



LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Používateľská príručka

Verzia 1.1

Obsah

Úvod do Launch Control 3	3
Čo je v krabici?	3
Začíname s vaším Launch Control 3	4
Pripojenie a napájanie vášho Launch Control 3	4
Ľahký štart	6
Riešenie problémov	7
Launch Control 3 prehľad hardvéru	8
Launch Control 3 Horný panel	8
Launch Control 3 zadný panel	18
Používanie vlastných režimov na Launch Control 3	21
Tvorba Launch Control 3 Vlastné režimy v komponentoch Novation	22
Používanie Launch Control 3 mimo DAW	23
Ovládanie iného zariadenia pomocou Launch Control 3	25
Ovládanie viacerých zariadení pomocou Launch Control 3	26
Používanie Launch Control 3 v hybridnom nastavení	28
Používanie vášho Launch Control 3 v nevhodných aplikáciách	29
Ovládanie vášho DAW pomocou Launch Control 3	30
Ovládanie Ableton Live  s Launch Control 3	30
Ovládanie Logic Pro  s Launch Control 3	39
Ovládanie Cubase  s Launch Control 3	47
Ovládanie FL Studia pomocou Launch Control 3	56
Používanie Launch Control 3 s inými DAW	61
Launch Control 3 Stránka nastavení	65
Režim bootladeru	65
Launch Control 3 Špecifikácie	67
Technické špecifikácie	67
Hmotnosť a rozmery	67
Launch Control 3 náhradné diely	68
Launch Control 3 slepé črevo	69
Predvolený režim (8) parametre	69
Oznámenia o novácii	70
Riešenie problémov	70
ochranné známky	70
Vylúčenie zodpovednosti	70
Autorské práva a právne upozornenia	70
Kredity	72

Úvod do Launch Control 3

Launch Control 3 je MIDI ovládací povrch navrhnutý na praktické ovládanie DAW, softvérových syntetizátorov, efektov a externého hardvéru prostredníctvom USB a MIDI I/O, 16 nekonečné enkodéry, 8 programovateľné tlačidlá, a OLED displej.

- **Povrch kreatívneho ovládania**

Získajte kontrolu nad celým pracovným postupom. Launch Control 3 je 16 nekonečné rotačné enkodéry a 8 Priraditeľné tlačidlá vám poskytujú hmatové ovládanie všetkých hlavných DAW programov hneď po vybalení z krabice. A vďaka intuitívnemu mapovaniu pre všetky vaše pluginy a hardvér... Launch Control 3 predstavuje ideálnu dekoráciu do štúdia.

- **Vytvorenie vlastných mapovaní**

Priradte MIDI parametre enkodérom a tlačidlám, uložte až sedem vlastných režimov a spravujte ich pomocou Novation Components.

- **Výkonná integrácia DAW**

Launch Control 3 Ponúka hlbokú integráciu s Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase a ďalšími programami a tiež podporu Mackie HUI pre všetko ostatné.

- **Pripojte všetok svoj hardvér**

5-pinové MIDI vstupy, výstupy a výstupy Out2/Thru s komplexnými možnosťami filtrovania a smerovania uľahčujú pripojenie a ovládanie hardvéru – s počítačom alebo bez neho.

- **Ideálne pre hybridné zostavy**

Skombinujte svoje externé vybavenie, ovládacie prvky DAW a základné parametre pluginov do jedného intuitívneho vlastného rozloženia pre dokonalé hybridné nastavenie.

Čo je v krabici?

- Novation Launch Control 3
- 1.5m (4'11") USB type C-to-A Cable

Začíname s vaším Launch Control 3

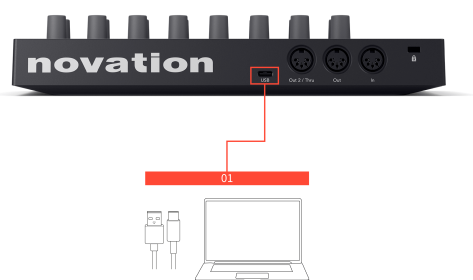
Pripojenie a napájanie vášho Launch Control 3

Váš Launch Control 3 Je napájaný cez USB zbernicu; napája sa po pripojení k počítaču alebo k sieťovému USB adaptéru pomocou priloženého USB kábla.

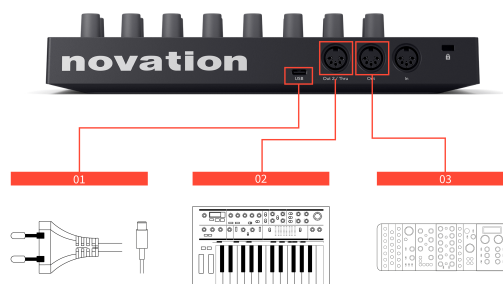
Keď pripojíte svoj Launch Control 3 k počítaču, odosiela a prijíma MIDI dáta cez **USB** prístav.

Váš Launch Control 3 má tiež tri 5-pinové DIN MIDI porty (**V**, **Vona** **Východ 2/Cez**), tieto slúžia na interakciu s externým MIDI hardvérom. Viac informácií nájdete v [Launch Control 3 zadný panel \[18\]](#).

Tieto príklady zostáv ukazujú, ako môžete napájať a pripojiť Launch Control 3 používať ho s počítačom alebo v hardvérovej zostave.



Pripojte sa zo svojho Launch Control 3 port USB-C k počítaču s portom USB-A.



Používanie vášho Launch Control 3 ovládať hardvérovú zostavu pomocou 5-pinového MIDI DIN konektora na ovládanie syntetizátorov a napájania Launch Control 3 pomocou sieťového USB adaptéra.

Používanie vášho Launch Control 3 s počítačom cez USB

1. Pripojte svoj Launch Control 3 k počítaču pomocou priloženého kábla USB-C do A.



POZNÁMKA

Viac informácií o tom, ktoré USB káble môžete použiť s produktmi Novation, nájdete v tomto článku:

[Môžem s mojim produktom Novation použiť akýkoľvek USB kábel?](#)

Používanie vášho Launch Control 3 ovládať hardvérovú zostavu pomocou MIDI DIN, napájať Launch Control 3 pomocou sieťového USB adaptéra

1. Pripojte svoj Launch Control 3 k sieťovému USB adaptéru (nie je súčasťou balenia).
2. MIDI **2 vonku** pripojený k MIDI vstupu stolového syntetizátora.
3. MIDI **Von** pripojený k modulárnym syntetizátorom MIDI do CV modulu.



TIP

Sieťový USB adaptér je akýkoľvek adaptér, ktorý premieňa energiu zo sieťovej zásuvky na USB konektor, napríklad nabíjačka telefónu.

Na napájanie vášho Launch Control 3 Váš sieťový USB adaptér musí poskytovať:

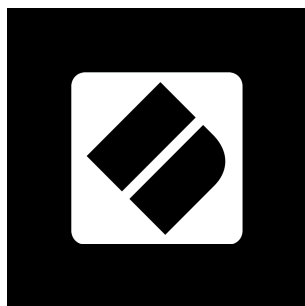
- Minimálne 2,5 W (wattov)
- Najmenej 500 mA (miliampérov) pri 5 V

Lahký štart

Jednoduché spustenie vám poskytuje podrobného sprievodcu nastavením Launch Control a vytvára prispôsobené návody na základe toho, ako plánujete používať svoj Launch Control. Tento online nástroj vás tiež prevedie vašimi Launch Controlproces registrácie a prístup k balíku softvéru.

Na počítačoch so systémom Windows aj Mac, keď pripojíte váš Launch Control do vášho počítača sa zobrazí ako veľkokapacitné pamäťové zariadenie, napríklad USB kľúč. Otvorte disk a dvakrát kliknite na 'Launch Control - Začíname.html'. Kliknutím na „Začíname“ otvorte nástroj Easy Start Tool vo svojom webovom prehliadači.

Po otvorení Easy Start postupujte podľa podrobného sprievodcu na inštaláciu a používanie Launch Control.



Prípadne, ak nechcete používať nástroj Easy Start, navštívte našu webovú stránku a zaregistrujte svoj Launch Control manuálne a pristupujte k balíku softvéru.

id.focusritegroup.com/register



DÔLEŽITÉ

Je dôležité, aby ste aktualizovali svoje Launch ControlFirmvér 's pri prvom zapojení, či už idete cez Easy Start alebo nie.

Ak neaktualizujete firmvér svojho Launch Control, je pravdepodobné, že mnohé funkcie nebudú fungovať.

Ak chcete aktualizovať svoje Launch Controlfirmvéru, musíte použiť komponenty Novation Components. Prejsť na komponenty.novationmusic.com na aktualizáciu firmvéru.

Riešenie problémov

Za pomoc pri začiatkoch s vaším Launch Control, navštívte:

novationmusic.com/get-started

Ak máte akékoľvek otázky alebo potrebujete pomoc kedykoľvek s vašou Launch Control, navštívte naše Centrum pomoci. Tu môžete tiež kontaktovať náš tím podpory:

support.novationmusic.com

Odporúčame vám skontrolovať aktualizácie vášho takže máte najnovšie funkcie a opravy chýb. Ak chcete aktualizovať svoje Firmvér 's, musíte použiť Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 prehľad hardvéru

Na nasledujúcich stránkach nájdete predstavu o ovládacích prvkoch Launch Control 3 robiť. Informácie o integrácii DAW nájdete [Ovládanie vášho DAW pomocou Launch Control 3 \[30\]](#), na použitie Launch Control 3 v aplikáciách iných ako DAW, pozri [Používanie Launch Control 3 mimo DAW \[23\]](#).

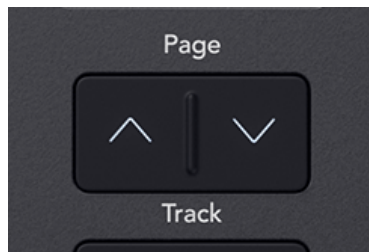
Launch Control 3 Horný panel



1. **Obrazovka** – zobrazuje dôležité informácie.
 2. **Strana [9]** tlačidlá – navigácia v rôznych častiach vášho Launch Control 3. Tlačidlá sa rozsvietia, keď sú k dispozícii.
 3. **Trať [10]** tlačidlá – presúvajú sa medzi skladbami vo vašom DAW. Prístup **Nastavenia [65]**, prejdite do Vlastného režimu a podržte obe **Trať** tlačidlá < > po dobu 300 milisekúnd.
 4. **Posun [10]** tlačidlo – prístup k funkciám Shift a ovládacím prvkom ukážky bez zmeny hodnôt (podržanie **Posun** a presunúť ovládací prvok).
 5. Funkčné tlačidlo – v režimoch DAW zmeňte, čo ovláda riadok tlačidiel.
 6. **Enkodéry [15]** – priraditeľné ovládacie prvky enkodéra.
 7. **Tlačidlá [15] 1 - 8 - Sólo / Paže** alebo tlačidlá v režime DAW
- Režim [11]** tlačidlo - vyberte, čo Launch Control 3 ovláda DAW mixér, DAW ovládanie alebo vlastný režim. Držať **Posun** a **Režim** prístup k **Nastavenia režimu Menu Upraviť [13]**.

alebo priraditeľné tlačidlá v [Vlastné režimy](#) [21].

Používanie tlačidiel stránky



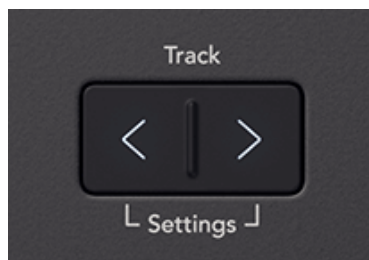
Strana hore a dole sú prvý pár tlačidiel pod obrazovkou, na ľavej strane Launch Control 3.

Tlačidlá sa rozsvietia, keď sú k dispozícii, a umožňujú vám navigáciu v mnohých oblastiach Launch Control 3. Napríklad, ak ste na prvej alebo poslednej strane, svieti iba jedno z dvoch tlačidiel.

Po stlačení ktoréhokoľvek z tlačidiel sa na obrazovke zobrazí, čo sa zmenilo.

Tlačidlá sledovania (Nastavenia)

Ten/Tá/To **Trat** Tlačidlá <> vľavo a Sledovať vpravo sú druhým párom tlačidiel pod obrazovkou, na ľavej strane Launch Control 3.



Tlačidlá sa rozsvietia, keď sú k dispozícii, a umožňujú vám navigáciu v mnohých oblastiach Launch Control 3. Napríklad, ak ste na prvej alebo poslednej strane, svieti iba jedno z dvoch tlačidiel.

Po stlačení ktoréhokoľvek z tlačidiel sa na obrazovke zobrazí, čo sa zmenilo.

Nastavenia

Pre prístup k nastaveniam stlačte a podržte obe **Trat** tlačidlá <> po dobu 300 milisekúnd.



POZNÁMKA

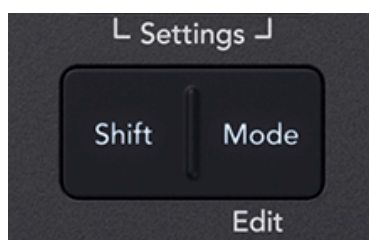
Nastavenia sú dostupné iba v režime Vlastné. V oboch režimoch DAW budú tlačidlá ovládať navigáciu medzi skladbami.

Viac informácií nájdete [Launch Control 3 Stránka nastavení \[65\]](#).

Launch Control 3 Tlačidlo Shift

Posun umožňuje prístup k sekundárnym funkciám mnohých tlačidiel. Podržaním **Posuna** stlačte ľubovoľné tlačidlo so sekundárnou funkciou posunu.

Posun je ľavá strana tretieho páru tlačidiel.



Posun umožňuje zobrazit ukážku ovládacích prvkov. Podržte **Posun** a presuniete ovládací prvok; obrazovka zobrazí hodnotu bez jej zmeny. Môžete ju tiež zafixovať dvojitém stlačením tlačidla Shift.



TIP

Keď držíte **Posun** tlačidlo, rozsvietia sa všetky ostatné tlačidlá s dostupnou funkciou Shift.

Tlačidlo režimu (Upraviť)

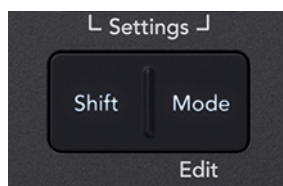
Režim umožňuje vám vybrať si, ktorý režim Launch Control 3 je v. Ten **Režim** definuje funkciu všetkých ovládacích prvkov.

Váš Launch Control 3 má dva DAW režimy (**Ovládanie DAW** a **DAW mixér**), sedem vlastných režimov a jeden predvolený režim (osem pozícií).

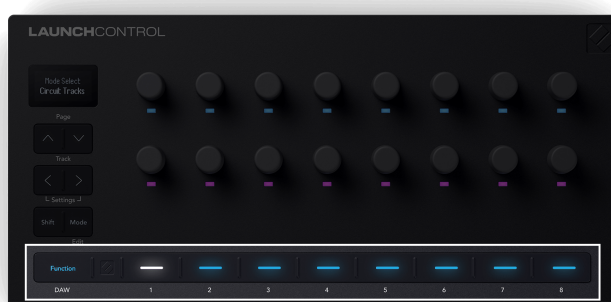
- Režimy DAW mapujú váš Launch Control 3 Ak chcete prednastaviť mapovania vo vašich DAW, pozrite si [Ovládanie vášho DAW pomocou Launch Control 3 \[30\]](#).
- Ovládacie prvky môžete upravovať vo Vlastných režimoch, pozri [Vlastné režimy \[21\]](#).

Výber režimu:

1. Stlačte tlačidlo **Režim** tlačidlo pre vstup do výberu režimu.



Ten/Tá/To 8 tlačidlá svietia, aktuálne zvolený režim je biely, ostatné sú modré.



2. Stlačením modrého tlačidla zmeníte režim. Na obrazovke sa zobrazí názov režimu..
Režim môže to byť prepínacie (jedno stlačenie) alebo tlačidlo na chvíľu (podržanie).
Režimy môžete prepínať viackrát pomocou tlačidiel a ostatné ovládacie prvky sa aktualizujú v reálnom čase.
Pre prepínanie medzi ovládaním DAW a mixérom DAW stlačte tlačidlo **Funkcia (DAW)** tlačidlo.
3. Stlačte tlačidlo **Režim** opätovným stlačením tlačidla ukončíte výber režimu.



KRÁTKE STLAČENIE TLAČIDLA REŽIM

Môžete držať **Režim** tlačidlo pre dočasný prístup k výberu režimu. Kým ho držíte stlačené, môžete meniť režimy a upravovať ovládacie prvky. Keď tlačidlo uvoľníte **Režim** tlačidlo sa režim zmení na posledné stlačené tlačidlo.

Úprava nastavení vlastného režimu

Podržte kláves Shift a stlačte kláves **Režim** tlačidlo pre prístup k **Upraviť** ponuku pre Vlastné režimy prostredníctvom ponuky Nastavenia režimu. Každý Vlastný režim na Launch Control 3 má svoje vlastné **Nastavenia režimu** ponuku na konfiguráciu interakcie režimu Custom s portami MIDI.

Ak chcete vstúpiť do ponuky nastavení Vlastný režim, podržte **Posun** a stlačte tlačidlo **Režim** (**Upraviť** tlačidlo).

Ak chcete ukončiť ponuku úprav nastavení Vlastného režimu, stlačte tlačidlo **Režim** tlačidlo.

- Ak chcete nájsť nastavenie, stlačte **Strana ▲▼** hore a dole.
- Na úpravu nastavenia použite **Trať** tlačidlá <>.

Nasledujúce nastavenia môžete zmeniť pre každý vlastný režim. Tlačidlo pre vlastný režim, ktorý práve upravujete, svieti nabiele. Vlastný režim, ktorý upravujete, môžete zmeniť stlačením tlačidiel vlastného režimu.

Nastavenie	Rozsah hodnôt	Popis	Predvolená hodnota
Zlúčiť	Zapnuté Vypnuté	Zapnuté umožňuje zlúčenie prichádzajúcich MIDI dát s MIDI dátami generovanými povrchom (keď presuniete ovládací prvok na Launch Control 3) a byť odoslaný do MIDI výstupu daného Vlastného režimu.	Zapnuté
Zlúčiť filter	Vypnuté Kapitoly 1 – 16	Nastavte, ktorý vstupný MIDI kanál sa má zlúčiť s MIDI generovaným povrchom pre daný vlastný režim. Vypnuté umožňuje zlúčenie všetkých prichádzajúcich MIDI vstupných kanálov s udalosťami generovanými povrchom daného režimu Custom Mode.	Vypnuté
Zlúčiť Kapitolu	Ako vstup Kapitoly 1 – 16	Nastavte, na ktorom MIDI kanáli sa budú odosielať MIDI dáta v režime Custom Mode a prichádzajúce MIDI dáta. Ako vstup nastaví MIDI kanál na rovnaký kanál ako kanál Merge Filter.	Ako vstup
Výstupný port	USB DIN 1 DIN 2 Všetky	Nastavuje, do ktorého portu režim Custom Mode prenáša svoje MIDI dáta. Všetky odosiela MIDI dáta do USB a oboch DIN portov. Ak je funkcia Zlúčiť zapnutá, MIDI dáta na V port bude tiež odoslaný na vami zvolený výstupný port (porty).	Všetky



DŮLEŽITÉ

Nastavenie MIDI Thru v [Ponuka nastavení \[65\]](#), má prednosť pred nastaveniami Vlastného režimu.

Ak v ponuke Nastavenia povolíte MIDI Thru, MIDI dáta na MIDI **V** port sa odosiela do MIDI **Východ 2/Cez** bez ohľadu na nastavenia vlastného režimu.

Ak je aktívny režim Custom Mode nastavený na výstup na DIN 2 alebo All a je povolená funkcia MIDI Thru, dáta z režimu Custom Mode nebudú zlúčené a odoslané z výstupu DIN 2.

Používanie Launch Control 3 Enkodéry

Ten/Tá/To Launch Control 3 má 16 nekonečné enkodéry v radoch po ôsmich s LED diódami, ktoré svietia v závislosti od režimu.

Keď presúvate ovládacie prvky, na obrazovke sa zobrazí názov a hodnota. Ak chcete zobraziť ukážku ovládacieho prvku na obrazovke bez jeho zmeny, podržte **Posun** a posuňte ovládanie.

Enkodéry majú rôzne režimy, ktoré sa líšia v závislosti od DAW, alebo si ich môžete prispôsobiť vo vlastných režimoch.



Ak sa chcete dozvedieť viac o režimoch enkodéra:

- [Ovládanie vášho DAW pomocou Launch Control 3 \[30\]](#)
- [Používanie vlastných režimov na Launch Control 3 \[21\]](#)



TIP

Nekonečné enkodéry sú otočné gombíky, ktoré sa nepretržite otáčajú. Tým sa zabráni preskakovaniu nastavení pri prepínaní režimov alebo skladieb. Launch Control 3 vždy zostáva synchronizovaný s vaším DAW alebo inými zariadeniami.

Používanie Launch Control 3 tlačidlá

V spodnej časti vášho Launch Control 3 je rad 10 gombíkov.



Keď tvoj Launch Control 3 ovláda DAW, tlačidlá fungujú ako **Sólo, Aktivácia, Stlmenie alebo Výber** tlačidlá. Ľavé tlačidlo slúži na prepínanie medzi nastaveniami, ďalšie informácie nájdete v nasledujúcich častiach:

- [Sólový režim \[16\]](#)
- [Režim stráženia \[16\]](#)
- [Režim stlmenia \[17\]](#)
- [Vyberte režim \[17\]](#)

Keď nepoužívate DAW, 8 Tlačidlá môžu odosielať vlastné správy, ako napríklad MIDI noty, CC, zmeny programu, NRPN a stlačenia klávesov.

Pozri [Používanie vlastných režimov na Launch Control 3 \[21\]](#) pre viac informácií.

Používanie tlačidla Funkcia (DAW)

Ten/Tá/To Launch Control 3 Funkčné tlačidlo umožňuje zmeniť, v akom režime DAW sa nachádzajú enkodéry a tlačidlá.

Ak chcete zmeniť režim DAW, stlačte alebo podržte tlačidlo Mode a stláčaním tlačidla Function prepínajte medzi režimami:

- Ovládanie DAW
- DAW mixér

Sólový režim

Keď sú tlačidlá v režime Solo, stlačením tlačidla sa zmení stav Solo príslušnej DAW stopy.

Režim stráženia

Keď sú tlačidlá v režime Arm (Zapnuté), stlačením tlačidla sa zmení stav nahrávania príslušnej DAW stopy.

Režim stlmenia

Ked' sú tlačidlá v režime stlmenia, stlačením tlačidla sa zmení stav stlmenia príslušnej DAW stopy.

Vyberte režim

Ked' sú tlačidlá v režime výberu, stlačením tlačidla sa zmení vybraná skladba vo vašom DAW.

V režime Select sa tlačidlá rozsvietia tak, aby zodpovedali farbám skladieb vo vašom DAW. Ked' vyberiete skladbu, príslušné tlačidlo sa rozsvieti nabiele.

Launch Control 3 zadný panel



1. **USB [19]** - USB typu C na pripojenie vášho Launch Control 3 k počítaču pomocou priloženého USB kábla.
2. MIDI **Východ2/Prechod [18]** - 5-pinový MIDI DIN konektor pre odosielanie MIDI dát nezávisle od MIDI **Von** alebo odoslaním kópie MIDI súboru **V** signál.
3. MIDI **Von [18]** - 5-pinový MIDI DIN konektor na pripojenie k externému MIDI hardvéru.
4. MIDI **V [18]** - 5-pinový MIDI DIN konektor na príjem MIDI dát z externého MIDI hardvéru (napríklad MIDI klávesnice) do vášho Launch Control 3 v reťazci zariadení.
5.  - Zámok Kensington, zaistíte ho zámkom Launch Control a zabrániť krádeži.

Používanie Launch Control 3 MIDI porty

MIDI porty vám umožňujú používať Launch Control 3 v hardvérových a hybridných zostavách. Napríklad rozšírenie fyzických ovládacích prvkov na syntetizátore, bicom automate alebo grooveboxe.



MIDI vstup

5-pinový MIDI DIN **V** Port umožňuje odosielať dáta z iných zariadení s podporou MIDI do vášho Launch Control 3.

Napríklad, ak chcete použiť svoje Launch Control 3 s MIDI klávesnicou a ovládať viacero zariadení, alebo pre reťazové zapojenie viacerých Launch Control 3 na zvýšenie vašej kontroly.

Viac informácií nájdete v časti [Používanie Launch Control 3 mimo DAW \[23\]](#).

MIDI výstup

MIDI **Von** Port umožňuje odosielať MIDI správy do externého hardvéru s MIDI vstupmi. Môžete odosielať MIDI správy z udalostí generovaných povrchom, napr. enkodérov, faderov a tlačidiel, alebo zlúčiť dáta na MIDI porte. **V** port s udalosťami generovanými povrchom.

Toto je užitočné na pridanie dodatočnej kontroly k hardvéru: syntetizátorom, bicím automatom a grooveboxom, alebo na okamžitý prístup k parametrom bez nutnosti prechádzať menu na hardvérových nástrojoch.

Viac informácií nájdete v časti [Používanie Launch Control 3 mimo DAW \[23\]](#).

MIDI výstup 2/Thru

MIDI **Východ 2/Cez** Port MIDI Thru vám umožňuje vybrať si medzi druhým MIDI výstupom alebo portom MIDI Thru. Toto môžete zmeniť v [Ponuka nastavení \[65\]](#).

- V režime MIDI Out 2 – port funguje rovnako ako MIDI Out, môžete odosielať MIDI správy z udalostí generovaných povrchom alebo zlúčiť dáta na porte MIDI In s udalosťami generovanými povrchom.

Toto je užitočné, keď:

- Musíte posilať MIDI správy do hardvéru nezávisle od MIDI Out. Napríklad na ovládanie dvoch zariadení pomocou dvoch vlastných režimov. Jedno zariadenie pripojené k MIDI Out a druhé k MIDI Out 2.
- V režime MIDI Thru – port funguje tak, že preposiela kópie všetkých MIDI správ prichádzajúcich do Launch Control 3 MIDI súboru **V** DIN port.

Toto je užitočné, keď:

- tvoj Launch Control 3 je súčasťou väčšieho MIDI reťazca a potrebujete prenášať MIDI správy zo zariadenia, napr. klávesnice, do dvoch zariadení, pričom jedno je ovládané Launch Control 3 a jeden ovládaný klávesnicou prostredníctvom Launch Control 3. Napríklad klávesnica pre dve zariadenia, z ktorých jedno je ovládané Launch Control 3 pripojený k portu MIDI Out a jeden ovládaný klávesnicou cez port MIDI Thru na Launch Control 3.

Viac informácií nájdete [Používanie Launch Control 3 mimo DAW \[23\]](#).

USB port

Ten/Tá/To Launch Control 3 má **USB 2.0** port typu C. Umožňuje vám pripojiť Launch Control 3 k počítaču alebo USB MIDI hostiteľskému zariadeniu.

Ten/Tá/To **USB** Prístav má niekoľko kľúčových účelov:

- Poskytuje Launch Control 3 s napájaním, a to ako pri pripojení k počítaču, tak aj v samostatnom režime.
- Odosiela a prijíma MIDI dáta, buď do vášho DAW, MIDI aplikácií alebo cez USB MIDI hostiteľa.
- Umožňuje vám inštalovať aktualizácie firmvéru a spravovať vlastné režimy pre váš Launch Control 3 cez Components.

USB na DIN MIDI

Váš Launch Control 3 môže fungovať ako MIDI rozhranie a umožňuje vám posilať MIDI dáta z počítača (napr. sekvencerov a DAW) do externého hardvéru prostredníctvom dvoch DIN MIDI výstupov.

Zariadenie USB MIDI na vašom počítači zobrazuje každý port MIDI DIN samostatne, takže môžete posilať správy MIDI do každého portu.



DÔLEŽITÉ

Port Out 2/Thru naďalej sleduje nastavenie Thru. Dáta odoslané do DIN Out 2 nebudú na výstupe, ak je v ponuke Nastavenia zapnutá možnosť MIDI Thru.

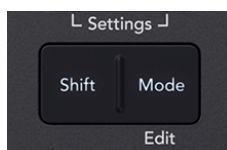
Nastavenia vlastného režimu neovplyvňujú MIDI dáta. Ak nastavíte vlastný režim na výstup na DIN port a odošlete USB dáta do toho istého portu, Launch Control 3 zlúči dáta.

Používanie vlastných režimov na Launch Control 3

Vlastné režimy vám umožňujú prispôbiť si ovládacie prvky na vašom Launch Control 3. Môžu posilať rôzne MIDI dáta (noty, CC, stlačenia klávesov, zmeny programu, NRPN) na ovládanie softvéru, hardvéru alebo iných MIDI zariadení.

Prístup k vlastným režimom:

1. Stlačte tlačidlo **Režim** tlačidlo pre vstup do výberu režimu.



Ten/Tá/To 8 tlačidlá svietia, aktuálne zvolený režim je biely, ostatné sú modré.



2. Stlačením modrého tlačidla zmeníte režim. Na obrazovke sa zobrazí názov režimu..
3. Stlačte tlačidlo **Režim** znova stlačte tlačidlo.



POZNÁMKA

Režim nemôžete upravovať 8, je to [predvolená sada hodnôt \[69\]](#).

Tvorba Launch Control 3 Vlastné režimy v komponentoch

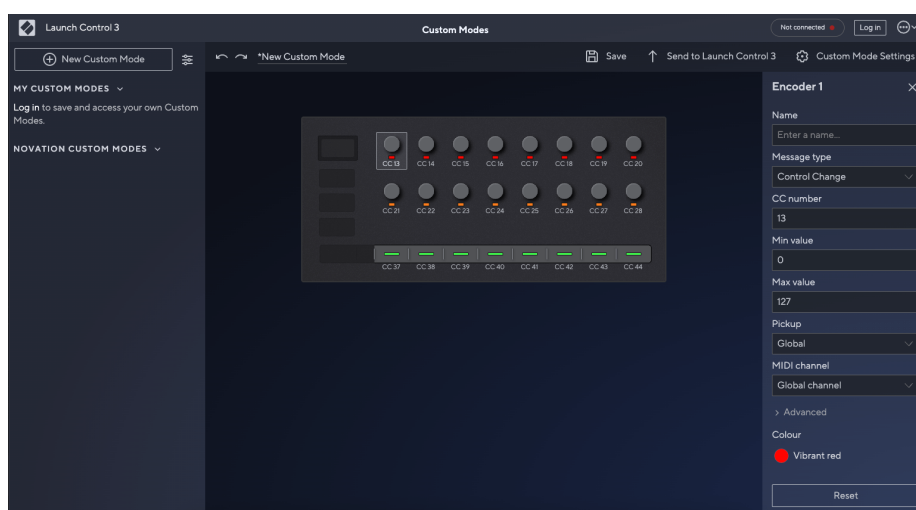
Novation

Novation Components (webový a samostatný) vám nielen umožňuje aktualizovať vaše Launch Control 3 firmvér, ale umožňuje vám aj vytvárať, upravovať, ukladať a načítavať vlastné režimy.

Pre použitie alebo stiahnutie kliknite sem Components:

components.novationmusic.com

Vlastné režimy si môžete vytvoriť s alebo bez Launch Control 3 pripojené a odošlite ich, keď ho pripojíte.



Používanie Launch Control 3 mimo DAW

Spolu s integráciou DAW, Launch Control 3 dokáže odosielať MIDI dáta zo svojho **USB** a MIDI **Von** porty na prácu s iným softvérom alebo hardvérom podporujúcim MIDI, a to v hudobných aj nehudobných aplikáciách.

Ak chcete odoslať MIDI dáta z Launch Control 3 Musíte použiť jeden z vlastných režimov.

V každom režime Custom Mode môžete priradiť rôzne MIDI CC, Note, Program Change, NRPN. , údaje o stlačeniach klávesov pre ovládacie prvky na Launch Control 3 a odoslať to do príslušného softvéru alebo hardvéru.



POZNÁMKA

Typy správ, ktoré môžete priradiť, sa líšia v závislosti od ovládacieho prvku.

MIDI dáta, ktoré odosielajú nasledujúce ovládacie prvky, môžete upraviť pomocou [Komponenty Novation](#):

- Enkodéry
- Tlačidlá



POZNÁMKA

Nasledujú príklady toho, čo by ste mohli urobiť, ako by ste to nastavili a aké pripojenia je potrebné vykonať. Presná funkčnosť každého syntetizátora, bicieho automatu, softvéru na osvetlenie alebo editovacieho balíka sa líši, preto je najlepšie skontrolovať používateľské príručky k vášmu ďalšiemu vybaveniu v kombinácii s týmito príkladmi.



DÔLEŽITÉ

Nasledujúce príklady ukazujú, Launch Control 3 prípady použitia mimo DAW, ale stále ho musíte pripojiť k napájaniu. Môžete napájať Launch Control 3 z počítača alebo z napájacieho zdroja USB.

Ovládanie iného zariadenia pomocou Launch Control 3

Najjednoduchšie nastavenie mimo DAW je použitie Launch Control 3 ovládať jedno zariadenie jedným MIDI káblom.

Toto je užitočné, ak zariadenie, ktoré ovládate, nemá žiadne fyzické ovládacie prvky alebo ak chcete rozšíriť počet ovládacích prvkov..



1. V tomto príklade, Launch Control 3 MIDI **Von** je pripojený k MIDI vstupu syntetizátora na ovládanie jeho parametrov.

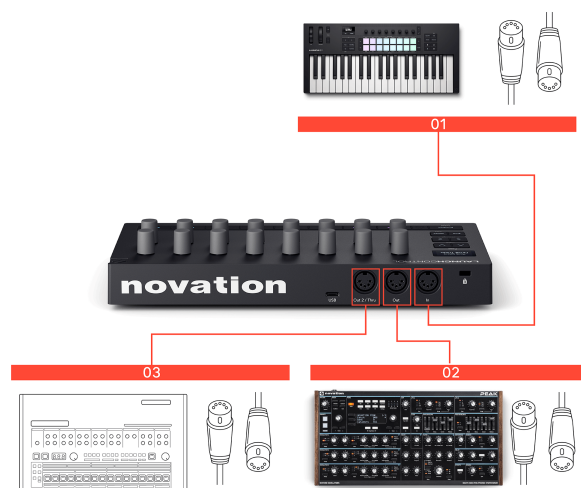
Použitie jedného kábla umožňuje odosielať MIDI dáta z Launch Control 3 ovládať syntetizátor alebo iné MIDI zariadenie.

Keď to robíte, uistite sa, že:

- Ten/Tá/To Launch Control 3 Ovládacie prvky sa odosielajú na MIDI kanál, na ktorý je zariadenie nastavené. Každý ovládací prvok môžete priradiť inému MIDI kanálu.
- Ten/Tá/To Launch Control 3 Ovládacie prvky sú nastavené na správny typ a rozsah správy. Viac informácií nájdete v tabuľke implementácie MIDI pre zariadenie, ktoré chcete ovládať, v používateľskej príručke.

Ovládanie viacerých zariadení pomocou Launch Control 3

V tomto nastavení, Launch Control 3 je ovládač pre dve zariadenia. Jeho ovládacie prvky sú priradené na ovládanie syntetizátora v režime Custom Mode 1 a bicieho automatu v režime Custom Mode 2. Tiež je pripojený k MIDI. **V** je ovládač klávesnice používajúci Launch Control 3 funkcia zlúčenia MIDI (pozri [Nastavenia \[65\]](#)) na priame prenos údajov z klávesov do syntetizátora.



1. MIDI **V** pochádza z klávesnice ovládača.

MIDI informácie prichádzajúce do Launch Control sa prenášajú do MIDI **Von** (**DIN 1**) v režime Custom Mode 1 a MIDI **2 vonku** v režime Custom Mode 2. Na nastavenie MIDI smerovania použite **Zlúčiť** a **Výstupný port** nastavenia v [Menu úprav vlastného režimu](#) pre každý vlastný režim. To znamená, že môžete hrať na syntetizátor pomocou klávesnice a ovládať ho pomocou Launch Control 3.



TIP

Klávesnicu ovládača môžete nastaviť na ľubovoľný MIDI kanál a pomocou **Zlúčiť kapitolu.** v režime Vlastné úpravy nastavení na Launch Control 3 previesť prichádzajúce MIDI dáta na iný kanál. Keď zmeníte vlastné režimy, prichádzajúce MIDI dáta zmenia kanál na kanál vlastného režimu **Zlúčiť kapitolu.** MIDI kanál.

2. MIDI **Von** ide z Launch Control 3 k syntetizátoru.

Syntetizátor môžete nastaviť napríklad na MIDI kanál 1 a nastaviť vlastný režim na ovládanie syntetizátora pomocou enkodérov a faderov. Napríklad ovládače frekvencie, LFO a fadery pre obálky ADSR.

Tlačidlá v spodnej časti môžete použiť na prepínanie prepínačov na syntetizátore, ako je napríklad priebeh oscilátora, alebo na obídenie efektov.

3. MIDI **Východ 2/Cez** ide z Launch Control 3 k biciemu automatu.

Môžete pripojiť ďalší syntetizátor, ale v tomto prípade ide o kompletnú zostavu a pridanie bicích. V **druhý vlastný režim**, nastavte **Výstupný port** k **DIN 2** (pozri [Úprava nastavení vlastného režimu \[13\]](#)). Nastavte ovládacie prvky tak, aby boli mapované na bicí automat, napríklad enkodéry pre výšku tónu, rozpad, hlavnú úroveň pre každý bubon atď.

Môžete tiež použiť Launch Control 3 tlačidlá na odosielanie údajov nôt na spustenie zvukov bicích alebo ovládanie stlmenia bicích.



POZNÁMKA

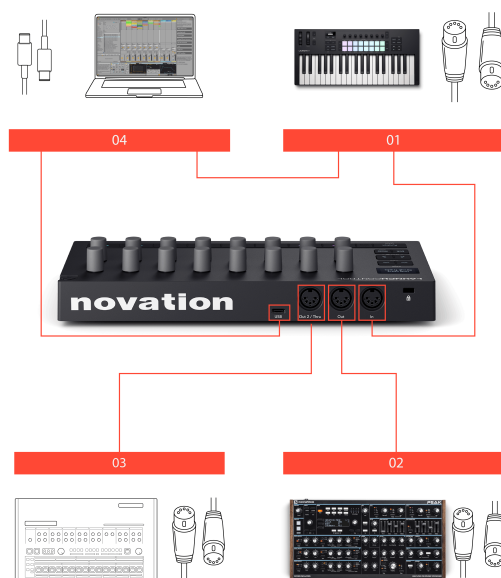
Zmeniť to, čo Launch Control 3 Na ovládanie je potrebné použiť rôzne vlastné režimy. Každý vlastný režim je nastavený na kanál zariadenia prijímajúceho MIDI.

Používanie Launch Control 3 v hybridnom nastavení

V tomto nastavení, Launch Control 3 funguje ako kontrolér a MIDI router v hybridnom systéme (počítač a hardvér).

Môžete pripojiť MIDI klávesnicu k Launch Control 3 MIDI súboru **V** a keď vyberiete rôzne vlastné režimy, prichádzajúce MIDI dáta klávesnice sa zlúčia s Launch Control 3 ovládacie prvky a smerované do rôznych hardvérových zariadení.

V softvérovej oblasti, MIDI klávesnica aj Launch Control 3 pripojte sa k Live a umožnite vám miešať softvérové zvuky a DAW relácie s vaším hardvérom.



1. Klávesnica MIDI ovládača sa pripája cez MIDI výstup k Launch Control 3 MIDI súboru **V**. Pripojenie MIDI klávesnice k syntetizátorom cez Launch Control 3 umožňuje smerovať prichádzajúce MIDI dáta do ktoréhokoľvek z MIDI Out portov na Launch Control 3. Napríklad, ak nastavíte Vlastný režim 1 na smerovanie do DIN **Von**, MIDI klávesnica aj Launch Control 3 ovládacie prvky smerujú k vrcholu. Ak nastavíte režim Custom Mode na DIN **2 vonku** keď zmeníte vlastný režim, klávesnicu aj Launch Control 3 ovládať bicí automat pripojený k DIN **2 vonku**.
2. Syntetizátor (v tomto prípade Peak) je pripojený k Launch Control 3 MIDI súboru **Von** (môže to byť akékoľvek iné MIDI zariadenie s MIDI vstupom).
3. Bicí automat je pripojený k Launch Control 3 MIDI súboru **2 vonku** (môže to byť akékoľvek iné MIDI zariadenie s MIDI vstupom).
4. V tomto hybridnom nastavení sme tiež pripojili klávesnicu MIDI ovládača aj Launch Control 3 k počítaču cez USB.

To nám umožňuje zapojiť DAW do pracovného postupu a použiť softvérové zvuky alebo vopred nahraný materiál zmiešaný s hardvérovými nástrojmi. MIDI klávesnicu môžete použiť na prehrávanie alebo ovládanie vašej DAW relácie a... Launch Control 3 v ktoromkoľvek z DAW režimov, aby ste mali praktické ovládanie DAW relácie.



TIP

Ten/Tá/To Launch Control 3Vďaka trom MIDI portom a USB portom je užitočný v mnohých nastaveniach, hardvérových, softvérových alebo hybridných.

Používanie vášho Launch Control 3 v nehudobných aplikáciách

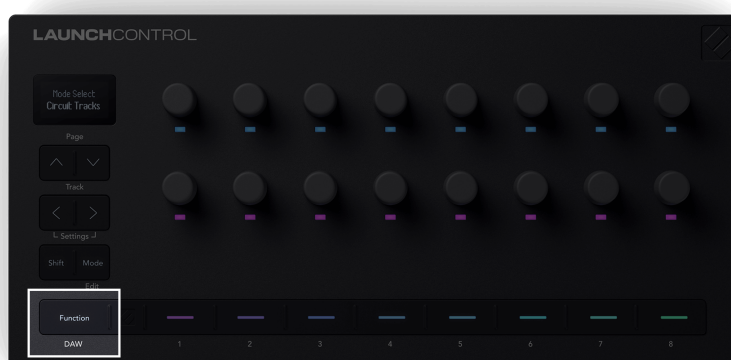
Hoci sme primárne navrhli Launch Control 3 Pre hudobnú produkciu je vhodný na ovládanie rôznych nehudobných softvérov prostredníctvom MIDI a klávesových skratiek. Môžete si nastaviť vlastné smerovanie pomocou vlastných režimov a namapovať jeho enkodéry, a tlačidlá pre parametre v akomkoľvek softvéri alebo hardvéri, ktorý akceptuje MIDI, napríklad:

- Video softvér ako Resolume.
- Softvér na osvetlenie alebo DMX mixéry cez MIDI vstupy.
- Ovládanie iného kreatívneho softvéru, ako je napríklad úprava fotografií alebo videa, pomocou softvéru tretích strán, ako je MIDI2LR pre Adobe Lightroom.

Ovládanie vášho DAW pomocou Launch Control 3

Ten/Tá/To Launch Control 3 umožňuje ovládať celý rad DAW (digitálnych audio pracovných staníc) pomocou enkodérov, faderov a tlačidiel.

Enkódery majú dva DAW režimy, DAW Control a DAW Mixer, prístupné pomocou Shift + tlačidla DAW vľavo dole. V FL Studio tieto režimy tiež menia funkciu tlačidiel.



Keď pripojíte svoj Launch Control 3 do vášho DAW sa enkodéry predvolene nastavlia do režimu DAW Mixer.

Ovládanie Ableton Live s Launch Control 3

Nasledujúce časti vysvetľujú Launch Control 3 Integrácia s Ableton Live.

Pripájanie vášho Launch Control 3 do Ableton Live

Keď pripojíte svoj Launch Control 3 V Ableton Live sa automaticky nastaví ako ovládací povrch.



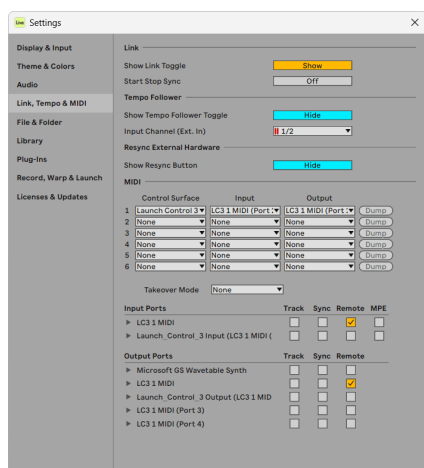
DÔLEŽITÉ

Ableton podporuje iba Launch Control 3 v Live 12 a novších verziách. Hoci ho môžete použiť ako všeobecný MIDI ovládač, funkcie opísané v tejto časti nebudú fungovať so staršími verziami Ableton Live.

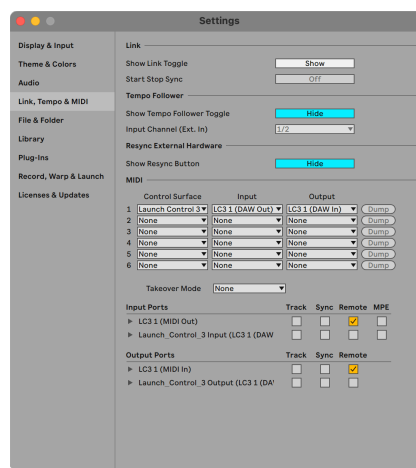
Ak Launch Control 3 nie je automaticky detekovaný, musíte ho nastaviť v **Link, Tempo a MIDI** v ponuke Nastavenia služby Live.

1. Prejsť na:
 - Windows: Možnosti > Nastavenia > **Link, Tempo a MIDI**
 - Mac: Live > Nastavenia > **Link, Tempo a MIDI**
2. Sada Ovládací povrch k Launch Control 3.
3. Nastavte rozbaľovacie ponuky Vstup a Výstup na LC3 V a LC3 Von.
Uistite sa, že ste vybrali **DAW** Von a **DAW** V systéme macOS a **Port 2** (MIDIIN2 a MIDIOUT2) vo Windowse.
4. Zatvorte okno Nastavenia.

Po správnom nastavení by vaše nastavenia mali vyzeráť takto:



Okná



macOS

Navigácia pomocou tlačidiel Track v Ableton Live

Stlačte tlačidlo **Trat** tlačidlá na prechod na ďalšiu/predchádzajúcu skladbu.

Trat tlačidlá sa rozsvietia, aby vám ukázali, kedy sa môžete presunúť na ďalšiu skladbu.

Napríklad, ak ste na skladbe 1, < **Trat** Tlačidlo sa nesvietilo, pretože sa dalo prejsť iba na ďalšiu skladbu.

Môžete skákať v bankách po ôsmich: držte **Posun** a stlačte tlačidlo **Trat** tlačidlá na presun výberu o osem skladieb nahor alebo nadol. Môžete ich použiť aj na návrat medzi skladbami.

Prehrávanie ukážok ovládacích prvkov v Ableton Live

Posun umožňuje zobrazíť ukážku ovládacích prvkov. Podržte **Posun** a presuniete ovládací prvok; obrazovka zobrazí hodnotu bez jej zmeny. Môžete ju tiež zafixovať dvojitém stlačením tlačidla Shift.



TIP

Ovládacie prvky si môžete prezrieť v ľubovoľnom režime na Launch Control 3.

Používanie enkodérov v Ableton Live

Ten/Tá/To Launch Control 3 má dva režimy DAW enkodéra.

Ak chcete zmeniť režimy, stlačte **Režim** a stlačte **Funkcia**. Na obrazovke sa zobrazí DAW Control alebo DAW Mixer. Stlačte **Režim** znova pre ukončenie výberu režimu.

Tieto režimy menia to, na čo sa kodéry mapujú.

Režim enkodéra DAW mixéra

V režime DAW Mixer podržte kláves Shift a použite **Strana** tlačidlá na presun riadku enkodéra 1 medzi ovládaním Pan a ovládaním Send vášho DAW.

Druhý riadok enkodéra vždy ovláda hlasitosti mixéra.

Ovládacie prvky Ableton Live Pan v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** V režime horný riadok enkodéra ovláda panorámovanie pre aktuálnu banku skladieb.

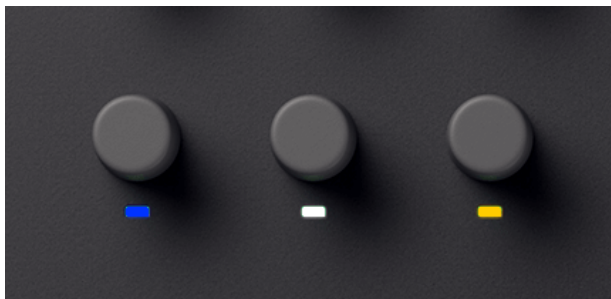


Keď pohnete enkodérom Pan, na obrazovke sa zobrazí názov skladby a pozícia Pan, L pre ľavú stranu, C pre strednú stranu a R pre pravú stranu.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

LED dióda enkodéra mení farbu, aby zobrazila polohu posúvania:

1. Modrá pre ľavicu.
2. Tlmená biela pre stred.
3. Žltá pre pravú stranu.



Ovládacie prvky Ableton Live Send v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** v režime, horný riadok enkodéra ovláda ovládacie prvky Send pre aktuálnu banku skladieb.



LED diódy enkodérov svietia tak, aby zodpovedali farbe sendov v režime Live.

Tlačidlá Stránkovanie vám umožňujú prechádzať rôznymi odoslaniami.

Pri zmene odoslania sa na obrazovke zobrazujú názvy odoslania.

Ovládanie hlasitosti v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** V režime druhý rad enkodérov vždy ovláda hlasitosť fadera aktuálnej banky skladieb.



Režim enkodéra Ableton Live DAW Control

V režime DAW Control každý riadok enkodéra ovláda inú sadu nastavení:

1. Ovládacie prvky zariadenia 1-8 – pre aktuálne vybrané zariadenie.
2. Ovládacie prvky zariadenia 9-16 – pre aktuálne vybrané zariadenie.



ČO SÚ ZARIADENIA ABLETON LIVE?

Každá stopa v Live môže hostiť viacero zariadení. Zariadenia sa dodávajú v troch rôznych typoch: MIDI efekty, zvukové efekty a nástroje.

Viac informácií nájdete na [Používateľská príručka pre Ableton Live nájdete tu.](#)

Ovládacie prvky enkodéra Ableton Live Device



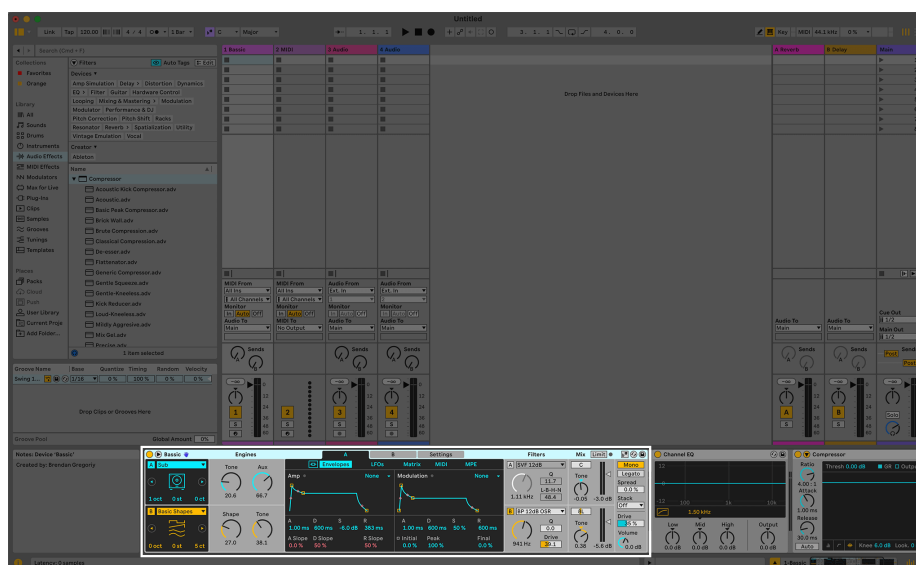
TIP

Každá stopa v Live môže hostiť viacero zariadení. Zariadenia sa dodávajú v troch rôznych typoch: MIDI efekty, zvukové efekty a nástroje.

- MIDI efekty ovplyvňujú MIDI signály na MIDI stopách.
- Zvukové efekty ovplyvňujú zvukové signály.
- Nástroje umiestnené v MIDI stopách prijímajú MIDI signál a vydávajú zvuk.

Viac informácií nájdete na [Používateľská príručka pre Ableton Live nájdete tu.](#)

Keď tvoj Launch Control 3 je v režime ovládania DAW, horné dva riadky enkodéra mapujú až 16 ovládacích prvkov v aktuálne vybranom zariadení.



V tomto príklade, Launch Control 3 ovláda zvýraznené zariadenie.

Ak má vaše zariadenie viac ako 16 ovládacích prvkov, môžete sa medzi nimi pohybovať pomocou **Strana** tlačidla.

Presúvanie medzi zariadeniami

Ak má váš Track viac ako jedno zariadenie, podržte **Posun** a stlačte tlačidlo **Strana** tlačidlo pre presun na ďalšie zariadenie (**Strana** nadol) alebo predchádzajúce zariadenie (**Strana** hore).

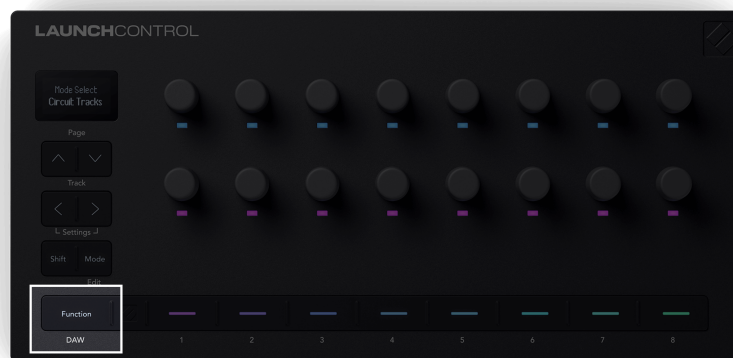


TIP

Ableton Live pridáva malú modrú ruku 🖐️ ikonu na horný panel zariadenia, ktoré ovládate.

Používanie tlačidiel v Ableton Live

Ak chcete zmeniť funkciu, stlačte tlačidlo úplne vľavo v rade tlačidiel.

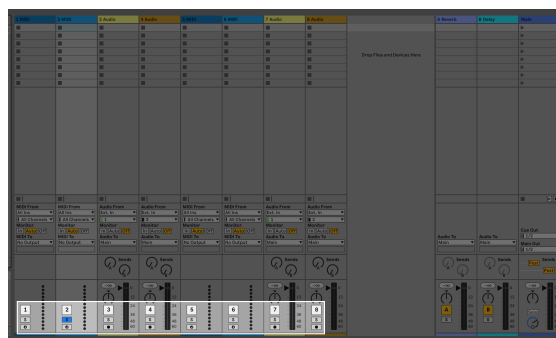


Sólový režim

V **Sólo** V režime tlačidlá prepínajú sólový stav skladieb.



Druhá skladba je sólová.



V režime Live je druhá skladba sólovaná.

V **Sólo** V režime sóla tlačidlá svietia modro; jasne modro, keď sa skladba hrá sólovo, a tlmeno modro, keď sa nehrá.



TIP

Ak je váš projekt nastavený na režim Cue namiesto Solo, **Sólo** Funkcia aktivuje Cue. To vám umožňuje prehrať ukážku skladieb zo samostatného výstupu Cue.

Viac informácií nájdete v používateľskej príručke k Ableton Live tu [Sólovanie a hranie na stopách](#).

Režim nahrávania

V **Rameno** V tomto režime tlačidlá prepínajú stav nahrávacieho ramena príslušných skladieb.



Skladba 3 vyššie je nastavená na nahrávanie.



Skladba 3 v Abletone je vybavená nahrávkami.

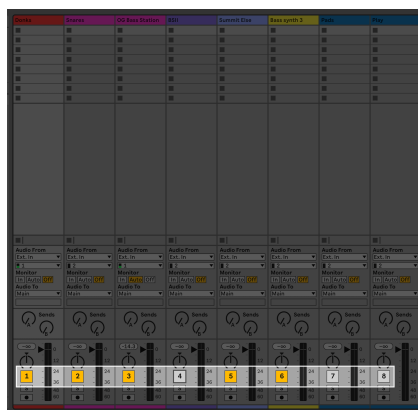
V **Rameno** V režime tlačidlá svietia na červeno – tlmene načerveno, ak skladba nie je zapnutá, a jasne načerveno, ak je skladba zapnutá pre nahrávanie.

Režim stlmenia

Stlmíť Režim zmení funkciu spodného riadku tak, aby zobrazoval stav stlmenia každej skladby. Stlačením tlačidla sa stlmí alebo zapne stlmenie skladby.



Stopy 4, 7 a 8 sú stlmené.



Skladby 4, 7 a 8 sú stlmené počas živého vystúpenia.

V **Stlmiť** V režime svietia tlačidlá oranžovo; jasne oranžovo, keď je skladba aktívna, a tlmene žltá pre stlmené skladby.

Vyberte režim

V **Vyberte** V tomto režime tlačidlá vyberajú skladby vo vašom DAW na prehrávanie a hlbšie ovládanie zariadenia.



Ten/Tá/To **Vyberte** Svetlá tlačídiel zodpovedajú farbám stopy
v režime Live.



Farby skladby v režime Live.

V **Vyberte** V režime sa tlačidlá rozsvietia ako farby skladieb.

Vybraná skladba svieti na plný jas, ostatné skladby sú tlmené.

Keď vyberiete skladbu, na obrazovke sa zobrazí jej názov.

Ovládanie Logic Pro s Launch Control 3

Nasledujúce časti vysvetľujú integráciu Launch Control 3 má v Logic Pro.

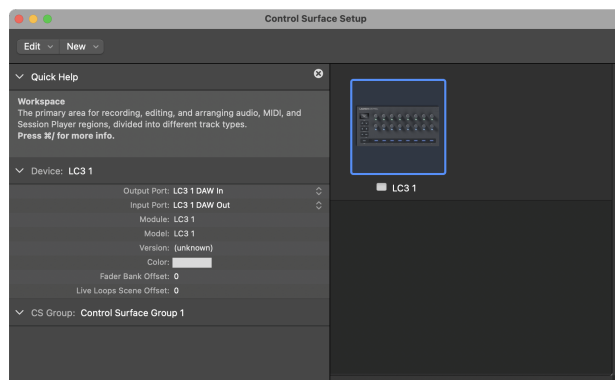
Pripájanie vášho Launch Control 3 do Logic Pro

Keď pripojíte svoj Launch Control 3 do Logic Pro a máte nainštalovaný skript, automaticky sa nastaví ako ovládací povrch.

Ak Launch Control 3 Ak sa automaticky nerozpozná, musíte ho nastaviť v nastavení ovládacieho panela.

1. Stiahnite si Launch Control 3 skript pre Logic Pro zo stránky na stiahnutie tu: stiahnutia.novationmusic.com
Nainštalujte skript z priečinka so stiahnutými súbormi v počítači.
2. Open Logic Pro, Launch Control 3 malo by sa nastaviť automaticky.
Ak nie, prejdite na:
 - a. Logic Pro (v hornom paneli s ponukami).
 - b. Riadiace plochy.
 - c. Nastavenie...
3. Kliknite Launch Control 3 na pravej strane okna.
4. Nastavte rozbaľovacie ponuky Vstup a Výstup na LC3 V a LC3 Von.
5. Zatvorte okno nastavenia ovládacieho panela.

Po nastavení by mala vaša stránka s nastaveniami MIDI vyzeráť takto:



Navigácia pomocou tlačidiel Track v Logic Pro

Stlačte tlačidlo **Track** tlačidlá na prechod na ďalšiu/predchádzajúcu skladbu v Logic Pro.

Keď presuniete skladby, vaše Na obrazovke sa dočasne zobrazí názov novej skladby.

Selected Track
Track 1's Name

Trať tlačidlá sa rozsvietia, aby vám ukázali, kedy sa môžete presunúť na ďalšiu skladbu. Napríklad, ak ste na skladbe 1, < **Trať** Tlačidlo sa nesvietilo, pretože sa dalo prejsť iba na ďalšiu skladbu.

Náhľad ovládacích prvkov v Logic Pro

Posun umožňuje zobrazíť ukážku ovládacích prvkov. Podržte **Posun** a presuniete ovládací prvok; obrazovka zobrazí hodnotu bez jej zmeny. Môžete ju tiež zafixovať dvojitém stlačením tlačidla Shift.



TIP

Ovládacie prvky si môžete prezrieť v ľubovoľnom režime na Launch Control 3.

Používanie enkodérov v Logic Pro

Ten/Tá/To Launch Control 3 má dva režimy DAW enkodéra.

Ak chcete zmeniť režimy, stlačte **Režim** a stlačte **Funkcia**. Na obrazovke sa zobrazí DAW Control alebo DAW Mixer. Stlačte **Režim** znova pre ukončenie výberu režimu.

Tieto režimy menia to, na čo sa kodéry mapujú.

Režim enkodéra DAW mixéra

V režime DAW Mixer podržte kláves Shift a použite **Strana** tlačidlá na presun riadku enkodéra 1 medzi ovládaním Pan a ovládaním Send vášho DAW.

Druhý riadok enkodéra vždy ovláda hlasitosti mixéra.

Ovládacie prvky Logic Pro Pan v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** V režime horný riadok enkodéra ovláda panorámovanie pre aktuálnu banku skladieb.

LED diódy enkodéra svietia na červeno, keď ovládajú panorámovanie.



Ked' pohnete enkodérom Pan, na obrazovke sa zobrazí názov skladby a pozícia Pan, L pre ľavú stranu, C pre strednú stranu a R pre pravú stranu.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Ovládacie prvky Logic Pro Send v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** režim, stlačte tlačidlo **Strana** tlačidlo nadol pre prístup k ovládacím prvkom Send z horného riadku kodéra.



Ak máte viac ako dve odoslania, **Strana** Tlačidlá sa používajú na prechádzanie rôznymi odoslaniami.

Pri zmene odoslání sa na obrazovke zobrazujú názvy odoslání.

Ovládanie hlasitosti v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** V režime druhý rad enkodérov vždy ovláda hlasitosť fadera aktuálnej banky skladieb.



Režim enkodéra Logic Pro DAW Control

V **Ovládanie DAW** v režime každý riadok enkodéra ovláda inú sadu nastavení Logic Pro:

Riadok kódovača:

1. Inteligentné ovládacie prvky pre aktuálne vybraný doplnok.
2. Ovládanie logického ekvalizéra.

Ovládanie Logic Pro Smart Control a ekvalizéra v režime DAW Control

Horný riadok enkodéra ovláda inteligentné ovládacie prvky Logic Pro pre aktuálny plugin.

Ak má plugin/nástroj viac inteligentných ovládacích prvkov, môžete použiť **Strana** tlačidlá na presúvanie stránok.

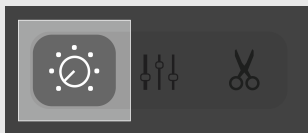
Keď pohnete enkodérom, na obrazovke sa zobrazí názov skladby, parameter a hodnota.





TIP

K inteligentným ovládacím prvkom Logic Pro sa dostanete v ľavom hornom rohu Logic alebo pomocou skratky „B“ na klávesnici vášho Macu.



Ovládanie ekvalizéra



Režim Mixer EQ pridá do vybranej stopy doplnok EQ, ak ešte nie je k dispozícii.

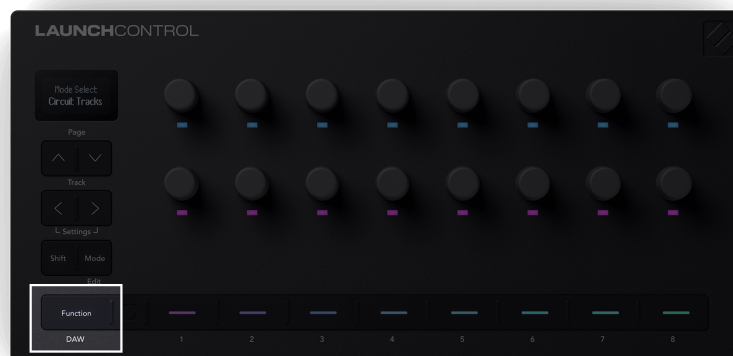
Keď ste v režime EQ Mixer, enkodéry sa mapujú na nasledujúce ovládacie prvky EQ:



kódovač	Parameter	Názov obrazovky
1	Frekvencia pásma 2	Nízka polica
2	Zosilnenie pásma 2	Nízka polica
3	Frekvencia pásma 4	Nízka stredná
4	Zosilnenie pásma 4	Nízka stredná
5	Pásmo 6 Frekvencia	High Mid
6	Zosilnenie pásma 6	High Mid
7	Pásmo 7 Frekvencia	Vysoká polica
8	Zosilnenie pásma 7	Vysoká polica

Používanie tlačidiel v Logic Pro

Ak chcete zmeniť funkciu, stlačte tlačidlo úplne vľavo v rade tlačidiel.

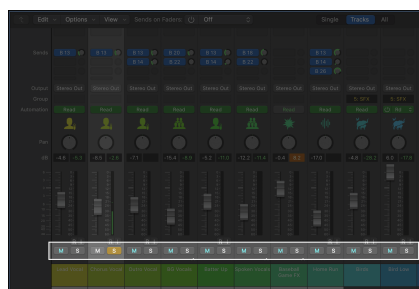


Sólový režim

V **Sólo** V režime tlačidlá prepínajú sólový stav skladieb.



Druhá skladba je sólová.



Druhá skladba je sólovaná v režime Logic.

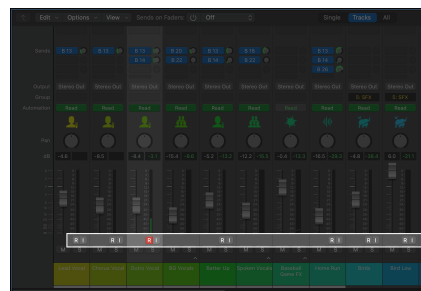
V **Sólo** V režime svietia tlačidlá jasne žltó, keď sa skladba hrá sólovo, a tlmene žltó, keď sa nehrá.

Režim nahrávania

V **Rameno** V tomto režime tlačidlá prepínajú stav nahrávacieho ramena príslušných skladieb.



Skladba 3 vyššie je nastavená na nahrávanie.

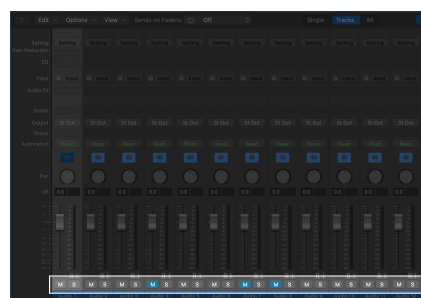


Skladba 3 v režime Logic je zapnutá na nahrávanie.

V **Rameno** V režime tlačidlá svietia na červeno – tlmene načerveno, ak skladba nie je zapnutá, a jasne načerveno, ak je skladba zapnutá pre nahrávanie.

Režim stlmenia

Stlmiť Režim zmení funkciu spodného riadku tak, aby zobrazoval stav stlmenia každej skladby. Stlačením tlačidla sa stlmí alebo zapne stlmenie skladby.



Stopy 4, 7 a 8 sú stlmené.

V **Stlmiť** V tomto režime tlačidlá svietia jasne žltó, keď je skladba stlmená, a tlmene žltó, keď sú skladby aktívne.

Vyberte režim

V **Vyberte** V tomto režime tlačidlá vyberajú skladby vo vašom DAW na prehrávanie a hlbšie ovládanie zariadenia.



Ten/Tá/To **Vyberte** Svetlá tlačidiel zodpovedajú farbám Track v Logic Pro.

V **Vyberte** V režime sa tlačidlá rozsvietia ako farby skladieb.

Vybraná skladba svieti na plný jas, ostatné skladby sú tlmené.

Keď vyberiete skladbu, na obrazovke sa zobrazí jej názov.

Ovládanie Cubase s Launch Control 3

Nasledujúce časti vysvetľujú integráciu Launch Control 3 má v Cubase.

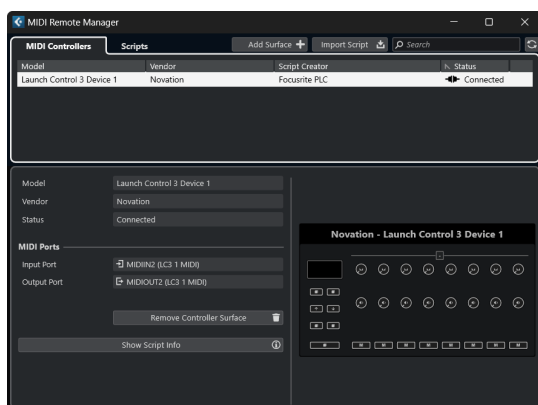
Pripájanie vášho Launch Control 3 do Cubase

Cubase je nastavený tak, že keď pripojíte Launch Control 3 automaticky sa rozpozná ako MIDI diaľkový ovládač.

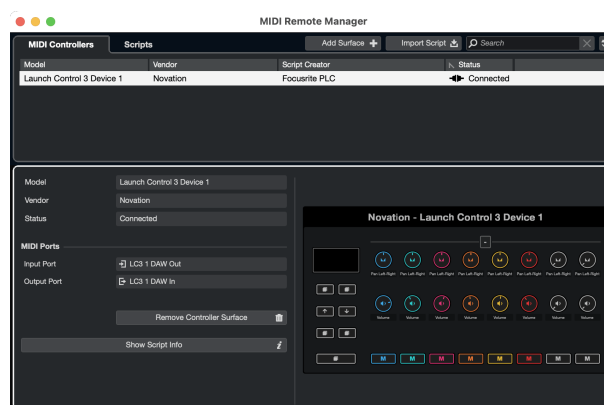
Ak Launch Control 3 Ak sa automaticky nerozpozna, musíte ho nastaviť v ponuke MIDI Remote.

1. Stiahnite si Launch Control 3 skript pre Cubase zo stránky na stiahnutie tu:
[stiahnutia.novationmusic.com](https://www.novationmusic.com/stiahnutia.novationmusic.com)
Nainštalujte skript z priečinka so stiahnutými súbormi v počítači.
2. Otvorte Cubase a prejdite na:
 - a. Štúdio (v hornom paneli s ponukami).
 - b. Nastavenie štúdia.
 - c. MIDI diaľkové ovládanie.
3. Kliknite na Otvoriť Správcu diaľkového ovládania MIDI
4. Nastavte rozbaľovacie ponuky Vstup a Výstup na LC3 V a LC3 Von.
Uistite sa, že ste vybrali **DAW** Von a **DAW** V systéme macOS a **Port 2** (MIDIIN2 a MIDIOUT2) vo Windowse.

Po správnom nastavení by vaša stránka MIDI Remote Manager mala vyzeráť takto:



Okná



macOS

Navigácia pomocou tlačidiel Track v Cubase

Stlačením tlačidiel Track sa presuniete na ďalšiu/predchádzajúcu skladbu v Cubase.

Keď presuniete skladby, vaše Na obrazovke sa dočasne zobrazí názov novej skladby.

Selected Track
Track 1's Name

Trat' tlačidlá sa rozsvietia, aby vám ukázali, kedy sa môžete presunúť na ďalšiu skladbu. Napríklad, ak ste na skladbe 1, < **Trat'** Tlačidlo sa nesvietilo, pretože sa dalo prejsť iba na ďalšiu skladbu.

Prehrávanie ukážok ovládacích prvkov v Cubase

Posun umožňuje zobraziť ukážku ovládacích prvkov. Podržte **Posun** a presuniete ovládací prvok; obrazovka zobrazí hodnotu bez jej zmeny. Môžete ju tiež zafixovať dvojitém stlačením tlačidla Shift.



TIP

Ovládacie prvky si môžete prezrieť v ľubovoľnom režime na Launch Control 3.

Používanie enkodérov v Cubase

Ten/Tá/To Launch Control 3 má dva režimy DAW enkodéra.

Ak chcete zmeniť režimy, stlačte **Režim** a stlačte **Funkcia**. Na obrazovke sa zobrazí DAW Control alebo DAW Mixer. Stlačte **Režim** znova pre ukončenie výberu režimu.

Tieto režimy menia to, na čo sa kodéry mapujú.

Režim enkodéra DAW mixéra

V režime DAW Mixer podržte kláves Shift a použite **Strana** tlačidlá na presun riadku enkodéra 1 medzi ovládaním Pan a ovládaním Send vášho DAW.

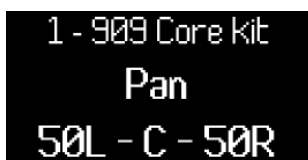
Druhý riadok enkodéra vždy ovláda hlasitosti mixéra.

Ovládacie prvky Cubase Pan v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** V režime tretí riadok enkodéra ovláda panoramatický posun pre aktuálnu banku skladieb.



Keď pohnete enkodérom Pan, na obrazovke sa zobrazí názov skladby a pozícia Pan, L pre ľavú stranu, C pre strednú stranu a R pre pravú stranu.



LED diódy enkodéra svietia na červeno, keď ovládajú panorámovanie.

Ovládacie prvky Cubase Send v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** režim, stlačte tlačidlo **Strana** tlačidlo nadol pre prístup k ovládacím prvkom Send z horného riadku kodéra.



Ak máte viac ako dve odoslania, **Strana** Tlačidlá sa používajú na prechádzanie rôznymi odslaniami.

Pri zmene odoslani sa na obrazovke zobrazuju názvy odoslani.

Ovládanie hlasitosti v režime DAW Mixer

V **DAW mixér** V režime druhý rad enkodérov vždy ovláda hlasitosť fadera aktuálnej banky skladieb.



Režim enkodéra Cubase DAW Control

V režime DAW Control každý riadok enkodéra ovláda inú sadu nastavení týkajúcich sa Cubase:

Riadok kódovača:

1. Cubaseho osem [Rýchle ovládacie prvky sledovania](#) pre vybranú skladbu.
2. Cubase [Ekvalizér kanálov](#) pre vybranú skladbu.

Rýchle ovládanie skladieb v Cubase v režime DAW Control

Keď sú enkodéry v režime ovládania DAW, horný riadok sa mapuje na osem rýchlych ovládacích prvkov Cubase Track pre aktuálne vybranú stopu.

Rýchle ovládacie prvky Cubase sú pre každú stopu. Kódovače sa mapujú na rýchle ovládacie prvky vybranej stopy.



TIP

Ak chcete nastaviť priradenia rýchleho ovládania pre každú stopu v Cubase, pozrite si [Sekcia Rýchle ovládanie stopy v používateľskej príručke Cubase](#).

Priradenia rýchlych ovládacích prvkov si môžete pozrieť v sekcii MIDI Remote v Cubase.



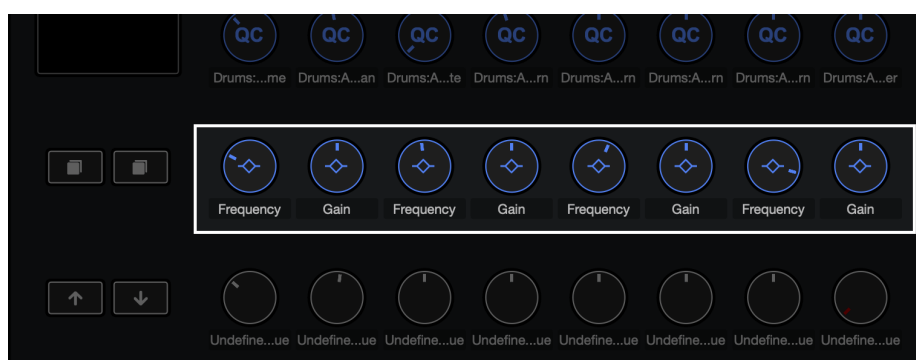
Keď pohnete enkodérom, na obrazovke sa zobrazí názov a hodnota rýchleho ovládania.



Režim ovládania DAW kanálového ekvalizéra Cubase

Keď sú enkodéry v režime ovládania DAW, druhý riadok sa mapuje na [Ekvalizér Cubase Channel EQ](#) pre aktuálnu skladbu.

Keď sú vaše enkodéry v režime Mixer EQ, enkodéry sa mapujú na nasledovné:



kódovač	Parameter	Názov obrazovky
1	Frekvencia pásma 1	Lo Freq
2	Zosilnenie pásma 1	Lo Gain
3	Frekvencia pásma 2	LMF Frekv
4	Zosilnenie pásma 2	Zisk LMF
5	Frekvencia pásma 3	HMF Frekv
6	Zosilnenie pásma 3	Zisk HMF
7	Frekvencia pásma 4	Ahoj Freq
8	Zosilnenie pásma 4	Ahoj Gain



TIP

Ak chcete otvoriť kanálový pás Cubase, prejdite do MixConsole a kliknite na tlačidlo Upraviť nastavenia kanála **e** pre skladbu, ktorú chcete upraviť.

Používanie tlačidiel v Cubase

Ak chcete zmeniť funkciu, stlačte tlačidlo úplne vľavo v rade tlačidiel.



Sólový režim

V **Sólo** V režime tlačidlá prepínajú sólový stav skladieb.



Druhá skladba je sólová.

V režime Solo tlačidlá svietia jasne ružovo, keď je skladba hraná sólo, a tlmene ružovo, keď nie.

Režim nahrávania

V **Rameno** V tomto režime tlačidlá prepínajú stav nahrávacieho ramena príslušných skladieb.



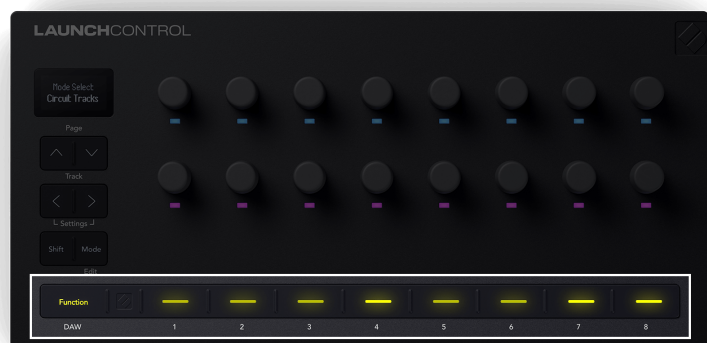
Skladba 3 vyššie je nastavená na nahrávanie.

V **Rameno** V režime tlačidlá svietia na červeno – tlmene načerveno, ak skladba nie je zapnutá, a jasne načerveno, ak je skladba zapnutá pre nahrávanie.

Keď zmeníte stav nahrávacieho ramena, na obrazovke sa zobrazí zmenený názov skladby.

Režim stlmenia

Stlmiť Režim zmení funkciu spodného riadku tak, aby zobrazoval stav stlmenia každej skladby. Stlačením tlačidla sa stlmí alebo zapne stlmenie skladby.



Stopy 4, 7 a 8 sú stlmené.

V režime stlmenia svietia tlačidlá jasne žlté, keď je skladba stlmená, a tlmene žlté, keď sú skladby aktívne.

Vyberte režim

V **Vyberte** V tomto režime tlačidlá vyberajú skladby vo vašom DAW na prehrávanie a hlbšie ovládanie zariadenia.



V **Vyberte** V režime sa tlačidlá rozsvietia ako farby skladieb.

Vybraná skladba svieti na plný jas, ostatné skladby sú tlmené.

Keď vyberiete skladbu, na obrazovke sa zobrazí jej názov.

Ovládanie FL Studia pomocou Launch Control 3

Nasledujúce časti vysvetľujú integráciu Launch Control 3 má vo FL Studiu.

Pripájanie vášho Launch Control 3 do FL Studia

FL Studio je nastavené tak, že keď pripojíte Launch Control 3 rozpozná sa to automaticky.

Ak FL Studio automaticky nerozpozna váš Launch Control 3, musíte to nastaviť v nastaveniach MIDI.

1. Nainštalujte si najnovšiu verziu FL Studia, aby ste sa uistili, že máte nainštalovaný najnovší skript.
2. Otvorte FL Studio.
3. Prejdite na: Možnosti > Nastavenia MIDI.
4. Nastavte nasledujúce pomocou poľa Port a rozbaľovacej ponuky Typ ovládača.

Výstup

Použitie sady polí Port:

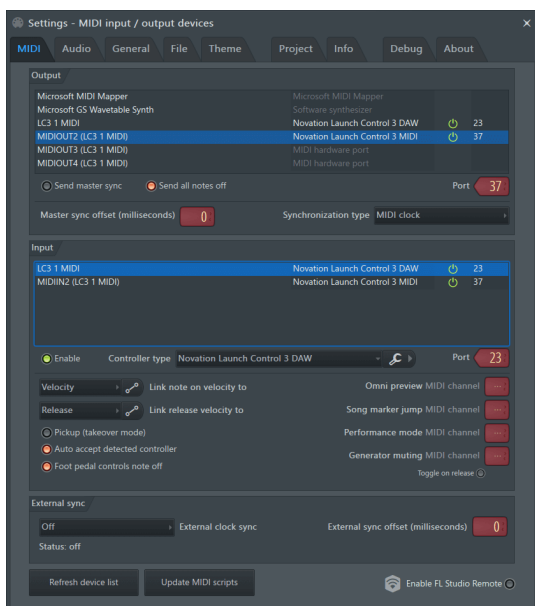
- **LC3 1 MIDI** do prístavu, napr. 23.
- **LC3 DAW** (macOS) alebo **MIDIOUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) na iný port, napr. 37

Vstup

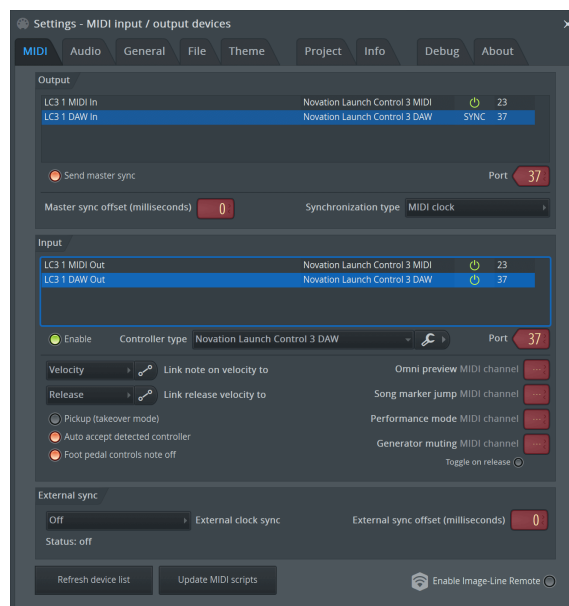
Pomocou rozbaľovacej ponuky Typ ovládača nastavte nasledujúce hodnoty a priradte čísla portov k vyššie uvedenému výstupu:

- **LC3 1 MIDI výstup** k Novation Launch Control 3 MIDI a port 23.
- **LC3 Vstup DAW** (macOS) alebo **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control 3 DAW a port 37.

Po nastavení by mala vaša stránka s nastaveniami MIDI vyzeráť takto:



Okná



Mac

Navigácia pomocou tlačidiel Track v FL Studio

Správanie tlačidiel skladby sa mení v závislosti od používaného režimu, či už DAW Control alebo DAW Mixer.

- V režime ovládania DAW sa tlačidlá Track pohybujú v racku kanálov v programe FL Studio. Podržaním klávesu Shift a stlačením tlačidiel Track sa vyberie ďalší/predchádzajúci kanál.
- V režime DAW Mixer sa tlačidlá Track pohybujú v mixéri FL Studia v bankách s ôsmimi stopami. Podržaním klávesu Shift a stlačením tlačidiel Track sa vyberá ďalšia/predchádzajúca stopa.

Náhľad ovládacích prvkov v FL Studio

Posun umožňuje zobraziť ukážku ovládacích prvkov. Podržte **Posun** a presuniete ovládací prvok; obrazovka zobrazí hodnotu bez jej zmeny. Môžete ju tiež zafixovať dvojitým stlačením tlačidla Shift.



TIP

Ovládacie prvky si môžete prezrieť v ľubovoľnom režime na Launch Control 3.

Používanie DAW režimov v FL Studio

V FL Studiu sú dva DAW režimy zapnuté Launch Control 3 zmeniť ovládanie medzi dvoma mixážnymi pultmi FL Studia, hlavným mixážnym pultom a Channel Rackom.

- Režim DAW Control ovláda Channel Rack v FL Studio.
- Režim DAW Mixer ovláda mixér FL Studio

Režim ovládania DAW v FL Studio

Launch Control 3 Režim ovládania DAW priradzuje ovládacie prvky k kanálovému racku v FL Studio.

- Riadky enkodéra ovládajú:
 1. Parametre pluginu
Panvice s kanálovými stojanmi.
 2. Hlasitosť Channel Rack.
Ten/Tá/To **Strana** tlačidlá menia funkciu prvého riadku enkodéra.
- V režime DAW Control tlačidlá ovládajú buď výber kanálového racku, alebo stlmenie/sólo kanálového racku.
Ten/Tá/To **Funkcia** tlačidlo zmení, čo tlačidlá ovládajú.

Ovládanie parametrov pluginu v FL Studiu

V režime DAW Control ovláda riadok enkodéra 1 až osem parametrov aktuálne zvoleného pluginu Channel Rack.

Počet ovládacích prvkov sa líši v závislosti od pluginu, ale LED diódy svietia pre enkodéry s dostupnými parametrami.

Ovládanie posúvača kanálov v programe FL Studio

V režime ovládania DAW stlačte tlačidlo Page Down pre ovládanie panorámy kanálového racku pomocou riadku enkodéra 1.

Ak je v racku kanálov menej ako osem kanálov, svietia na červeno iba enkodéry s dostupnými ovládacími prvkami panoramatického zobrazenia.



Používanie tlačidiel v režime ovládania DAW v programe FL Studio

V režime DAW Control tlačidlá ovládajú buď výber kanálového racku, alebo stlmenie/sólo kanálového racku.

Ten/Tá/To **Funkcia** tlačidlo zmení, čo tlačidlá ovládajú.

Režim DAW mixéra v FL Studio

Launch Control 3 Režim DAW Mixer priradí ovládacie prvky mixéru FL Studio.

- Riadky enkodéra ovládajú:

1. Mixéry

Parametrický ekvalizér mixéra

2. Objem mixéra

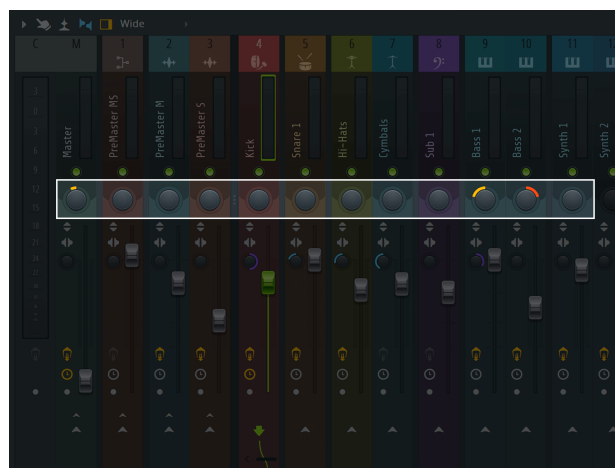
Ten/Tá/To **Strana** tlačidlá menia funkciu prvého riadku enkodéra.

- V režime DAW Mixer tlačidlá ovládajú výber mixéra, zapnutie/vypnutie alebo stlmenie/sólo.

Ten/Tá/To **Funkcia** tlačidlo zmení, čo tlačidlá ovládajú.

Ovládanie mixážneho panela v FL Studio

V **DAW mixér** V režime tretí riadok enkodéra ovláda panoramatický posun pre aktuálnu banku skladieb.

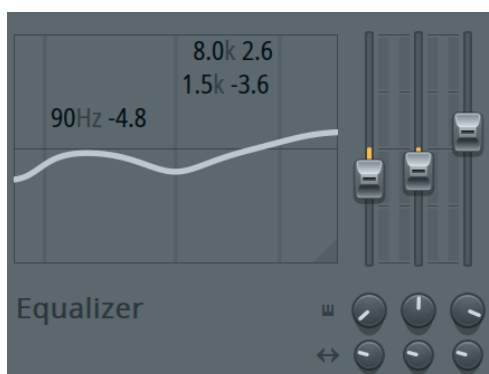


Keď pohnete enkodérom Pan, na obrazovke sa zobrazí názov skladby a pozícia Pan, L pre ľavú stranu, C pre strednú stranu a R pre pravú stranu.

1 - 909 Core kit
Pan
50L - C - 50R

Ovládanie ekvalizéra stopy v FL Studio

V režime DAW Mixer môžu enkodéry ovládať parametrický ekvalizér Mixer Track v programe FL Studio.



Prvých šesť enkodérov svieti fialovo, aby sa zobrazili dostupné ovládacie prvky a sú namapované na nasledujúce ovládacie prvky ekvalizéra:

Enkodér	Parameter	Prezývka na obrazovke
1	Frekvencia pásma 1	Nízka polica
2	Úroveň pásma 1	Nízka polica
3	Frekvencia pásma 2	Vrcholy
4	Úroveň pásma 2	Vrcholy
5	Frekvencia pásma 3	Vysoká polica
6	Úroveň pásma 3	Vysoká polica
7	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa
8	Nepoužíva sa	Nepoužíva sa

Používanie tlačidiel v režime DAW Mixer

V režime DAW Mixer sa tlačidlá prepínajú medzi Arm, Mute/Solo a Select pre mixér FL Studio. Stlačte tlačidlo **Funkcia** tlačidlo na prepínanie medzi jednotlivými nastaveniami.

Používanie Launch Control 3 s inými DAW

Môžete použiť svoj Launch Control 3 v rade iných DAW. Integrácia HUI vám umožňuje používať niektoré hlavné funkcie Launch Control 3 bez špecializovaných skriptov.



POZNÁMKA

Funkcie v režime HUI sa líšia od bežnej ovládacej sekcie DAW.

Čo je HUI?

HUI (Human User Interface) je MIDI protokol, ktorý umožňuje MIDI ovládačom komunikovať s DAW bez vlastných skriptov ovládača. Ak neexistuje žiadny špeciálny skript, váš DAW môže podporovať HUI.

Vďaka tomu váš ovládač zvláda základné funkcie, ako napríklad:

- Ovládanie mixéra (hlasitosť, panorámovanie, stlmenie/sólo)
- Výber skladby

Ktoré DAW podporujú HUI?

Môžete použiť svoj Launch Control 3, cez HUI, v mnohých DAW. Nastavenie sme načrtli v nasledujúcich DAW, ale kroky sú vo väčšine DAW podobné:

- Žací stroj (čiastočné HUI)
- Štúdio jeden

- Profesionálne nástroje

Nastavenie Launch Control 3HUI vo vašom DAW

Integrácia HUI vo väčšine DAW nie je automatická, takže budete musieť zmeniť niektoré nastavenia, aby ste ju dosiahli. Launch Control 3 pracovať.

Žavec

Okná

1. Prejdite na Možnosti > Predvoľby...
2. Kliknite na '**Ovládanie/OSC/web**'.
3. Kliknite na '**Pridať**' a vyberte **HUI (čiastočné)**.
4. Vyberte **MIDI IN 2** pod **MIDI vstup** Launch Control 3.
5. Vyberte **MIDI OUT 2** pod **MIDI výstup** Launch Control 3.
6. Kliknite na '**V poriadku**'.
7. Kliknite na '**V poriadku**' zatvoriť okno.

macOS

1. **Prejdite do sekcie Reaper > Nastavenia... > Ovládanie/OSC/web**
2. Kliknite na '**Ovládanie/OSC/web**'.
3. Kliknite na '**Pridať**' a vyberte **HUI (čiastočné)**.
4. **Vyberte Focusrite - Novation - Launch Control 3 - Výstup DAW** pod '**MIDI vstup**':
5. Vyberte **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - Vstup DAW** pod '**MIDI výstup**':
6. Kliknite na '**V poriadku**'.
7. Kliknite na '**V poriadku**' zatvoriť okno.

Štúdio jeden

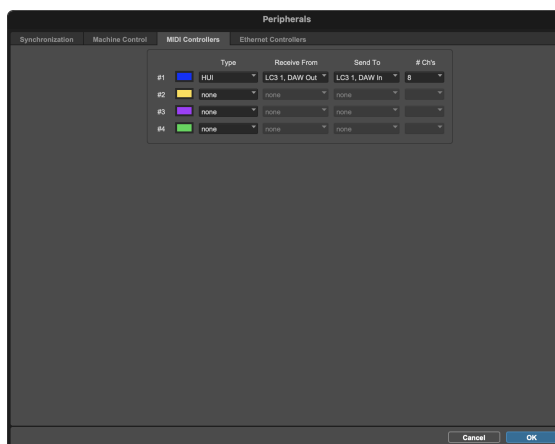
Ovládanie DAW

1. Kliknite na '**Štúdio jeden**' v hornej časti obrazovky.
2. Kliknite na '**Možnosti**'.
3. Prejsť na '**Externé zariadenia**'.
4. Kliknite na '**Pridať**'.
5. Vyberte možnosť „**Mackie > HUI** možnosť ' v ponuke na ľavej strane.
6. Sada **Prijať od** a '**Odoslať komu**' k Launch Control 3 je **Porty DAW** (druhé záznamy):
 - **MIDI IN 2** a **MIDI OUT 2** vo Windowse.
 - **DAW** na Macu.
7. Kliknite na '**V poriadku**' v dolnej časti okna.

Teraz by ste mali byť schopní ovládať mixér.

Profesionálne nástroje

1. Prejsť na **Pro Tools > Nastavenie > Periférie...**
2. Kliknite na tlačidlo „**MIDI ovládač** zložka ‘:
3. Pod '**Typ**', vyberte **HUI**:
4. Pod '**Prijímač**', vyberte:
 - Okná: **Preddefinované > MIDIIN2(Launch Control 3 MIDI)[Emulované]**.
 - macOS: **Preddefinované > Launch Control 3 Výstup DAW**
5. Pod '**Odoslať komu**', vyberte
 - Okná: **Preddefinované > MIDIOUT2 (Launch Control 3 MIDI)[Emulované]**.
 - macOS: **Preddefinované > Preddefinované > Launch Control 3 Vstup DAW**.
6. Ak je nastavené správne, nastavenia by mali zodpovedať nasledujúcim, pričom '**# Ch**' nastavené na 8:



7. Kliknite na '**V poriadku**'.

Aké funkcie fungujú cez HUI?

Implementácia HUI sa líši v závislosti od DAW, ale vo všeobecnosti môžete ovládať nasledovné:

- **Navigácia– Skladba < a Sledovať >** presúvať sa medzi skladbami.
- Horný rad enkodérov ovláda panorámy a sendy.
- Spodný rad enkodérov ovláda hlasitosť.
- Tlačidlá ovládajú **Sólo/Zapnutie/Stlmenie/Výber**.

Launch Control 3 Stránka nastavení

Nastavenia vám umožňujú upraviť si Launch Control 3 Pracovný postup a hardvér. Tabuľka nižšie zobrazuje dostupné nastavenia.

Pre prístup k nastaveniam stlačte a podržte obe **Trat'** tlačidlá <> po dobu 300 milisekúnd.

Ked' ste v Nastaveniach:

- Ak chcete nájsť nastavenie, stlačte **Strana** ▲▼ hore a dole.
 - Hodnotu nastavenia upravte pomocou ľavého horného enkodéra alebo tlačidiel Track ◆.
- Na obrazovke sa zobrazí aktuálna hodnota.

Pre ukončenie **Nastavenia**, stlačte tlačidlo **Režim** tlačidlo a vaše Launch Control 3 vráti sa do predchádzajúceho stavu.

Nastavenie	Rozsah hodnôt	Popis	Predvolená hodnota
Globálny MIDI kanál	1-16	Nastavuje globálny kanál pre ovládacie prvky vlastného režimu.	1
MIDI cez	Zapnuté/ Vypnuté	Keď je zapnutý, preposiela všetky MIDI správy zo vstupu do DIN výstupu 2.	Vypnuté
Jas LED	1-10	Ovláda jas LED.	8
Jas obrazovky	1-10	Ovláda jas obrazovky.	8
Časový limit zobrazenia	1-10	Nastavenie trvania zobrazovania dočasných správ na obrazovke.	3
Odozva enkodéra	Pomalý	Nastavuje, ako enkodéry reagujú na rýchlosť ich otáčania.	Stredné
	Stredné	Rýchly režim vám umožňuje rýchlo otočiť celý rozsah.	
	Rýchlo	Pomalý režim rozloží rovnaký rozsah na viac otočení pre lepšiu kontrolu. Presné zmeny môžete vykonať pomalým otáčaním enkodérov na všetkých nastaveniach. Toto ovplyvňuje všetky vlastné režimy, neovplyvňuje to režim DAW.	

Režim bootloaderu

Bootloader vám umožňuje zmeniť niektoré nastavenia, ktoré nemusíte meniť za chodu.

Vstup do bootloaderu

1. Odpojte kábel USB od Launch Control 3.
2. Podržte obe tlačidlá Page.
3. Pripojte kábel USB, aby ste ho zapli.
4. Držte tlačidlá Page, kým sa Launch Control 3 je zapnuté.

V režime bootloaderu môžete zmeniť nasledujúce:

1. Jednoduché spustenie zapnutie/vypnutie pomocou tlačidla Mode.
2. ID zariadenia – pomocou tlačidiel. Užitočné, keď používate viacero Launch Control 3 je vo vašom DAW.

Ukončenie bootloaderu

- Stlačte pravé tlačidlo Skladba >.

Launch Control 3Špecifikácie

Technické špecifikácie

Ovládacie prvky	
Obrazovka	OLED displej
Enkodéry	24 enkodérov s RGB LED podsvietením.
Tlačidlá	8 tlačidlá.
Navigácia	Dva tlačidlá pre posun nahor a nadol na enkodéri. Dve tlačidlá pre ľavú a pravú stopu.
Ostatné tlačidlá	Shift - pre prístup k sekundárnym funkciám. Režim - na zmenu ostatných ovládacích prvkov ovládacej plochy.
Pripojenie	1 x USB-C port - na napájanie a dáta. 3 x MIDI porty - In, Out a Out2/Thru. Out a Out2/Thru podporujú napájanie cez MIDI, až do 3,3 V, 10 mA. Port pre zámok Kensington.

Hmotnosť a rozmery

Hmotnosť	540g (1.19lbs)
Výška	43mm (1.69")
Šírka	250mm (9.84")
Hĺbka	122mm (4.8")



Diagram Launch Control 3 s rozmermi.

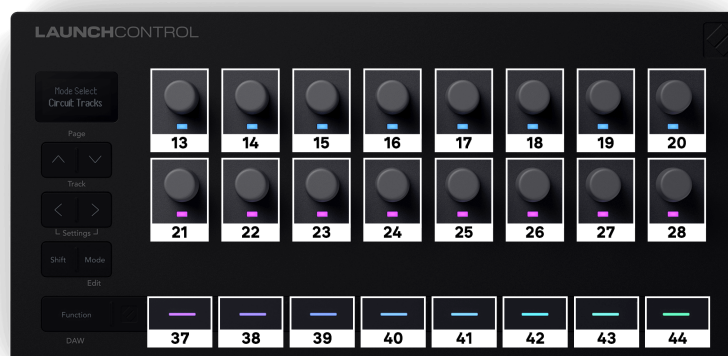
Launch Control 3 náhradné diely

Číslo dielu	Popis	Kategória
CBLE002141	FFC KÁBEL 40 KONTAKTOV P=0,5 mm L=36 mm Kontakty na rovnakej strane (vnútorný kábel)	Kábel
FFMB002415	Launch Control 3 Krytka gombíka	Plasty

Launch Control 3 slepé črevo

Predvolený režim (8) parametre

Režim nemôžete upravovať 8, namiesto toho je to predvolená sada nasledujúcich CC, ktoré sa odosielajú na MIDI kanáli 16.



Oznámenia o novácii

Riešenie problémov

Za pomoc pri začiatkoch s vaším Launch Control, navštívte:

novationmusic.com/get-started

Ak máte akékoľvek otázky alebo potrebujete pomoc kedykoľvek s vašou Launch Control, navštívte naše Centrum pomoci. Tu môžete tiež kontaktovať náš tím podpory:

support.novationmusic.com

Odporúčame vám skontrolovať aktualizácie vášho takže máte najnovšie funkcie a opravy chýb. Ak chcete aktualizovať svoje Firmvér 's, musíte použiť Components:

components.novationmusic.com

ochranné známky

Ochrannú známku Novation vlastní Focusrite Audio Engineering Ltd. Všetky ostatné značky, produkty, názvy spoločností a akékoľvek iné registrované názvy alebo obchodné značky uvedené v tejto príručke patria ich príslušným vlastníkom.

Vylúčenie zodpovednosti

Novation podnikol všetky kroky, aby zabezpečil, že informácie tu uvedené sú správne a úplné. Novation nemôže v žiadnom prípade prijať žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu alebo poškodenie vlastníka zariadenia, akejkoľvek tretej strany alebo akéhokoľvek zariadenia, ktoré môže vyplývať z tohto návodu alebo zariadenia, ktoré popisuje. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu kedykoľvek bez upozornenia zmeniť. Špecifikácie a vzhľad sa môžu líšiť od tých, ktoré sú uvedené a zobrazené.

Autorské práva a právne upozornenia

Novation je registrovaná ochranná známka a Launch Control je ochranná známka spoločnosti Focusrite Group PLC.

Všetky ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú majetkom ich príslušných vlastníkov.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Všetky práva vyhradené.



ELEKTROSTATICKÝ VÝBOJ (ESD)

Silný elektrostatický výboj (ESD) môže ovplyvniť normálnu prevádzku tohto produktu. Ak sa to stane, resetujte jednotku odpojením a opätovným zapojením USB kábla. Normálna prevádzka by sa mala vrátiť.

Kredity

Novation chcel by som sa poďakovať nasledujúcim Launch Control 3 členovia tímu za ich tvrdú prácu pri prinášaní tohto produktu:

Mobashir Ahmed, Stefan Archer, Ben Bates, Taavi Bonny, Nick Bookman, Conor Boyd, Adam Briffa, Robert Briggs, Hannah Budworth, Mario Buoninfante, André Cerqueira, William Charlton, Jason Cheung, Richard Collard, Sam Counihan, Davide Cuoghi, Emma Davies, Ed Fr, Tary, Van Dongen, Martin, Ed Fr. Jake Helps, Jay Hutchins, Loz Jackson, Eddie Judd, Daniel Kay, Arnav Luthra, Paul Mansell, Ben McCurdy, Rudy McIntyre, Vini Moreira, Julian Mountford, Gagan Mudhar, Danny Nugent, Pierre Ruiz, Hasan Saeed, Sophia Sanghera, Dan Z Stephens, Lewis, Cerys Gre Williams, Alex Williams

A samozrejme naši beta testerí!

Autorom je Ed Fry.