



LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Vartotojo vadovas

Versija 1.1

Turinys

Įvadas į Launch Control 3	4
Kas yra dėžutėje?	4
Darbo pradžia su jūsų Launch Control 3	5
Prijungimas ir maitinimas jūsų įrenginiui Launch Control 3	5
Lengva pradžia	7
Problemų sprendimas	8
Launch Control 3 aparatinės įrangos apžvalga	9
Launch Control 3Viršutinė panelė	9
Launch Control 3galinis skydelis	19
Naudojant pasirinktinius režimus Launch Control 3	22
Kuriant Launch Control 3 Pasirinktiniai režimai „Novation Components“ programoje	23
Naudojant Launch Control 3 už DAW ribų	24
Kito įrenginio valdymas naudojant Launch Control 3	25
Kelių įrenginių valdymas naudojant Launch Control 3	26
Naudojant Launch Control 3 hibridinėje sistemoje	28
Naudojant savo Launch Control 3 ne muzikinėse programose	29
DAW valdymas naudojant Launch Control 3	30
„Ableton Live“ valdymas  su Launch Control 3	30
Valdymo logika Pro  su Launch Control 3	39
„Cubase“ valdymas  su Launch Control 3	47
FL Studio valdymas naudojant Launch Control 3	56
Naudojant Launch Control 3 su kitomis DAW	60
Launch Control 3 „Nustatymų“ puslapis	64
Įkrovos įkėlimo režimas	64
Launch Control 3Specifikacijos	66
Techninės specifikacijos	66
Svoris ir matmenys	66
Launch Control 3 atsarginės dalys	67
Launch Control 3 priedas	68
Numatytasis režimas (8) parametrai	68
Naujovių pranešimai	69
Problemų sprendimas	69
Prekių ženklai	69
Atsisakymas	69
Autorių teisės ir teisiniai pranešimai	69

Kreditai	71
----------------	----

Įvadas į Launch Control 3

Launch Control 3 yra MIDI valdymo paviršius, skirtas DAW, programinės įrangos sintezatorių, efektų ir išorinės įrangos valdymui per USB ir MIDI I/O. 16 begaliniai kodavimo įrenginiai, 8 programuojami mygtukai, ir OLED ekraną.

- **Kūrybinis valdymo paviršius**

Išmokite valdyti visą savo darbo eigą. Launch Control 3's 16 begaliniai rotaciniai kodavimo įrenginiai ir 8 Priskiriami mygtukai suteikia jums taktilinį visų pagrindinių DAW valdymą iš karto. O intuityvus visų jūsų įskiepių ir aparatinės įrangos pritaikymas Launch Control 3 idealiai tinka studijos centriniam dekorui.

- **Kurti pasirinktinius susiejimus**

Priskirkite MIDI parametrus koduotojams ir mygtukams, išsaugokite iki septynių pasirinktinių režimų ir valdykite juos naudodami „Novation Components“.

- **Galinga DAW integracija**

Launch Control 3 pasižymi gilia integracija su „Ableton Live“, „Logic Pro“, „FL Studio“, „Cubase“ ir kt., taip pat „Mackie HUI“ palaikymu visoms kitoms programoms.

- **Prijunkite visą savo aparatinę įrangą**

5 kontaktų MIDI Įvesties, Išvesties ir Išvesties 2/Perjungiklis su išsamiomis filtravimo ir maršrutizavimo parinktimis leidžia lengvai prijungti ir valdyti įrangą – su kompiuteriu arba be jo.

- **Puikiai tinka hibridinėms sistemoms**

Sujunkite išorinę įrangą, DAW valdiklius ir svarbiausius įskiepio parametrus į vieną intuityvų, pritaikytą išdėstymą, kad sukurtumėte tobulą hibridinę konfigūraciją.

Kas yra dėžutėje?

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

Darbo pradžia su jūsų Launch Control 3

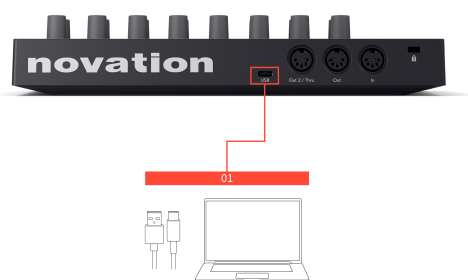
Prijungimas ir maitinimas jūsų įrenginiui Launch Control 3

Jūsų Launch Control 3 Maitinamas per USB magistralę; maitinimas gaunamas prijungus jį prie kompiuterio arba prie elektros tinklo USB maitinimo adapterio naudojant pridedamą USB laidą.

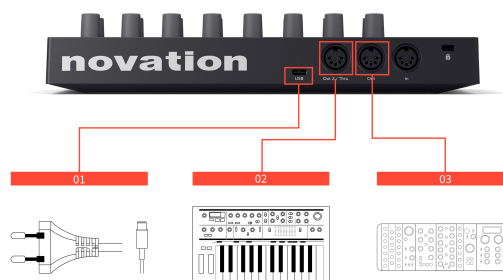
Kai prijungiate savo Launch Control 3 prie kompiuterio, jis siunčia ir gauna MIDI duomenis per **USB** uostas.

Jūsų Launch Control 3 taip pat turi tris 5 kontaktų DIN MIDI prievadus (**I, Išėjimas Iš 2/Per**), jie skirti sąveikai su išorine MIDI įranga. Daugiau informacijos žr. [Launch Control 3galinis skydelis \[19\]](#).

Šie pavyzdiniai nustatymai rodo, kaip galite maitinti ir prijungti savo Launch Control 3 naudoti jį su kompiuteriu arba aparatinės įrangos sąrankoje.



Prisijunkite iš savo Launch Control 3 USB-C prievadą prie kompiuterio su USB-A prievadu.



Naudojant savo Launch Control 3 valdyti aparatinės įrangos sąranką naudojant 5 kontaktų MIDI DIN, skirtą valdyti abu sintetizatorius ir maitinimą Launch Control 3 naudojant elektros tinklo USB maitinimo adapterį.

Naudojant savo Launch Control 3 su kompiuteriu per USB

1. Prijunkite savo Launch Control 3 prie kompiuterio naudodami pridedamą USB-C–A tipo laidą.



PASTABA

Daugiau informacijos apie tai, kuriuos USB laidus galite naudoti su „Novation“ gaminiais, rasite šiame straipsnyje:

[Ar galiu su savo „Novation“ gaminiu naudoti bet kokį USB laidą?](#)

Naudojant savo Launch Control 3 valdyti aparatinės įrangos sąranką naudojant MIDI DIN, maitinti Launch Control 3 naudojant tinklo USB maitinimo adapterį

1. Prijunkite savo Launch Control 3 prie elektros tinklo USB maitinimo adapterio (nepridedamas).
2. MIDI **Iš 2** prijungtas prie stalinio sintezatoriaus MIDI įvesties.
3. MIDI **Išeiti** Prijungtas prie modulinio sintezatoriaus MIDI į CV modulio.



PATARIMAS

Maitinimo šaltinio USB maitinimo adapteris yra bet koks adapteris, kuris konvertuoja energiją iš elektros tinklo kištuko į USB jungtį, pavyzdžiui, telefono įkroviklį.

Kad galėtumėte maitinti savo Launch Control 3 Jūsų USB maitinimo adapteris turi tiekti:

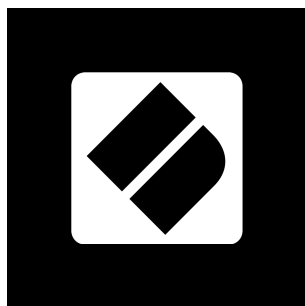
- Bent 2,5 W (vatų)
- Bent 500 mA (miliamperų) esant 5 V įtampai

Lengva pradžia

„Easy Start“ pateikia nuoseklų vadovą, kaip nustatyti Launch Control ir kuria suasmenintas mokymo programas pagal tai, kaip planuojate naudoti savo Launch Control. Šis internetinis įrankis taip pat padės jums Launch Control registracijos procesą ir prieigą prie programinės įrangos paketo.

Tiek „Windows“, tiek „Mac“ kompiuteriuose, kai prijungiate savo Launch Control kompiuteryje, jis rodomas kaip didelės talpos atminties įrenginys, kaip USB diskas. Atidarykite diską ir dukart spustelėkite 'Launch Control – Darbo pradžia.html'. Spustelėkite „Pradėti“, kad atidarytumėte „Easy Start Tool“ savo žiniatinklio naršyklėje.

Atidarę Easy Start, vadovaukitės nuosekliu vadovu, kad įdiegtumėte ir naudotumėte Launch Control.



Arba, jei nenorite naudoti Easy Start įrankio, apsilankykite mūsų svetainėje ir užregistruokite savo Launch Control rankiniu būdu ir pasiekti programinės įrangos paketą.

id.focusritegroup.com/register



SVARBU

Labai svarbu atnaujinti savo Launch Control programinę įrangą, kai pirmą kartą ją prijungiate, nesvarbu, ar naudojate „Easy Start“, ar ne.

Jei neatnaujinsite savo programinės įrangos Launch Control, greičiausiai daugelis funkcijų neveiks.

Norėdami atnaujinti savo Launch Control programinę aparatinę įrangą, turite naudoti Novation Components. Eiti į komponentai.novationmusic.com norėdami atnaujinti programinę-aparatinę įrangą.

Problemų sprendimas

Jei reikia pagalbos pradedant darbą Launch Control, apsilankykite:

novationmusic.com/get-started

Jei turite kokių nors klausimų arba jums reikia pagalbos bet kuriuo metu su savo Launch Control, apsilankykite mūsų pagalbos centre. Čia taip pat galite susisiekti su mūsų palaikymo komanda:

support.novationmusic.com

Rekomenduojame patikrinti, ar nėra jūsų taigi turite naujausias funkcijas ir klaidų pataisymus. Norėdami atnaujinti savo programinę-aparatinę įrangą, turite naudoti Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 aparatinės įrangos apžvalga

Kituose keliuose puslapiuose pateikiama informacija apie valdiklius. Launch Control 3 daryti. Dėl DAW integracijos žr. [DAW valdymas naudojant Launch Control 3 \[30\]](#), naudojimui Launch Control 3 ne DAW programose žr. [Naudojant Launch Control 3 už DAW ribų \[24\]](#).

Launch Control 3 Viršutinė panelė



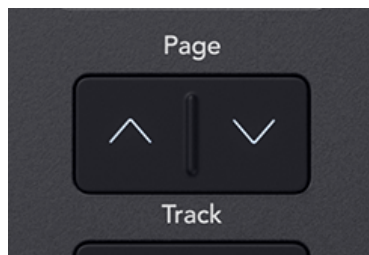
1. Ekranas – rodo svarbią informaciją.
2. **Puslapis [10]** mygtukai – naršykite po skirtingas savo dalis Launch Control 3. Mygtukai šviečia, kai yra prieinami.
3. **Trasa [11]** mygtukai – judėkite per takelius savo DAW programoje. Norėdami pasiekti **Nustatymai [64]**, eikite į pasirinktinį režimą ir palaikykite abu **Trasa < >** mygtukus 300 milisekundžių.
4. **Pamainos [11]** mygtukas – pasiekti „Shift“ funkcijas ir peržiūros valdiklius nekeičiant reikšmių (laikykite **Pamainos** ir perkelti valdiklį).

Režimas [12] mygtukas – pasirinkite, ką Launch Control 3 valdo, DAW maišytuvą, DAW valdymą arba pasirinktinį režimą.

Laikyti **Pamainos** ir **Režimas** norint pasiekti [Režimo nustatymų redagavimo meniu \[14\]](#).

5. Funkcijų mygtukas – DAW režimuose pakeiskite, ką valdo mygtukų eilutė.
6. **Kodavimo įrenginiai [16]** – priskiriami kodavimo valdikliai.
7. **Mygtukai [16] 1 - 8 - Solo / Ranka** arba mygtukai DAW režime arba priskiriami mygtukų valdikliai [Pasirinktiniai režimai \[22\]](#).

Puslapio mygtukų naudojimas



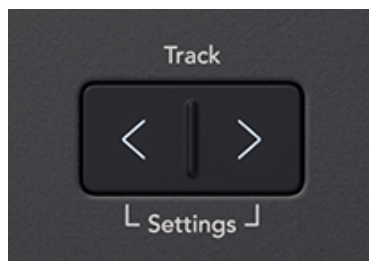
Puslapis „Aukštyn“ ir „žemyn“ yra pirmoji mygtukų pora po ekranu, kairėje pusėje Launch Control 3.

Mygtukai šviečia, kai yra pasiekiami, ir leidžia naršyti po daugelį sričių. Launch Control 3 Pavyzdžiui, jei esate pirmame arba paskutiniame puslapyje, šviečia tik vienas iš dviejų mygtukų.

Paspaudus bet kurį mygtuką, ekrane rodoma, kas pasikeitė.

Takelio mygtukai (nustatymai)

The **Trasa** <> kairysis ir takelio dešinysis mygtukai yra antra mygtukų pora po ekranu, kairėje pusėje. Launch Control 3.



Mygtukai šviečia, kai yra pasiekiami, ir leidžia naršyti po daugelį sričių. Launch Control 3Pavyzdžiui, jei esate pirmame arba paskutiniame puslapyje, šviečia tik vienas iš dviejų mygtukų.

Paspaudus bet kurį mygtuką, ekrane rodoma, kas pasikeitė.

Nustatymai

Norėdami pasiekti nustatymus, paspauskite ir palaikykite abu **Trasa** <> mygtukus 300 milisekundžių.



PASTABA

Nustatymai pasiekiami tik naudojant pasirinktinį režimą. Abiem DAW režimais mygtukai valdys takelio naršymą.

Daugiau informacijos žr. [Launch Control 3 „Nustatymų“ puslapis \[64\]](#).

Launch Control 3„Shift“ mygtukas

Pamainos Leidžia pasiekti daugelio mygtukų antrines funkcijas. Laikykite nuspaudę **Pamainos**ir paspauskite bet kurį mygtuką su antrine perjungimo funkcija.

Pamainos yra trečiosios sagų poros kairioji pusė.



Pamainos leidžia peržiūrėti valdiklius. Laikykite **Pamainos** ir perkeltkite valdiklį; ekrane rodoma reikšmė jos nekeičiant. Taip pat galite dukart paspausti „Shift“ mygtuką, kad ją užfiksuotumėte.



PATARIMAS

Kai laikote **Pamainos** mygtuką, užsidega visi kiti mygtukai su galima perjungimo funkcija.

Režimo mygtukas (Redaguoti)

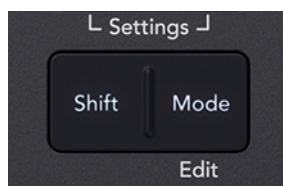
Režimas leidžia pasirinkti, kurį režimą Launch Control 3 yra viduje. The **Režimas** apibrėžia visų valdymo elementų funkciją.

Jūsų Launch Control 3 turi du DAW režimus (**DAW valdymas** ir **DAW maišytuvas**), septyni pasirinktiniai režimai ir vienas numatytasis režimas (aštuntas lizdas).

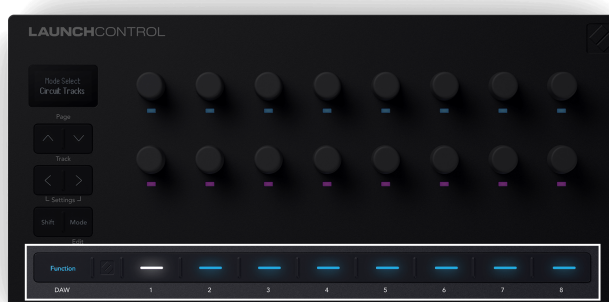
- DAW režimai susieja jūsų Launch Control 3 Norėdami iš anksto nustatyti atvaizdavimus savo DAW, žr. [DAW valdymas naudojant Launch Control 3 \[30\]](#).
- Galite redaguoti valdiklius pasirinktiniuose režimuose, žr. [Pasirinktiniai režimai \[22\]](#).

Norėdami pasirinkti režimą:

1. Paspauskite **Režimas** mygtuką, kad įeitumėte į režimo pasirinkimą.



The 8 mygtukai šviečia, šiuo metu pasirinktas režimas yra baltas, kiti – mėlyni.



2. Norėdami pakeisti režimą, paspauskite mėlyną mygtuką. Ekrane rodomas režimo pavadinimas..

Režimas Gali būti perjungimo (vienas paspaudimas) arba momentinis (palaikymas) mygtukas. Mygtukais galite perjungti režimus kelis kartus, o kiti valdikliai atnaujinami realiuoju laiku.

Norėdami perjungti tarp DAW valdymo ir DAW maišytuvo, paspauskite **Funkcija (DAW)** mygtukas.

3. Paspauskite **Režimas** dar kartą paspauskite mygtuką, kad išeitumėte iš režimo pasirinkimo.



TRUMPAM NAUDOJANT REŽIMO MYGTUKĄ

Galite laikyti **Režimas** mygtuką, kad laikinai pasiektumėte režimo pasirinkimą. Laikydami nuspaustą, galite keisti režimus ir reguliuoti valdiklius. Atleidus mygtuką **Režimas** mygtuką, režimas pasikeičia į paskutinį nuspaustą mygtuką.

Pasirinktinio režimo nustatymų redagavimas

Laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite **Režimas** mygtuką, kad pasiektumėte **Redaguoti** meniu „Pasirinktiniai režimai“ per režimo nustatymų meniu. Kiekvienas pasirinktinis režimas įjungtas Launch Control 3 turi savo **Režimo nustatymai** meniu, kad sukonfigūruotumėte, kaip pasirinktinis režimas sąveikauja su MIDI prievadais.

Norėdami patekti į pasirinktinio režimo nustatymų meniu, palaikykite **Pamainos** ir paspauskite **Režimas (Redaguoti)** mygtuką.

Norėdami išeiti iš pasirinktinio režimo nustatymų redagavimo meniu, paspauskite **Režimas** mygtukas.

- Norėdami rasti nustatymą, paspauskite **Puslapis ▲▼** aukštyn ir žemyn.
- Norėdami pakoreguoti nustatymą, naudokite **Trasa <>** mygtukai.

Galite keisti šiuos nustatymus kiekviename pasirinktiniame režime. Pasirinktinio režimo, kurį šiuo metu redaguojate, mygtukas šviečia baltai. Redaguojamą pasirinktinį režimą galite pakeisti paspausdami pasirinktinio režimo mygtukus.

Nustatymas	Vertės diapazonas	Aprašymas	Numatytoji vertė
Sujungti	Įjungta Išjungta	Įjungta leidžia gaunamiems MIDI duomenims sujungti su paviršiuje sugeneruotu MIDI (kai perkeliate valdiklį Launch Control 3) ir būti siunčiami į to pasirinktinio režimo MIDI išvestį.	Įjungta
Sujungimo filtras	Išjungta 1–16 skyriai	Nustatykite, kurį MIDI įvesties kanalą sujungti su paviršiaus sugeneruotu MIDI tame pasirinktiniame režime. Išjungta leidžia visiems įeinantiems MIDI įvesties kanalams susijungti su to pasirinktinio režimo paviršiaus sugeneruotais įvykiais.	Išjungta
Sujungti kanalą	Kaip įvestis 1–16 skyriai	Nustatykite, kuriuo MIDI kanalu bus išsiųsti pasirinktinio režimo MIDI duomenys ir gaunami MIDI duomenys. Kaip įvestis nustato MIDI kanalą į tą patį kanalą kaip ir „Merge Filter“ kanalas.	Kaip įvestis
Išvesties prievadas	USB DIN 1 DIN 2 Visi	Nustato, į kurį prievadą pasirinktinis režimas perduoda MIDI duomenis. Visi siunčia MIDI duomenis į USB ir abu DIN prievadus. Jei įjungtas sujungimas, MIDI duomenys ties į prievadas taip pat bus išsiųstas į jūsų pasirinktą (-us) išvesties prievadą (-us).	Visi



SVARBU

MIDI perėjimo nustatymas, esantis [Nustatymų meniu \[64\]](#), turi pirmenybę prieš pasirinktinio režimo nustatymus.

Jei nustatymų meniu įjungiate MIDI Thru, MIDI duomenys MIDI į prievadas siunčiamas į MIDI **Iš 2/Per** nepriklausomai nuo pasirinktinio režimo nustatymų.

Jei aktyvus pasirinktinis režimas nustatytas kaip išvestis per DIN 2 arba „All“ ir įjungta „MIDI Thru“, duomenys iš pasirinktinio režimo nebus sujungti ir siunčiami iš išvesties DIN 2.

Naudojant Launch Control 3„Encoders“

The Launch Control 3 turi 16 begalinių kodavimo įrenginių, išdėstyti po aštuonis eilėmis, su šviesos diodais, kurie šviečia priklausomai nuo režimo.

Kai perkeliate valdiklius, ekrane rodomas pavadinimas ir reikšmė. Norėdami peržiūrėti valdiklį ekrane jo nekeisdami, palaikykite nuspaudę **Pamainos** ir perkelkite valdiklį.

Kodavimo įrenginiai turi skirtingus režimus, kurie skiriasi priklausomai nuo DAW, arba galite juos pritaikyti pasirinktiniuose režimuose.



Norėdami sužinoti daugiau apie kodavimo režimus:

- [DAW valdymas naudojant Launch Control 3 \[30\]](#)
- [Naudojant pasirinktinius režimus Launch Control 3 \[22\]](#)



PATARIMAS

Begaliniai kodavimo įrenginiai yra nuolat besisukantys sukamieji valdikliai. Tai sustabdo nustatymų šuolius perjungiant režimus ar takelius. Jūsų Launch Control 3 visada išlieka sinchronizuotas su jūsų DAW ar kitais įrenginiais.

Naudojant Launch Control 3mygtukai

Jūsų apačioje Launch Control 3 yra 10 mygtukų eilė.



Kai tavo Launch Control 3 valdo DAW, mygtukai veikia kaip **Solo, Apsaugoti, Nutildyti arba Pasirinkti** mygtukai. Tolimajame kairiajame mygtuke perjungiami nustatymai. Daugiau informacijos rasite tolesniuose skyriuose:

- [Solo režimas \[17\]](#)
- [Apsaugos režimas \[17\]](#)
- [Nutildymo režimas \[18\]](#)
- [Pasirinkite režimą \[18\]](#)

Kai nenaudojate DAW, 8 mygtukai gali siųsti pasirinktinius pranešimus, pvz., MIDI natas, CC, programos pakeitimus, NRPN ir klavišų paspaudimus.

Žr. [Naudojant pasirinktinius režimus Launch Control 3 \[22\]](#) daugiau informacijos.

Funkcijos (DAW) mygtuko naudojimas

The Launch Control 3 Funkcijų mygtukas leidžia pakeisti DAW režimą, kuriame yra kodavimo įrenginiai ir mygtukai.

Norėdami pakeisti DAW režimą, paspauskite arba palaikykite nuspaudę režimo mygtuką ir paspauskite funkcijos mygtuką, kad perjungtumėte režimus:

- DAW valdymas
- DAW maišytuvai

Solo režimas

Kai mygtukai veikia „Solo“ režimu, paspaudus mygtuką, pakeičiama atitinkamo DAW takelio „Solo“ būseną.

Apsaugos režimas

Kai mygtukai yra įrašymo įrašymo režime, paspaudus mygtuką, pakeičiama atitinkamo DAW takelio įrašymo įrašymo būseną.

Nutildymo režimas

Kai mygtukai yra nutildymo režime, paspaudus mygtuką, pakeičiama atitinkamo DAW takelio nutildymo būseną.

Pasirinkite režimą

Kai mygtukai yra pasirinkimo režime, paspaudus mygtuką, keičiamas pasirinktas takelis jūsų DAW.

Pasirinkimo režime mygtukai šviečia taip, kad atitiktų DAW takelio spalvas. Pasirinkus takelį, atitinkamas mygtukas šviečia baltai.

Launch Control 3galinis skydelis



1. **USB [21]** - USB Type-C, skirtas prijungti Launch Control 3 prie kompiuterio naudodami pridedamą USB laidą.
2. MIDI **Išėjimas2/Perėjimas [19]** - 5 kontaktų MIDI DIN jungtis, skirta MIDI duomenims siųsti nepriklausomai nuo MIDI **Išėjimo** arba siunčiant MIDI kopiją į signalas.
3. MIDI **Išėjimas [19]** – 5 kontaktų MIDI DIN jungtis, skirta prijungti išorinę MIDI įrangą.
4. MIDI **Į [19]** - 5 kontaktų MIDI DIN jungtis, skirta MIDI duomenims priimti iš išorinės MIDI aparatūros (pvz., MIDI klaviatūros) į jūsų įrenginį Launch Control 3 įrangos grandinėje.
5.  - Kensingtono užraktas, naudokite užraktą, kad apsaugotumėte savo Launch Control ir atgrasyti nuo vagystės.

Naudojant Launch Control 3 MIDI prievadai

MIDI prievadai leidžia naudoti Launch Control 3 aparatinės ir hibridinės sistemos. Pavyzdžiui, išplečiant sintezatoriaus, būgnų mašinos ar groovebox fizinius valdiklius.



MIDI įvestis

5 kontaktų MIDI DIN **Į** prievadas leidžia siųsti duomenis iš kitų MIDI palaikančių įrenginių į jūsų Launch Control 3.

Pavyzdžiui, norėdami naudoti savo Launch Control 3 su MIDI klaviatūra ir valdyti kelis įrenginius, arba daugiafunkciniam sujungimui Launch Control 3's padidinti savo kontrolę.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Naudojant Launch Control 3 už DAW ribų \[24\]](#).

MIDI išvestis

MIDI **Išėiti** prievadas leidžia siųsti MIDI pranešimus į išorinę įrangą su MIDI įvestimis. Galite siųsti MIDI pranešimus iš paviršiaus generuojamų įvykių, pvz., kodavimo įrenginių, faderių ir mygtukų, arba sujungti duomenis MIDI prievade. Į prievadas su paviršiaus generuojamais įvykiais.

Tai naudinga norint papildomai valdyti aparatinę įrangą: sintezatorius, būgnų mašinas ir ritminius efektus, arba norint akimirksniu pasiekti parametrus, nereikia naršyti po meniu savo aparatiniuose instrumentuose.

Daugiau informacijos žr. skyriuje [Naudojant Launch Control 3 už DAW ribų \[24\]](#).

MIDI išvestis 2/per jungtį

MIDI **Iš 2/Per** prievadas leidžia pasirinkti tarp antros MIDI išvesties arba MIDI perėjimo prievado. Tai galite pakeisti [Nustatymų meniu \[64\]](#).

- MIDI Out 2 režimu prievadas veikia taip pat kaip MIDI Out, galite siųsti MIDI pranešimus iš paviršiaus sugeneruotų įvykių arba sujungti duomenis MIDI In prievade su paviršiaus sugeneruotais įvykiais.

Tai naudinga, kai:

- MIDI pranešimus į aparatinę įrangą reikia siųsti nepriklausomai nuo MIDI išvesties. Pavyzdžiui, norint valdyti du įrenginius naudojant du pasirinktinius režimus. Vienas įrenginys prijungtas prie MIDI išvesties, o kitas – prie MIDI išvesties 2.
- MIDI Thru režimu prievadas veikia persiųsdamas visų į prievadą gaunamų MIDI pranešimų kopijas. Launch Control 3 MIDI Į DIN prievadas.

Tai naudinga, kai:

- tavo Launch Control 3 yra didesnės MIDI grandinės dalis, ir jums reikia perduoti MIDI pranešimus iš įrenginio, pvz., klaviatūros, į du įrenginius, vieną iš kurių valdo Launch Control 3 ir vieną, valdomą klaviatūra per Launch Control 3. Pavyzdžiui, klaviatūra dviem įrenginiams, vieną iš kurių valdo Launch Control 3 prijungtas prie MIDI Out prievado, o kitas – valdomas klaviatūra per „Launch Control 3“ MIDI Thru prievadą.

Daugiau informacijos žr. [Naudojant Launch Control 3 už DAW ribų \[24\]](#).

USB prievadas

The Launch Control 3 turi **USB** 2.0 C tipo prievadas. Tai leidžia prijungti jūsų Launch Control 3 prie kompiuterio arba USB MIDI įrenginio.

The **USB** Uostas turi keletą pagrindinių tikslų:

- Tai suteikia Launch Control 3 su maitinimu, tiek prijungus prie kompiuterio, tiek veikiant autonominiu režimu.
- Jis siunčia ir gauna MIDI duomenis į jūsų DAW, MIDI programas arba per USB MIDI pagrindinį kompiuterį.
- Tai leidžia įdiegti programinės įrangos atnaujinimus ir valdyti pasirinktinius režimus Launch Control 3 per Components.

USB į DIN MIDI

Jūsų Launch Control 3 gali veikti kaip MIDI sąsaja ir leisti siųsti MIDI duomenis iš kompiuterio (pvz., sekvenčių ir DAW) į išorinę įrangą per du DIN MIDI išėjimus.

Jūsų kompiuterio USB MIDI įrenginyje kiekvienas MIDI DIN prievadas rodomas atskirai, todėl galite siųsti MIDI pranešimus į kiekvieną prievadą.



SVARBU

„Out 2/Thru“ prievadas ir toliau laikosi „Thru“ nustatymo. Į DIN Out 2 siunčiami duomenys nebus išvedami, jei nustatymų meniu įjungta „MIDI Thru“.

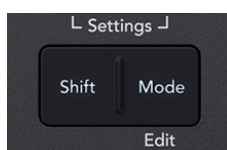
Pasirinktino režimo nustatymai neturi įtakos MIDI duomenims. Jei nustatysite pasirinktinį režimą, kad išvestis būtų DIN prievado, ir siunčiate USB duomenis į tą patį prievadą, Launch Control 3 sujungia duomenis.

Naudojant pasirinktinius režimus Launch Control 3

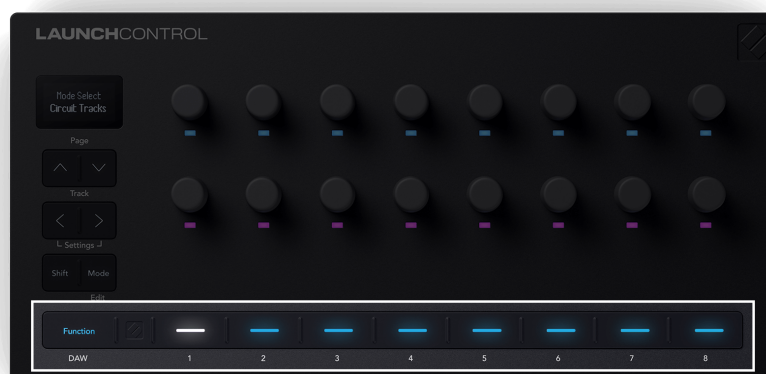
Pasirinktiniai režimai leidžia suasmeninti valdiklius Launch Control 3. Jie gali siųsti įvairius MIDI duomenis (natas, CC, klavišų paspaudimus, programos pakeitimus, NRPN) programinei įrangai, aparatinei įrangai ar kitiems MIDI įrenginiams valdyti.

Norėdami pasiekti pasirinktinius režimus:

1. Paspauskite **Režimas** mygtuką, kad įeitumėte į režimo pasirinkimą.



The 8 mygtukai šviečia, šiuo metu pasirinktas režimas yra baltas, kiti – mėlyni.



2. Norėdami pakeisti režimą, paspauskite mėlyną mygtuką. Ekrane rodomas režimo pavadinimas..
3. Paspauskite **Režimas** mygtuką dar kartą.



PASTABA

Negalite redaguoti režimo 8, tai yra [numatytasis reikšmių rinkinys \[68\]](#).

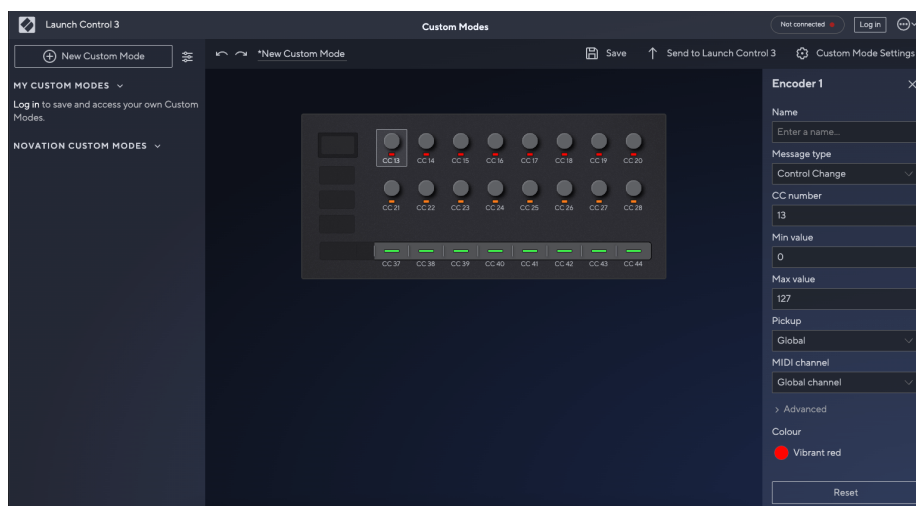
Kuriant Launch Control 3 Pasirinktiniai režimai „Novation Components“ programoje

Novation Components (žiniatinklio ir atskira) ne tik leidžia atnaujinti savo Launch Control 3,“ programinę-aparatinę įrangą, bet taip pat leidžia kurti, modifikuoti, išsaugoti ir įkelti pasirinktinius režimus.

Eikite čia, jei norite naudoti arba atsisiųsti Components:

komponentai.novationmusic.com

Galite kurti pasirinktinius režimus su savo arba be jo Launch Control 3 prijungtas ir išsiųskite juos, kai prisijungsite.



Naudojant Launch Control 3 už DAW ribų

Kartu su DAW integracija, Launch Control 3 gali siųsti MIDI duomenis iš savo **USB** ir MIDI **Išėiti** prievadus, kad jie veiktų su kita MIDI palaikančia programine ar technine įranga, tiek muzikinėse, tiek nemuzikinėse programose.

Norėdami siųsti MIDI duomenis iš Launch Control 3 turite naudoti vieną iš pasirinktinių režimų.

Kiekviename pasirinktiniame režime galite priskirti skirtingus MIDI CC, natas, programos keitimą, NRPN, klavišų paspaudimų duomenys valdikliams Launch Control 3 ir nusiųskite tai atitinkamai programinei arba techninei įrangai.



PASTABA

Pranešimų tipai, kuriuos galite priskirti, skiriasi priklausomai nuo valdiklio.

Galite redaguoti MIDI duomenis, kuriuos siunčia šie valdikliai, naudodami [Novation komponentai](#):

- Kodavimo įrenginiai
- Mygtukai



PASTABA

Toliau pateikiami pavyzdžiai, ką galėtumėte daryti, kaip tai nustatytumėte ir kokias jungtis turite atlikti. Kiekvieno sintezatoriaus, būgnų mašinos, apšvietimo programinės įrangos ar redagavimo paketo tikslus funkcionalumas skiriasi, todėl geriausia kartu su šiais pavyzdžiais patikrinti kitos įrangos naudotojo vadovus.



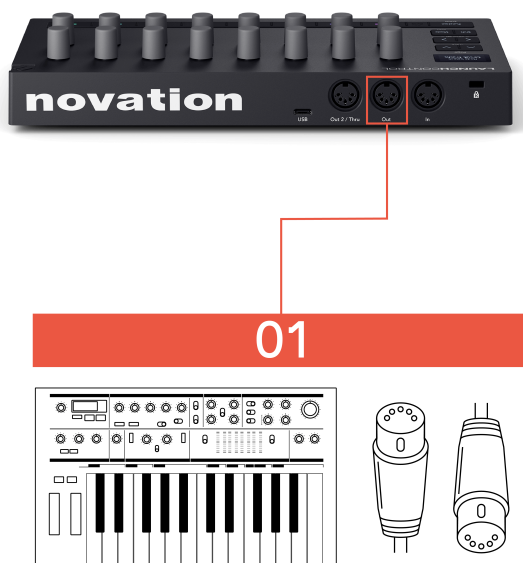
SVARBU

Šie pavyzdžiai rodo, Launch Control 3 naudojimo atvejai už DAW ribų, bet vis tiek reikia jį prijungti prie maitinimo šaltinio. Galite maitinti Launch Control 3 iš kompiuterio arba iš USB maitinimo šaltinio.

Kito įrenginio valdymas naudojant Launch Control 3

Paprasčiausias sąrankos būdas, neskaitant skaitmeninio garso darbo programos (DAW), yra naudoti Launch Control 3 valdyti vieną įrenginį vienu MIDI kabeliu.

Tai naudinga, jei valdomas įrenginys neturi jokių fizinių valdiklių arba norite padidinti valdiklių skaičių..



1. Šiame pavyzdyje Launch Control 3 MIDI **Išeiti** yra prijungtas prie sintezatoriaus MIDI įvesties, kad valdytų jo parametrus.

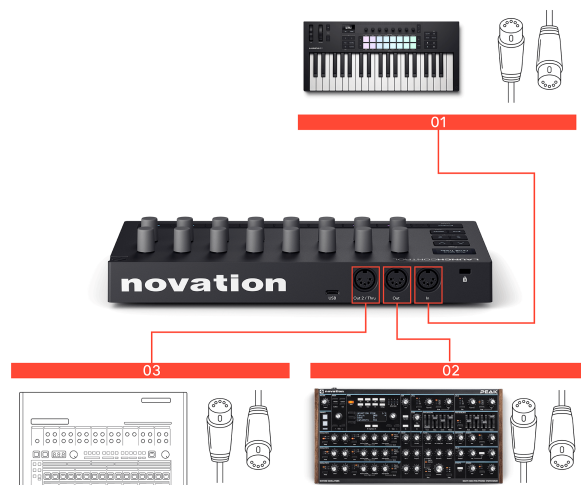
Naudojant vieną kabelį, galima siųsti MIDI duomenis iš Launch Control 3 valdyti sintezatorių ar kitą MIDI įrenginį.

Kai tai darysite, įsitikinkite, kad:

- The Launch Control 3 valdikliai siunčiami MIDI kanalu, kuriam nustatytas įrenginys. Kiekvieną valdiklį galite priskirti skirtingam MIDI kanalui.
- The Launch Control 3 valdikliai nustatyti teisingam pranešimų tipui ir diapazonui. Daugiau informacijos rasite norimo valdyti įrenginio MIDI diegimo schemoje, naudotojo vadove.

Kelių įrenginių valdymas naudojant Launch Control 3

Šioje sąrankoje Launch Control 3 yra dviejų įrenginių valdiklis. Jo valdikliai priskirti sintezatoriaus valdymui 1 pasirinktiniame režime ir būgnų mašinai 2 pasirinktiniame režime. Taip pat prijungtas prie MIDI. Į yra klaviatūros valdiklis, naudojantis Launch Control 3 MIDI sujungimo funkcija (žr. [Nustatymai \[64\]](#)) perduoti raktų duomenis tiesiai į sintezatorių.



1. MIDI Į gaunamas iš valdiklio klaviatūros.
Į paleidimo valdymą patenkanti MIDI informacija perduodama MIDI **Išeiti (DIN 1)** 1 pasirinktinio režimo ir MIDI režimu **Iš 2** Pasirinktiniame režime 2. Norėdami nustatyti MIDI maršrutizavimą, naudokite **Sujungti** ir **Išvesties prievadas** nustatymuose [Pasirinktinio režimo redagavimo meniu](#) kiekvienam pasirinktiniam režimui. Tai reiškia, kad galite groti sintezatorių klaviatūra ir valdyti sintezatorių Launch Control 3.



PATARIMAS

Galite nustatyti valdiklio klaviatūrą į bet kurį MIDI kanalą ir naudoti **Sujungti skyrių**. pasirinktinio režimo nustatymų redagavimo parinktyse Launch Control 3 konvertuoti gaunamus MIDI duomenis į kitą kanalą. Keičiant pasirinktinius režimus, gaunami MIDI duomenys pakeičia kanalą į pasirinktinio režimo **Sujungti skyrių**. MIDI kanalas.

2. MIDI **Išeiti** eina iš Launch Control 3 į sintezatorių.
Galite nustatyti sintezatorių į MIDI 1 kanalą (pavyzdžiui) ir nustatyti pasirinktinį režimą, kad sintezatoriui valdyti būtų naudojami kodavimo įrenginiai ir faderiai. Pavyzdžiui, dažnio valdikliai, LFO ir faderiai ADSR gaubtinėms.

Apačioje esančiais mygtukais galite perjungti sintezatoriaus jungiklius, pvz., oscillatoriaus bangos formą arba efektų apėjimą.

3. MIDI **Iš 2/Per** eina iš Launch Control 3 prie būgnų mašinos.

Galėtumėte prijungti kitą sintezatorių, bet šiuo atveju atliksime pilną sąranką ir pridėsime būgnus. **antrasis pasirinktinis režimas**, nustatykite **Išvesties prievadas** į **DIN 2** (žr. [Pasirinktinio režimo nustatymų redagavimas \[14\]](#)). Nustatykite valdiklius, kad jie būtų susieti su būgnų mašina, pavyzdžiui, kiekvieno būgno aukščio, slūgimo, pagrindinio lygio kodavimo įrenginius ir kt.

Taip pat galėtumėte naudoti Launch Control 3 mygtukus, skirtus siųsti natų duomenis būgnų garsams suaktyvinti arba būgnų nutildymui valdyti.



PASTABA

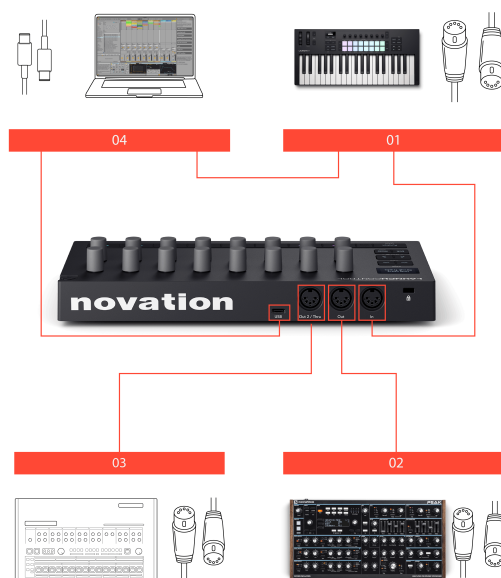
Norint pakeisti tai, ką Launch Control 3 valdo, turite naudoti skirtingus pasirinktinius režimus. Kiekvienas pasirinktinis režimas nustatomas pagal MIDI signalą gaunančio įrenginio kanalą.

Naudojant Launch Control 3 hibridinėje sistemoje

Šioje sąrankoje Launch Control 3 veikia kaip valdiklis ir MIDI maršrutizatorius hibridinėje sistemoje (kompiuteris ir aparatinė įranga).

Galite prijungti MIDI klaviatūrą prie Launch Control 3 MIDI Į ir jums pasirinkus skirtingus pasirinktinius režimus, gaunami klaviatūros MIDI duomenys sujungiami su Launch Control 3 valdikliu ir nukreipiami į skirtingus aparatūros įrenginius.

Programinės įrangos srityje tiek MIDI klaviatūra, tiek Launch Control 3 prisijunkite prie „Live“ ir leiskite derinti programinės įrangos garsus bei DAW sesijas su savo įranga.



1. MIDI valdiklio klaviatūra jungiasi iš MIDI išvesties į Launch Control 3 MIDI Į.
MIDI klaviatūros prijungimas prie sintezatorių per Launch Control 3 leidžia nukreipti gaunamus MIDI duomenis į bet kurį MIDI išvesties prievadą įrenginyje. Launch Control 3 Pavyzdžiui, jei nustatysite pasirinktinį režimą 1, kad maršrutas būtų nukreiptas į DIN **Išėiti**, tiek MIDI klaviatūra, tiek Launch Control 3 kontroliuoja maršrutą iki „Peak“. Jei nustatysite pasirinktinį režimą kaip DIN **Iš 2** kai pakeičiate pasirinktinį režimą, ir klaviatūra, ir Launch Control 3 valdyti būgninę mašiną, prijungtą prie DIN **Iš 2**.
2. Sintezatorius (šiuo atveju „Peak“) yra prijungtas prie Launch Control 3 MIDI **Išėiti** (tai gali būti bet kuris kitas MIDI įrenginys su MIDI įvestimi).
3. Būgnų mašina prijungta prie Launch Control 3 MIDI **Iš 2** (tai gali būti bet kuris kitas MIDI įrenginys su MIDI įvestimi).
4. Šioje hibridinėje sąrankoje taip pat prijungėme ir MIDI valdiklio klaviatūrą, ir Launch Control 3 prie kompiuterio per USB.

Tai leidžia mums į darbo eigą įtraukti DAW ir naudoti programinės įrangos garsus arba iš anksto įrašytą medžiagą, sumaišytą su aparatinės įrangos instrumentais. Galite naudoti MIDI klaviatūrą, norėdami groti arba valdyti savo DAW sesiją ir... Launch Control 3 bet kuriame iš DAW režimų, kad galėtumėte praktiškai valdyti DAW sesiją.



PATARIMAS

The Launch Control 3Trys MIDI prievadai ir USB galimybės leidžia jį naudoti daugelyje konfigūracijų, aparatinėje, programinėje įrangoje ar hibridinėse sistemose.

Naudojant savo Launch Control 3 ne muzikinėse programose

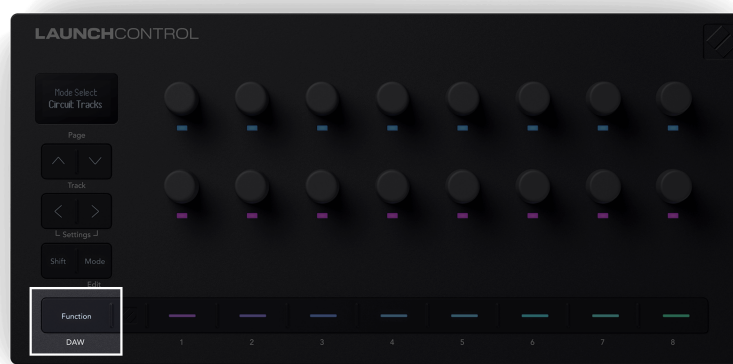
Nors mes pirmiausia sukūrėme Launch Control 3 Muzikos kūrimui jis puikiai tinka valdyti įvairią nemuzikinę programinę įrangą per MIDI ir klavišų paspaudimus. Galite nustatyti pasirinktinį maršrutizavimą naudodami pasirinktinius režimus ir susieti jo kodavimo įrenginius. ir mygtukus parametrus bet kurioje programinėje ar aparatinėje įrangoje, kuri priima MIDI, pavyzdžiui:

- Vaizdo įrašų kūrimo programinė įranga, tokia kaip „Resolume“.
- Apšvietimo programinė įranga arba DMX maišytuvai per MIDI įvestis.
- Kitos kūrybinės programinės įrangos, pvz., nuotraukų ar vaizdo įrašų redagavimo, valdymas naudojant trečiųjų šalių programinę įrangą, pvz., MIDI2LR, skirtą „Adobe Lightroom“.

DAW valdymas naudojant Launch Control 3

The Launch Control 3 gali valdyti įvairias DAW (skaitmenines garso darbo stotis) naudodamas koduotuvus, faderius ir mygtukus.

Kodavimo įrenginiai turi du DAW režimus – DAW valdymą ir DAW maišytuvą, pasiekiamus naudojant „Shift“ + DAW mygtuką. apačioje kairėje. „FL Studio“ programoje šie režimai taip pat keičia mygtukų funkcijas.



Kai prijungiate savo Launch Control 3 prie jūsų DAW, kodavimo įrenginiai pagal numatytuosius nustatymus veikia DA maišytuvo režimu.

„Ableton Live“ valdymas su Launch Control 3

Tolesniuose skyriuose paaiškinama, Launch Control 3 „Ableton Live“ integracija.

Prijungimas prie jūsų Launch Control 3 į „Ableton Live“

Kai prijungiate savo Launch Control 3 „Ableton Live“ sistemoje jis automatiškai nustatomas kaip valdymo paviršius.



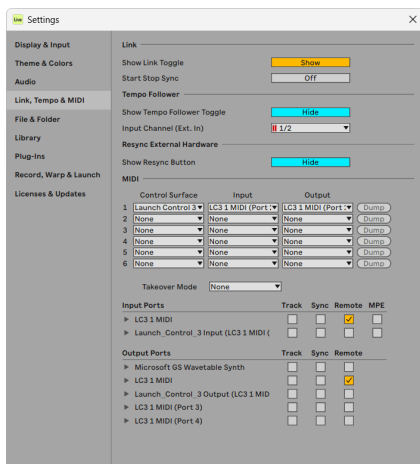
SVARBU

„Ableton“ palaiko tik Launch Control 3 „Live 12“ ir naujesnėse versijose. Nors jį galite naudoti kaip bendrą MIDI valdiklį, šiame skyriuje aprašytos funkcijos neveiks su senesnėmis „Ableton Live“ versijomis.

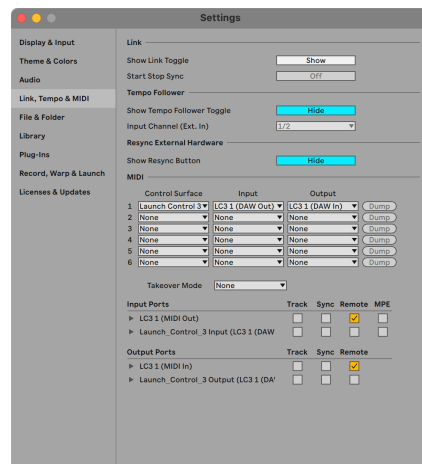
Jei Launch Control 3 nėra automatiškai aptinkamas, turite jį nustatyti **Ryšys, tempas ir MIDI** „Live“ nustatymų meniu skirtukas.

1. Eiti į:
 - „Windows“: Parinktys > Nustatymai > **Ryšys, tempas ir MIDI**
 - „Mac“: „Live“ > „Nustatymai“ > **Ryšys, tempas ir MIDI**
2. Nustatyti Valdymo paviršius į Launch Control 3.
3. Nustatykite išskleidžiamuosius meniu „Įvestis“ ir „Išvestis“ į LC3 į ir LC3 išeiti. Įsitikinkite, kad pasirinkote **DAW** Išeiti ir **DAW** „macOS“ sistemoje ir **2 prievadas** (MIDIIN2 ir MIDIOUT2) sistemoje „Windows“.
4. Uždarykite nustatymų langą.

Tinkamai sukonfigūruoti, jūsų nustatymai turėtų atrodyti taip:



Langai



macOS

Navigacija naudojant takelio mygtukus „Ableton Live“ programoje

Paspauskite **Trasa** mygtukais, norėdami pereiti prie kito / ankstesnio takelio.

Trasa mygtukai šviečia, kad parodytų, kada galite perkelti takelį. Pavyzdžiui, jei esate 1 takelyje, < **Trasa** mygtukas nešviečia, nes galite pereiti tik prie kito takelio.

Galite šokinėti aštuonių asmenų grupėse: laikykite **Pamainos** ir paspauskite **Trasa** mygtukais galite perkelti pasirinkimą aštuoniais takeliais aukštyn arba žemyn. Taip pat galite naudoti norėdami grįžti prie ankstesnių takelių.

Valdiklių peržiūra „Ableton Live“ programoje

Pamainos leidžia peržiūrėti valdiklius. Laikykite **Pamainos** ir perkeltkite valdiklį; ekrane rodoma reikšmė jos nekeičiant. Taip pat galite dukart paspausti „Shift“ mygtuką, kad ją užfiksuotumėte.



PATARIMAS

Galite peržiūrėti valdiklius bet kuriame režime, esančiame Launch Control 3.

Kodavimo įrenginių naudojimas „Ableton Live“ programoje

The Launch Control 3 turi du DAW kodavimo režimus.

Norėdami pakeisti režimus, paspauskite **Režimas** ir paspauskite **Funkcija**. Ekrane rodoma „DAW Control“ arba „DAW Mixer“. Paspauskite **Režimas** dar kartą, kad išeitumėte iš režimo pasirinkimo.

Šie režimai keičia, ką koduotuvai susieja.

DAW maišytuvo kodavimo režimas

DAW maišytuvo režime laikykite nuspaudę „Shift“ ir naudokite **Puslapis** mygtukais, kad perkeltumėte kodavimo įrenginio 1 eilutę tarp „Pan“ ir DAW siuntimo valdiklių.

Maišytuvo garsumą visada valdo kodavimo įrenginio 2 eilutė.

„Ableton Live Pan“ valdikliai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvą** režimu viršutinė kodavimo eilutė valdo dabartinio takelių banko panoraminimą.

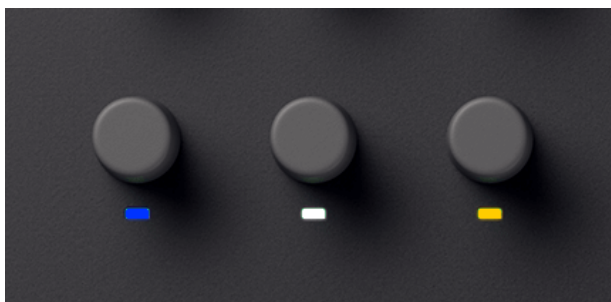


Kai perjungiame panoraminimo keitiklį, ekrane rodomas takelio pavadinimas ir panoraminimo pozicija: L – kairė pusė, C – centrinė pusė, o R – dešinė pusė.

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

Kodavimo įrenginio šviesos diodas keičia spalvą, kad parodytų panoraminimo padėtį:

1. Mėlyna kairei.
2. Centre tamsiai balta spalva.
3. Geltona – dešinėn.



„Ableton Live Send“ valdikliai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvą** režimu viršutinė kodavimo eilutė valdo dabartinio takelių banko siuntimo valdiklius.



Kodavimo įrenginių šviesos diodai šviečia pagal siunčiamų signalų spalvą tiesioginio signalo režimu.

Puslapio mygtukai leidžia naršyti po skirtingus siuntimus.

Keičiant siuntėjus, ekrane rodomi siuntėjų vardai.

Garsumo reguliatoriai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvas** režimu antroji kodavimo įrenginių eilutė visada valdo dabartinio takelių banko garso lygio reguliatoriaus garsumą.



„Ableton Live DAW Control“ kodavimo režimas

DAW valdymo režime kiekviena kodavimo įrenginio eilutė valdo skirtingą nustatymų rinkinį:

1. Įrenginio valdikliai 1–8 – šiuo metu pasirinktam įrenginiui.
2. Įrenginio valdikliai 9–16 – šiuo metu pasirinktam įrenginiui.



KAS YRA „ABLETON LIVE“ ĮRENGINIAI?

Kiekvienas „Live“ takelis gali talpinti kelis įrenginius. Įrenginiai būna trijų skirtingų rūšių: MIDI efektai, garso efektai ir instrumentai.

Daugiau informacijos žr. [„Ableton Live“ naudotojo vadovas](#) čia.

„Ableton Live“ įrenginio kodavimo valdikliai



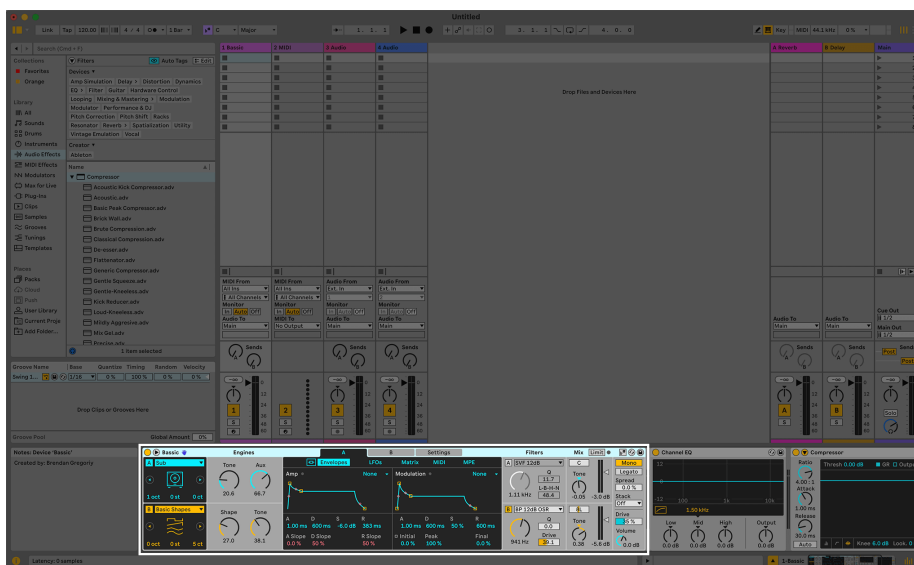
PATARIMAS

Kiekvienas „Live“ takelis gali talpinti kelis įrenginius. Įrenginiai būna trijų skirtingų rūšių: MIDI efektai, garso efektai ir instrumentai.

- MIDI efektai veikia MIDI signalus MIDI takeliuose.
- Garso efektai veikia garso signalus.
- MIDI takuose esantys instrumentai priima MIDI signalus ir išveda garsą.

Daugiau informacijos žr. „Ableton Live“ naudotojo vadovas čia.

Kai tavo Launch Control 3 yra DAW valdymo režime, dvi viršutinės kodavimo eilutės susieja iki 16 valdiklių šiuo metu pasirinktame įrenginyje.



Šiame pavyzdyje Launch Control 3 valdo pažymėtą įrenginį.

Jei jūsų įrenginyje yra daugiau nei 16 valdiklių, galite juos peržiūrėti naudodami **Puslapis** mygtuką.

Perėjimas tarp įrenginių

Jei jūsų takelyje yra daugiau nei vienas įrenginys, palaikykite nuspaudę **Pamainos** ir paspauskite **Puslapis** mygtuką, kad pereitumėte prie kito įrenginio (**Puslapis** žemyn) arba ankstesnis įrenginys (**Puslapis** aukštyn).



PATARIMAS

„Ableton Live“ prideda mažą mėlyną ranką  piktogramą valdomo įrenginio viršutinėje juostoje.

Mygtukų naudojimas „Ableton Live“ programoje

Norėdami pakeisti funkciją, paspauskite kairįjį mygtuką mygtukų eilutėje.

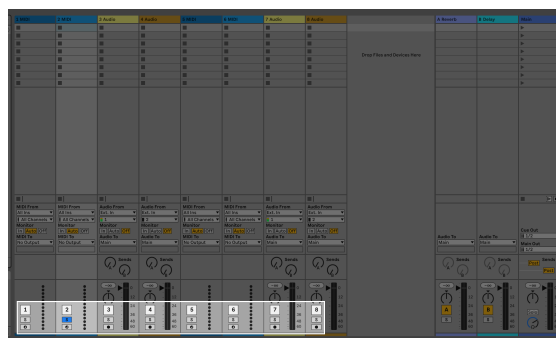


Solo režimas

Į **Solo** režimu mygtukai perjungia takelių solo būseną.



2-asis takelis atliekamas solo.



Gyvai grojant, 2 takelis atliekamas solo režimu.

Į **Solo** režimu mygtukai šviesiai mėlyni; ryškiai mėlyni, kai takelis groja solo režimu, ir prislopintai mėlyni, kai negroja solo.



PATARIMAS

Jei jūsų projektas nustatytas į „Cue“ režimą, o ne į „Solo“, **Solo** Funkcija aktyvuoja „Cue“. Tai leidžia peržiūrėti takelius iš atskiros „Cue“ išvesties.

Daugiau informacijos rasite „Ableton Live“ naudotojo vadove čia [Solo ir užuominų darymas](#).

Įrašymo įjungimo režimas

Į **Ranka** režimu mygtukai perjungia atitinkamų takelių įrašymo įrenginio būseną.



3 takelis aukščiau yra įrašytas.



3-iasis takelis „Ableton“ programoje yra apginkluotas įrašais.

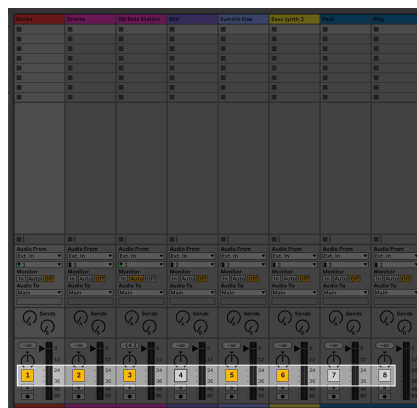
Į **Ranka** režimu mygtukai šviečia raudonai – prislopintai raudonai, jei takelis neužtaisytas, ir ryškiai raudonai, jei takelis paruoštas įrašymui.

Nutildymo režimas

Nutildyti režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, kad būtų rodoma kiekvieno takelio nutildymo būseną. Paspaudus mygtuką, takelis nutildomas arba įjungiamas.



4, 7 ir 8 takeliai yra nutildyti.



4, 7 ir 8 takeliai tiesioginio garso režimu nutildyti.

Į **Nutildyti** režimu mygtukai šviečia oranžine spalva; ryškiai oranžinė spalva šviečia, kai aktyvus takelis, ir blankiai geltona spalva, kai takelis nutildytas.

Pasirinkite režimą

Į **Pasirinkite** režimu mygtukai parenka takelius jūsų DAW programoje atkūrimui ir gilesniam įrenginio valdymui.



The **Pasirinkite** Mygtukų lemputės atitinka takelio spalvas tiesioginio takelio režimu.



Takelio spalvos tiesioginiame režime.

Į **Pasirinkite** Režimu mygtukai šviečia pagal takelių spalvas.

Pasirinktas takelis šviečia visu ryškumu, kiti takeliai – pritemdyti.

Pasirinkus takelį, ekrane rodomas takelio pavadinimas.

Valdymo logika Pro su Launch Control 3

Tolesniuose skyriuose paaiškinama integracija Launch Control 3 turi „Logic Pro“.

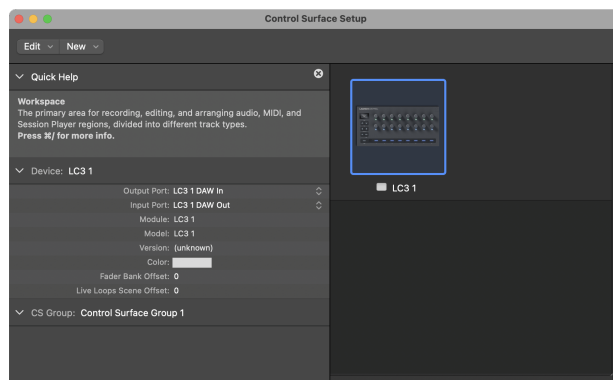
Prijungimas prie jūsų Launch Control 3 į Logic Pro

Kai prijungiate savo Launch Control 3 į „Logic Pro“ ir įdiegus scenarijų, jis automatiškai nustatomas kaip valdymo paviršius.

Jei Launch Control 3 nėra automatiškai aptinkamas, turite jį nustatyti valdymo paviršiaus sąrankoje.

1. Atsisiųskite Launch Control 3 „Logic Pro“ scenarijų iš atsisiuntimų puslapio čia: atsisiuntimai.novationmusic.com
Įdiekite scenarijų iš savo kompiuterio atsisiuntimų aplanko.
2. „Open Logic Pro“ Launch Control 3 turėtų būti automatiškai nustatytas.
Jei ne, eikite į:
 - a. „Logic Pro“ (viršutinėje meniu juostoje).
 - b. Valdymo paviršiai.
 - c. Sąranka...
3. Spustelėkite Launch Control 3 dešinėje lango pusėje.
4. Nustatykite išskleidžiamuosius meniu „Įvestis“ ir „Išvestis“ į LC3 į ir LC3 Išeiti.
5. Uždarykite valdymo paviršiaus nustatymų langą.

Kai nustatymai bus atlikti, jūsų MIDI nustatymų puslapis turėtų atrodyti taip:



Navigavimas naudojant takelio mygtukus programoje „Logic Pro“

Paspauskite **Trasa** mygtukai, skirti pereiti prie kito / ankstesnio takelio programoje „Logic Pro“.

Kai perkeliate takelius, jūsų ekrane laikinai rodomas naujo takelio pavadinimas.

Selected Track
Track 1's Name

Trasa mygtukai šviečia, kad parodytų, kada galite perkelti takelį. Pavyzdžiui, jei esate 1 takelyje, < **Trasa** mygtukas nešviečia, nes galite pereiti tik prie kito takelio.

Valdiklių peržiūra programoje „Logic Pro“

Pamainos leidžia peržiūrėti valdiklius. Laikykite **Pamainos** ir perkelkite valdiklį; ekrane rodoma reikšmė jos nekeičiant. Taip pat galite dukart paspausti „Shift“ mygtuką, kad ją užfiksuotumėte.



PATARIMAS

Galite peržiūrėti valdiklius bet kuriame režime, esančiame Launch Control 3.

Kodavimo įrenginių naudojimas programoje „Logic Pro“

The Launch Control 3 turi du DAW kodavimo režimus.

Norėdami pakeisti režimus, paspauskite **Režimas** ir paspauskite **Funkcija**. Ekrane rodoma „DAW Control“ arba „DAW Mixer“. Paspauskite **Režimas** dar kartą, kad išeitumėte iš režimo pasirinkimo.

Šie režimai keičia, ką koduotuvai susieja.

DAW maišytuvo kodavimo režimas

DAW maišytuvo režime laikykite nuspaudę „Shift“ ir naudokite **Puslapis** mygtukais, kad perkeltumėte kodavimo įrenginio 1 eilutę tarp „Pan“ ir DAW siuntimo valdiklių.

Maišytuvo garsumą visada valdo kodavimo įrenginio 2 eilutė.

„Logic Pro Pan“ valdikliai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvą** režimu viršutinė kodavimo eilutė valdo dabartinio takelių banko panoraminimą.

Kodavimo lemputės šviečia raudonai, kai jos valdo Pan.



Kai perjungiate panoraminimo keitiklį, ekrane rodomas takelio pavadinimas ir panoraminimo pozicija: L – kairė pusė, C – centrinė pusė, o R – dešinė pusė.

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

„Logic Pro Send“ valdikliai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvą** režimu, paspauskite **Puslapis** žemyn, kad pasiektumėte siuntimo valdiklius viršutinėje kodavimo eilutėje.



Jei siuntimo metu turite daugiau nei du siuntimus, **Puslapis** Mygtukai leidžia naršyti tarp skirtingų siuntimų.

Keičiant siuntėjus, ekrane rodomi siuntėjų vardai.

Garsumo reguliatoriai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvą** režimu antroji kodavimo įrenginių eilutė visada valdo dabartinio takelių banko garso lygio reguliatoriaus garsumą.



„Logic Pro DAW Control“ kodavimo režimas

Į **DAW valdymas** režimu kiekviena kodavimo eilutė valdo skirtingą „Logic Pro“ nustatymų rinkinį:

Kodavimo įrenginio eilutė:

1. Išmanieji valdikliai šiuo metu pasirinktam papildiniui.
2. Loginis EQ valdikliai.

„Logic Pro Smart Control“ ir EQ valdikliai DAW valdymo režime

Viršutinė kodavimo eilutė valdo „Logic Pro“ išmaniuosius valdiklius dabartiniam įskiepiui.

Jei įskiepis / instrumentas turi daugiau išmaniųjų valdiklių, galite naudoti **Puslapis** mygtukus puslapiams perkelti.

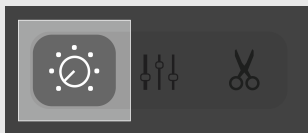
Kai perkeliate kodavimo įrenginį, ekrane rodomas takelio pavadinimas, parametras ir reikšmė.





PATARIMAS

„Logic Pro“ išmaniuosius valdiklius galite pasiekti viršutiniame kairiajame „Logic“ kampe arba naudodami „Mac“ klaviatūros spartųjų klavišą „B“.

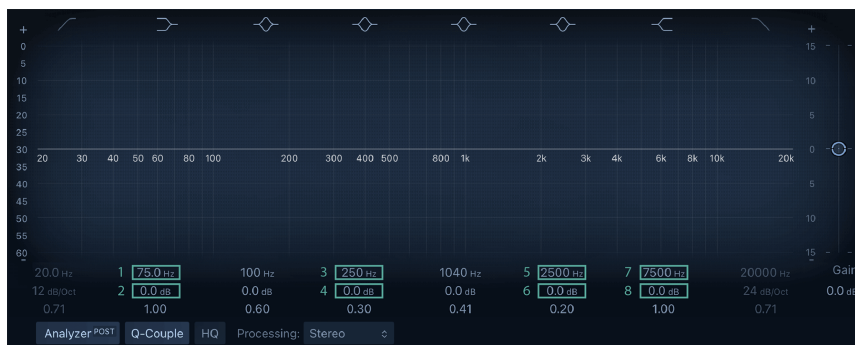


EQ kodavimo valdymas



Maišytuvo ekvalaizerio režimas prideda ekvalaizerio įskiepią prie pasirinkto takelio, jei jo dar nėra.

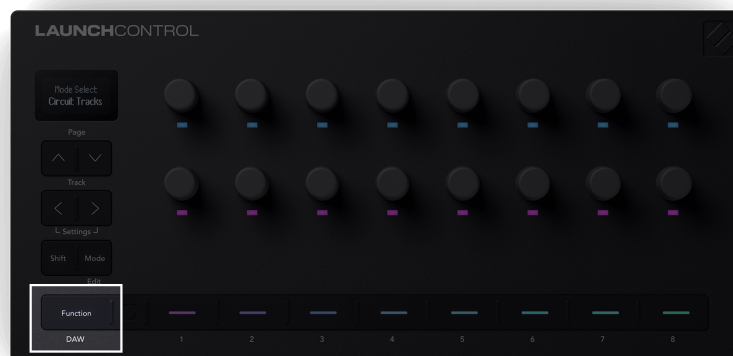
Kai įjungtas EQ maišytuvo režimas, kodavimo įrenginiai susiejami su šiais EQ valdikliais:



Encoder	Parametras	Ekrano pavadinimas
1	2 juostos dažnis	Žema lentyna
2	2 juostos padidėjimas	Žema lentyna
3	4 juostos dažnis	Žemas Vid
4	4 juostos padidėjimas	Žemas Vid
5	6 juostos dažnis	Aukštas Vid
6	6 juostos padidėjimas	Aukštas Vid
7	7 juostos dažnis	Aukšta lentyna
8	7 juostos padidėjimas	Aukšta lentyna

Mygtukų naudojimas programoje „Logic Pro“

Norėdami pakeisti funkciją, paspauskite kairįjį mygtuką mygtukų eilutėje.

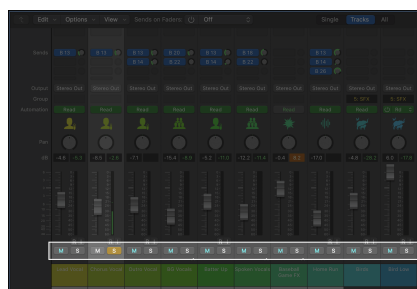


Solo režimas

Į **Solo** režimu mygtukai perjungia takelių solo būseną.



2-asis takelis atliekamas solo.



2-asis takelis solo atliekamas „Logic“ dainoje.

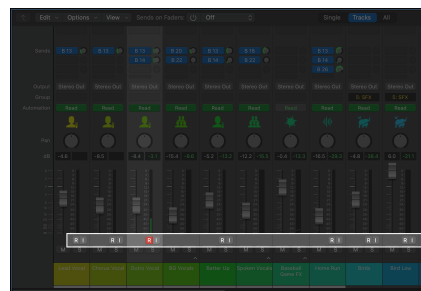
Į **Solo** režimu mygtukai šviečia ryškiai geltonai, kai takelis yra solo režimu, ir blankiai geltonai, kai jie nėra solo režimu.

Įrašymo įjungimo režimas

Į **Ranka** režimu mygtukai perjungia atitinkamų takelių įrašymo įrenginio būseną.



3 takelis aukščiau yra įrašytas.

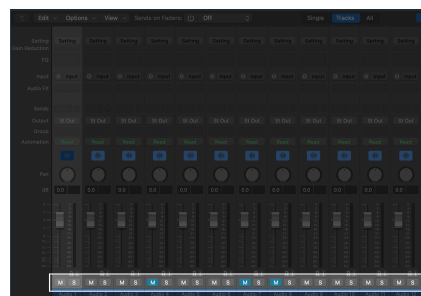


3-iasis takelis „Logic“ sistemoje įjungtas įrašymo režimu.

Į **Ranka** režimu mygtukai šviečia raudonai – prislopintai raudonai, jei takelis neužtaisytas, ir ryškiai raudonai, jei takelis paruoštas įrašymui.

Nutildymo režimas

Nutildyti režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, kad būtų rodoma kiekvieno takelio nutildymo būseną. Paspaudus mygtuką, takelis nutildomas arba įjungiamas.



4, 7 ir 8 takeliai yra nutildyti.

Į **Nutildyti** režimu mygtukai šviečia ryškiai geltonai, kai takelis nutildytas, ir pritemdytai geltonai, kai takelis aktyvus.

Pasirinkite režimą

Į **Pasirinkite** režimu mygtukai parenka takelius jūsų DAW programoje atkūrimui ir gilesniam įrenginio valdymui.



The **Pasirinkite** Mygtukų lemputės atitinka takelio spalvas programoje „Logic Pro“.

Į **Pasirinkite** Režimu mygtukai šviečia pagal takelių spalvas.

Pasirinktas takelis šviečia visu ryškumu, kiti takeliai – pritemdyti.

Pasirinkus takelį, ekrane rodomas takelio pavadinimas.

„Cubase“ valdymas su Launch Control 3

Tolimesniuose skyriuose paaiškinama integracija Launch Control 3 turi „Cubase“.

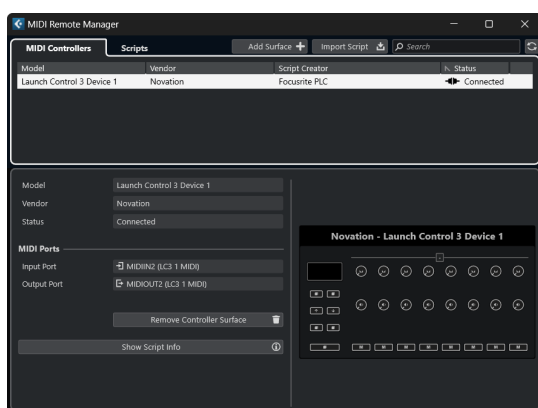
Prijungimas prie jūsų Launch Control 3 į Kubase

„Cubase“ nustatyta taip, kad prijungus Launch Control 3 jis automatiškai aptinkamas kaip MIDI nuotolinio valdymo pultas.

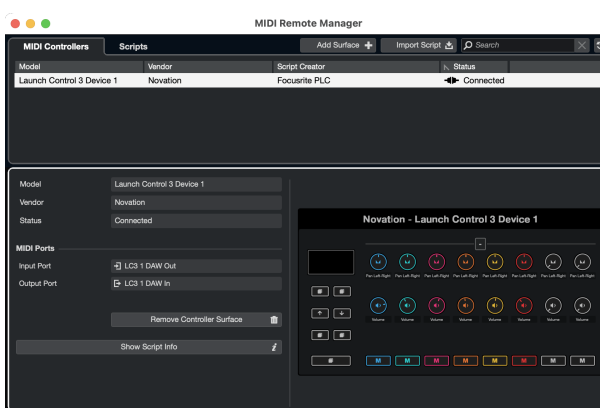
Jei Launch Control 3 nėra automatiškai aptinkamas, turite jį nustatyti MIDI nuotolinio valdymo pulto meniu.

1. Atsisiųskite Launch Control 3 „Cubase“ scenarijų iš atsisiuntimų puslapio čia: atsisiuntimai.novationmusic.com
Įdiekite scenarijų iš savo kompiuterio atsisiuntimų aplanko.
2. Atidarykite „Cubase“ ir eikite į:
 - a. Studija (viršutinėje meniu juostoje).
 - b. Studijos įrengimas.
 - c. MIDI nuotolinio valdymo pultas.
3. Spustelėkite „Atidaryti MIDI nuotolinio valdymo pultą“
4. Nustatykite išskleidžiamuosius meniu „Įvestis“ ir „Išvestis“ į LC3 Į ir LC3 Iš eiti.
Įsitikinkite, kad pasirinkote **DAW** Iš eiti ir **DAW** „macOS“ sistemoje ir **2 prievadas** (MIDIIN2 ir MIDIOUT2) sistemoje „Windows“.

Tinkamai sukonfigūruotas, jūsų MIDI nuotolinio valdymo pulto puslapis turėtų atrodyti taip:



Langai



macOS

Navigavimas naudojant takelio mygtukus „Cubase“ programoje

Norėdami pereiti prie kito / ankstesnio takelio „Cubase“ programoje, paspauskite takelio mygtukus.

Kai perkeliate takelius, jūsų ekrane laikinai rodomas naujo takelio pavadinimas.

Selected Track
Track 1's Name

Trasa mygtukai šviečia, kad parodytų, kada galite perkelti takelį. Pavyzdžiui, jei esate 1 takelyje, < **Trasa** mygtukas nešviečia, nes galite pereiti tik prie kito takelio.

Valdiklių peržiūra programoje „Cubase“

Pamainos leidžia peržiūrėti valdiklius. Laikykite **Pamainos** ir perkelkite valdiklį; ekrane rodoma reikšmė jos nekeičiant. Taip pat galite dukart paspausti „Shift“ mygtuką, kad ją užfiksuotumėte.



PATARIMAS

Galite peržiūrėti valdiklius bet kuriame režime, esančiame Launch Control 3.

Kodavimo įrenginių naudojimas „Cubase“ programoje

The Launch Control 3 turi du DAW kodavimo režimus.

Norėdami pakeisti režimus, paspauskite **Režimas** ir paspauskite **Funkcija**. Ekrane rodoma „DAW Control“ arba „DAW Mixer“. Paspauskite **Režimas** dar kartą, kad išeitumėte iš režimo pasirinkimo.

Šie režimai keičia, ką koduotuvai susieja.

DAW maišytuvo kodavimo režimas

DAW maišytuvo režime laikykite nuspaudę „Shift“ ir naudokite **Puslapis** mygtukais, kad perkeltumėte kodavimo įrenginio 1 eilutę tarp „Pan“ ir DAW siuntimo valdiklių.

Maišytuvo garsumą visada valdo kodavimo įrenginio 2 eilutė.

„Cubase Pan“ valdikliai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvą** režimu trečioji kodavimo eilutė valdo dabartinio takelių banko panoraminimą.



Kai perjungiate panoraminimo keitiklį, ekrane rodomas takelio pavadinimas ir panoraminimo pozicija: L – kairė pusė, C – centrinė pusė, o R – dešinė pusė.

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

Kodavimo lemputės šviečia raudonai, kai jos valdo Pan.

„Cubase Send“ valdikliai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvus** režimu, paspauskite **Puslapis** žemyn, kad pasiektumėte siuntimo valdiklius viršutinėje kodavimo eilutėje.



Jei siuntimo metu turite daugiau nei du siuntimus, **Puslapis** Mygtukai leidžia naršyti tarp skirtingų siuntimų.

Keičiant siuntėjus, ekrane rodomi siuntėjų vardai.

Garsumo reguliatoriai DAW maišytuvo režime

Į **DAW maišytuvas** režimu antroji kodavimo įrenginių eilutė visada valdo dabartinio takelių banko garso lygio reguliatoriaus garsumą.



„Cubase DAW Control“ kodavimo režimas

DAW valdymo režime kiekviena kodavimo įrenginio eilutė valdo skirtingą su „Cubase“ susijusių nustatymų rinkinį:

Kodavimo įrenginio eilutė:

1. „Cubase“ aštuonios [Greitieji takelio valdikliai](#) pasirinktam takeliui.
2. Kubasės [Kanalo ekvalaizeris](#) pasirinktam takeliui.

„Cubase“ takelių greitis valdymas DAW valdymo režime

Kai kodavimo įrenginiai veikia DAW valdymo režimu, viršutinėje eilutėje rodomi aštuoni „Cubase“ takelio greitieji valdikliai, skirti šiuo metu pasirinktam takeliui.

„Cubase“ greitieji valdikliai yra skirti kiekvienam takeliui. Kodavimo įrenginiai susiejami su pasirinkto takelio greitaisiais valdikliais.



PATARIMAS

Norėdami nustatyti greitojo valdymo priskyrimus kiekvienam takeliui programoje „Cubase“, žr. [„Cubase“ naudotojo vadovo skyrius „Greitasis takelio valdymas“](#).

Greitojo valdymo priskyrimus galite pamatyti „Cubase“ MIDI nuotolinio valdymo skiltyje.



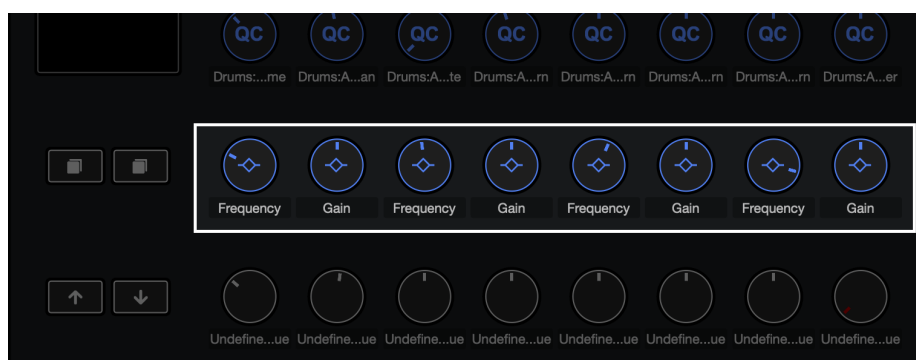
Kai perkeliate kodavimo įrenginį, ekrane rodomas greitojo valdiklio pavadinimas ir reikšmė.



„Cubase“ kanalo ekvalaizeris DAW valdymo režimas

Kai kodavimo įrenginiai veikia DAW valdymo režimu, antroji eilutė susiejama su [Cubase kanalo ekvalaizeris](#) dabartiniam takeliui.

Kai jūsų kodavimo įrenginiai veikia maišytuvo ekvalaizeriavimo režimu, kodavimo įrenginiai susiejami su šiais parametrais:



Encoder	Parametras	Ekrano pavadinimas
1	1 juostos dažnis	Lo Freq
2	1 juostos stiprinimas	Lo Gain
3	2 juostos dažnis	LMF dažn
4	2 juostos padidėjimas	LMF pelnas
5	3 juostos dažnis	HMF dažn
6	3 juostos padidėjimas	HMF padidėjimas
7	4 juostos dažnis	Sveiki Frek
8	4 juostos padidėjimas	Sveiki, Gainai

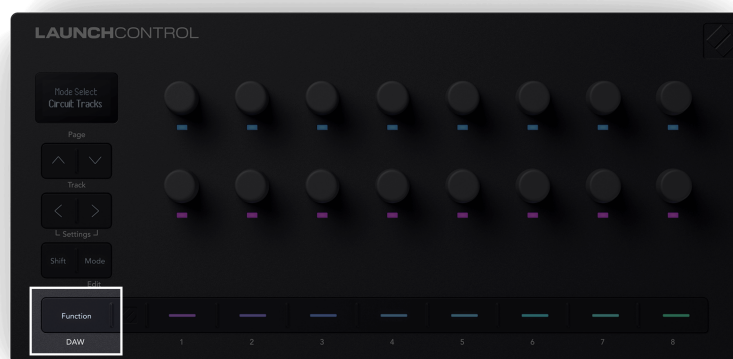


PATARIMAS

Norėdami atidaryti „Cubase“ kanalų juostą, eikite į „MixConsole“ ir spustelėkite mygtuką „Redaguoti kanalo nustatymus“.  takeliui, kurį norite reguliuoti.

Naudojant mygtukus „Cubase“ programoje

Norėdami pakeisti funkciją, paspauskite kairįjį mygtuką mygtukų eilutėje.



Solo režimas

Į **Solo** režimu mygtukai perjungia takelių solo būseną.



2-asis takelis atliekamas solo.

Solo režime mygtukai šviečia ryškiai rožine spalva, kai takelis grojamas solo režimu, ir blankiai rožine spalva, kai negrojama solo režimu.

Įrašymo įjungimo režimas

Į **Ranka** režimu mygtukai perjungia atitinkamų takelių įrašymo įrenginio būseną.



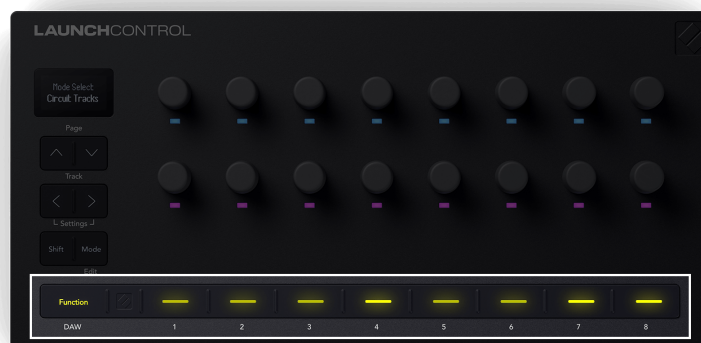
3 takelis aukščiau yra įrašytas.

Į **Ranka** režimu mygtukai šviečia raudonai – prislopintai raudonai, jei takelis neužtaisyta, ir ryškiai raudonai, jei takelis paruoštas įrašymui.

Pakeitus įrašymo svirties būseną, ekrane rodomas pakeistas takelio pavadinimas.

Nutildymo režimas

Nutildyti režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, kad būtų rodoma kiekvieno takelio nutildymo būseną. Paspaudus mygtuką, takelis nutildomas arba įjungiamas.



4, 7 ir 8 takeliai yra nutildyti.

Nutildymo režime mygtukai šviečia ryškiai geltonai, kai takelis nutildytas, ir pritemdytai geltonai, kai takeliai aktyvūs.

Pasirinkite režimą

Į **Pasirinkite** režimu mygtukai parenka takelius jūsų DAW programoje atkūrimui ir gilesniam įrenginio valdymui.



Į **Pasirinkite** Režimu mygtukai šviečia pagal takelių spalvas.

Pasirinktas takelis šviečia visu ryškumu, kiti takeliai – pritemdyti.

Pasirinkus takelį, ekrane rodomas takelio pavadinimas.

FL Studio valdymas naudojant Launch Control 3

Tolesniuose skyriuose paaiškinama integracija Launch Control 3 turi „FL Studio“.

Prijungimas prie jūsų Launch Control 3 į FL Studio

FL Studio yra sukonfigūruota taip, kad prijungus Launch Control 3 jis aptinkamas automatiškai.

Jei „FL Studio“ automatiškai neaptinka jūsų Launch Control 3, turite tai nustatyti MIDI nustatymuose.

1. Įdiekite naujausią „FL Studio“ versiją, kad įsitikintumėte, jog turite įdiegtą naujausią scenarijų.
2. Atidarykite FL Studio.
3. Eikite į: Parinktys > MIDI nustatymai.
4. Nustatykite šiuos parametrus naudodami lauką „Prievadas“ ir išskleidžiamąjį meniu „Valdiklio tipas“.

Išvestis

Naudojant lauko „Port“ rinkinį:

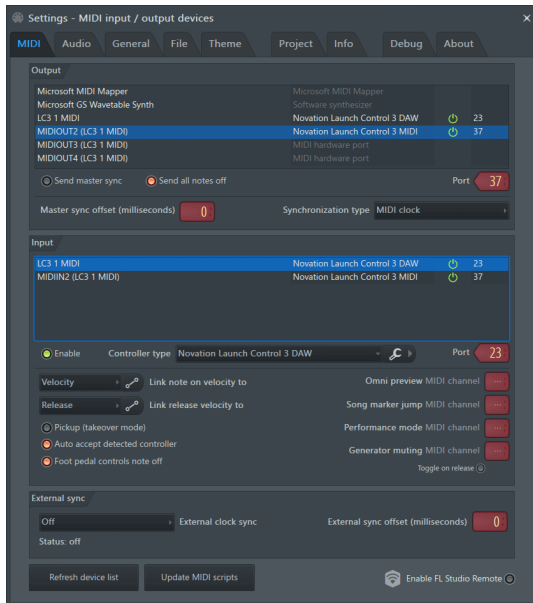
- **LC3 1 MIDI** į uostą, pvz., 23.
- **LC3 DAW** (macOS) arba **MIDIOUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) į kitą prievadą, pvz., 37

Įvestis

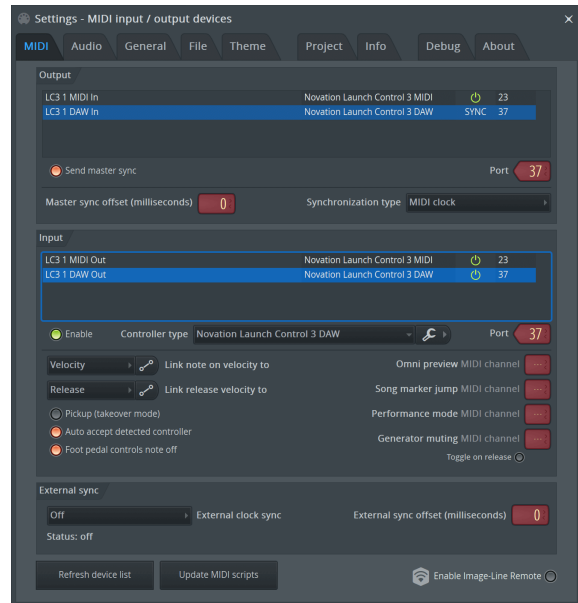
Išskleidžiamajame meniu „Valdiklio tipas“ nustatykite toliau nurodytus parametrus ir suderinkite prievado numerius su aukščiau esančia išvestimi:

- **LC3 1 MIDI išvestis** į Novation Launch Control 3 MIDI ir 23 prievadas.
- **LC3 DAW įėjimas** (macOS) arba **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control 3 DAW ir 37 prievadas.

Kai nustatymai bus atlikti, jūsų MIDI nustatymų puslapis turėtų atrodyti taip:



Langai



Mac

Navigavimas naudojant takelio mygtukus programoje „FL Studio“

Takelių mygtukų veikimas keičiasi priklausomai nuo to, kurį režimą naudojate – DAW valdymą ar DAW maišytuvą.

- DAW valdymo režime takelių mygtukais galima naršyti FL Studio kanalų lentynoje. Laikant nuspaustą „Shift“ ir paspaudus takelių mygtukus, pasirenkamas kitas / ankstesnis kanalas.
- DAW maišytuvo režime takelių mygtukai leidžia naršyti FL Studio maišytuvą aštuonių takelių bankuose. Laikant nuspaustą „Shift“ ir paspaudus takelių mygtukus, pasirenkamas kitas / ankstesnis takelis.

Valdiklių peržiūra programoje „FL Studio“

Pamainos leidžia peržiūrėti valdiklius. Laikykite **Pamainos** ir perkeltkite valdiklį; ekrane rodoma reikšmė jos nekeičiant. Taip pat galite dukart paspausti „Shift“ mygtuką, kad ją užfiksuotumėte.



PATARIMAS

Galite peržiūrėti valdiklius bet kuriame režime, esančiame Launch Control 3.

DAW režimų naudojimas FL Studio programoje

„FL Studio“ programoje du DAW režimai yra įjungti Launch Control 3 Keisti valdiklius tarp dviejų FL Studio maišytuvų – pagrindinio maišytuvo ir kanalų stovelio.

- DAW valdymo režimas valdo FL Studio kanalų stovą.
- DAW maišytuvo režimas valdo FL Studio maišytuvą

FL Studio DAW valdymo režimas

Launch Control 3 „DAW Control“ režimas priskiria valdiklius „FL Studio“ kanalų stovui.

- Kodavimo eilutės valdo:
 1. Įskiepio parametrai
Kanalinių lentynų keptuvės.
 2. Kanalų stovo tūris.

The **Puslapis** Mygtukai keičia kodavimo įrenginio pirmos eilutės funkciją.
 - DAW valdymo režime mygtukai valdo kanalų rinkinio pasirinkimą arba kanalų rinkinio nutildymą / solo.
- The **Funkcija** mygtukas keičia tai, ką mygtukai valdo.

FL Studio įskiepio parametrų valdymas

DAW valdymo režime kodavimo įrenginio 1 eilutė valdo iki aštuonių šiuo metu pasirinkto „Channel Rack“ įskiepio parametrų.

Valdiklių skaičius priklauso nuo įskiepio, tačiau šviesos diodai šviečia, jei kodavimo įrenginiuose yra galimų parametrų.

FL Studio kanalų stovų valdymas

DAW valdymo režime paspauskite puslapio žemyn mygtuką, kad valdytumėte kanalų stovų panoraminimą su 1 kodavimo eilute.

Jei kanalų lentynoje yra mažiau nei aštuoni kanalai, raudonai šviečia tik tie kodavimo įrenginiai, kuriuose yra panoraminio valdymo pulteliai.



Mygtukų naudojimas FL Studio DAW valdymo režime

DAW valdymo režime mygtukai valdo kanalų rinkinio pasirinkimą arba kanalų rinkinio nutildymą / solo.

The **Funkcija** mygtukas keičia tai, ką mygtukai valdo.

FL Studio DAW maišytuvo režimas

Launch Control 3 „DAW Mixer“ režimas valdiklius priskiria „FL Studio“ maišytuvui.

- Kodavimo eilutės valdo:

- Maišytuvo keptuvės
Maišytuvo takelio parametrinis ekvalaizeris
- Maišytuvo tūris

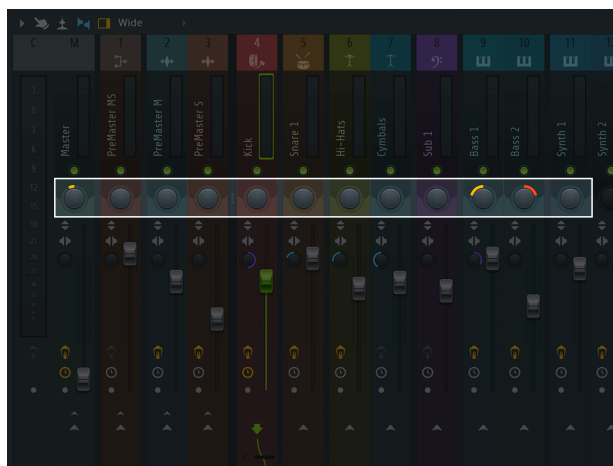
The **Puslapis** Mygtukai keičia kodavimo įrenginio pirmos eilutės funkciją.

- DAW maišytuvo režime mygtukai valdo maišytuvo pasirinkimą, įjungimą arba nutildymą / solo.

The **Funkcija** mygtukas keičia tai, ką mygtukai valdo.

FL Studio maišytuvo skydelio valdymas

Į **DAW maišytuvą** režimu trečioji kodavimo eilutė valdo dabartinio takelių banko panoraminimą.

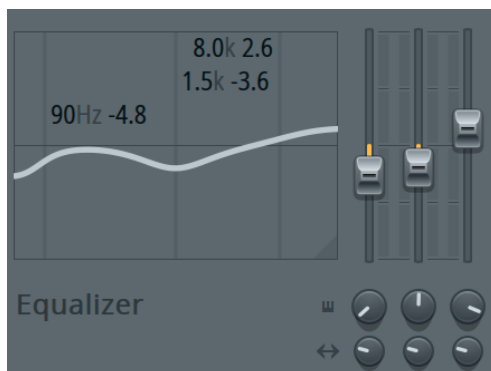


Kai perjungiate panoraminimo keitiklį, ekrane rodomas takelio pavadinimas ir panoraminimo pozicija: L – kairė pusė, C – centrinė pusė, o R – dešinė pusė.

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

FL Studio takelio ekvalaizerio valdymas

DAW maišytuvo režime kodavimo įrenginiai gali valdyti „FL Studio“ maišytuvo takelio parametrinį ekvalaizerį.



Pirmieji šeši kodavimo įrenginiai šviečia violetine spalva, rodydami galimus valdiklius, ir yra susieti su šiais EQ valdikliais:

Kodavimo įrenginys	Parametras	Ekrano vardas
1	1 juostos dažnis	Žema lentyna
2	1 juostos lygis	Žema lentyna
3	2 juostos dažnis	Piko pasiekimas
4	2 lygio juosta	Piko pasiekimas
5	3 dažnių juosta	Aukšta lentyna
6	3 lygio juosta	Aukšta lentyna
7	Nenaudota	Nenaudota
8	Nenaudota	Nenaudota

Mygtukų naudojimas DAW maišytuvo režime

DAW maišytuvo režime mygtukai paeiliui perjungia: „Arm“, „Mute/Solo“ ir „Select“, skirtą FL Studio maišytuvui. Paspauskite **Funkcija** mygtuką, kad peržiūrėtumėte kiekvieną nustatymą.

Naudojant Launch Control 3 su kitomis DAW

Galite naudoti savo Launch Control 3 daugelyje kitų DAW. HUI integracija leidžia naudoti kai kurias pagrindines funkcijas Launch Control 3 be specialių scenarijų.



PASTABA

HUI režimo funkcijos skiriasi nuo įprastos DAW valdymo sekcijos.

Kas yra HUI?

HUI (žmogaus vartotojo sąsaja) yra MIDI protokolas, leidžiantis MIDI valdikliams bendrauti su skaitmeninėmis garso darbo sistemomis (DAW) be pasirinktinių valdiklių scenarijų. Jei nėra atskiro scenarijaus, jūsų DAW gali palaikyti HUI.

Tai leidžia jūsų valdikliui atlikti pagrindines funkcijas, tokias kaip:

- Maišytuvo valdymas (garsumas, panoraminimas, nutildymas/solo)
- Takelio pasirinkimas

Kurie DAW palaiko HUI?

Galite naudoti savo Launch Control 3, per HUI, daugelyje DAW. Mes aprašėme sąranką šiuose DAW, tačiau veiksmi daugumoje DAW yra panašūs:

- Pjovėjas (dalinis HUI)
- Studija viena
- Profesionalūs įrankiai

Įkūrimas Launch Control 3 HUI jūsų DAW sistemoje

HUI integracija daugumoje DAW nėra automatinė, todėl norint gauti savo Launch Control 3 dirbti.

Pjovėjas

Langai

1. Eikite į Parinktys > Nuostatos...
2. Spustelėkite „**Valdymas / OSC / žiniatinklis**„“
3. Spustelėkite „**Pridėti**“ ir pasirinkite **HUI (dalinis)**.
4. Pasirinkite **MIDI ĮVESTIS 2** po **MIDI įvestis** Launch Control 3.
5. Pasirinkite **MIDI OUT 2** po **MIDI išvestis** Launch Control 3.
6. Spustelėkite „**Gerei**„“
7. Spustelėkite „**Gerei**“ uždaryti langą.

macOS

1. Eikite į „Reaper“ > „Nustatymai“ > „Valdymas / OSC / žiniatinklis“
2. Spustelėkite „Valdymas / OSC / žiniatinklis„.“
3. Spustelėkite „Pridėti“ ir pasirinkite **HUI (dalinis)**.
4. Pasirinkite „Focusrite“ – „Novation“ – Launch Control 3 - DAW išėjimas pagal „MIDI įvestis“:
5. Pasirinkite „Focusrite“ – „Novation“ – Launch Control 3 - DAW įėjimas pagal „MIDI išvestis“:
6. Spustelėkite „Gera!„.“
7. Spustelėkite „Gera!“ uždaryti langą.

Studija viena

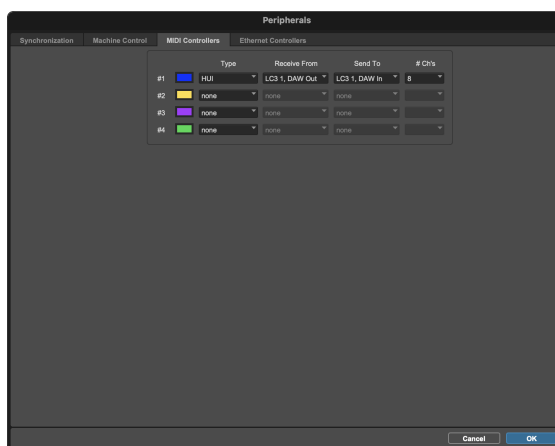
DAW valdymas

1. Spustelėkite „Studija viena“ ekrano viršuje.
2. Spustelėkite „Parinktys„.“
3. Eiti į „Išoriniai įrenginiai„.“
4. Spustelėkite „Pridėti„.“
5. Pasirinkite „Mackie > HUI“ parinktį kairiajame meniu.
6. Nustatyti **Gauti iš** „ir“ **Siųsti į** Launch Control 3's **DAW prievada** (antrieji įrašai):
 - **MIDI IN 2** ir **MIDI OUT 2** sistemoje „Windows“.
 - **DAW** „Mac“ kompiuteryje.
7. Spustelėkite „Gera!“ lango apačioje.

Dabar turėtumėte galėti valdyti maišytuvą.

Profesionalūs įrankiai

1. Eiti į „Pro Tools“ > Sąranka > Periferiniai įrenginiai...
2. Spustelėkite „MIDI valdikliai skirtukas“:
3. Pagal „Tipas“, pasirinkite HUI:
4. Pagal „Gauti iš“, pasirinkite:
 - Langai: Iš anksto apibrėžta > MIDIIN2 (Launch Control 3 MIDI) [Emuliuojama].
 - macOS: Iš anksto apibrėžta > Launch Control 3 DAW išėjimas
5. Pagal „Siųsti į“, pasirinkite“
 - Langai: Iš anksto apibrėžta > MIDIOUT2 (Launch Control 3 MIDI) [Emuliuojama].
 - macOS: Iš anksto apibrėžta > Iš anksto apibrėžta > Launch Control 3 DAW įėjimas.
6. Jei nustatyti teisingai, nustatymai turėtų atitikti šiuos, su „# Ch's“, nustatyta į 8“:



7. Spustelėkite „Gera!“,

Kokios funkcijos veikia per HUI?

HUI įdiegimas skiriasi priklausomai nuo DAW, bet paprastai galite valdyti:

- **Navigacija**– Trasa < ir Trasa > judėti tarp takelių.
- Viršutinė kodavimo įrenginių eilutė valdo panoraminius ir siųstuvinius signalus.
- Apatinė kodavimo prietaisų eilutė valdo garsumą.
- Mygtukai valdo **Solo/Įjungti/Nutildyti/Pasirinkti**.

Launch Control 3 „Nustatymų“ puslapis

Nustatymai leidžia koreguoti Launch Control 3 darbo eigą ir aparatinę įrangą. Žemiau esančioje lentelėje pateikti galimi nustatymai.

Norėdami pasiekti nustatymus, paspauskite ir palaikykite abu **Trasa** <> mygtukus 300 milisekundžių.

Kai esate nustatymuose:

- Norėdami rasti nustatymą, paspauskite **Puslapis** ▲▼ aukštyn ir žemyn.
- Nustatymo reikšmę reguliuokite viršutiniu kairiuoju kodavimo valdikliu arba mygtukais „Track“ ◀▶. Ekrane rodoma dabartinė reikšmė.

Norėdami išeiti **Nustatymai**, paspauskite **Režimas** mygtukas ir jūsų Launch Control 3 grįžta į ankstesnę būseną.

Nustatymas	Vertės diapazonas	Aprašymas	Numatytoji vertė
Visuotinis MIDI kanalas	1-16	Nustato visuotinį kanalą pasirinktinio režimo valdikliams.	1
MIDI perjungimas	Ijungta / išjungta	Kai įjungta, visi MIDI pranešimai iš įvesties perduodami į DIN išvestį 2.	Išjungta
LED ryškumas	1-10	Valdo LED ryškumą.	8
Ekrano ryškumas	1-10	Valdo ekrano ryškumą.	8
Ekrano skirtasis laikas	1-10	Nustatykite, kiek laiko laikini pranešimai bus rodomi ekrane.	3
Kodavimo įrenginio atsakas	Lėtas Vidutinis Greitas	Nustato, kaip kodavimo įrenginiai reaguoja į tai, kaip greitai juos pasukate. Greitasis režimas leidžia greitai pasukti visą diapazoną. Lėtas režimas paskirsto tą patį diapazoną per daugiau apsisukimų, kad būtų geriau valdomas. Tikslius pakeitimus galite atlikti lėtai sukdami koduotuvus visuose nustatymuose. Tai veikia visus pasirinktinus režimus, tai neturi įtakos DAW režimams.	Vidutinis

Įkrovos įkėlimo režimas

„Bootloader“ leidžia pakeisti kai kuriuos nustatymus, kurių nereikia keisti iš karto.

Norėdami įjungti įkrovos tvarkyklę

1. Atjunkite USB laidą nuo savo Launch Control 3.
2. Laikykite nuspaudę abu puslapio mygtukus.
3. Prijunkite USB laidą, kad ji įjungtumėte.
4. Laikykite nuspaudę puslapio mygtukus, kol Launch Control 3 įjungtas.

Įkrovos tvarkyklės režimu galite pakeisti šiuos nustatymus:

1. Lengvas įjungimas / išjungimas naudojant režimo mygtuką.
2. Įrenginio ID – naudojant mygtukus. Naudinga, kai naudojate kelis Launch Control 3 yra jūsų DAW.

Norėdami išeiti iš įkrovos įkrovos programos

- Paspauskite takelio > dešinįjį mygtuką.

Launch Control 3 Specifikacijos

Techninės specifikacijos

Valdikliai	
Ekranas	OLED ekranas
Kodavimo įrenginiai	24 kodavimo įrenginiai su RGB LED lemputėmis.
Mygtukai	8 mygtukai.
Navigacija	Du kodavimo mygtukai Puslapio aukštyn ir žemyn. Du mygtukai, skirti takeliui kairėn ir dešinėn.
Kiti mygtukai	„Shift“ – norint pasiekti antrines funkcijas. Režimas – norint pakeisti likusius valdymo paviršiaus valdiklius.
Ryšys	1 x USB-C prievadas – maitinimui ir duomenims. 3 MIDI prievada – įėjimas, išėjimas ir „Out2/Thru“. „Out“ ir „Out2/Thru“ palaiko maitinimą per MIDI, iki 3,3 V, 10 mA. Kensingtono užrakto prievadas.

Svoris ir matmenys

Svoris	540g (1.19lbs)
Aukštis	43mm (1.69")
Plotis	250mm (9.84")
Gylis	122mm (4.8")



Diagrama Launch Control 3 su matmenimis.

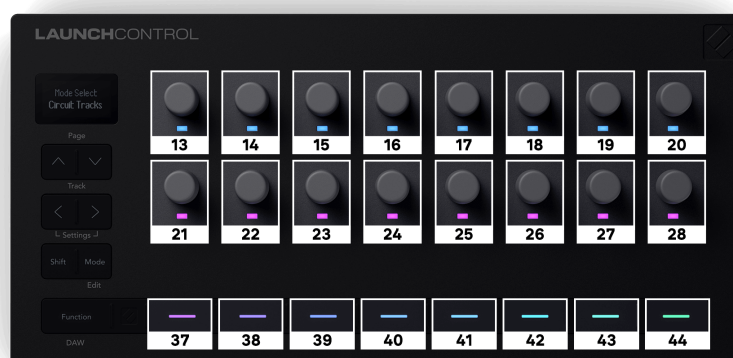
Launch Control 3 atsarginės dalys

Dalies numeris	Aprašymas	Kategorija
CBLE002141	FFC LAIDAS 40 KRYPČIŲ P=0,5 mm L=36 mm Tos pačios pusės kontaktai (vidinis kabelis)	Kabelis
FFMB002415	Launch Control 3 Rankenėlės dangtelis	Plastikai

Launch Control 3 priedas

Numatytasis režimas (8) parametrai

Negalite redaguoti režimo 8, vietoj to tai yra numatytasis šių CC rinkinys, siunčiamas MIDI 16 kanalu.



Naujovių pranešimai

Problemų sprendimas

Jei reikia pagalbos pradedant darbą Launch Control, apsilankykite:

novationmusic.com/get-started

Jei turite kokių nors klausimų arba jums reikia pagalbos bet kuriuo metu su savo Launch Control, apsilankykite mūsų pagalbos centre. Čia taip pat galite susisiekti su mūsų palaikymo komanda:

support.novationmusic.com

Rekomenduojame patikrinti, ar nėra jūsų taigi turite naujausias funkcijas ir klaidų pataisymus. Norėdami atnaujinti savo programinę-aparatinę įrangą, turite naudoti Components:

components.novationmusic.com

Prekių ženklai

„Novation“ prekės ženklas priklauso „Focusrite Audio Engineering Ltd.“. Visi kiti prekių ženklai, produktai, įmonių pavadinimai ir bet kurie kiti registruoti pavadinimai ar prekių ženklai, paminėti šiame vadove, priklauso atitinkamiems jų savininkams.

Atsisakymas

„Novation“ ėmėsi visų veiksmų, siekdama užtikrinti, kad čia pateikta informacija būtų teisinga ir išsami. „Novation“ jokių būdu negali prisiimti jokios atsakomybės už bet kokius įrangos savininko, trečiosios šalies ar bet kokios įrangos praradimą ar žalą, kuri gali atsirasti dėl šio vadovo ar jame aprašytos įrangos. Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista bet kuriuo metu be įspėjimo. Specifikacijos ir išvaizda gali skirtis nuo išvardytų ir iliustruotų.

Autorių teisės ir teisiniai pranešimai

Novation yra registruotas prekės ženklas ir Launch Control yra Focusrite Group PLC prekės ženklas.

Visi kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai yra atitinkamų jų savininkų nuosavybė.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visos teisės saugomos.



ELEKTROSTATINĖ IŠKROVA (ESD)

Stipri elektrostatinė iškrova (ESD) gali turėti įtakos normaliam šio gaminio veikimui. Jei taip atsitiks, iš naujo nustatykite įrenginį išimdami ir vėl prijungdami USB kabelį. Įprastas veikimas turėtų grįžti.

Kreditai

Novation norėčiau padėkoti toliau nurodytiems asmenims Launch Control 3 komandos nariams už jų sunkų darbą kuriant jums šį produktą:

Mobashiras Ahmedas, Stefanas Archeris, Benas Batesas, Taavi Bonny, Nickas Bookmanas, Conoras Boydas, Adamas Briffa, Robertas Briggsas, Hannah Budworth, Mario Buoninfante, André Cerqueira, Williamas Charltonas, Jasonas Cheungas, Richardas Collardas, Samas Counihanas, Davide'as Cuoghi, Graatas F. Haynesas, Jake'as Helpsas, Jay'us Hutchinsas, Lozas Jacksonas, Eddie Juddas, Danielis Kay'us, Arnavas Luthra, Paulas Mansellas, Benas McCurdy, Rudy'is McIntyre'as, Vini Moreira, Julianas Mountfordas, Gaganas Mudharas, Danny Nugentas, Ceras Le Ruizas, Alexas Hasanassaeedas, Cerisas Le Ruizas, Alexas Williamas, Sophia Sangheras, Danas Stepas Williamsas, Danas Stephensas. Zielinskis

Ir, žinoma, mūsų beta testuotojai!

Autorius Edas Fry.