Versie 5.0





FLKEY^{MINI} Handleiding



Contents

Inleiding	4
Belangrijkste kenmerken	5
Inhoud van de doos	5
Aan de slag	6
FLkey verbinden met een computer	6
Opstarthulp	6
Je FLkey updaten	7
Ondersteuning	7
Overzicht hardware	8
Werken met FL Studio	10
Installatie	10
Handmatige installatie	10
Mediaknoppen	11
Preset-navigatie	12
Externe verbindingen	
MIDI-uitgang met externe MIDI-instrumenten	12
Sustain-ingang	
Padmodi	13
Channel Rack	14
Instrument-padmodus	15
FPC	16
Slicex	
Fruity Slicer	
Channel Pack Graph Editor	18
	19
Detreed	10
Potmodi	
Plugin	20
Mixer Volume	20
Mixer Pan	21
Banking	
Custom	
Channel Rack-selecties bekijken	23
Loop Record (bij eerste keer opstarten)	

FL Studio-vensters op de voorgrond	24
Note Repeat	25
Note Repeat gebruiken	25
Rate wijzigen	25
Het tempo instellen	26
De snelheid van de noten/drumslagen wijzigen	26
Standalone functies	27
Transpose	27
Octave-knoppen	28
Schaalmodus	29
Shift-knop	31
Pagina's vergrendelen	32
Pagina's bedienen	32
Bedieningselementen voor Transpose	32
Bedieningselementen voor Shift	32
Custom-modi en Components	33
Aangepaste modi	33
Pots	
Pads	
Instellingen	34
Padsnelheid	34
MIDI-klokuitgang	34
Vegas-modus	35
Opstarthulp	35
Gewicht en afmetingen	35
Probleemoplossing	35

Inleiding

FLkey is de serie MIDI-keyboards van Novation waarmee je muziek kunt maken in FL Studio. Door interactieve bediening van de belangrijkste FL Studio-functies te combineren met onze beste toetsen tot nu toe, heb jij met FLkey de productie in handen en ben je verbonden met je muziek.

In deze handleiding vind je alle informatie die je nodig hebt om met je nieuwe FLkey Mini aan de slag te gaan. We leggen je uit hoe je het apparaat met FL Studio kunt instellen, we vertellen meer over scriptfuncties in FL Studio en je leert hoe je optimaal gebruikmaakt van de standalone functies van FLkey Mini. We helpen je om met je FLkey-hardware aan de slag te gaan, zodat je zo snel en makkelijk mogelijk muziek kunt maken.

Blijf in het ritme en concentreer je op je muziek met ongeëvenaarde gespecialiseerde integratie met FL Studio. De pads van FLkey Mini zijn gekoppeld aan de step sequencer van FL Studio om beats snel op te bouwen, en door de vier Padmodi krijgen je ritmes een echt menselijk gevoel. Speel rechtstreeks in Channel Rack of FPC en activeer slices in Slicex en Fruity Slicer of gebruik Note Repeat voor keer op keer de perfecte beats.

Daarnaast heb je met FLkey Mini de bedieningselementen van de FL Studio Mixer in je handen in plaats van op het scherm. Zo kun je eenvoudig mixen, creëren en automatiseren, en door presets in je Image-Line-plugins bladeren om snel tussen instrumenten en geluiden te wisselen zonder dat je een muis nodig hebt.

Haal alles uit je muziek en laat je creativiteit de vrije loop met inspirerende muzikale tools, zoals Scale-modus, zodat je altijd de juiste noot raakt, creatieve grenzen verlegt en met ideeën komt waarvan je niet wist dat je ze in je had.

FLkey MIDI-keyboards worden ook geleverd met een uitgebreide bundel hoogwaardige instrumenten en effecten, plus een lidmaatschap op Novation's Sound Collective. Gebruik al deze inhoud in je bestaande FL Studio-projecten en maak muziek zoals je wilt, waar je maar wilt.

Belangrijkste kenmerken

- Gespecialiseerde integratie met FL Studio: produceer eenvoudig muziek met essentiële bedieningselementen binnen handbereik.
- Bediening van Mixer en Plugins: pas het volume en de pan aan voor de perfecte mix, tweak Image-Line-plugins en neem natuurlijk klinkende audio op met de acht draaiknoppen van FLkey Mini.
- Step sequencer: bedien de step sequencer van FL Studio en programmeer drums eenvoudig.
- Bespeelbaarheid van Channel Rack: speel vanaf de FLkey-pads rechtstreeks in het Channel Rack.
- Instrumentbediening: activeer FPC en SliceX met de pads voor expressievere beats en melodieën.
- Word creatief: Raak nooit een verkeerde noot met de Scale-modus.
- Expressie: 25 snelheidsgevoelige minitoetsen en 16 snelheidsgevoelige RGB-pads.
- **Door presets bladeren**: Vind je favoriete presets van Image-Line-plugins rechtstreeks vanaf de FLkey Mini.
- **Custom-modi**: Wijs aangepaste bedieningselementen toe aan FLkey Mini om de workflow van je muziekproductie aan te passen.

Inhoud van de doos

- FLkey Mini
- USB type-A naar B-kabel (1,5 meter)
- Veiligheidsinstructies

Aan de slag

FLkey verbinden met een computer

FLkey wordt via de USB-bus gevoed en ingeschakeld als je hem via een USB-kabel met je computer verbindt.



Opstarthulp

De opstarthulp biedt een stapsgewijze handleiding voor het instellen van je FLkey. Deze online tool leidt je door het registratieproces van FLkey en geeft toegang tot de softwarebundel.

Als je jouw FLkey met een computer verbindt, verschijnt deze op zowel Windows- als Mac-computers als een apparaat voor massaopslag, zoals een USB-station. Open de schijf en dubbelklik op 'FLkey -Getting Started.html'. Klik op 'Get started' om de opstarthulp je in webbrowser te openen.

Volg na het openen van de opstarthulp de instructies en de stapsgewijze handleiding om jouw FLkey te installeren en gebruiken.



Als je de opstarthulp niet wilt gebruiken, kun je jouw FLkey handmatig registreren via onze website. Je krijgt dan toegang tot de softwarebundel.

customer.novationmusic.com/register

Je FLkey updaten

Novation Components beheert updates voor je FLkey. Om vast te stellen dat je de nieuwste firmware hebt en om je FLkey te updaten:

- 1. Ga naar components.novationmusic.com.
- 2. Klik op FLkey Mini.
- 3. Klik bovenaan de pagina op het tabblad Updates.
- 4. Volg de instructies voor jouw FLkey. Als je FLkey een update nodig heeft, zal Components je vertellen hoe je deze kunt uitvoeren.

Ondersteuning

Bezoek de helpdesk van Novation voor meer informatie en ondersteuning.

Support.novationmusic.com

Overzicht hardware



- **Pitch** Met de touchstrip verander je de toonhoogte van de noot die je speelt.
- **Modulation** Touchstrip die je aan parameters in FL Studio kunt toewijzen.
- **Shift-knop** Geeft toegang tot secundaire Shift-functies. Deze functies zijn in grijze tekst op het voorpaneel weergegeven.
- Transpose Hiermee kun je het keyboard 11 halve tonen verhogen of verlagen. Druk op Shift en Transpose om de MIDI-kanaaluitgang voor het keyboard te selecteren. Zie <u>"Transpose" op bladzijde</u> 27.
- Octave-knoppen + Transponeert het keyboard over tien octaven (C-2 tot C7). Door op beide knoppen te drukken, wordt de transpositiewaarde weer op 0 gezet. Zie <u>"Octave-knoppen" op bladzijde 28</u>. Shift + Octave navigeert door de presets van FL Studio.

6 Pots - Bedien parameters met vier beschikbare modi: Plugin, Mixer Volume, Mixer Pan en Custom.

- **Pads** Gebruik en bedien Channel Rack-, Instrument-, Sequencer- en Custom-modus.
- 8 ▲ ▼ Navigeert omhoog en omlaag in het Channel Rack.
- Scale-knop Schakelt de Scale-modus van de FLkey in en uit. Kies de toonladder en grondtoon met de Scale-knop en de corresponderende toets met de tekst erboven. Zie <u>"Scale-modus" op bladzijde</u> 29.
- Note Repeat-knop Hiermee kunnen de pads continue noten verzenden met verschillende snelheden die zijn gespecificeerd met behulp van Note Repeat op het keyboard. Zie <u>"Note Repeat"</u> op bladzijde 25.
- Record-knop Activeert de opnamefunctie in FL Studio. Druk op de Record-knop en vervolgens op de Play-knop om te beginnen met opnemen.



- 13 ← USB-poort type B
- **Sustain** 6,35 mm jackingang voor sustainpedalen.
- (b) MIDI-uitgang MIDI Type-A 3,5 mm jack-connector om externe MIDI-hardware te verbinden. Zie "FLkey verbinden met een computer" op bladzijde 6.
- Kensington-beveiligingsaansluiting Gebruik een compatibel Kensington-slot om je FLkey aan je werkstation te bevestigen.

Werken met FL Studio

We hebben FLkey zo ontworpen dat hij naadloos met FL Studio samenwerkt, met een diepgaande integratie via krachtige bedieningselementen voor productie en performance. Met de <u>Custom-modi</u> kun je de FLkey aanpassen aan jouw behoeften.

Installatie

Voordat je FLkey met FL Studio kunt gebruiken, moet je ervoor zorgen dat je FLkey up-to-date is. De stappen die hiervoor nodig zijn, vind je bij <u>"FLkey verbinden een computer" op bladzijde .6</u>

Om de FLkey te gebruiken, is FL Studio versie 20.9.2 of hoger nodig. Nadat je de FLkey met je computer hebt verbonden, open je FL Studio en wordt de FLkey automatisch gedetecteerd en ingesteld in de MIDI-instellingen van FL Studio.

Handmatige installatie

Controleer in het MIDI-instellingenvenster (Options > Settings > MIDI) of de instellingen overeenkomen met de volgende schermafbeelding. Je kunt ook de stappen onder de schermafbeelding volgen voor je MIDI-instellingen.

Settings - MIDI input / output devices	
MIDI Audio General File	Project Info Debug Abo
Output	
FLkey Mini MIDI In FLkey Mini DAW In	Novation FLkey Mini MDI (user) (J) 236 Novation FLkey Mini DAW (user) SYNC 237
Send master sync.	Port 237
Input	
ELkey Mini MIDI Out	Novation FLkey Mini MIDI (user) (0 236
FLORY MINI DAVY CUT	Novation rukey Mini UAW (user) (O 237
Enable Controller type Novation FLkey M	lini MIDI (user) F 🖉 Port (236
Link note on velocity to Velocity	Omni preview MIDI channel
Link release velocity to Release of	Song marker jump MIDI channel
🔵 Pickup (takeover mode)	Performance mode MIDI channel
Auto accept detected controller	
O i mo necche accesen cannones	Generator muting MIDE channel
Foot pedal controls note off	Generator muting MUSt channel

Stappen voor handmatige installatie:

- 1. Selecteer en activeer de FLkey MIDI- & DAW-ingangspoorten in het onderste deelvenster 'Input':
 - FLkey MIDI Out
 - FLkey DAW Out (MIDIIN2 in Windows)
- 2. Klik op elke input en stel voor beide verschillende poortnummers in met behulp van het rode tabblad 'Port' eronder.
 - Je kunt alle poortnummers die nog niet in gebruik zijn kiezen (behalve 0)
 - Kies verschillende poortnummers voor de MIDI- en DAW-poorten.
- 3. Selecteer elke input en wijs de scripts toe:
 - Klik op de MIDI-input, klik in het keuzemenu op 'controller type' en kies: 'Novation FLkey Mini MIDI'.
 - Klik op de DAW-input, klik in het keuzemenu op 'controller type' en kies: 'Novation FLkey Mini DAW'.
- 4. Klik in het bovenste deelvenster 'Output' op de uitgangspoorten en stel de 'Port'-nummers in die met de inputs overeenkomen.
 - FLkey MIDI In
 - FLkey DAW In (MIDIOUT2 in Windows)
 - De scripts die je in stap 3 hebt ingesteld, worden automatisch gekoppeld.
- 5. Selecteer de DAW-uitgang (bovenste deelvenster) en schakel 'send master sync' in.
- 6. Schakel onder in het venster 'Pickup (takeover mode)' in.
- 7. Klik linksonderin op 'Refresh device list'.

Mediaknoppen



- Met de Play-knop▶ start en stop je afspelen in FL Studio. Als je op play drukt, wordt er vanaf het begin afgespeeld.
- De Record-knop schakelt de opnamestand van FL Studio in en uit.

Preset-navigatie

Je kunt de FLkey gebruiken om door de presets te bladeren. Selecteer een instrument of plugin en druk op Shift en de [+]- of [-]-knop om de volgende/vorige preset te selecteren. Gebruik de toetsen/ pads om de preset te beluisteren.



Externe verbindingen

MIDI-uitgang met externe MIDI-instrumenten

Om de MIDI-uitgang op je FLkey te gebruiken zonder computer, kun je het apparaat met een standaard USB-stroomvoorziening voeden (5V DC, minimaal 500 mA). De MIDI-uitgang is een 3,5 mm jack met MIDI Type-A. Je kunt MIDI-adapters apart kopen of directe jack naar jack-MIDI-verbindingen gebruiken.



Sustain-ingang

Je kunt via de ¼" TS-jackingang elk standaard sustainpedaal verbinden. Niet alle plugins ondersteunen standaard sustainpedaalsignalen, dus je moet deze mogelijk nog aan de juiste parameter in de plugin koppelen.

De Sustain-ingang van de FLkey detecteert automatisch de polariteit van het pedaal. De Sustainingang ondersteunt geen sostenuto-, una corda- of volumepedalen.

Padmodi

De FLkey Mini heeft 16 pads om verschillende elementen binnen FL Studio te bedienen, afhankelijk van de padmodus. Om padmodi te gebruiken:

- Houd Shift ingedrukt (of druk tweemaal om te vergrendelen) om de Shift-modus in te schakelen. De bovenste rij met pads licht op. De oranje pads 1 – 4 vertegenwoordigen de padmodi. De tekst boven elke pad geeft de padmodus aan.
- 2. Druk op een pad om de padmodus te selecteren die je wilt gebruiken. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de padmodi van FLkey.



Modus	Gebruik
Channel Rack	In de Channel Rack-modus kun je kanalen beluisteren en selecteren.
Instrument	Met de Instrument-modus kun je het geselecteerde instrument bedienen. Voor bepaalde instrumenten zijn speciale indelingen beschikbaar, zoals FPC, Slicex en Fruity Slicer.
Sequencer	In de Sequencer-modus kun je stappen creëren en bewerken. Je kunt ook de hele Graph Editor bewerken.
Custom	Je kunt de 16 pads aan aangepaste parameters toewijzen.

Channel Rack

Met de Channel Rack-padmodus kun je maximaal 16 kanalen tegelijk afspelen. Elke pad vertegenwoordigt een enkel kanaal dat je met een C5-noot kunt activeren. De pads lichten op in de kanaalkleur voor het kanaal waaraan de pad is toegewezen.

Als je op een pad drukt, selecteert FL Studio het kanaal en wordt de audio geactiveerd. De pad licht dan wit op om het geselecteerde kanaal weer te geven. Je kunt één kanaal tegelijk selecteren uit de hardware. De FLkey geeft aan wanneer je in FL Studio geen kanaal hebt geselecteerd in FL Studio.

De indeling van de pad is van links naar rechts, van onder naar boven in twee rijen van acht.





Druk op Channel Rack ▼ of Channel Rack ▲ om de selectie naar de vorige/volgende groep van 8 te verschuiven.

Instrument-padmodus

In de Instrument-modus kun je Channel Rack-plugins bedienen vanaf je FLkey. Om de Instrumentmodus in te schakelen, houd je Shift ingedrukt en druk je op de pad waar 'Instrument' boven staat. Via pads kun je MIDI-nootgegevens invoeren en speciale instrumentindelingen aanpassen:

- FPC-pads
- Slicex
- Fruity Slicer
- Een standaard instrumentindeling.

De Instrument-padmodus toont standaard een chromatisch keyboard op de pads (hieronder weergegeven). Als je de Scale-modus hebt ingeschakeld in de Instrument-modus, wordt de MIDI-data die vanaf de pads worden verzonden verdeeld over twee octaven naar de acht noten in de toonladder die je selecteert.



Houd Shift ingedrukt (of druk tweemaal om te vergrendelen) en [+] of [-] onder 'Octave' om door de instrumentpresets te scrollen.

FPC

Als je in de Instrument-modus de FPC-plugin aan een Channel Rack-track toevoegt, kun je de FPCdrumpads bedienen met FLkey. Als je met de FPC-plugin een kanaal selecteert:

- De linker 4 x 2 pads bedienen de onderste helft van de FPC-pads.
- De rechter 4 x 2 pads bedienen de bovenste helft van de FPC-pads.

FPC is hierin bijzonder, omdat de pads verschillende kleuren hebben. De pads van de FLkey tonen die kleuren in plaats van de kanaalkleur.

Houd Shift ingedrukt (of druk tweemaal om te vergrendelen) en Channel Rack \blacktriangle of Channel Rack \lor om in FPC tussen Bank A en Bank B te schakelen.

Slicex

Als je in de Instrument-modus de Slicex-plugin aan het Channel Rack toevoegt, kun je slices afspelen met de pads van de FLkey.

Je kunt op de paginaknop naar links (Shift + Channel Rack omhoog) of naar rechts (Shift + Channel Rack omlaag) drukken om naar de volgende 16 slices te banken en ze met de pads van de FLkey activeren.

Fruity Slicer

Als je met deze plugin in de Instrument-modus een Channel Rack-kanaal selecteert, kun je slices afspelen met de FLkey-pads.

Druk op de paginaknop naar links (Shift + Channel Rack omhoog) of naar rechts (Shift + Channel Rack omlaag) om naar de volgende 16 slices te gaan en ze met de pads van de FLkey activeren.

Standaardinstrument

Deze indeling is beschikbaar voor een Channel Rack-track met een andere plugin zonder aangepaste ondersteuning.

De pads tonen standaard een chromatische keyboardboardindeling met noot C5 (MIDI-noot 84) op de pad linksonder. Je kunt dit wijzigen met behulp van de Scale-modus van de FLkey.

Als je op de Page-knop naar links drukt, gaat deze een octaaf omhoog en met de Page-knop naar rechts één octaaf per rij omlaag. De helderdere pad rechtsonder is altijd de standaard grondtoon (standaard C). Als de Scale-modus is ingeschakeld, komt de padindeling overeen met de toonladder die je selecteert, te beginnen met de grondtoon op de pad linksonder.

Sequencer

In de Sequencer-modus bedien je het sequencer-grid in het Channel Rack van FL Studio. Je kunt stappen in het geselecteerde instrument en patroon plaatsen en wijzigen. Om de Sequencer-modus te gebruiken, houd je Shift + Sequencer ingedrukt (of druk twee keer om te vergrendelen). De bovenste rij pads toont stap 1 - 8, de onderste rij stappen 9 - 16.

In de Sequencer-modus geven de pads de stappen voor de geselecteerde Channel Rack-track weer. Actieve stappen hebben een lichte trackkleur en inactieve stappen hebben een donkere trackkleur. Je kunt tussen stappen schakelen door op de pads te drukken.

Druk op Channel Rack \blacktriangle en Channel Rack \blacktriangledown om door de instrumenten te scrollen. De pads worden aangepast, zodat de kleur hetzelfde is als die van het kanaal dat je bedient.

In de volgende afbeelding en het screenshot van FL Studio kun je zien dat het 'Kick'-kanaal vier actieve stappen in de sequence en vier verlichte pads op de FLkey heeft.





Met de Play-knop wordt de sequencer afgespeeld. Tijdens het afspelen is de stap die wordt afgespeeld helderwit. Druk nogmaals op de Play-knop om de sequencer te stoppen. Als je de mediaknoppen van de FLkey Mini gebruikt, begint de sequencer altijd bij stap één. Je kunt de startpositie met de muis verplaatsen. De FLkey Mini gebruikt dat dan als startpunt.

Gebruik de Shiftfunctie van de Channel Rack-knoppen omhoog en omlaag, pagina ◀ en ▶, om naar de vorige/volgende groep van 16 stappen te gaan. Met een rood vak wordt kort aangegeven welke groep stappen je in het Channel Rack van FL Studio hebt geselecteerd.

Channel Rack Graph Editor

Hierdoor worden de potmeters in de padmodus opgenomen. Zo kun je eigenschappen bewerken van stappen die in Sequencer-modus zijn ingesteld. Ze verwijzen van links naar rechts naar de acht parameters van de Graph Editor (zie onderstaande tabel voor meer details).

Om stappen met extra parameters te bewerken, houd je de gewenste stap op de pads ingedrukt en draai je vervolgens aan de juiste pot. Als je een pot verplaatst, wordt de Graph Editor in FL Studio getoond en beweegt die overeenkomstig.

Pot/knop	Graph-functie
Pot 1	Note Pitch
Pot 2	Snelheid
Pot 3	Snelheid bepalen
Pot 4	Fine Pitch
Pot 5	Panning
Pot 6	Mod X
Pot 7	Mod Y
Pot 8	Shift

Custom-padmodus

In deze padmodus kun je zelf kiezen welke parameters je wilt bedienen. In de <u>Custom-modus</u> kun je de berichten die de pads versturen met <u>Novation Components</u> bewerken.

Potmodi

De FLkey heeft acht pots om verschillende parameters binnen FL Studio te bedienen, afhankelijk van de potmodus. Om potmodi te gebruiken:

- Houd Shift ingedrukt (of druk tweemaal om te vergrendelen) om de Shift-modus in te schakelen. De bovenste rij met pads licht op. De turquoise pads 5 - 8 vertegenwoordigen de potmodi. Boven elke pad staat de potmodus van die pad.
- 2. Druk op een pad om de potmodus te selecteren die je wilt gebruiken. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de potmodi van FLkey.



Als je 'Pickup (takeover-modus)' in de MIDI-instellingen van FL Studio inschakelt, moet de pot de oorspronkelijke waarde bereiken voordat de wijzigingen worden toegepast op de parameter die op de huidige pot is aangesloten.

Modus	Gebruik
Plugin	De Plugin-modus bedient acht parameters, afhankelijk van de plugin die op de voorgrond staat.
Mixer Volume	De Mixer Volume-modus wijst de faders van de mixer in acht banks toe aan de pots.
Mixer Pan	De Mixer Pan-modus wijst de Mixer Pan-pots in acht banks toe aan de pots.
Custom	Je kunt de acht banken aan aangepaste parameters toewijzen.

Plugin

In de Plugin-modus kun je de pots van de FLkey gebruiken om acht parameters te bedienen in de plugin die je op de voorgrond hebt staan. De meeste native FL Studio-instrumenten ondersteunen de potmodus van FLkey.



Opmerking: De parameters waaraan de FLkey plugins koppelt in FL Studio zijn vaste preset-mappings. Voor plugins van derden kun je de aangepaste potmodus gebruiken om je eigen mappings te maken.

Mixer Volume

In de Mixer Volume-modus worden de acht pots van de FLkey aan de faders van de FL Studio-mixer toegewezen. Je kunt de volumes van mixertracks bedienen in groepen van acht.



Mixer Pan

In de Mixer Pan-modus worden de acht pots van de FLkey aan de panbediening in de FL Studio-mixer toegewezen. Je kunt de panning van mixertracks bedienen in groepen van acht.



Banking

In de potmodi voor Mixer Volume en Mixer Pan kun je banken in groepen van acht.

Druk op Shift en Scale of Note Repeat om de selectie naar de vorige/volgende groep van acht tracks te verschuiven. De rode selectie in FL Studio laat zien welke bank de pots bedienen.

Custom

In deze potmodus kun je zelf kiezen welke parameters je wilt bedienen, tot acht tegelijk. In de Custom-modus kun je de berichten die de pots versturen met <u>Novation Components</u> bewerken.



Om de meeste parameters in FL Studio aan de Pots op de FLkey toe te wijzen:

- 1. Klik in FL Studio met de rechtermuisknop op een parameter.
- 2. Selecteer een van de twee remote control-modi (hieronder uitgelegd).
- 3. Verplaats een pot om de parameter toe te wijzen aan de pot die je hebt verplaatst.

Remote control-modi:

- Link to controller Maakt een koppeling tussen één object van de parameter en de pot, ongeacht het venster op de voorgrond. Deze koppeling werkt voor het hele project.
- Override global link Maakt een koppeling tussen alle projecten, tenzij overschreven door een 'per-project-link'. Omdat dit afhankelijk is van het venster op de voorgrond, kun je met één pot verschillende parameters bedienen.

Channel Rack-selecties bekijken

Houd in een willekeurige padindeling Shift ingedrukt terwijl het Channel Rack in FL Studio zichtbaar is om de huidige selectie te bekijken. Dit geldt voor Channel Bank Selection, Channel Rack Pot Control en Channel Selection. Als je een Mixer-potmodus selecteert, wordt de geselecteerde mixerbank weergegeven.

Loop Record (bij eerste keer opstarten)

Je kunt Loop Record niet in- en uitschakelen vanaf de FLkey. De eerste keer dat je FLkey met FLstudio verbindt, is hij ingesteld op ON. Hierdoor speelt je huidige patroon tijdens het opnemen in een loop en wordt deze niet oneindig verlengd.

Om Loop Record uit te schakelen, bevindt zich links van de hoofdklok van FL Studio een pictogram met een toetsenbord en pijlen in een cirkel. Als je Loop Record uitschakelt, blijft deze uitgeschakeld, ook als je de FLkey loskoppelt en opnieuw verbindt.



Loop Record uit

Loop Record aan

FL Studio-vensters op de voorgrond

Sommige interacties met FLkey beïnvloeden het venster dat in FL Studio op de voorgrond staat. De volgende acties brengen het Channel Rack naar de voorgrond:

- Padmodi
 - Channel Rack
 - Sequencer
- Een pagina naar links of rechts gaan in de Sequencer
- Een kanaal selecteren in het Channel Rack

De volgende acties brengen de Mixer naar de voorgrond:

- Potmodi
 - Mixer Volume
 - Mixer Pan
- Een Mixer Volume of Panpot verplaatsen
- Banken in de mixer

De volgende acties brengen de plugin voor het geselecteerde kanaal naar de voorgrond:

• Een parameter verplaatsen in de Plugin-potmodus

Note Repeat

Note Repeat is van toepassing op de pads en stelt je in staat om noten (vooral drumslagen) te spelen met verschillende snelheden, vastgezet op een ingesteld tempo.

Als de FLkey met FL Studio is verbonden, volgt Note Repeat altijd het DAW-tempo, ongeacht de afspeelstand. Master sync (in de MIDI-instellingen van FL studio) is standaard ingeschakeld, waardoor Note Repeat strak naar de grid wordt geactiveerd. Als je de master sync uitschakelt, begint Note Repeat als je op een pad drukt.

Note Repeat gebruiken

Druk op de Note Repeat-knop om Note Repeat op de pads in te schakelen. FL Studio stuurt MIDIclock standaard naar de FLkey, dus deze synchroniseert met dit tempo. Houd een willekeurige pad vast en deze herhaalt zich op de ingestelde snelheid en het ingestelde tempo.

In de Sequencer-modus heeft de functie Note Repeat geen invloed op de pads. In de Sequencermodus wijzen de pads noten toe aan de sequencer.



Rate wijzigen

Om de rate te wijzigen, houd je de Note Repeat-knop ingedrukt (of dubbeltik om te vergrendelen) en druk je op een toets onder de tekst 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 of Triplet. De Triplet-optie geeft de momenteel geselecteerde rate een trioolgevoel. Als de snelheid bijvoorbeeld op 1/8 was ingesteld, wordt de rate op 1/8t ingesteld door Triplet in te schakelen.

Met Note Repeat vastgehouden of vergrendeld, kun je de rate wijzigen terwijl je de pads bespeelt. Als je Note Repeat ingedrukt houdt of vergrendelt, knippert de knop om aan te geven dat je met de toetsen nu Rate en Tap Tempo bedient.

Het tempo instellen

Houd Note Repeat ingedrukt of vergrendeld en sla de hoogste toets aan op het gewenste tempo.

De snelheid van de noten/drumslagen wijzigen

Je kunt druk op de pad gebruiken om de aanslagsnelheid van de Note Repeat te regelen. De beginsnelheid wordt ingesteld terwijl je op de pad drukt. Terwijl je deze vasthoudt, kun je de druk verhogen om de snelheid te verhogen, de druk verlagen om de snelheid te verlagen, enz. Je kunt de snelheid uitschakelen in het instellingenmenu. Zie <u>"Instellingen" op bladzijde 34</u>.

Als je de druk verlaagt na de eerste aanslag, houdt de Note Repeat-uitgang de beginsnelheid constant en verandert de snelheid alleen als je de druk tot boven de beginsnelheid verhoogt.

Standalone functies

Transpose

Met de Transpose-knop verschuiven de noten van de FLkey Mini-toetsen in stappen van halve tonen van 1 – 11 halve tonen. Hierdoor kun je gemakkelijk in verschillende toonsoorten spelen of ideeën transponeren.

Om het keyboard te transponeren, houd je de Transpose-knop ingedrukt, of druk je tweemaal om te vergrendelen. Vier pads lichten dan wit op. Als de vier middelste pads wit oplichten, is het keyboard ingesteld op standaard toonhoogte zonder transpositie.



Je kunt de toetsen op een van de volgende manieren transponeren:

- Schakel Transpose in en druk op pads 1 11 om het keyboard met 1 11 halve tonen te transponeren. Het aantal pads dat groen oplicht, geeft het aantal halve tonen van de transpositie aan. In de afbeelding hieronder geven de zes groene pads aan dat je het keyboard +6 halve tonen hebt getransponeerd.
- Houd Transpose ingedrukt en druk op de Octave +/--knoppen, de pads lichten rood op als je omlaag transponeert.
- Vergrendel Transpose (druk tweemaal op de knop) en druk op een toets op het keyboard.



Octave-knoppen

Door op de Octave-knoppen te drukken, gaat het keyboard 1 octaaf omhoog of omlaag. De beschikbare octaven lopen van C-2 tot C7.



Om de octaaf van het keyboard te resetten naar 0, druk je de Octave-knoppen +/-- tegelijkertijd in. Om de transpositie van het keyboard te resetten naar 0, druk je de Octave-knoppen +/-- tegelijkertijd in of druk je op een van de pads 12 - 16.

Houd Shift ingedrukt en druk op de Octave-knoppen om naar de vorige/volgende preset te gaan in de native FL Studio-plugin die op dat moment geselecteerd is.

Houd Transpose ingedrukt en druk op Octave +/- om het keyboard halve tonen omhoog of omlaag te transponeren. De pads lichten groen op om halve tonen omhoog weer te geven en rood voor halve tonen omlaag. Zie <u>"Transponeren" op bladzijde 27.</u>

Schaalmodus

In de Scale-modus kun je het hele keyboard instellen om alleen noten te spelen in een toonladder die je selecteert. Zo kun je het keyboard bespelen zonder ooit een verkeerde noot aan te slaan! Druk op de Scale-knop om deze modus te activeren. De knop licht dan op om aan te geven dat de modus actief is.

Een toonladder heeft twee elementen: de grondtoon en de Scale-modus. Om de grondtoon van de toonladder te wijzigen, houd je de Shift-knop ingedrukt (of dubbeltik om te vergrendelen) en sla je de corresponderende toets aan in de laagste octaaf van FLkey:



Om de Scale-modus te wijzigen, houd je de Scale-knop ingedrukt (of dubbeltik om te vergrendelen) en sla je een toets aan onder een van de vier beschikbare modi:

- Mineur
- Majeur
- Dorisch
- Frygisch



Shift-knop

Met de Shift-knop heb je toegang tot de functies die op het voorpaneel van de FLkey staan. Wanneer je de Shift-knop ingedrukt houdt (of <u>"Pagina's vergrendelen" op bladzijde 32</u>), zijn de volgende opties beschikbaar:

- Channel (Transpose-knop) Om het MIDI-kanaal van de FLkey te wijzigen, gebruik je de Shiftknop en houd je Channel ingedrukt (of vergrendeld). De pads lichten rood op, waarbij de helderste pad het huidige MIDI-kanaal aangeeft; druk op een pad 1 - 16 om het MIDI-kanaal te wijzigen.
- Preset (Octave-knoppen) Houd Shift ingedrukt en druk op de Octave-knoppen omhoog en omlaag om presets van native FL Studio-plugins omhoog en omlaag te verplaatsen. De ledlampjes van de knoppen lichten op om aan te geven of presetnavigatie beschikbaar is.
- Page ◄ ► (Channel Rack-knoppen omhoog/omlaag) Druk op deze knoppen om in FL Studio naar links en rechts te bladeren.
- Mixertrack druk op Mixer Track-knoppen (Scale/Note Repeat) om in je FL Studio-mixertracks naar links en rechts te bewegen.

Pagina's vergrendelen

Je kunt bedieningspagina's vergrendelen en toegang krijgen tot de bedieningselementen voor die modi. Met deze functie krijg je met één hand toegang tot besturingspagina's, waaronder:

- Scale-, Note Repeat-bedieningselementen
- Transpose-instellingen
- Note Repeat
- Shift-functies zoals draaiknoppen selecteren en MIDI-kanaal.

Pagina's bedienen

Druk tweemaal op de Control Page-knop en de bedieningselementen verschijnen en blijven toegankelijk op de pads en draaiknoppen. Om terug te keren naar de normale bediening en de bedieningspagina te verlaten, druk je nogmaals op de Control Page-knop

Bedieningselementen voor Transpose

Om de bedieningselementen voor Transpose te vergrendelen, druk je tweemaal op Transpose. De bedieningselementen voor Transpose gaan open en blijven toegankelijk op de pads. De Transposeknop pulseert om aan te geven dat hij openstaat. Om terug te keren naar de normale bediening of de bedieningspagina voor transponeren te verlaten, druk je op Transpose of Shift.

Bedieningselementen voor Shift

Om de bedieningselementen voor Shift te vergrendelen, druk je tweemaal op de Shift-knop. De bedieningselementen voor Shift gaan open en blijven toegankelijk op de pads. De Shift-knop blijft opgelicht om aan te geven dat hij actief is. Om de bedieningspagina te verlaten, druk je op Shift. Nadat je de bedieningselementen voor Shift hebt vergrendeld, kun je de MIDI-kanaalbediening vergrendelen. Druk tweemaal op Transpose om dit te doen. Om de MIDI-kanaalbediening te verlaten, druk je op Transpose of Shift.

Custom-modi en Components

Met de Custom-modi kun je unieke MIDI-sjablonen maken voor elk bedieningsgebied. Je kunt sjablonen maken en deze vanuit Novation Components naar de FLkey versturen.

Om toegang tot Components te krijgen, ga je met een webbrowser die MIDI ondersteunt naar <u>components.novationmusic.com</u> (we raden Google Chrome of Opera aan). Je kunt via je Novationaccount ook de standalone versie van Components downloaden.

Aangepaste modi

Je kunt de pots en pads van de FLkey met behulp van Novation Components configureren om aangepaste berichten te verzenden. We verwijzen naar deze aangepaste berichtconfiguraties als Custom-modi. Om toegang te krijgen tot de Custom-modi, druk je op Shift en de Custompadmodusknoppen.

Zonder iets aan te passen, verzendt de standaard aangepaste potmodus al berichten. Je kunt de FL Studio-functie 'Multilink to Controllers' gebruiken om de pots toe te wijzen aan parameters in FL Studio.

Bij standalone gebruik zijn Channel Rack, Instrument, Sequencer, Plugin en Mixer: Volume/Pan niet beschikbaar.

Pots

FLkey heeft één Custom-potmodus. Om toegang te krijgen tot de Custom-modus, houd je Shift ingedrukt en druk je op de Custom-potmodusknop. Met Components kun je de CC-nummers van een pot instellen.

Zonder iets aan te passen, verzendt de standaard aangepaste potmodus al berichten. Je kunt de FL Studio-functie 'Multilink to Controllers' gebruiken om de pots toe te wijzen aan parameters in FL Studio.

Pads

FLkey heeft één Custom-padmodus. Om toegang te krijgen tot deze Custom-modus, houd je Shift ingedrukt en druk je op de Custom-pad. Je kunt pads instellen met behulp van Components om MIDInoten, Program Changes-berichten en CC-berichten (Control Change) te verzenden.

Instellingen

Om toegang tot de instellingenpagina te krijgen, houd je de Shift-knop ingedrukt terwijl je de FLkey Mini inschakelt. Als je de instellingen hebt gewijzigd, druk je op de Play-knop ► om naar de hoofdbediening van de FLkey terug te keren. De FLkey bewaart alle veranderingen aan de instellingen, ook als hij wordt uit- en ingeschakeld. De instellingenpagina op de FLkey Mini verschijnt met de volgende padindeling.



Je kunt alle ledlampjes van de FLkey aan je omgeving aanpassen. Als je in een lichte omgeving bent, kun je ze bijvoorbeeld feller zetten.

De helderheid van de ledlampjes wijzig je met de Octave-knop omhoog (feller) en de Octave-knop omlaag (donkerder).

Padsnelheid

Om de bedieningselementen voor de padsnelheid aan of uit te zetten, druk je op de oranje pad (tweede van links) op de instellingenpagina. Als de pads weinig licht geven, heeft de output een constante snelheid van 127. Als de pad volledig verlicht is, wordt het volledige snelheidsbereik door de pads gestuurd.

MIDI-klokuitgang

Je kunt ervoor kiezen om een MIDI-kloksignaal van de MIDI-uitgang van de FLkey in of uit te schakelen. Dit is handig om ongewenste tempo-/kloksignalen te verwijderen als je de FLkey Mini als controller keyboard gebruikt voor externe MIDI apparatuur, zoals drumcomputers, synthesisers, en sequencers.

Om de MIDI-klok in of uit te schakelen, druk je op de roze pad (6e van links). Bij weinig licht verzend de fysieke MIDI-uitgang geen MIDI-kloksignalen. Bij veel licht verzend de MIDI-uitgang MIDIkloksignalen.

Vegas-modus

De Vegas-modus is standaard uitgeschakeld. Als de FLkey vijf minuten niet wordt gebruikt, gaat hij in de Vegas-modus. In deze modus blijven de pads verkleuren totdat je op een pad, knop of toets drukt. Om Vegas-modus in en uit te schakelen, druk je op de blauwe pad (7e vanaf links). De pad licht felblauw op om aan te geven dat Vegas-modus is ingeschakeld.

Opstarthulp

Je kunt de Easy Start-modus in- en uitschakelen. Deze is ingeschakeld als je de FLkey voor het eerst gebruikt. De Opstarthulp vertelt je wanneer je deze moet uitschakelen. Als je alle functies van de FLkey wilt gebruiken, zorg er dan voor dat deze pad gedimd verlicht is.

Gewicht en afmetingen

Gewicht	0,69 kg (1,52 lbs)
Hoogte	31 mm (41 mm/1,61" inclusief knoppen)
Breedte	330 mm (12,99")
Diepte	172 mm (6,77")

Probleemoplossing

Ga naar novationmusic.com/get-started als je hulp nodig hebt om met je FLkey aan de slag te gaan.

novationmusic.com/get-started

Als je vragen hebt of hulp nodig hebt met je FLkey, ga dan naar onze helpdesk. Hier kun je ook contact opnemen met ons ondersteuningsteam:

Support.novationmusic.com

Handelsmerken

Het handelsmerk Novation is eigendom van Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andere merken, producten en bedrijfsnamen en alle andere geregistreerde namen of handelsmerken die in deze handleiding vermeld worden, zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Disclaimer

Novation heeft alles in het werk gesteld om ervoor te zorgen dat de informatie die hier gegeven wordt zowel juist als volledig is. Novation kan in geen geval enige aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid aanvaarden voor verlies of schade aan de eigenaar van de apparatuur, aan derden of aan de apparatuur, die het gevolg kan zijn van het gebruik van deze handleiding of de apparatuur die erin beschreven wordt. De informatie in dit document kan op elk moment zonder waarschuwing gewijzigd worden. Specificaties en uiterlijk kunnen verschillen van hetgeen vermeld en afgebeeld is.

Auteursrecht en juridische kennisgevingen

Novation is een geregistreerd handelsmerk van Focusrite Audio Engineering Limited. FLkey is een handelsmerk van Focusrite Audio Engineering Plc. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rechten voorbehouden.

Novation

Een onderdeel 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-mailadres: sales@novationmusic.com

Website: www.novationmusic.com

Waarschuwing:

Een sterke elektrostatische ontlading (ESD) kan de normale werking van dit product beïnvloeden. Als dit gebeurt, reset het apparaat dan door de USB-kabel te verwijderen en weer aan te sluiten. Het apparaat zou dan weer normaal moeten werken.