



FLKEY MINI 25



FLkey 2 Mini 25 Instrukcja obsługi

Wersja 7.0

Spis treści

Wprowadzenie do FLkey 2 Mini 25	4
Główne cechy	5
Co jest w pudełku?	6
Rozwiązywanie problemów	6
Rozpoczęcie pracy z FLkey 2 Mini 25	7
Podłączanie i zasilanie	7
Łatwy start	8
Aktualizowanie FLkey 2 Mini 25	9
przegląd sprzętu	10
Praca z FLkey 2 Mini 25 w FL Studio	12
Instalacja	12
Kontrola transportu	14
Połączenia zewnętrzne	15
Tryby padów	15
Dostęp encoder tryby	34
Zobacz wybór stojaków kanałowych	37
Pętla zapisu	38
Skupianie się na oknach FL Studio	38
Granie w FLkey 2 klawiatura	39
Zmiana oktawy	39
Transpozycja tonacji	40
Używanie FLkey 2 Mini 25 wbudowane funkcje	41
Korzystanie z FLkey Mini Tryb skalowania	41
Przycisk Shift	43
Zatrząskiwanie stron	43
Korzystanie z FLkey 2 Arpeggiator (Arp)	44
Tryb akordu użytkownika	50
Mapa akordów	52
Używanie FLkey 2 Mini 25 Niestandardowe tryby i komponenty	61
Tryby niestandardowe	61
Korzystanie z FLkey 2 Mini 25 z innymi DAW-ami	63
Czym jest HUI?	63
Które DAW-y obsługują HUI?	63
Konfiguracja FLkey 2 Mini 25 HUI w Twoim DAW	63
Jakie funkcje działają poprzez HUI?	65
Ustawienia	66

FLkey 2 Mini 25 Waga i wymiary	69
Powiadomienia o nowacji	70
Rozwiązywanie problemów	70
Znaki towarowe	70
Zastrzeżenie	70
Prawa autorskie i informacje prawne	70

Wprowadzenie do FLkey 2 Mini 25

Szkicuj rytmy i szybko kończ utwory dzięki mini-klawiaturze sterującej do FL Studio.

Doskonałe w dotyku mini-klawisze syntezatorowe; dynamiczne pady RGB; oraz szereg pokręteł i przycisków zapewniają pełną kontrolę nad projektami FL Studio. Oficjalnie wspierane przez Image-Line. FLkey 2 Mini 25 jest zintegrowany z najważniejszymi narzędziami i przepływami pracy — od sekwencjonowania kroków w Channel Rack po miksowanie, tworzenie wzorów i kontrolowanie wtyczek.

Jedyny kontroler klawiatury stworzony dla FL Studio

Graj na instrumentach, twórz wzory i przejmij kontrolę nad swoim miksem: FLkey 2 Mini 25 zapewnia bezpośredni, praktyczny dostęp do najczęściej używanych narzędzi i wtyczek FL Studio — od Channel Rack i Step Sequencer po Sytrus, Harmor i wiele innych.

Szybko złap inspirację

FLkey 2 Mini 25 cechy two Oktawy wspaniałych, syntezatorowych mini-klawiszy oraz paski dotykowe Pitch i Mod dla dodatkowej ekspresji. Wbudowane narzędzia kreatywne sprawiają, że melodie i akordy są prostsze niż kiedykolwiek: unikaj błędnych nut w trybie Scale, graj pełne akordy z jednego klawisza w trybie Fixed Chord i szybko twórz profesjonalnie brzmiące progresje z padów za pomocą Chord Maps. Potężny arpeggiator ułatwia tworzenie i modyfikowanie sekwencji, które Cię inspirują.

Położ rytmy

Wyzwalaj próbki w Channel Rack lub twórz i powielaj wzory bezpośrednio na padach RGB. Wolisz grać swoje rytmy na żywo? Pady są czułe na dynamikę, co umożliwia grę palcami na perkusji z FPC, Slicex i Fruity Slicer.

Dopracuj i zakończ swoje utwory

Ustawiaj poziomy, filtry, dobieraj efekty, nawiguj po playlistach i korzystaj z ośmiu nieograniczonych enkoderów. Wyraźny wyświetlacz OLED zapewnia natychmiastowy podgląd tego, co regulujesz.

Udoskonalony i przeprojektowany

FLkey 1 był pierwszym kontrolerem klawiatury MIDI stworzonym dla FL Studio. Jego następcą jeszcze bardziej ułatwia rozwijanie kreatywności dzięki głębszemu połączeniu z najważniejszymi funkcjami FL Studio, a także bardziej ekspresyjnym padom z polifonicznym aftertouch, wyraźnemu wyświetlaczowi OLED i bardziej zaawansowanym wbudowanym narzędziom kreatywnym.

Wyjdź poza FL Studio

FLkey 2 Mini 25 Współpracuje z całym Twoim studiem: Podłącz syntezatory i inny sprzęt MIDI przez port mini-jack MIDI, przejmij kontrolę nad Novation Play i wtyczkami NKS lub stwórz własne układy sterowania dla dowolnych potrzeb za pomocą komponentów Novation. Chcesz przełączać się między FL Studio a innym DAW? FLkey 2 ma dla Ciebie wsparcie Mackie HUI.

Główne cechy

- **Stworzone dla FL Studio**
 - Graj na instrumentach, twórz wzory i przejmij kontrolę nad swoim miksem. FLkey Mini jest oficjalnie obsługiwany przez Image-Line i łączy się bezpośrednio ze wszystkimi niezbędnymi urządzeniami FL Studio, od Channel Rack po mikser i inne.
- **Położ rytmy**
 - Wyzwalaj próbki w Channel Rack lub twórz wzory bezpośrednio na padach RGB. Wolisz grać swoje rytmy na żywo? 16 padów czułych na dynamikę z polifonicznym aftertouch idealnie nadaje się do gry palcami na perkusji w FPC, Slicex i Fruity Slicer.
- **Graj linie basowe i melodie**
 - Ten 25 wspaniałe uczucie, synth-action mini klawisze idealnie nadają się do szkicowania pomysłów — tonacja i modulacja dodają ekspresji.
- **Miksuj swoje utwory**
 - Dopasuj poziomy, filtry, dostosuj efekty i wiele więcej. Wszystko jest automatycznie mapowane na osiem nieskończonych enkoderów..
- **Nie potrzeba żadnych pakietów akordów**
 - Szybkie i łatwe tworzenie progresji akordów, melodii i wzorów dzięki wbudowanym trybom skali i akordów oraz potężnemu arpeggiatorowi.
- **Natychmiastowa informacja zwrotna wizualna**
 - Zobacz dokładnie, co kontrolujesz, jaki akord aktualnie grasz i wiele więcej dzięki podstawowym informacjom na wyraźnym wyświetlaczu OLED.
- **Połącz się z innymi instrumentami**
 - FLkey Mini łączy się bezpośrednio z syntezatorami i innym sprzętem MIDI za pomocą portu wyjściowego MIDI mini-jack.

- **Kontrola niestandardowa**
 - Zmapuj cokolwiek w FL Studio, swoje wtyczki lub sprzęt zewnętrzny do FLkey 2 podkładki i enkodery z Novation łatwe w użyciu oprogramowanie Components.
- **Sprzęt gotowy na NKS**
 - Native Kontrol Standard (NKS) tworzy dwukierunkowe połączenie pomiędzy FLkey 2 i całe oprogramowanie Native Instruments i NKS.

Co jest w pudełku?

- Novation FLkey 2 Mini 25
- USB-C to A cable (1.5 metres)

Rozwiązywanie problemów

Aby uzyskać pomoc w rozpoczęciu korzystania z FLkey 2, odwiedzać:

novationmusic.com/get-started

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub potrzebujesz pomocy w dowolnym momencie FLkey 2, odwiedź nasze Centrum pomocy. Tutaj możesz również skontaktować się z naszym zespołem wsparcia:

support.novationmusic.com

Zalecamy sprawdzenie dostępności aktualizacji więc masz najnowsze funkcje i poprawki błędów. Aby zaktualizować swój oprogramowania układowego, należy użyć Components:

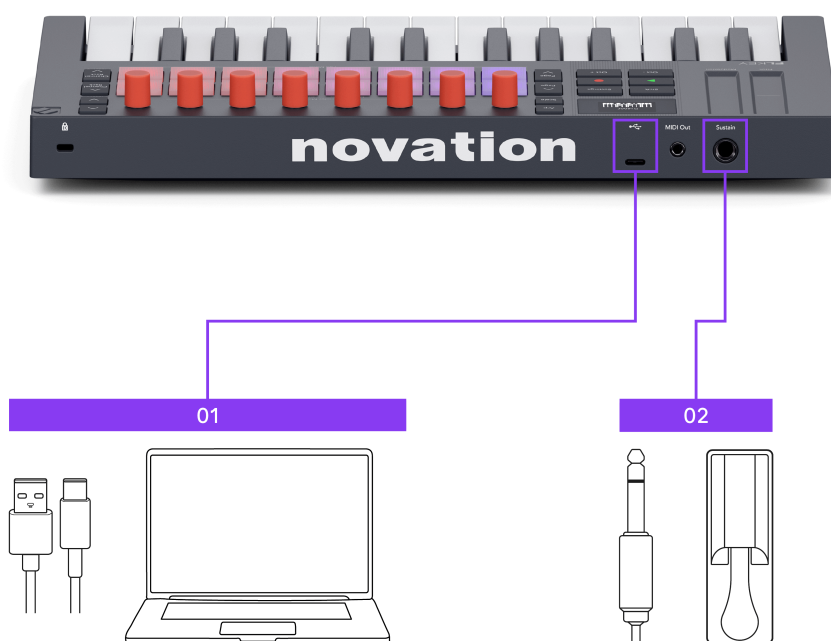
components.novationmusic.com

Rozpoczęcie pracy z FLkey 2 Mini 25

Podłączanie i zasilanie

Twój FLkey 2 zasilany jest przez magistralę USB, zaczyna działać po podłączeniu do komputera za pomocą kabla USB-C do A (1).

Twój FLkey 2 posiada również wejście jack 6,35 mm (1/4") Sustain. Wejście to obsługuje pedały sustain i chwilowe przełączniki nożne (2).

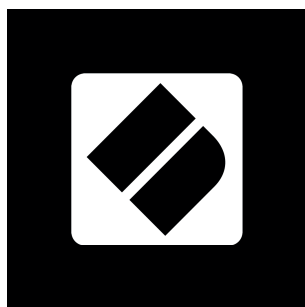


Łatwy start

Easy Start zawiera przewodnik krok po kroku dotyczący konfiguracji FLkey 2 i tworzy spersonalizowane samouczki w oparciu o sposób, w jaki planujesz używać swojego FLkey 2. To narzędzie online poprowadzi Cię również przez proces FLkey 2 procesu rejestracji i uzyskiwania dostępu do pakietu oprogramowania.

Zarówno na komputerach z systemem Windows, jak i Mac, po podłączeniu FLkey 2 do komputera, pojawia się jako urządzenie pamięci masowej, takie jak dysk USB. Otwórz dysk i kliknij dwukrotnie „FLkey 2 - Pierwsze kroki.html”. Kliknij „Rozpocznij”, aby otworzyć narzędzie łatwego startu w przeglądarce internetowej.

Po otwarciu Easy Start postępuj zgodnie z instrukcją krok po kroku, aby zainstalować i używać swojego urządzenia. FLkey 2.



Alternatywnie, jeśli nie chcesz korzystać z narzędzia Easy Start, odwiedź naszą stronę internetową, aby zarejestrować swoje konto. FLkey 2 ręcznie i uzyskaj dostęp do pakietu oprogramowania.

id.focusritegroup.com/register



WAŻNE

Ważne jest, aby aktualizować swoje FLkey 2 oprogramowania sprzętowego po pierwszym podłączeniu, niezależnie od tego, czy skorzystasz z funkcji Easy Start, czy nie.

Jeżeli nie zaktualizujesz oprogramowania sprzętowego swojego urządzenia FLkey 2, prawdopodobnie wiele funkcji nie będzie działać.

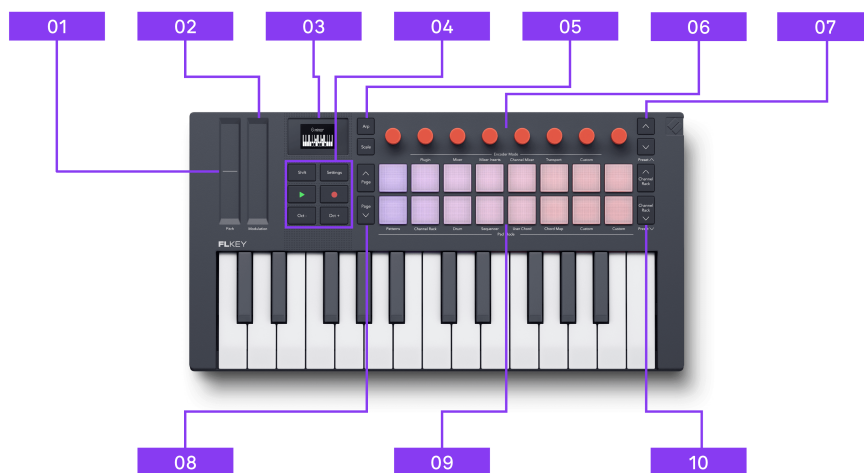
Aby zaktualizować swoje FLkey 2 oprogramowania układowego, musisz użyć Novation Components. Przejdź do komponenty.novationmusic.com aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe.

Aktualizowanie FLkey 2 Mini 25

Novation Components zarządza aktualizacjami dla Ciebie FLkey Mini Aby potwierdzić, czy masz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego i zaktualizować FLkey Mini:

1. Idź do komponenty.novationmusic.com
2. Kliknij na FLkey Mini.
3. Kliknij na **Aktualizacje** zakładkę na górze strony.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami dla swojego FLkey Mini. Jeśli twój FLkey Mini wymaga aktualizacji Components powiem ci jak to zrobić.


przeгляд sprzętu



1. **Poziom** pasek dotykowy - zmien wysokość granej nuty lub nut i wyślij komunikaty zmiany wysokości dźwięku.
2. **Modulacja** pasek dotykowy – pasek aktywowany dotykiem, umożliwiające sterowanie dowolnymi parametrami sprzętowymi lub programowymi.
3. Ekran - wyświetla ważne informacje.
4. Sześć przycisków znajdujących się pod ekranem od lewej do prawej i od góry do dołu to:
 - **Zmiana przycisk** - dostęp do drugorzędnych elementów sterujących przypisanych do przycisków, widocznych w tekście na panelu przednim.
 - **Ustawienia przycisk [66]** - uzyskaj dostęp do menu ustawień.
 - **Przyciski transportu** - Przyciski Play i Record do sterowania programami DAW i sekwencerami.
 - **Oktawa + i oktawę - pikolak [39]** - transponuj klawiaturę w oktawach. Naciśnij oba przyciski, aby przywrócić domyślną oktawę.
5. Dwa przyciski po lewej stronie enkoderów to:
 - **Przycisk Arp [44]** - włącz i kontroluj FLkey 2 jest zbudowany w Arp (arpeggiator).
 - **Skala przycisk [41]** - włącz i kontroluj tryb skalowania.
6. **Kodery** - przypisywalne sterowanie enkoderem.
7. Przyciski „w górę” i „w dół” banku enkoderów - dwa przyciski po prawej stronie enkoderów służą do poruszania się w górę i w dół po bankach elementów sterujących enkodera.

8. Przyciski Page ^ up i v down - dwa przyciski po lewej stronie paneli służące do przesuwania paneli w górę i w dół.
9. **Naramienniki** - 16 padów, których funkcjonalność zmienia się w zależności od wybranego trybu.
10. Channel Rack (Preset) ^ przyciski w górę i v w dół - dwa przyciski po prawej stronie padów, służące do poruszania się w górę i w dół w Channel Rack, lub przytrzymaj klawisz Shift, aby zmienić Preset.



1.  - Blokada Kensington, użyj zamka do zabezpieczenia swojego FLkey 2 i zapobiegać kradzieży.
2. **USB** Port – port USB typu C. Wysyła i odbiera dane oraz zasila Launchkey.
3. Port wyjściowy MIDI () - wysyła MIDI z Twojego FLkey 2 do zewnętrznego sprzętu MIDI.
4. **Podtrzymywać** wejście - podłącz pedał sustain (pedały ekspresji, soft i sostenuto nie są obsługiwane).

Praca z FLkey 2 Mini 25 w FL Studio

Zaprojektowaliśmy FLkey 2 płynna współpraca z FL Studio, oferująca głęboką integrację dzięki zaawansowanym kontrolom produkcji i wydajności. Możesz również zmienić FLkey 2 aby spełnić Twoje potrzeby [Tryby niestandardowe \[61\]](#).

Instalacja

Przed użyciem FLkey 2 w przypadku programu FL Studio upewnij się, że jest on aktualny. Aby uzyskać instrukcje dotyczące tego, jak to zrobić, zapoznaj się z [Aktualizowanie klucza FLkey \[9\]](#).

Aby użyć FLkey 2 musisz mieć uruchomioną wersję FL Studio 25 lub nowszy. Po podłączeniu FLkey do komputera otwórz FL Studio i FLkey 2 jest automatycznie wykrywany i konfigurowany w ustawieniach MIDI programu FL Studio.

Instalacja ręczna



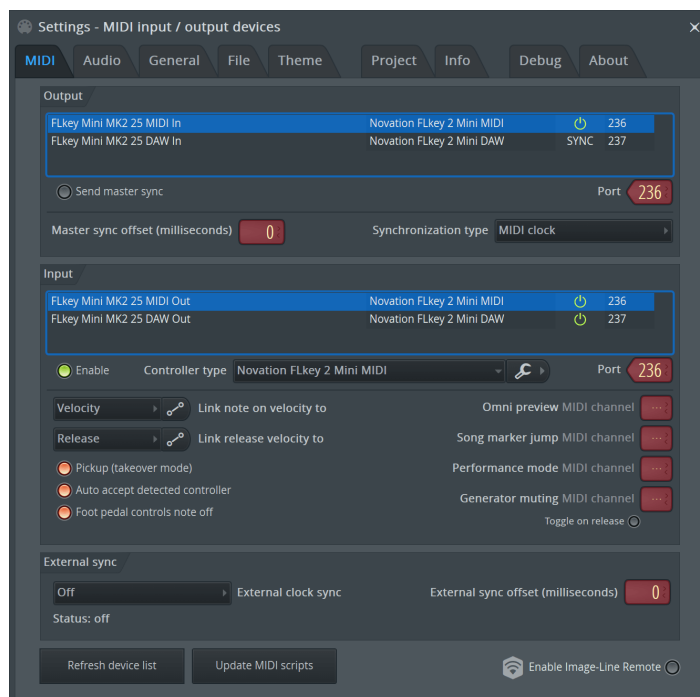
UWAGA

Program FL Studio powinien automatycznie wykryć FLkey 2 Mini 25. Te kroki należy wykonać tylko wtedy, gdy FL Studio nie wykryje automatycznie FLkey 2 Mini 25.

Jeżeli nadal masz problemy, upewnij się, że:

- Zaktualizowałeś FL Studio do najnowszej wersji.
- Twój FLkey 2 Mini 25 oprogramowanie układowe jest aktualizowane w Novation Components.

W MIDI **Ustawienia** okno, (Opcje>Ustawienia>MIDI) upewnij się, że jest skonfigurowany tak, jak na poniższym zrzucie ekranu. Aby uzyskać tekstowy przewodnik dotyczący konfiguracji ustawień MIDI, możesz również skorzystać z instrukcji zamieszczonych pod zrzutem ekranu.



Kroki instalacji ręcznej:

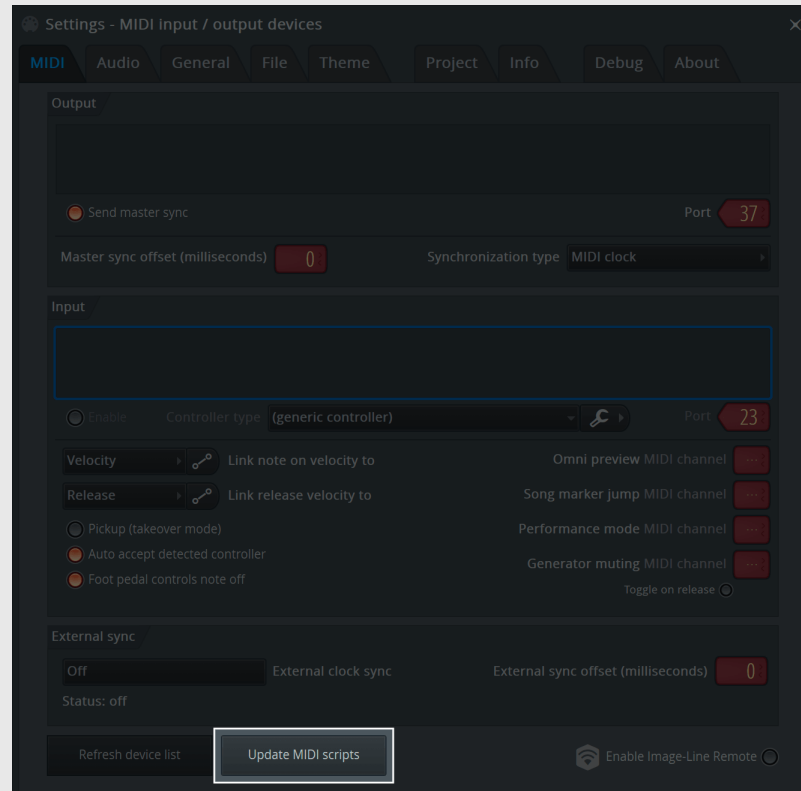
1. Wybierz i włącz porty wejściowe FLkey MIDI i DAW w dolnym '**Wejście**'panel:
 - Wyjście MIDI FLkey
 - FLkey DAW Out (nazwany MIDIIN2 w systemie Windows)
2. Kliknij każde pole wejściowe i używając czerwonego przycisku „**Port**”Na karcie poniżej ustaw różne numery portów dla obu.
 - Numery portów można ustawić na dowolne, które nie są jeszcze używane
 - Wybierz różne numery portów dla portów MIDI i DAW
3. Wybierz każde wejście i przypisz skrypty:
 - Kliknij na wejście MIDI, kliknij '**Typ kontrolera**'rozwiń listę i wybierz:'FLkey 2 Mini MIDI'.
 - Kliknij na wejście DAW, kliknij '**Typ kontrolera**'rozwiń listę i wybierz:'FLkey 2 Mini DAW'.
4. Kliknij porty wyjściowe w górnym '**Wyjście**'panel i ustaw '**Port**' liczby odpowiadające danym wejściowym.
 - Wejście FLkey MIDI.
 - FLkey DAW In (nazwany MIDIOUT2 w systemie Windows).
 - Skrypty ustawione w kroku 3 łączą się automatycznie.
5. Wybierz wyjście DAW (górny panel) i włącz '**Wyślij synchronizację główną**'.
6. W dolnej części okna włącz opcję '**Odbiór (tryb przejęcia)**'.
7. Kliknij 'Odśwież listę urządzeń' w lewym dolnym rogu.



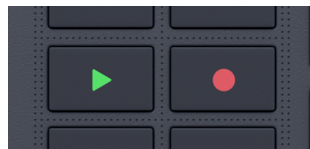
TEN FLKEY 2 MINI 25 NIE MA W USTAWIENIACH MIDI

Jeśli nie widzisz skryptów dla swojego FLkey 2 Mini 25 w Ustawieniach MIDI FL Studio możesz aktualizować skrypty MIDI.

Aby to zrobić, kliknij przycisk Aktualizuj skrypty MIDI znajdujący się na dole okna Ustawień MIDI.



Kontrola transportu



- Przycisk Odtwórz ► działa w taki sam sposób jak przycisk Odtwórz w programie FL Studio, kontynuuje i wstrzymuje odtwarzanie.
- Przycisk Nagrywaj ● przełącza stan nagrywania w programie FL Studio.

Przyciski Play i Stop wysyłają komunikaty MIDI w czasie rzeczywistym, gdy nie sterują DAW. Pozwala to na uruchamianie i zatrzymywanie sekwencerów sprzętowych lub automatów perkusyjnych bezpośrednio z urządzenia. FLkey 2 Mini 25, dzięki czemu możesz korzystać z całego swojego sprzętu nawet bez DAW.

Połączenia zewnętrzne

Złączony FLkey 2 Mini 25 Wyjście MIDI z zewnętrznymi instrumentami MIDI

Ten FLkey 2 Mini 25 Posiada wyjście MIDI, którego możesz używać do wysyłania nut MIDI i danych sterujących do innego sprzętu, takiego jak syntezatory i automaty perkusyjne. Możesz używać wyjścia MIDI na swoim FLkey 2 Mini 25 z komputerem lub bez. Aby korzystać FLkey 2 Mini 25 Jeśli nie masz komputera, musisz zasilić urządzenie standardowym zasilaczem USB (5 V DC, minimum 500 mA).

Utrzymaj dane wejściowe

Możesz podłączyć dowolny standardowy pedał sustain przez wejście jack TS. Nie wszystkie wtyczki domyślnie obsługują sygnały pedału sustain, więc może być konieczne powiązanie go z odpowiednim parametrem wtyczki.

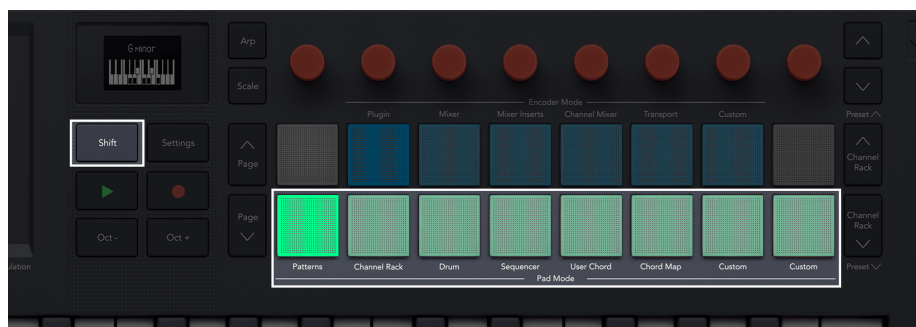
Ten FLkey 2 Wejście Sustain automatycznie wykrywa polaryzację pedału. Wejście Sustain nie obsługuje pedałów sostenuto, soft ani głośności.

Tryby padów

Ten FLkey 2 Mini 25 ma 16 padów do sterowania różnymi elementami w FL Studio, w zależności od trybu pada.

Aby uzyskać dostęp do trybów padów:

1. Przytrzymaj lub naciśnij dwukrotnie Shift, aby przejść do trybu zmiany biegów. Zaświeci się górny rząd padów. Pomarańczowe pady 1–4 reprezentują tryby padów. Tekst nad każdym padem pokazuje tryb padu.
2. Naciśnij pad, aby wybrać tryb padu, którego chcesz użyć. Poniższa tabela zawiera listę FLkey 2 Mini 25 tryby pada.



Tryb	Używać
Wzory	Za pomocą padów możesz wybierać, dodawać, klonować lub nawigować po wzorach FL Studio wyświetlanych w przypisanych do nich kolorach.
Stojak kanałowy	Tryb Channel Rack umożliwia odsluchiwanie i wybieranie kanałów.
Bęben	Wtyczki Control Channel Rack, takie jak FPC, Slicex, Fruity Slicer, Kepler lub domyślny układ chromatyczny bezpośrednio z padów.
Sekwencer	W trybie sekwencera możesz tworzyć i edytować kroki. Możesz również edytować cały edytor wykresów.
Akord użytkownika	Przypisz niestandardowe akordy (do sześciu nut) do padów i transponuj cały bank o półton lub oktawę.
Mapa akordów	Aplikacja Chord Map udostępni zestaw ośmiu akordów do grania na padach, które pasują do skali, w której aktualnie grasz. Możesz rozwijać brzmienie akordów za pomocą enkoderów i zmieniać wykonanie za pomocą sześciu padów znajdujących się najdalej na prawo.
Zwyczaj	Można przypisać szesnaście padów do niestandardowych parametrów.

Tryb podkładki wzorów

Dodaj lub wybierz nowe wzory za pomocą padów FLkey.

Aby wejść w tryb wzoru, naciśnij i przytrzymaj klawisz Shift, a następnie naciśnij Patterns pad.

Podkładki są podświetlane w odpowiednich kolorach wzoru z FL Studio. Wybrany wzór będzie podświetlany na biało na podkładkach. Aby przypisać kolor wzoru, kliknij prawym przyciskiem myszy wzór w FL Studio i wybierz Zmień nazwę i kolor... lub Losowy kolor.



Naciśnięcie pada powoduje wybranie wzoru, można edytować wzór, na przykład za pomocą [Tryb padu sekwencera \[22\]](#).

Aby dodać nowy wzór, naciśnij pusty pad i dodaj kroki do widoku sekwencera.

Aby sklonować wzór, wybierz wzór, który chcesz sklonować, przytrzymaj **Zmiana** i naciśnij przycisk Page down ▼).



UWAGA

Podobnie jak w przypadku dodawania lub klonowania wzorów w programie FL Studio, wszelkie puste wzory znikną, jeśli nie zostaną edytowane przed wybraniem innego wzoru.

Użyj przycisków zmiany kanałów w górę/w dół po prawej stronie, aby zmienić wybór wyświetlanych wzorów. Naciskanie w górę/w dół spowoduje przesunięcie wyświetlacza o osiem wzorów.

Grupy wzorców

W FL Studio można grupować wzory. Po zgrupowaniu zestawu wzorów, FL Studio umożliwia filtrowanie wzorów według tych grup. Twoje pady FLkey będą działać zgodnie z filtrami w FL Studio, wyświetlając tylko przefiltrowane wzory na padach FLkey.

Tryb padu kanału rack

Tryb padów Channel Rack umożliwia jednoczesne odtwarzanie do 16 kanałów Channel Rack. Każdy pad reprezentuje pojedynczy kanał, który można aktywować nutą C5. Pady podświetlają kolor kanału, do którego są przypisane.

Po naciśnięciu pada FL Studio wybiera kanał i uruchamia dźwięk. Pad następnie świeci na biało, aby pokazać wybrany kanał, a nazwa kanału na chwilę pojawia się na ekranie. Możesz wybrać jeden kanał ze sprzętu na raz. FLkey 2 wyświetla się, gdy w FL Studio nie wybrano żadnego kanału.

Układ padów jest od lewej do prawej, od dołu do góry, w dwóch rzędach po osiem kanałów. Kanały w dolnym rzędzie są wyrównane z panelem sterowania kanałami (Channel Rack Pan/Volume). encoder układ.



Dodawanie generatorów i efektów do racka kanałów

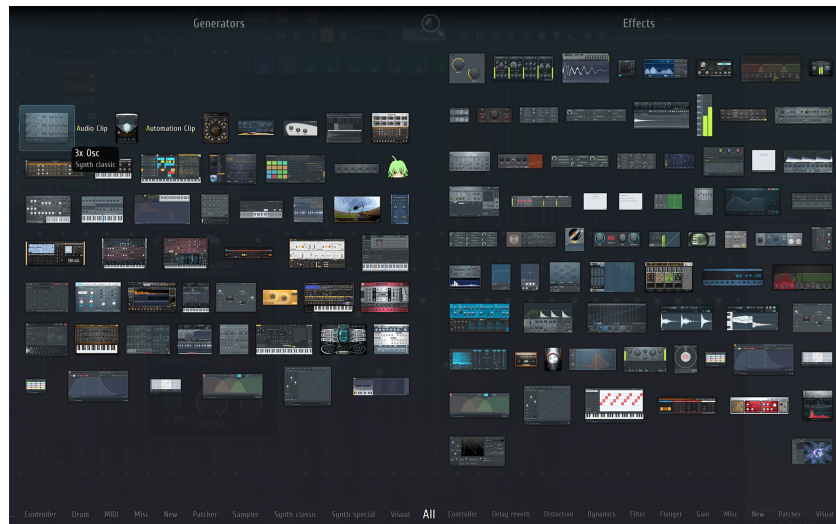
W trybie Channel Rack pad możesz dodawać generatory i efekty za pomocą FLkey 2.

Po dodaniu generatora, FL Studio dodaje nowy kanał w Channel Rack.

Po dodaniu efektu program FL Studio dodaje go do aktualnie wybranej ścieżki miksera.

Aby dodać generator lub efekt:

1. Przejdź do trybu padu Channel Rack.
2. Przytrzymaj pusty notes na swoim FLkey 2.
Poczekaj na otwarcie selektora wtyczek/projektów.



3. Użyj enkodera 1, aby wybrać generator lub efekt.

Bankowość kanałowa

Za pomocą przycisków Channel Rack ▼ lub Channel Rack ▲ można przenieść zaznaczenie do poprzedniego/następnego kanału. Przyciski Channel Rack świecą się na biało, gdy możliwe jest bankowanie w tym kierunku. Bankowanie nie ma wpływu na wybrany kanał.

Przyciski stron umożliwiają przeniesienie wyboru do poprzedniej/następnej grupy ośmiu kanałów.

Aby automatycznie przewijać listę kanałów, przytrzymaj przycisk Channel Rack ▼ lub Channel Rack ▲.

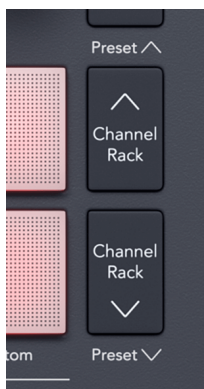
Grupy stojaków kanałowych

Układ padów Channel Rack jest zgodny z grupami Channel Rack. Podczas przetaczania grup Channel Rack w FL Studio za pomocą listy rozwijanej u góry okna Channel Rack, siatka padów odświeża się, aby wyświetlić nowy bank w wybranej grupie.

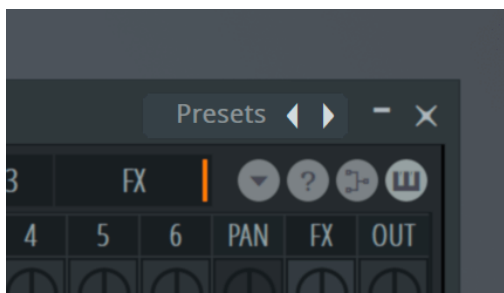
Nawigacja predefiniowana

W trybie Channel Rack Pad możesz użyć FLkey 2 aby przewijać ustawienia wstępne.

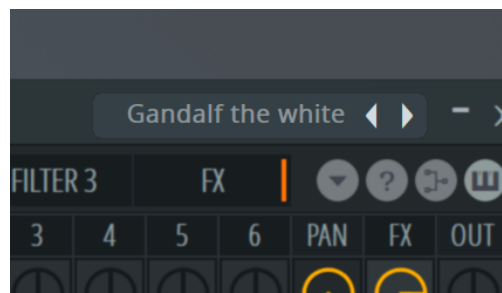
Wybierz instrument lub wtyczkę i naciśnij przyciski Shift + [+] LUB [-], aby wybrać następny/ poprzedni preset. Użyj klawiszy/padów, aby odsłuchać preset.



Przyciski ustawień wstępnych działają tak samo jak klikanie Ustawienia wstępne ◀▶ w interfejsie graficznym wtyczki FL Studio:



Domyślne ustawienie wstępne



Po kliknięciu przycisku Preset ▶



UWAGA

Jeśli korzystasz z wtyczek innych firm, nie będziesz mógł przeglądać ich gotowych presetów. Możesz jednak przeglądać presety zapisane zarówno w FL Studio, jak i we wtyczkach innych firm.

Drum Tryb Pada

Możesz sterować wtyczkami Channel Rack z poziomu swojego FLkey 2 Mini 25 W Drum tryb. Aby wejść Drum tryb, przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij przycisk nad przyciskiem 'Drum'. Możesz wprowadzać dane nutowe MIDI za pomocą padów, dostosowując specjalne układy instrumentów:

- Podkładki FPC
- Slicex
- Krajalnica owocowa
- Kepler
- Domyślnie Drum układ

Domyślnie, Drum Tryb padów wyświetla chromatyczną klawiaturę na padach (pokazaną poniżej). Po włączeniu trybu skali w trybie instrumentu, dane MIDI wysyłane z padów są mapowane na osiem nut wybranej skali, w dwóch oktawach.

Przyciski Preset ▲ lub Preset ▼ umożliwiają przewijanie ustawień instrumentu.

FPC

Po dodaniu wtyczki FPC do ścieżki Channel Rack możesz sterować padami perkusyjnymi FPC z poziomu FLkey. Po wybraniu kanału z wtyczką FPC:

- Lewe pady 4 × 2 kontrolują dolną połowę padów FPC.
- Najbardziej prawe pady 4 × 2 kontrolują górną połowę padów FPC.

FPC wyróżnia się pod tym względem: ponieważ jego pady mają różne kolory, pady FLkey stosują się do tych kolorów, a nie do koloru kanału.

Slicex

Po dodaniu wtyczki Slicex do Channel Rack możesz odtwarzać wycinki przy użyciu padów FLkey.

Możesz nacisnąć **Strona** lewo lub prawo aby przejść do następnych 16 segmentów i wyzwolić je za pomocą padów klawisza FLkey.

Krajalnica owocowa

Możesz odtwarzać fragmenty za pomocą padów FLkey, gdy jesteś w Drum tryb, gdy wybierzesz kanał Channel Rack za pomocą tej wtyczki.

Możesz nacisnąć **Strona** lewy lub prawy przycisk aby przejść do następnych 16 wycinków i móc je uruchomić za pomocą klawiszy FLkey.

Domyślny instrument

Ten układ jest dostępny dla ścieżki Channel Rack z dowolną inną wtyczką bez obsługi niestandardowej lub bez żadnej wtyczki.

Domyślnie pady wyświetlają chromatyczny układ klawiatury, z nutą C5 (nuta MIDI 84) na lewym dolnym padzie. Można to zmienić za pomocą trybu skalowania w FLkey.

Tryb sekwencera Pad

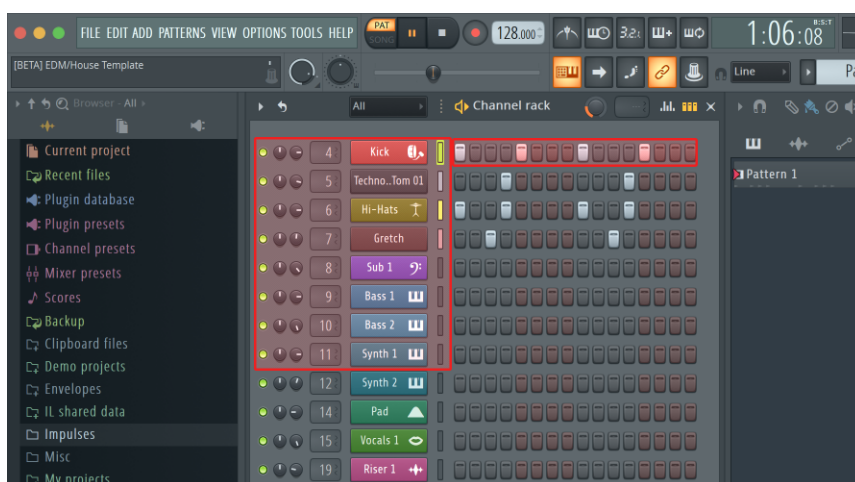
W trybie sekwencera sterujesz siatką sekwencera w racku kanałów FL Studio. Możesz umieszczać i zmieniać kroki w wybranym instrumencie i paśmie. Aby użyć trybu sekwencera, przytrzymaj (lub naciśnij dwukrotnie, aby zablokować) **Zmiana + Sekwencer** Górny rząd podkładek pokazuje kroki 1-8, a dolny rząd kroki 9-16.

W trybie sekwencera pady wyświetlają kroki dla wybranej ścieżki Channel Rack. Aktywne kroki są wyświetlane w jasnym kolorze ścieżki, a nieaktywne w przyciemnionym. Kroki można przełączać, naciskając pady.

Naciskać **Stojak kanałowy ▲** i **Stojak kanałowy ▼**, aby przewijać instrumenty. Pady aktualizują się, dopasowując się do koloru sekwencera kanału, którym sterujesz.

Na poniższej grafice i zrzucie ekranu programu FL Studio możesz zobaczyć „RzutKanał ma cztery aktywne kroki w sekwencji i cztery podświetlone pady na padach.

Podczas odtwarzania transportu, aktualnie odtwarzany krok (krok 6) świeci na jasno biało. Po wstrzymaniu sekwencera pad odtwarzanego kroku pozostaje biały, ale nie pojawia się po zatrzymaniu transportu.



Podczas odtwarzania wzoru przycisk odtwarzania uruchamia sekwencer. Podczas odtwarzania transportu aktualnie odtwarzany krok jest podświetlony na jasnobiało. Naciśnij ponownie przycisk odtwarzania, aby zatrzymać sekwencję. Sekwencer zawsze rozpoczyna odtwarzanie od kroku pierwszego podczas korzystania z... FLkey 2 Mini 25Sekcja transportu. Możesz przesunąć pozycję startową za pomocą myszy, FLkey 2 Mini 25 używa tego jako punktu wyjścia.

Edytor wykresów kanałów

Możesz użyć encoderOd jednego do ośmiu, aby edytować parametry kroku w trybie sekwencera. Są one odwzorowywane na osiem parametrów edytora wykresów od lewej do prawej (więcej szczegółów w tabeli poniżej). W trybie sekwencera encoderdomyślnie ostatni wybrany encoder Tryb; aby włączyć Edytor Grafów, należy przytrzymać kroki, które chcesz zmienić. Poniżej znajdują się tryby Edytora Grafów Kanałów.

Podczas edycji parametrów w FL Studio pojawia się edytor wykresów. Po zmianie wartości nuty kroku okno edytora wykresów podąża za ustawioną wartością nuty.

Edycja zatrzasku

Edycja z zatrzaskiem umożliwia edycję wartości jednego lub wielu kroków. Aby przejść do trybu edycji z zatrzaskiem, przytrzymaj krok przez ponad 1 sekundę. Pady podświetlają się kolorem parametrów edytora graficznego. Oznacza to, że możesz zwolnić kroki przed ustawieniem ich parametrów ruchem pokrętła.

Naciśnij dowolny krok, aby dodać go do listy zablokowanych kroków lub usunąć go z niej. Każda zmiana parametru wpłynie na wszystkie zaznaczone kroki.

Aby wyjść z trybu edycji zatrzaskowej, naciśnij pulsujący przycisk Channel Rack ▼.

Tryb akordu użytkownika

Tryb akordów użytkownika umożliwia wprowadzenie własnych akordów.

W trybie akordów użytkownika, jeśli nie dodano jeszcze żadnych akordów, pady są puste.

W poniższym przykładzie dodaliśmy akordy do pięciu padów:

Aby zagrać akord, naciśnij niebieski pad. Pad świeci na biało podczas grania akordu.

Przypisywanie akordów użytkownika

Aby przypisać akord użytkownika do padów:

1. Naciśnij i przytrzymaj pusty blok. Na ekranie pojawi się reprezentacja klawiatury.



2. Naciśnij nuty na klawiaturze, które chcesz przypisać do akordu. Możesz zagrać cały akord lub zagrać każdą nutę niezależnie (np. w przypadku akordów, których nie możesz zagrać jedną ręką). Możesz przypisać maksymalnie sześć nut – FLkey 2 ignoruje wszelkie dodatkowe notatki.

Na ekranie wyświetlane są nuty dodane do akordu i jego nazwa:



3. Puść podkładkę.

Transponowanie akordów użytkownika

W trybie akordu użytkownika możesz użyć strona Przyciski ^ w górę i ˇ w dół po lewej stronie padów umożliwiają transpozycję całego banku akordów użytkownika.

Aby transponować o jeden półton, naciśnij przycisk pad up lub pad down. Możesz transponować do 12 półtonów (jednej oktawy) w górę lub w dół.

Aby transponować o oktawę (12 półtonów), przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij przyciski pad up lub pad down. Możesz transponować do trzech oktaw, w górę lub w dół.

Usuwanie akordów użytkownika

Aby usunąć akordy użytkownika, przytrzymaj Kanał Rack w dół przycisk i naciśnij pad akordu, który chcesz usunąć.

Po przytrzymaniu przycisku wszystkie pady zawierające akord świecą się na czerwono, a na ekranie pojawia się komunikat „Usuń akord!”:

Wyłączanie wykrywania akordów

Gdy jesteś w trybie akordu użytkownika, podczas grania na klawiszach FLkey 2 wykrywa nuty grane na klawiaturze, a na ekranie wyświetla się akord, który grasz.

Zawartość ekranu jest aktualizowana za każdym razem, gdy naciskasz klawisze.

Jeśli chcesz wyłączyć tę funkcję, na przykład jeśli rozprasza Cię ciągła zmiana ekranu, naciśnij Kanał Rack up przycisk. Naciśnij przycisk ponownie, aby ponownie aktywować funkcję wykrywania akordów.

Mapa akordów

W trybie mapy akordów FLkey 2 Pady i enkodery pozwalają na wykonywanie akordów, które pasują do wybranej skali. Mapa akordów opiera się na kilku kluczowych funkcjach:

- Osiem padów po lewej stronie, czyli pady akordowe, pozwala grać akordy pasujące do wybranej skali. Naciśnij osiem padów, aby uruchomić akordy. Chociaż dostępnych jest osiem akordów, każda mapa akordów daje dostęp do 40 banków akordów pasujących do skali.
- Sześć padów po prawej stronie, czyli pady wykonawcze, pozwala na granie akordów na różne sposoby (np. arpeggia lub inwersje). Aby użyć padów wykonawczych, przytrzymaj pad wykonawczy i naciśnij niebieskie pady akordów, aby zagrać akordy z efektem wykonawczym (może być konieczne wielokrotne naciśnięcie padu akordów, aby usłyszeć pełny efekt wykonawczy).
- Enkodery zapewniają dostęp do parametrów umożliwiających zmianę akordów: Adventure, Explore, Spread i Roll. Zmiana parametrów Adventure i Explore daje dostęp do 40 banków ośmiu akordów. Parametry Spread i Roll zmieniają brzmienie akordów.

Aby uzyskać dostęp do mapy akordów, naciśnij przycisk Mapa akordów.



UWAGA

Jeśli Twoje enkodery są w innym trybie, możesz przytrzymać **Mapa akordów**. Przycisk umożliwia szybki dostęp do parametrów mapy akordów w enkoderach. Po zwolnieniu przycisku enkodery wracają do poprzedniego trybu enkodera.

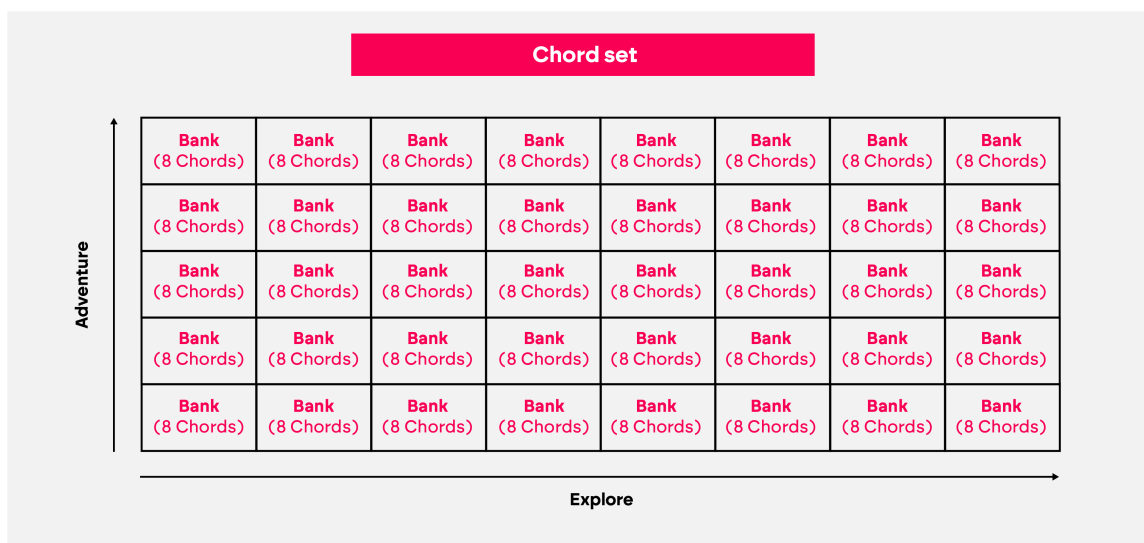
Zestawy map akordów

Mapa akordów wyświetla zestaw akordów odpowiadających tonacji i skali wybranej w trybie skali.

Gdy grasz akord, na ekranie wyświetlana jest nazwa akordu i wizualna reprezentacja dźwięków klawiatury, które on wyzwała.

Zestawy akordów i odpowiadające im skale przedstawiono w poniższej tabeli:

Zestaw akordów	Waga
Główny	Główny Pentatonika durowa Cały ton
Drobny	Drobny Pentatonika molowa Blues Melodyczna molowa Hirajoshi Kumoi Węgierski Minor
dorycki	dorycki Dorian #4
Miksolidyjski	Miksolidyjski
Lidyjski	Lidyjski Lidyjski rozszerzony Dominujący Lidian
Frygijski	Frygijski W Senacie Iwato Pelog-Selisir Połowa Cała Zmniejszona
Lokryjski	Lokryjski Super Lokryjski
Moll harmoniczny	Moll harmoniczny Bhairav Całość połówka zmniejszona
Harmoniczna durowa	Harmoniczna durowa
Dominujący frygijski	Dominujący frygijski Pelog-Tembung 8-tonowy hiszpański



Każdy zestaw akordów składa się z 40 banków akordów. Wyobraź sobie tabelę banków akordów ze skalą „Explore” i „Adventure”, a wraz ze wzrostem każdego parametru przechodzisz przez kolejne banki akordów. Im wyższe parametry „Adventure” i „Explore”, tym bardziej zadziorne stają się powstałe akordy.

Pady wydajnościowe Chord Map

Sześć padów po prawej stronie (pady 6-8 i 14-16) aktywuje funkcje mapy akordów. Aby z nich skorzystać, należy przytrzymać pady, a następnie nacisnąć pady akordów. Przytrzymanie padu zmienia sposób grania akordu.

Pady wykonawcze zmieniają akordy w następujący sposób. Szczegółowe opisy znajdują się w odpowiedniej sekcji.

Podkładka	Zachowanie
6	Ręczne podnoszenie Arp [31] - każde naciśnięcie przycisku akordu powoduje cykliczne przechodzenie między nutami akordu.
7	Inwersja w górę [33] - Każde naciśnięcie odtwarza różne inwersje akordu.
8	Split: Bas + Akord [34] - Dwukrotne naciśnięcie przycisku akordów odtwarza nutę basową, a następnie resztę nut akordu.
14	Manualny Arp Down [31] - każde naciśnięcie przycisku akordu powoduje cykliczne przechodzenie między nutami akordu.
15	Inwersja w dół [33] - Gra pierwszą inwersją akordu w dół.
16	Podział: Lewa i Prawa [34] - Dwukrotne naciśnięcie przycisku akordów odtwarza wersję akordu dla lewej i prawej ręki.



UWAGA

Można używać tylko jednej maty na raz.

Aby zablokować podkładkę, tak aby nie trzeba było jej trzymać:

1. Naciśnij Kanał Rack up aby umożliwić zatrzaskiwanie.
2. Naciśnij podkładkę, którą chcesz zablokować.

Gdy blokada jest włączona, Kanał Rack up świeci na biało, a pady sterujące włączają się i wyłączają.

Wyłączenie zatrzasku powoduje wyłączenie wszystkich aktywnych padów wydajnościowych/ modyfikatorów.

Mapa akordów Manual Arp

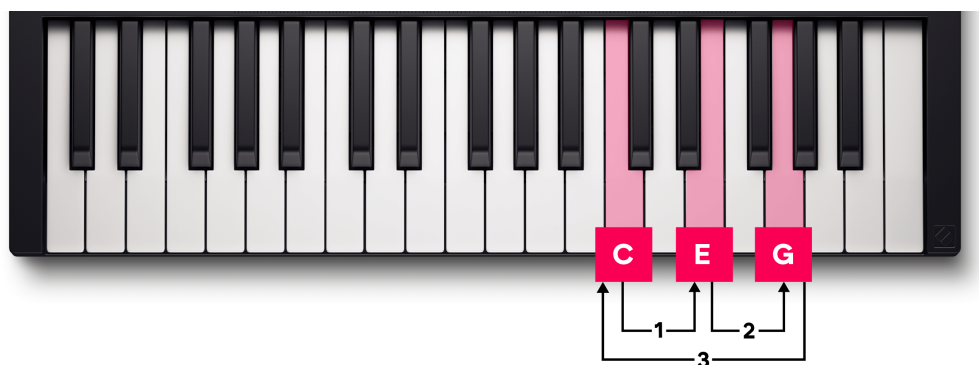
Manualne tryby gry arpeggia (dostępne są dwa tryby: Manual Arp Up i Manual Arp Down) zmieniają pady akordowe z grania akordu na granie każdej nuty akordu z każdym naciśnięciem padu. Na przykład, aby zagrać akord trzydźwiękowy (triadę), należy nacisnąć pad akordowy trzy razy, aby zagrać wszystkie trzy nuty akordu.

Zmiana akordu lub zwolnienie padu powoduje zresetowanie cyklu arpeggia.

Ręczne podnoszenie Arp

W trybie Manual Arp Up nuty akordu powtarzają się cyklicznie od najniższej do najwyższej nuty akordu, a następnie są resetowane.

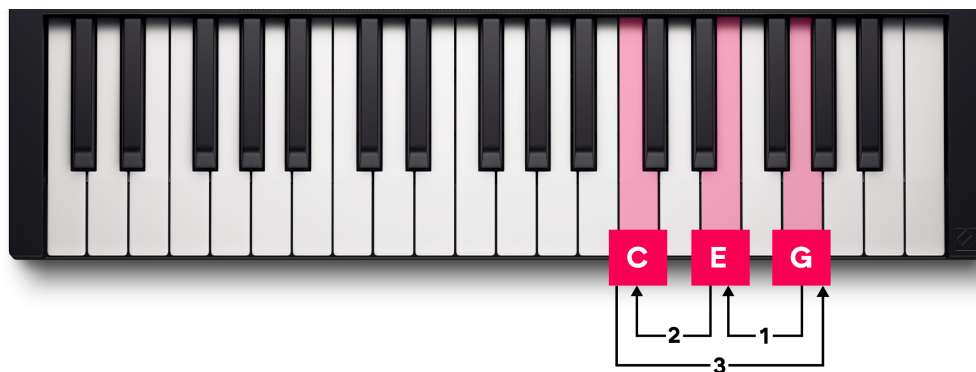
W przypadku akordu C-dur nuty to C, E i G; Manual Arp Up gra nuty w kolejności C, E, G, C, E, G, C itd.



Manualny Arp Down

W trybie Manual Arp Down nuty akordu powtarzają się cyklicznie od najwyższej do najniższej nuty, a następnie są resetowane.

Ponownie, w przypadku akordu C-dur, w którym nuty to C, E i G; Manual Arp Down, gra nuty w kolejności malejącej: G, E, C, G, E, C, G itd.



Inwersja mapy akordów

Pad inwersji pozwala na granie różnych inwersji akordów za każdym razem, gdy jest on grany. W muzyce inwersja akordu to inny sposób grania akordu, w którym dźwięk podstawowy (nazwa akordu, np. C) nie jest już dźwiękiem basowym, czyli najniższym w akordzie.

Aby to zrobić, przytrzymaj pad inwersji, a każde naciśnięcie padu akordów spowoduje podniesienie (Inwersja w górę) lub obniżenie (Inwersja w dół) wysokości dźwięków akordu o oktawę, zaczynając od najniższego dźwięku. Po podniesieniu wszystkich dźwięków (cztery naciśnięcia) akord powraca do pierwotnej wysokości.

Cykl resetuje się za każdym razem, gdy zagrasz nowy akord lub zwolnisz pad.

Inwersja w górę

Po przytrzymaniu Inversion-Up, triada C-dur (C, E i G) wygląda następująco:

Działanie	Wyjście akordu
Pad akordowy grany bez pada wykonawczego	C3, E3, G3
Przytrzymany pad inwersji, pierwsze naciśnięcie padu akordowego	C4, E3, G3 (1. inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, drugie naciśnięcie padu akordowego	C4, E4, G3 (druga inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, trzecie naciśnięcie padu akordowego	C4, E4, G4, (Oktawa w górę)
Przytrzymany pad inwersji, czwarte naciśnięcie padu akordowego	C3, E3, G3, (Oryginalny akord, resety cyklu)

Inwersja w dół

Po przytrzymaniu Inversion Down, triada C-dur (C, E i G) wygląda następująco:

Działanie	Wyjście akordu
Pad akordowy grany bez pada wykonawczego	C3, E3, G3
Przytrzymany pad inwersji, pierwsze naciśnięcie padu akordowego	C3, E3, G2 (druga inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, drugie naciśnięcie padu akordowego	C3, E2, G2 (pierwsza inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, trzecie naciśnięcie padu akordowego	C2, E2, G2, (Oktawa w dół)
Przytrzymany pad inwersji, czwarte naciśnięcie padu akordowego	C3, E3, G3, (Oryginalny akord, resety cyklu)

Tryb podziału mapy akordów

Tryby Split emulują grę na klawiaturze obiema rękami.

- W trybie Split: Bas + akord, pierwsze naciśnięcie odtwarza nutę basową. Drugie naciśnięcie odtwarza pozostałe nuty akordu.
- W trybie Split: Lewy i prawy, pierwsze naciśnięcie odtwarza dwie najniższe nuty. Drugie naciśnięcie odtwarza resztę nut akordu.

Podobnie jak w przypadku innych trybów, cykle te są resetowane po zmianie akordu lub zwolnieniu pada.

W obu trybach pierwsze naciśnięcie powoduje odtwarzanie bezpośrednie, drugie naciśnięcie powoduje odtwarzanie funkcji przewijania.

Tryb niestandardowego pada

Ten tryb panelu daje Ci swobodę sterowania dowolnymi parametrami. Korzystanie z niego [Komponenty Novation](#), możesz edytować wiadomości wysyłane przez pady w trybie niestandardowym.

Dostęp encoder tryby

Ten FLkey Mini ma osiem encoderów do kontrolowania różnych parametrów wewnątrz FL Studio w zależności od encoder tryb.

Aby uzyskać dostęp encoder tryby:

1. Przytrzymaj (lub naciśnij dwukrotnie, aby zablokować) Shift, aby przejść do trybu zmiany biegów. Podkładki się zapalają. Tekst nad każdą podkładką pokazuje jej encoder tryb.
2. Naciśnij pad, aby wybrać encoder tryb, którego chcesz użyć. Poniższa tabela zawiera FLkey Mini'S encoder tryby.

Tryb	Używać
Wtyczka	Tryb wtyczki kontroluje osiem parametrów zależnych od wybranej wtyczki. Na ekranie tymczasowo wyświetlana jest nazwa parametru i jego nowa wartość.
Mikser	Mikser ma dwa banki: głośności miksera i panoramy miksera. Przyciski banku enkodera służą do przełączania się między nimi. Głośność miksera mapuje suwaki miksera w bankach po osiem na encoderS. Tryb miksera Pan mapuje elementy sterujące miksera Pan w bankach po osiem na encoderS.
Wkładki miksera	
Mikser kanałowy	
Transport	
Zwyczał	Możesz przypisać encoders do niestandardowych parametrów

Bankowość w encoder Tryby

Kiedy jesteś w encoder W trybach miksera lub ustawień kanałów możesz przełączać się między ścieżkami lub kanałami miksera. Podczas korzystania z trybu Channel Rack Pad nawigacja bankami w grupach po osiem, aby... encoderustawiają się w linii z dolnym rzędem padów; we wszystkich innych trybach bankowania pady przesuwają się o jedną ścieżkę lub kanał na raz.

- - W głośności kanału lub panoramie kanału encoder tryby naciśnij **Stojak kanałowy ▼** lub **Stojak kanałowy ▲** aby przenieść zaznaczenie do poprzedniego/następnego utworu/ów. Czerwony znacznik w FL Studio pokazuje, który bank encoders kontrola.

Wtyczka encoder tryb

W trybie wtyczki możesz użyć FLkey 2'S encoders do kontrolowania ośmiu parametrów wtyczki, na której się skupiasz. Większość natywnych wtyczek FL Studio obsługuje FLkey 2'S encoder tryb.



UWAGA

Parametry FLkey 2 Mapy wtyczek FL Studio to stałe, predefiniowane mapowania. W przypadku wtyczek innych firm można użyć opcji „Custom”. encoder tryb tworzenia własnych mapowań.

Mikser encoder tryby

Istnieją dwa tryby kodowania miksera: głośności miksera i panoramy miksera.

Aby przejść do funkcji miksera Pan, przejdź do trybu kodera miksera i naciśnij Shift + naciśnij przycisk banku enkoderów.

Głośność miksera encoder tryb

W trybie głośności miksera osiem klawiszy FLkey encoderMapę s można przypisać do faderów miksera w FL Studio. Możesz sterować głośnością ścieżek miksera w grupach po osiem.

Mikser Pan encoder tryb

W trybie miksera Pan osiem klawiszy FLkey encoderMapa s do elementów sterujących panoramą w mikserze FL Studio. Możesz sterować panoramą ścieżki miksera w grupach po osiem.

Tryb kodera wkładów miksera

Wkładki miksera umożliwiają kontrolowanie poziomu miksu wkładek.

Jeśli posiadasz więcej niż osiem wkładek, możesz użyć przycisków banku enkodera, aby przejść do następnego banku ośmiu wkładek.

Tryby enkodera Channel Rack

Istnieją dwa tryby kodowania miksera Channel Rack: głośność miksera Channel Rack i panorama miksera Channel Rack.

Aby przejść do trybu miksera kanałowego, przejdź do trybu kodera miksera kanałowego i naciśnij Shift + naciśnij przycisk banku enkoderów.

Głośność miksera kanałowego encoder tryb

W trybie głośności miksera kanałowego 8 klawiszy FLkey enkodera mapują do kontroli głośności kanału w grupach po osiem.

Mikser kanałowy encoder tryb

W trybie miksera kanałowego 8 klawiszy FLkey enkodera mapują do elementu sterującego panoramą kanału w grupach po osiem.

Tryb kodera transportu

Tryb transportu umożliwia sterowanie widokiem aranżacji programu DAW za pomocą enkoderów, zapewniając bezpośrednią kontrolę nad nawigacją projektu.

Na ekranie wyświetlane są skrócone nazwy następujących elementów sterujących, wyjaśnione w poniższej tabeli i kolejnych sekcjach:

Koder	Funkcjonować	Krótko nazwa
1	Pozycja transportowa (szorowanie)	Scrb
2	Brzęczenie	Brzęczenie
3	Nie dotyczy	Nie dotyczy
4	Nie dotyczy	Nie dotyczy
5	Wybór znacznika	Ocena
6	Nie dotyczy	Nie dotyczy
7	Nie dotyczy	Nie dotyczy
8	Tempo (BPM)	BPM

Zwyczaj encoder Tryb

Ten encoder Tryb ten daje Ci swobodę sterowania dowolnymi parametrami, którymi chcesz sterować, nawet ośmioma jednocześnie. Korzystając z komponentów Novation, możesz edytować komunikaty wysyłane przez elementy sterujące w trybie niestandardowym.

komponenty.novationmusic.com.

Aby zamapować większość parametrów w FL Studio do encoder na klawiszu FL:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy parametr w programie FL Studio.
2. Wybierz jeden z dwóch trybów zdalnego sterowania (wyjaśnione poniżej).
3. Przenieś encoder aby zamapować parametr na encoder przeprowadziłeś się.

Tryby zdalnego sterowania:

- Połącz z kontrolerem – tworzy połączenie między jednym wystąpieniem parametru i encoder, niezależnie od celu. Ten link działa w całym projekcie.
- Nadpisz łącze globalne – tworzy łącze we wszystkich projektach, chyba że zostanie nadpisane łączem „na projekt”. Ponieważ zależy to od wybranej instancji, możesz kontrolować wiele parametrów za pomocą jednego encoder.

Zobacz wybór stojaków kanałowych

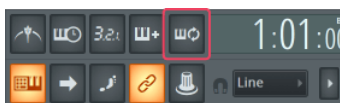
Trzymać **Zmiana** W dowolnym trybie układu padów, gdy widoczny jest stojak kanałów FL Studio, można zobaczyć aktualny wybór. Dotyczy to wyboru banku kanałów i stojaka kanałów. encoder sterowanie i wybór kanałów. Jeśli wybierzesz mikser encoder W tym trybie wyświetlany jest wybrany bank mikserów.

Pętla zapisu

(przy pierwszym uruchomieniu)

Nie można przełączać funkcji nagrywania w pętli z poziomu FLkey. Jest ona włączona przy pierwszym podłączeniu FLkey do FL Studio. Dzięki temu bieżący wzór będzie zapętłony podczas nagrywania i nie będzie się rozciągał w nieskończoność.

Aby wyłączyć nagrywanie w pętli, po lewej stronie głównego zegara FL Studio znajduje się ikona z klawiaturą i okrągłymi strzałkami. Po wyłączeniu nagrywania w pętli, nagrywanie pozostanie wyłączone – nawet po odłączeniu i ponownym podłączeniu FLkey.



Wyłączenie nagrywania w pętli



Włącz nagrywanie w pętli

Skupianie się na oknach FL Studio

Niektóre interakcje z FLkey wpływają na okno fokusowane w FL Studio. Poniższe akcje fokusują Channel Rack:

- Tryby padów
 - Stojak kanałowy
 - Sekwencer
- encoder tryby
 - Głośność kanału
 - Kanał Pan
- Przewijanie w lewo lub w prawo w sekwencerze
- Wybór kanału w Channel Rack

Następujące akcje skupiają mikser:

- encoder tryby
 - Głośność miksera
 - Mikser Pan
- Przesuwanie głośności lub panoramy miksera encoder
- Bankowanie w mikserze

Poniższe akcje skupiają wtyczkę na wybranym kanale:

- Przenoszenie parametru wtyczki encoder tryb

Granie w FLkey 2klawiatura

Twój FLkey 2 klawiatura daje Ci opcje oktawy i transpozycji, mozesz tez grac z partiami. Partie pozwalaja Ci zmieniać w locie, dzielić lub nakładac na siebie klawisze, aby wysylac wiadomości MIDI na wielu kanałach MIDI.

Zmiana oktawy

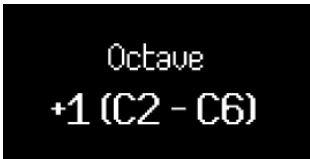
Kiedy włączysz zasilanie FLkey Mini klawiatura domyślnie jest ustawiona na zakres nut C2 - C4 gdzie C3 jest środkowym C.

Możesz zmienić zakres oktawy za pomocą przycisków Octave - i Octave +. Zakres przesunięcia oktawy dla FLkey Mini Jest -4 to +5 oktawy.



Aby przywrócić domyślną oktawę, naciśnij jednocześnie przyciski Octave - i Octave +.

Podczas zmiany zakresu oktaw na ekranie tymczasowo wyświetla się wartość przesunięcia oktawowego wyrażona liczbą (np. +1) i zakres, w którym znajduje się aktualna klawiatura, np. C1 - C5.

A black rectangular LCD screen displaying white text. The text reads 'Octave' on the top line and '+1 (C2 - C6)' on the bottom line.

Octave
+1 (C2 - C6)

Oprócz tymczasowego wyświetlania ekranu, przyciski Octave świecą się, pokazując pozycję oktawy.

Bez przesunięcia oktawy przyciski Octave są przyciemnione. Po przesunięciu o oktawę w górę przycisk Octave + świeci jaśniej, a po przesunięciu o oktawę w dół przycisk Octave - świeci jaśniej. Jasność przycisku wskazuje wartość przesunięcia – im jaśniejszy przycisk, tym większe przesunięcie.

Łącznie nut MIDI jest 128. 128 nie jest podzielne przez 12, więc można przesunąć oktawę i transpozycję, przez co niektóre klawisze znajdują się poza zakresem nut MIDI. Po przesunięciu do skrajnych krańców zakresu nut MIDI, klawisze poza zakresem nie zagrają żadnych nut.

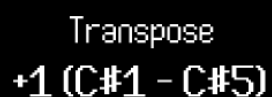
Transpozycja tonacji

Możesz transponować swoje klawisze w górę lub w dół o półtony. Zakres transpozycji wynosi ± 12 półtonów.

Aby transponować klawisze, przytrzymaj przycisk Shift i naciśnij przycisk Octave - lub Octave +. Octave - transponuje klawisze o półton w dół, Octave + transponuje klawisze o półton w górę.

Aby przywrócić domyślną transpozycję, przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij jednocześnie przyciski Octave - i Octave +.

Podczas zmiany transpozycji na ekranie tymczasowo wyświetla się liczba przesunięć półtonowych oraz aktualny zakres klawiatury.



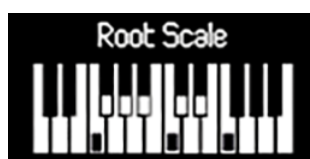
Transpose
+1 (C#1 - C#5)

Używanie FLkey 2 Mini 25wbudowane funkcje

Korzystanie z FLkey MiniTryb skalowania

Tryb skali umożliwia wybór skali i FLkey 2 pomaga łatwiej grać w tej grze.

Aby włączyć tryb skalowania, naciśnij przycisk „Skala”. Po włączeniu trybu skalowania na ekranie wyświetlana jest aktualnie wybrana skala:



UWAGA

Jeśli Twoje enkodery są w innym trybie, możesz przytrzymać **Skala** Przycisk umożliwia szybki dostęp do parametrów trybu skalowania w enkoderach. Po zwolnieniu przycisku enkodery wracają do poprzedniego trybu enkodera.

Zmiana skali

Skalę można zmienić za pomocą pierwszych trzech enkoderów.

1. Enkoder 1 zmienia nutę bazową skali. Domyślną nutą bazową jest C.
2. Enkoder 2 zmienia skalę. Domyślną skalą jest skala durowa.
3. Enkoder 3 zmienia tryb skali. Dostępne są trzy tryby:
 - [Przyciągaj do skali \[42\]](#)
 - [Filtr poza skalą \[42\]](#)
 - [Łatwa skalowalność. \[42\]](#)

Domyślnym trybem jest Przyciągaj do skali.



PODPOWIEDŹ

Przytrzymaj klawisz Shift i przesunij enkoder, aby wyświetlić parametr na ekranie bez jego zmiany.

Waga

Tabela przedstawia skale dostępne po przesunięciu enkodera 2.

Waga	
Główny	Dorian #4
Drobny	Dominujący frygijski
dorycki	Melodyczna molowa
Miksolidyjski	Lidyjski rozszerzony
Lidyjski	Dominujący Lidian
Frygijski	Super Lokryjski
Lokryjski	8-tonowy hiszpański
Cały ton	Bhairav
Pół Cały Przyciemniony	Węgierski Minor
Całość połówka zmniejszona	Hirajoshi
Blues	In-Sen
Pentatonika molowa	Iwato
Pentatonika durowa	Kumoi
Moll harmoniczny	Pelog-Selisir
Harmoniczna durowa	Pelog-Tembung

Przyciągaj do skali

W trybie Przyciągaj do skali FLkey 2 zaokrągla każdą nutę spoza skali do najbliższej nuty w wybranej skali.

Filtr poza skalą

W trybie Filtruj poza skalą, FLkey 2 filtruje wszystkie nuty, które nie znajdują się w wybranej skali. Za każdym razem, gdy naciśniesz klawisz nuty, która nie znajduje się w skali, ta nuta nie zostanie zagrana.

Łatwa skala

W trybie Easy Scale Twoje FLkey 2 mapuje wszystkie nuty w wybranej przez Ciebie skali do Twojej FLkey 2 białe klawisze.



PODPOWIEDŹ

Jeśli wybrana skala ma mniej niż siedem nut, nie będzie ona zgodna z oktawami na klawiaturze. Dzięki temu możesz grać biegi niczym na harfie, przesuwając palce w górę i w dół po klawiaturze.

Przycisk Shift

Przycisk Shift umożliwia dostęp do funkcji wydrukowanych na panelu przednim klawiatury FLkey. Po przytrzymaniu przycisku Shift (lub [naciśnij przycisk Shift \[43\]](#)) Dostępne są następujące opcje:

- Kanał (przycisk transpozycji) – Aby zmienić kanał MIDI klawiatury FLkey, użyj przycisku Shift i przytrzymaj przycisk Channel (lub Latch). Pady zaświecą się na czerwono, a najjaśniejszy wskazuje aktualny kanał MIDI. Naciśnij pad 1-16, aby zmienić kanał MIDI.
- Presety (przyciski oktaw) – przytrzymaj Shift i naciśnij przyciski oktawy w górę i w dół, aby przejść w górę lub w dół do natywnych presetów wtyczek FL Studio. Diody LED przycisków świecą się, informując o dostępności nawigacji po presetach.
- Strona ◀▶ (Przyciski Channel Rack Up/Down) – Naciśnij te przyciski, aby przewijać w lewo i w prawo w programie FL Studio.
- Ścieżka miksera Naciśnij przyciski ścieżki miksera ◀▶ (Skala/Powtarzanie nut), aby przesunąć się w lewo i prawo na ścieżkach miksera FL Studio.

Zatrzaszkiwanie stron

Możesz zablokować strony sterowania i uzyskać dostęp do elementów sterujących w tych trybach. Ta funkcja umożliwia dostęp jedną ręką do stron sterowania, w tym:

- Skala, sterowanie powtarzaniem nut
- Ustawienie transpozycji
- Funkcje przesunięcia - takie jak wybór pokrętła i kanału MIDI.

Strony kontrolne

Dwukrotne naciśnięcie przycisku „Strona sterowania” spowoduje wyświetlenie i utrzymanie dostępu do elementów sterujących na padach i pokrętkach. Aby powrócić do normalnego trybu pracy i wyjść ze strony sterowania, należy ponownie nacisnąć przycisk „Strona sterowania”.

Sterowanie zmianą biegów

Aby zablokować elementy sterujące Shift, naciśnij dwukrotnie przycisk Shift. Elementy sterujące Shift otwierają się i pozostają dostępne na padach. Przycisk Shift pozostaje podświetlony, sygnalizując, że jest aktywny. Aby wyjść z funkcji sterowania, naciśnij Shift. Po zablokowaniu elementów sterujących Shift można zablokować elementy sterujące kanałami MIDI. W tym celu naciśnij dwukrotnie przycisk Transpose. Aby wyjść z funkcji sterowania kanałami MIDI, naciśnij przycisk Transpose lub Shift.

Korzystanie z FLkey 2 Arpeggiator (Arp)

Arpeggiator (w skrócie arp) pozwala na utrzymanie pewnej liczby nut, np. akordu, i FLkey 2 odtwarza każdą nutę indywidualnie w sekwencji.

Aby włączyć Twoje FLkey 2's arp naciśnij przycisk Arp. Gdy Arp jest włączony, przycisk Arp świeci, a ekran pokazuje kontrolki arpeggiatora w kolejności, w jakiej są przypisane do enkoderów:

1. BPM (Tempo) [45]
2. Huśtać się [46]
3. Wskaźnik [46]
4. Brama [47]
5. Typ [47]
6. Październik (oktawy) [47]
7. Mut (Mutować) [47]
8. Rytm (rytm) [48]



```
Arp
BPM Swing Rate Gate
Type Oct Mut Rytm
```



PODPOWIEDŹ

Przytrzymanie klawisza Shift i naciśnięcie Arp powoduje zablokowanie arpeggiatora. Wszystkie ostatnio naciśnięte nuty pozostają nieskończone, a arpeggiator kontynuuje ich odtwarzanie. Możesz wyzwolić nowy zestaw nut, aby nadpisać nuty arpeggiatora.

Funkcja Arp Latch jest naprawdę użyteczna, gdy chcesz poeksperymentować z ustawieniami arpeggia bez konieczności trzymania palców na klawiszach.

Sterowanie Arp

Z Arpem na FLkey 2 enkodery mapują się na elementy sterujące arp. Przesunięcie enkodera tymczasowo wyświetla parametr i wartość na FLkey 2 Ekran.



Tempo
160bpm



PODPOWIEDŹ

Przytrzymaj klawisz Shift i przesunij enkoder, aby wyświetlić parametr na ekranie bez jego zmiany.

W enkoderach dostępne są następujące elementy sterujące ARP:

Koder	Parametr	Wartość domyślna
1	Tempo (BPM)	120
2	Huśtać się	0
3	Wskaźnik	1/16
4	Brama	50%
5	Typ	W górę
6	Oktawy (oktawa)	1
7	Mutować (Mut)	0%
8	Rytm (Rytm)	0

Tempo Arp

Tempo kontroluje prędkość arpeggia w uderzeniach na minutę (BPM), gdy FLkey 2 nie odbiera zegara MIDI.

Możesz ustawić wewnętrzne tempo FLkey 2 od 40 do 240 BPM za pomocą enkodera 1. Domyślne tempo wynosi 120 BPM.

Kiedy twój FLkey 2 odbiera zegar MIDI i przesuwasz enkoder 1, na ekranie wyświetla się tempo, z którym się synchronizuje, zamiast wewnętrznego BPM.

Arp Swing

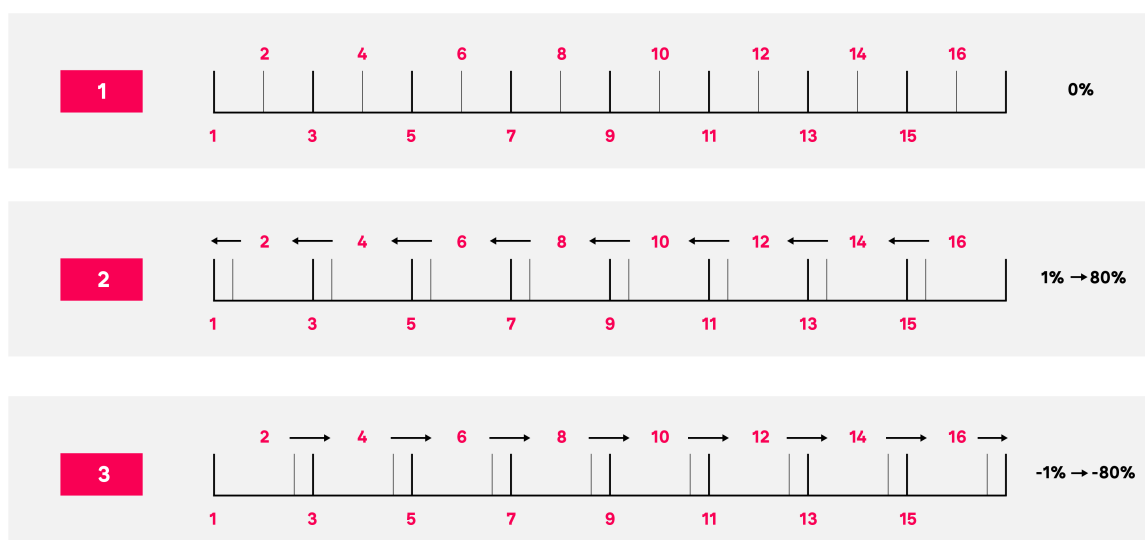
Domyślnie każda nuta w schemacie arpeggiatora jest równomiernie rozłożona w czasie. Przy domyślnym tempie i tempie 120 uderzeń na minutę, szesnastki powtarzają się co dwie sekundy, co powoduje, że kroki są oddalone od siebie o jedną ósmą sekundy.

Zmiana parametru Arp Swing z domyślnej wartości 0% powoduje zmianę tempa kroków parzystych (offbeatów).

Można regulować wychylenie za pomocą enkodera 2 w zakresie od -80% (wychylenie ujemne) do +80% (wychylenie dodatnie).

Ujemna wartość swingu skraca czas pomiędzy krokiem parzystym a poprzednim krokiem nieparzystym, dodatnia wartość swingu ma odwrotny skutek.

Poniższy diagram przedstawia w przybliżeniu, co dzieje się w każdym ustawieniu huśtawki:



Częstotliwość Arp

Możesz kontrolować częstotliwość Arp, czyli podział muzyczny nut Arp, za pomocą enkodera 3. Częstotliwość Arp definiuje, jak często nuty są odtwarzane w każdym takcie.

Dostępne stawki:

- 1/4
- 1/4 tripletu
- 1/8
- 1/8 tripletu
- 1/16
- 1/16 tripletu
- 1/32
- 1/32 tripletu

Brama Arpa

Enkoder 4 kontroluje, ile czasu pomiędzy nutami arpeggia wypełnia każda nuta. Zakres wynosi od 0% do 95%.



PODPowiedź

Możliwe są dłuższe bramy, patrz [Krawat Arp \[49\]](#) Aby uzyskać więcej informacji.

Typ Arp

Koder 5 zmienia typ Arp. Typ Arp odnosi się do sposobu, w jaki arpeggiator odtwarza trzymane nuty lub akordy.

Typ Arp	Zachowanie
W górę	Odtwarza każdą nutę od najniższej do najwyższej.
W dół	Odtwarza każdą nutę od najwyższej do najniższej.
Góra/Dół	Odtwarza każdą nutę od niskiej do wysokiej i z powrotem. Najwyższe i najniższe nuty nie są powtarzający się.
Góra/Dół 2	Najwyższe i najniższe nuty Czy powtarzający się.
Jak odtworzono	Odtwarza trzymane nuty w kolejności, w jakiej zostały zagrane.
Losowy	Odtwarza wybrane przez Ciebie nuty w losowej kolejności.
Akord	Odtwarza wszystkie nuty jako akord na każdym kroku arpeggiatora.
Brzdąkanie	Nuty są odtwarzane po przesunięciu pokrętła modulacji. Przytrzymaj kilka klawiszy, a gdy przesuniesz pokrętło modulacji w górę lub w dół, nuty (lub nuty w trybie Latched lub Chord) zostaną odtworzone. To naśladuje sposób grania akordów na gitarze.

Oktawa Arpa

Enkoder 6 reguluje liczbę oktaw, w których arpeggiator odtwarza nuty. Można wybrać od jednej do czterech oktaw.

Mutacja Arp

Enkoder 7 reguluje, jak bardzo kontrolka mutacji wpływa na arpeggiator. Mutacja Arp wpływa na wszystkie typy arpeggiatora.

Obrót enkodera nr 7 dodaje wariację do każdej nuty w arpeggio. Nowa „mutacja” następuje za każdym razem, gdy poruszysz enkoderem lub ponownie naciśniesz klawisz. Po zatrzymaniu enkodera nuty zostają ustawione i powtarzają się w nieskończoność.

Pozycja enkodera	Możliwa zastosowana mutacja (półtony)
0	Brak dodatkowych notatek
1 - 19	+12
20 - 63	+12, -12, -7
64 - 100	+12, -12, -7, +7
101 - 115	+12, -12, -7, +7, +3, +4, +10
116 - 127	Dowolna nuta od -12 do +12

Rytm Arpa

Enkoder 8 zmienia rytm arpeggia i pokazuje reprezentację kroków na ekranie.

Obrót enkodera rytmicznego powoduje wariacje rytmiczne. Za każdym razem, gdy poruszysz enkoderem, utworzysz inny wzór pauz.

Tryb wzoru Arp

Arp Pattern to tryb padu, który przenosi kroki arpeggiatora na pady i zapewnia dodatkową funkcjonalność dla bardziej interaktywnej edycji arpeggiatora.

Aby uzyskać dostęp do trybu Arp Pattern, przytrzymaj przycisk Arp.

Po wybraniu trybu wzoru Arp na ekranie tymczasowo pojawi się napis Pad Mode Arp Pattern.



Pad Mode
Arp Pattern

W trybie wzorca Arp:

- Aktywne kroki świecą na niebiesko, a nieaktywne – na czarno. Arpeggio odtwarza aktywne kroki i wycisza kroki nieaktywne. Podczas odtwarzania arpeggia, aktualna pozycja kroku świeci się w górnym rzędzie padów.
- Kroki arpeggia wyłączają się za pomocą górnego rzędu padów perkusyjnych. Naciśnij pad, aby usunąć krok z sekwencji arpeggia.
- Dolny rząd padów daje Ci więcej funkcji arpeggia, którymi możesz sterować na każdym kroku. Naciśnij przycisk umożliwiający przełączanie się pomiędzy trzema dostępnymi funkcjami: [Akcent \[49\]](#), [Zapadkowy \[49\]](#) i [Krawat \[49\]](#).

Te kroki są takie same, jak w przypadku schematu rytmu arpeggia. Tryb rytmu arpeggia wpływa na siatkę. Zmiana wartości rytmu arpeggia zmienia schemat wyświetlany w siatce i nadpisuje wszelkie wprowadzone zmiany.

Krawat Arp

Po włączeniu Arp Tie przycisk Funkcja świeci się na czerwono, a wszystkie kroki z włączoną funkcją Arp Tie świecą się na czerwono.

Arp tie łączy ze sobą dwie nuty w schemacie arpeggia. W trybie Arp Tie naciśnij pad w dolnym rzędzie, aby połączyć dany krok arpeggia z kolejnym. Pad zmienia kolor na czerwony, sygnalizując, że krok powyżej jest połączony.

Jeśli krok ma remis, bramka Arpa wzrasta do 110%.

Akcent Arpa

Po włączeniu funkcji Arp Accent przycisk Funkcja świeci się na pomarańczowo, a wszystkie kroki z włączoną funkcją Arp Accent świecą się na pomarańczowo.

Po dodaniu akcentu do kroku prędkość kroku Arpa wzrasta o 30 w porównaniu do kroku bez akcentu.

Wartość prędkości Akcentu jest ograniczona do 127.



UWAGA

Akcent wpływa na obie nuty, gdy Akcent i [Zapadkowy \[49\]](#) oba są aktywne w danym kroku.

Zapadka Arp

Gdy Arp Ratchet jest włączony, przycisk Funkcja świeci na żółto, a wszystkie kroki z włączonym Arp Ratchet świecą na żółto.

Po dodaniu arpeggia do kroku, arpeggia odtwarza dwa sygnały wyzwajające dla tego kroku. Na przykład, jeśli arpeggia jest w 1/16 kroku z włączoną arpeggia odtwarza dwie nuty 1/32. Wysokość nut pozostaje taka sama.

Tryb akordu użytkownika

Tryb akordów użytkownika umożliwia wprowadzenie własnych akordów.

W trybie akordów użytkownika, jeśli nie dodano jeszcze żadnych akordów, pady są puste.

W poniższym przykładzie dodaliśmy akordy do pięciu padów:

Aby zagrać akord, naciśnij niebieski pad. Pad świeci na biało podczas grania akordu.

Przypisywanie akordów użytkownika

Aby przypisać akord użytkownika do padów:

1. Naciśnij i przytrzymaj pusty blok. Na ekranie pojawi się reprezentacja klawiatury.



2. Naciśnij nuty na klawiaturze, które chcesz przypisać do akordu. Możesz zagrać cały akord lub zagrać każdą nutę niezależnie (np. w przypadku akordów, których nie możesz zagrać jedną ręką). Możesz przypisać maksymalnie sześć nut – FLkey 2 ignoruje wszelkie dodatkowe notatki.

Na ekranie wyświetlane są nuty dodane do akordu i jego nazwa:



3. Puść podkładkę.

Transponowanie akordów użytkownika

W trybie akordu użytkownika możesz użyć strona Przyciski ^ w górę i ˇ w dół po lewej stronie padów umożliwiając transpozycję całego banku akordów użytkownika.

Aby transponować o jeden półton, naciśnij przycisk pad up lub pad down. Możesz transponować do 12 półtonów (jednej oktawy) w górę lub w dół.

Aby transponować o oktawę (12 półtonów), przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij przyciski pad up lub pad down. Możesz transponować do trzech oktaw, w górę lub w dół.

Usuwanie akordów użytkownika

Aby usunąć akordy użytkownika, przytrzymaj Kanał Rack w dół przycisk i naciśnij pad akordu, który chcesz usunąć.

Po przytrzymaniu przycisku wszystkie pady zawierające akord świecą się na czerwono, a na ekranie pojawia się komunikat „Usuń akord!”:

Wyłączanie wykrywania akordów

Gdy jesteś w trybie akordu użytkownika, podczas grania na klawiszach FLkey 2 wykrywa nuty grane na klawiaturze, a na ekranie wyświetla się akord, który grasz.

Zawartość ekranu jest aktualizowana za każdym razem, gdy naciskasz klawisze.

Jeśli chcesz wyłączyć tę funkcję, na przykład jeśli rozprasza Cię ciągła zmiana ekranu, naciśnij Kanał Rack up przycisk. Naciśnij przycisk ponownie, aby ponownie aktywować funkcję wykrywania akordów.

Mapa akordów

W trybie mapy akordów FLkey 2 Pady i enkodery pozwalają na wykonywanie akordów, które pasują do wybranej skali. Mapa akordów opiera się na kilku kluczowych funkcjach:

- Osiem padów po lewej stronie, czyli pady akordowe, pozwala grać akordy pasujące do wybranej skali. Naciśnij osiem padów, aby uruchomić akordy. Chociaż dostępnych jest osiem akordów, każda mapa akordów daje dostęp do 40 banków akordów pasujących do skali.
- Sześć padów po prawej stronie, czyli pady wykonawcze, pozwala na granie akordów na różne sposoby (np. arpeggia lub inwersje). Aby użyć padów wykonawczych, przytrzymaj pad wykonawczy i naciśnij niebieskie pady akordów, aby zagrać akordy z efektem wykonawczym (może być konieczne wielokrotne naciśnięcie padu akordów, aby usłyszeć pełny efekt wykonawczy).
- Enkodery zapewniają dostęp do parametrów umożliwiających zmianę akordów: Adventure, Explore, Spread i Roll. Zmiana parametrów Adventure i Explore daje dostęp do 40 banków ośmiu akordów. Parametry Spread i Roll zmieniają brzmienie akordów.

Aby uzyskać dostęp do mapy akordów, naciśnij przycisk Mapa akordów.



UWAGA

Jeśli Twoje enkodery są w innym trybie, możesz przytrzymać **Mapa akordów**.
Przycisk umożliwia szybki dostęp do parametrów mapy akordów w enkoderach.
Po zwolnieniu przycisku enkodery wracają do poprzedniego trybu enkodera.

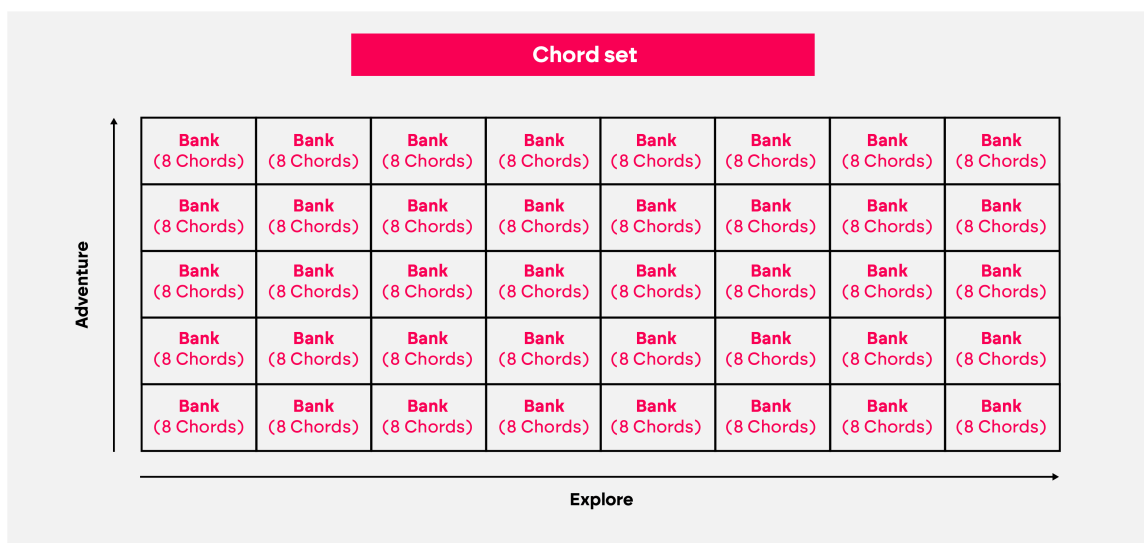
Zestawy map akordów

Mapa akordów wyświetla zestaw akordów odpowiadających tonacji i skali wybranej w trybie skali.

Gdy grasz akord, na ekranie wyświetlana jest nazwa akordu i wizualna reprezentacja dźwięków klawiatury, które on wyzwala.

Zestawy akordów i odpowiadające im skale przedstawiono w poniższej tabeli:

Zestaw akordów	Waga
Główny	Główny
	Pentatonika durowa
	Cały ton
Drobny	Drobny
	Pentatonika molowa
	Blues
	Melodyczna molowa
	Hirajoshi
	Kumoi
	Węgierski Minor
dorycki	dorycki
	Dorian #4
Miksolidyjski	Miksolidyjski
Lidyjski	Lidyjski
	Lidyjski rozszerzony
	Dominujący Lidian
Frygijski	Frygijski
	W Senacie
	Iwato
	Pelog-Selisir
	Półowa Cała Zmniejszona
Lokryjski	Lokryjski
	Super Lokryjski
Moll harmoniczny	Moll harmoniczny
	Bhairav
	Całość półówka zmniejszona
Harmoniczna durowa	Harmoniczna durowa
Dominujący frygijski	Dominujący frygijski
	Pelog-Tembung
	8-tonowy hiszpański



Każdy zestaw akordów składa się z 40 banków akordów. Wyobraź sobie tabelę banków akordów ze skalą „Explore” i „Adventure”, a wraz ze wzrostem każdego parametru przechodzisz przez kolejne banki akordów. Im wyższe parametry „Adventure” i „Explore”, tym bardziej zadziorne stają się powstałe akordy.

Pady wydajnościowe Chord Map

Sześć padów po prawej stronie (pady 6-8 i 14-16) aktywuje funkcje mapy akordów. Aby z nich skorzystać, należy przytrzymać pady, a następnie nacisnąć pady akordów. Przytrzymanie padu zmienia sposób grania akordu.

Pady wykonawcze zmieniają akordy w następujący sposób. Szczegółowe opisy znajdują się w odpowiedniej sekcji.

Podkładka	Zachowanie
6	Ręczne podnoszenie Arp [31] - każde naciśnięcie przycisku akordu powoduje cykliczne przechodzenie między nutami akordu.
7	Inwersja w górę [33] - Każde naciśnięcie odtwarza różne inwersje akordu.
8	Split: Bas + Akord [34] - Dwukrotne naciśnięcie przycisku akordów odtwarza nutę basową, a następnie resztę nut akordu.
14	Manualny Arp Down [31] - każde naciśnięcie przycisku akordu powoduje cykliczne przechodzenie między nutami akordu.
15	Inwersja w dół [33] - Gra pierwszą inwersję akordu w dół.
16	Podział: Lewa i Prawa [34] - Dwukrotne naciśnięcie przycisku akordów odtwarza wersję akordu dla lewej i prawej ręki.



UWAGA

Można używać tylko jednej maty na raz.

Aby zablokować podkładkę, tak aby nie trzeba było jej trzymać:

1. Naciśnij Kanał Rack up aby umożliwić zatrzaskiwanie.
2. Naciśnij podkładkę, którą chcesz zablokować.

Gdy blokada jest włączona, Kanał Rack up świeci na biało, a pady sterujące włączają się i wyłączają.

Wyłączenie zatrzasku powoduje wyłączenie wszystkich aktywnych padów wydajnościowych/ modyfikatorów.

Mapa akordów Manual Arp

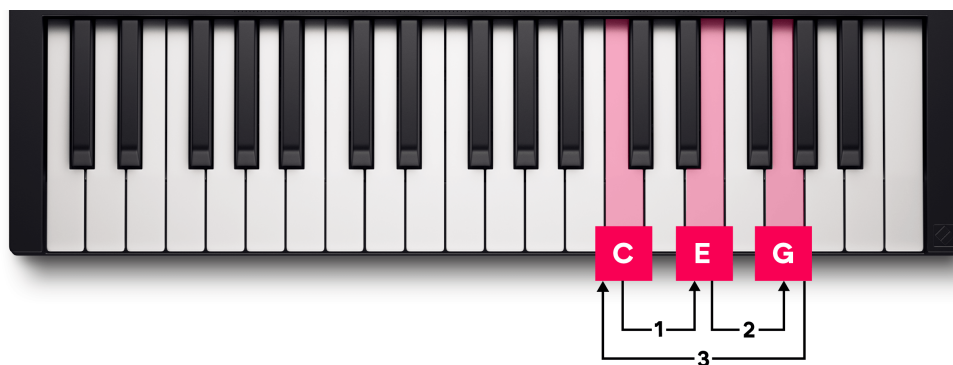
Manualne tryby gry arpeggia (dostępne są dwa tryby: Manual Arp Up i Manual Arp Down) zmieniają pady akordowe z grania akordu na granie każdej nuty akordu z każdym naciśnięciem padu. Na przykład, aby zagrać akord trzydźwiękowy (triadę), należy nacisnąć pad akordowy trzy razy, aby zagrać wszystkie trzy nuty akordu.

Zmiana akordu lub zwolnienie padu powoduje zresetowanie cyklu arpeggia.

Ręczne podnoszenie Arp

W trybie Manual Arp Up nuty akordu powtarzają się cyklicznie od najniższej do najwyższej nuty akordu, a następnie są resetowane.

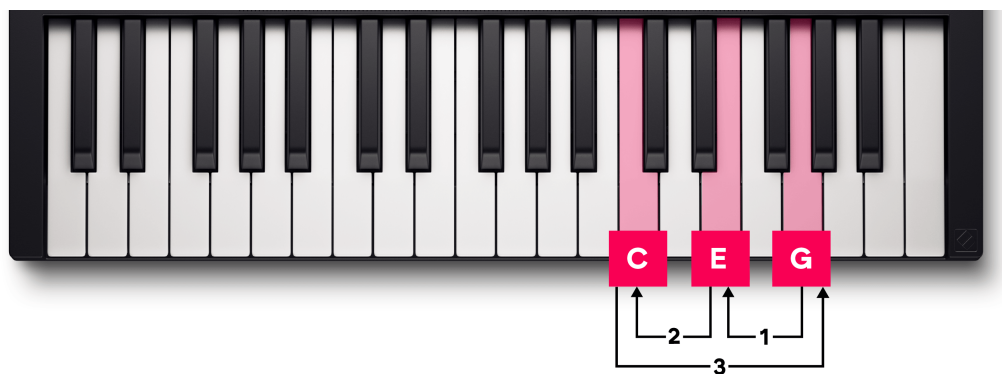
W przypadku akordu C-dur nuty to C, E i G; Manual Arp Up gra nuty w kolejności C, E, G, C, E, G, C itd.



Manualny Arp Down

W trybie Manual Arp Down nuty akordu powtarzają się cyklicznie od najwyższej do najniższej nuty, a następnie są resetowane.

Ponownie, w przypadku akordu C-dur, w którym nuty to C, E i G; Manual Arp Down, gra nuty w kolejności malejącej: G, E, C, G, E, C, G itd.



Inwersja mapy akordów

Pad inwersji pozwala na granie różnych inwersji akordów za każdym razem, gdy jest on grany. W muzyce inwersja akordu to inny sposób grania akordu, w którym dźwięk podstawowy (nazwa akordu, np. C) nie jest już dźwiękiem basowym, czyli najniższym w akordzie.

Aby to zrobić, przytrzymaj pad inwersji, a każde naciśnięcie padu akordów spowoduje podniesienie (Inwersja w górę) lub obniżenie (Inwersja w dół) wysokości dźwięków akordu o oktawę, zaczynając od najniższego dźwięku. Po podniesieniu wszystkich dźwięków (cztery naciśnięcia) akord powraca do pierwotnej wysokości.

Cykl resetuje się za każdym razem, gdy zagrasz nowy akord lub zwolnisz pad.

Inwersja w górę

Po przytrzymaniu Inversion-Up, triada C-dur (C, E i G) wygląda następująco:

Działanie	Wyjście akordu
Pad akordowy grany bez pada wykonawczego	C3, E3, G3
Przytrzymany pad inwersji, pierwsze naciśnięcie padu akordowego	C4, E3, G3 (1. inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, drugie naciśnięcie padu akordowego	C4, E4, G3 (druga inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, trzecie naciśnięcie padu akordowego	C4, E4, G4, (Oktawa w górę)
Przytrzymany pad inwersji, czwarte naciśnięcie padu akordowego	C3, E3, G3, (Oryginalny akord, resety cyklu)

Inwersja w dół

Po przytrzymaniu Inversion Down, triada C-dur (C, E i G) wygląda następująco:

Działanie	Wyjście akordu
Pad akordowy grany bez pada wykonawczego	C3, E3, G3
Przytrzymany pad inwersji, pierwsze naciśnięcie padu akordowego	C3, E3, G2 (druga inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, drugie naciśnięcie padu akordowego	C3, E2, G2 (pierwsza inwersja)
Przytrzymany pad inwersji, trzecie naciśnięcie padu akordowego	C2, E2, G2, (Oktawa w dół)
Przytrzymany pad inwersji, czwarte naciśnięcie padu akordowego	C3, E3, G3, (Oryginalny akord, resety cyklu)

Tryb podziału mapy akordów

Tryby Split emulują grę na klawiaturze obiema rękami.

- W trybie Split: Bas + akord, pierwsze naciśnięcie odtwarza nutę basową. Drugie naciśnięcie odtwarza pozostałe nuty akordu.
- W trybie Split: Lewy i prawy, pierwsze naciśnięcie odtwarza dwie najniższe nuty. Drugie naciśnięcie odtwarza resztę nut akordu.

Podobnie jak w przypadku innych trybów, cykle te są resetowane po zmianie akordu lub zwolnieniu pada.

W obu trybach pierwsze naciśnięcie powoduje odtwarzanie bezpośrednie, drugie naciśnięcie powoduje odtwarzanie funkcji przewijania.

Używanie FLkey 2 Mini 25 Niestandardowe tryby i komponenty

Tryby niestandardowe umożliwiają tworzenie unikalnych szablonów MIDI dla każdego obszaru sterowania. Możesz tworzyć szablony i wysyłać je do klawiatury FLkey z poziomu Novation Components. Aby uzyskać dostęp do komponentów, odwiedź stronę komponenty.novationmusic.com Korzystając z przeglądarki Web MIDI (zalecamy Google Chrome, Opera lub Firefox). Możesz również pobrać samodzielną wersję Components ze strony swojego konta Novation.

Tryby niestandardowe

Możesz skonfigurować FLkey 2 Mini 25 Kontrolki umożliwiają wysyłanie niestandardowych wiadomości za pomocą Novation Components Te niestandardowe konfiguracje wiadomości nazywamy trybami niestandardowymi. Aby uzyskać do nich dostęp, naciśnij klawisz Shift i przyciski „Custom Mode Pad”.



UWAGA

W trybach niestandardowych 16 padów czułych na dynamikę reaguje na przychodzące komunikaty MIDI. Umożliwia to wizualne sprzężenie zwrotne z zewnętrznego sprzętu lub oprogramowania, poprawiając integrację i kontrolę nad występem na żywo.

Zwyczaj encoder tryb

FLkey 2 ma jeden niestandardowy encoder tryb. Aby uzyskać dostęp do trybu niestandardowego, przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij encoder Przycisk trybu niestandardowego. Możesz ustawić numery CC za pomocą [Komponenty](http://komponenty).

Bez dostosowywania czegokolwiek, domyślne ustawienia niestandardowe encoder Tryb już wysyła wiadomości. Możesz użyć funkcji Multilink to Controllers w FL Studio, aby przypisać encoders do parametrów w FL Studio.

Tryb niestandardowy padu

FLkey ma jeden pad w trybie niestandardowym. Aby uzyskać dostęp do tego trybu niestandardowego, przytrzymaj klawisz Shift i naciśnij pad niestandardowy. Za pomocą padów można ustawić wysyłanie nut MIDI, komunikatów Program Changes i CC (Control Change). [składniki](#).

Korzystanie z FLkey 2 Mini 25 z innymi DAW-ami

Możesz użyć swojego FLkey 2 Mini 25 w szeregu innych DAW-ów. Integracja HUI pozwala na korzystanie z niektórych głównych funkcji FLkey 2 Mini 25 bez dedykowanych skryptów.



UWAGA

Funkcje w trybie HUI różnią się od funkcji dostępnych w standardowej sekcji sterowania DAW.

Czym jest HUI?

HUI (Human User Interface) to protokół MIDI umożliwiający kontrolerom MIDI komunikację z systemami DAW bez konieczności używania specjalnych skryptów. Jeśli nie masz dedykowanego skryptu, Twój system DAW może obsługiwać HUI.

Dzięki temu kontroler może obsługiwać podstawowe funkcje, takie jak:

- Kontrola miksera (głośność, panorama, wyciszenie/solo)
- Sterowanie transportem (odtwarzanie, zatrzymywanie, nagrywanie)
- Wybór utworu

Które DAW-y obsługują HUI?

Możesz użyć swojego FLkey 2 Mini 25, za pośrednictwem HUI, w wielu DAW-ach. Opisaliśmy konfigurację w poniższych DAW-ach, ale kroki są podobne w większości DAW-ów:

- Reaper (częściowy HUI)
- Studio One
- Narzędzia Pro

Konfiguracja FLkey 2 Mini 25 HUI w Twoim DAW

Integracja HUI w większości programów DAW nie jest automatyczna; aby ją uzyskać, należy zmienić niektóre ustawienia. FLkey 2 Mini 25 do pracy.

Narzędzia Pro

1. Idź do **Pro Tools > Konfiguracja > Urządzenia peryferyjne...**
2. Kliknij „**Kontrolery MIDI**”zakładka:
3. Pod '**Typ**', wybierać **HUI**:
4. Pod '**Odbierz z**', wybierać:
 - Okna: **Predefiniowane > MIDIIN2(FLkey 2 Mini 25 MIDI)[Emulowane]**.
 - macOS: **Zdefiniowane wstępnie > FLkey 2 Mini 25 DAW Out**
5. Pod '**Wyślij do**', wybierać
 - Okna: **Wstępnie zdefiniowane > MIDIOUT2 (FLkey 2 Mini 25 MIDI)[Emulowane]**.
 - macOS: **Zdefiniowane wstępnie > Zdefiniowane wstępnie > FLkey 2 Mini 25 DAW In**.
6. Jeśli konfiguracja jest prawidłowa, ustawienia powinny być zgodne z poniższymi, przy czym:**# Ch's**ustawiono na 8:
7. Kliknij '**OK**'.

Żniwiarz

Okna

1. Przejdź do Opcje > Preferencje...
2. Kliknij '**Sterowanie/OSC/sieć**'.
3. Kliknij '**Dodać** wybierz **HUI (częściowy)**'.
4. Wybierać **Wejście MIDI 2** pod **Wejście MIDI** FLkey 2 Mini 25.
5. Wybierać **WYJŚCIE MIDI 2** pod **Wyjście MIDI** FLkey 2 Mini 25.
6. Kliknij '**OK**'.
7. Kliknij '**OK**'aby zamknąć okno.

macOS

1. **Przejdź do Reaper > Ustawienia... > Sterowanie/OSC/sieć**
2. Kliknij '**Sterowanie/OSC/sieć**'.
3. Kliknij '**Dodać** wybierz **HUI (częściowy)**'.
4. **Wybierz Focusrite - Novation - FLkey 2 Mini 25 - DAW Out** pod '**Wejście MIDI**':
5. Wybierać **Focusrite - Novation - FLkey 2 Mini 25 - DAW In** pod '**Wyjście MIDI**':
6. Kliknij '**OK**'.
7. Kliknij '**OK**'aby zamknąć okno.

Studio One

Sterowanie klawiaturą

1. Kliknij '**Studio One**' na górze ekranu.
2. Kliknij '**Opcje**'.
3. Przejdź do '**Urządzenia zewnętrzne**'.
4. Kliknij '**Dodać**'.
5. Kliknij '**Nowa klawiatura**'.
6. Ustawić '**Odbierz z**' I '**Wyślij dodo FLkey 2 Mini 25'S Porty MIDI** (pierwsze wpisy):
7. Włączyć '**Wyślij zegar MIDI**' I '**Użyj MIDI Clock Start**'.
8. Kliknij '**OK**' na dole okna.

Sterowanie DAW

1. Kliknij '**Studio One**' na górze ekranu.
2. Kliknij '**Opcje**'.
3. Przejdź do '**Urządzenia zewnętrzne**'.
4. Kliknij '**Dodać**'.
5. Wybierz „**Mackie > HUI**opcję „w menu po lewej stronie”.
6. Ustawić '**Odbierz z**' I '**Wyślij dodo FLkey 2 Mini 25'S Porty DAW** (drugie wpisy):
 - **MIDIIN2** I **MIDIOUT2** w systemie Windows.
 - **KAWKA** na Macu.
7. Kliknij '**OK**' na dole okna.

Teraz powinieneś móc kontrolować mikser.

Jakie funkcje działają poprzez HUI?

Implementacja HUI różni się w zależności od DAW, ale generalnie można kontrolować następujące elementy:

- **Tryb DAW** – kontrola padów **Wyciszenie/Solo**.
- **Tryb miksera** – sterowanie enkoderami **Patelnia**.
- **Tryb wysyłania** – sterowanie enkoderami **Wysyła AE**Przyciski banku koderów umożliwiają przełączanie się między różnymi wysyłkami.
- Sterowanie transportem odpowiada odpowiednim funkcjom transportu w programie DAW.
- Przytrzymanie klawisza Shift i przesunięcie enkodera powoduje wyświetlenie podglądu parametru enkodera na ekranie bez wpływu na jego wartość.

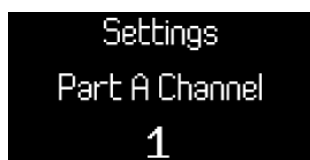
Ustawienia

Aby uzyskać dostęp do menu Ustawienia, naciśnij przycisk Ustawienia. Gdy ustawienia są aktywne, przycisk Ustawienia jest w pełni podświetlony.

Menu Ustawienia obejmuje ekran, pady i enkodery. Aby poruszać się po ustawieniach, użyj:

- ^ Przyciski w górę i w dół służą do poruszania się po ekranach ustawień.
- Enkoder 1 lub pady służą do zmiany wartości bieżącego ustawienia.

Każdy ekran pokazuje ustawienie i aktualną wartość:



Aby wyjść z Ustawień, naciśnij ponownie przycisk Ustawienia. Spowoduje to powrót klawiatury do poprzednich trybów klawiatury i kodera.

Ustawienia są następujące:

Ustawienie	Zakres wartości	Opis	Wartość domyślna
Kanał Keys	1-16	Ustawia kanał MIDI, na którym transmitowane są klawisze.	1
Kanał akordów	1-16	Ustawia kanał MIDI, na którym transmitowane są tryby akordów.	3
Kanał perkusyjny	1-16	Ustawia kanał MIDI, na którym transmitowany jest tryb perkusyjny.	10
Vel Curve (Keys)	Miękki Normalna Twardy Naprawił	Ustawia krzywą prędkości kłucza.	Normalna
Vel Curve (podkładki)	Miękki Normalna Twardy Naprawił	Ustawia krzywą prędkości pada.	Normalna
Stała prędkość	1-127	Zmienia wartość stałej prędkości i wartość akcentu w bramkach arpeggia.	120
Prędkość Arp	Włącz/Wyłącz	Po włączeniu Arp pobiera wartości prędkości z klawiszy. Po wyłączeniu, prędkość Arp domyślnie wynosi 100.	NA
Pad Aftertouch	Wyłączony Kanał Poli	Określa, czy pady przekazują aftertouch, a jeśli tak, to jakiego typu.	Polifoniczny
Próg AT Pad	Niski Normalna Wysoki	Ustawia punkt, w którym aftertouch rozpoczyna się na padach.	Normalna
Wyjście zegara MIDI	Włącz/Wyłącz	Włącza lub wyłącza, jeśli FLkey 2 przesyła zegar MIDI.	NA
Jasność diody LED	1-10	Steruje jasnością diody LED.	8
Jasność ekranu	1-10	Steruje jasnością ekranu.	8
Limit czasu wyświetlania	1-10	Zmienia długość tymczasowych komunikatów ekranowych w odstępach 1-sekundowych.	5
Krzywa enkoderów	Powolny Średni Szybko	Ustawia sposób, w jaki enkodery reagują na szybkość ich obracania. Tryb szybki pozwala na pełne wykorzystanie zakresu jednym szybkim obrotem. Tryb wolny rozkłada ten sam zakres na więcej obrotów, zapewniając większą kontrolę. Możesz dokonać precyzyjnych zmian poprzez powolne obracanie enkoderów we wszystkich ustawieniach. Dotyczy to wszystkich trybów niestandardowych. Nie ma wpływu na tryby DAW.	Powolny

Ustawienie	Zakres wartości	Opis	Wartość domyślna
Opinie zewnętrzne	Włącz/Wyłącz	Zmienia przychodzące dane MIDI, aby podświetlić odpowiednie pady perkusyjne lub pady trybu niestandardowego.	NA
Tryb Vegas	Włącz/Wyłącz	Włącz lub wyłącz tryb Vegas.	Wyłączony
Tryby włączania	Tryb kodera: niestandardowy Tryb padu: Perkusja – Niestandardowy	Ustawia domyślne , Koder i tryby Pad.	Koder: niestandardowy 1 Pad: Perkusja

FLkey 2 Mini 25 Waga i wymiary

Waga	0.82kg (1.81lbs)
Wysokość	49mm (1.93")
Szerokość	339mm (13.33")
Głębokość	177mm (6.96")



Schemat FLkey 2 Mini 25 z wymiarami.

Powiadomienia o nowacji

Rozwiązywanie problemów

Aby uzyskać pomoc w rozpoczęciu korzystania z FLkey 2, odwiedzać:

novationmusic.com/get-started

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub potrzebujesz pomocy w dowolnym momencie FLkey 2, odwiedź nasze Centrum pomocy. Tutaj możesz również skontaktować się z naszym zespołem wsparcia:

support.novationmusic.com

Zalecamy sprawdzenie dostępności aktualizacji więc masz najnowsze funkcje i poprawki błędów. Aby zaktualizować swój oprogramowania układowego, należy użyć Components:

components.novationmusic.com

Znaki towarowe

Znak towarowy Novation jest własnością Focusrite Audio Engineering Ltd. Wszystkie inne marki, produkty, nazwy firm i wszelkie inne zastrzeżone nazwy lub znaki towarowe wymienione w niniejszym podręczniku należą do ich odpowiednich właścicieli.

Zastrzeżenie

Firma Novation dołożyła wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były poprawne i kompletne. W żadnym wypadku Novation nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody poniesione przez właściciela sprzętu, osoby trzecie lub jakiegokolwiek sprzęt, wynikające z niniejszej instrukcji lub sprzętu w niej opisanego. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie w dowolnym momencie bez ostrzeżenia. Dane techniczne i wygląd mogą różnić się od podanych i zilustrowanych.

Prawa autorskie i informacje prawne

Novation jest zastrzeżonym znakiem towarowym i FLkey 2 jest znakiem towarowym firmy Focusrite Group PLC.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.