



LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Korisnički priručnik

Verzija 1.1

Sadržaj

Uvod u Launch Control 3	3
Što je u kutiji?	3
Početak rada s vašim Launch Control 3	4
Spajanje i napajanje vašeg Launch Control 3	4
Jednostavan početak	6
Rješavanje problema	7
Launch Control 3 pregled hardvera	8
Launch Control 3 Gornja ploča	8
Launch Control 3 stražnja ploča	18
Korištenje prilagođenih načina rada na Launch Control 3	21
Stvaranje Launch Control 3 Prilagođeni načini rada u Novation komponentama	22
Korištenje Launch Control 3 izvan DAW-a	23
Upravljanje drugim uređajem pomoću Launch Control 3	24
Upravljanje više uređaja pomoću Launch Control 3	25
Korištenje Launch Control 3 u hibridnom postavu	27
Korištenje vašeg Launch Control 3 u neglazbenim primjenama	28
Upravljanje vašim DAW-om pomoću Launch Control 3	29
Upravljanje Ableton Liveom  s Launch Control 3	29
Kontroliranje Logic Pro-a  s Launch Control 3	38
Kontroliranje Cubasea  s Launch Control 3	46
Upravljanje FL Studijem pomoću Launch Control 3	55
Korištenje Launch Control 3 s drugim DAW-ovima	59
Launch Control 3 Stranica s postavkama	63
Način pokretanja sustava	63
Launch Control 3 Specifikacije	65
Tehničke specifikacije	65
Težina i dimenzije	65
Launch Control 3 rezervni dijelovi	66
Launch Control 3 dodatak	67
Zadani način rada (8) parametri	67
Obavijesti o novaciji	68
Rješavanje problema	68
Zaštitni znakovi	68
Odricanje	68
Autorska prava i pravne obavijesti	68
Zasluge	70

Uvod u Launch Control 3

Launch Control 3 je MIDI kontrolna površina dizajnirana za praktično upravljanje DAW-ovima, softverskim sintisajzerima, efektima i vanjskim hardverom putem USB-a i MIDI I/O-a, 16 beskonačni enkoderi, 8 programabilne tipke, i OLED zaslon.

- **Kreativna kontrolna površina**

Uključite se u cijeli svoj tijek rada. Launch Control 3's 16 beskonačni rotacijski enkoderi i 8 Dodjeljive tipke daju vam taktilnu kontrolu nad svim glavnim DAW-ovima, odmah nakon vađenja iz kutije. A s intuitivnim prilagođenim mapiranjem za sve vaše dodatke i hardver, Launch Control 3 predstavlja idealan središnji dio studija.

- **Izradi prilagođena mapiranja**

Dodijelite MIDI parametre enkoderima i gumbima, pohranite do sedam prilagođenih načina rada i upravljajte njima pomoću Novation Components.

- **Moćna DAW integracija**

Launch Control 3 ima duboku integraciju s Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase i drugima, plus Mackie HUI podršku za sve ostalo.

- **Spojite sav svoj hardver**

5-pinski MIDI ulazni, izlazni i izlazni/prolazni priključci s opsežnim opcijama filtriranja i usmjeravanja olakšavaju spajanje i upravljanje hardverom - sa ili bez računala.

- **Idealno za hibridne postavke**

Kombinirajte svoju vanjsku opremu, DAW kontrole i bitne parametre dodataka u jedan intuitivan prilagođeni raspored za vrhunsku hibridnu postavku.

Što je u kutiji?

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

Početak rada s vašim Launch Control 3

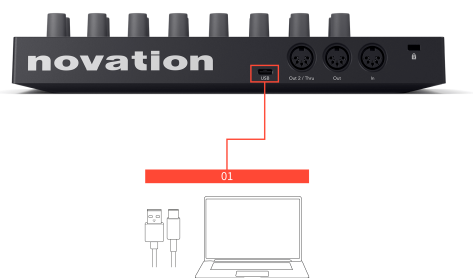
Spajanje i napajanje vašeg Launch Control 3

Tvoj Launch Control 3 Napaja se putem USB sabirnice; napaja se kada ga spojite na računalo ili na USB adapter za napajanje pomoću priloženog USB kabela.

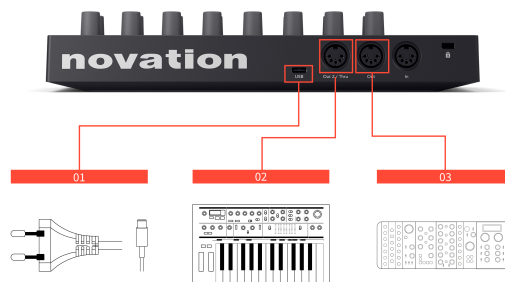
Kada povežete svoj Launch Control 3 na računalo, šalje i prima MIDI podatke putem **USB** luka.

Tvoj Launch Control 3 također ima tri 5-pinska DIN MIDI priključka (**U**, **Vani Izlaz 2/Kroz**), služe za interakciju s vanjskim MIDI hardverom. Za više informacija pogledajte [Launch Control 3 stražnja ploča \[18\]](#).

Ovi primjeri postavljanja pokazuju kako biste mogli napajati i spajati svoj Launch Control 3 koristiti ga s računalom ili u hardverskoj konfiguraciji.



Povežite se sa svog Launch Control 3 USB-C priključak na računalo s USB-A priključkom.



Korištenje vašeg Launch Control 3 za upravljanje hardverskom postavkom pomoću 5-pinskog MIDI DIN-a za upravljanje sintisajzerima i napajanjem Launch Control 3 pomoću mrežnog USB adaptera za napajanje.

Korištenje vašeg Launch Control 3 s računalom putem USB-a

1. Povežite svoj Launch Control 3 na računalo pomoću priloženog USB-C na A kabela.



BILJEŠKA

Za više informacija o tome koje USB kabele možete koristiti s Novation proizvodima, pogledajte ovaj članak:

[Mogu li koristiti bilo koji USB kabel sa svojim Novation proizvodom?](#)

Korištenje vašeg Launch Control 3 za upravljanje hardverskim postavkama pomoću MIDI DIN-a, napajanje Launch Control 3 pomoću USB adaptera za napajanje

1. Povežite svoj Launch Control 3 na mrežni USB adapter za napajanje (nije uključen).
2. MIDI **2 izlaza** spojen na MIDI ulaz stolnog sintisajzera.
3. MIDI **Van** spojen na modularni MIDI u CV modul sintisajzera.



SAVJET

USB adapter za napajanje je bilo koji adapter koji pretvara napajanje iz mrežne utičnice u USB priključak, poput punjača za telefon.

Za napajanje vašeg Launch Control 3 Vaš USB adapter za napajanje mora imati:

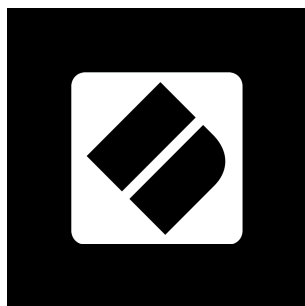
- Najmanje 2,5 W (vati)
- Najmanje 500 mA (miliampera) pri 5 V

Jednostavan početak

Easy Start daje vam vodič korak po korak za postavljanje vašeg Launch Control i stvara personalizirane vodiče na temelju toga kako planirate koristiti svoj Launch Control. Ovaj mrežni alat također vas vodi kroz vaš Launch Control postupak registracije i pristup softverskom paketu.

Na Windows i Mac računalima, kada povežete svoj Launch Control vašem računalu, pojavljuje se kao uređaj za masovnu pohranu, poput USB pogona. Otvorite pogon i dvaput kliknite 'Launch Control - Početak rada.html'. Pritisnite 'Početak' kako biste otvorili alat Easy Start u svom web pregledniku.

Nakon što ste otvorili Easy Start, slijedite upute korak po korak za instalaciju i korištenje vašeg Launch Control.



Alternativno, ako ne želite koristiti alat Easy Start, posjetite našu web stranicu kako biste registrirali svoj Launch Control ručno i pristupite softverskom paketu.

id.focusritegroup.com/register



VAŽNO

Ključno je da ažurirate svoje Launch Controlfirmware-a kada ga prvi put priključite, bez obzira prolazite li kroz Easy Start ili ne.

Ako ne ažurirate firmware svog Launch Control, vjerojatno mnoge značajke neće raditi.

Za ažuriranje vašeg Launch Controlfirmware-a, trebate koristiti Novation Components. Idi na komponente.novationmusic.com za ažuriranje vašeg firmvera.

Rješavanje problema

Za pomoć pri početku rada s vašim Launch Control, posjetite:

novationmusic.com/get-started

Ako imate bilo kakvih pitanja ili trebate bilo kakvu pomoć u bilo kojem trenutku sa svojim Launch Control, posjetite naš centar za pomoć. Ovdje također možete kontaktirati naš tim za podršku:

support.novationmusic.com

Preporučujemo da provjerite postoje li ažuriranja za vaš tako da imate najnovije značajke i ispravke grešaka. Za ažuriranje vašeg firmware, morate koristiti Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 pregled hardvera

Sljedećih nekoliko stranica dat će vam ideju o kontrolama na Launch Control 3 učiniti. Za DAW integraciju pogledajte [Upravljanje vašim DAW-om pomoću Launch Control 3 \[29\]](#), za korištenje Launch Control 3 u aplikacijama koje nisu DAW, pogledajte [Korištenje Launch Control 3 izvan DAW-a \[23\]](#).

Launch Control 3 Gornja ploča



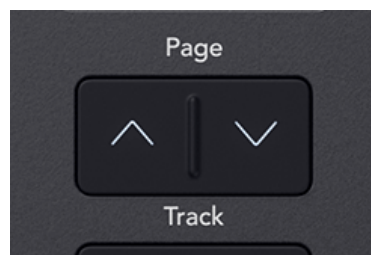
1. Zaslona - prikazuje važne informacije.
2. **Stranica [9]** gumbi - krećite se kroz različite dijelove vašeg Launch Control 3. Tipke svijetle kada su dostupne.
3. **Staza [10]** tipke - krećite se kroz pjesme u vašem DAW-u. Za pristup **Postavke [63]**, idite na Prilagođeni način rada i držite oboje **Staza < >** tipke 300 milisekundi.
4. **Pomak [10]** tipka - pristup funkcijama Shift i kontrolama pregleda bez promjene vrijednosti (držite **Pomak** i pomaknite kontrolu).

Način rada [11] gumb - odaberite što Launch Control 3 kontrolira, DAW mikser, DAW kontrola ili prilagođeni način rada.

Drži **Pomak** i **Način rada** za pristup **Izbornik za uređivanje postavki načina rada [13]**.

5. Funkcijska tipka - u DAW načinima rada, promijenite što red tipki kontrolira.
6. **Enkoderi [15]** - dodjeljive kontrole enkodera.
7. **Gumbi [15] 1 - 8 - Solo / Arm** ili tipke u DAW načinu rada ili dodjeljive tipke u **Prilagođeni načini rada [21]**.

Korištenje gumba stranice



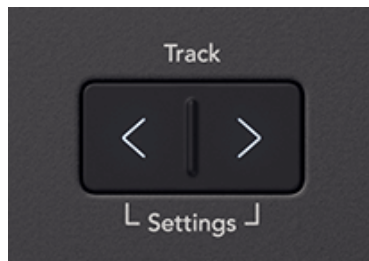
Stranica Gore i dolje su prvi par tipki ispod zaslona, na lijevoj strani Launch Control 3.

Gumbi svijetle kada su dostupni i omogućuju vam navigaciju kroz mnoga područja Launch Control 3. Na primjer, ako ste na prvoj ili posljednjoj stranici, svijetli samo jedan od dva gumba.

Kada pritisnete bilo koji gumb, na zaslonu se prikazuje što se promijenilo.

Gumbi za praćenje (Postavke)

The **Staza** <> lijevo i tipke za praćenje desno su drugi par tipki ispod zaslona, na lijevoj strani Launch Control 3.



Gumbi svijetle kada su dostupni i omogućuju vam navigaciju kroz mnoga područja Launch Control 3. Na primjer, ako ste na prvoj ili posljednjoj stranici, svijetli samo jedan od dva gumba.

Kada pritisnete bilo koji gumb, na zaslonu se prikazuje što se promijenilo.

Postavke

Za pristup Postavkama pritisnite i držite oboje **Staza** <> tipke 300 milisekundi.



BILJEŠKA

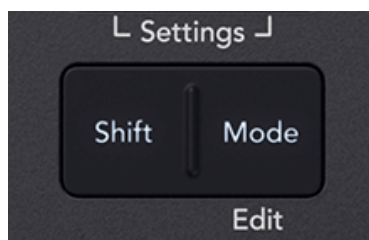
Postavke su dostupne samo kada koristite prilagođeni način rada. U oba DAW načina rada tipke će kontrolirati navigaciju pjesama.

Za više informacija pogledajte [Launch Control 3 Stranica s postavkama \[63\]](#).

Launch Control 3 tipka Shift

Pomak omogućuje pristup sekundarnim funkcijama na mnogim tipkama. Držite **Pomak** i pritisnite bilo koju tipku sa sekundarnom funkcijom pomicanja.

Pomak je lijeva strana trećeg para gumba.



Pomak omogućuje vam pregled kontrola. Držite **Pomak** i pomaknite kontrolu; zaslon prikazuje vrijednost bez promjene. Također možete dvaput pritisnuti tipku Shift da biste je zaključali.



SAVJET

Kada držite **Pomak** gumb, svi ostali gumbi s dostupnom funkcijom prebacivanja svijetle.

Gumb za način rada (Uredi)

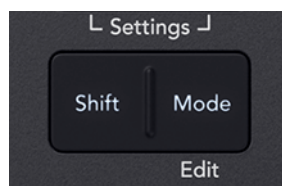
Način rada omogućuje vam odabir načina rada Launch Control 3 je unutra. **Način rada** definira funkciju svih kontrola.

Tvoj Launch Control 3 ima dva DAW načina rada (**DAW kontrola** i **DAW mikser**), sedam prilagođenih načina rada i jedan zadani način rada (osam mjesta).

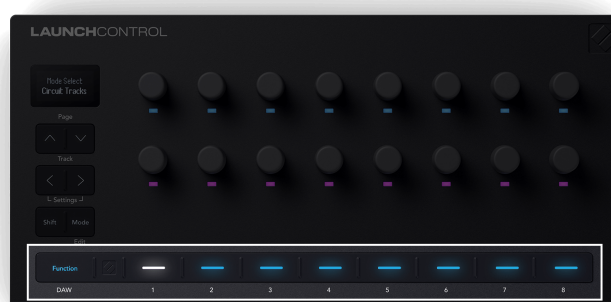
- DAW načini rada mapiraju vaše Launch Control 3 za unaprijed postavljena mapiranja u vašim DAW-ovima, pogledajte [Upravljanje vašim DAW-om pomoću Launch Control 3 \[29\]](#).
- Kontrole možete uređivati u Prilagođenim načinima rada, pogledajte [Prilagođeni načini rada \[21\]](#).

Za odabir načina rada:

1. Pritisnite **Način rada** gumb za ulazak u odabir načina rada.



The 8 tipke svijetle, trenutno odabrani način rada je bijele boje, ostale su plave.



2. Pritisnite plavi gumb za promjenu načina rada. Na zaslonu se prikazuje naziv načina rada..

Način rada može biti preklopni (jedan pritisak) ili trenutni (držanje) gumb. Načine rada možete mijenjati više puta pomoću gumba, a ostale kontrole ažuriraju se u stvarnom vremenu.

Za promjenu između DAW kontrole i DAW miksera pritisnite **Funkcija (DAW)** gumb.

3. Pritisnite **Način rada** ponovno pritisnite gumb za izlaz iz odabira načina rada.



KRATKOTRAJNO KORIŠTENJE TIPKE NAČIN RADA

Možete držati **Način rada** gumb za privremeni pristup odabiru načina rada.

Dok ga držite pritisnutim, možete mijenjati načine rada i podešavati kontrole.

Kada otpustite **Način rada** gumb Način rada se mijenja na zadnji gumb koji ste pritisnuli.

Uređivanje postavki prilagođenog načina rada

Držite Shift i pritisnite **Način rada** gumb za pristup **Uredi** izbornik za prilagođene načine rada, putem izbornika Postavke načina rada. Svaki prilagođeni način rada na Launch Control 3 ima svoje **Postavke načina rada** izbornik za konfiguriranje načina interakcije Prilagođenog načina rada s MIDI portovima.

Za ulazak u izbornik postavki Prilagođenog načina rada držite **Pomak** i pritisnite **Način rada (Uredi)** gumb.

Za izlaz iz izbornika za uređivanje postavki Prilagođenog načina rada pritisnite **Način rada** gumb.

- Za pronalazak postavke pritisnite **Stranica ▲▼** gore i dolje.
- Za podešavanje postavke upotrijebite **Staza <>** gumbi.

Sljedeće postavke možete promijeniti za svaki prilagođeni način rada. Gumb za prilagođeni način rada koji trenutno uređujete svijetli bijelo. Prilagođeni način rada koji uređujete možete promijeniti pritiskom na gumbe za prilagođeni način rada.

Postavka	Raspon vrijednosti	Opis	Zadana vrijednost
Spojiti	Na	Na omogućuje spajanje dolaznih MIDI podataka s MIDI-jem generiranim na površini (kada pomaknete kontrolu na Launch Control 3) i biti poslani na MIDI izlaz tog prilagođenog načina rada.	Na
	Isključeno		
Spoji filter	Isključeno	Postavite koji MIDI ulazni kanal treba spojiti s MIDI-jem generiranim površinom za taj prilagođeni način rada. Isključeno omogućuje spajanje svih dolaznih MIDI ulaznih kanala s događajima generiranim na površini tog prilagođenog načina rada.	Isključeno
	Pog. 1 - 16		
Spoji poglavlje	Kao ulaz	Postavite na koji MIDI kanal će se slati MIDI podaci prilagođenog načina rada i dolazni MIDI podaci. Kao ulaz postavlja MIDI kanal na isti kanal kao i kanal Merge Filtera.	Kao ulaz
	Pog. 1 - 16		
Izlazni priključak	USB	Postavlja na koji port Prilagođeni način rada prenosi svoje MIDI podatke. Sve šalje MIDI podatke na USB i oba DIN priključka. Ako je Spajanje uključeno, MIDI podaci na U port će također biti poslan na vaš odabrani izlazni port(ove).	Sve
	DIN 1		
	DIN 2		
	Sve		



VAŽNO

Postavka MIDI Thru, u [Izbornik postavki \[63\]](#), ima prioritet nad postavkama Prilagođenog načina rada.

Ako omogućite MIDI Thru u izborniku Postavke, MIDI podaci na MIDI **U** port se šalje na MIDI **Izlaz 2/Kroz** bez obzira na postavke prilagođenog načina rada.

Ako je aktivni Custom Mode postavljen na izlaz na DIN 2 ili All, a MIDI Thru je omogućen, podaci iz Custom Modea neće se spajati i slati s izlaza DIN 2.

Korištenje Launch Control 3 Enkoderi

The Launch Control 3 ima 16 beskonačni enkoderi, u redovima od osam, s LED diodama koje svijetle ovisno o načinu rada.

Kada pomičete kontrole, zaslon prikazuje naziv i vrijednost. Za pregled kontrole na zaslonu, bez promjene, držite **Pomak** i pomaknite kontrolu.

Enkoderi imaju različite načine rada, ovisno o DAW-u, ili ih možete prilagoditi u prilagođenim načinima rada.



Za više informacija o načinima rada kodera:

- [Upravljanje vašim DAW-om pomoću Launch Control 3 \[29\]](#)
- [Korištenje prilagođenih načina rada na Launch Control 3 \[21\]](#)



SAVJET

Beskonačni enkoderi su rotacijski gumbi koji se kontinuirano okreću. To sprječava skokove u postavkama prilikom promjene načina rada ili pjesama. Vaš Launch Control 3 uvijek ostaje sinkroniziran s vašim DAW-om ili drugim uređajima.

Korištenje Launch Control 3 gumbi

Na dnu tvog Launch Control 3 je red od 10 gumba.



Kada tvoj Launch Control 3 kontrolira DAW, tipke djeluju kao **Solo, Naoružavanje, Utišavanje ili Odabir** gumbi. Krajnji lijevi gumb prebacuje se između postavki, više informacija potražite u sljedećim odjeljcima:

- [Solo način rada \[16\]](#)
- [Način aktiviranja \[16\]](#)
- [Način rada bez zvuka \[17\]](#)
- [Odaberite način rada \[17\]](#)

Kada ne koristite DAW, 8 Gumbi mogu slati prilagođene poruke kao što su MIDI note, CC-ovi, promjene programa, NRPN-ovi i pritisci tipki.

Vidjeti [Korištenje prilagođenih načina rada na Launch Control 3 \[21\]](#) za više informacija.

Korištenje funkcijske tipke (DAW)

The Launch Control 3 Funkcijska tipka omogućuje vam promjenu u kojem se DAW načinu rada nalaze enkoderi i tipke.

Za promjenu DAW načina rada, pritisnite ili držite tipku Mode i pritisnite Function za cikličko prebacivanje između načina rada:

- DAW kontrola
- DAW mikser

Solo način rada

Kada su tipke u Solo načinu rada, pritiskom na tipku mijenja se Solo stanje odgovarajuće DAW trake.

Način aktiviranja

Kada su tipke u načinu rada Arm, pritiskom na tipku mijenja se stanje snimanja odgovarajuće DAW trake.

Način rada bez zvuka

Kada su tipke u načinu rada Mute, pritiskom na tipku mijenja se stanje utišavanja odgovarajuće DAW trake.

Odaberite način rada

Kada su tipke u načinu rada za odabir, pritiskom na tipku mijenja se odabrana pjesma u vašem DAW-u.

U načinu rada Select, tipke svijetle u skladu s bojama pjesama u vašem DAW-u. Kada odaberete pjesmu, odgovarajuća tipka svijetli bijelo.

Launch Control 3 stražnja ploča



1. **USB [19]** - USB Type-C za povezivanje vašeg Launch Control 3 na računalo pomoću priloženog USB kabela.
2. MIDI **Izlaz2/Kroz [18]** - 5-pinski MIDI DIN konektor za slanje MIDI podataka neovisno o MIDI-ju **Van** ili slanje kopije MIDI-ja **U** signal.
3. MIDI **Van [18]** – 5-pinski MIDI DIN konektor za spajanje na vanjski MIDI hardver.
4. MIDI **U [18]** - 5-pinski MIDI DIN konektor za primanje MIDI podataka s vanjskog MIDI hardvera (kao što je MIDI tipkovnica) na vaš Launch Control 3 u lancu opreme.
5.  - Kensington Lock, upotrijebite bravu da osigurate svoj Launch Control i odvratiti od krađe.

Korištenje Launch Control 3 MIDI portovi

MIDI portovi vam omogućuju korištenje Launch Control 3 u hardverskim i hibridnim postavkama. Na primjer, proširenje fizičkih kontrola na sintisajzeru, ritam mašini ili grooveboxu.



MIDI ulaz

5-pinski MIDI DIN **U** priključak vam omogućuje slanje podataka s drugih MIDI uređaja na vaš Launch Control 3.

Na primjer, da biste koristili svoje Launch Control 3 s MIDI tipkovnicom i upravljanjem više uređaja, ili za lančano povezivanje više Launch Control 3 kako biste povećali svoju kontrolu.

Za više informacija pogledajte odjeljak [Korištenje Launch Control 3 izvan DAW-a \[23\]](#).

MIDI izlaz

MIDI **Van** Port vam omogućuje slanje MIDI poruka vanjskom hardveru s MIDI ulazima. Možete slati MIDI poruke s događaja generiranih na površini, npr. enkodera, fadera i gumba, ili spajati podatke na MIDI-ju. **U** luka s događajima generiranim na površini.

Ovo je korisno za dodavanje dodatne kontrole hardveru: sintisajzerima, ritam mašinama i grooveboxovima ili za trenutni pristup parametrima bez potrebe za ulaskom u meni na vašim hardverskim instrumentima.

Za više informacija pogledajte odjeljak [Korištenje Launch Control 3 izvan DAW-a \[23\]](#).

MIDI izlaz 2/kroz

MIDI **Izlaz 2/Kroz** Priključak vam omogućuje odabir između drugog MIDI izlaza ili MIDI Thru priključka. To možete promijeniti u [Izbornik postavki \[63\]](#).

- U MIDI Out 2 načinu rada – port radi isto kao MIDI Out, možete slati MIDI poruke s događaja generiranih površinom ili spajati podatke na MIDI In portu s događajima generiranim površinom.

Ovo je korisno kada:

- Morate slati MIDI poruke hardveru neovisno o MIDI izlazu. Na primjer, za upravljanje dvama uređajima pomoću dva prilagođena načina rada. Jedan uređaj spojen na MIDI izlaz, a drugi na MIDI izlaz 2.
- U MIDI Thru načinu rada – port radi tako da prosljeđuje kopiju svih MIDI poruka koje dolaze u Launch Control 3 MIDI **U** DIN priključak.

Ovo je korisno kada:

- tvoj Launch Control 3 dio je većeg MIDI lanca i trebate prenositi MIDI poruke s uređaja, npr. tipkovnice, na dva uređaja, od kojih jedan kontrolira Launch Control 3 i jedan kojim se upravlja tipkovnicom putem Launch Control 3 Na primjer, tipkovnica, na dva uređaja, od kojih jedan kontrolira Launch Control 3 spojen na MIDI Out priključak, a jedan kontroliran tipkovnicom putem MIDI Thru priključka na Launch Control 3.

Za više informacija pogledajte [Korištenje Launch Control 3 izvan DAW-a \[23\]](#).

USB priključak

The Launch Control 3 ima **USB** 2.0 Type-C priključak. To vam omogućuje spajanje vašeg Launch Control 3 na vaše računalo ili USB MIDI host.

The **USB** luka ima nekoliko ključnih namjena:

- Pruža Launch Control 3 s napajanjem, bilo prilikom spajanja na računalo ili u samostalnom načinu rada.
- Šalje i prima MIDI podatke, bilo na vaš DAW, MIDI aplikacije ili putem USB MIDI hosta.
- Omogućuje vam instaliranje ažuriranja firmvera i upravljanje prilagođenim načinima rada za vaš Launch Control 3 preko Components.

USB na DIN MIDI

Tvoj Launch Control 3 može djelovati kao MIDI sučelje i omogućiti vam slanje MIDI podataka s vašeg računala (npr. sekvencera i DAW-ova) na vanjski hardver putem dva DIN MIDI izlaza.

USB MIDI uređaj na vašem računalu prikazuje svaki MIDI DIN priključak zasebno tako da možete slati MIDI poruke na svaki priključak.



VAŽNO

Priključak Out 2/Thru nastavlja pratiti postavku Thru. Podaci poslani na DIN Out 2 neće se slati ako je MIDI Thru uključen u izborniku Postavke.

Postavke prilagođenog načina rada ne utječu na MIDI podatke. Ako postavite prilagođeni način rada za izlaz na DIN priključak i šaljete USB podatke na isti priključak, Launch Control 3 spaja podatke.

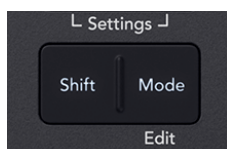
Korištenje prilagođenih načina rada na Launch Control

3

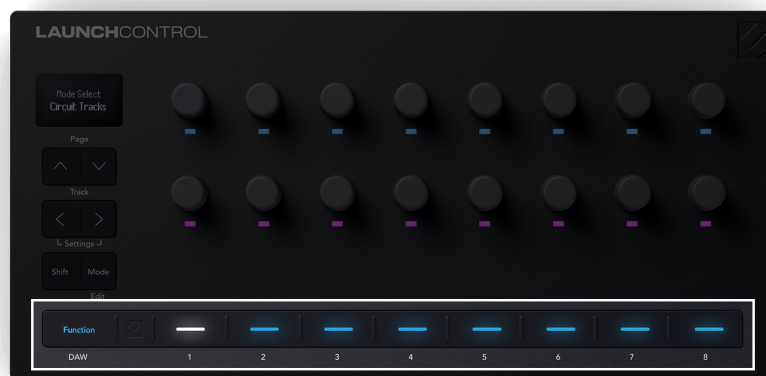
Prilagođeni načini rada omogućuju vam personalizaciju kontrola na vašem Launch Control 3. Mogu slati različite MIDI podatke (note, CC, pritiske tipki, promjene programa, NRPN-ove) za upravljanje softverom, hardverom ili drugim MIDI uređajima.

Za pristup prilagođenim načinima rada:

1. Pritisnite **Način rada** gumb za ulazak u odabir načina rada.



The 8 tipke svijetle, trenutno odabrani način rada je bijele boje, ostale su plave.



2. Pritisnite plavi gumb za promjenu načina rada. Na zaslonu se prikazuje naziv načina rada..
3. Pritisnite **Način rada** ponovno pritisnite gumb.



BILJEŠKA

Ne možete uređivati način rada 8, to je [zadani skup vrijednosti \[67\]](#).

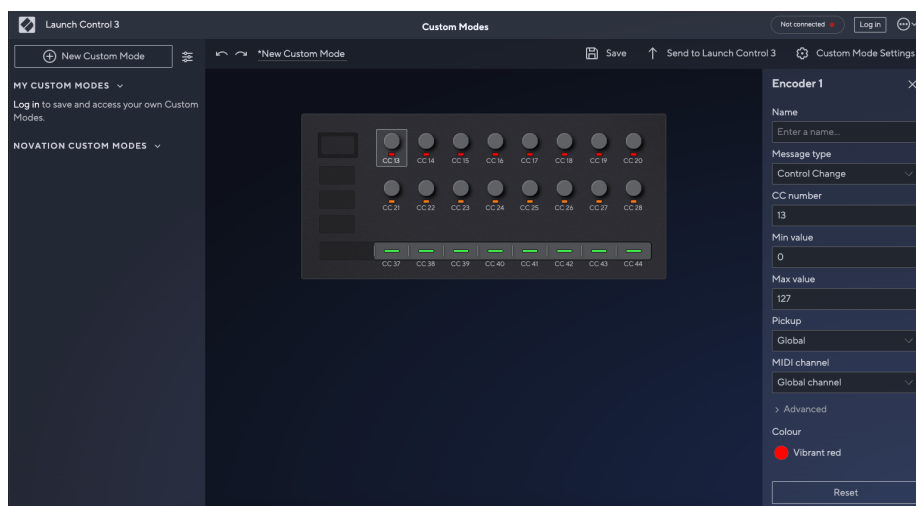
Stvaranje Launch Control 3 Prilagođeni načini rada u Novation komponentama

Novation Components (web-bazirano i samostalno) ne samo da vam omogućuje ažuriranje Launch Control 3 firmware, ali vam također omogućuje stvaranje, mijenjanje, spremanje i učitavanje prilagođenih načina rada.

Idite ovdje za korištenje ili preuzimanje Components:

components.novationmusic.com

Možete stvoriti prilagođene načine rada sa ili bez vašeg Launch Control 3 povezani i pošaljite ih kada ga povežete.



Korištenje Launch Control 3 izvan DAW-a

Uz DAW integraciju, Launch Control 3 može slati MIDI podatke sa svog **USB** i MIDI **Van** portove za rad s drugim MIDI-kompatibilnim softverom ili hardverom, u glazbenim i neglazbenim primjenama.

Za slanje MIDI podataka iz Launch Control 3 Morate koristiti jedan od prilagođenih načina rada.

U svakom prilagođenom načinu rada možete dodijeliti različite MIDI CC, notu, promjenu programa, NRPN , podatke o pritiscima tipki za kontrole na Launch Control 3 i poslati to odgovarajućem softveru ili hardveru.



BILJEŠKA

Vrste poruka koje možete dodijeliti razlikuju se ovisno o kontroli.

MIDI podatke koje šalju sljedeće kontrole možete urediti pomoću [Novation komponente](#):

- Enkoderi
- Gumbi



BILJEŠKA

Sljedeći primjeri što biste mogli učiniti, kako biste to postavili i koje veze trebate napraviti. Točna funkcionalnost svakog sintisajzera, ritam stroja, softvera za rasvjetu ili paketa za uređivanje razlikuje se, stoga je najbolje provjeriti korisničke priručnike za vašu drugu opremu u kombinaciji s ovim primjerima.



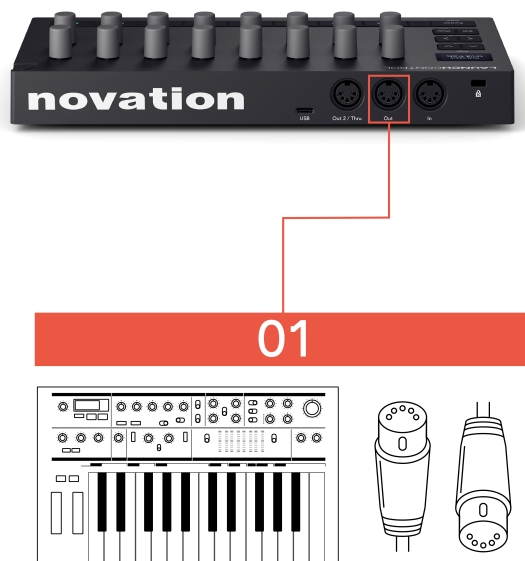
VAŽNO

Sljedeći primjeri pokazuju Launch Control 3 slučajeve upotrebe izvan DAW-a, ali ga i dalje morate spojiti na napajanje. Možete napajati Launch Control 3 s računala ili iz USB napajanja.

Upravljanje drugim uređajem pomoću Launch Control 3

Najjednostavnije podešavanje, izvan DAW-a, je korištenje Launch Control 3 za upravljanje jednim uređajem pomoću jednog MIDI kabela.

Ovo je korisno ako uređaj kojim upravljate nema fizičke kontrole ili želite proširiti broj kontrola..



1. U ovom primjeru, Launch Control 3 MIDI **Van** spojen je na MIDI ulaz sintisajzera za kontrolu njegovih parametara.

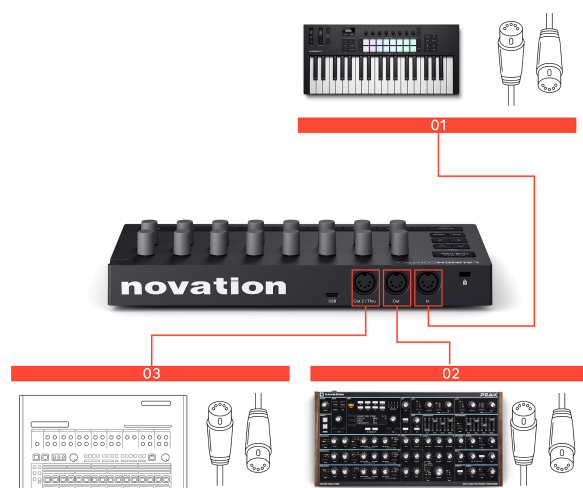
Korištenjem jednog kabela možete slati MIDI podatke iz Launch Control 3 za upravljanje sintisajzerom ili drugim MIDI uređajem.

Kada to radite, pazite da:

- The Launch Control 3Kontrole šalju signal na MIDI kanal na koji je uređaj postavljen. Svaku kontrolu možete dodijeliti drugom MIDI kanalu.
- The Launch Control 3Kontrole su postavljene na ispravnu vrstu i raspon poruke. Za više informacija pogledajte MIDI implementacijsku tablicu za uređaj kojim želite upravljati u korisničkom priručniku.

Upravljanje više uređaja pomoću Launch Control 3

U ovoj postavci, Launch Control 3 je kontroler za dva uređaja. Njegove kontrole su dodijeljene za upravljanje sintisajzerom u Custom Mode 1 i ritam mašinom u Custom Mode 2. Također je spojen na MIDI. **U** je kontroler tipkovnice koji koristi Launch Control 3 funkcija spajanja MIDI-ja (vidi [Postavke \[63\]](#)) za izravno prosljeđivanje podataka tipki sintetizatoru.



1. MIDI **U** dolazi s tipkovnice kontrolera.

MIDI informacije koje dolaze u Launch Control prosljeđuju se MIDI-ju. **Van (DIN 1)** u Prilagođenom načinu rada 1 i MIDI-ju **2 izlaza** u Prilagođenom načinu rada 2. Za postavljanje MIDI usmjeravanja koristite **Spojiti i Izlazni priključak** postavke u [Izbornik za uređivanje prilagođenog načina rada](#) za svaki prilagođeni način rada. To znači da možete svirati sintisajzer pomoću tipkovnice i kontrolirati sintisajzer pomoću Launch Control 3.



SAVJET

Možete postaviti svoju kontroler tipkovnicu na bilo koji MIDI kanal i pomoću **Spoji poglavlje.** u Prilagođenom načinu rada Uredi postavke na Launch Control 3 za pretvaranje dolaznih MIDI podataka u drugi kanal. Kada promijenite prilagođene načine rada, dolazni MIDI podaci mijenjaju kanal u prilagođeni način rada **Spoji poglavlje.** MIDI kanal.

2. MIDI **Van** ide od Launch Control 3 sintisajzeru.

Možete postaviti sintetizator na MIDI kanal 1 (na primjer) i postaviti prilagođeni način rada za korištenje enkodera i fadera za upravljanje sintetizatorom. Na primjer, kontrole frekvencije, LFO-i i faderi za ADSR omotače.

Možete koristiti tipke na dnu za prebacivanje prekidača na vašem sintisajzeru poput valnog oblika oscilatora ili za zaobilaženje efekata.

3. MIDI **Izlaz 2/Kroz** ide od Launch Control 3 na bubanj stroj.

Možete spojiti još jedan sintisajzer, ali u ovom slučaju, idemo na potpunu postavku i dodajemo bubnjeve. U **drugi prilagođeni način rada**, postavite **Izlazni priključak** do **DIN 2** (vidjeti [Uređivanje postavki prilagođenog načina rada \[13\]](#)). Postavite kontrole za mapiranje na ritam mašinu, na primjer, enkodere za visinu tona, decay, glavnu razinu za svaki bubanj itd.

Također biste mogli koristiti Launch Control 3 tipke za slanje notnih podataka za pokretanje zvukova bubnjeva ili kontrolu isključivanja zvuka bubnjeva.



BILJEŠKA

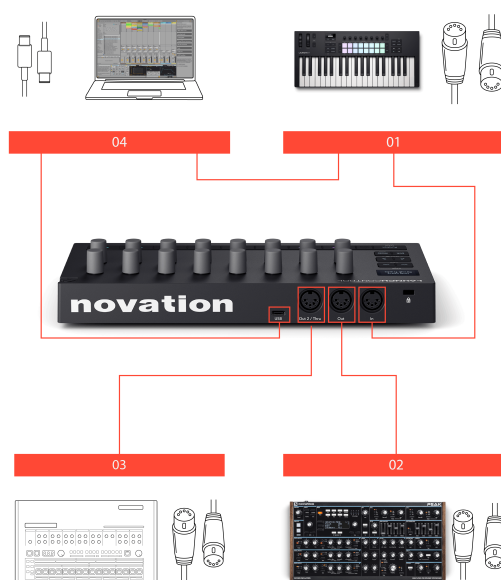
Da promijenimo ono što Launch Control 3 kontrolira, morate koristiti različite prilagođene načine rada. Svaki prilagođeni način rada postavljen je na kanal uređaja koji prima MIDI.

Korištenje Launch Control 3 u hibridnom postavu

U ovoj postavci, Launch Control 3 djeluje kao kontroler i MIDI usmjerivač u hibridnoj postavci (računalo i hardver).

Možete spojiti MIDI tipkovnicu na Launch Control 3 MIDI **U** i kako odabirete različite prilagođene načine rada, dolazni MIDI podaci tipkovnice spajaju se s Launch Control 3 kontrole i usmjeravaju se na različite hardverske uređaje.

U softverskoj domeni, i MIDI tipkovnica i Launch Control 3 Povežite se s Liveom i omogućite vam miješanje softverskih zvukova i DAW sesija s vašim hardverom.



1. MIDI kontroler tipkovnice spaja se sa svog MIDI izlaza na Launch Control 3 MIDI **U**. Spajanje MIDI tipkovnice na sintisajzer putem Launch Control 3 omogućuje vam usmjeravanje dolaznih MIDI podataka na bilo koji MIDI Out port na Launch Control 3. Na primjer, ako postavite Prilagođeni način rada 1 na usmjeravanje prema DIN-u **Van**, i MIDI tipkovnica i Launch Control 3 kontrole usmjeravaju se na Peak. Ako postavite Prilagođeni način rada na DIN **2 izlaza** kada promijenite Prilagođeni način rada i tipkovnicu i Launch Control 3 upravljajte ritam mašinom spojenom na DIN **2 izlaza**.
2. Sintetizator (u ovom slučaju Peak) je spojen na Launch Control 3 MIDI **Van** (ovo može biti bilo koji drugi MIDI uređaj s MIDI ulazom).
3. Bubnarski stroj je spojen na Launch Control 3 MIDI **2 izlaza** (ovo može biti bilo koji drugi MIDI uređaj s MIDI ulazom).
4. U ovoj hibridnoj postavci, također smo spojili i MIDI kontroler tipkovnicu i Launch Control 3 na računalo putem USB-a.

To nam omogućuje da u tijek rada uključimo DAW i koristimo softverske zvukove ili unaprijed snimljeni materijal pomiješan s hardverskim instrumentima. MIDI tipkovnicu možete koristiti za sviranje ili upravljanje svojom DAW sesijom i... Launch Control 3 u bilo kojem od DAW načina rada kako biste imali praktičnu kontrolu nad DAW sesijom.



SAVJET

The Launch Control 3Tri MIDI porta i USB mogućnosti čine ga korisnim u mnogim postavkama, hardverskim, softverskim ili hibridnim.

Korištenje vašeg Launch Control 3 u neglazbenim primjenama

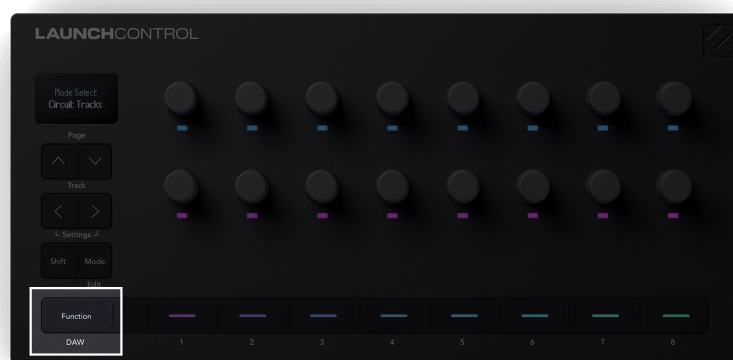
Iako smo prvenstveno dizajnirali Launch Control 3 za glazbenu produkciju vrlo je prikladan za upravljanje nizom neglazbenog softvera putem MIDI-ja i pritisaka tipki. Možete postaviti prilagođeno usmjeravanje pomoću prilagođenih načina rada i mapirati njegove enkodere i tipke za parametre u bilo kojem softveru ili hardveru koji prihvaća MIDI, na primjer:

- Video softver poput Resolumea.
- Softver za rasvjetu ili DMX mikseri putem MIDI ulaza.
- Upravljanje drugim kreativnim softverom poput uređivanja fotografija ili videa pomoću softvera trećih strana kao što je MIDI2LR za Adobe Lightroom.

Upravljanje vašim DAW-om pomoću Launch Control 3

The Launch Control 3 može kontrolirati niz DAW-ova (digitalnih audio radnih stanica) pomoću enkodera, fadera i tipki.

Enkoderi imaju dva DAW načina rada, DAW Control i DAW Mixer, dostupni pomoću tipke Shift + DAW. u donjem lijevom kutu. U FL Studiju, ovi načini rada također mijenjaju funkciju gumba.



Kada povežete svoj Launch Control 3 na vaš DAW, enkoderi se zadano prebacuju u DAW Mixer način rada.

Upravljanje Ableton Liveom s Launch Control 3

Sljedeći odjeljci objašnjavaju Launch Control 3 integraciju s Ableton Liveom.

Povezivanje vašeg Launch Control 3 na Ableton Live

Kada povežete svoj Launch Control 3 sa Ableton Live se automatski postavlja kao kontrolna površina.



VAŽNO

Ableton podržava samo Launch Control 3 u Live 12 i novijim verzijama. Iako ga možete koristiti kao generički MIDI kontroler, funkcije opisane u ovom odjeljku neće raditi sa starijim verzijama Ableton Livea.

Ako Launch Control 3 se ne prepoznaje automatski, morate ga postaviti u **Link, tempo i MIDI** kartica izbornika Postavke usluge Live.

1. Idi na:
 - Windows: Mogućnosti > Postavke > **Link, tempo i MIDI**
 - Mac: Live > Postavke > **Link, tempo i MIDI**

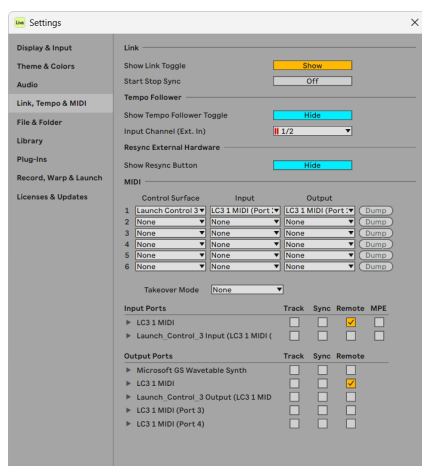
2. Postavi Kontrolna površina do Launch Control 3.

3. Postavite padajuće izbornike Ulaz i Izlaz na LC3 U i LC3 Van.

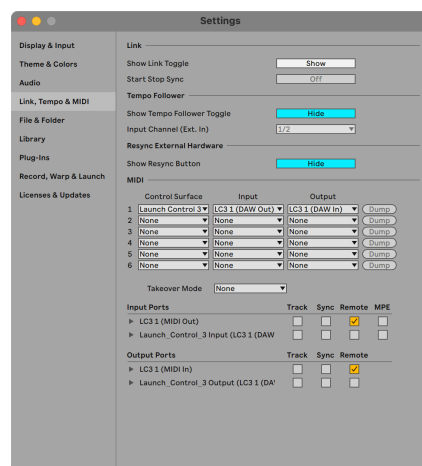
Obezbedno odaberite **DAW** Van i **DAW** U macOS-u i **Priključak 2** (MIDIIN2 i MIDIOUT2) na Windowsima.

4. Zatvorite prozor Postavke.

Kada su ispravno postavljene, vaše postavke bi trebale izgledati ovako:



Prozori



macOS

Navigacija pomoću tipki za praćenje u Ableton Liveu

Pritisnite **Staza** tipke za prelazak na sljedeću/prethodnu pjesmu.

Staza tipke svijetle kako bi vam pokazale kada se možete pomicati po pjesmi. Na primjer, ako ste na pjesmi 1, < **Staza** Gumb se ne bi osvijetlio jer se možete prebaciti samo na sljedeću pjesmu.

Možete skakati u nizovima od osam: držite **Pomak** i pritisnite **Staza** tipke za pomicanje odabira gore ili dolje osam pjesama. Također ih možete koristiti za povratak na drugu pjesmu.

Pregled kontrola u Ableton Liveu

Pomak omogućuje vam pregled kontrola. Držite **Pomak** i pomaknite kontrolu; zaslon prikazuje vrijednost bez promjene. Također možete dvaput pritisnuti tipku Shift da biste je zaključali.



SAVJET

Kontrole možete pregledati u bilo kojem načinu rada na Launch Control 3.

Korištenje enkodera u Ableton Liveu

The Launch Control 3 ima dva DAW načina enkodera.

Za promjenu načina rada pritisnite **Način rada** i pritisnite **Funkcija**. Na zaslonu se prikazuje DAW Control ili DAW Mixer. Pritisnite **Način rada** ponovno za izlaz iz odabira načina rada.

Ovi načini rada mijenjaju na što se enkoderi mapiraju.

Način rada DAW miksera za kodiranje

U DAW Mixer modu, držite Shift i koristite **Stranica** tipke za pomicanje retka enkodera 1 između panorame i kontrola slanja vašeg DAW-a.

Red enkodera 2 uvijek kontrolira glasnoću miksera.

Ableton Live Pan kontrole u DAW Mixer modu

U **DAW mikser** U načinu rada, gornji red enkodera kontrolira panoramu za trenutnu skupinu pjesama.

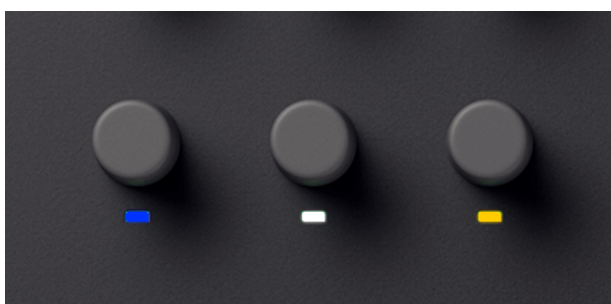


Kada pomičete Pan enkoder, zaslon prikazuje naziv pjesme i položaj panorame, L za lijevo, C za središte i R za desno.

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

LED enkodera mijenja boju kako bi prikazao položaj panoramiranja:

1. Plava za lijevo.
2. Prigušeno bijela za sredinu.
3. Žuta za desno.



Ableton Live Send kontrole u DAW Mixer modu

U **DAW mikser** U načinu rada, gornji red enkodera kontrolira kontrole slanja za trenutnu banku pjesama.



LED diode enkodera svijetle kako bi odgovarale boji slanja uživo.

Gumbi stranice omogućuju vam navigaciju kroz različite poslane poruke.

Dok mijenjate slanja, na zaslonu se prikazuju imena slanja.

Kontrole glasnoće u DAW miksterskom načinu rada

U **DAW mikser** U ovom načinu rada, drugi red enkodera uvijek kontrolira glasnoću fadera trenutne banke pjesama.



Ableton Live DAW Control način rada enkodera

U DAW Control načinu rada, svaki red enkodera kontrolira drugačiji skup postavki:

1. Kontrole uređaja 1-8 – za trenutno odabrani uređaj.
2. Kontrole uređaja 9-16 – za trenutno odabrani uređaj.



ŠTO SU ABLETON LIVE UREĐAJI?

Svaka pjesma u Liveu može hostirati nekoliko uređaja. Uređaji dolaze u tri različite vrste: MIDI efekti, audio efekti i instrumenti

Za više informacija pogledajte [Ovdje se nalazi korisnički priručnik za Ableton Live.](#)

Kontrole enkodera Ableton Live uređaja



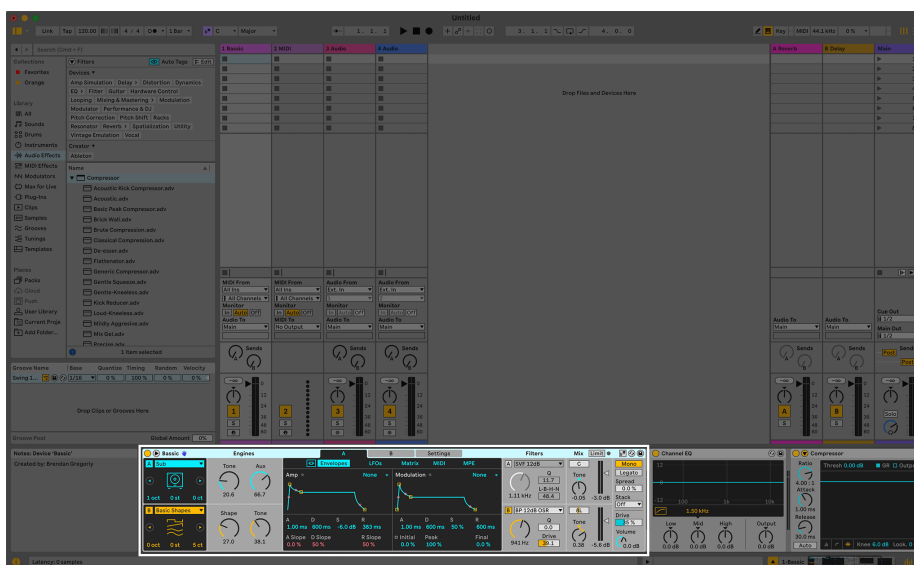
SAVJET

Svaka pjesma u Liveu može hostirati nekoliko uređaja. Uređaji dolaze u tri različite vrste: MIDI efekti, audio efekti i instrumenti

- MIDI efekti utječu na MIDI signale na MIDI zapisima.
- Zvučni efekti utječu na audio signale.
- Instrumenti, smješteni u MIDI trackovima, primaju MIDI i šalju zvuk.

Za više informacija pogledajte [Ovdje se nalazi korisnički priručnik za Ableton Live.](#)

Kada tvoj Launch Control 3 je u DAW Control načinu rada, gornja dva reda enkodera mapiraju do 16 kontrola u trenutno odabranom uređaju.



U ovom primjeru, Launch Control 3 upravlja označenim uređajem.

Ako vaš Uređaj ima više od 16 kontrola, možete se kretati kroz njih pomoću **Stranica** gumbi.

Premještanje između uređaja

Ako vaša traka ima više od jednog uređaja, držite **Pomak** i pritisnite **Stranica** gumb za prelazak na sljedeći uređaj (**Stranica** dolje) ili prethodni uređaj (**Stranica** gore).



SAVJET

Ableton Live dodaje malu plavu kazaljku 🖐️ ikonu na gornju traku uređaja kojim upravljate.

Korištenje gumba u Ableton Liveu

Za promjenu funkcije pritisnite krajnju lijevu tipku u redu s tipkama.

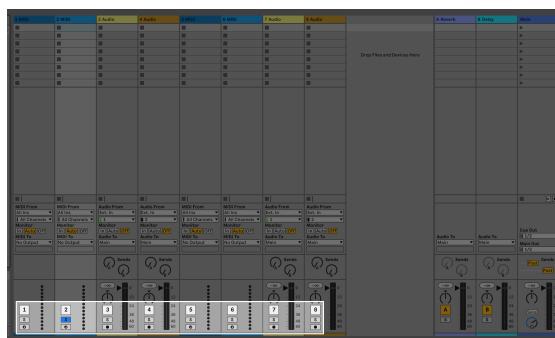


Solo način rada

U **Solo** U načinu rada, tipke prebacuju solo stanje pjesama.



Druga pjesma je solo.



U izvedbi Live, druga pjesma je solo.

U **Solo** U tom načinu rada, tipke svijetle plavo; jarko plavo kada se pjesma svira solo, a tamno plavo kada se ne svira.



SAVJET

Ako je vaš projekt postavljen na Cue način rada umjesto Solo, **Solo** Funkcija aktivira Cue. To vam omogućuje pregled pjesama s odvojenog Cue izlaza.

Više informacija možete pronaći u korisničkom priručniku za Ableton Live ovdje. [Soliranje i svirke.](#)

Način snimanja

U **Ruka** U načinu rada, tipke prebacuju stanje snimanja odgovarajućih zapisa.



Staza 3 iznad je opremljena snimanjem.



Treća staza u Abletonu je opremljena za snimanje.

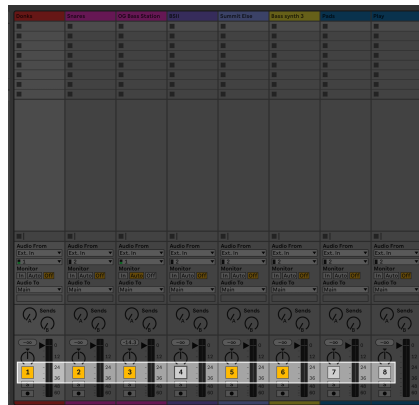
U **Ruka** U tom načinu rada, tipke svijetle crveno – prigušeno crveno ako staza nije uključena, a jarko crveno ako je snimanje uključeno.

Način rada bez zvuka

Isključi zvuk način rada mijenja funkciju donjeg reda tako da prikazuju status isključenog zvuka svake pjesme. Pritiskom na gumb isključuje se ili uključuje zvuk pjesme.



Snimke 4, 7 i 8 su utišane.



Snimke 4, 7 i 8 su utišane u načinu Live.

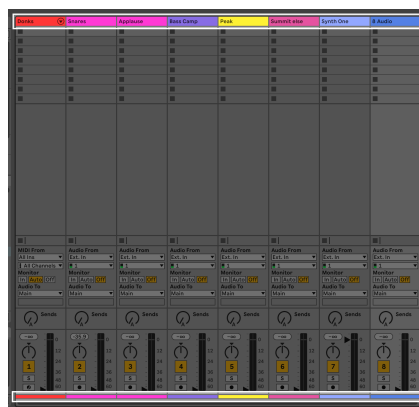
U **Isključi zvuk** U tom načinu rada, tipke svijetle narančasto; jarko narančasto kada je pjesma aktivna, a tamno žuto za pjesme s utišanim zvukom.

Odaberite način rada

U **Odaberite** U ovom načinu rada, tipke odabiru pjesme u vašem DAW-u za reprodukciju i dublju kontrolu uređaja.



The **Odaberite** Svjetla gumba odgovaraju bojama Tracka u Liveu.



Boje pjesme u Liveu.

U **Odaberite** U načinu rada, tipke svijetle kao boje pjesama.

Odabrana staza svijetli punom svjetlinom, ostale staze su prigušene.

Kada odaberete pjesmu, na zaslonu se prikazuje naziv pjesme.

Kontroliranje Logic Pro-a s Launch Control 3

Sljedeći odjeljci objašnjavaju integraciju Launch Control 3 u Logic Pro-u.

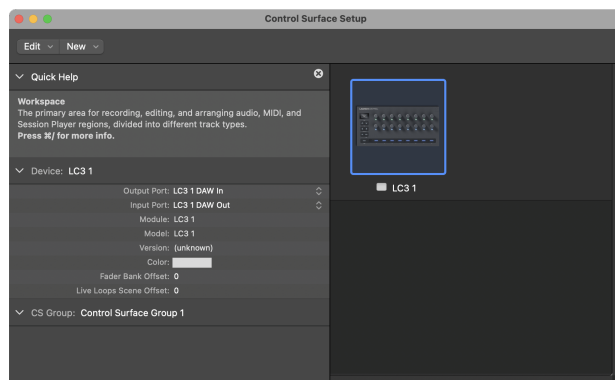
Povezivanje vašeg Launch Control 3 u Logic Pro

Kada povežete svoj Launch Control 3 u Logic Pro i ako imate instaliran skript, on se automatski postavlja kao kontrolna površina.

Ako Launch Control 3 nije automatski prepoznat, morate ga postaviti u postavkama Control Surfacea.

1. Preuzmite Launch Control 3 skriptu za Logic Pro sa stranice za preuzimanje ovdje: preuzimanja.novationmusic.com
Instalirajte skriptu iz mape za preuzimanje na računalu.
2. Otvorite Logic Pro, Launch Control 3 trebalo bi se automatski postaviti.
Ako ne, idite na:
 - a. Logic Pro (u gornjoj traci izbornika).
 - b. Kontrolne površine.
 - c. Postavljanje...
3. Klik Launch Control 3 na desnoj strani prozora.
4. Postavite padajuće izbornike Ulaz i Izlaz na LC3 U i LC3 Van.
5. Zatvorite prozor za postavljanje upravljačke površine.

Nakon postavljanja, vaša stranica s MIDI postavkama trebala bi izgledati ovako:



Navigacija pomoću gumba za praćenje u Logic Prou

Pritisnite **Staza** tipke za prelazak na sljedeću/prethodnu pjesmu u Logic Prou.

Kada pomičete staze, vaše Zaslone korisnika privremeno prikazuje naziv nove pjesme.

Selected Track
Track 1's Name

Staza tipke svijetle kako bi vam pokazale kada se možete pomicati po pjesmi. Na primjer, ako ste na pjesmi 1, < **Staza** Gumb se ne bi osvijetlio jer se možete prebaciti samo na sljedeću pjesmu.

Pregled kontrola u Logic Pro-u

Pomak omogućuje vam pregled kontrola. Držite **Pomak** i pomaknite kontrolu; zaslon prikazuje vrijednost bez promjene. Također možete dvaput pritisnuti tipku Shift da biste je zaključali.



SAVJET

Kontrole možete pregledati u bilo kojem načinu rada na Launch Control 3.

Korištenje enkodera u Logic Pro-u

The Launch Control 3 ima dva DAW načina enkodera.

Za promjenu načina rada pritisnite **Način rada** i pritisnite **Funkcija**. Na zaslonu se prikazuje DAW Control ili DAW Mixer. Pritisnite **Način rada** ponovno za izlaz iz odabira načina rada.

Ovi načini rada mijenjaju na što se enkoderi mapiraju.

Način rada DAW miksera za kodiranje

U DAW Mixer modu, držite Shift i koristite **Stranica** tipke za pomicanje retka enkodera 1 između panorame i kontrola slanja vašeg DAW-a.

Red enkodera 2 uvijek kontrolira glasnoću miksera.

Logic Pro kontrole panorame u DAW miksterskom načinu rada

U **DAW mikser** U načinu rada, gornji red enkodera kontrolira panoramu za trenutnu skupinu pjesama.

LED diode enkodera svijetle crveno kada kontroliraju panoramu.



Kada pomičete Pan enkoder, zaslon prikazuje naziv pjesme i položaj panorame, L za lijevo, C za središte i R za desno.

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

Logic Pro Send kontrole u DAW Mixer modu

U **DAW mikser** način rada, pritisnite **Stranica** gumb prema dolje za pristup kontrolama slanja iz gornjeg reda enkodera.



Ako imate više od dva slanja, **Stranica** gumbi se kreću kroz različite slanja.

Dok mijenjate slanja, na zaslonu se prikazuju imena slanja.

Kontrole glasnoće u DAW mikserskom načinu rada

U **DAW mikser** U ovom načinu rada, drugi red enkodera uvijek kontrolira glasnoću fadera trenutne banke pjesama.



Način enkodera Logic Pro DAW Control

U **DAW kontrola** način rada, svaki red enkodera kontrolira drugačiji skup Logic Pro postavki:

Redak kodera:

1. Pametne kontrole za trenutno odabrani dodatak.
2. Logičke EQ kontrole.

Logic Pro Smart Control i EQ kontrole u DAW Control načinu rada

Gornji red enkodera kontrolira Logic Pro-ove pametne kontrole za trenutni dodatak.

Ako dodatak/instrument ima više pametnih kontrola, možete koristiti **Stranica** gumbi za pomicanje stranica.

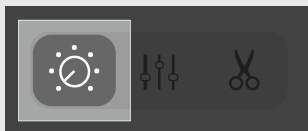
Kada pomaknete enkoder, na zaslonu se prikazuje naziv pjesme, parametar i vrijednost.





SAVJET

Pametnim kontrolama Logic Pro-a možete pristupiti u gornjem lijevom kutu Logica ili pomoću prečaca 'B' na Mac tipkovnici.



Upravljanje EQ enkoderom



Način rada Mixer EQ dodaje EQ dodatak odabranoj pjesmi ako već nije prisutan.

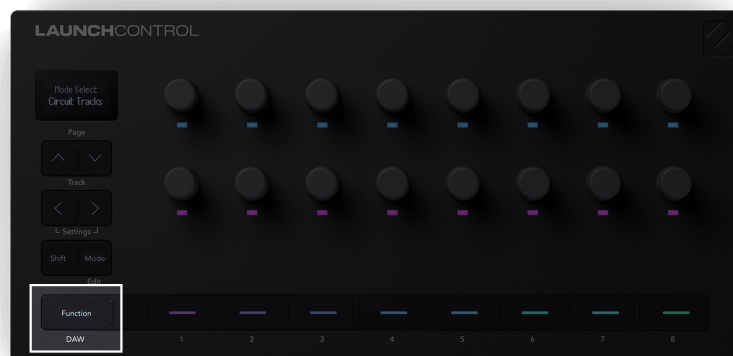
Kada ste u EQ Mixer načinu rada, enkoderi se mapiraju na sljedeće EQ kontrole:



Koder	Parametar	Zaslonsko ime
1	Frekvencija pojasa 2	Niska polica
2	Pojačanje pojasa 2	Niska polica
3	Frekvencija pojasa 4	Niska srednja
4	Pojačanje opsega 4	Niska srednja
5	Frekvencija pojasa 6	Visoka sredina
6	Pojačanje opsega 6	Visoka sredina
7	Frekvencija pojasa 7	Visoka polica
8	Pojačanje opsega 7	Visoka polica

Korištenje gumba u Logic Prou

Za promjenu funkcije pritisnite krajnju lijevu tipku u redu s tipkama.

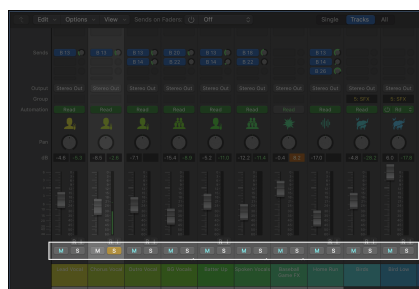


Solo način rada

U **Solo** U načinu rada, tipke prebacuju solo stanje pjesama.



Druga pjesma je solo.



Druga pjesma je soloirana u Logicu.

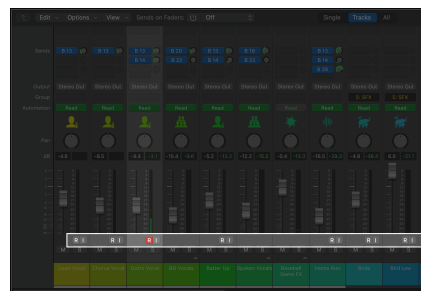
U **Solo** U tom načinu rada, tipke svijetle jarko žuto kada se pjesma svira solo, a prigušeno žuto kada se ne svira.

Način snimanja

U **Ruka** U načinu rada, tipke prebacuju stanje snimanja odgovarajućih zapisa.



Staza 3 iznad je opremljena snimanjem.

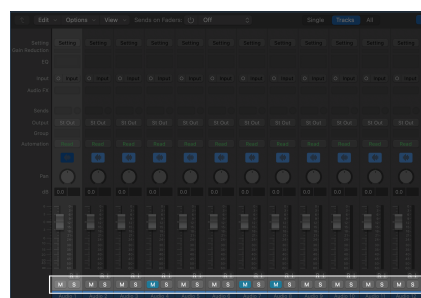


Treća pjesma u Logicu je uključena za snimanje.

U **Ruka** U tom načinu rada, tipke svijetle crveno – prigušeno crveno ako staza nije uključena, a jarko crveno ako je snimanje uključeno.

Način rada bez zvuka

Isključi zvuk način rada mijenja funkciju donjeg reda tako da prikazuju status isključenog zvuka svake pjesme. Pritiskom na gumb isključuje se ili uključuje zvuk pjesme.



Snimke 4, 7 i 8 su utišane.

U **Isključi zvuk** U tom načinu rada, tipke svijetle jarko žuto kada je zvuk pjesme isključen, a prigušeno žuto za aktivne pjesme.

Odaberite način rada

U **Odaberite** U ovom načinu rada, tipke odabiru pjesme u vašem DAW-u za reprodukciju i dublju kontrolu uređaja.



The **Odaberite** Svjetla tipki odgovaraju bojama Track-a u Logic Pro-u.

U **Odaberite** U načinu rada, tipke svijetle kao boje pjesama.

Odabrana staza svijetli punom svjetlinom, ostale staze su prigušene.

Kada odaberete pjesmu, na zaslonu se prikazuje naziv pjesme.

Kontroliranje Cubasea s Launch Control 3

Sljedeći odjeljci objašnjavaju integraciju Launch Control 3 u Cubaseu.

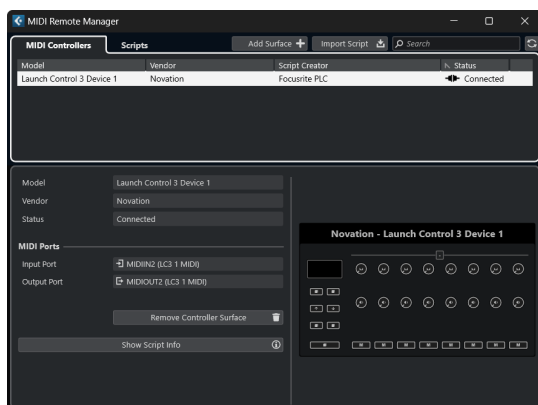
Povezivanje vašeg Launch Control 3 u Cubase

Cubase je postavljen tako da kada spojite Launch Control 3 Automatski se prepoznaje kao MIDI daljinski upravljač.

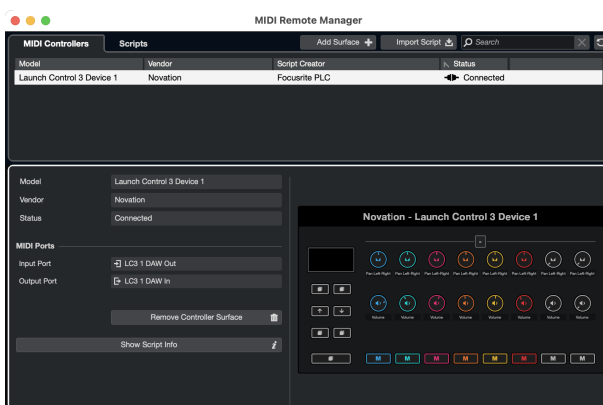
Ako Launch Control 3 nije automatski prepoznat, potrebno ga je postaviti u izborniku MIDI Remote.

1. Preuzmite Launch Control 3 skriptu za Cubase sa stranice za preuzimanje ovdje: preuzimanja.novationmusic.com
Instalirajte skriptu iz mape za preuzimanje na računalu.
2. Otvorite Cubase i idite na:
 - a. Studio (u gornjoj traci izbornika).
 - b. Postavljanje studija.
 - c. MIDI daljinski upravljač.
3. Kliknite Otvori MIDI Remote Manager
4. Postavite padajuće izbornike Ulaz i Izlaz na LC3 U i LC3 Van.
Obavezno odaberite **DAW** Van i **DAW** U macOS-u i **Priključak 2** (MIDIIN2 i MIDIOUT2) na Windowsima.

Kada je ispravno postavljena, vaša stranica MIDI Remote Managera trebala bi izgledati ovako:



Prozori



macOS

Navigacija pomoću Track tipki u Cubaseu

Pritisnite tipke Track za prelazak na sljedeću/prethodnu pjesmu u Cubaseu.

Kada pomičete staze, vaše Zaslone korisnika privremeno prikazuje naziv nove pjesme.

Selected Track
Track 1's Name

Staza tipke svijetle kako bi vam pokazale kada se možete pomicati po pjesmi. Na primjer, ako ste na pjesmi 1, < **Staza** Gumb se ne bi osvijetlio jer se možete prebaciti samo na sljedeću pjesmu.

Pregled kontrola u Cubaseu

Pomak omogućuje vam pregled kontrola. Držite **Pomak** i pomaknite kontrolu; zaslon prikazuje vrijednost bez promjene. Također možete dvaput pritisnuti tipku Shift da biste je zaključali.



SAVJET

Kontrole možete pregledati u bilo kojem načinu rada na Launch Control 3.

Korištenje enkodera u Cubaseu

The Launch Control 3 ima dva DAW načina enkodera.

Za promjenu načina rada pritisnite **Način rada** i pritisnite **Funkcija**. Na zaslonu se prikazuje DAW Control ili DAW Mixer. Pritisnite **Način rada** ponovno za izlaz iz odabira načina rada.

Ovi načini rada mijenjaju na što se enkoderi mapiraju.

Način rada DAW miksera za kodiranje

U DAW Mixer modu, držite Shift i koristite **Stranica** tipke za pomicanje retka enkodera 1 između panorame i kontrola slanja vašeg DAW-a.

Red enkodera 2 uvijek kontrolira glasnoću miksera.

Cubase Pan kontrole u DAW Mixer modu

U **DAW mikser** U načinu rada, treći red enkodera kontrolira panoramu za trenutnu skupinu pjesama.



Kada pomičete Pan enkoder, zaslon prikazuje naziv pjesme i položaj panorame, L za lijevo, C za središte i R za desno.

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

LED diode enkodera svijetle crveno kada kontroliraju panoramu.

Cubase Send kontrole u DAW Mixer modu

U **DAW mikser** način rada, pritisnite **Stranica** gumb prema dolje za pristup kontrolama slanja iz gornjeg reda enkodera.



Ako imate više od dva slanja, **Stranica** gumbi se kreću kroz različite slanja.

Dok mijenjate slanja, na zaslonu se prikazuju imena slanja.

Kontrole glasnoće u DAW miksterskom načinu rada

U **DAW mikser** U ovom načinu rada, drugi red enkodera uvijek kontrolira glasnoću fadera trenutne banke pjesama.



Cubase DAW Control način rada enkodera

U DAW Control načinu rada, svaki red enkodera kontrolira drugačiji skup postavki koje se odnose na Cubase:

Redak kodera:

1. Cubaseovih osam [Brze kontrole za praćenje](#) za odabranu pjesmu.
2. Cubaseov [Ekvalizator kanala](#) za odabranu pjesmu.

Cubaseove brze kontrole za praćenje u DAW načinu rada

Kada su enkoderi u DAW načinu upravljanja, gornji red se mapira na osam Cubase Track brzih kontrola za trenutno odabranu pjesmu.

Brze kontrole Cubasea su po pjesmi. Enkoderi se mapiraju na brze kontrole odabrane pjesme.



SAVJET

Za postavljanje dodjela brzog upravljanja za svaku pjesmu u Cubaseu pogledajte [Odjeljak Brze kontrole zapisa u korisničkom priručniku za Cubase](#).

Dodjele brzih kontrola možete vidjeti u odjeljku MIDI Remote u Cubaseu.



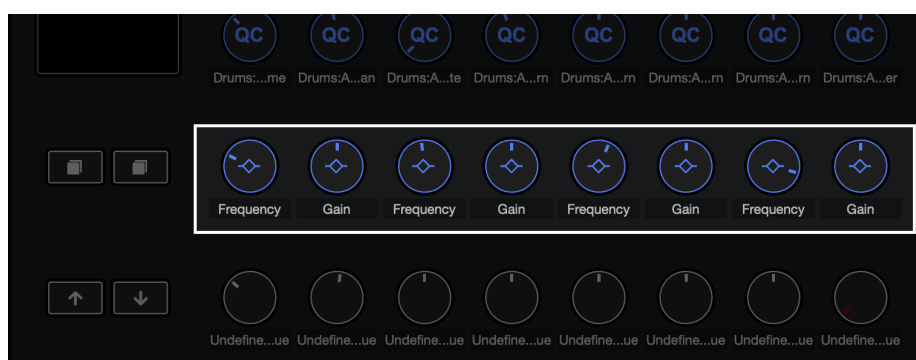
Kada pomaknete enkoder, na zaslonu se prikazuje naziv i vrijednost brzog upravljanja.



Cubase Channel EQ DAW način upravljanja

Kada su enkoderi u DAW načinu upravljanja, drugi red se mapira na [Cubase kanalni ekvalizator](#) za trenutnu pjesmu.

Kada su vaši enkoderi u Mixer EQ načinu rada, enkoderi se mapiraju na sljedeće:



Koder	Parametar	Zaslonsko ime
1	Frekvencija pojasa 1	Niska frekvencija
2	Pojačanje opsega 1	Lo Gain
3	Frekvencija pojasa 2	LMF Frekv
4	Pojačanje pojasa 2	LMF pojačanje
5	Frekvencija pojasa 3	HMF Frekv
6	Pojačanje opsega 3	HMF pojačanje
7	Frekvencija pojasa 4	Bok frekv
8	Pojačanje opsega 4	Bok Gain

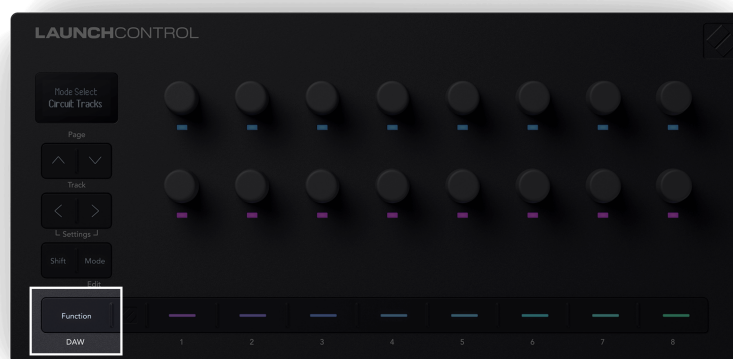


SAVJET

Za otvaranje Cubase trake kanala, idite na MixConsole i kliknite gumb Uredi postavke kanala **e** za pjesmu koju želite prilagoditi.

Korištenje gumba u Cubaseu

Za promjenu funkcije pritisnite krajnju lijevu tipku u redu s tipkama.



Solo način rada

U **Solo** U načinu rada, tipke prebacuju solo stanje pjesama.



Druga pjesma je solo.

U Solo načinu rada, tipke svijetle jarko ružičasto kada se pjesma svira solo, a tamno ružičasto kada se ne svira.

Način snimanja

U **Ruka** U načinu rada, tipke prebacuju stanje snimanja odgovarajućih zapisa.



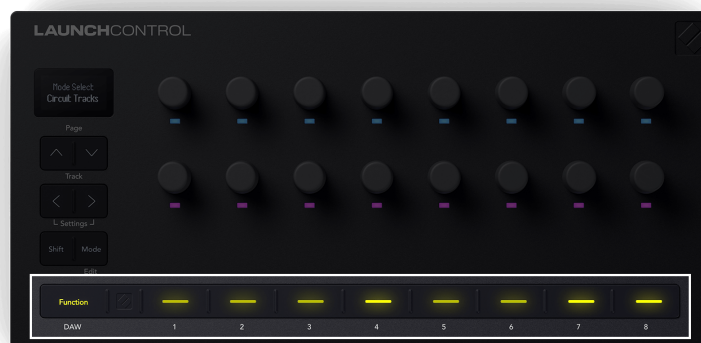
Staza 3 iznad je opremljena snimanjem.

U **Ruka** U tom načinu rada, tipke svijetle crveno – prigušeno crveno ako staza nije uključena, a jarko crveno ako je snimanje uključeno.

Kada promijenite stanje recordera, zaslon prikazuje naziv pjesme koji ste promijenili.

Način rada bez zvuka

Isključi zvuk način rada mijenja funkciju donjeg reda tako da prikazuju status isključenog zvuka svake pjesme. Pritiskom na gumb isključuje se ili uključuje zvuk pjesme.



Snimke 4, 7 i 8 su utišane.

U načinu rada za isključivanje zvuka, tipke svijetle jarko žuto kada je zvuk pjesme isključen, a prigušeno žuto za aktivne pjesme.

Odaberite način rada

U Odaberite U ovom načinu rada, tipke odabiru pjesme u vašem DAW-u za reprodukciju i dublju kontrolu uređaja.



U **Odaberite** U načinu rada, tipke svijetle kao boje pjesama.

Odabrana staza svijetli punom svjetlinom, ostale staze su prigušene.

Kada odaberete pjesmu, na zaslonu se prikazuje naziv pjesme.

Upravljanje FL Studijem pomoću Launch Control 3

Sljedeći odjeljci objašnjavaju integraciju Launch Control 3 u FL Studiju.

Povezivanje vašeg Launch Control 3 u FL Studio

FL Studio je postavljen tako da kada spojite Launch Control 3 automatski se otkriva.

Ako FL Studio ne prepozna automatski vaš Launch Control 3, morate ga postaviti u MIDI postavkama.

1. Instalirajte najnoviju verziju FL Studija kako biste bili sigurni da imate instaliran najnoviji skript.
2. Otvorite FL Studio.
3. Idite na: Opcije > MIDI postavke.
4. Postavite sljedeće pomoću polja Port i padajućeg izbornika Vrsta kontrolera.

Izlaz

Korištenje skupa polja Port:

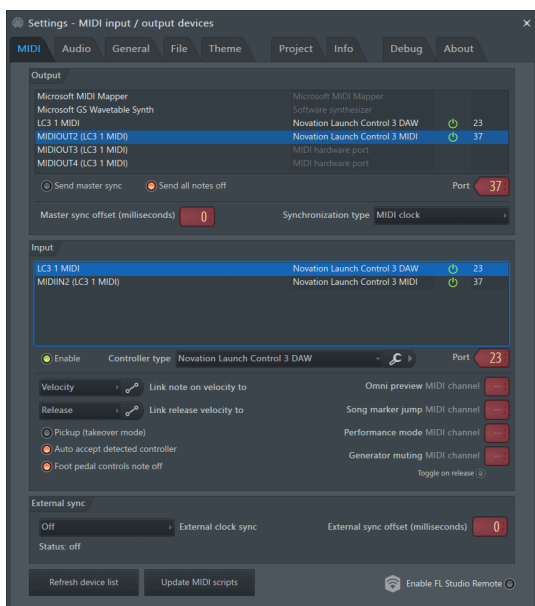
- **LC3 1 MIDI** do luke, npr. 23.
- **LC3 DAW** (macOS) ili **MIDIOUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) na drugi port, npr. 37

Ulazni

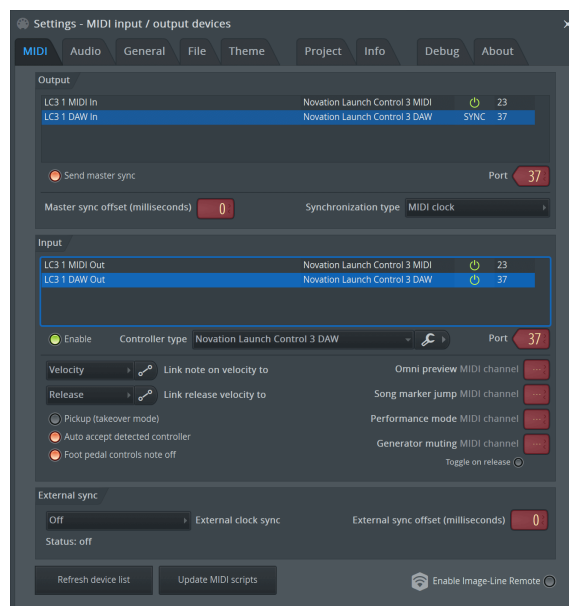
Pomoću padajućeg izbornika Vrsta kontrolera postavite sljedeće i uskladite brojeve portova s gore navedenim izlazom:

- **LC3 1 MIDI izlaz** do Novation Launch Control 3 MIDI i port 23.
- **LC3 DAW ulaz** (macOS) ili **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control 3 DAW i port 37.

Nakon postavljanja, vaša stranica s MIDI postavkama trebala bi izgledati ovako:



Prozori



Mac

Navigacija pomoću gumba za praćenje u FL Studiju

Ponašanje tipki za praćenje mijenja se ovisno o tome koji način rada koristite, DAW Control ili DAW Mixer.

- U DAW Control načinu rada, tipke Track navigiraju stalkom kanala u FL Studiju. Držanjem tipke Shift i pritiskom tipki Track odabire se sljedeći/prethodni kanal.
- U DAW Mixer načinu rada, tipke Track navigiraju mikserom FL Studija u bankama od osam pjesama. Držanjem tipke Shift i pritiskom tipki Track odabire se sljedeća/prethodna pjesma.

Pregled kontrola u FL Studiju

Pomak omogućuje vam pregled kontrola. Držite **Pomak** i pomaknite kontrolu; zaslon prikazuje vrijednost bez promjene. Također možete dvaput pritisnuti tipku Shift da biste je zaključali.



SAVJET

Kontrole možete pregledati u bilo kojem načinu rada na Launch Control 3.

Korištenje DAW načina rada u FL Studiju

U FL Studiju, dva DAW načina rada uključena Launch Control 3 promijenite kontrole između dva miksera u FL Studiju, glavnog miksera i Channel Racka.

- DAW Control način rada kontrolira FL Studio Channel Rack.
- DAW Mixer mod kontrolira mikser FL Studija

DAW način upravljanja u FL Studiju

Launch Control 3DAW Control način rada dodjeljuje kontrole FL Studiovom Channel Racku.

- Kontrola redova enkodera:
 1. Parametri dodatka
Posude za kanalne stalke.
 2. Glasnoća stalka kanala.

The **Stranica** tipke mijenjaju funkciju prvog reda enkodera.
 - U DAW Control načinu rada, tipke kontroliraju odabir kanalnog stalka ili utišavanje/solo kanalnog stalka.
- The **Funkcija** gumb mijenja ono što gumbi kontroliraju.

Kontroliranje parametara dodataka u FL Studiju

U DAW Control modu, red enkodera 1 kontrolira do osam parametara trenutno odabranog Channel Rack plugina.

Broj kontrola varira ovisno o dodatku, ali LED diode svijetle za enkodere s dostupnim parametrima.

Upravljanje pomicanjem kanala u FL Studiju

U DAW Control modu, pritisnite stranicu prema dolje za upravljanje panoramom racka kanala pomoću reda enkodera 1.

Ako se u stalku kanala nalazi manje od osam kanala, crveno svijetle samo enkoderi s dostupnim kontrolama panoramiranja.



Korištenje tipki u DAW Control načinu rada FL Studija

U DAW Control načinu rada, tipke kontroliraju odabir kanalnog stalka ili utišavanje/solo kanalnog stalka.

The **Funkcija** gumb mijenja ono što gumbi kontroliraju.

DAW miksterski način rada u FL Studiju

Launch Control 3DAW Mixer način rada dodjeljuje kontrole mikseru FL Studija.

- Kontrola redova enkodera:
 1. Mikseri
Parametrijski EQ miksera
 2. Glasnoća miksera

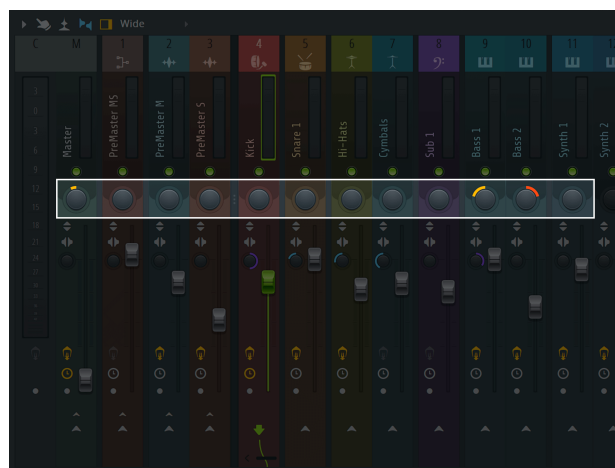
The **Stranica** tipke mijenjaju funkciju prvog reda enkodera.

- U DAW Mixer načinu rada, tipke kontroliraju odabir miksera, aktiviranje/isključivanje ili isključivanje zvuka/solo.

The **Funkcija** gumb mijenja ono što gumbi kontroliraju.

Upravljanje mikserom u FL Studiju

U **DAW mikser** U načinu rada, treći red enkodera kontrolira panoramu za trenutnu skupinu pjesama.

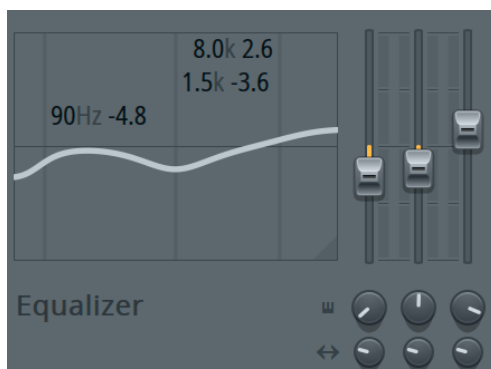


Kada pomičete Pan enkoder, zaslon prikazuje naziv pjesme i položaj panorame, L za lijevo, C za središte i R za desno.

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

Upravljanje Track EQ-om u FL Studiju

U DAW Mixer načinu rada, enkoderi mogu kontrolirati FL Studio-ov Mixer Track Parametric EQ.



Prvih šest enkodera svijetli ljubičasto kako bi se prikazale dostupne kontrole i mapiraju se na sljedeće EQ kontrole:

Enkoder	Parametar	Nadimak na zaslonu
1	Frekvencija pojasa 1	Niska polica
2	Razina pojasa 1	Niska polica
3	Frekvencija pojasa 2	Vrhunac
4	Razina pojasa 2	Vrhunac
5	Frekvencija pojasa 3	Visoka polica
6	Razina pojasa 3	Visoka polica
7	Nije korišteno	Nije korišteno
8	Nije korišteno	Nije korišteno

Korištenje tipki u DAW Mixer načinu rada

U DAW Mixer načinu rada, tipke se izmjenjuju između Arm, Mute/Solo i Select za FL Studio mikser. Pritisnite **Funkcija** gumb za cikličko kretanje kroz svaku postavku.

Korištenje Launch Control 3 s drugim DAW-ovima

Možete koristiti svoj Launch Control 3 u nizu drugih DAW-ova. Integracija s HUI-jem omogućuje vam korištenje nekih glavnih značajki Launch Control 3 bez namjenskih skripti.



BILJEŠKA

Značajke u HUI načinu rada razlikuju se od uobičajenog DAW kontrolnog dijela.

Što je HUI?

HUI (Human User Interface) je MIDI protokol koji omogućuje MIDI kontrolerima komunikaciju s DAW-ovima bez prilagođenih skripti za kontrolere. Ako ne postoji namjenska skripta, vaš DAW može podržavati HUI.

To omogućuje vašem kontroleru da obavlja osnovne funkcije kao što su:

- Kontrola miksera (glasnoća, panorama, mute/solo)
- Odabir staze

Koji DAW-ovi podržavaju HUI?

Možete koristiti svoj Launch Control 3, putem HUI-ja, u mnogim DAW-ovima. Opisali smo postavke u sljedećim DAW-ovima, ali koraci su slični u većini DAW-ova:

- Žetelica (djelomično HUI)
- Studio Jedan
- Profesionalni alati

Postavljanje Launch Control 3 HUI u vašem DAW-u

Integracija HUI-ja u većini DAW-ova nije automatska pa ćete morati promijeniti neke postavke da biste dobili svoj Launch Control 3 raditi.

Žetelac

Prozori

1. Idite na Opcije > Postavke...
2. Kliknite na '**Kontrola/OSC/web**'.
3. Kliknite na '**Dodati**' i odaberite **HUI (djelomično)**.
4. Odaberite **MIDI ULAZ 2** pod **MIDI ulaz** Launch Control 3.
5. Odaberite **MIDI IZLAZ 2** pod **MIDI izlaz** Launch Control 3.
6. Kliknite na '**U REDU**'.
7. Kliknite na '**U REDU**' za zatvaranje prozora.

macOS

1. **Idite na Reaper > Postavke... > Upravljanje/OSC/web**
2. Kliknite na **'Kontrola/OSC/web'**.
3. Kliknite na **'Dodati'** i odaberite **HUI (djelomično)**.
4. **Odaberite Focusrite - Novation - Launch Control 3 - Izlaz za DAW** pod **'MIDI ulaz:'**
5. Odaberite **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW ulaz** pod **'MIDI izlaz:'**
6. Kliknite na **'U REDU'**.
7. Kliknite na **'U REDU'** za zatvaranje prozora.

Studio Jedan

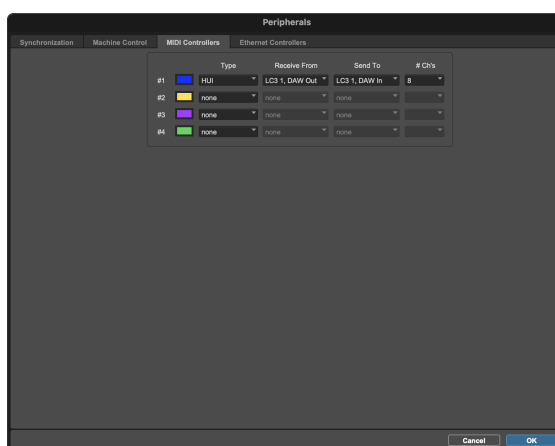
DAW kontrola

1. Kliknite na **'Studio Jedan'** na vrhu ekrana.
2. Kliknite na **'Opcije'**.
3. Idi na **'Vanjski uređaji'**.
4. Kliknite na **'Dodati'**.
5. Odaberite **'Mackie > HUI'** opcija u izborniku s lijeve strane.
6. Postavi **'Primi od'** i **'Pošalji na'** do Launch Control 3's **DAW portovi** (drugi unosi):
 - **MIDIIN2** i **MIDIOUT2** na Windowsima.
 - **DAW** na Macu.
7. Kliknite na **'U REDU'** na dnu prozora.

Sada biste trebali moći upravljati mikserom.

Profesionalni alati

1. Idi na **Pro Tools > Postavke > Periferni uređaji...**
2. Kliknite na **'MIDI kontroler'** kartica ':'
3. Ispod **'Tip'**, odaberite **HUI**:
4. Ispod **'Primi od'**, odaberite:
 - Prozori: **Unaprijed definirano > MIDIIN2 (Launch Control 3 MIDI) [Emulirano]**.
 - macOS: **Unaprijed definirano > Launch Control 3 DAW ulaz**
5. Ispod **'Pošalji na'**, odaberite
 - Prozori: **Unaprijed definirano > MIDIOUT2 (Launch Control 3 MIDI) [Emulirano]**.
 - macOS: **Unaprijed definirano > Unaprijed definirano > Launch Control 3 DAW ulaz**.
6. Ako je ispravno postavljeno, postavke bi trebale odgovarati sljedećem, s **'# Ch-ovi'** postavljeno na 8:



7. Kliknite na **'UREDU'**.

Koje funkcije rade putem HUI-ja?

Kada se implementacija HUI-ja razlikuje ovisno o DAW-u, ali općenito možete kontrolirati sljedeće:

- **Navigacija**– **Trag <** i **Trag >** kretati se između pjesama.
- Gornji red enkodera kontrolira panorame i slanja.
- Donji red enkodera kontrolira glasnoću.
- Gumbi kontroliraju **Solo/Naoružavanje/Utišavanje/Odabir**.

Launch Control 3 Stranica s postavkama

Postavke vam omogućuju prilagođavanje Launch Control 3tijek rada i hardver. Tablica u nastavku prikazuje dostupne postavke.

Za pristup Postavkama pritisnite i držite oboje **Staza** <> tipke 300 milisekundi.

Kada ste u Postavkama:

- Za pronalazak postavke pritisnite **Stranica** ▲▼ gore i dolje.
- Podesite vrijednost postavke pomoću gornjeg lijevog enkodera ili tipki Track ◀▶. Zaslona prikazuje trenutnu vrijednost.

Za izlaz **Postavke**, pritisnite tipku **Način rada** gumb i tvoj Launch Control 3 vraća se u prethodno stanje.

Postavka	Raspon vrijednosti	Opis	Zadana vrijednost
Globalni MIDI kanal	1-16	Postavlja globalni kanal za kontrole prilagođenog načina rada.	1
MIDI prolaz	Uključeno/ Isključeno	Kada je uključen, proslijeđuje sve MIDI poruke s ulaza na DIN izlaz 2.	Isključeno
LED svjetlina	1-10	Kontrolira LED svjetlinu.	8
Svjetlina zaslona	1-10	Kontrolira svjetlinu zaslona.	8
Vremensko ograničenje prikaza	1-10	Postavite koliko dugo privremene poruke ostaju na zaslonu.	3
Odgovor enkodera	Usporiti	Postavlja kako enkoderi reagiraju na brzinu okretanja.	Srednji
	Srednji	Brzi način rada omogućuje vam da brzim okretanjem predete cijeli raspon. Sporiji način rada širi isti raspon na više okretaja za dodatnu kontrolu.	
	Brzo	Možete napraviti precizne promjene sporim okretanjem enkodera na svim postavkama.	
		Ovo utječe na sve prilagođene načine rada, ne utječe na DAW načine rada.	

Način pokretanja sustava

Bootloader vam omogućuje promjenu nekih postavki koje ne morate mijenjati u hodu.

Za ulazak u bootloader

1. Isključite USB kabel iz svog Launch Control 3.
2. Držite obje tipke Page.
3. Spojite USB kabel da biste ga uključili.
4. Držite tipke Page dok se Launch Control 3 je uključeno.

U načinu rada bootloadera možete promijeniti sljedeće:

1. Jednostavno pokretanje/isključivanje pomoću tipke Način rada.
2. ID uređaja - korištenje gumba. Korisno kada koristite više Launch Control 3je u tvom DAW-u.

Za izlaz iz bootloadera

- Pritisnite desnu tipku Track >.

Launch Control 3Specifikacije

Tehničke specifikacije

Kontrole	
Zaslon	OLED zaslon
Enkoderi	24 enkodera s RGB LED svjetlima.
Gumbi	8 gumbi.
Navigacija	Dva enkodera - tipke za gore i dolje stranicu. Dva gumba za lijevu i desnu traku.
Ostali gumbi	Shift - za pristup sekundarnim funkcijama. Način rada - za promjenu ostalih kontrola na upravljačkoj površini.
Povezivost	1 x USB-C priključak - za napajanje i podatke. 3 x MIDI porta - ulaz, izlaz i izlaz2/prolaz. Out i Out2/Thru podržavaju napajanje preko MIDI-ja, do 3,3 V, 10 mA. Priključak za Kensington bravu.

Težina i dimenzije

Težina	540g (1.19lbs)
Visina	43mm (1.69")
Širina	250mm (9.84")
Dubina	122mm (4.8")



Dijagram Launch Control 3 s dimenzijama.

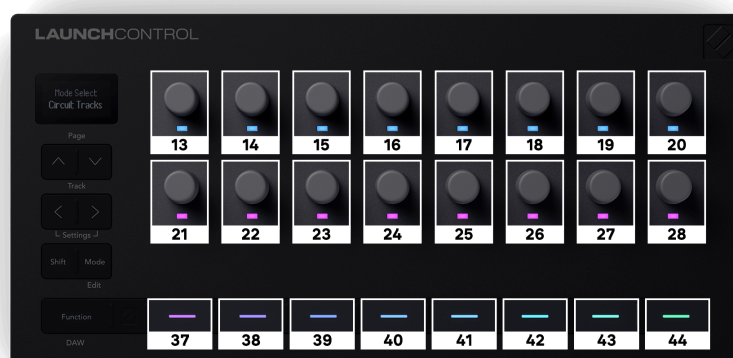
Launch Control 3 rezervni dijelovi

Broj dijela	Opis	Kategorija
CBLE002141	FFC KABEL 40 PUTNI P=0,5 mm L=36 mm Kontakti na istoj strani (unutarnji kabel)	Kabel
FFMB002415	Launch Control 3 Kapica gumba	Plastika

Launch Control 3 dodatak

Zadani način rada (8) parametri

Ne možete uređivati način rada 8, umjesto toga, to je zadani skup sljedećih CC-ova koji se šalju na MIDI kanal 16.



Obavijesti o novaciji

Rješavanje problema

Za pomoć pri početku rada s vašim Launch Control, posjetite:

novationmusic.com/get-started

Ako imate bilo kakvih pitanja ili trebate bilo kakvu pomoć u bilo kojem trenutku sa svojim Launch Control, posjetite naš centar za pomoć. Ovdje također možete kontaktirati naš tim za podršku:

support.novationmusic.com

Preporučujemo da provjerite postoje li ažuriranja za vaš tako da imate najnovije značajke i ispravke grešaka. Za ažuriranje vašeg firmware, morate koristiti Components:

components.novationmusic.com

Zaštitni znakovi

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

Odricanje

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

Autorska prava i pravne obavijesti

Novation je registrirani zaštitni znak i Launch Control je zaštitni znak Focusrite Group PLC.

Svi ostali zaštitni znaci i trgovačka imena vlasništvo su svojih vlasnika.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Sva prava pridržana.



ELEKTROSTATIČKO PRAŽNJENJE (ESD)

Jako elektrostatičko pražnjenje (ESD) može utjecati na normalan rad ovog proizvoda. Ako se to dogodi, resetirajte jedinicu uklanjanjem i ponovnim uključivanjem USB kabela. Trebao bi se vratiti normalan rad.

Zasluge

Novation želio bih zahvaliti sljedećim Launch Control 3 članovima tima za njihov trud u stvaranju ovog proizvoda za vas:

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, Kai Van Dongen, Ed Fry, Taren Gopinathan, Ryan Gray, Martin Haynes, 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 Stephens, Cerys Williams, Lewis Williams, Alex Wu, Greg Zielinski

I naravno naši beta tester!

Autor Ed Fry.