

Version **4.0**



FLKEY³⁷

User Guide

Læs venligst:

Tak, fordi du downloadede denne brugervejledning til din FLkey.

Vi har brugt maskinoversættelse for at sikre, at vi har en brugervejledning tilgængelig på dit sprog, vi beklager eventuelle fejl.

Hvis du foretrækker at se en engelsk version af denne brugervejledning for at bruge dit eget oversættelsesværktøj, kan du finde det på vores downloadside

downloads.novationmusic.com

Indhold

Introduktion	4
Nøglefunktioner.....	5
Æskens indhold	5
Kom godt i gang	6
Tilslutning af FLkey med en computer.....	6
Nem start.....	6
Opdatering af din FLkey	7
Support	7
Oversigt over hardware	8
Arbejde med FL Studio.....	11
Installation	11
Manuel installation	11
Transportkontrol	12
Forudindstillet navigation	13
Eksterne forbindelser	13
Tilslutning af FLkey MIDI Out med eksterne MIDI-instrumenter	13
Sustain input.....	13
Pottetilstande	14
Bankvirksomhed	15
Plugin	15
Mixervolumen	16
Mixer Pan	16
Kanallydstyrke	17
Kanalpanorering	17
Brugerdefinerede.....	18
Pad-tilstande	19
Kanalstativ	20
Channel Rack Banking	21
Kanalstativgrupper.....	21
Instrument Pad Mode	22
FPC	23
Slicex	23
Frugtskærer	23
Standardinstrument.....	23

Sekvenser	24	Channel Rack Graph
Editor.....	25	Redigering af
låsen.....	25	
Hurtig redigering	25	
Scale Chord Mode.....	26	
Brugerakkordtilstand	27	
Brugerdefineret pad-tilstand	29	
Kvantisere	29	
Metronom	29	
Fortryd/Gentag-funktioner	29	
Scorelog.....	30	
Se valg af kanalstativ	30	
Loop Record (ved første opstart).....	31	
Fokusering af FL Studios Windows	32	
Uafhængige funktioner	33	
Navigationstilstand - ([...] - knap).....	33	
Skaleringstilstand	33	
Oktavknapper	34	
Fast akkord	35	
Bemærk Gentag	36	Sådan bruger
du Note Repeat.....	36	Skift
satsen	36	Indstil
tempoet	36	Ændre tone/
trommeslagshastigheden	36	
Afhentning af gryde	37	
Brugerdefinerede tilstande og komponenter.....	38	
Brugerdefinerede tilstande.....	38	
Gryder	38	
Puder	38	
Indstillinger	39	Vegas-
tilstand	39	Nem
start.....	40	
Vægt og dimensioner	40	
Fejlfinding.....	40	

Introduktion

FLkey er Novations udvalg af MIDI-keyboards til at lave musik i FL Studio. Ved at kombinere hands-on kontrol af de vigtigste FL Studio funktioner med vores bedste nøgler til dato, lægger FLkey produktionen i dine hænder og forbinder dig med din musik.

I denne brugervejledning finder du al den information, du har brug for for at komme i gang med din nye FLkey 37. Vi giver dig vejledninger til, hvordan du opsætter din enhed med FL Studio, scriptfunktioner i FL Studio, og hvordan du får mest muligt ud af FLkey 37's selvstændige funktioner. Vi hjælper dig med at komme i gang med din FLkey-hardware og få lavet musik så hurtigt og nemt som muligt.

Bliv i rillen, og hold fokus på din musik med enestående dedikeret integration med FL Studio. MIDI-keyboardet i fuld størrelse giver dig fuldstændig praktisk kontrol over din musikproduktion.

FLkey 37's pads knytter sig til FL Studios step-sequencer og bygger beats hurtigt, og fire Pad-tilstande giver dine rytmer en ægte menneskelig følelse. Spil direkte ind i Channel Rack eller FPC og udløs skiver i Slicex og Fruity Slicer, eller brug Note Repeat til at lave perfekte beats hver eneste gang.

FLkey 37 bringer også FL Studios Mixer- og Channel Rack-kontroller fra skærmen og i dine hænder.

Bland, skab og automatiser med lethed ved hjælp af de otte gryder og vigtige transportknapper. Få adgang til din scorelog og fortryd, fortryd, kvantiser og udløs Metronome på et øjeblik. Gennemse forudindstillinger i dine Image-Line-plugins for at skifte instrumenter og lyde hurtigt uden brug af mus.

Hold kreativiteten flydende med inspirerende musikalske værktøjer som Scale mode, så du altid rammer den rigtige tone. Tre akkordtilstande – Fixed, Scale og User Chord mode – giver dig mulighed for at spille en række akkorder med én finger og låse op for store harmonier og nye lyde med det samme.

FLkey MIDI keyboards kommer også med et omfattende bundt af instrumenter og effekter af høj kvalitet, plus medlemskab af Novations Sound Collective. Kast alt dette indhold ind i dine eksisterende FL Studio-projekter og lav musik, som du vil, hvor du vil.

Nøglefunktioner

- **Dedikeret integration med FL Studio:** Producer nemt musik med essentielle kontroller
fingerspidserne.
- **Mixer, Channel Rack og Plugin-kontrol:** Juster volumen og panorering for det perfekte mix, juster Image-Line-plugins
og optag naturligt lydende begivenheder med FLkey 37's otte drejeknapper.
- **Step sequencer:** Tag kontrol over FL Studios step sequencer og programmer trommer nemt.
- **Channel Rack afspilbarhed:** Spil direkte ind i Channel Rack fra FLkeys pads.
- **Instrumentkontrol:** Udløs FPC og Slicex med pads for mere udtrykfulde beats og
melodier.
- Slå aldrig en forkert tone med **Scale Mode**
- **Kreativitet med akkordtilstande:** Fixed Chord mode, User Chord Mode og Scale Chord mode
giver dig mulighed for at tildele brugerdefinerede akkorder, spille akkorder fra skalaer og gemme akkordforløb for hurtig
sangopbygning og nem fremførelse med kun én finger.
- 37 hastighedsfølsomme tangenter og 16 hastighedsfølsomme RGB pads.
- **Forudindstillet browsing:** Find dine foretrukne forudindstillinger fra Image-Line-plugins direkte fra FLkey 37.
- **Brugerdefinerede tilstande:** Tildel brugerdefinerede kontroller på FLkey 37 for at skræddersy din musikproduktions workflow.

Æskens indhold

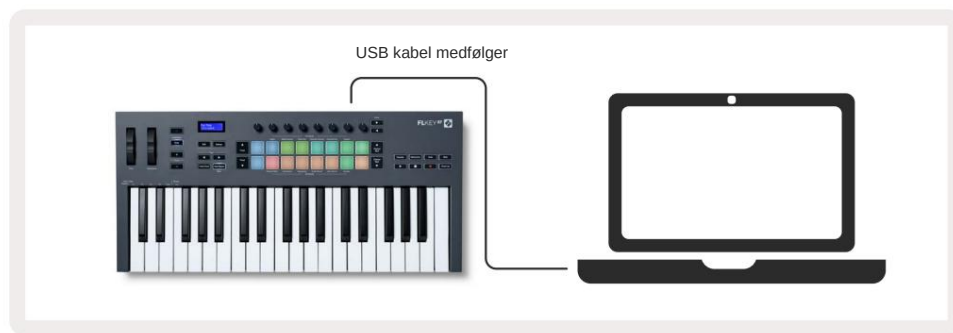
- FLkey 37
- USB Type-A til B-kabel (1,5 meter)
- Sikkerhedsinstruktioner

Kom godt i gang

Tilslutning af FLkey med en computer

FLkey er USB-busdrevet, den tænder, når du slutter den til din computer med et USB-kabel.

Når du slutter FLkey til en Mac, viser den muligvis tastaturopsætningsassistenten. Dette skyldes, at FLkey også fungerer som et computertastatur for at aktivere navigationsfunktionen. Du kan afvise Keyboard Setup Assistant.

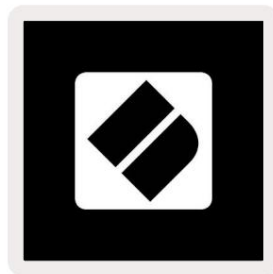


Nem start

'Easy Start Tool' leverer en trin-for-trin guide til opsætning af din FLkey. Dette onlineværktøj guider dig gennem FLkeys registreringsproces og adgang til softwarepakken.

På både Windows- og Mac-computere, når du tilslutter FLkey til din computer, vises den som en Masselagerenhed, som et USB-drev. Åbn drevet og dobbeltklik på 'FLkey - Getting Started.html'. Klik på 'Kom godt i gang' for at åbne Easy Start Tool i din webbrowser.

Når du har åbnet Easy Start-værktøjet, skal du følge instruktionerne og trin-for-trin guide til installer og brug din FLkey.



Alternativt, hvis du ikke ønsker at bruge Easy Start-værktøjet, kan du besøge vores hjemmeside for at registrere din FLtast manuelt og få adgang til softwarepakken.

customer.novationmusic.com/register

Opdatering af din FLkey

Novation Components administrerer opdateringer til din FLkey. For at bekræfte, at du har den seneste firmware, og for at opdatere din FLkey:

1. Gå til komponenter.novationmusic.com
2. Klik på FLkey 37.
3. Klik på fanen Opdateringer øverst på siden.
4. Følg instruktionerne for din FLkey. Hvis din FLkey skal opdateres, fortæller komponenterne dig hvordan at gøre dette.

Support

Besøg Novation Hjælpecenter for mere information og support.

[Support.novationmusic.com](https://support.novationmusic.com)

Hardware oversigt



1 Pitch Wheel - Bøjer tonehøjden for den tone, der spilles.

2 Modulation Wheel - Du kan kortlægge dette for at modulere software/hardware-parametre.

3 ... Knap (Navigationstilstand) - Ved at trykke på "..." knappen sættes FL-tasten i en navigationstilstand for gennemse eksempler og forudindstillinger. ["Kom godt i gang" på side 6](#)

4 Scale-knap - Tænder og slukker for FLkey's Scale Mode. ["Skalatilstand" på side 33](#)

5 Shift-knap - Giver adgang til sekundære Shift-funktioner. Skift-funktioner er vist i tekst på Frontpanel.

6 LCD-skærm - Viser enhedens status, parameterværdier og lader dig navigere gennem menuer.

7 Indstillinger-knap - Åbner indstillingsmenuen på skærmen. ["Indstillinger" på side 39](#)

8 Forudindstillede yy -knapper - Navigerer gennem FL Studio native plugin-forudindstillinger.

9 Pots - Kontrol parameter forudindstillede mappings for FL Native generator plugins, kontrol Mixer Volume/panorer, volumen/panorering af kanalarack, eller tildel dine egne parametre med brugerdefinerede tilstande.

10 Mixer yy Knapper - Flyt til venstre og højre i FL Studio Mixer sektionen.

11 Quantise - Udløser Quantise-funktionen i FL Studio, for at fastgøre noter til gitteret. ["Quantiser" på side 29](#)

12 Metronome - Slår FL Studios Metronome, eller klik-spor, til og fra.

13 Fortryd - Udløser FL Studios Fortryd-funktion.

14 Redo - Udløser FL Studios Redo-funktion.

Fortsættes på næste side...



- 15 Oktav - + knapper** - Transponerer klaviaturet på tværs af ti oktaver (C-2 til C6). Tryk på begge knapper sætter transponeringsmængden tilbage til 0. "[Octave Buttons](#)" på side 34
- 16 Fixed Chord-knap** – Gemmer en akkord, som du kan spille hvor som helst på klaviaturet. Mens du holder knappen, tryk og slip de tangenter, du ønsker skal være en del af den 'faste' akkord. "[Fixed Chord](#)" tændt side 35
- 17 Side ÷ Knapper** – Disse navigerer til venstre og højre i kanalstativet for at udvide mønstre, når sekventering, side mellem banker i FPC og bank mellem sider af Slicex/Fruity Slicer. Du kan også ændre stemmesiden i Scale Chord mode, Transpose i User Chord eller Custom mode og justere pad-oktaven i Instrument mode.
- 18 Note Repeat-knap** - Gør det muligt for pads at sende kontinuerlige noter med forskellige hastigheder specificeret vha. Shift-funktionen på tastaturet. "[Note Gentag](#)" på side 36
- 19 Pads** – Prøv og vælg kanaler i Channel Rack-tilstand. Brug integrationer med FPC, Slicex og Fruity Slicer i instrumenttilstand. Sequence beats ved hjælp af Sequencer-tilstand. Udløs akkorder ved hjælp af Skala- og brugerakkordtilstande og brugerdefinerede tilstande.
- 20 Channel Rack ÷ knapper** - Flyt op og ned FL Studio's Channel Rack i alle tilstande for at ændre det valgte instrument (og instrumentet, der spilles af FLkey).
- 21 Afspil, stop, optag** - Styrer afspilningen i FL Studio.
- 22 Score Log** - Fang de sidste fem minutter af spillede MIDI-noter i FL Studio



23	Sustain – 6,35 mm jack-indgang til sustain-pedaler.
24	 - USB Type-B port.
25	MIDI Out – 5-pin MIDI Din-stik til tilslutning til ekstern MIDI-hardware. "Kom godt i gang" på side 6
26	Kensington -låseport – Brug en kompatibel Kensington-lås til at fastgøre din FLkey til din arbejdsstation.

Arbejder med FL Studio

Vi har designet FLkey til at fungere problemfrit med FL Studio, der tilbyder dyb integration gennem kraftfuld produktions- og præstationskontrol. Du kan også ændre din FLkey, så den passer til dine behov

[Brugerdefinerede tilstande.](#)

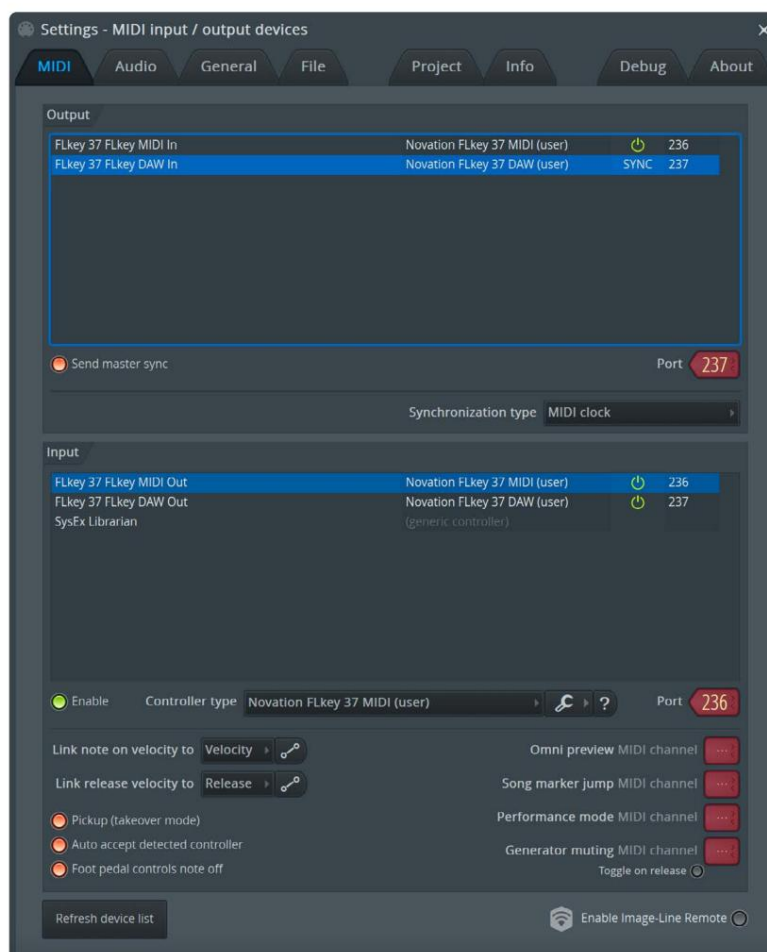
Installation

Før du bruger FLkey med FL Studio, skal du sørge for, at din FLkey er opdateret, for trin til, hvordan du gør dette, se venligst "[Tilslutning af FLkey med en computer](#)" på side 6.

For at bruge FLkey skal du køre FL Studio version 20.9.2 eller nyere. Når du har tilsluttet FLkey til din computer, skal du åbne FL Studio, og FLkey registreres automatisk og konfigureres i FL Studios MIDI-indstillinger.

Manuel installation

I vinduet MIDI-indstillinger (Indstillinger > Indstillinger > MIDI) skal du sørge for, at det er sat op som følgende skærm billede. For en tekstguide til opsætning af dine MIDI-indstillinger kan du også bruge trinene efter skærm billede.



Manuel installationstrin:

1. Vælg og aktiver FLkey MIDI & DAW inputportene i det nederste 'Input' panel:
 - FLkey MIDI Out
 - FLkey DAW Out (navngivet MIDIOUT2 på Windows)
2. Klik på hver input, og indstil forskellige portnumre for begge ved hjælp af den røde 'Port'-fane nedenfor.
 - Portnumre kan indstilles til alt, der ikke allerede er i brug (undtagen 0)
 - Vælg forskellige portnumre til MIDI- og DAW-portene
3. Vælg hvert input, og tildel scripts:
 - Klik på MIDI-inputtet, klik på 'controllertype'-rullelisten og vælg 'FLkey 37 MIDI'.
 - Klik på DAW-inputtet, klik på rullemenuen 'controllertype' og vælg 'FLkey 37 DAW'.
4. Klik på udgangsportene i det øverste 'Output'-panel, og indstil 'Port'-numrene til at matche inputs.
 - FLkey MIDI In.
 - FLkey DAW In (navngivet MIDIIN2 på Windows).
 - De scripts, du indstillede i trin 3, linker automatisk.
5. Vælg DAW-output (øverste panel), og aktiver 'send master sync'.
6. Aktiver 'Afhentning (overtagelsestilstand)' nær bunden af vinduet.
7. Klik på 'Opdater enhedsliste' nederst til venstre.

Transportkontrol



- Afspil ► -knappen fungerer på samme måde som FL Studios Afspil-knap, den fortsætter og holder pause afspilning.
- Stop ■ -knappen stopper afspilningen og nulstiller afspilningspositionen.
- Optag ● -knappen • skifter FL Studios optagetilstand.

Forudindstillet navigation

Du kan bruge FL-tasten til at rulle gennem forudindstillinger. Vælg et instrument eller et plugin, og tryk på Preset ↑ eller Preset ↓ knapper for at vælge den næste/forrige forudindstilling. Du kan bruge tasterne/puderne til at prøve

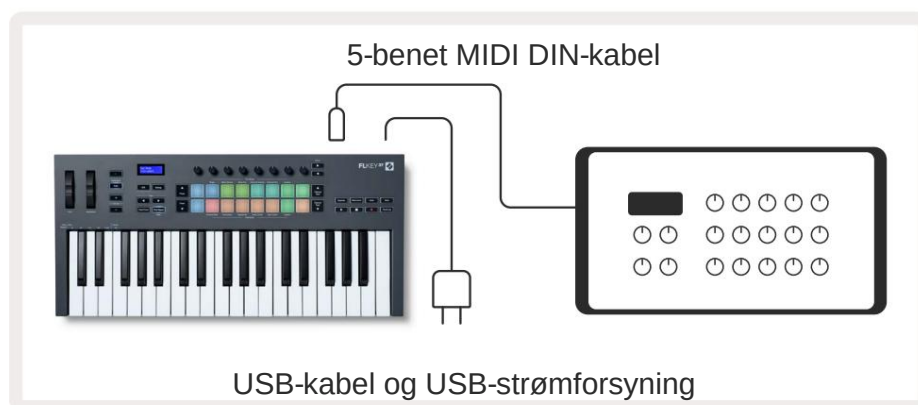
forudindstillet.



Eksterne forbindelser

Tilslutning af FLkey MIDI Out med eksterne MIDI-instrumenter

For at bruge 5-bens DIN-stikket til MIDI-output på din FLkey uden en computer, kan du strømforsyne enheden med en standard USB-strømforsyning (5V DC, minimum 500mA).



Sustain input

Du kan tilslutte enhver standard sustainpedal via TS ¼" jack-indgangen. Ikke alle plugins understøtter sustain pedalsignaler som standard, så du skal muligvis linke den til den rigtige parameter inde i plugin'et.

FLkey's Sustain-indgang registrerer automatisk pedalens polaritet. Sustain-indgangen understøtter ikke Sostenuto-, Soft- eller Volume-pedaler.

Pot Modes

The FLkey has eight pots to control various parameters inside FL Studio depending on the pot mode. To access pot modes:

- 1. Hold or double press Shift to enter shift mode. The pads light up. The top row of pads represents the pot modes. The text above each pad shows you the pad's pot mode.
- 2. Press a pad to select the pot mode you want to use. The table below lists FLkey's pot modes.



When you enable 'Pickup (takeover mode)' inside FL Studio's MIDI settings, the pot needs to reach the original value before the changes apply to the parameter connected to the current pot.

Pot Mode	Use
Plugin	Plugin mode controls eight parameters, dependent on the plugin in focus. The screen shows the parameter name together with the new value temporarily.
Mixer Volume	Mixer Volume mode maps the mixer faders in banks of eight to the pots.
Mixer Pan	Mixer Pan mode maps the Mixer Pan pots in banks of eight to the pots.
Channel Volume	Channel Volume mode maps the Channel Volume pots in banks of eight to the pots.
Channel Pan	Channel Pan mode maps the Channel Panning pots in banks of eight to the pots.
Custom	You can assign the eight pots to custom parameters.

Bankvirksomhed

Når du er i pot-tilstandene for mixer- eller kanalindstillinger, kan du skifte mellem mixerspor eller kanaler. Mens du bruger Channel Rack Pad-tilstand, banker du i grupper på otte, så potterne er på linje med den nederste række af pads; i alle andre pad-tilstande flytter banking ét spor eller kanal ad gangen.

- I Mixer Volume og Mixer Pan pot modes tryk på $\dot{y}$ eller $\ddot{y}$ knapperne under 'Mixer' etiketten for at flyt valget til forrige/næste spor. Den røde markering i FL Studio viser hvilken bank gryderne styrer.
- I kanalvolumen- eller kanalpanoreringsstilstande skal du trykke på Channel Rack $\dot{y}$ eller Channel Rack $\ddot{y}$ for at flyt valget til forrige/næste spor. Den røde markering i FL Studio viser hvilken bank gryderne styrer.

Plugin

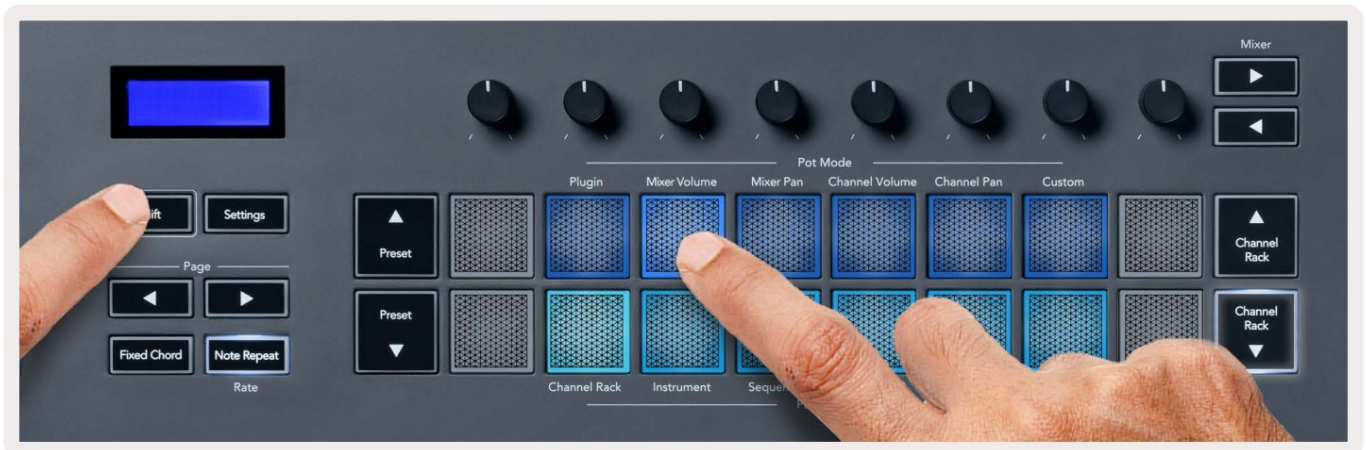
I plugin-tilstand kan du bruge FLkey's potter til at styre otte parametre i det plugin du har i fokus. De fleste native FL Studio-plugins understøtter FLkeys pot-tilstand.



Bemærk: Parametrene FLkey tilknyttes i FL Studios plugins er faste forudindstillede tilknytninger. For tredjeparts plug-ins kan du bruge Custom pot-tilstanden til at oprette dine egne kortlægninger.

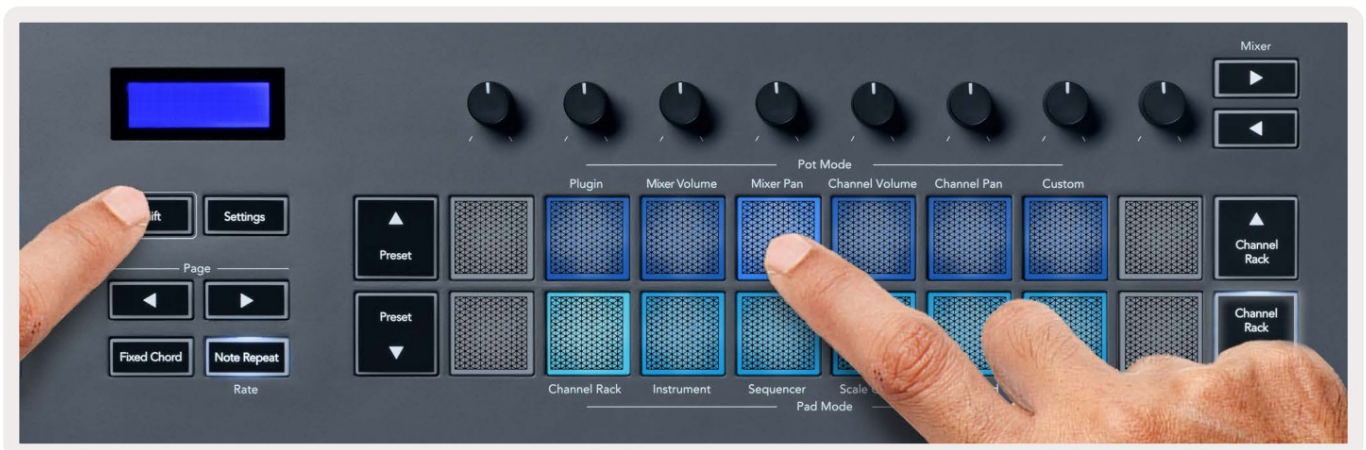
Mixer Volume

In Mixer Volume mode, the FLkey's eight pots map to the mixer faders in FL Studio. You can control mixer track volumes in groups of eight.



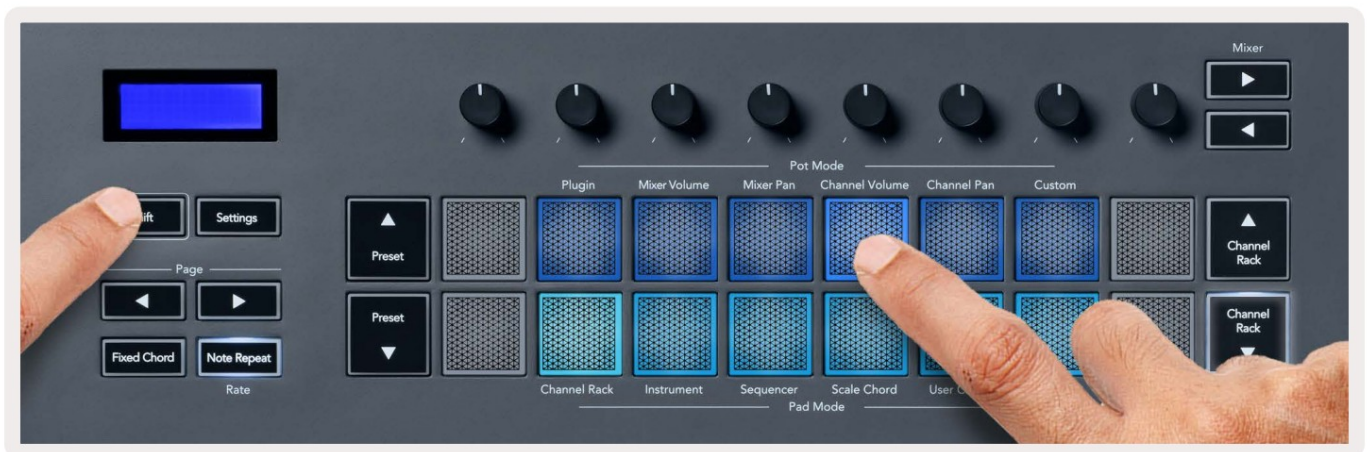
Mixer Pan

In Mixer Pan mode, the FLkey's eight pots map to the pan controls in FL Studio's mixer. You can control the mixer track's panning in groups of eight.



Channel Volume

In Channel Volume mode, the FLkey's eight pots map to the Channel Volume control in groups of eight.



Channel Pan

In Channel Pan mode, the FLkey's eight pots map to the Channel Pan control in groups of eight.



Custom

This pot mode gives you freedom over whichever parameters you wish to control and up to eight at the same time. You can edit the messages the pots send out in Custom Mode using Novation [Components](#).



To map most parameters in FL Studio to the Pots on the FLkey:

1. Right-click a parameter in FL Studio.
2. Select one of two remote control modes (explained below).
3. Move a pot to map the parameter to the pot you moved.

Remote control modes:

- Link to controller - creates a link between one instance of the parameter and the pot, regardless of focus. This link works ProjectWise.
- Override global link - creates a link across all projects, unless overwritten by a 'per-project-link'. As this depends on the focussed instance, you can control many parameters with one pot.

Pad-tilstande

FLkey har 16 pads til at styre forskellige elementer inde i FL Studio afhængigt af pad-tilstanden. Til adgangspudetilstande:

1. Hold eller dobbelttryk Shift for at gå ind i skiftetilstand. Puderne lyser op. Den nederste række af puder repræsenterer pad-tilstandene. Teksten under hver pude viser dig pad-tilstanden.
2. Tryk på en pad for at vælge den pad-tilstand, du vil bruge. Tabellen nedenfor viser FLkey's pad tilstande.



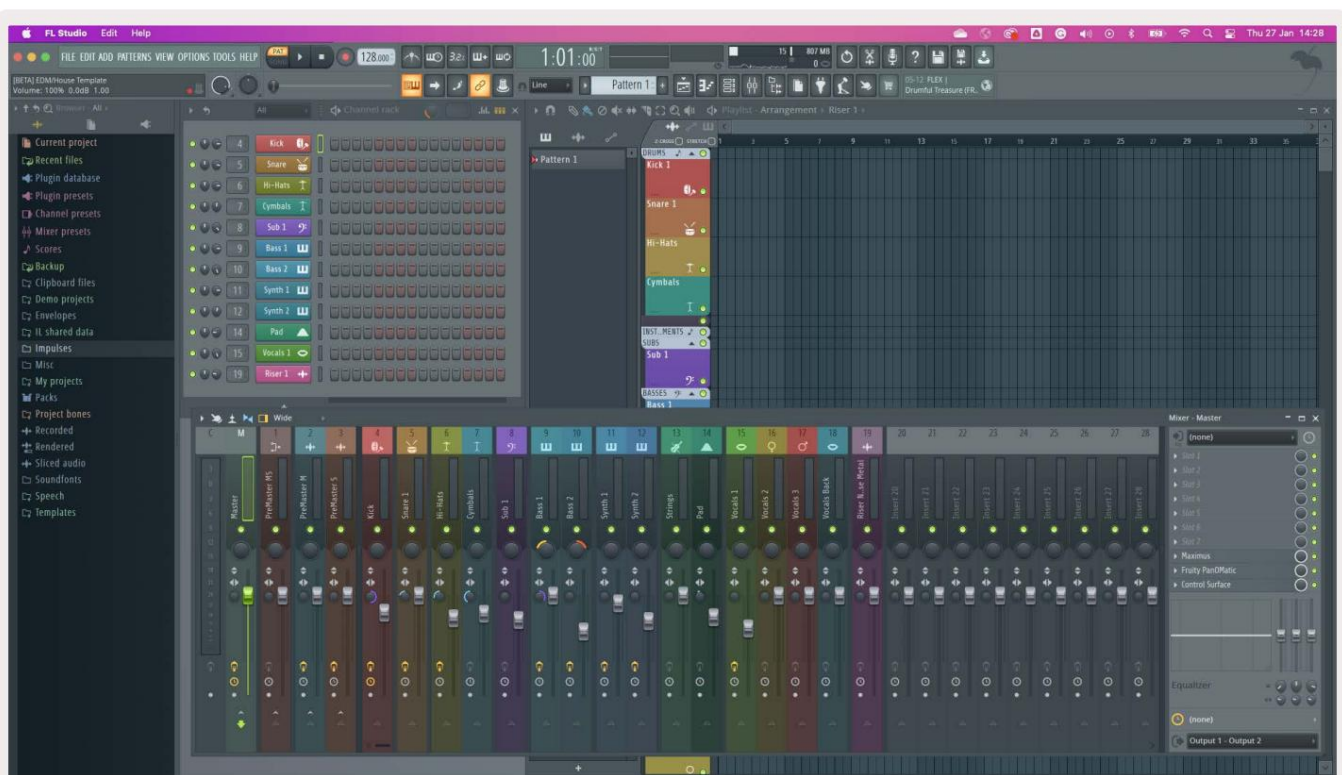
Mode	Brug
Kanalstativ	Channel Rack-tilstanden lader dig prøve og vælge kanaler.
Instrument	Du kan styre det valgte instrument; FPC, Slicex og Fruity Slicer har specielle layouts.
Sequencer	I Sequencer-tilstand kan du oprette og redigere trin. Du kan også redigere hele graf editor.
Skala Akkord	Du kan spille foruddefinerede akkorder i din indstillede grundtone og skala.
Brugerakkord	Du kan optage og afspille op til 16 akkorder.
Brugerdefinerede	Du kan tildele de seksten pads til brugerdefinerede parametre.

Kanalstativ

Channel Rack pad-tilstanden giver dig mulighed for at afspille op til 16 Channel Rack-kanaler på én gang. Hver pude repræsenterer en enkelt kanal, du kan udløse ved hjælp af en C5-note. Puderne lyser kanalfarven for kanal, du tildeler pad'en til.

Når du trykker på en pad, vælger FL Studio kanalen og udløser lyd. Puden lyser derefter hvidt for at vise den valgte kanal, og kanalens navn vises et øjeblik på skærmen. Du kan vælge én kanal fra hardwaren ad gangen. FL-tasten viser, når du ikke har valgt nogen kanal i FL Studie.

Pudelayoutet er fra venstre mod højre, bund til top i to rækker af otte. Kanalerne i den nederste række flugter med kanalstativets panorerings-/volumenpotlayout.



Channel Rack Banking

Du kan bruge Channel Rack  eller Channel Rack  til at overføre valget til den forrige/næste gruppe på otte. Channel Rack-knapperne lyser hvidt, når banking er tilgængelig i den retning. Banking gør påvirker ikke den valgte kanal.

Du kan holde knapperne Channel Rack  / Channel Rack  nede for automatisk at rulle gennem kanalen Rack.

Kanalstativgrupper

Channel Rack pad-layoutet følger Channel Rack-grupper. Når du skifter Channel Rack-grupper i FL Studio ved hjælp af rullemenuen øverst i Channel Rack-vinduet, opdateres pudegitteret til få vist den nye bank inden for den valgte gruppe.

Instrument Pad Mode

Du kan styre Channel Rack-plugins fra din FLkey i instrumenttilstand. For at gå ind i instrumenttilstand skal du holde shift nede og trykke på knappen over 'Instrument' på hardwaren. Du kan indtaste MIDI-nodedata via puder, tilpasser specielle instrumentlayouts:

- FPC puder
- Slicex
- Frugtskærer
- Et standardinstrumentlayout.

Som standard viser Instrument Pad-tilstand et kromatisk keyboard på tværs af pads (vist nedenfor). Når du har skala-tilstand aktiveret i instrument-tilstand, kortlægges MIDI-dataene, der sendes fra pads, til de otte toner i den skala, du vælger, på tværs af to oktaver.

Knapperne Preset $\uparrow$ eller Preset $\downarrow$ giver dig mulighed for at rulle gennem instrumentets forudindstillinger.



FPC

I instrumenttilstand, når du tilføjer FPC-pluginet til et kanalrack-spor, kan du styre FPC trommepuder fra FLkey. Når du vælger en kanal med FPC plugin:

- De 4 x 2 pads længst til venstre styrer den nederste halvdel af FPC pads.
- De 4 x 2 pads længst til højre styrer den øverste halvdel af FPC pads.

Knapperne **↵** eller **↶** under etiketten 'Side' giver dig mulighed for at skifte mellem FPC's Bank A og Bank B.

FPC er speciel i dette: Da dens puder har forskellige farver, respekterer puderne fra FLkey disse farver i stedet for kanalfarven.

Slicex

I instrumenttilstand, når du tilføjer Slicex-plugin'et til kanalracket, kan du afspille skiver ved hjælp af FLkey's pads.

Du kan trykke siden til venstre eller siden til højre for at gå videre til de næste 16 udsnit og udløse dem med FLkeys puder.

Frugtskærer

Du kan afspille skiver ved hjælp af FL-tasterne, mens du er i instrumenttilstand, når du vælger en kanal Rack-kanal med dette plugin.

Du kan trykke på siden til venstre eller siden til højre for at komme til de næste 16 skiver for at kunne udløse dem med FLkey pads.

Standardinstrument

Dette layout er tilgængeligt for et Channel Rack-spor med ethvert andet plugin uden brugerdefineret support eller nej plugin overhovedet.

Som standard viser pads et kromatisk keyboard-layout med tone C5 (MIDI-note 84) nederst til venstre. Du kan ændre dette ved at bruge FLkeys skalatilstand.

Ved at trykke på venstre side-knap reduceres oktaven, side højre-knap øger oktaven. Den lysere nederste højre/øverste venstre pad er altid grundtonen (C som standard). Med skalatilstand aktiveret, pad-layoutet matcher den skala, du vælger, begyndende med grundtonen nederst til venstre.

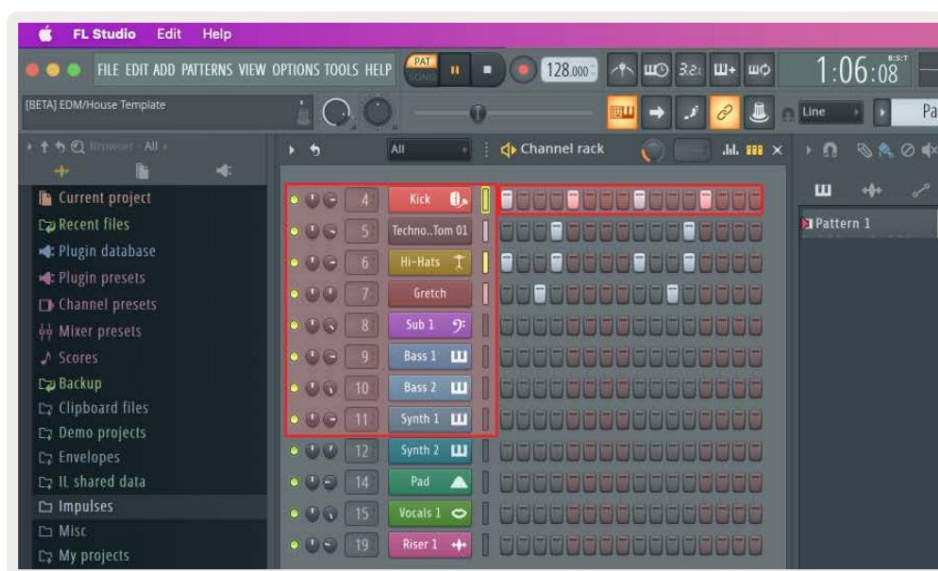
Sequencer

I Sequencer-tilstand styrer du sequencer-gitteret i FL studio Channel Rack. Du kan placere og ændre trin inde i det valgte instrument og mønster. For at bruge Sequencer-tilstand, hold eller dobbelttryk Shift + Sequencer. Den øverste række af puds viser trin 1-8, den nederste række trin 9-16

I sequencer-tilstand viser pads trinene for det valgte kanalrack-spor, aktive trin vises i lys sporfarve, inaktive trin i svag sporfarve. Du kan skifte mellem trin ved at trykke på puds.

Tryk på Channel Rack $\updownarrow$ og Channel Rack $\updownarrow$ for at rulle gennem instrumenterne. Pads opdateres for at matche farven på kanalens sequencer, du styrer.

I den følgende grafik og skærbillede af FL Studio – kan du se 'Kick'-kanalen har fire aktive trin i rækkefølgen og fire tændte pads på FLkey's pads.



Mens transporten afspilles, lyser det trin, der afspilles i øjeblikket (trin 6), klart hvidt. Når du pauser sequenceren, forbliver afspilningstrinets pad hvid, men den vises ikke, når du stopper transporten.

Brug side $\updownarrow$ og $\updownarrow$ knapperne under etiketten 'Side' for at flytte valget til forrige/næste gruppe på 16 trin. En rød boks fremhæver kort, hvilke trin du har valgt i FL Studios Channel Rack.

Channel Rack Graph Editor

Du kan bruge pletter 1-8 til at redigere trinparametre i Sequencer-tilstand. De er knyttet til de otte grafeditorparametre fra venstre mod højre (se tabellen nedenfor for flere detaljer). for at aktivere Graph Editor skal du holde det/de trin, du har

ønsker at ændre. Channel Rack Graph Editor-tilstandene er nedenfor.

Når du redigerer parametre, vises grafeditoren i FL Studio. Når du ændrer et trins nodeværdi, følger grafredigeringsvinduet den nodeværdi, du har angivet.

Redigering af lås

Latch edit giver dig mulighed for at redigere en eller flere trins værdier. For at gå ind i Latch Edit-tilstand skal du holde et trin nede i mere end 1 sekund. Puderne lyser i en grafeditor-parameterfarve. Det betyder, at du kan frigive trin, før du indstiller deres parametre med en grydebevægelse.

Tryk på et trin for at tilføje eller fjerne det fra udvalget af låste trin. Enhver parameterændring påvirker alle valgte trin.

Tryk på den pulserende Channel Rack y-knap for at afslutte latch-redigeringstilstand.

Hurtig redigering

Hold et trin, og flyt en pot inden for et sekund for at gå ind i hurtig redigeringstilstand. Tryk og hold en trinknap og flyt en af de otte pletter for at styre parametrene i grafeditoren. Parameterændringer påvirker ethvert trin, der holdes i hurtig redigeringstilstand.

I det øjeblik du flytter en pot, vises grafeditoren i FL Studio og forsvinder, når du slipper trinnet.

Slip alle holdte trin for at forlade hurtig redigeringstilstand.

For at redigere trin med flere parametre, hold trinnet på pads og drej derefter potten.

Pot/knap graffunktion	
Potte 1	Bemærk Pitch
Potte 2	Hastighed
Potte 3	Frigivelseshastighed
Potte 4	Fin Pitch
Potte 5	Panorering
Pot 6	Mod X
Pot 7	Mod Y
Potte 8	Flytte

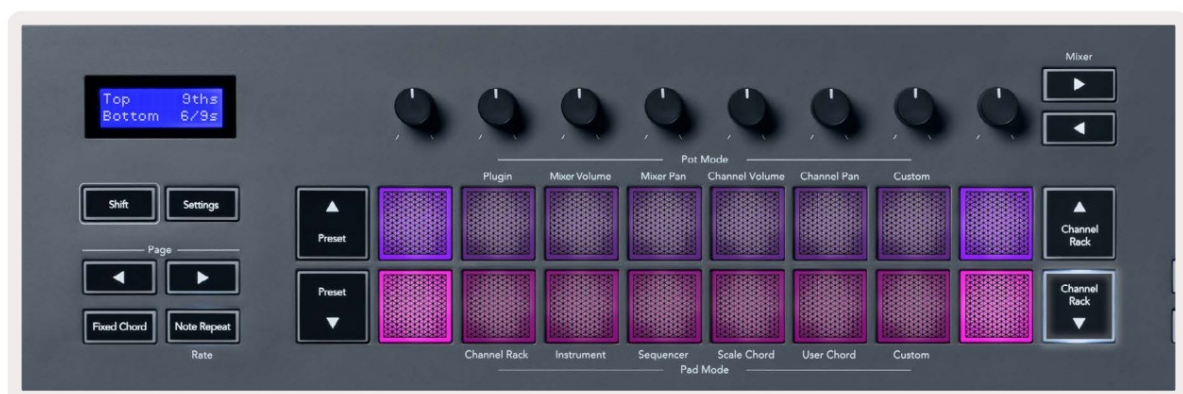
Scale Chord Mode

Scale Chord Mode provides you with banks of predefined chords. To access these banks hold the shift button and press the Scale Chord pad (5th pad). Each pad row contains a bank of chords. The root key is C minor by default, to change this see ["Scale Mode" on page 33](#).



The first and last pad of each row lights up brighter than the middle pads to show root chord position. To navigate between pages of chords use the Page ◀ ▶ navigation buttons. This mode has three pages with predefined chords: Triads, 7ths, 9ths, 6/9ths

	Visible on screen
Page 1 (Illustrated above)	Top: Triads (Light blue) Bottom: 7ths (Dark Blue)
Page 2	Top: 7ths (Dark Blue) Bottom: 9ths (Purple)
Page 3 (Illustrated below)	Top: 9ths (Purple) Bottom: 6/9s (Pink)



When you press a pad, it lights green and returns to its original colour when released. To change the chord's octave, hold Shift and press the Page ◀ ▶ buttons, these provide access to a range of -3 to +3 octaves.

Press Shift + Scale to choose a scale with the pink lit pads and a root key with any note on the keyboard change the predefined chord's scale and root key.

Brugerakkordtilstand

I User Chord Mode kan du tildele op til seks toner akkorder til hver pad. FLkey gemmer disse akkorder i dens interne hukommelse, og de er tilgængelige mellem tænd/sluk-cykler. Alle tildelinger, du laver, er tilgængelige, når du har slukket og tændt for din FLkey.

For at gå ind i User Chord Mode skal du holde Shift-knappen nede og trykke på User Chord-knappen (6. pad).

For at tildele en akkord til en pad: tryk og hold en pad nede, og tryk på de toner, du vil tildele fra tastatur. Du kan tildele op til seks toner til hver pad ved hjælp af individuelle tastetryk; du behøver ikke holde alle tonerne på én gang, hvis tastaturet holdes.

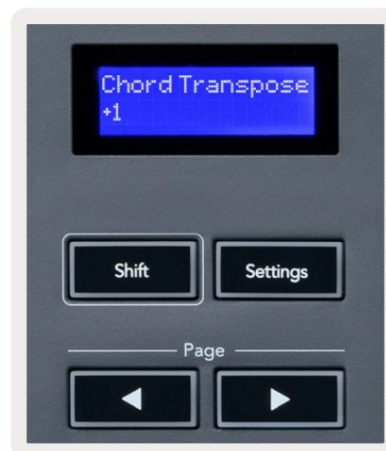
Når du tildeler en akkord, lyser pad'en blå. Når du trykker på den, spiller den akkorden og lyser grønt. Hvis en pad ikke har nogen akkord tildelt, lyser pad ikke. De fire lyserøde pads nedenfor viser pads med tildelte akkorder.



To delete a chord assignment from a pad, hold the Preset ▼ button, the pads with assigned chords turn red. Press a red pad to delete the assigned chord, once deleted the pad is no longer lit.



The Page ◀ ▶ buttons transpose the chord bank in semitones between -12 and +12, the FLkey's screen displays any changes you make.



Custom Pad Mode

Denne pad-tilstand giver dig frihed over de parametre, du ønsker at kontrollere. Du kan redigere beskeder, som potterne udsender i Custom Mode ved hjælp af Novation [Components](#).

Kvantiser



Når du trykker på Quantise-knappen på FLkey 37, udfører den funktionen 'Quantise-starttider' i FL Studio. Dette kvantiserer alle nodernes startpositioner i klaverrullen for den aktuelt valgte Channel Rack-kanal til den aktuelle klaverrulle-snap-indstilling.

Metronom

Metronom-knappen slår FL Studios metronom til/fra.

Fortryd/Gentag funktioner



Du kan trykke på Fortryd- og Redo-knapperne på FLkey for at udløse FL Studios fortryd- og fortryd-funktioner. FL Studio-indstillingen "Alternativ fortryd-tilstand" påvirker ikke, hvordan disse knapper fungerer.

Scorelog



Score Log-knappen giver dig mulighed for at indsætte alle MIDI-noter modtaget af FL Studio i de sidste fem minutter i det valgte mønster. Hvis notedata allerede er i mønsteret, beder en popup dig bekræfte til overskrive noterne.

Denne knap er identisk med at bruge menuen Værktøjer > Dump scorelog til valgt mønster i FL Studie.

Se valg af kanalstativ



Hold Shift nede i en hvilken som helst pad-layout-mod, mens FL Studio Channel Rack er synlig for at se strømmen udvælgelse. Dette gælder for kanalbankvalg, kanalrackpotkontrol og kanalvalg. Hvis du vælger en Mixer Pot Mode, viser dette den valgte mixerbank.

Loop Record (ved første opstart)

Du kan ikke skifte Loop Record fra FLkey, den er sat til ON første gang du tilslutter FLkey til FL Studio.

Dette sikrer, at dit nuværende mønster sløjfer, når du optager, og strækker sig ikke uendeligt.

For at deaktivere Loop Record er der til venstre for FL Studios hovedur et ikon med et tastatur og cirkulære pile. Hvis du deaktiverer Loop Record, forbliver den deaktiveret – også selvom du afbryder og tilslutter FLkey igen.



Loop Record Off



Loop Record On

Fokus på FL Studios Windows

Nogle interaktioner med FLkey påvirker det fokuserede vindue i FL Studio. Følgende handlinger fokuserer på Kanalstativ:

- Pad-tilstande
 - Kanalstativ
 - Sekvenser
- Pottetilstande
 - Kanallydstyrke
 - Kanalpanorering
- Søgning til venstre eller højre på Sequencer
- Valg af en kanal i kanalracket

Følgende handlinger fokuserer mixeren:

- Pot-tilstande
 - Mixervolumen
 - Mixer Pan
- Flytning af en mixervolumen eller pandegryde
- Banking i mixeren

Følgende handlinger fokuserer pluginnet for den valgte kanal:

- Flytning af en parameter i Plugin Pot-tilstand

Standalone funktioner

Navigationstilstand - ([...]) knap

Ved at trykke på knappen "..." aktiveres FLkey i navigationstilstand for at gennemse prøver og forudindstillinger. Puderne lyser som vist nedenfor. De fire blå taster danner et venstre, højre, op og ned tastatur, som replikerer et computertastaturs markørtaster.

Den grønne blok fungerer som Enter y-tasten på computerens tastatur. De blå puder fungerer som tastaturmarkørtaster til at gennemse forudindstillinger og prøver i FL Studio eller et softwareplugin. De kan også udføre enhver anden funktion af et tastaturs markørtaster og Enter-knap.

Navigationstasterne er nyttige til at gå gennem samples i browseren og trykke på Enter (den grønne knap) for at indlæse din sample til kanallacket.



Skaleringstilstand

I skalatilstand kan du indstille hele keyboardet eller pads i instrumenttilstand til kun at spille noder i en skala du vælger. Tryk på "Skala"-knappen for at aktivere denne tilstand, knappen lyser, der viser tilstanden er aktiv.

Skærmen viser en meddelelse om at vise den aktive skala (C-mol som standard).

For at ændre skalaen skal du have adgang til Skala-indstillinger. Hold Shift-knappen nede, og tryk på skalaen knap. Skala-knappen blinker for at vise, at du er i skala-indstillinger.

For at ændre grundtonen skal du trykke på den tilsvarende tast (alle de sorte taster repræsenterer skarpe #). Puderne ændrer skalatypen. I skala-indstillingstilstand ser de sådan ud:



Den nederste række af puder lyser, så du kan vælge en skala, skærmen viser den valgte skala. Fra venstre mod højre vælger pads følgende skalaer:

1. Mindre
2. Major
3. Dorian
4. Mixolydian
5. Frygisk
6. Harmonisk mol
7. Mindre Pentatonisk
8. Major Pentatonisk.

Tryk på Scale-knappen eller en hvilken som helst funktionsknap for at forlade vægten indstillingstilstand.

Indstillingstilstanden udløber også efter ti sekunders inaktivitet, hvor tastaturet vender tilbage til dets tidligere tilstand.

Oktav knapper

Ved at trykke på oktavknapperne øges og formindskes klaviaturoktaven med ± 1 . Den tilgængelige oktav spænder fra C0 til G10 i FL Studio (C-2 – G8 med anden software). Skift ved at trykke på oktavknapper transponerer klaviaturet op eller ned med en halvtone.

Når du har ændret oktaven, viser skærmen det aktuelle oktavområde i fem sekunder. Du kan se, om dit tastatur er i en anden oktav, da enten Oktav +/- knappen lyser. Jo lysere knappen, jo flere oktaver du har flyttet.

For at nulstille klaviaturoktaven til 0 skal du trykke på Octave +/- knapperne på samme tid. For at nulstille tastaturtransponering til 0, hold shift nede og tryk på Octave +/- knapperne på samme tid.

Hold Shift nede, og tryk på Octave +/- for at transponere klaviaturet op eller ned i halvtoner. Skærmen viser transponeringsbeløbet.

Fixed Chord

Fixed Chord lets you play a chord shape and transpose it by pressing other keys. To set a chord press and hold the Fixed Chord button. While still holding the button, press and release the keys you wish to be in your chord. The chord is now stored.

The FLkey sets the first note you input into the chord as the chord's 'root note', even if you add notes lower than the first note.



Press and hold the Fixed Chord button press and release C, E, and finally G (a C Major chord). The FLkey stores this as the 'Fixed Chord'. Release the Fixed Chord button.

Major chords now sound on whatever key you press. For example, you can now press F to hear an F Major chord (shown below), or Ab to hear an Ab Major chord, etc.



Bemærk Gentag

Note Repeat gælder for pads og giver dig mulighed for at spille noder (især trommeslag) ved forskellige hastigheder, låst til et bestemt tempo.

Når den er tilsluttet FL Studio, følger Note Repeat altid DAW-tempoet uanset afspilningstilstand. Som standard er master sync (i FL Studios MIDI-indstillinger) aktiveret, hvilket gør, at Note Repeat udløses tæt til gitteret. Hvis du deaktiverer mastersynkronisering, begynder Note Repeat, når du trykker på en pad.

For at bruge Note Gentag

Tryk på knappen Note Repeat for at aktivere Note Repeat på pads. FL Studio sender MIDI-ur til FLkey som standard, så den synkroniseres til dette tempo. Hold en hvilken som helst pude, og de gentages med den indstillede Rate og Tempo.

I Sequencer-tilstand påvirker Note Repeat-funktionen ikke pads. I Sequencer-tilstand, pads tildele noter til sequenceren.

Skift satsen

For at ændre hastigheden skal du holde Shift-knappen nede (eller dobbelttrykke for at låse) og trykke på Note Repeat for at indtaste Bemærk Gentag indstillinger. Tryk på en tast mærket 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, Triplet. Triplet-indstillingen indstiller satsen til en tripletfølelse for den aktuelt valgte sats, f.eks. hvis satsen var indstillet til 1/8, hvilket aktiverer Triplet indstiller hastigheden til 1/8t.

Med Note Repeat holdt eller låst, kan du også ændre frekvensen, mens du spiller på pads. I indstillingerne for gentagelse af note, pulserer knappen for at vise, at tasterne styrer Rate og Tap Tempo.

Indstil tempoet

I indstillingstilstand for gentagelse af note skal du gentagne gange trykke på tasten mærket Tap Tempo, indtil du har indstillet ønsket tempo. Med Master Sync aktiveret i FL Studio (dette er som standard), viser skærmen 'Tempo External' – tryktempo ændrer DAW-tempoet. Knappen Note Repeat blinker i tempoet du indstiller.

Skift tone/trommeslaghastighed

Du kan bruge pad-tryk til at kontrollere Note Repeat-hittets hastighed. Starthastigheden indstilles, når du trykker på pad. Mens du holder den, kan du øge trykket for at øge hastigheden eller reducere trykket for at reducere hastigheden osv.

Hvis du reducerer trykket efter det første hit, holder Note Repeat-outputtet starthastigheden konstant og ændre kun hastigheden, hvis du øger trykket over den oprindelige hastighedsindstilling.

Potte afhentning

Når du tilslutter FLkey til FL Studio, følger den indstillingen Pickup (overtagelsestilstand) i FL Studios indstillinger.

I selvstændig tilstand kan du slå Pot Pickup til fra indstillingsmenuen. Når Pot Pickup er aktiveret, FLkey gemmer de forskellige sider for Pottens tilstande. Kontrolenheden udsender kun MIDI, når den flytter til positionen for den gemte tilstand. Dette forhindrer pludselige spring i styringens værdi.

Når du flytter en pot, og den endnu ikke har hentet værdien, viser skærmen den gemte værdi, indtil du har flyttet den til afhentningspunktet.

Brugerdefinerede tilstande og komponenter

Brugerdefinerede tilstande giver dig mulighed for at skabe unikke MIDI-skabeloner for hvert kontrolområde. Du kan oprette skabeloner og sende dem til FLkey fra Novation [Components](#).

Besøg komponenter.novationmusic.com for at få adgang til [komponenter](#) ved hjælp af en web-MIDI-aktiveret browser (vi anbefale Google Chrome eller Opera). Alternativt kan du downloade Components standalone-versionen fra din Novation-kontoside.

Brugerdefinerede tilstande

Du kan konfigurere FLkey's potter og pads til at sende brugerdefinerede beskeder ved hjælp af Novation [Components](#). Vi henviser til disse brugerdefinerede meddelelseskonfigurationer som brugerdefinerede tilstande. Tryk på Shift for at få adgang til de brugerdefinerede tilstande og Custom Mode Pad-knapperne.



Gryder

FLkey har en Pot Custom Mode. For at få adgang til brugerdefineret tilstand, hold Shift nede og tryk på Pot-tilstand brugerdefineret knap. Du kan indstille en pottes CC-numre ved hjælp af [komponenter](#).

Uden at tilpasse noget, sender standard brugerdefinerede pot-tilstand allerede beskeder. Du kan bruge FL Studios Multilink to Controller-funktion til at tildele potterne til parametre i FL Studio.

Puder

FLkey har en plade Custom Mode. For at få adgang til denne brugerdefinerede tilstand skal du holde Shift nede og trykke på brugerdefineret tastatur. Du kan indstille pads til at sende MIDI-noter, Program Changes beskeder og CC (Control Change) beskeder ved hjælp af [Components](#).

Indstillinger

Ved at trykke på knappen Indstillinger vises indstillingsmenuen på skærmen. Du kan rulle gennem indstillingslisten ved hjælp af knapperne Forudindstillet $\ddot{y}\ddot{y}$. For at justere indstillingernes værdi, brug pads eller Side $\ddot{y}$ $\ddot{y}$ knapperne. Det tilgængelige indstillinger er vist nedenfor.

Indstillinger	Beskrivelse	Værdiområde	Standard
Taster MIDI-kanal	Indstiller MIDI-kanalen for tangenterne	1-16	1
Chords MIDI Channel	Indstiller MIDI-kanalen for skalaen	1-16	2
	Akkord og Brugerakkord		
Trommer MIDI-kanal	Indstiller MIDI-kanalen for trommen	1-16	10
	Mode		
Velocity Curve (Keys)	Vælg en velocity curve for pads Soft/Normal/Hard/Off	Normal	
Velocity Curve (Pads)	Vælg en velocity curve for pads Soft/Normal/Hard/Off	Normal	
Pad Aftertouch	Indstil Aftertouch-typen	Fra/Kanal/Poly	Poly
Pad AT-tærskel	Indstil den tærskel, hvori aftertouch sætter ind	Lav/Normal/Høj	Normal
Potte afhentning	Slå pot pick-up til/fra for selvstændig tilstand. Dette gør ikke påvirke FL Studio.	Sluk tænd	Af
MIDI Clock Out	Slå MIDI Clock ud til/fra	Sluk tænd	På
Lysstyrke	Juster puden og skærmen lysstyrke.	1-16	9
Vegas tilstand	Slå Vegas-tilstand til/fra	Sluk tænd	Af

LED lysstyrke

Du kan justere alle FLkey's LED'er, så de passer til dit miljø, for eksempel vil du måske have LED'erne lysere i et lys miljø. Sådan ændres LED-lysstyrken:

1. Gå til siden Indstillinger.
2. Brug den forudindstillede $\ddot{y}\ddot{y}$ for at gå til Lysstyrke.
3. Tryk på Side $\ddot{y}$ $\ddot{y}$ knapperne eller Pads for at ændre lysstyrken til en værdi fra 1 til 16.

Vegas tilstand

Hvis FL-tasten er inaktiv i fem minutter, går den i Vegas-tilstand. I denne tilstand ruller farverne hen over puderne i det uendelige, indtil du trykker på en pad, knap eller tast. Sådan slår du Vegas-tilstand til og fra:

1. Gå til siden Indstillinger.
2. Brug Preset $\ddot{y}\ddot{y}$ for at gå til Vegas Mode.
3. Tryk på Side $\ddot{y}$ $\ddot{y}$ knapperne eller de første to Pads, skærmen viser Vegas Mode: On/Off.

Nem start

Sådan fjernes FLkey 37 fra Easy Start-tilstand:

1. Hold knapperne 'Octave +' og 'Octave -' nede, og tilslut USB-kablet for at sætte FLkey i Bootloader-tilstand. Skærmen viser Easy Start: status.
2. Tryk på knappen 'Note Repeat' for at slå Nem start fra.
3. Tryk på knappen 'Mixer Y' for at indlæse FLkey tilbage i hovedfirmware.

Vægt & Dimensioner

Vægt	2,18 kg (4,81 lbs)
Højde	62 mm (77 mm/3,03" inklusive knophætter)
Bredde	555 mm (21,85")
Dybde	258 mm (10,16")

Fejlfinding

For hjælp til at komme i gang med din FLkey, besøg venligst:

novationmusic.com/get-started

Hvis du har spørgsmål eller har brug for hjælp til enhver tid med din FLkey, kan du besøge vores Hjælpecenter.

Her kan du også kontakte vores supportteam:

[Support.novationmusic.com](http://support.novationmusic.com)

Varemærker

Novation-varemærket ejes af Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andre mærker, produkter og firmanavne og alle andre registrerede navne eller varemærker nævnt i denne manual tilhører deres respektive ejere.

Ansvarsfraskrivelse

Novation har taget alle skridt for at sikre, at oplysningerne her er både korrekte og fuldstændige. Novation kan under ingen omstændigheder påtage sig noget ansvar eller ansvar for tab eller skade på ejeren af udstyret, enhver tredjepart eller udstyr, der måtte være resultatet af brugen af denne manual eller det udstyr, som den beskriver. Oplysningerne i dette dokument kan til enhver tid ændres uden varsel. Specifikationer og udseende kan afvige fra de anførte og illustrerede.

Ophavsret og juridiske meddelelser

Novation er et registreret varemærke tilhørende Focusrite Audio Engineering Limited. FLkey er et varemærke tilhørende Focusrite Audio Engineering Plc. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Alle rettigheder forbeholdes.

Novation

En afdeling af Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road

Cressex Business Park , High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Det Forenede Kongerige

Tlf.: +44 1494 462246

Fax: +44 1494 459920

e-mail: sales@novationmusic.com

Hjemmeside: novationmusic.com

Advarsel:

En stærk elektrostatisk afladning (ESD) kan påvirke den normale drift af dette produkt. Hvis dette sker, skal du nulstille enheden ved at fjerne og derefter sætte USB-kablet i igen. Normal drift skal

Vend tilbage.