# Version 4.0





# FLKEY<sup>37</sup> User Guide



Molim pročitajte:

Hvala vam što ste preuzeli ovaj korisnički priručnik za vaš FLkey.

Koristili smo strojno prevođenje kako bismo bili sigurni da je korisnički vodič dostupan na vašem jeziku. Ispričavamo se za sve pogreške.

Ako biste radije vidjeli englesku verziju ovog korisničkog vodiča za korištenje vlastitog alata za prevođenje, možete ga pronaći na našoj stranici za preuzimanje

downloads.novationmusic.com

# Sadržaj

Glavne značajke.      5         Sadržaj kutije .      5         Početak rada .      6 Povezivanje Fikevja s         računalom.      6 Jednostavan         početak .	Uvod	4
Sadržaj kutije	Glavne značajke	5
Početak rada	Sadržaj kutije	5
računalom.	Početak rada	6 Povezivanje FLkeyja s
početak	računalom	6 Jednostavan
FLkey	početak	6 Ažuriranje vašeg
Podrška	FLkey	7
Pregled hardvera	Podrška	7
Rad s FL Studio-om	Pregled hardvera	8
Instalacija	Rad s FL Studio-om	11
Ručna instalacija	Instalacija	11
Kontrole transporta	Ručna instalacija	
Unaprijed postavljena navigacija	Kontrole transporta	
Vanjske veze	Unaprijed postavljena navigacija	
Povezivanje FLkey MIDI izlaza s vanjskim MIDI instrumentima	Vanjske veze	13
Input	Povezivanje FLkey MIDI izlaza s vanjskim MIDI instrumentima	13 Sustain
Načini potovanja	Input	13
Bankarstvo    .15      Uključiti    .15      Volumen miksera    .16      Posuda miksera    .16      Glasnoća kanala    .17      Pomicanje kanala    .17      Prilagođen    .18      Načini rada podloga    .19      Stalak za kanala    .20      Bankarstvo kanala    .21      Način rada instrumentne pločice    .22      FPC    .23      Slicex    .23      Rezač voća    .23	Načini potovanja	14
Uključiti.       .15         Volumen miksera       .16         Posuda miksera       .16         Glasnoća kanala       .17         Pomicanje kanala       .17         Prilagođen       .18         Načini rada podloga       .19         Stalak za kanala       .20         Bankarstvo kanala       .21         Način rada instrumentne pločice       .22         FPC       .23         Slicex       .23         Rezač voća       .23         Instrument       .23	Bankarstvo	15
Volumen miksera       .16         Posuda miksera       .16         Glasnoća kanala       .17         Pomicanje kanala       .17         Prilagođen       .18         Načini rada podloga       .19         Stalak za kanale       .20         Bankarstvo kanala       .21 Grupe kanala         stalka       .21         Način rada instrumentne pločice       .22         FPC       .23         Slicex       .23         Rezač voća       .23         instrument       .23	Uključiti	15
Posuda miksera	Volumen miksera	16
Glasnoća kanala	Posuda miksera	16
Pomicanje kanala	Glasnoća kanala	17
Prilagođen18   Načini rada podloga .19   Stalak za kanale .20   Bankarstvo kanala .21 Grupe kanala   stalka21   Način rada instrumentne pločice .22   FPC .23   Slicex .23   Rezač voća .23 Zadani   instrument .23	Pomicanje kanala	17
Načini rada podloga	Prilagođen	
Stalak za kanale	Načini rada podloga	19
Bankarstvo kanala	Stalak za kanale	20
stalka	Bankarstvo kanala	21 Grupe kanala
Način rada instrumentne pločice	stalka	21
FPC	Način rada instrumentne pločice	22
Slicex	FPC	
Rezač voća23 Zadani instrument	Slicex	23
	Rezač voća instrument	23 Zadani 23

Sekvencer	24 Uređivač grafova na stalak za
kanale	25 Uređivanje
zasuna	
Brzo uređivanje	25
Način ljestvice akorda	26
Način korisničkog akorda	
Prilagođeni način rada podloge	29
Kvantizacija	
Metronom	
Funkcije Poništi/Ponovi	29
Dnevnik rezultata	
Pogledajte odabire stalka kanala	
Snimanje u petlji (pri prvom pokretanju)	
Fokusiranje Windowsa FL Studio	
Samostalne značajke	
Navigacijski način - ([] tipka)	
Način skaliranja	
Tipke za oktavu	
Fiksni akord	
Napomena Ponavljanje	
Ponovite napomenu	
stope	
tempo	
note/bubnja	
Podizanje lonca	
Prilagođeni načini rada i komponente	
Prilagođeni načini	
Lonci	
Jastučići	
Postavke	39 Vegas način
rada	39 Jednostavan
početak	
Težina i dimenzije	40
Rješavanje problema	40

# Uvod

FLkey je Novationov asortiman MIDI klavijatura za stvaranje glazbe u FL Studiju. Kombinirajući praktičnu kontrolu najvažnijih značajki FL Studio s našim najboljim tipkama do sada, FLkey stavlja produkciju u vaše ruke i povezuje vas s vašom glazbom.

U ovom korisničkom vodiču pronaći ćete sve informacije koje su vam potrebne za početak rada s novim FLkey 37. Pružit ćemo vam vodiče o tome kako postaviti svoj uređaj s FL Studioom, značajke skripte u FL Studiju i kako maksimalno iskoristite samostalne značajke FLkey 37. Pomoći ćemo vam da počnete sa svojim FLkey hardverom i počnete stvarati glazbu što je brže i lakše moguće.

Ostanite u tijeku i ostanite usredotočeni na svoju glazbu uz neusporedivu posvećenu integraciju s FL Studiom. MIDI tipkovnica pune veličine daje vam potpunu praktičnu kontrolu nad vašom glazbenom produkcijom. Padovi FLkey 37 mapiraju se na sekvencer koraka FL Studio-a i brzo grade taktove, a četiri načina Pad daju vašim ritmovima pravi ljudski osjećaj. Igrajte izravno u Channel Rack ili FPC i aktivirajte rezove u Slicexu i Fruity Sliceru ili upotrijebite Note Repeat za savršene ritmove svaki put.

FLkey 37 također donosi kontrole miksera i stalka za kanale FL Studio-a sa zaslona iu vaše ruke. Miješajte, stvarajte i automatizirajte s lakoćom koristeći osam posuda i bitne tipke za transport. Dobiti pristup u svoj zapisnik rezultata i poništite, ponovite, kvantizirajte i pokrenite Metronom u trenu. Pregledajte unaprijed postavljene postavke u svojim dodacima Image-Line da biste brzo promijenili instrumente i zvukove, bez potrebe za mišem.

Održite kreativnost uz inspirativne glazbene alate kao što je način Scale kako biste uvijek pogodili pravu notu. Tri načina akorda – Fixed, Scale i User Chord mod – omogućuju vam da svirate niz akorda jednim prstom, odmah otključavajući velike harmonije i nove zvukove.

FLkey MIDI klavijature također dolaze s opsežnim paketom visokokvalitetnih instrumenata i efekata, plus članstvo u Novation's Sound Collective. Ubacite sav ovaj sadržaj u svoje postojeće projekte FL Studio i stvarajte glazbu kako god želite, gdje god želite.

### Glavne značajke

- Namjenska integracija s FL Studiom: jednostavno stvarajte glazbu s osnovnim kontrolama koje imate vrhovima prstiju.
- Kontrola miksera, stalka kanala i dodataka: Podesite glasnoću i pomicanje za savršenu mješavinu, podesite dodatke Image-Line i snimajte događaje prirodnog zvuka pomoću osam okretnih gumba FLkey 37.
- Step sekvencer: lako preuzmite kontrolu nad sekvencerom koraka FL Studio i programirajte bubnjeve.
- Mogućnost reprodukcije Channel Rack: Reproducirajte izravno u Channel Rack s FLkey-jevih padova.
- Kontrola instrumenta: Pokrenite FPC i Slicex s padovima za izražajnije otkucaje i melodije.
- Nikada nemojte pogoditi pogrešnu notu s Scale Modeom
- Kreativnost s načinima akorda: fiksni način akorda, korisnički način akorda i način skale akorda
   omogućuju vam dodjeljivanje prilagođenih akorda, sviranje akorda iz ljestvica i pohranjivanje progresija akorda za brzo
   stvaranje pjesme i jednostavnu izvedbu samo jednim prstom.
- 37 tipki osjetljivih na brzinu i 16 RGB padova osjetljivih na brzinu.
- Pregledavanje unaprijed postavljenih postavki: Pronađite svoje omiljene unaprijed postavljene postavke iz dodataka Image-Line izravno s FLkey 37.
- Prilagođeni načini: Dodijelite prilagođene kontrole na FLkey 37 kako biste prilagodili svoj radni tijek proizvodnje glazbe.

### Sadržaj kutije

- FLtipka 37
- USB kabel tipa A do B (1,5 metara)
- Sigurnosne upute

# Početak rada

# Povezivanje FLkey-a s računalom

FLkey se napaja USB sabirnicom, uključuje se kada ga spojite na računalo pomoću USB kabela.

Kada spojite FLkey na Mac, može se prikazati pomoćnik za postavljanje tipkovnice. To je zato što FLkey također funkcionira kao računalna tipkovnica za omogućavanje funkcije Navigacije. Možete odbaciti

Pomoćnik za postavljanje tipkovnice.



#### Jednostavan početak

'Alat za jednostavno pokretanje' daje vodič korak po korak za postavljanje vašeg FLkey-a. Ovaj online alat vodi vas kroz FLkeyov postupak registracije i pristup paketu softvera.

Na Windows i Mac računalima, kada povežete FLkey s računalom, on se pojavljuje kao a Uređaj za masovnu pohranu, poput USB diska. Otvorite pogon i dvaput kliknite 'FLkey - Getting Started.html'. Kliknite 'Početak' da otvorite Easy Start Tool u svom web pregledniku.

Nakon što otvorite alat Easy Start, slijedite upute i vodič korak po korak instalirajte i koristite svoj FLkey.



Alternativno, ako ne želite koristiti alat Easy Start, posjetite našu web stranicu kako biste registrirali svoju Ručno pritisnite FL i pristupite paketu softvera.

customer.novationmusic.com/register

Ažuriranje vašeg FLkey-a

Novation Components upravlja ažuriranjima za vaš FLkey. Da biste potvrdili da imate najnoviji firmware i ažurirali svoj FLkey:

- 1. Idite na komponente.novationmusic.com
- 2. Kliknite na FLkey 37.
- 3. Kliknite karticu Ažuriranja na vrhu stranice.
- 4. Slijedite upute za svoj FLkey. Ako vaš FLkey treba ažurirati komponente će vam reći kako uraditi ovo.

# Podrška

Za više informacija i podrške posjetite Novation centar za pomoć.

Support.novationmusic.com

# Pregled hardvera



2 Kotačić za modulaciju - ovo možete mapirati za moduliranje softverskih/hardverskih parametara.

- 3... Gumb (Navigacijski način) Pritiskom na tipku "…" FL tipka se stavlja u navigacijski način za pregledavanje uzoraka i unaprijed postavlje<u>nih postavki. "Početak rada" na stranici 6</u>
- 4 Gumb Scale Uključuje i isključuje FLkey's Scale Mode. "Scale Mode" na stranici 33
- <sup>5</sup>Gumb Shift Omogućuje pristup sekundarnim funkcijama Shift. Funkcije pomaka prikazane su u tekstu na Prednja ploča.
- 6 CD zaslon prikazuje status uređaja, vrijednosti parametara i omogućuje vam navigaciju kroz izbornike.

7 Gumb postavki - Otvara izbornik postavki na zaslonu. "Postavke" na stranici 39

8 Gumbi - Kretanje kroz postavke izvornih dodataka FL Studio.

🧐 potova - Kontrolna presetna mapiranja parametara za dodatke za FL Native generator, kontrola glasnoće miksera/

pan, Channel Rack Volume/pan ili dodijelite vlastite parametre s prilagođenim načinima rada.

**10**Mixer Gumbi – Pomičite se lijevo i desno u odjeljku FL Studio Mixer.

🔟 Quantise - Pokreće funkciju Quantise u FL Studiju, za spajanje bilješki na mrežu. "Kvantizuj" uključen

#### stranica 29

12 Metronom – Uključuje i isključuje FL Studio Metronome ili klik-traku.

13 Poništi - Pokreće funkciju Poništavanje FL Studio-a.

14 Ponovi - Pokreće funkciju Ponovi FL Studio.



15ok	xtava - + Gumbi - Transponira tipkovnicu kroz deset oktava (C-2 do C6). Pritiskom na oba
	gumbi vraćaju količinu transpozicije na 0. "Gumbi za oktavu" <u>na stranici 34</u>
16Fil	ksni gumb akorda – pohranjuje akord za sviranje bilo gdje na klavijaturi. Dok drži
	tipku, pritisnite i otpustite tipke za koje želite biti dio 'fiksnog' akorda. "Fiksni akord" uključen
	stranica 35
17St	ranica Gumbi – Ovi se kreću lijevo i desno u stazi kanala kako bi proširili uzorke kada
	sekvenciranje, stranica između banaka u FPC i banka između stranica Slicex/Fruity Slicer. Također možete promijeniti
	stranicu glasa u načinu Scale Chord, Transponirati u korisničkom akordu ili Custom modu i podesiti oktavu padova u
	načinu rada Instrument.
18 GI	umb za ponavljanje note - Omogućuje padovima da šalju kontinuirane bilješke različitim brzinama određenim korištenjem
	funkciju Shift na tipkovnici. "Ponovite napom <u>enu" na stranici 36</u>
<b>19</b> Pa	ads – Audicija i odabir kanala u načinu Channel Rack. Koristite integracije s FPC-om, Slicexom i Fruity Slicerom u
	instrumentnom načinu rada. Slijed otkucaji pomoću načina rada sekvencera. Pokrenite akorde pomoću

Stalak za kanala Gumbi - pomičite gore i dolje FL Studio's Channel Rack u svim načinima da biste promijenili

odabrani instrument (i instrument koji svira FLkey).

Načini ljestvice i korisničkih akorda i prilagođeni načini.

21 Play, Stop, Record - Kontrolira reprodukciju u FL Studio.

22 Score Log - Snimite zadnjih pet minuta sviranih MIDI nota u FL Studiju



23 Sustain – 6,35 mm jack ulaz za sustain pedale.	
24 • ← - USB Type-B priključak.	
25MIDI izlaz – 5-pinski MIDI Din konektor za spajanje na vanjski MIDI hardver. "Početak" <u>na stranici 6</u>	
26 Priključak za Kensington Lock – Koristite kompatibilnu Kensington bravu da pričvrstite svoj FLkey na radna stanica.	

# Rad s FL Studiom

Dizajnirali smo FLkey za besprijekoran rad s FL Studiom, nudeći duboku integraciju kroz moćnu kontrole proizvodnje i izvedbe. Također možete promijeniti svoj FLkey kako bi odgovarao svojim potrebama Prilagođeni načini rada.

# Montaža

Prije korištenja FLkey-a s FL Studio-om provjerite je li vaš FLkey ažuriran, za korake kako to učiniti pogledajte "Povezivanje FLkeyja s računalom" na stranici 6.

Da biste koristili FLkey, morate koristiti FL Studio verziju 20.9.2 ili noviju. Nakon što povežete FLkey s računalom, otvorite FL Studio i FLkey se automatski otkriva i postavlja u MIDI postavkama FL Studija.

#### Ručna instalacija

U prozoru MIDI Settings (Opcije > Postavke > MIDI) provjerite je li postavljen na sljedeći način snimka zaslona. Za tekstualni vodič o postavljanju MIDI postavki također možete koristiti korake nakon snimka zaslona.

Settings - MIDI input / output devices		×
MIDI Audio General File	Project Info Debug	About
Output		
FLkey 37 FLkey MIDI In FLkey 37 FLkey DAW In	Novation FLkey 37 MIDI (user) (J) 22 Novation FLkey 37 DAW (user) SYNC 23	36 37
) Send master sync	Por Synchronization type MIDI clock	t (237) >
Input		
FLkey 37 FLkey MIDI Out FLkey 37 FLkey DAW Out SysEx Librarian	Novation FLkey 37 MIDI (user) (J) 23 Novation FLkey 37 DAW (user) (J) 23 (generic controller)	36
Enable Controller type Novation FLkey 37 MIDI	(user) + S + ? Por	t 236
Link note on velocity to Velocity   Constraints of the second sec	Omni preview MIDI chan Song marker jump MIDI chan Performance mode MIDI chan Generator muting MIDI chan Toggle on releas	nel
Refresh device list	Enable Image-Line	e Remote 🔘

Koraci ručne instalacije:

- 1. Odaberite i omogućite FLkey MIDI & DAW ulazne portove na donjoj ploči 'Input':
  - MIDI izlaz FLkey
  - FLkey DAW Out (nazvan MIDIOUT2 na Windowsima)
- 2. Kliknite na svaki ulaz i pomoću crvene kartice 'Port' u nastavku postavite različite brojeve portova za oba.
  - Brojevi portova mogu se postaviti na sve što se već ne koristi (osim 0)
  - Odaberite različite brojeve portova za MIDI i DAW portove
- 3. Odaberite svaki ulaz i dodijelite skripte:
  - Kliknite na MIDI ulaz, kliknite na padajući izbornik "tip kontrolera" i odaberite "FLkey 37 MIDI".
  - Kliknite na DAW ulaz, kliknite na padajući izbornik "Vrsta kontrolera" i odaberite "FLkey 37 DAW".
- 4. Kliknite izlazne portove na gornjoj ploči 'Izlaz' i postavite brojeve 'Port' tako da odgovaraju ulazima.
  - FLkey MIDI ulaz.
  - FLkey DAW In (nazvan MIDIIN2 u sustavu Windows).
  - Skripte koje ste postavili u koraku 3 automatski se povezuju.
- 5. Odaberite DAW izlaz (gornja ploča) i omogućite 'send master sync'.
- 6. Pri dnu prozora omogućite "Preuzimanje (način preuzimanja)".
- 7. Kliknite "Osvježi popis uređaja" u donjem lijevom kutu.

# Kontrole transporta



- Gumb Play radi na isti način kao gumb Play FL Studio, nastavlja se i pauzira reprodukcija.
- Tipka Stop zaustavlja reprodukciju i resetira poziciju reprodukcije.
- Gumb Record prebacuje stanje snimanja u FL Studio.

#### Unaprijed postavljena navigacija

Možete koristiti tipku FL za pomicanje kroz unaprijed postavljene postavke. Odaberite instrument ili dodatak i pritisnite Preset Tipke ili Preset za odabir sljedeće/prethodne postavke. Možete koristiti tipke/padove za audiciju



### Vanjske veze

### Spajanje FLkey MIDI izlaza s vanjskim MIDI instrumentima

Za korištenje 5-pinske DIN utičnice za MIDI izlaz na vašem FLkeyju bez računala, možete napajati jedinicu standardnim USB napajanjem (5V DC, minimalno 500mA).



### Sustain Input

Možete spojiti bilo koju standardnu sustain pedalu preko TS ¼" jack ulaza. Ne podržavaju svi dodaci sustain pedala signalizira prema zadanim postavkama pa ćete je možda morati povezati s pravim parametrom unutar dodatka.

Sustain ulaz FLkey automatski prepoznaje polaritet pedale. Sustain ulaz ne podržava Sostenuto, Soft ili Volume pedale.

# **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	Channel Volume mode maps the Channel Volume pots in banks of eight to the
Volume	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.

#### Bankarstvo

Kada ste u pot načinima za postavke miksera ili kanala, možete birati između staza ili kanala miksera. Dok koristite Channel Rack Pad način navigacije banke u grupama od osam tako da se lonci poravnaju s donjim redom padova; u svim ostalim načinima padova bankarstvo pomiče jednu stazu ili kanal u isto vrijeme.

- U načinima Mixer Volume i Mixer Pan pot pritisnite tipke ili ispod oznake "Mixer" za pomaknite odabir na prethodni/sljedeći zapis(e). Crveni izbor u FL Studiju pokazuje koja banka lonci kontroliraju.
- U modovima Channel Volume ili Channel Pan pot pritisnite Channel Rack ili Channel Rack za pomaknite odabir na prethodni/sljedeći zapis(e). Crveni izbor u FL Studiju pokazuje koja banka lonci kontroliraju.

### Uključiti

U načinu Plugin, možete koristiti potove FLkey-a za kontrolu osam parametara u dodatku koji imate u usredotočenost. Većina izvornih dodataka FL Studio podržava FLkey pot način rada.



Napomena: Parametri na koje FLkey mapira u dodacima FL Studio-a su fiksna unaprijed postavljena mapiranja. Za dodatke trećih strana možete koristiti Custom pot način za izradu vlastitih mapiranja.

# **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 <u>Components</u>.



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.

# Načini rada podloge

FLkey ima 16 padova za upravljanje raznim elementima unutar FL Studio ovisno o načinu rada padova. Do načini pristupne pločice:

- 1. Držite ili dvaput pritisnite Shift za ulazak u mod smjene. Jastučići svijetle. Donji red jastučića predstavlja modove padova. Tekst ispod svakog jastučića prikazuje način rada jastučića.
- 2. Pritisnite pad za odabir načina rada podloge koji želite koristiti. Tablica u nastavku navodi FLkey's pad načina rada.



Način rada	Koristiti
Stalak za kanale	Način rada Channel Rack omogućuje vam slušanje i odabir kanala.
Instrument	Možete kontrolirati odabrani instrument; FPC, Slicex i Fruity Slicer imaju posebne izglede.
Sekvencer	U načinu rada za sekvenciranje možete kreirati i uređivati korake. Također možete urediti uređivač cijelog grafa.
Skala akord	Možete svirati unaprijed definirane akorde u svom osnovnom ključu i ljestvici.
Korisnički akord	Možete snimiti i reproducirati do 16 akorda.
Prilagođen	Možete dodijeliti šesnaest jastučića prilagođenim parametrima.

# Stalak za kanale

Način rada Channel Rack pada omogućuje vam reprodukciju do 16 kanala Channel Rack odjednom. Svaki jastučić predstavlja jedan kanal koji možete pokrenuti pomoću C5 note. Jastučići osvjetljavaju boju kanala za kanal kojemu dodijelite pad.

Kada pritisnete pad, FL Studio odabire kanal i pokreće zvuk. Ploča tada svijetli bijelo kako bi se prikazao odabrani kanal, a naziv kanala se trenutno prikazuje na ekranu. Možete odabrati jedan po jedan kanal iz hardvera. Tipka FL prikazuje se kada nemate odabran kanal u FL Studio.

Raspored jastučića je slijeva na desno, odozdo prema gore u dva reda od osam. Kanali u donjem redu usklađeni su s rasporedom lonca za kanalnu stazu/zapremninu.





### Bankarstvo za kanale

Možete koristiti Channel Rack ili Channel Rack za prebacivanje odabira na prethodnu/sljedeću grupu od osam. Gumbi Channel Rack svijetle bijelo kada je bankarstvo dostupno u tom smjeru. Bankarstvo radi ne utječe na odabrani kanal.

Možete držati pritisnute gumbe Channel Rack / Channel Rack za automatsko pomicanje kroz kanal Stalak.

### Grupe za kanale

Izgled jastučića Channel Rack slijedi grupe Channel Rack. Kada promijenite grupe Channel Rack u FL Studio pomoću padajućeg izbornika na vrhu prozora Channel Rack, mreža padova osvježava se na prikazati novu banku unutar grupe koju ste odabrali.

#### Način rada podloge za instrumente

Možete kontrolirati dodatke Channel Rack sa svog FLkey u instrument modu. Za ulazak u način rada s instrumentom, držite tipku Shift i pritisnite pad iznad 'Instrument' na hardveru. Možete unijeti MIDI bilješke putem jastučići, prilagođavanje posebnih rasporeda instrumenata:

- FPC jastučići
- Slicex
- Rezač za voće
- Zadani izgled instrumenta.

Prema zadanim postavkama, način Instrument Pad prikazuje kromatsku tipkovnicu preko padova (prikazano dolje). Kada je način rada Scale omogućen u načinu rada instrument, MIDI podaci koji se šalju s padova mapiraju se na osam note u ljestvici koju odaberete, kroz dvije oktave.

Tipke Preset ili Preset omogućuju vam kretanje kroz unaprijed postavljene postavke instrumenta.



### FPC

U načinu rada s instrumentima, kada dodate FPC dodatak je na stazu Channel Rack, možete kontrolirati FPC bubnjevi od FLkey. Kada odaberete kanal s FPC dodatkom:

- Krajnji lijevi 4 x 2 jastučića kontroliraju donju polovicu FPC jastučića.
- Krajnji desni 4 x 2 jastučića kontroliraju gornju polovicu FPC jastučića.

Gumbi ili ispod oznake 'Stranica' omogućuju vam prebacivanje između FPC-ove banke A i banke B.

FPC je poseban po tome: kako njegovi jastučići imaju različite boje, jastučići iz FLkey-a poštuju te boje umjesto boje kanala.

### Slicex

U načinu rada Instrument, kada dodate Slicex dodatak na Channel Rack, možete reproducirati kriške pomoću padova FLkey.

Možete pritisnuti stranicu lijevo ili desno da se vratite na sljedećih 16 kriški i aktivirate ih pomoću FLkey jastučići.

# Rezač voća

Možete reproducirati kriške pomoću FL tipki dok ste u načinu rada s instrumentima kada odaberete kanal Rack kanal s ovim dodatkom.

Možete pritisnuti stranicu lijevo ili desno da biste došli do sljedećih 16 rezova kako biste ih mogli aktivirati pomoću FLkey padova.

# Zadani instrument

Ovaj je izgled dostupan za stazu Channel Rack s bilo kojim drugim dodatkom bez prilagođene podrške ili bez dodatak uopće.

Prema zadanim postavkama, padovi prikazuju kromatski raspored tipkovnice s notom C5 (MIDI note 84) na donjem lijevom padu. To možete promijeniti pomoću načina rada Scale FLkey.

Pritiskom na tipku za stranicu lijevo oktavu se smanjuje, a tipka za stranicu desno povećava oktavu. Svjetliji donji desni/gornji lijevi pad je uvijek korijenska nota (C prema zadanim postavkama). S uključenim načinom razmjera, raspored padova odgovara ljestvici koju odaberete počevši s korijenskom notom na donjem lijevom padu.

# Sekvencer

U načinu rada Sequencer upravljate mrežom sekvencera u FL studio Channel Rack. Možete postaviti i promijeniti korake unutar odabranog instrumenta i uzorka. Da biste koristili način rada za sekvenciranje, držite ili dvaput pritisnite Shift + Sequencer. Gornji red jastučića prikazuje korake 1-8, donji red korake 9-16

U načinu sekvencera, padovi prikazuju korake za odabranu stazu Channel Rack, aktivne korake pojavljuju se u svijetloj boji staze, neaktivni koraci u tamnoj boji staze. Korake možete mijenjati pritiskom na jastučići.

Pritisnite Channel Rack i Channel Rack za pomicanje kroz instrumente. Padovi se ažuriraju tako da odgovaraju boji sekvencera kanala kojim upravljate.

Na sljedećoj slici i snimci zaslona FL Studio– možete vidjeti da 'Kick' kanal ima četiri aktivna korake u slijedu i četiri osvijetljena jastučića na padovima FLkey.





Dok se transport reproducira, korak koji se trenutno reproducira (korak 6) svijetli svijetlo bijelo. Kada pauzirate sekvencer, podloga koraka sviranja ostaje bijela, ali se ne prikazuje kada zaustavite transport.

Upotrijebite tipke stranica i ispod oznake 'Stranica' za pomak odabira na prethodnu/sljedeću grupu od 16 koraka. Crveni okvir nakratko ističe koje ste korake odabrali u FL Studio's Channel Rack.

#### Channel Rack Graph Editor

Možete koristiti potone od jedan do osam za uređivanje parametara koraka u načinu rada sekvencera. Oni se mapiraju na osam parametara uređivača grafova s lijeva na desno (pogledajte donju tablicu za više detalja). U načinu rada sekvencera zadani su potovi na zadnji odabrani pot mod; da biste omogućili uređivač grafikona, morate držati korak(e) koji ste želite promijeniti. Načini uređivača grafika kanala su u nastavku.

Kada uređujete parametre, uređivač grafikona prikazuje se u FL Studiju. Kada promijenite vrijednost bilješke koraka, prozor uređivača grafikona slijedi vrijednost bilješke koju ste postavili.

#### Uređivanje zasuna

Latch edit omogućuje vam uređivanje vrijednosti jednog ili više koraka. Za ulazak u Latch Edit način rada, držite korak dulje od 1 sekunde. Jastučići svijetle u boji parametara uređivača grafikona. To znači da možete otpustiti korake prije postavljanja njihovih parametara s pokretom lonca.

Pritisnite bilo koji korak da biste ga dodali ili uklonili iz odabira zaključanih koraka. Svaka promjena parametara utječe sve odabrane korake.

Za izlazak iz načina uređivanja s zasunom, pritisnite pulsirajući gumb Channel Rack

#### Brzo uređivanje

Zadržite korak i pomaknite lonac u roku od jedne sekunde da biste ušli u način brzog uređivanja. Pritisnite i držite podlogu za korake i pomaknite jedan od osam potova za kontrolu parametara u uređivaču grafikona. Promjene parametara utječu na svaki korak koji se održava u načinu brzog uređivanja.

U trenutku kada pomaknete lonac, uređivač grafova pojavljuje se u FL Studiju i nestaje kada otpustite korak.

Za izlazak iz načina brzog uređivanja otpustite sve korake na čekanju.

Za uređivanje koraka s više parametara, držite korak na podlogama i zatim okrenite lonac.

Funkcija grafikona pot/knob		
Lonac 1	Napomena Pitch	
Lonac 2	Brzina	
Lonac 3	Brzina otpuštanja	
Lonac 4	Fini Pitch	
Lonac 5	Pomicanje	
Lonac 6	Mod X	
Lonac 7	Mod Y	
Lonac 8	Shift	

# 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 <u>"Scale Mode" on page 33</u>.



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	Top: Triads (Light blue)
(Illustrated above)	Bottom: 7ths (Dark Blue)
Page 2	Top: 7ths (Dark Blue)
	Bottom: 9ths (Purple)
Page 3	Top: 9ths (Purple)
(Illustrated below)	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.

#### Način rada korisnika akorda

U korisničkom načinu akorda možete dodijeliti akorde od šest nota svakom padu. FLkey sprema te akorde u svoju internu memoriju i dostupni su između ciklusa napajanja. Svi zadaci koje napravite dostupni su nakon što isključite i ponovno uključite FLkey.

Da biste ušli u korisnički način akorda, držite tipku Shift i pritisnite pad korisnika akorda (6. pad).

Da biste dodijelili akord padu: pritisnite i držite pad i pritisnite note koje želite dodijeliti iz tipkovnica. Možete dodijeliti do šest nota svakom padu korištenjem pojedinačnih pritisaka tipki; ne morate držati sve bilješke odjednom ako se blok drži.

Kada dodijelite akord, jastučić svijetli plavo. Kada pritisnete, svira akord i svijetli zeleno. Ako pad nema dodijeljen akord, pad ne svijetli. Četiri ružičasta jastučića ispod prikazuju jastučiće s dodijeljenim akordima.



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**

Ovaj način rada podloge daje vam slobodu nad svim parametrima koje želite kontrolirati. Možete urediti poruke koje potovi šalju u prilagođenom načinu pomoću Novation Components.

### Kvantizirajte



Kada pritisnete gumb za kvantiziranje na FLkey 37, on izvodi funkciju 'brza vremena početka kvantiziranja' u FL studiju. Time se kvantiziraju početne pozicije svih nota u klavirskoj svici za trenutno odabrani kanal Channel Rack na trenutnu postavku snap role klavira.

### Metronom

Gumb Metronome uključuje/isključuje metronom FL Studio.

# Funkcije Poništi/Ponovi



Možete pritisnuti gumbe Poništi i Ponovi na FLkey da biste pokrenuli funkcije poništavanja i ponavljanja u FL Studio-u. Postavka FL Studio "Alternate undo mode" ne utječe na rad ovih gumba.



Gumb Score Log omogućuje vam umetanje svih MIDI nota koje je FL Studio primio u posljednjih pet minuta u odabrani uzorak. Ako su podaci o bilješki već u uzorku, skočni prozor traži od vas da potvrdite prepisati bilješke.

Ovaj gumb je identičan korištenju opcije Alati > Izbaci zapisnik rezultata u odabrani uzorak u FL Studio.



Držite Shift u bilo kojem modu rasporeda padova dok je FL Studio Channel Rack vidljiv da vidite trenutni izbor. Ovo se odnosi na Odabir banke kanala, Kontrolu kanala Rack Pot i Odabir kanala. Ako odaberete Mixer Pot Mode, ovo prikazuje odabranu grupu miksera.

# Zapis u petlji (pri prvom pokretanju)

Ne možete uključiti Loop Record s FLkey, on je postavljen na UKLJUČENO kada prvi put povežete FLkey s FL Studio.

To osigurava da se vaš trenutni uzorak petlje tijekom snimanja i ne proteže beskonačno.

Da biste onemogućili Loop Record, lijevo od glavnog sata FL Studio-a nalazi se ikona s tipkovnicom i kružnim strelicama. Ako onemogućite Loop Record, on ostaje onemogućen – čak i ako odspojite i ponovno spojite FLkey.



Loop Record Isključeno

Loop Record On

# Fokusiranje Windowsa FL Studio-a

Neke interakcije s FLkeyom utječu na fokusirani prozor u FL Studio. Sljedeće radnje usredotočuju se na Stalak za kanale:

- Načini rada podloge
  - Stalak za kanale
  - Sekvencer
- Pot načini
  - Glasnoća kanala
  - Pomicanje kanala
- Paging lijevo ili desno na Sequencer
- Odabir kanala u Channel Rack

Sljedeće radnje fokusiraju mikser:

- Pot načini
  - Volumen miksera
  - Posuda miksera
- Pomicanje volumena miksera ili posude
- Bankarstvo u mikseru

Sljedeće radnje fokusiraju dodatak za odabrani kanal:

• Premještanje parametra u Plugin Pot modu

# Samostalne značajke

# Navigacijski način - ([...] Gumb)

Pritiskom na tipku "…" FLkey ulazi u navigacijski način za pregledavanje uzoraka i unaprijed postavljenih postavki. Jastučići svijetle kao što je prikazano u nastavku. Četiri plava jastučića tvore lijevu, desnu, gore i dolje tipkovnicu koja replicira tipke kursora računalne tipkovnice.

Zeleni jastučić funkcionira kao tipka Enter na tipkovnici vašeg računala. Plavi jastučići funkcioniraju kao tipke pokazivača tipkovnice za pregledavanje unaprijed postavljenih postavki i uzoraka u FL Studiju ili softverskom dodatku. Također mogu obavljati bilo koju drugu funkciju tipki sa pokazivačem na tipkovnici i tipke za unos.

Navigacijske tipke korisne su za kretanje kroz uzorke u pregledniku i pritiskom na Enter (zeleni jastučić) za učitavanje uzorka u stalak za kanale.



# Način razmjera

U načinu rada Scale možete postaviti cijelu tipkovnicu ili padove u instrument modu da sviraju samo note u ljestvicu koju odaberete. Pritisnite gumb "Scale" da aktivirate ovaj način rada, tipka svijetli i prikazuje način rada je aktivan.

Zaslon prikazuje poruku za prikaz aktivne ljestvice (ce-mol prema zadanim postavkama).

Da biste promijenili ljestvicu, morate pristupiti postavkama skale. Držite tipku Shift i pritisnite Scale dugme. Gumb Scale treperi kako bi pokazao da ste u postavkama ljestvice.

Da biste promijenili osnovnu notu, pritisnite odgovarajuću tipku (sve crne tipke predstavljaju oštre #). Jastučići mijenjaju vrstu Scale. U načinu podešavanja skale izgledaju ovako:



Donji red jastučića svijetli tako da možete odabrati ljestvicu, zaslon prikazuje odabranu ljestvicu. S lijeva na desno jastučići biraju sljedeće ljestvice:

- 1. Manji
- 2. Major
- 3. Dorian
- 4. Miksolidski
- 5. Frigijski
- 6. Harmonski mol
- 7. Mol pentatonika
- 8. Dur pentatonika.

Za izlazak iz načina podešavanja vaga pritisnite gumb Scale ili bilo koji funkcijski gumb. Način rada s postavkama također istekne nakon deset sekundi neaktivnosti, pri čemu se tipkovnica vraća u prethodno stanje.

### Oktava tipke

Pritiskom na tipke Octave povećavate i smanjujete oktavu tipkovnice za ±1. Dostupni oktave se kreću od C0 do G10 u FL Studio (C-2 – G8 s drugim softverom). Shift pritiskom na oktavu tipke transponira tipkovnicu gore ili dolje za jedan poluton.

Nakon što promijenite oktavu, zaslon prikazuje trenutni raspon oktave na pet sekundi. Možete znati je li vaša tipkovnica u drugoj oktavi jer svijetli tipka Octave +/-. Što je svjetlije gumb, više oktava ste pomaknuli.

Za resetiranje oktave tipkovnice na 0, istovremeno pritisnite tipke Octave +/-. Za resetiranje transpozicija tipkovnice na 0, držite shift i istovremeno pritisnite tipke Octave +/-.

Držite Shift i pritisnite Octave +/- za transponiranje tipkovnice gore ili dolje u polutonovima. Zaslon prikazuje količinu transpozicije.

# **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.



#### Napomena Ponovi

Note Repeat se odnosi na padove i omogućuje vam sviranje nota (posebno udaraca bubnjeva) u različitim brzinama, zaključan na postavljeni Tempo.

Kada je spojen na FL Studio, Note Repeat uvijek prati DAW tempo bez obzira na stanje reprodukcije. Prema zadanim postavkama, glavna sinkronizacija (u MIDI postavkama FL studija) je omogućena tako da se Note Repeat okida čvrsto uz mrežu. Ako onemogućite glavnu sinkronizaciju, Note Repeat počinje kada pritisnete pad.

#### Za korištenje Ponovite napomenu

Pritisnite gumb Note Repeat da biste omogućili ponavljanje note na padovima. FL Studio šalje MIDI sat na FLkey prema zadanim postavkama, tako da se sinkronizira s ovim tempom. Držite bilo koju podlogu i oni se ponavljaju po zadanom Rate and Tempo.

U načinu rada sekvencera, funkcija ponavljanja nota ne utječe na padove. U načinu rada Sequencer, jastučići dodijeliti bilješke sekvenceru.

#### Promijenite stopu

Za promjenu brzine, držite tipku Shift (ili dvaput dodirnite za zaključavanje) i pritisnite Napomena Ponovi za unos Napomena Ponovite postavke. Pritisnite tipku s oznakom 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, Triplet. Opcija Triplet postavlja brzinu na osjećaj trostruke za trenutno odabranu brzinu, npr. ako je stopa postavljena na 1/8, omogućavajući Triplet postavlja stopu na 1/8t.

Ako se Note Repeat drži ili zaključa, možete promijeniti i brzinu dok svirate padove. U postavkama Note Repeat, gumb pulsira kako bi se pokazalo da tipke kontroliraju brzinu i tempo dodira.

#### Postavite tempo

U načinu postavki za ponavljanje Notea, više puta pritisnite tipku s oznakom Tap Tempo dok ne postavite željeni tempo. S Master Sync omogućenom u FL Studiju (ovo je prema zadanim postavkama), na zaslonu se prikazuje 'Tempo External' – tempo dodira mijenja DAW tempo. Gumb Ponavljanje note treperit će tempom ste postavili.

#### Promijenite brzinu udaranja note/bubnja

Možete koristiti pritisak na jastučić za kontrolu brzine udarca Note Repeat. Početna brzina se postavlja kada pritisnete pad. Dok ga držite, možete povećati pritisak da biste povećali brzinu ili smanjili pritisak da biste smanjili brzinu itd.

Ako smanjite tlak nakon početnog udarca, izlaz Note Repeat održava početnu brzinu konstantnom i promijenite brzinu samo ako povećate tlak iznad početne postavke brzine.

### Podizanje lonca

Kada spojite FLkey na FL Studio, on slijedi postavku preuzimanja (način preuzimanja) u postavkama FL Studija.

U samostalnom načinu rada možete uključiti Podizanje posude iz izbornika postavki. Kada je Podizanje potova uključeno, tipka FL sprema različite stranice za Potova stanja. Kontrola emitira MIDI samo kada se pomakne na poziciju spremljenog stanja. To sprječava nagle skokove vrijednosti kontrole.

Kada premjestite lonac, a on još nije pokupio vrijednost, zaslon prikazuje spremljenu vrijednost dok je ne premjestite na točku preuzimanja.

# Prilagođeni načini i komponente

Prilagođeni načini vam omogućuju stvaranje jedinstvenih MIDI predložaka za svako kontrolno područje. Možete stvoriti predloške i poslati ih na FLkev iz Novation Components.

Za pristup komponentama posjetit<u>e component.novationmusic.com korist</u>eći web MIDI preglednik (mi preporučiti Google Chrome ili Opera). Alternativno, preuzmite samostalnu verziju Components svoju stranicu Novation računa.

#### Prilagođeni načini rada

Možete konfigurirati potove i padove FLkey za slanje prilagođenih poruka pomoću Novation Components. <u>Ove prilagođen</u>e konfiguracije poruka nazivamo prilagođenim načinima rada. Za pristup prilagođenim načinima rada pritisnite Shift i gumbe Custom Mode Pad.



# Lonci

FLkey ima jedan Pot Custom Mode. Za pristup prilagođenom načinu rada, držite Shift i pritisnite Prilagođeni način rada potke dugme. Možete postaviti pots CC brojeve pomoću komponenti.

Bez prilagođavanja ičega, zadani prilagođeni način potpore već šalje poruke. Možete koristiti funkciju FL Studios Multilink to Controllers da dodijelite potove parametrima u FL Studio.

#### Jastučići

FLkey ima prilagođeni način rada s jednom podlogom. Za pristup ovom prilagođenom načinu rada, držite Shift i pritisnite Custom pad. Vas može postaviti padove za slanje MIDI bilješki, poruka o promjenama programa i CC (Control Change) poruka koristeći komponente.\_\_\_

# Postavke

Pritiskom na gumb Postavke prikazuje se izbornik postavki na zaslonu. Možete se kretati kroz popis postavki pomoću gumba Preset . Za podešavanje vrijednosti postavki koristite jastučiće ili tipke Stranica . The dostupne postavke prikazane su u nastavku.

Postavke	Opis	Raspon vrijednosti	Zadano
Tipke MIDI kanal	Postavlja MIDI kanal za tipke	1-16 (prikas, structro).	1
Akordi MIDI kanal Postavlja MIDI k	anal za ljestvicu	1-16 (poliae, strubt),	2
	Akord i korisnički akord		
Bubnjevi MIDI kanal	Postavlja MIDI kanal za bubanj	1-16 (prikas, structur),	10
	Način rada		
Krivulja brzine (tipke) Odaberite kri			
Velocity Curve (Pads) Odaberite kri	vulju brzine za padove Soft/Normal/Hard/Off Normal		
Pad Aftertouch	Postavite vrstu naknadnog dodira	Isključeno/Kanal/Poly	Poli
Pad AT Threshold	Postavite prag u kojem se	Nisko/Normalno/Visoko	Normalan
	dolazi do naknadnog dodira		
Podizanje lonca	Uključite/isključite podizanje lonca za	Isključeno/Uključeno	Isključeno
	samostalni način rada. Ovo nije		
	utjecati na FL Studio.		
MIDI sat izlaz	Uključite/isključite izlaz MIDI sata	Isključeno/Uključeno	Na
Svjetlina	Podesite podlogu i zaslon	1-16 (prikas, stručni).	9
	svjetlina.		
Vegas način rada	Isključite/uključite način rada Vegas	Iskijučeno/Uključeno	Isključeno

### LED svjetlina

Možete prilagoditi sve LED diode FLkey tako da odgovaraju vašem okruženju, na primjer, možda želite LED diode svjetlije u svijetlom okruženju. Za promjenu svjetline LED diode:

- 1. Idite na stranicu postavki.
- 2. Upotrijebite Preset za prijelaz na Svjetlina.
- 3. Pritisnite tipke Page ili Pads za promjenu svjetline na vrijednost od 1 do 16.

#### Vegas način rada

Ako je FLkey neaktivan pet minuta, ulazi u način rada Vegas. U ovom načinu rada boje se pomiču po jastučićima neograničeno dok ne pritisnete jastučić, gumb ili tipku. Za uključivanje i isključivanje načina rada Vegas:

- 1. Idite na stranicu postavki.
- 2. Upotrijebite unaprijed postavljeno za prijelaz na način rada Vegas.
- 3. Pritisnite tipke Page ili prva dva Pada, na ekranu se prikazuje Vegas Mode: On/Off.

Jednostavan početak

Da biste uklonili FLkey 37 iz načina jednostavnog pokretanja:

- 1. Držite tipke 'Octave +' i 'Octave -' i spojite USB kabel da stavite FLkey u Način pokretanja pokretača. Zaslon prikazuje Easy Start: status.
- 2. Pritisnite gumb Ponavljanje napomene da biste isključili Easy Start.
- 3. Pritisnite tipku Mixer da učitate FLkey natrag u glavni firmware.

### Težina i dimenzije

Težina	2,18 kg (4,81 lbs)
Visina 62 mm	(77 mm/3,03" uključujući poklopce gumba)
Širina	555 mm (21,85")
Dubina	258 mm (10,16")

### Rješavanje problema

Za pomoć pri početku korištenja FLkey-a posjetite:

novationmusic.com/get-started

Ako imate bilo kakvih pitanja ili trebate pomoć u bilo kojem trenutku s vašim FLkeyem, posjetite naš centar za pomoć. Ovdje također možete kontaktirati naš tim za podršku:

Support.novationmusic.com

### Trgovačke marke

Zaštitni znak Novation u vlasništvu je Focusrite Audio Engineering Ltd. Svi ostali brendovi, proizvodi i nazivi tvrtki i svi drugi registrirani nazivi ili zaštitni znakovi spomenuti u ovom priručniku pripadaju njihovim vlasnicima.

### Odricanje

Novation je poduzeo sve korake kako bi osigurao da su ovdje navedene informacije točne i potpune. Novation ni u kojem slučaju ne može prihvatiti bilo kakvu odgovornost ili odgovornost za bilo kakav gubitak ili štetu nanesenu vlasniku opreme, bilo koje treće strane ili bilo koje opreme koja može proizaći iz uporabe ovog priručnika ili opreme koju on opisuje. Informacije navedene u ovom dokumentu mogu se promijeniti u bilo kojem trenutku bez upozorenja. Specifikacije i izgled mogu se razlikovati od navedenih i ilustriranih.

# Autorska prava i pravne obavijesti

Novation je registrirani zaštitni znak tvrtke Focusrite Audio Engineering Limited. FLkey je zaštitni znak tvrtke Focusrite Audio Engineering Plc. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Sva prava pridržana.

Novacija

Odjel tvrtke Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road

Cressex Business Park , High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Ujedinjeno Kraljevstvo

Tel: +44 1494 462246

Fax: +44 1494 459920

e-mail: sales@novationmusic.com

Web: novationmusic.com

Oprez:

Jako elektrostatičko pražnjenje (ESD) može utjecati na normalan rad ovog proizvoda. Ako ovo

dogodi, resetirajte jedinicu uklanjanjem i zatim ponovnim ukopčavanjem USB kabela. Normalan rad bi trebao

povratak.