



LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Kasutusjuhend

Version 1.1

Sisukord

Sissejuhatus Launch Control 3	3
Mis karbis on?	3
Alustamine oma Launch Control 3	4
Ühendamine ja toiteallika kasutamine Launch Control 3	4
Lihtne algus	6
Veaotsing	7
Launch Control 3 riistvara ülevaade	8
Launch Control 3 ülemine paneel	8
Launch Control 3 tagapaneelil	18
Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control 3	21
Loomine Launch Control 3 Kohandatud režiimid Novationi komponentides	22
Kasutades Launch Control 3 väljaspool DAW-d	23
Teise seadme juhtimine Launch Control 3	25
Mitme seadme juhtimine Launch Control 3	26
Kasutades Launch Control 3 hübriidseadistuses	28
Kasutades oma Launch Control 3 mittemuusikalistes rakendustes	29
DAW juhtimine Launch Control 3	30
Ableton Live'i juhtimine  koos Launch Control 3	30
Controlling Logic Pro  koos Launch Control 3	39
Cubase'i juhtimine  koos Launch Control 3	47
FL Studio juhtimine Launch Control 3	56
Kasutades Launch Control 3 teiste DAW-dega	60
Launch Control 3 seadete leht	64
Alglaaduri režiim	64
Launch Control 3 Spetsifikatsioonid	66
Tehnilised andmed	66
Kaal ja mõõtmised	66
Launch Control 3 varuosad	67
Launch Control 3 lisa	68
Vaikimisi režiim (8) parameetrid	68
Uuendustead	69
Veaotsing	69
Kaubamärgid	69
Vastutusest loobumine	69
Autoriõigus ja juriidilised teatised	69
Autorid	71

Sissejuhatus Launch Control 3

Launch Control 3 on MIDI juhtpind, mis on loodud DAW-de, tarkvarasüntesaatorite, efektide ja välise riistvara praktiliseks juhtimiseks USB ja MIDI sisend-/väljundportide kaudu. 16 lõputud kodeerijad, 8 programmeeritavad nupud, ja OLED-ekraan.

- **Loominguline juhtimispind**

Hankige kogu oma töövoogudega praktilisi teadmisi. Launch Control 3's 16 lõputud pöörlevad kodeerijad ja 8 Määratavad nupud annavad sulle kohe pärast karbist võtmist taktiilse kontrolli kõigi suuremate DAW-de üle. Ja intuitiivse kohandatava kaardistusega kõigi sinu pluginate ja riistvara jaoks, Launch Control 3 on ideaalne stuudio keskpunkt.

- **Loo kohandatud vastendusi**

Määra MIDI-parameetrid kodeerijatele ja nuppudele, salvesta kuni seitse kohandatud režiimi ja halda neid Novation Componentsiga.

- **Võimas DAW integratsioon**

Launch Control 3 pakub sügavat integratsiooni Ableton Live'i, Logic Pro, FL Studio, Cubase'i ja teistega ning Mackie HUI tuge kõige muu jaoks.

- **Ühendage kogu oma riistvara**

5-kontaktilised MIDI sisend-, väljund- ja Out2/läbiühenduste ühendused koos ulatuslike filtreerimis- ja marsruutimisvõimalustega muudavad riistvara ühendamise ja juhtimise lihtsaks – nii arvutiga kui ka ilma.

- **Ideaalne hübriidsüsteemide jaoks**

Kombineeri oma välised seadmed, DAW juhtnupud ja olulised pluginate parameetrid üheks intuitiivseks kohandatud paigutuseks, et luua ülim hübriidseadistus.

Mis karbis on?

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

Alustamine oma Launch Control 3

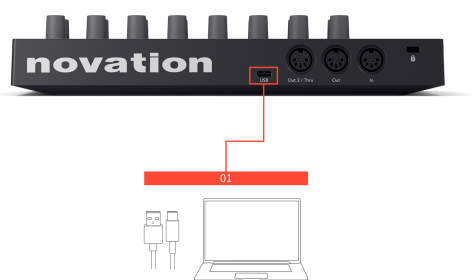
Ühendamine ja toiteallika kasutamine Launch Control 3

Sinu Launch Control 3 saab toidet USB-siini kaudu; see saab toidet, kui ühendate selle arvutiga või vooluvõrku USB-toiteadapteriga kaasasoleva USB-kaabli abil.

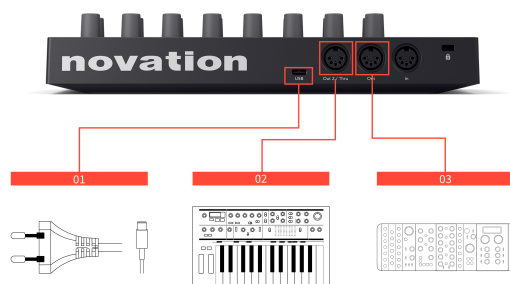
Kui ühendate oma Launch Control 3 arvutiga, saadab ja võtab see vastu MIDI-andmeid **USB** sadam.

Sinu Launch Control 3 on ka kolm 5-kontaktist DIN MIDI-porti (**Sisse, Väljaja Välja 2/Läbi**), need on mõeldud välise MIDI-riistvaraga suhtlemiseks. Lisateabe saamiseks vaadake [Launch Control 3 tagapaneelil \[18\]](#).

Need nädisseadistused näitavad, kuidas saaksite oma seadet toita ja ühendada Launch Control 3 seda kasutada arvutiga või riistvaraseadistuses.



Ühenda oma Launch Control 3 USB-C-porti arvutiga, millel on USB-A-port.



Kasutades oma Launch Control 3 riistvaralise seadistuse juhtimiseks 5-kontaktilise MIDI DIN-ühenduse abil, et juhtida nii süntesaatoreid kui ka toiteallikat Launch Control 3 kasutades vooluvõrgust USB-toiteadapterit.

Kasutades oma Launch Control 3 arvutiga USB kaudu

1. Ühenda oma Launch Control 3 arvutiga kaasasoleva USB-C-A-kaabli abil.



MÄRKUS

Lisateavet selle kohta, milliseid USB-kaableid Novationi toodetega kasutada saab, leiate sellest artiklist:

[Kas ma saan oma Novationi tootega kasutada mis tahes USB-kaablit?](#)

Kasutades oma Launch Control 3 riistvara juhtimiseks MIDI DIN-i abil, toiteallikaks Launch Control 3 vooluvõrgu USB-toiteadapteri abil

1. Ühenda oma Launch Control 3 vooluvõrku ühendatud USB-toiteadapteriga (ei kuulu komplekti).
2. MIDI **Välja 2** ühendatud lauaarvuti süntesaatori MIDI-sisendiga.
3. MIDI **Välja** ühendatud modulaarse sünteesija MIDI-CV mooduliga.



VIHJE

USB-toiteadapter on iga adapter, mis muundab vooluvõrgu pistikupesast tuleva energia USB-pistikuks, näiteks telefonilaadijaks.

Oma toiteallikaks Launch Control 3 Teie USB-toiteadapter peab pakkuma järgmist voolu:

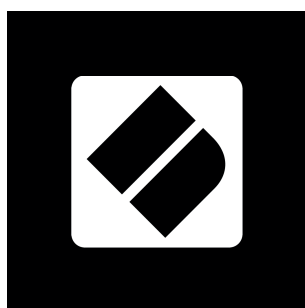
- Vähemalt 2,5 W (vatti)
- Vähemalt 500 mA (milliamprit) 5 V pingel

Lihtne algus

Easy Start annab teile samm-sammult juhised oma seadistamiseks Launch Control ja loob isikupärastatud õpetused selle põhjal, kuidas kavatsete oma Launch Control. See veebitööriist juhendab teid ka teie Launch Control registreerimisprotsessi ja tarkvarapaketile juurdepääsu saamiseks.

Nii Windowsi kui ka Maci arvutites, kui ühendate oma Launch Control arvutisse, kuvatakse see massmäluseadmena, nagu USB-draiv. Avage draiv ja topeltklõpsake Launch Control - Alustamine.html. Klõpsake oma veebibrauseris Easy Start Tooli avamiseks nuppu "Alusta".

Pärast Easy Starti avamist järgige oma installimiseks ja kasutamiseks samm-sammult juhiseid Launch Control.



Teise võimalusena, kui te ei soovi Easy Start tööriista kasutada, külastage meie veebisaiti ja registreerige oma Launch Control käsitsi ja pääsete juurde tarkvarapaketile.

id.focusritegroup.com/register



OLULINE

On ülioluline, et värskendaksite oma Launch Control püsivara selle esmakordsel ühendamisel, olenemata sellest, kas läbite Easy Starti või mitte.

Kui te oma püsivara ei värskenda Launch Control, tõenäoliselt paljud funktsioonid ei tööta.

Et värskendada oma Launch Control püsivara, peate kasutama Novation Componentsi. Mine aadressile Components.novationmusic.com püsivara värskendamiseks.

Veaotsing

Abi saamiseks oma töö alustamiseks Launch Control, külastage:

novationmusic.com/get-started

Kui teil on küsimusi või vajate mis tahes ajal abi oma Launch Control, külastage meie abikeskust. Siin saate ühendust võtta ka meie tugimeeskonnaga:

support.novationmusic.com

Soovitame teil kontrollida oma värskendusi nii et teil on uusimad funktsioonid ja veaparandused. Et värskendada oma püsivara, peate kasutama Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 riistvara ülevaade

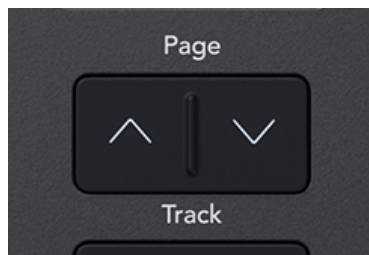
Järgmised leheküljed annavad teile aimu, millised on juhtnupud Launch Control 3 tee. DAW integratsiooni kohta vaata [DAW juhtimine Launch Control 3 \[30\]](#), kasutamiseks Launch Control 3 mitte-DAW rakendustes vaata [Kasutades Launch Control 3 väljaspool DAW-d \[23\]](#).

Launch Control 3 ülemine paneel



1. Ekraan - kuvab olulist teavet.
2. **Leht** [9] nupud - navigeerige oma eri osade vahel Launch Control 3. Nupud süttivad, kui need on saadaval.
3. **Rada** [10] nupud – saate oma DAW-s lugude vahel liikuda. Juurdepääsuks **Seaded** [64], minge kohandatud režiimi ja hoidke mõlemat all **Rada** < > nuppe 300 millisekundi jooksul all.
4. **Vahetus** [10] nupp - juurdepääs Shift-funktsioonidele ja eelvaate juhtelementidele väärtusi muutmata (hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi).
5. Funktsiooninupp – DAW režiimides muutke nuppude rea funktsioone.
6. **Kodeerijad** [15] - määratavad kodeerija juhtnupud.
7. **Nupud** [15] 1 - 8 - **Soolo / Käepide** või nupud DAW-režiimis või määratavad nupud **Kohandatud režiimid** [21].

Lehekülgede nuppude kasutamine



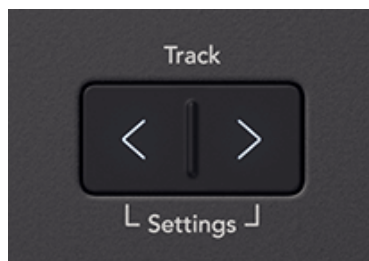
Leht Üles ja alla on esimene nupupaar ekraani all, vasakul küljel Launch Control 3.

Nupud süttivad, kui need on saadaval, ja võimaldavad teil navigeerida paljudes rakenduste alades. Launch Control 3 Näiteks kui olete esimesel või viimasel lehel, süttib ainult üks kahest nupust.

Mõlema nupu vajutamisel kuvatakse ekraanil muudatused.

Raja nupud (seaded)

See **Rada** <> vasak ja Track right nupud on teine nuppude paar ekraani all, vasakul küljel. Launch Control 3.



Nupud süttivad, kui need on saadaval, ja võimaldavad teil navigeerida paljudes rakenduste alades. Launch Control 3 Näiteks kui olete esimesel või viimasel lehel, süttib ainult üks kahest nupust.

Mõlema nupu vajutamisel kuvatakse ekraanil muudatused.

Seaded

Seadete avamiseks vajutage ja hoidke mõlemat nuppu **Rada** <> nuppe 300 millisekundi jooksul all.



MÄRKUS

Seadetele pääseb ligi ainult kohandatud režiimis. Mõlemas DAW režiimis juhivad nupud radade vahel navigeerimist.

Lisateabe saamiseks vaadake [Launch Control 3 seadete leht \[64\]](#).

Launch Control 3 Shift-nupp

Vahetus võimaldab juurdepääsu paljude nuppude teistele funktsioonidele. Hoidke all **Vahetus** ja vajutage suvalist nuppu, millel on teisejärguline shift-funktsioon.

Vahetus on kolmanda nupupaari vasak pool.



Vahetus võimaldab eelvaadata juhtelemente. Hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi; ekraan näitab teile väärtust seda muutmata. Samuti võite selle lukustamiseks topeltvajutada Shift-klahvi.



VIHJE

Kui hoiad all **Vahetus** nuppu, süttivad kõik muud nupud, millel on saadaval käiguvahetusfunktsioon.

Režiimi nupp (Redigeeri)

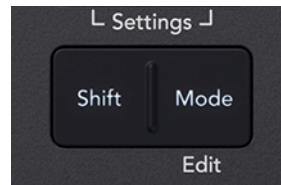
Režiim võimaldab teil valida, millist režiimi Launch Control 3 on sees. See **Režiim** määratleb kõigi juhtelementide funktsiooni.

Sinu Launch Control 3 on kaks DAW-režiimi (**DAW juhtimine** ja **DAW-mikser**), seitse kohandatud režiimi ja üks vaikerežiim (kaheksas pesa).

- DAW režiimid kaardistavad teie Launch Control 3 DAW-des eelseadistatud kaardistuste kohta vaata [DAW juhtimine Launch Control 3 \[30\]](#).
- Saate kohandatud režiimides juhtelemente muuta, vaadake [Kohandatud režiimid \[21\]](#).

Režiimi valimiseks:

1. Vajutage **Režiim** nuppu režiimi valikusse sisenemiseks.



See 8 nupud helendavad, hetkel valitud režiim on valge, ülejäänud on sinised.



2. Režiimi muutmiseks vajutage sinist nuppu. Ekraanil kuvatakse režiimi nimi..
Režiim võib olla lülitusnupp (üks vajutus) või hetkeline nupp (hoidmine). Nuppude abil saate režiime mitu korda vahetada ja muud juhtnupud uuenevad reaalselt.
DAW juhtimise ja DAW mikseri vahel vahetamiseks vajutage nuppu **Funktsioon (DAW)** nupp.
3. Vajutage **Režiim** režiimi valikust väljumiseks vajutage uuesti nuppu.



REŽIIMI NUPU HETKELINE KASUTAMINE

Sa võid hoida **Režiim** nuppu, et ajutiselt režiimi valikule ligi pääseda. Selle allhoidmise ajal saate režiime vahetada ja juhtnuppe reguleerida. Nupu vabastamisel **Režiim** Nupu vajutamisel lülitub režiim viimasele vajutatud nupule.

Kohandatud režiimi sätete muutmine

Hoidke all Shift-klahvi ja vajutage **Režiim** nuppu, et pääseda ligi **Redigeeri** Kohandatud režiimide menüü režiimi sätete menüü kaudu. Iga kohandatud režiim on sisse lülitatud Launch Control 3 on oma **Režiimi seaded** menüü, et konfigurereida kohandatud režiimi ja MIDI-portide vahelist suhtlust.

Kohandatud režiimi sätete menüüsse sisenemiseks hoidke all **Vahetus** ja vajutage **Režiim** (**Redigeeri**) nuppu.

Kohandatud režiimi sätete muutmise menüüst väljumiseks vajutage nuppu **Režiim** nupp.

- Seadistuse leidmiseks vajutage **Leht ▲▼** üles ja alla.
- Seadistuse muutmiseks kasutage **Rada <>** nupud.

Iga kohandatud režiimi kohta saate muuta järgmisi sätteid. Praegu muudetava kohandatud režiimi nupp süttib valgelt. Muudetava kohandatud režiimi saate muuta kohandatud režiimi nuppude abil.

Seadistamine	Väärtuse vahemik	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Ühenda	Sees Väljas	Sees võimaldab sissetulevatel MIDI-andmetel pinnal genereeritud MIDI-andmetega ühineda (kui liigutate juhtelementi Launch Control 3) ja saadetakse selle kohandatud režiimi MIDI-väljundisse.	Sees
Ühendamisfilter	Väljas Ptk 1–16	Määrake, milline MIDI sisendkanal liidetakse pinna loodud MIDI-ga selles kohandatud režiimis. Väljas lubab kõigil sissetulevatel MIDI-sisendkanalitel ühineda selle kohandatud režiimi pinna poolt genereeritud sündmustega.	Väljas
Ühenda välja Ch	Sisendina Ptk 1–16	Määrake, millisel MIDI-kanalil kohandatud režiimi MIDI-andmed ja sissetulevad MIDI-andmed väljastatakse. Sisendina määrab MIDI-kanali samale kanalile kui Merge Filter kanal.	Sisendina
Väljundport	USB DIN 1 DIN 2 Kõik	Määrab, millisesse porti kohandatud režiim oma MIDI-andmeid edastab. Kõik Saadab MIDI-andmed USB- ja mõlemasse DIN-porti. Kui ühendamine on sisse lülitatud, siis MIDI-andmed Sisse port saadetakse ka teie valitud väljuvasse porti/portidesse.	Kõik



OLULINE

MIDI läbilaskevõime seadistus menüüs [Seadete menüü \[64\]](#), on kohandatud režiimi sätete ees prioriteetne.

Kui lubate sätete menüüs MIDI Thru, siis MIDI-andmed MIDI-pordil **Sisse** port saadetakse MIDI-le **Välja 2/Läbi** olenemata kohandatud režiimi sätetest.

Kui aktiivne kohandatud režiim on seatud väljundiks DIN 2 või kõik ja MIDI Thru on lubatud, siis kohandatud režiimi andmeid ei ühendata ega saadeta väljundist DIN 2.

Kasutades Launch Control 3 kodeerijad

See Launch Control 3 on 16 lõputud kodeerijad, kaheksa kaupa ridades, LED-idega, mis süttivad olenevalt režiimist.

Juhtelementide liigutamisel kuvatakse ekraanil nimi ja väärtus. Juhtelemendi eelvaate kuvamiseks ekraanil seda muutmata hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtnuppu.

Kodeerijatel on erinevad režiimid, mis varieeruvad DAW-st olenevalt, või saate neid kohandada kohandatud režiimides.



Kodeerija režiimide kohta lisateabe saamiseks tehke järgmist.

- [DAW juhtimine Launch Control 3 \[30\]](#)
- [Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control 3 \[21\]](#)



VIHJE

Lõputu kodeerija on pidevalt pöörlev pöördnupp. See peatab seadete hüppamise režiimide või radade vahetamisel. Teie Launch Control 3 püsib alati teie DAW-i või teiste seadmetega sünkroonis.

Kasutades Launch Control 3 nupud

Sinu allosas Launch Control 3 on kümne nupuga rida.



Kui teie Launch Control 3 juhib DAW-i, nupud toimivad järgmiselt **Soolo, Arm, Häälesta või Vali** nupud. Vasakpoolne nupp lülitab seadete vahel, lisateavet leiate järgmistest jaotistest.

- [Soolorežiim \[16\]](#)
- [Käivitusrežiim \[16\]](#)
- [Vaigistatud režiim \[17\]](#)
- [Valige režiim \[17\]](#)

Kui te DAW-i ei kasuta, siis 8 Nupud saavad saata kohandatud sõnumeid, näiteks MIDI-noote, CC-sid, programmimuudatusi, NRPN-e ja klahvivajutusi.

Vaata [Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control 3 \[21\]](#) lisateabe saamiseks.

Funktsiooninupu (DAW) kasutamine

See Launch Control 3 Funktsiooninupp võimaldab teil muuta, millises DAW režiimis kodeerijad ja nupud on.

DAW-režiimi muutmiseks vajutage või hoidke all režiiminuppu ja vajutage režiimide vahel liikumiseks funktsiooninuppu:

- DAW juhtimine
- DAW-mikser

Soolorežiim

Kui nupud on soolorežiimis, muudab nupu vajutamine vastava DAW loo soolo olekut.

Käivitusrežiim

Kui nupud on salvestamise režiimis, muudab nupu vajutamine vastava DAW loo salvestamise salvestamise olekut.

Vaigistatud režiim

Kui nupud on vaigistusrežiimis, muudab nupu vajutamine vastava DAW loo vaigistusolekut.

Valige režiim

Kui nupud on valikurežiimis, siis nupu vajutamine muudab teie DAW-s valitud rada.

Valikurežiimis süttivad nupud vastavalt teie DAW-i lugude värvidele. Loo valimisel süttib vastav nupp valgelt.

Launch Control 3 tagapaneelil



1. **USB [19]** - USB Type-C ühendamiseks Launch Control 3 arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil.
2. MIDI **Välja2/Läbi [18]** - 5-kontaktiline MIDI DIN-pistik MIDI-andmete saatmiseks MIDI-st sõltumatult **Välja** või MIDI-faili koopia saatmine **Sisse** signaal.
3. MIDI **Välja [18]** - 5-kontaktiline MIDI DIN-pistik välise MIDI-riistvaraga ühendamiseks.
4. MIDI **Sisse [18]** - 5-kontaktiline MIDI DIN-pistik MIDI-andmete vastuvõtmiseks väliselt MIDI-riistvaralt (näiteks MIDI-klaviiatuurilt) teie seadmesse Launch Control 3 seadmete ahelas.
5.  - Kensingtoni lukk, kasutage oma lukustamiseks lukku Launch Control ja vargusi ära hoida.

Kasutades Launch Control 3 MIDI-pordid

MIDI-pordid võimaldavad teil kasutada Launch Control 3 riistvaralistes ja hübriidsüsteemides. Näiteks sünteesija, trummimasina või grooveboxi füüsiliste juhtnuppude laiendamine.



MIDI-sisend

5-kontaktiline MIDI DIN **Sisse** port võimaldab teil saata andmeid teistest MIDI-toega seadmetest oma Launch Control 3.

Näiteks oma Launch Control 3 MIDI-klaviatuuriga ja mitme seadme juhtimisega, või mitme pärgamendi ühendamiseks Launch Control 3 on teie kontrolli suurendamiseks.

Lisateabe saamiseks vaadake jaotist [Kasutades Launch Control 3 väljaspool DAW-d \[23\]](#).

MIDI-väljund

MIDI **Välja** port võimaldab teil saata MIDI-sõnumeid välisele riistvarale MIDI-sisenditega. Saate saata MIDI-sõnumeid pinna poolt genereeritud sündmustest, nt. enkoodritest, faderitest ja nuppudest, või ühendada andmeid MIDI-pordil. **Sisse** port pinnalt genereeritud sündmustega.

See on kasulik riistvara (süntesaatorite, trummimasinate ja grooveboxide) täiendava juhtimise jaoks või parameetritele kohese juurdepääsu saamiseks ilma riistvarainstrumentide menüüdes sukeldumata.

Lisateabe saamiseks vaadake jaotist [Kasutades Launch Control 3 väljaspool DAW-d \[23\]](#).

MIDI väljund 2/läbi

MIDI **Välja 2/Läbi** port võimaldab teil valida teise MIDI-väljundi või MIDI-läbipordi vahel. Seda saate muuta jaotises [Seadete menüü \[64\]](#).

- MIDI Out 2 režiimis töötab port samamoodi nagu MIDI Out, saate saata MIDI-sõnumeid pinnalt genereeritud sündmustest või ühendada MIDI In pordi andmeid pinnalt genereeritud sündmustega.

See on kasulik järgmistel juhtudel:

- Peate saatma MIDI-sõnumeid riistvarale MIDI-väljundist sõltumatult. Näiteks kahe seadme juhtimiseks kahe kohandatud režiimi abil. Üks seade on ühendatud MIDI-väljundiga ja teine MIDI-väljundiga 2.
- MIDI Thru režiimis töötab port nii, et edastab kõigi sissetulevate MIDI-sõnumite koopiad Launch Control 3 MIDI **Sisse** DIN-port.

See on kasulik järgmistel juhtudel:

- sinu Launch Control 3 on osa suuremast MIDI-ahelast ja peate edastama MIDI-sõnumeid seadmest, nt klaviatuurilt, kahele seadmele, millest ühte juhib Launch Control 3 ja üks, mida saab klaviatuuri abil juhtida Launch Control 3. Näiteks klaviatuur kahele seadmele, millest ühte juhib Launch Control 3 ühendatud MIDI Out porti ja üks, mida juhitakse klaviatuuriga Launch Control 3 MIDI Thru pordi kaudu.

Lisateabe saamiseks vaadake [Kasutades Launch Control 3 väljaspool DAW-d \[23\]](#).

USB-port

See Launch Control 3 on **USB** 2.0 C-tüüpi port. See võimaldab teil ühendada oma Launch Control 3 arvuti või USB MIDI-hostiga.

See **USB** sadamal on mitu peamist eesmärki:

- See pakub Launch Control 3 toitega, nii arvutiga ühendatuna kui ka eraldiseisvas režiimis.
- See saadab ja võtab vastu MIDI-andmeid kas teie DAW-i, MIDI-rakendustesse või USB MIDI-hosti kaudu.
- See võimaldab teil installida püsivara värskendusi ja hallata oma seadme kohandatud režiime. Launch Control 3 kaudu Components.

USB-st DIN MIDI-ks

Sinu Launch Control 3 saab toimida MIDI-liidesena ja lubada teil saata MIDI-andmeid arvutist (nt sekventserid ja DAW-d) kahe DIN MIDI-väljundi kaudu välisele riistvarale.

Teie arvuti USB MIDI-seade kuvab iga MIDI DIN-porti eraldi, nii et saate MIDI-sõnumeid saata igale pordile.



OLULINE

Out 2/Thru port järgib jätkuvalt Thru sätet. DIN Out 2-le saadetud andmeid ei väljastata, kui MIDI Thru on sätete menüüs sisse lülitatud.

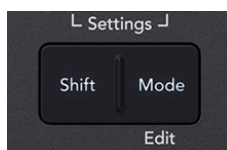
Kohandatud režiimi sätted ei mõjuta MIDI-andmeid. Kui seadistate kohandatud režiimi väljundiks DIN-pordi ja saadate USB-andmeid samasse porti, siis Launch Control 3 ühendab andmed.

Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control 3

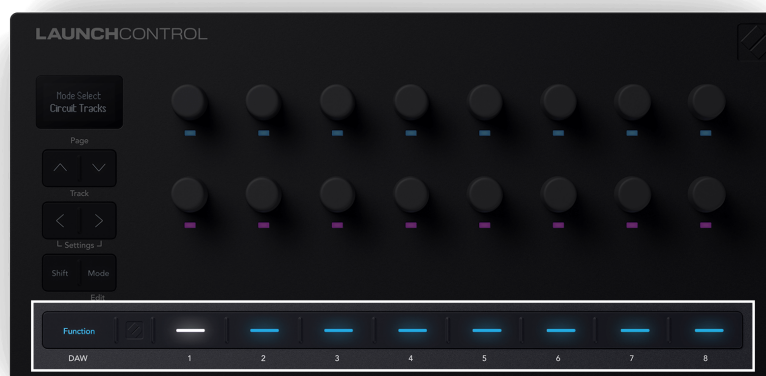
Kohandatud režiimid võimaldavad teil oma seadme juhtnuppe isikupärastada. Launch Control 3Nad saavad saata tarkvara, riistvara või muude MIDI-seadmete juhtimiseks mitmesuguseid MIDI-andmeid (noote, CC-sid, klahvivajutusi, programmimuudatusi, NRPN-e).

Kohandatud režiimidele juurdepääsuks:

1. Vajutage **Režiim** nuppu režiimi valikusse sisenemiseks.



See 8 nupud helendavad, hetkel valitud režiim on valge, ülejäänud on sinised.



2. Režiimi muutmiseks vajutage sinist nuppu. Ekraanil kuvatakse režiimi nimi..
3. Vajutage **Režiim** nuppu uuesti.



MÄRKUS

Te ei saa režiimi muuta 8, see on a [vaikeseadete komplekt \[68\]](#).

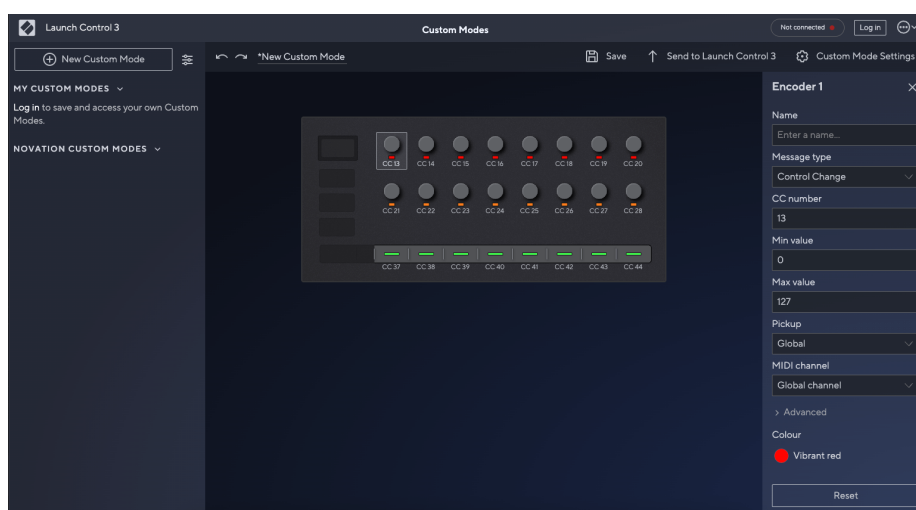
Loomine Launch Control 3 Kohandatud režiimid Novationi komponentides

Novation Components (veebipõhine ja eraldiseisev) mitte ainult ei võimalda teil oma Launch Control 3püsivara, aga võimaldab teil ka luua, muuta, salvestada ja laadida kohandatud režiime.

Mine siia, et kasutada või alla laadida Components:

components.novationmusic.com

Saate luua kohandatud režiime koos oma seadmega või ilma selleta. Launch Control 3 ühendatud ja saada need, kui ühenduse loote.



Kasutades Launch Control 3 väljaspool DAW-d

Koos DAW integratsiooniga ka Launch Control 3 saab saata MIDI-andmeid oma **USB** ja MIDI **Välja** pordid, mis töötavad koos muu MIDI-võimelise tarkvara või riistvaraga nii muusikalistes kui ka mittemuusikalistes rakendustes.

MIDI-andmete saatmiseks seadmest Launch Control 3 peate kasutama ühte kohandatud režiimidest.

Igas kohandatud režiimis saate määrata erinevad MIDI CC-d, noodid, programmivahetuse ja NRPN-i, klahvivajutuste andmed juhtelementidele Launch Control 3 ja saatke see vastavale tarkvarale või riistvarale.



MÄRKUS

Määratavate sõnumite tüübid on juhtelementide lõikes erinevad.

Saate redigeerida järgmiste juhtnuppude saadetavaid MIDI-andmeid, kasutades [Novationi komponendid](#):

- Kodeerijad
- Nupud



MÄRKUS

Järgnevalt on toodud näited sellest, mida saaksite teha, kuidas seda seadistada ja milliseid ühendusi peate looma. Iga süntesaatori, trummimasina, valgustustarkvara või montaažikomplekti täpne funktsionaalsus on erinev, seega on kõige parem kontrollida oma teiste seadmete kasutusjuhendeid koos nende näidetega.



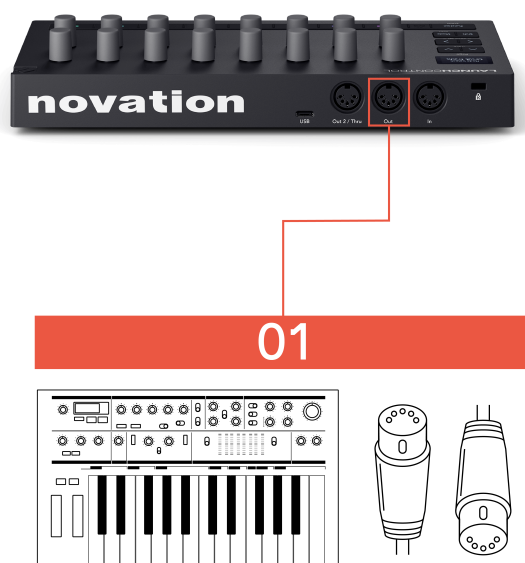
OLULINE

Järgmised näited näitavad, Launch Control 3 kasutusjuhtumeid väljaspool DAW-i, aga peate selle ikkagi toiteallikaga ühendama. Saate toite anda Launch Control 3 arvutist või USB-toiteallikast.

Teise seadme juhtimine Launch Control 3

Lihtsaim seadistus väljaspool DAW-i on kasutada Launch Control 3 ühe seadme juhtimiseks ühe MIDI-kaabliga.

See on kasulik, kui juhitaval seadmel pole füüsilisi juhtnuppe või soovite juhtnuppude arvu laiendada..



1. Selles näites Launch Control 3 MIDI **Välja** on ühendatud süntesaatori MIDI-sisendiga selle parameetrite juhtimiseks.

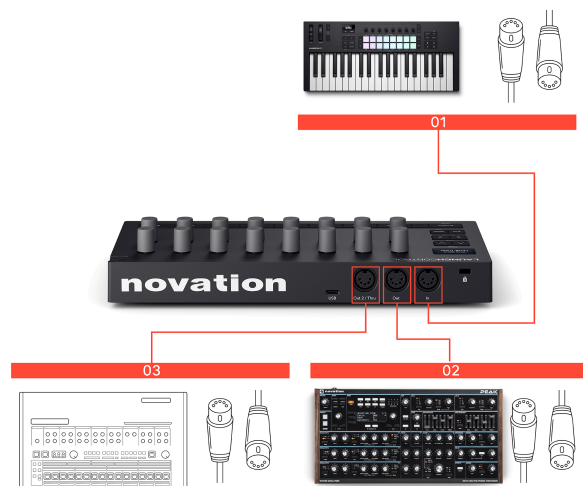
Ühe kaabli kasutamine võimaldab saata MIDI-andmeid seadmest Launch Control 3 süntesaatori või muu MIDI-seadme juhtimiseks.

Kui te seda teete, veenduge, et:

- See Launch Control 3 juhtnupud saadavad signaali MIDI-kanalil, millele seade on seadistatud. Saate iga juhtnupu määrata erinevale MIDI-kanalile.
- See Launch Control 3 juhtlemendid on seatud õigele sõnumitüübile ja vahemikule. Lisateabe saamiseks vaadake soovitud seadme MIDI rakenduskeemi kasutusjuhendit.

Mitme seadme juhtimine Launch Control 3

Selles seadistuses Launch Control 3 on kahe seadme kontrolleri. Selle juhtnupud on määratud süntesaatori juhtimiseks kohandatud režiimis 1 ja trummimasina juhtimiseks kohandatud režiimis 2. Samuti on see ühendatud MIDI-ga. **Sisse** on klaviatuurikontroller, mis kasutab Launch Control 3 MIDI ühendamise funktsioon (vt [Seaded \[64\]](#)) võtmete andmete otse süntesaatorile edastamiseks.



1. MIDI **Sisse** tuleb kontrolleri klaviatuurilt.

Launch Controli sisenev MIDI-teave edastatakse MIDI-le **Välja (DIN 1)** Kohandatud režiimis 1 ja MIDI-s **Välja 2** kohandatud režiimis 2. MIDI-marsruutimise seadistamiseks kasutage **Ühenda** ja **Väljundport** seaded jaotises [Kohandatud režiimi redigeerimismenüü](#) iga kohandatud režiimi jaoks. See tähendab, et saate süntesaatorit klaviatuuril mängida ja süntesaatorit juhtida Launch Control 3.



VIHJE

Saate oma kontrolleri klaviatuuri seadistada mis tahes MIDI-kanalile ja kasutada **Ühenda ptk välja.** kohandatud režiimis sätete muutmise Launch Control 3 sissetuleva MIDI-andmete teisele kanalile teisendamiseks. Kohandatud režiimide muutmisel vahetavad sissetulevad MIDI-andmed kanali kohandatud režiimi kanaliks. **Ühenda ptk välja.** MIDI-kanal.

2. MIDI **Välja** läheb sealt Launch Control 3 süntile.

Saate süntesaatori seadistada näiteks MIDI-kanalile 1 ja seadistada kohandatud režiimi, et kasutada süntesaatori juhtimiseks kodeerijaid ja liugureid. Näiteks sageduse juhtnupud, LFO-d ja liugurid ADSR-ümbrike jaoks.

Allosas olevate nuppude abil saate oma süntesaatoril lülitada sisse/välja lülitada, näiteks ostsillaatori lainekuju või efektide möödaviigu.

3. MIDI **Välja 2/Läbi** läheb sealt Launch Control 3 trummimasina juurde.

Võiksid ühendada teise süntesaatori, aga antud juhul teeme täisseadistuse ja lisame trummid. **teine kohandatud režiim**, määrake **Väljundport** kuni **DIN 2** (vt [Kohandatud režiimi sätete muutmine \[13\]](#)). Seadista juhtnupud trummimasinale vastavaks, näiteks iga trummi helikõrguse, summutuse, põhitaseme jne kodeerijad.

Võiksite kasutada ka Launch Control 3 nuppe noodiantmete saatmiseks trummihelide käivitamiseks või trummiheli juhtimiseks.



MÄRKUS

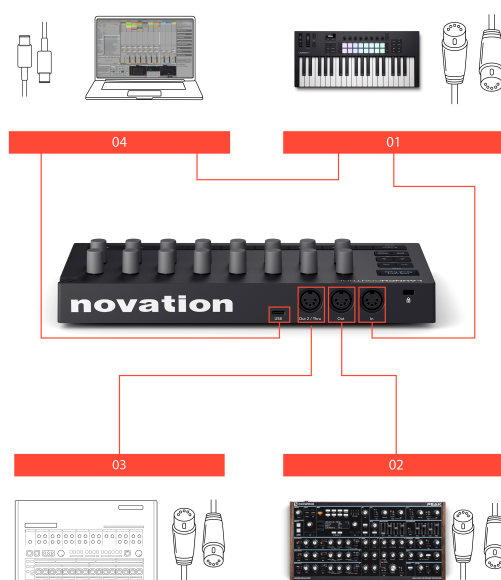
Selleks, et muuta seda, mida Launch Control 3 juhib, peate kasutama erinevaid kohandatud režiime. Iga kohandatud režiim on seatud MIDI-d vastuvõtva seadme kanalile.

Kasutades Launch Control 3 hübriidseadistuses

Selles seadistuses Launch Control 3 toimib hübriidsüsteemis (arvuti ja riistvara) kontrollarina ja MIDI-ruuterina.

Saate ühendada MIDI-klaviatuuri Launch Control 3 MIDI **Sisse** Ja kui valite erinevaid kohandatud režiime, ühendatakse sissetulevad klaviatuuri MIDI-andmed Launch Control 3 juhtelemendid ja suunatakse erinevatele riistvaraseadmetele.

Tarkvaravaldkonnas nii MIDI-klaviatuur kui ka Launch Control 3 ühenduge Live'iga ja laske teil tarkvaraheliseid ja DAW-seansse oma riistvaraga miksida.



1. MIDI-kontrolleri klaviatuur ühendub oma MIDI-väljundist Launch Control 3 MIDI **Sisse**. MIDI-klaviatuuri ühendamine süntesaatoritega Launch Control 3 võimaldab suunata sissetulevad MIDI-andmed seadme MIDI-väljundportidesse. Launch Control 3 Näiteks kui määrate kohandatud režiimi 1 marsruudi DIN-ile **Välja**, nii MIDI-klaviatuuri kui ka Launch Control 3 kontrollib marsruuti tippu. Kui seadistate kohandatud režiimi DIN-iks **Välja 2** kui muudate kohandatud režiimi, siis nii klaviatuur kui ka Launch Control 3 DIN-ga ühendatud trummimasina juhtimine **Välja 2**.
2. Süntesaator (antud juhul Peak) on ühendatud Launch Control 3 MIDI **Välja** (see võib olla ükskõik milline muu MIDI-sisendiga MIDI-seade).
3. Trummasin on ühendatud Launch Control 3 MIDI **Välja 2** (see võib olla ükskõik milline muu MIDI-sisendiga MIDI-seade).
4. Selles hübriidseadistuses oleme ühendanud ka nii MIDI-kontrolleri klaviatuuri kui ka Launch Control 3 arvutiga USB kaudu.

See võimaldab meil töövoogu lisada DAW-i ja kasutada tarkvaralisi helisid või eelnevalt salvestatud materjali, mis on segatud riistvaraliste instrumentidega. Saate MIDI-klaviatuuri abil oma DAW-sessiooni mängida või juhtida ja Launch Control 3 kummaski DAW režiimis, et saaksite DAW sessiooni praktiliselt juhtida.



VIHJE

See Launch Control 3 kolm MIDI-porti ja USB-võimalused muudavad selle kasulikuks paljudes seadistustes, riist- ja tarkvaras ning hübriidides.

Kasutades oma Launch Control 3 mittemuusikalistes rakendustes

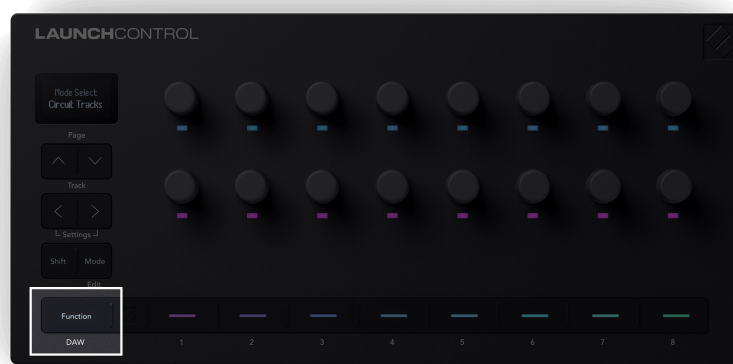
Kuigi me oleme peamiselt kujundanud Launch Control 3 Muusikaproduktiooni jaoks sobib see hästi mitmesuguste mittemuusikaliste tarkvarade juhtimiseks MIDI ja klahvivajutuste kaudu. Kohandatud režiimide abil saate seadistada kohandatud marsruute ja kaardistada selle kodeerijaid. ja nuppe parameetritele mis tahes tarkvaras või riistvaras, mis aktsepteerib MIDI-d, näiteks:

- Videotarkvara nagu Resolume.
- Valgustustarkvara või DMX-mikserid MIDI-sisendite kaudu.
- Muu loomingu tarkvara (nt fotode või videote redigeerimise) juhtimine kolmanda osapoole tarkvara abil, näiteks MIDI2LR Adobe Lightroomi jaoks.

DAW juhtimine Launch Control 3

See Launch Control 3 saab kodeerijate, liugurite ja nuppude abil juhtida mitmesuguseid DAW-sid (digitaalseid heli tööjaamu).

Kodeerijatel on kaks DAW-režiimi, DAW Control ja DAW Mixer, millele pääseb ligi klahvikombinatsiooni Shift + DAW-nupu abil. vasakus alanurgas. FL Studios muudavad need režiimid ka nuppude funktsiooni.



Kui ühendate oma Launch Control 3 teie DAW-sse, lülituvad kodeerijad vaikimisi DAW mikseri režiimile.

Ableton Live'i juhtimine koos Launch Control 3

Järgmistes osades selgitatakse Launch Control 3 Ableton Live'i integratsiooni.

Teie ühendamine Launch Control 3 Ableton Live'i

Kui ühendate oma Launch Control 3 Ableton Live'i puhul seadistatakse see automaatselt juhtpinnaks.



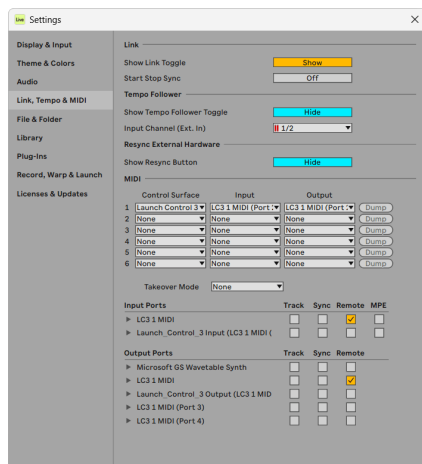
OLULINE

Ableton toetab ainult Launch Control 3 Live 12 ja uuemates versioonides. Kuigi saate seda kasutada üldise MIDI-kontrollerina, ei tööta selles jaotises kirjeldatud funktsioonid Ableton Live'i vanemate versioonidega.

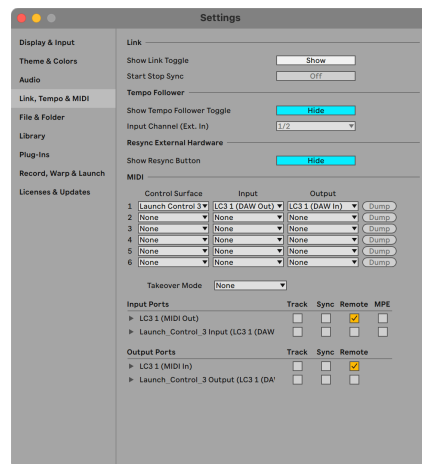
Kui Launch Control 3 ei tuvastata automaatselt, peate selle seadistama **Link, tempo ja MIDI** otseülekanne seadete menüü vahekaart.

1. Mine aadressile:
 - Windows: Valikud > Seaded > **Link, tempo ja MIDI**
 - Mac: Live > Seaded > **Link, tempo ja MIDI**
2. Komplekt Juhtpind kuni Launch Control 3.
3. Määrake sisendi ja väljundi rippmenüüd väärtusele LC3 Sisse ja LC3 Välja.
Veenduge, et valite **DAW** Välja ja **DAW** macOS-is ja **Sadam 2** (MIDIIN2 ja MIDIOUT2) Windowsis.
4. Sulgege seadete aken.

Kui kõik on õigesti seadistatud, peaksid teie seaded välja nägema sellised:



Aknad



macOS

Ableton Live'i rajanuppudega navigeerimine

Vajutage **Rada** nuppe järgmise/eelmise loo juurde liikumiseks.

Rada Nupud süttivad, et näidata, millal saate rada liigutada. Näiteks kui olete rajal 1, siis < **Rada** nupp ei sütti, kuna saate liikuda ainult järgmise loo juurde.

Võite hüpata kaheksakaupa: hoidke **Vahetus** ja vajutage **Rada** nuppe, et valikut kaheksa loo võrra üles või alla liigutada. Saate neid nuppe kasutada ka lugude juurde naasmiseks.

Juhtelementide eelvaade Ableton Live'is

Vahetus võimaldab eelvaadata juhtelemente. Hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi; ekraan näitab teile väärtust seda muutmata. Samuti võite selle lukustamiseks topeltvajutada Shift-klahvi.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control 3.

Kodeerijate kasutamine Ableton Live'is

See Launch Control 3 on kaks DAW kodeerija režiimi.

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **Funktsioon** Ekraanile kuvatakse DAW Control või DAW Mixer. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Need režiimid muudavad seda, millele kodeerijad kaardistavad.

DAW mikseri kodeerija režiim

DAW mikserirežiimis hoidke all klahvi Shift ja kasutage **Leht** nuppe, et liigutada enkoodrida 1 paan- ja DAW-i saatmisnuppude vahel.

Kodeerija rida 2 juhib alati mikseri helitugevust.

Ableton Live Pan juhtnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib ülemine kodeerija rida praeguse loo panga paan-häälestust.

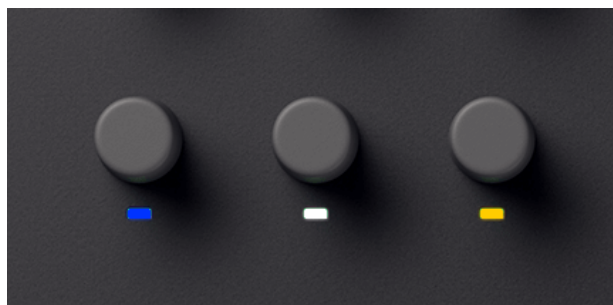


Pan-enkooderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja pan-positsioon: L vasakule, C keskele ja R paremale.

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

Kodeerija LED-tuli muudab värvi, et näidata panni asendit:

1. Sinine vasakule.
2. Keskel tuhmvalge.
3. Kollane paremale.



Ableton Live Send juhtnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib ülemine enkoodri rida praeguse loopanga saatmisnuppe.



Kodeerijate LED-id süttivad otseülekande ajal saadetavate signaalide värvi järgi.

Lehekülje nupud võimaldavad teil erinevate saatmiste vahel navigeerida.

Saadetavate isikute muutmisel kuvatakse ekraanil saadetavate isikute nimesid.

Helitugevuse regulaatorid DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis kontrollib teine enkooderite rida alati praeguse loopanga helitugevust.



Ableton Live DAW Controli kodeerijarežiim

DAW juhtimisrežiimis juhib iga kodeerija rida erinevaid sätteid:

1. Seadme juhtnupud 1–8 – valitud seadme jaoks.
2. Seadme juhtnupud 9–16 – hetkel valitud seadme jaoks.



MIS ON ABLETON LIVE'I SEADMED?

Iga Live'i rada saab majutada mitmeid seadmeid. Seadmeid on kolme tüüpi: MIDI-efektid, heliefektid ja instrumendid.

Lisateabe saamiseks vaadake [Abletoni Live'i kasutusjuhend on siin](#).

Ableton Live'i seadme kodeerija juhtnupud



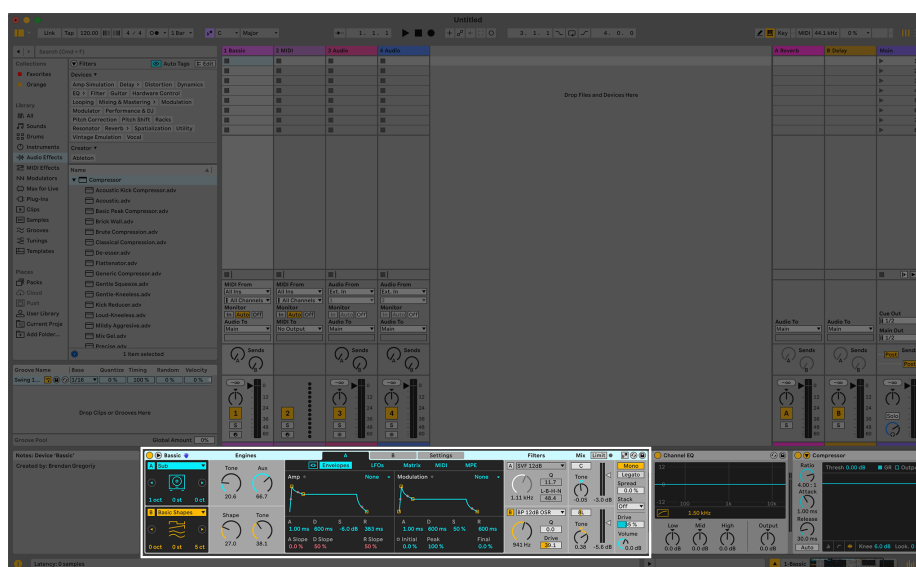
VIHJE

Iga Live'i rada saab majutada mitmeid seadmeid. Seadmeid on kolme tüüpi: MIDI-efektid, heliefektid ja instrumendid.

- MIDI-efektid mõjutavad MIDI-signaale MIDI-radadel.
- Heliefektid mõjutavad helisignaale.
- MIDI-radadel asuvad instrumendid võtavad vastu MIDI-signaale ja väljastavad heli.

Lisateabe saamiseks vaadake [Abletoni Live'i kasutusjuhend on siin.](#)

Kui teie Launch Control 3 on DAW juhtimisrežiimis, kaardistavad kaks ülemist kodeerija rida kuni 16 juhtnuppu valitud seadmes.



Selles näites Launch Control 3 juhib esiletõstetud seadet.

Kui teie seadmel on rohkem kui 16 juhtnuppu, saate nende vahel liikuda, kasutades **Leht** nuppu.

Seadmete vahel liikumine

Kui teie rajal on rohkem kui üks seade, hoidke all **Vahetus** ja vajutage nuppu **Leht** nuppu järgmise seadme juurde liikumiseks (**Leht** alla) või eelmine seade (**Leht** üles).

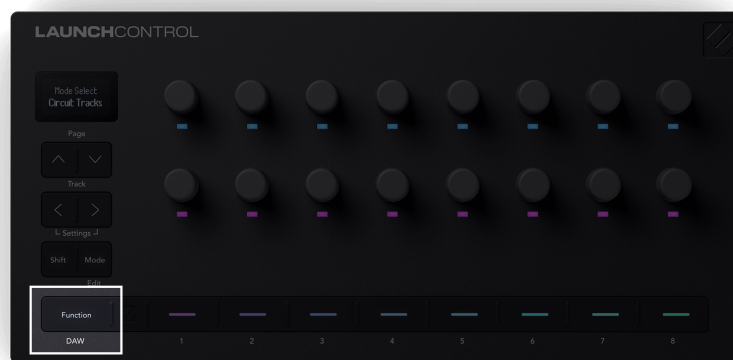


VIHJE

Ableton Live lisab väikese sinise käe 🖐️ ikoon juhitava seadme ülaribale.

Ableton Live'i nuppude kasutamine

Funktsiooni muutmiseks vajutage nupurea vasakut serva.

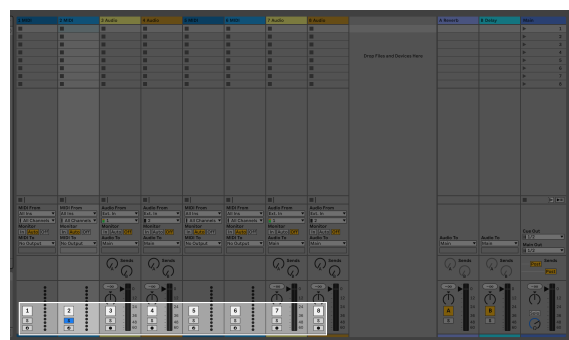


Soolorežiim

Sisse **Soolo** režiimis lülitavad nupud lugude sooloolekut sisse/välja.



Lugu 2 on soolo.



Otseesituses on lugu 2 soolo.

Sisse **Soolo** režiimis on nupud helesinised; erksad sinised, kui lugu on soolo režiimis, ja tuhmsad sinised, kui need pole soolo režiimis.



VIHJE

Kui teie projekt on seatud soolorežiimi asemel cue-režiimi, siis **Soolo** funktsioon aktiveerib Cue funktsiooni. See võimaldab teil eelvaadata lugusid eraldi Cue väljundist.

Lisateavet leiate Ableton Live'i kasutusjuhendist siit. [Soolomäng ja vihjete esitamine](#).

Salvestusarme režiim

Sisse **Käsivars** režiimis lülitavad nupud vastavate radade salvestusseadme olekut.



Ülaltoodud 3. rada on salvestusvalmis.



Abletoni 3. rada on plaatidega relvastatud.

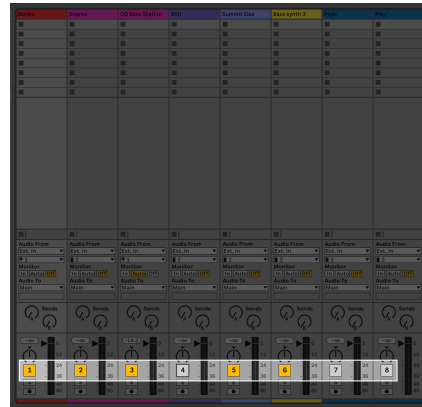
Sisse **Käsivars** režiimis helendavad nupud punaselt – tuhmpenaselt, kui rada pole salvestatud, ja erkpunaselt, kui rada on salvestatud.

Vaigistatud režiim

Vaigista režiim muudab alumise rea funktsiooni nii, et need näitavad iga loo vaigistuse olekut. Nupu vajutamine vaigistab loo või tühistab vaigistuse.



Rajad 4, 7 ja 8 on vaigistatud.



Lood 4, 7 ja 8 on otseülekanne ajal vaigistatud.

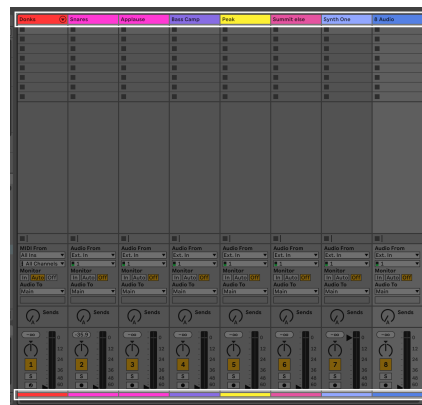
Sisse **Vaigista** režiimis põlevad nupud oranžilt; ereoranžid, kui lugu on aktiivne, ja tuhmkollased, kui lood on vaigistatud.

Valige režiim

Sisse **Vali** režiimis valivad nupud teie DAW-s lugusid taasesituseks ja seadme sügavamaks juhtimiseks.



See **Vali** nuppude tuled vastavad otseülekande loo värvidele.



Raja värvid otseülekanDES.

Sisse **Vali** Režiimis süttivad nupud lugude värvide järgi.

Valitud rada põleb täisvalgustusega, teised rajad on hämarad.

Kui valite loo, kuvatakse ekraanil loo nimi.

Controlling Logic Pro koos Launch Control 3

Järgmistes osades selgitatakse integreerimist Launch Control 3 on Logic Pro-s.

Teie ühendamine Launch Control 3 Logic Pro-le

Kui ühendate oma Launch Control 3 Logic Pro'sse ja skript on installitud, seadistatakse see automaatselt juhtpinnaks.

Kui Launch Control 3 ei tuvastata automaatselt, peate selle seadistama juhtpinna seadistuses.

1. Laadige alla Launch Control 3 Logic Pro skript allalaadimiste lehelt siit:

allalaadimised.novationmusic.com

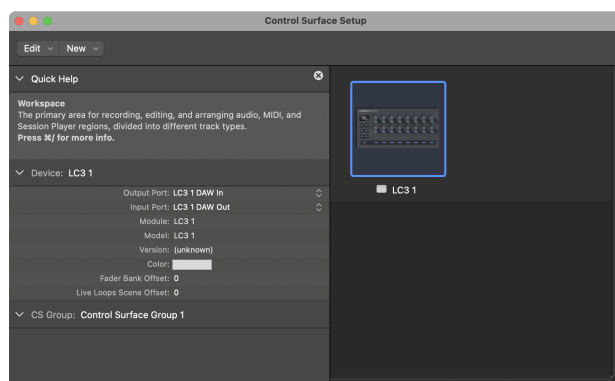
Installige skript oma arvuti allalaadimiste kaustast.

2. Avatud Logic Pro Launch Control 3 peaks automaatselt seadistama.

Kui mitte, siis mine aadressile:

- a. Logic Pro (ülemisel menüüribal).
 - b. Juhtpinnad.
 - c. Seadistus...
3. Klõps Launch Control 3 akna paremas servas.
 4. Määrake sisendi ja väljundi rippmenüüd väärtusele LC3 Sisse ja LC3 Välja.
 5. Sulgege juhtpinna seadistuste aken.

Pärast seadistamist peaks teie MIDI-seadete leht välja nägema selline:



Loo nuppudega navigeerimine Logic Pro-s

Vajutage **Rada** nupud Logic Pro-s järgmise/eelmise loo juurde liikumiseks.

Kui liigutate radu, siis teie i ekraan näitab ajutiselt uue loo nime.

Selected Track
Track 1's Name

Rada Nupud süttivad, et näidata, millal saate rada liigutada. Näiteks kui olete rajal 1, siis < **Rada** nupp ei sütti, kuna saate liikuda ainult järgmise loo juurde.

Juhtelementide eelvaade Logic Pro-s

Vahetus võimaldab eelvaadata juhtelemente. Hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi; ekraan näitab teile väärtust seda muutmata. Samuti võite selle lukustamiseks topeltvajutada Shift-klahvi.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control 3.

Kodeerijate kasutamine Logic Pro-s

See Launch Control 3 on kaks DAW kodeerija režiimi.

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **Funktsioon** Ekraanile kuvatakse DAW Control või DAW Mixer. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Need režiimid muudavad seda, millele kodeerijad kaardistavad.

DAW mikseri kodeerija režiim

DAW mikserirežiimis hoidke all klahvi Shift ja kasutage **Leht** nuppe, et liigutada enkoodrida 1 paan- ja DAW-i saatmisnuppude vahel.

Kodeerija rida 2 juhib alati mikseri helitugevust.

Logic Pro panoreerimisnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib ülemine kodeerija rida praeguse loo panga paan-häälestust.

Kodeerija LED-id süttivad punaselt, kui need juhivad Pan-i.



Pan-enkooderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja pan-positsioon: L vasakule, C keskele ja R paremale.

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

Logic Pro saatmisnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis vajutage **Leht** allanoolenuppu, et pääseda ligi ülemise kodeerija rea saatmisnuppudele.



Kui teil on rohkem kui kaks saatmisviisi, siis **Leht** Nupud navigeerivad erinevate saatmiste vahel.

Saadetavate isikute muutmisel kuvatakse ekraanil saadetavate isikute nimesid.

Helitugevuse regulaatorid DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis kontrollib teine enkooderite rida alati praeguse loopanga helitugevust.



Logic Pro DAW Controlli kodeerijarežiim

Sisse **DAW juhtimine** režiimis juhib iga kodeerija rida erinevat Logic Pro sätete komplekti:

Kodeerija rida:

1. Nutikad juhtnupud valitud pluginale.
2. Loogiline ekvalaiseri juhtnupud.

Logic Pro Smart Control ja EQ juhtnupud DAW juhtimisrežiimis

Ülemine kodeerija rida juhib Logic Pro nutikaid juhtnuppe praeguse plugina jaoks.

Kui pluginal/instrumendil on rohkem nutikaid juhtelemente, saate kasutada **Leht** nupud lehtede liigutamiseks.

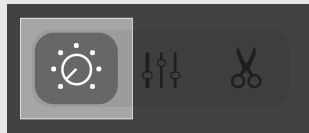
Kodeerija liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi, parameetri ja väärtus.





VIHJE

Logic Pro nutikatele juhtnuppudele pääsete juurde Logici vasakus ülanurgas või kasutades Maci klaviatuuri otseteed B.



EQ kodeerija juhtimine



Mikseri ekvalaiseri režiim lisab valitud loole ekvalaiseri plugina, kui seda veel pole.

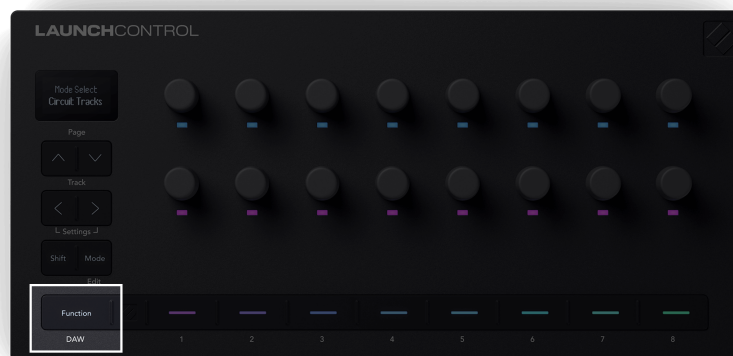
EQ mikseri režiimis on kodeerijad seotud järgmiste EQ juhtnuppudega:



Kodeerija	Parameeter	Ekraaninimi
1	Bänd 2 sagedus	Madal riul
2	Bänd 2 võimendus	Madal riul
3	Band 4 sagedus	Madal Kesk
4	Bänd 4 võimendus	Madal Kesk
5	Bänd 6 sagedus	Kõrge kesk
6	Bänd 6 võimendus	Kõrge Kesk
7	Bänd 7 sagedus	Kõrge riul
8	Bänd 7 võimendus	Kõrge riul

Logic Pro nuppude kasutamine

Funktsiooni muutmiseks vajutage nupurea vasakut serva.

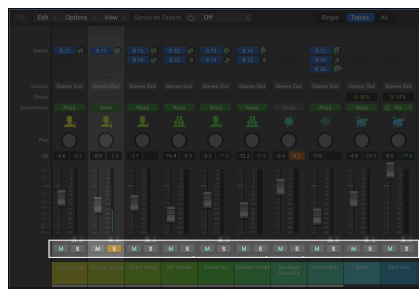


Soolorežiim

Sisse **Soolo** režiimis lülitavad nupud lugude sooloolekut sisse/välja.



Lugu 2 on soolo.



Lugu 2 on soolona esitatud Logicus.

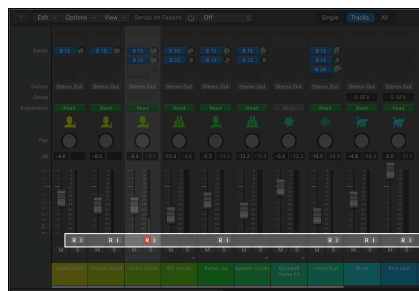
Sisse **Soolo** režiimis süttivad nupud erkkollaselt, kui lugu on soolorežiimis, ja tuhmkollased, kui need pole soolorežiimis.

Salvestusarme režiim

Sisse **Käsivars** režiimis lülitavad nupud vastavate radade salvestusseadme olekut.



Ülaltoodud 3. rada on salvestusvalmis.

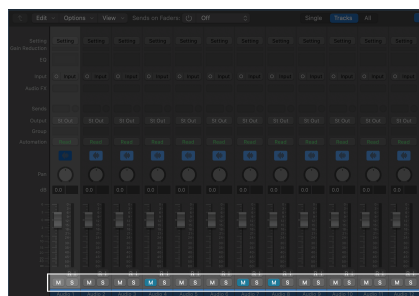


Loo 3 loogikas on salvestusrežiimil.

Sisse **Käsivars** režiimis helendavad nupud punaselt – tuhmpunaselt, kui rada pole salvestatud, ja erkpunaselt, kui rada on salvestatud.

Vaigistatud režiim

Vaigista režiim muudab alumise rea funktsiooni nii, et need näitavad iga loo vaigistuse olekut. Nupu vajutamine vaigistab loo või tühistab vaigistuse.



Rajad 4, 7 ja 8 on vaigistatud.

Sisse **Vaigista** režiimis süttivad nupud erkkollaselt, kui lugu on vaigistatud, ja tuhmkollased aktiivsete lugude puhul.

Valige režiim

Sisse **Vali** režiimis valivad nupud teie DAW-s lugusid taasesituseks ja seadme sügavamaks juhtimiseks.



See **Vali** Nuppude tuled vastavad Logic Pro raja värvidele.

Sisse **Vali** Režiimis süttivad nupud lugude värvide järgi.

Valitud rada põleb täisvalgustusega, teised rajad on hämarad.

Kui valite loo, kuvatakse ekraanil loo nimi.

Cubase'i juhtimine koos Launch Control 3

Järgmistes osades selgitatakse integreerimist Launch Control 3 on Cubase'is.

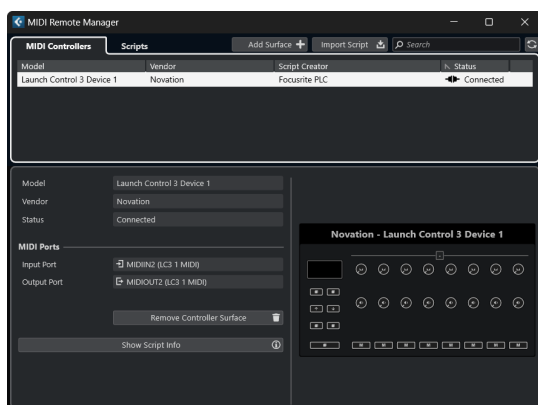
Teie ühendamine Launch Control 3 Cubase'i

Cubase on seadistatud nii, et kui ühendate Launch Control 3 see tuvastatakse automaatselt MIDI-puldina.

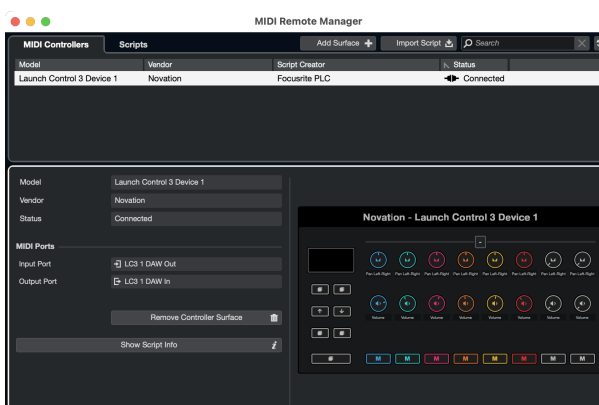
Kui Launch Control 3 ei tuvastata automaatselt, peate selle MIDI Remote menüüs seadistama.

1. Laadige alla Launch Control 3 Cubase'i skript allalaadimiste lehelt siit:
allalaadimised.novationmusic.com
Installige skript oma arvuti allalaadimiste kaustast.
2. Ava Cubase ja mine siia:
 - a. Stuudio (ülemisel menüüribal).
 - b. Stuudio seadistamine.
 - c. MIDI-pult.
3. Klõpsake nuppu Ava MIDI kaughaldur
4. Määrake sisendi ja väljundi rippmenüüd väärtusele LC3 Sisse ja LC3 Välja.
Veenduge, et valite **DAW** Välja ja **DAW** macOS-is ja **Sadam 2** (MIDIIN2 ja MIDIOUT2) Windowsis.

Õigesti seadistatuna peaks teie MIDI Remote Manageri leht välja nägema selline:



Aknad



macOS

Cubase'is rajanuppudega navigeerimine

Cubase'is järgmise/eelmise loo juurde liikumiseks vajutage loo nuppe.

Kui liigutate radu, siis teie i ekraan näitab ajutiselt uue loo nime.

Selected Track
Track 1's Name

Rada Nupud süttivad, et näidata, millal saate rada liigutada. Näiteks kui olete rajal 1, siis < **Rada** nupp ei sütti, kuna saate liikuda ainult järgmise loo juurde.

Cubase'i juhtelementide eelvaade

Vahetus võimaldab eelvaadata juhtelemente. Hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi; ekraan näitab teile väärtust seda muutmata. Samuti võite selle lukustamiseks topeltvajutada Shift-klahvi.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control 3.

Kodeerijate kasutamine Cubase'is

See Launch Control 3 on kaks DAW kodeerija režiimi.

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **Funktsioon** Ekraanile kuvatakse DAW Control või DAW Mixer. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Need režiimid muudavad seda, millele kodeerijad kaardistavad.

DAW mikseri kodeerija režiim

DAW mikserirežiimis hoidke all klahvi Shift ja kasutage **Leht** nuppe, et liigutada enkoodrida 1 paan- ja DAW-i saatmisnuppude vahel.

Kodeerija rida 2 juhib alati mikseri helitugevust.

Cubase'i panorami juhtnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib kolmas kodeerijarida praeguse loopanga paan-häälestust.



Pan-enkooderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja pan-positsioon: L vasakule, C keskele ja R paremale.

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

Kodeerija LED-id süttivad punaselt, kui need juhivad Pan-i.

Cubase Send juhtnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis vajutage **Leht** allanoolenuppu, et pääseda ligi ülemise kodeerija rea saatmisnuppudele.



Kui teil on rohkem kui kaks saatmisviisi, siis **Leht** Nupud navigeerivad erinevate saatmiste vahel.

Saadetavate isikute muutmisel kuvatakse ekraanil saadetavate isikute nimesid.

Helitugevuse regulaatorid DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis kontrollib teine enkooderite rida alati praeguse loopanga helitugevust.



Cubase DAW Controli kodeerija režiim

DAW juhtimisrežiimis juhib iga kodeerija rida erinevaid Cubase'iga seotud sätteid:

Kodeerija rida:

1. Cubase'i kaheksa [Raja kiirvalikud](#) valitud loo jaoks.
2. Cubase'i [Kanali ekvalaiser](#) valitud loo jaoks.

Cubase'i lugude kiirjuhtimise nupud DAW juhtimisrežiimis

Kui kodeerijad on DAW juhtimisrežiimis, kuvatakse ülemisel real kaheksa Cubase'i raja kiirjuhtimisnuppu valitud raja jaoks.

Cubase'i kiirjuhtimisnupud on rajapõhised. Enkoodrid on seotud valitud raja kiirjuhtimisega.



VIHJE

Cubase'is iga loo kiirvaliku määramise kohta vaadake [Cubase'i kasutusjuhendi](#) jaotis „Raja kiirvalikud”.

Kiirjuhtimise määranguid näete Cubase'i MIDI Remote jaotises.



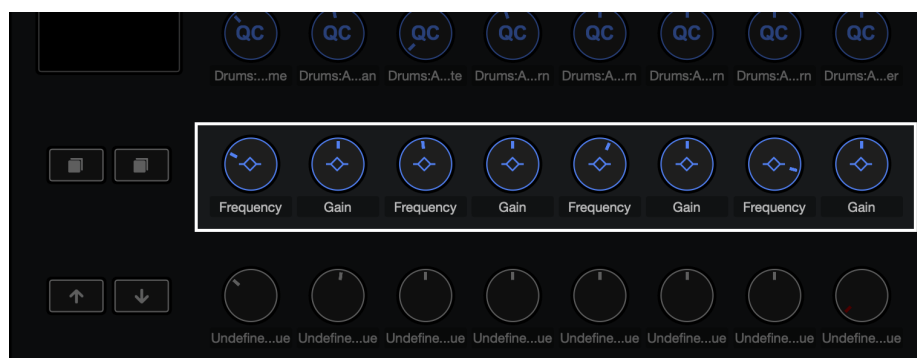
Kodeerija liigutamisel kuvatakse ekraanil kiirvaliku nimi ja väärtus.



Cubase'i kanali ekvalaiseri DAW juhtimisrežiim

Kui enkoodrid on DAW juhtimisrežiimis, siis teine rida vastab [Cubase kanali ekvalaiser](#) praeguse loo jaoks.

Kui teie kodeerijad on mikseri ekvalaiseri režiimis, kaardistuvad kodeerijad järgmiselt:



Kodeerija	Parameeter	Ekraaninimi
1	Bänd 1 sagedus	Lo Freq
2	Bänd 1 võimendus	Lo Gain
3	Riba 2 sagedus	LMF Freq
4	Bänd 2 võimendus	LMF võimendus
5	Bänd 3 sagedus	HMF Freq
6	Bänd 3 võimendus	HMF võimendus
7	Band 4 sagedus	Tere Freq
8	Bänd 4 võimendus	Tere Gain

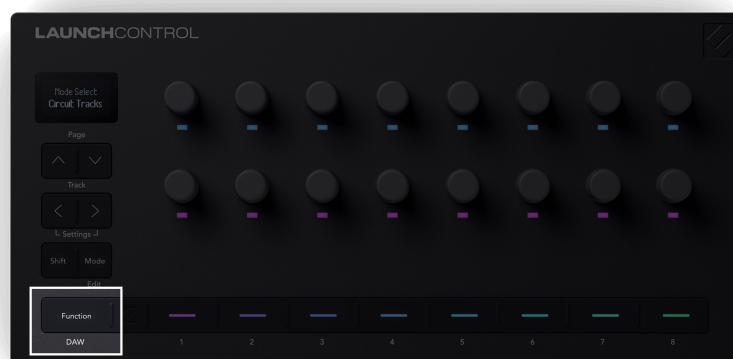


VIHJE

Cubase'i kanaliriba avamiseks minge MixConsole'i ja klõpsake nuppu „Muuda kanali sätteid”.  loo jaoks, mida soovite reguleerida.

Cubase'i nuppude kasutamine

Funktsiooni muutmiseks vajutage nupurea vasakut serva.



Soolorežiim

Sisse **Soolo** režiimis lülitavad nupud lugude sooloolekut sisse/välja.



Lugu 2 on soolo.

Soolorežiimis on nupud erkroosad, kui lugu on soolorežiimis, ja tuhmiroosad, kui need pole soolorežiimis.

Salvestusarme režiim

Sisse **Käsivars** režiimis lülitavad nupud vastavate radade salvestusseadme olekut.



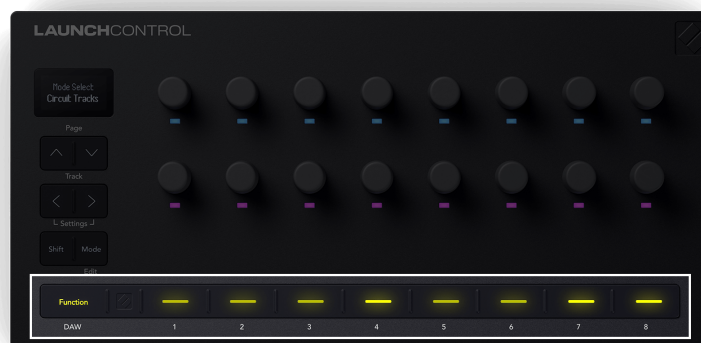
Ülaltoodud 3. rada on salvestusvalmis.

Sisse **Käsivars** režiimis helendavad nupud punaselt – tuhmpunaselt, kui rada pole salvestatud, ja erkpunaselt, kui rada on salvestatud.

Plaadikäe oleku muutmisel kuvatakse ekraanil muudetud loo nimi.

Vaigistatud režiim

Vaigista režiim muudab alumise rea funktsiooni nii, et need näitavad iga loo vaigistuse olekut. Nupu vajutamine vaigistab loo või tühistab vaigistuse.



Rajad 4, 7 ja 8 on vaigistatud.

Vaigistatud režiimis helendavad nupud erkkollaselt, kui lugu on vaigistatud, ja tuhmkollased aktiivsete lugude puhul.

Valige režiim

Sisse **Vali** režiimis valivad nupud teie DAW-s lugusid taasesituseks ja seadme sügavamaks juhtimiseks.



Sisse **Vali** Režiimis süttivad nupud lugude värvide järgi.

Valitud rada põleb täisvalgustusega, teised rajad on hämarad.

Kui valite loo, kuvatakse ekraanil loo nimi.

FL Studio juhtimine Launch Control 3

Järgmistes osades selgitatakse integreerimist Launch Control 3 on FL Studios.

Teie ühendamine Launch Control 3 FL Studiosse

FL Studio on seadistatud nii, et kui ühendate seadme Launch Control 3 see tuvastatakse automaatselt.

Kui FL Studio teie seadet automaatselt ei tuvasta Launch Control 3, peate selle MIDI-seadetes seadistama.

1. Paigalda FL Studio uusim versioon, et veenduda, et sul on installitud uusim skript.
2. Ava FL Studio.
3. Mine: Valikud > MIDI-seaded.
4. Määrake järgmised väärtused väljal „Port“ ja rippmenüüs „Kontrolleri tüüp“.

Väljund

Pordi väljakomplekti kasutamine:

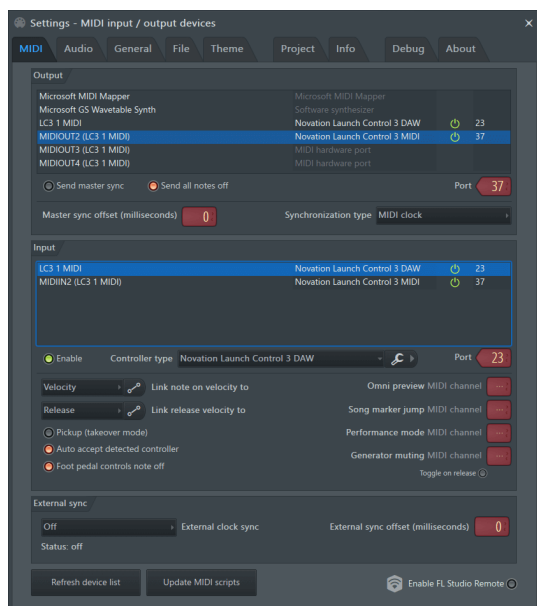
- **LC3 1 MIDI** sadamasse, nt 23.
- **LC3 DAW** (macOS) või **MIDIOUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) teise porti, nt 37

Sisend

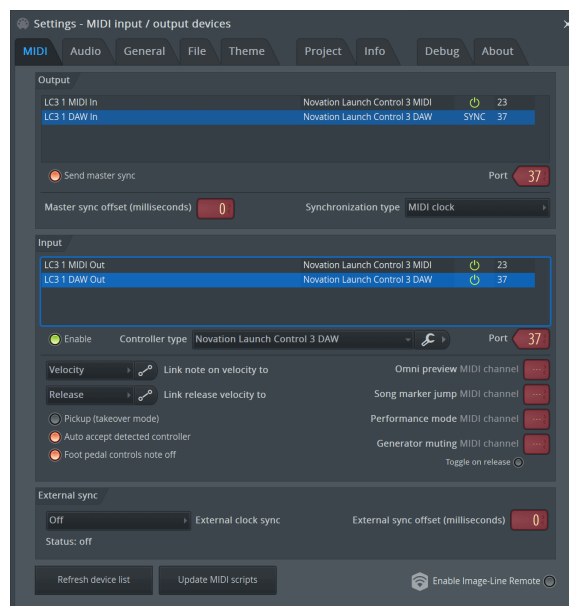
Rippmenüüst „Kontrolleri tüüp“ määrake järgmised väärtused ja sobitage pordi numbrid ülaltoodud väljundiga:

- **LC3 1 MIDI-väljund** kuni Novation Launch Control 3 MIDI ja port 23.
- **LC3 DAW sisse** (macOS) või **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control 3 DAW ja port 37.

Pärast seadistamist peaks teie MIDI-seadete leht välja nägema selline:



Aknad



Mac

FL Studios rajanuppudega navigeerimine

Raja nuppude käitumine muutub olenevalt kasutatavast režiimist – DAW Control või DAW mikser.

- DAW juhtimisrežiimis navigeerivad rajanupud FL Studio kanalite hulgas. Shift-klahvi all hoides ja rajanuppe vajutades valitakse järgmine/eelmine kanal.
- DAW mikserirežiimis navigeerivad rajanupud FL Studio mikseris kaheksa rajaga pankades. Järgmise/eelmise raja valimiseks hoidke all klahvi Shift ja vajutage raja nuppe.

Juhtelementide eelvaade FL Studios

Vahetus võimaldab eelvaadata juhtelemente. Hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi; ekraan näitab teile väärtust seda muutmata. Samuti võite selle lukustamiseks topeltvajutada Shift-klahvi.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control 3.

DAW-režiimide kasutamine FL Studios

FL Studios on kaks DAW režiimi sisse lülitatud Launch Control 3 muuta FL Studio kahe mikseri, põhimikseri ja Channel Racki vahelisi juhtnuppe.

- DAW juhtimisrežiim juhib FL Studio kanalite racki.
- DAW mikserirežiim juhib FL Studio mikserit

FL Studio DAW juhtimisrežiim

Launch Control 3DAW juhtimisrežiim määrab juhtnupud FL Studio kanalite rackile.

- Kodeerija read kontrollivad:

1. Plugina parameetrid
Kanaliriiuli pannid.
2. Kanaliriiuli maht.

See **Leht** Nupud muudavad kodeerija esimese rea funktsiooni.

- DAW juhtimisrežiimis juhivad nupud kas kanali riuli valimist või kanali riuli vaigistamist/soolot.

See **Funktsioon** nupp muudab seda, mida nupud juhivad.

FL Studio pluginate parameetrite juhtimine

DAW juhtimisrežiimis juhib enkoodri rida 1 kuni kaheksat valitud Channel Racki plugina parameetrit.

Juhtnuppude arv varieerub pluginatiti, kuid LED-id süttivad saadaolevate parameetritega kodeerijate puhul.

FL Studio kanalipaneeli juhtimine

DAW juhtimisrežiimis vajutage lehekülge alla, et juhtida kanali riuli panoraami kodeerija rea 1 abil.

Kui kanaliriiulis on vähem kui kaheksa kanalit, süttivad punaselt ainult need kodeerijad, millel on saadaval panorami juhtnupud.



Nuppude kasutamine FL Studio DAW juhtimisrežiimis

DAW juhtimisrežiimis juhivad nupud kas kanali riuli valimist või kanali riuli vaigistamist/soolot.

See **Funktsioon** nupp muudab seda, mida nupud juhivad.

FL Studio DAW mikserirežiim

Launch Control 3DAW mikserirežiim määrab juhtnupud FL Studio mikserile.

- Kodeerija read kontrollivad:

1. Mikseri pannid

Mikseri raja parameetiline ekvalaiser

2. Mikseri helitugevus

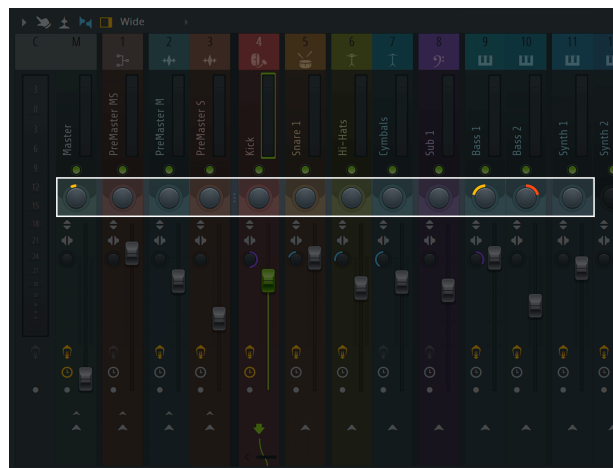
See **Leht** Nupud muudavad kodeerija esimese rea funktsiooni.

- DAW mikserirežiimis juhivad nupud mikseri valimist, aktiveerimist või vaigistamist/soolo funktsiooni.

See **Funktsioon** nupp muudab seda, mida nupud juhivad.

FL Studio mikseripaneeli juhtimine

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhivad kolmas kodeerijarida praeguse loopanga paan-häälestust.

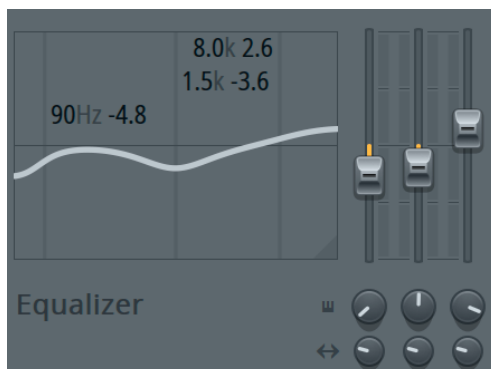


Pan-enkooderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja pan-positsioon: L vasakule, C keskele ja R paremale.

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

FL Studio raja ekvalaiseri juhtimine

DAW mikserirežiimis saavad kodeerijad juhtida FL Studio mikseri raja parameetrilist ekvalaiserit.



Esimesed kuus kodeerijat on heledillad, et näidata saadaolevaid juhtnuppe ja need on seotud järgmiste ekvalaiseri juhtnuppudega:

Kodeerija	Parameeter	Ekraaninimi
1	1. riba sagedus	Madal riiul
2	1. sagedusriba tase	Madal riiul
3	2. riba sagedus	Tiipptasemel
4	2. taseme riba	Tiipptasemel
5	3. riba sagedus	Kõrge riiul
6	3. taseme riba	Kõrge riiul
7	Ei ole kasutatud	Ei ole kasutatud
8	Ei ole kasutatud	Ei ole kasutatud

Nuppude kasutamine DAW mikserirežiimis

DAW mikserirežiimis vahelduvad nupud järgmiste režiimide vahel: Arm (Vali), Mute/Solo (Häälesta/Solo) ja Select (Vali FL Studio mikseri jaoks). Vajutage nuppu **Funktsioon** nuppu, et iga seadistust vahetada.

Kasutades Launch Control 3 teiste DAW-dega

Saate kasutada oma Launch Control 3 paljudes teistes DAW-des. HUI integratsioon võimaldab teil kasutada mõningaid peamisi funktsioone Launch Control 3 ilma spetsiaalsete skriptideta.



MÄRKUS

HUI režiimi funktsioonid erinevad tavalise DAW juhtimisosast.

Mis on HUI?

HUI (Human User Interface) on MIDI-protokoll, mis võimaldab MIDI-kontrolleritel suhelda DAW-dega ilma kohandatud kontrolleriskriptideta. Kui spetsiaalset skripti pole, võib teie DAW HUI-d toetada.

See võimaldab teie kontrolleril hallata põhifunktsioone, näiteks:

- Mikseri juhtimine (helitugevus, panoraam, vaigistus/solo)
- Raja valik

Millised DAW-d toetavad HUI-d?

Saate kasutada oma Launch Control 3, HUI kaudu, paljudes DAW-des. Oleme seadistamise järgmistes DAW-des välja toonud, kuid sammud on enamikus DAW-des sarnased:

- Reaper (osaline HUI)
- Studio üks
- Pro tööriistad

Seadistamine Launch Control 3 HUI teie DAW-s

Enamikus DAW-des ei ole HUI integreerimine automaatne, seega peate oma funktsioonide kasutamiseks mõningaid sätteid muutma. Launch Control 3 tööle.

Niitja

Aknad

1. Mine Valikud > Eelistused...
2. Klõpsake nuppu **Juhtimine/OSC/veeb**.
3. Klõpsake nuppu **Lisaja vali HUI (osaline)**.
4. Vali **MIDI-SISEND 2** all **MIDI-sisend** Launch Control 3.
5. Vali **MIDI-VÄLJUND 2** all **MIDI-väljund** Launch Control 3.
6. Klõpsake nuppu **Olgu**.
7. Klõpsake nuppu **Olgu** akna sulgemiseks.

macOS

1. Mine **Reaperisse > Seaded... > Juhtimine/OSC/veeb**
2. Klõpsake nuppu **Juhtimine/OSC/veeb**'.
3. Klõpsake nuppu **Lisa** ja vali **HUI (osaline)**.
4. Valige **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW Out** all '**MIDI-sisend**'.
5. Vali **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW sisse** all '**MIDI-väljund**'.
6. Klõpsake nuppu **Olgu**'.
7. Klõpsake nuppu **Olgu**'akna sulgemiseks.

Stuudio üks

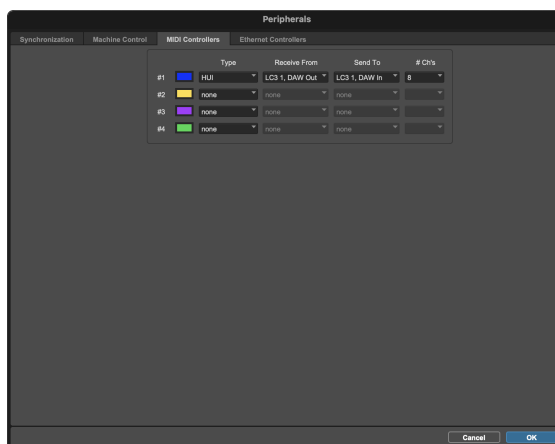
DAW juhtimine

1. Klõpsake nuppu **Stuudio üks**' ekraani ülaosas.
2. Klõpsake nuppu **Valikud**'.
3. Mine lehele '**Välised seadmed**'.
4. Klõpsake nuppu **Lisa**'.
5. Valige '**Mackie > HUI**' valik vasakpoolses menüüs.
6. Määra '**Saada alates**' ja '**Saada aadressile**' juurde Launch Control 3's **DAW-pordid** (teised kirjed):
 - **MIDIIN2** ja **MIDIVÄLJUND2** Windowsis.
 - **DAW** Macis.
7. Klõpsake nuppu **Olgu**'akna allosas.

Nüüd peaksite saama mikserit juhtida.

Pro tööriistad

1. Mine lehele **Pro Tools > Seadistamine > Välisseadmed...**
2. Klõpsake nuppu '**MIDI-kontrollerid**' vahekaart:
3. All '**Tüüp**', vali **HUI**:
4. All '**Saada alates**', vali:
 - Aknad: **Eelmääratletud > MIDIIN2 (Launch Control 3 MIDI) [Emuleeritud]**.
 - macOS: **Eelmääratletud > Launch Control 3 DAW väljund**
5. All '**Saada aadressile**', vali
 - Aknad: **Eelmääratletud > MIDIOUT2 (Launch Control 3 MIDI) [Emuleeritud]**.
 - macOS: **Eelmääratletud > Eelmääratletud > Launch Control 3 DAW sisse**.
6. Õige seadistamise korral peaksid sätted vastama järgmisele, kus '**# Ch-d**' seadistatud 8-ks:"



7. Klõpsake nuppu **Olgu**.

Millised funktsioonid HUI kaudu töötavad?

Kui HUI rakendamine on DAW-s erinev, saate üldiselt kontrollida järgmist:

- **Navigeerimine**– **Rada <** ja **Rada >** radade vahel liikuda.
- Ülemine enkoodri rida juhhib paanide ja saatmise suunda.
- Alumine enkoodrite rida kontrollib helitugevust.
- Nupud juhivad **Soolo/Valve/Vaigista/Vali**.

Launch Control 3 seadete leht

Seaded võimaldavad teil oma seadeid reguleerida Launch Control 3 töövoog ja riistvara. All olev tabel näitab saadaolevaid sätteid.

Seadete avamiseks vajutage ja hoidke mõlemat nuppu **Rada** <> nuppe 300 millisekundi jooksul all.

Kui olete seadetes:

- Seadistuse leidmiseks vajutage **Leht** ▲▼ üles ja alla.
- Reguleerige sätte väärtust ülemise vasaku kodeerija või Track ◆ nuppude abil. Ekraanil kuvatakse praegune väärtus.

Väljumiseks **Seaded**, vajutage **Režiim** nupp ja teie Launch Control 3 naaseb oma eelmisesse olekusse.

Seadistamine	Väärtuse vahemik	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Globaalne MIDI-kanal	1-16	Määrab kohandatud režiimi juhtelementide globaalse kanali.	1
MIDI läbi	Sees/Väljas	Kui see on sisse lülitatud, edastab see kõik MIDI-sõnumid sisendist DIN-väljundisse 2.	Väljas
LED heledus	1-10	Reguleerib LED-i heledust.	8
Ekraani heledus	1-10	Reguleerib ekraani heledust.	8
Ekraani ajalõpp	1-10	Määrake, kui kaua ajutised sõnumid ekraanil püsivad.	3
Kodeerija vastus	Aeglane	Määrab, kuidas enkoodrid reageerivad nende keeramise kiirusele.	Keskmine
	Keskmine		
	Kiire	Kiire režiim võimaldab teil kiire pöördega kogu ulatust läbida. Aeglane režiim jaotab sama ulatuse rohkemate pöörete peale, et anda parem kontroll. Täpseid muudatusi saab teha, keerates kodeerijaid kõigi seadete puhul aeglaselt. See mõjutab kõiki kohandatud režiime, see ei mõjuta DAW režiime.	

Alglaaduri režiim

Bootloader võimaldab teil muuta mõningaid sätteid, mida te ei pea kohe muutma.

Alglaadurisse sisenemiseks

1. Ühendage USB-kaabel oma Launch Control 3.
2. Hoidke mõlemat lehe nuppu all.
3. Ühendage USB-kaabel selle sisselülitamiseks.
4. Hoidke lehe nuppe all, kuni Launch Control 3 on sisse lülitatud.

Alglaaduri režiimis saate muuta järgmist:

1. Lihtne käivitamine sisse/välja lülitamiseks režiiminupu abil.
2. Seadme ID – nuppude abil. Kasulik mitme seadme kasutamisel. Launch Control 3 on sinu DAW-s.

Käivituslaadurist väljumiseks

- Vajutage Track > paremat nuppu.

Launch Control 3Spetsifikatsioonid

Tehnilised andmed

Juhtnupud	
Ekraan	OLED-ekraan
Kodeerijad	24 RGB LED-tuledega kodeerijat.
Nupud	8 nupud.
Navigeerimine	Kaks kodeerija lehekülgede üles- ja allaliikumise nuppu. Kaks nuppu loo liigutamiseks vasakule ja paremale.
Muud nupud	Shift - teiste funktsioonide kasutamiseks. Režiim – ülejäänud juhtpinna juhtnuppude muutmiseks.
Ühenduvus	1 x USB-C port – toite ja andmete jaoks. 3 x MIDI-porti - sisse, välja ja välja2/läbi. Out ja Out2/Thru toetavad MIDI kaudu toidet kuni 3,3 V, 10 mA. Kensingtoni luku port.

Kaal ja mõõtmised

Kaal	540g (1.19lbs)
Kõrgus	43mm (1.69")
Laius	250mm (9.84")
Sügavus	122mm (4.8")



Diagramm Launch Control 3 mõõtmetega.

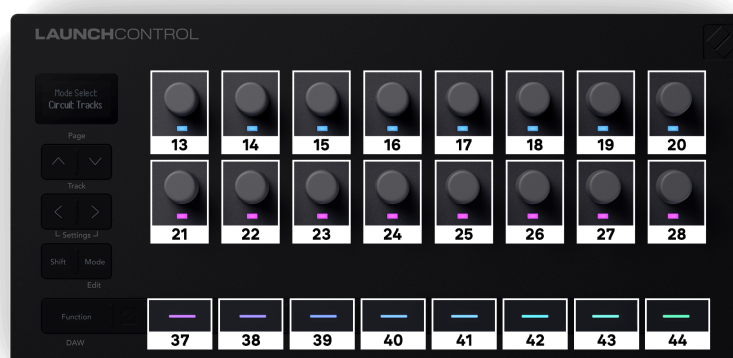
Launch Control 3 varuosad

Osa number	Kirjeldus	Kategooria
CBLE002141	FFC KAABEL 40 TEE P=0,5 mm L=36 mm Samapoolsed kontaktid (sisekaabel)	Kaabel
FFMB002415	Launch Control 3 Nupu kork	Plastid

Launch Control 3 lisa

Vaikimisi režiim (8) parameetrid

Sa ei saa režiimi muuta 8, selle asemel on see järgmiste CC-de vaikekomplekt, mis saadetakse MIDI-kanalil 16.



Uuendusteated

Veaotsing

Abi saamiseks oma töö alustamiseks Launch Control, külastage:

novationmusic.com/get-started

Kui teil on küsimusi või vajate mis tahes ajal abi oma Launch Control, külastage meie abikeskust. Siin saate ühendust võtta ka meie tugimeeskonnaga:

support.novationmusic.com

Soovitame teil kontrollida oma värskendusi nii et teil on uusimad funktsioonid ja veaparandused. Et värskendada oma püsivara, peate kasutama Components:

components.novationmusic.com

Kaubamärgid

Kaubamärk Novation kuulub ettevõttele Focusrite Audio Engineering Ltd. Kõik muud kaubamärgid, tooted, ettevõtete nimed ja muud selles juhendis mainitud registreeritud nimed või kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Vastutusest loobumine

Novation on astunud kõik meetmed tagamaks, et siin esitatud teave on õige ja täielik. Mingil juhul ei võta Novation endale mingit vastutust ega vastutust mis tahes kaotuse või kahju eest seadme omanikule, mis tahes kolmandale isikule või mis tahes seadmele, mis võib tuleneda sellest juhendist või selles kirjeldatud seadmest. Selles dokumendis esitatud teavet võib igal ajal ilma hoiatuseta muuta. Tehnilised andmed ja välimus võivad erineda loetletud ja illustreeritustest.

Autoriõigus ja juriidilised teatised

Novation on registreeritud kaubamärk ja Launch Control on Focusrite Group PLC kaubamärk.

Kõik muud kaubamärgid ja kaubanimed on nende vastavate omanike omand.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kõik õigused kaitstud.



ELEKTROSTAATILINE LAHENDUS (ESD)

Tugev elektrostaatiline laeng (ESD) võib mõjutada selle toote normaalset tööd. Kui see juhtub, lähtestage seade, eemaldades USB-kaabli ja ühendades selle uuesti. Tavaline töö peaks taastuma.

Autorid

Novation tahaks tänada järgmist Launch Control 3 meeskonnaliikmetele nende raske töö eest selle toote teile toomisel:

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, Graat F., Martin Taran, Emma Davies, Kairy Van Don Rygen 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, Alex Hasan Saeed, W. W., Hasan Saeed, Sophia Sanghera, Greyss William, Dan Stepsshenn, Zielinski

Ja muidugi meie beetatestijad!

Autoriks Ed Fry.