row of pads to solo (yellow). In this state, pressing pads will toggle track solo, and pads will brighten.

Press the Record button to start Logic's transport and record onto an armed track.

Machine Translated by Google

# Navigatie

Houd Shift ingedrukt en druk op Arp of Fixed Chord om respectievelijk de track voor of na de huidige track te selecteren. Als u dit doet, wordt ook automatisch de nieuw geselecteerde track ingeschakeld.

# Drummodus:

Houd Shift ingedrukt en druk op de drumpad (2e van linksboven) om naar de drummodus te gaan. Hierdoor kun je de aanslaggevoelige pads van de Launchkey Mini gebruiken voor de druminstrumenten van Logic.

## De apparaten van Logic gebruiken

In de apparaatmodus kun je de 'Smart Controls' van de geselecteerde track bedienen met de Launchkey Mini-knoppen.

Houd de Shift-knop ingedrukt en druk op het apparaatpad (rechtsboven) om deze modus te gebruiken.

Machine Translated by Google

## Logic Mixer-bedieningselementen gebruiken

Met de 8 knoppen van de Launchkey Mini (in het rode vak hierboven) kun je de mixerbedieningen van Logic Pro X bedienen. Houd Shift ingedrukt en druk vervolgens op de Volume-, Pan- of Sends-pads (in het blauwe vak hierboven) om die respectievelijke parameters met de knoppen te regelen.

- **Volume en Pan** - Deze twee modi zorgen voor Volume en Pan controle over de 8 geselecteerde tracks.

  Door de Shift-knop ingedrukt te houden en op de Volume- of Pan-pads te drukken (de 5e en 6e pads van linksboven) wisselt u tussen de twee modi.

- **Sends** - Met deze modus kunt u de zendniveaus van Logic's tracks regelen. Houd Shift ingedrukt en druk op de Stuurt pad (2e van rechtsboven) om naar deze modus te gaan.

In de verzendmodus schakelen twee blauwe pads op de onderste rij tussen Send A en Send B. De linker blauwe pad kiest Send A, terwijl de rechter blauwe pad Send B selecteert.

Machine Translated by Google

# Werken met Reden 10

## Opstelling

Nadat je Reason 10 hebt geopend en je Launchkey Mini via USB hebt aangesloten, vind je hier de voorkeuren van Reason: Reden > Voorkeuren

Klik in de voorkeuren van Reason op **Control Surfaces** en kies **'Auto-detect Surfaces'.**

Reden zou dan de Launchkey Mini [MK3] moeten vinden. Selecteer het en zorg ervoor dat 'Gebruik met reden' is gecontroleerd.

# Draaiknoppen

Met een Reason-instrument geselecteerd, worden de 8 knoppen van de Launchkey Mini automatisch bediend parameters. Welke parameters de knoppen bedienen, verschilt natuurlijk per instrument. Met de Kong Drum Designer bijvoorbeeld, worden de knoppen van de Launchkey Mini (van links naar rechts) toegewezen aan Pitch, Decay, Bus FX, Aux 1, Aux 2, Tone, Pan en Level.

Machine Translated by Google

# Navigatie

Houd Shift ingedrukt en druk op Arp of Fixed Chord om respectievelijk de track onder of boven de huidige track te selecteren. Als u dit doet, wordt ook automatisch de nieuw geselecteerde Reason-track ingeschakeld.

## Vooraf ingesteld browsen

Druk op de knoppen > en Stop, Solo, Mute om door de presets op de Reason-instrumenten te bladeren. Shift en > gaat naar de volgende preset, terwijl u op Shift + Stop drukt, gaat Solo, Mute naar de vorige.

Machine Translated by Google

# Werken met HUI (Pro Tools, Cubase)

Met 'HUI' (Human User Interface Protocol) kan de Launchkey Mini werken als een Mackie HUI-apparaat en dus werken met DAW's die HUI-ondersteuning bieden. DAW's die HUI ondersteunen, zijn onder andere Steinberg's Cubase en Nuendo, Avid Pro Tools en MOTU Digital Performer. De meeste aspecten van Launchkey Mini werken volgens het hardware-overzicht, eerder in deze handleiding. Evenzo blijft het gedrag dat wordt beschreven in de secties Arp en Vaste akkoorden van toepassing op HUI-ondersteunde

DAW's. De volgende pagina's zullen enkele van de minder voor de hand liggende functies beschrijven wanneer Launchkey Mini fungeert als een controleoppervlak via HUI.

## Pro Tools-configuratie

Het instellen van de Launchkey Mini in Pro Tools gaat door naar:

Instellingen > Randapparatuur...

Selecteer daar het tabblad 'MIDI-controllers' en kopieer de hierboven getoonde instellingen.

Machine Translated by Google

## De mixer van Pro Tools gebruiken

Houd Shift ingedrukt en druk vervolgens op de Volume-, Pan- of Sends-pads (in het blauwe vak hierboven) om de track te bedienen volume, panning en stuurt A en B met de 8 knoppen van de Launchkey Mini (in het rode vak).

In de verzendmodus schakelen twee blauwe pads op de onderste rij tussen Send A en Send B. De linker blauwe pad kiest Send A, terwijl de rechter blauwe pad Send selecteert.

## Cubase-configuratie

Om de Launchkey Mini in Cubase in te stellen, navigeert u naar:
Studio > Studio-installatie.

Zoek vervolgens de optie 'MIDI-poortconfiguratie'.

Machine Translated by Google

Klik op de + in de linkerbovenhoek en kies 'Mackie HUI'.

Cubase Setup: Kies 'Launchkey Mini MK3 DAW Port' voor MIDI-invoer en MIDI-uitvoer. Klik ten slotte op 'Toepassen' om de controller met Cubase te gebruiken.

# Cubase Navigatie

Houd in Cubase's Mixconsole Shift ingedrukt en druk op Arp of Fixed Chord om de track te selecteren respectievelijk links of rechts van het huidige nummer. Als u dit doet, wordt ook automatisch de nieuw geselecteerde track ingeschakeld.

Machine Translated by Google

## Cubase's Mixer gebruiken

Houd **Shift** ingedrukt en druk vervolgens op de Volume-, Pan- of Sends-pads (in het blauwe vak hierboven) om het trackvolume te regelen, panning en stuurt A en B met de 8 knoppen van de Launchkey Mini (in rode doos).

In de verzendmodus schakelen twee blauwe pads op de onderste rij tussen Send A en Send B. De linker blauwe pad kiest Verzenden A, terwijl de rechter blauwe pad Verzenden selecteert.

# Instellingen

Om toegang te krijgen tot de instellingenpagina, houdt u de [Shift]-knop ingedrukt terwijl u de Launchkey Mini aanzet. Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, kunt u terugkeren naar de hoofdbediening van de Launchkey Mini door op de [play]-knop te drukken. Alle aangebrachte wijzigingen in de instellingen worden bewaard via power-cycles. De instellingenpagina op Launchkey Mini verschijnt met de volgende padindeling.

## LED-helderheid

Om de LED-helderheid te wijzigen, gebruikt u op de instellingenpagina de [Octave up]-knop om de helderheid te verhogen en de [Octave Down]-knop om de helderheid te verlagen.

## Padsnelheid

Om de Pad Velocity-regeling in of uit te schakelen, drukt u op de oranje pad [tweede van links] op de instellingenpagina. Als de pads zwak verlicht zijn, wordt een consistente aanslagsnelheid van 127 weergegeven. Als de pad volledig verlicht is, wordt het volledige snelheidsbereik via de pads uitgevoerd.

Machine Translated by Google

# MIDI-klokuitgang

Met deze instelling kunt u kiezen of een MIDI-kloksignaal wordt uitgevoerd vanaf de MIDI-uitgang van de Launchkey Mini. Dit is handig voor het verwijderen van ongewenste tempo-/kloksignalen bij gebruik van de Launchkey Mini als een controller-keyboard voor externe MIDI-apparatuur zoals drummachines, synthesizers en sequencers.

Om MIDI Clock aan of uit te zetten, drukt u op de paarse pad [6e van links]. Als het zwak verlicht is, zal de fysieke MIDI-uitgang geen MIDI-kloksignalen verzenden. Als de MIDI-uitgang volledig verlicht is, stuurt de MIDI-kloksignalen en de [Tempo]-draaiknop blijft de uitgangssnelheid van de MIDI-klok regelen.

# Vegas-modus

Als de Launchkey Mini 5 minuten niet wordt gebruikt, gaat hij naar de Vegas-modus. In deze modus scrollen kleuren oneindig lang over de pads totdat er op een pad, knop of toets wordt gedrukt.

Om de Vegas-modus in en uit te schakelen, drukt u op de blauwe pad [7e van links]. Als de blauwe pad helder verlicht is, Vegas modus is ingeschakeld.

## Makkelijk starten

Met deze pad kunt u de Easy Start-modus in- en uitschakelen. Standaard is dit ingeschakeld wanneer u de Launchkey voor het eerst gebruikt, maar u krijgt de instructie om dit uit te schakelen als onderdeel van het installatieproces.

Om alle functies van de Launchkey Mini [Mk3] te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat deze pad gedimd verlicht is.

Machine Translated by Google

novation