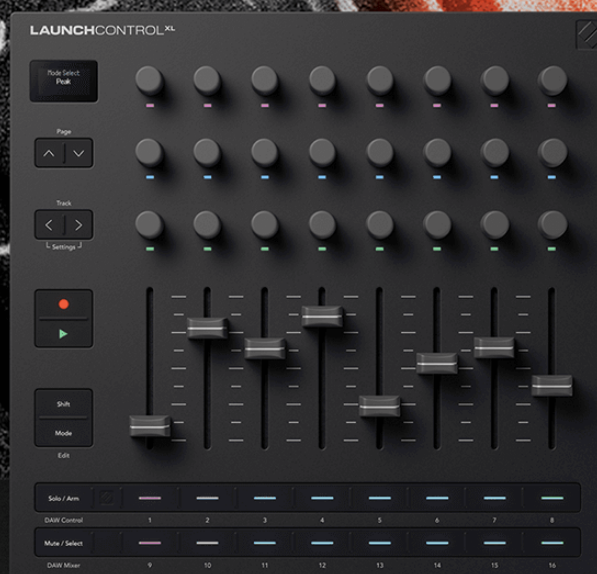


EESTI



LAUNCHCONTROL^{XL}



Launch Control XL 3 Kasutusjuhend

Version 2.0

Sisukord

Sissejuhatus Launch Control XL 3	4
Mis karbis on?	4
Alustamine oma Launch Control XL 3	5
Ühendamine ja toiteallika kasutamine Launch Control XL 3	5
Lihtne algus	7
Veotsing	8
Launch Control XL 3 riistvara ülevaade	9
Launch Control XL 3 ülemine paneel	9
Launch Control XL 3 tagapaneelil	20
Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control XL 3	23
Kohandatud režiimi sätete muutmine	24
Loomine Launch Control XL 3 Kohandatud režiimid Novationi komponentides	25
Kasutades Launch Control XL 3 väljaspool DAW-d	26
Teise seadme juhtimine Launch Control XL 3	28
Mitme seadme juhtimine Launch Control XL 3	29
Kasutades Launch Control XL 3 hübriidseadistuses	31
Kasutades oma Launch Control XL 3 mittemuusikalistes rakendustes	32
DAW juhtimine Launch Control XL 3	33
Ableton Live'i juhtimine  koos Launch Control XL 3	33
Controlling Logic Pro  koos Launch Control XL 3	46
Cubase'i juhtimine  koos Launch Control XL 3	57
FL Studio juhtimine Launch Control XL 3	70
Bitwig Studio juhtimine rakendusega Launch Control XL 3	77
Kasutades Launch Control XL 3 teiste DAW-dega	82
Launch Control XL 3 seadete leht	86
Alglaaduri režiim	86
Launch Control XL 3 Spetsifikatsioonid	88
Tehnilised andmed	88
Kaal ja mõõtmed	89
Launch Control XL 3 varuosad	89
Launch Control XL 3 lisa	90
Vaikimisi režiim (16) parameetrid	90
Uuendustead	91
Veotsing	91
Kaubamärgid	91
Vastutusest loobumine	91

Autoriõigus ja juriidilised teatised	91
Autorid	93

Sissejuhatus Launch Control XL 3

Launch Control XL 3 on MIDI juhtpind, mis on loodud DAW-de, tarkvarasüntesaatorite, efektide ja välise riistvara praktiliseks juhtimiseks USB ja MIDI sisend-/väljundportide kaudu. kaheksa liugurit, 24 lõputud kodeerijad, 16 programmeeritavad nupud, spetsiaalsed transpordikontrollid, ja OLED-ekraan.

- **Loominguline juhtimispid**

Hankige kogu oma töövoogudega praktilisi teadmisi. Launch Control XL 3's kaheksa täppis-feiderit, 24 lõputud pöörlevad kodeerijad ja 16 Määratavad nupud annavad sulle kohe pärast karbist võtmist taktilise kontrolli kõigi suuremate DAW-de üle. Ja intuitiivse kohandatava kaardistusega kõigi sinu pluginate ja riistvara jaoks, Launch Control XL 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 XL 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 XL 3
- 1.5m (4'11") USB type C-to-A Cable

Alustamine oma Launch Control XL 3

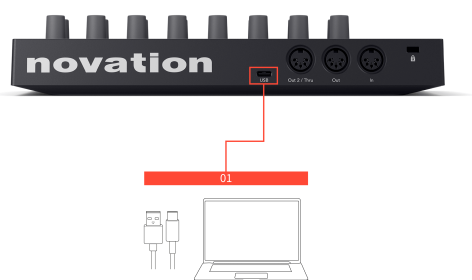
Ühendamine ja toiteallika kasutamine Launch Control XL 3

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

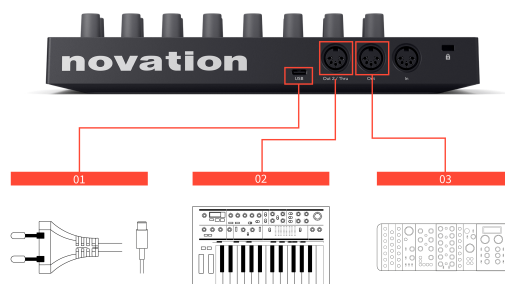
Kui ühendate oma Launch Control XL 3 arvutiga, saadab ja võtab see vastu MIDI-andmeid **USB** sadam.

Sinu Launch Control XL 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 XL 3 tagapaneelil \[20\]](#).

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



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



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

Kasutades oma Launch Control XL 3 arvutiga USB kaudu

1. Ühenda oma Launch Control XL 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 XL 3 riistvara juhtimiseks MIDI DIN-i abil, toiteallikaks Launch Control XL 3 vooluvõrgu USB-toiteadapteri abil

1. Ühenda oma Launch Control XL 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 XL 3 Teie USB-toiteadapter peab pakkuma järgmist voolu:

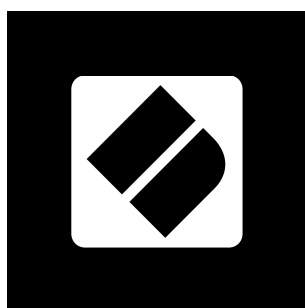
- Vähemalt 2,5 W (vatti)
- Vähemalt 500 mA (milliamprit) 5 V pingel

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 XL 3 riistvara ülevaade

Järgmised leheküljed annavad teile aimu, millised on juhtnupud Launch Control XL 3 tee. DAW integratsiooni kohta vaata [DAW juhtimine Launch Control XL 3 \[33\]](#), kasutamiseks Launch Control XL 3 mitte-DAW rakendustes vaata [Kasutades Launch Control XL 3 väljaspool DAW-d \[26\]](#).

Launch Control XL 3 ülemine paneel



1. Ekraan - kuvab olulist teavet.
2. **Leht [10]** nupud - navigeerige oma eri osade vahel Launch Control XL 3 Nupud süttivad, kui need on saadaval.
3. **Rada [11]** nupud – saate oma DAW-s lugude vahel liikuda. Juurdepääsuks **Seaded [86]**, hoidke mõlemat Track < > nuppu 300 millisekundit all.
4. **Rekord [11]** nupp – lülitab DAW-s salvestamise sisse/välja.
5. **Mängi [12]** ► nupp – juhib ja vastab teie DAW esitusnupu käitumisele.
6. **Vahetus [12]** nupp - juurdepääs Shift-funktsioonidele ja eelvaate juhtelementidele väärtusi muutmata (hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi).
7. **Režiim [13]** nupp - valige see, mida Launch Control XL 3 juhib, mida Launch Control XL 3 juhib, DAW mikserit, DAW juhtimist või kohandatud režiimi. Hoidke **Vahetus** ja **Režiim** juurde pääseda **Kohandatud režiimi redigeerimismenüü**.
8. **Soolo/Arm [19]** nupp - DAW režiimides muutke selle nupurea funktsioone.

9. **Vaigista/Vali** [19] nupp - DAW režiimides muutke selle nupurea funktsioone.
10. Novationi nupp – mitte midagi... veel.
11. **Kodeerijad** [17] - määratavad kodeerija juhtnupud.
12. **Faderid** [17] - määratavad faderi juhtnupud.
13. **Nupud** [18] **1 - 16 - Solo / Käepide** või **Vaigista / Vali** nupud DAW-režiimis või määratavad nupud **Kohandatud režiimid** [23].

Lehekülgede nuppude kasutamine



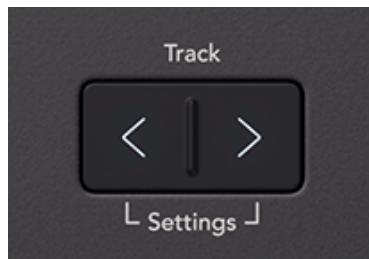
Leht Üles ja alla on esimene nupupaar ekraani all, vasakul küljel Launch Control XL 3.

Nupud süttivad, kui need on saadaval, ja võimaldavad teil navigeerida paljudes rakenduste alades. Launch Control XL 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 XL 3.



Nupud süttivad, kui need on saadaval, ja võimaldavad teil navigeerida paljudes rakenduste alades. Launch Control XL 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

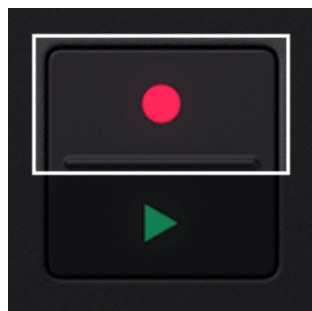
Seadetele pääseb ligi ainult kohandatud režiimis. Mõlemas DAW režiimis juhivad nupud radade vahel navigeerimist.

Lisateabe saamiseks vaadake [Launch Control XL 3 seadete leht \[86\]](#).

Salvesta nupu kasutamine

DAW režiimis jäljendab Record salvestamise sisse/välja lülitamist teie DAW-s.

Salvesta on ekraani all asuva kolmanda nupupaari ülemine pool.

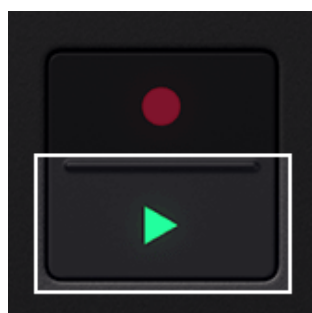


Lisateabe saamiseks vaadake [DAW juhtimine Launch Control XL 3 \[33\]](#).

Esita nupu ► kasutamine

DAW režiimis jäljendab Play ► teie DAW esitusnupu käitumist.

Esita ► on ekraani all asuva kolmanda nupupaari alumine pool.



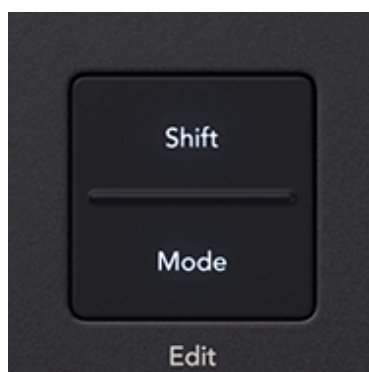
Lisateabe saamiseks vaadake [DAW juhtimine Launch Control XL 3 \[33\]](#).

Launch Control XL 3 Shift-nupp

Vahetus võimaldab juurdepääsu paljude nuppude teistele funktsioonidele. Hoidke all

Vahetus ja vajutage suvalist nuppu, millel on teisejärguline shift-funktsioon.

Vahetus on neljanda nupupaari ülemine pool.





VIHJE

On võimalik lukustada **Vahetus** nupp. Lukustamiseks vajutage seda kaks korda.

Vahetus võimaldab eelvaadata juhtelemente. Hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi; ekraan näitab teile väärtust seda muutmata.



VIHJE

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

Režiimi nupp (Redigeeri)

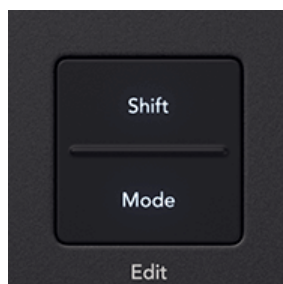
Režiim võimaldab teil valida, millist režiimi Launch Control XL 3 on sees. See **Režiim** määratleb kõigi juhtelementide funktsiooni.

Sinu Launch Control XL 3 on kaks DAW-režiimi (**DAW juhtimine** ja **DAW-mikser**), 15 kohandatud režiimi ja üks vaikerežiim (pesa 16).

- DAW režiimid kaardistavad teie Launch Control XL 3 DAW-des eelseadistatud kaardistuste kohta vaata [DAW juhtimine Launch Control XL 3 \[33\]](#).
- Saate kohandatud režiimides juhtelemente muuta, vaadake [Kohandatud režiimid \[23\]](#).

Režiimi valimiseks:

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



See 16 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 reaalsajas.
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 XL 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 puhul saate muuta järgmisi sätteid. Praegu muudetavat kohandatud režiimi näitab põlev nupunupp. Muudetavat 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 XL 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 \[86\]](#), 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 XL 3 kodeerijad

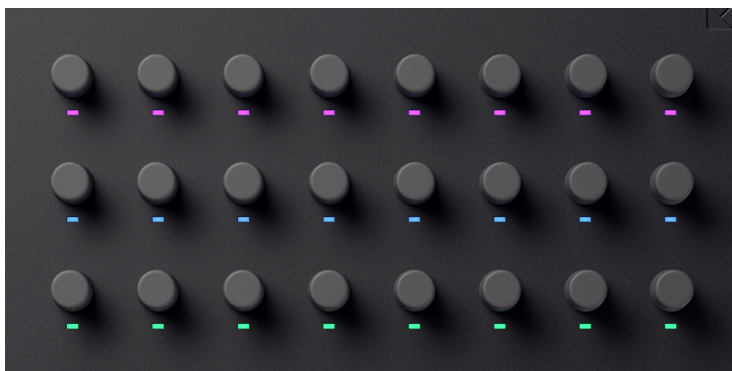
See Launch Control XL 3 on 24 lõputud kodeerijad, kaheksa kaupa ridades, LED-idega, mis süttivad olenevalt režiimist.

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.

Sisse [DAW-režiimid \[33\]](#), on kodeerijatel kaks ala:

- Read 1 ja 2 juhivad ühte DAW elementi (nt pluginad või saatjad).
- Rida 3 juhib teist elementi (nt transporti või panni).



Kodeerija režiimide kohta lisateabe saamiseks tehke järgmist.

- [DAW juhtimine Launch Control XL 3 \[33\]](#)
- [Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control XL 3 \[23\]](#)



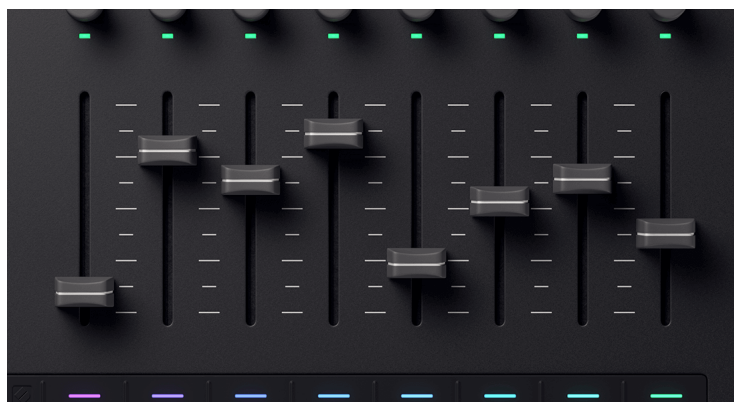
VIHJE

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

Kasutades Launch Control XL 3'i faderid

See Launch Control XL 3 on kaheksa liugpedaali. Saate liugpedaalide abil oma DAW-s mikseri helitugevust juhtida või saata kohandatud MIDI-sõnumeid teiste seadmetele, näiteks riistvara või pluginate juhtimiseks.

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



See Launch Control XL 3'i faderid.

Lisateavet sujuva režiimi kohta leiate järgmiselt.

- [DAW juhtimine Launch Control XL 3 \[33\]](#)
- [Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control XL 3 \[23\]](#)

Faderi helipüüdja

Režiimi muutmisel ei pruugi teie liuglülid uute parameetritega vastavusse viia. Liuglüliti liigutamisel väärtuste hüppamise vältimiseks saate liuglüliti tundlikkuse lubada menüüs [Seaded \[86\]](#) menüü.

- Kui valite Pickup (Pickup), siis liuguri liigutamine parameetrit ei muuda enne, kui olete praeguse väärtuse ületanud.
- Kui valite hüppe, muudab liugregulaatori liigutamine väärtust kohe, põhjustades väärtuse hüppamise uuele väärtusele.

Kasutades Launch Control XL 3 nupud

Sinu allosas Launch Control XL 3 Ülemisel paneelil on kaks rida nuppe, kokku 19.



Kui teie Launch Control XL 3 juhib DAW-i, siis faderite all olevad nupud toimivad järgmiselt:

Soolo/Arm (ülemine rida) või **Vaigista/Vali** (alumine rida) nupud. Vasakpoolsed nupud vahetavad seadeid, lisateavet leiate järgmistest jaotistest.

- [Soolorežiim \[19\]](#)
- [Käivitusrežiim \[19\]](#)
- [Vaigistatud režiim \[19\]](#)
- [Valige režiim \[19\]](#)

Kui sa DAW-i ei kasuta, saadavad nupud kohandatud sõnumeid, näiteks MIDI-noote, CC-sid, programmimuudatusi, NRPN-e ja klahvivajutusi.

Vaata [Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control XL 3 \[23\]](#) lisateabe saamiseks.

Kasutades Launch Control XL 3 Solo ja Arm DAW nupud

Vajutage **Soolo/Arm** Nuppu ülemise nupurea vasakul pool, et vahetada ülemise nupurea juhtnuppe loo soolo ja salvestusarmi vahel.

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.

Kasutades Launch Control XL 3 Vaigista ja Vali DAW nupud

Vajutage **Vaigista/Vali** Nuppu alumise nupurea vasakul pool, et vahetada alumise nupurea juhtnuppude vahel Vaigista ja Vali.

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 XL 3tagapaneelil



1. **USB [21]** - USB Type-C ühendamiseks Launch Control XL 3 arvutiga kaasasoleva USB-kaabli abil.
2. MIDI **Välja2/Läbi [20]** - 5-kontaktiline MIDI DIN-pistik MIDI-andmete saatmiseks MIDI-st sõltumatult **Välja**või MIDI-faili koopia saatmine **Sisse** signaal.
3. MIDI **Välja [20]** – 5-kontaktiline MIDI DIN-pistik välise MIDI-riistvaraga ühendamiseks.
4. MIDI **Sisse [20]** - 5-kontaktiline MIDI DIN-pistik MIDI-andmete vastuvõtmiseks väliselt MIDI-riistvaralt (näiteks MIDI-klaviatuurilt) teie seadmesse Launch Control XL 3 seadmete ahelas.
5.  - Kensingtoni lukk, kasutage oma lukustamiseks lukku Launch Control ja vargusi ära hoida.

Kasutades Launch Control XL 3 MIDI-pordid

MIDI-pordid võimaldavad teil kasutada Launch Control XL 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 XL 3.

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

Lisateabe saamiseks vaadake jaotist [Kasutades Launch Control XL 3 väljaspool DAW-d \[26\]](#).

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 XL 3 väljaspool DAW-d \[26\]](#).

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 \[86\]](#).

- 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 MIDI-sõnumeid riistvarale saatma MIDI-väljundist sõltumatult. Näiteks kahe seadme juhtimiseks kahe kohandatud režiimi abil.
- MIDI Thru režiimis töötab port nii, et edastab kõigi sissetulevate MIDI-sõnumite koopiad Launch Control XL 3 MIDI **Sisse** DIN-port.

See on kasulik järgmistel juhtudel:

- sinu Launch Control XL 3 on osa suuremast MIDI-ahelast ja peate edastama MIDI-sõnumeid seadmest, nt klaviatuurilt, kahele seadmele, millest ühte juhib Launch Control XL 3 ja üks, mida saab klaviatuuri abil juhtida Launch Control XL 3.

Lisateabe saamiseks vaadake [Kasutades Launch Control XL 3 väljaspool DAW-d \[26\]](#).

USB-port

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

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

- See pakub Launch Control XL 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 XL 3 kaudu Components.

USB-st DIN MIDI-ks

Sinu Launch Control XL 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.

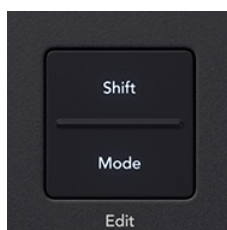
Kohandatud režiimi sätted ei mõjuta MIDI-andmeid. Kui seadistate kohandatud režiimi väljundiks DIN-pordi ja saadate USB-andmeid samasse porti, siis Launch Control XL 3 ühendab andmed.

Kohandatud režiimide kasutamine Launch Control XL 3

Kohandatud režiimid võimaldavad teil oma seadme juhtnuppe isikupärastada. Launch Control XL 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 16 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 16, see on a [vaikeväärtuste komplekt \[90\]](#).

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 XL 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** napp.

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

Iga kohandatud režiimi puhul saate muuta järgmisi sätteid. Praegu muudetavat kohandatud režiimi näitab põlev nupunupp. Muudetavat 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 XL 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 \[86\]](#), 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.

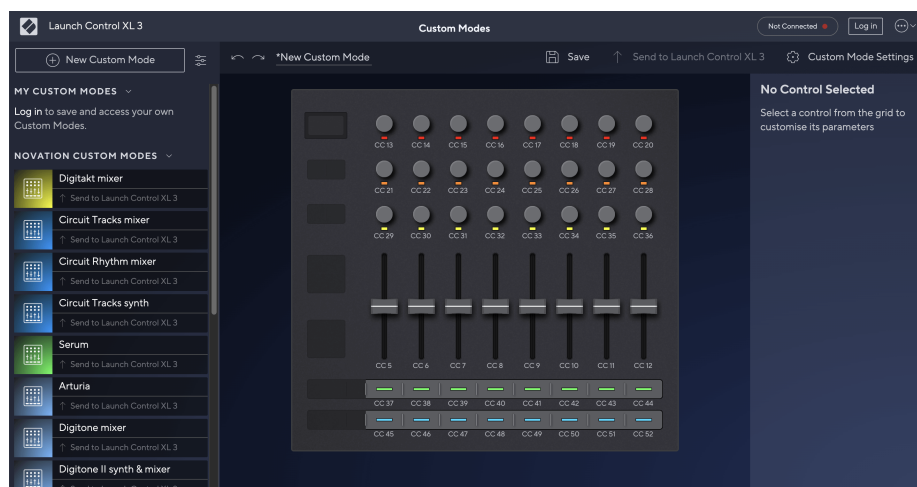
Loomine Launch Control XL 3 Kohandatud režiimid Novationi komponentides

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

Komponentide kasutamiseks või allalaadimiseks minge siia:

components.novationmusic.com

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



Kasutades Launch Control XL 3 väljaspool DAW-d

Koos DAW integratsiooniga ka Launch Control XL 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 XL 3 peate kasutama ühte kohandatud režiimidest.

Igas kohandatud režiimis saate määrata erinevad MIDI CC-d, noodi, programmivahetuse ja NRPN-i, klahvivajutuste andmed juhtelementidele Launch Control XL 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
- Faderid
- 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.

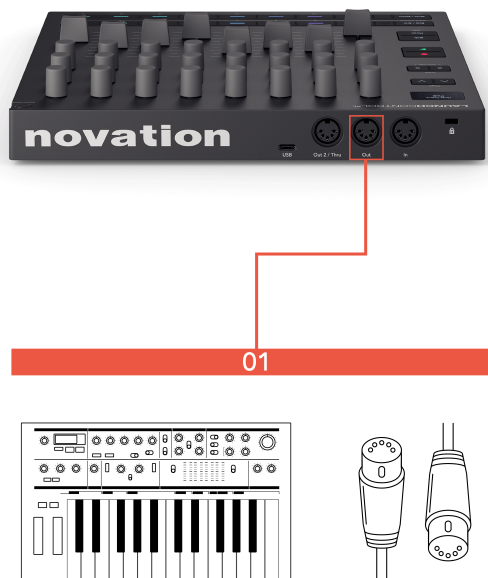
**OLULINE**

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

Teise seadme juhtimine Launch Control XL 3

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

See on kasulik, kui juhitaval seadmel pole ühtegi juhtnuppu või soovite juhtnuppude arvu laiendada..



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

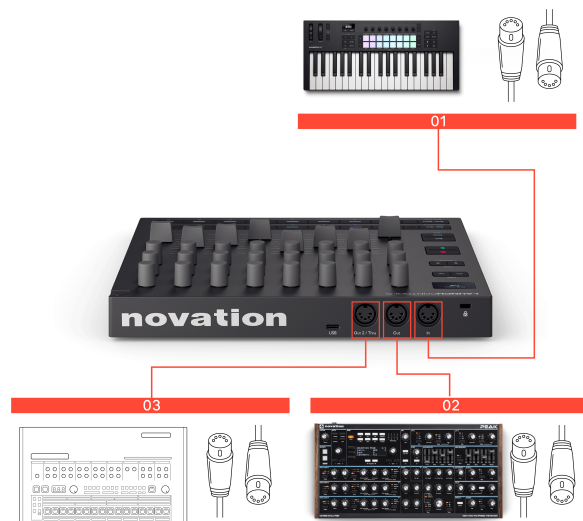
Ühe kaabli kasutamine võimaldab saata MIDI-andmeid seadmest Launch Control XL 3 süntesaatori või muu MIDI-seadme juhtimiseks.

Kui te seda teete, veenduge, et:

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

Mitme seadme juhtimine Launch Control XL 3

Selles seadistuses Launch Control XL 3 on kahe seadme kontrollid. 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 XL 3 MIDI ühendamise funktsiooni (vt [Seaded \[86\]](#)) 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 XL 3.



VIHJE

Saate oma kontrolleri klaviatuuri seadistada mis tahes MIDI-kanalile ja kasutada **Ühenda ptk välja.** kohandatud režiimis sätete muutmise Launch Control XL 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 XL 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 XL 3 trummimasina juurde.

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

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



MÄRKUS

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

Kasutades Launch Control XL 3 hübriidseadistuses

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

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

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



1. MIDI-kontrolleri klaviatuur ühendub oma MIDI-väljundist Launch Control XL 3 MIDI **Sisse**.
MIDI-klaviatuuri ühendamise süntesaatoritega Launch Control XL 3 võimaldab suunata sissetulevad MIDI-andmed seadme MIDI-väljundportidesse. Launch Control XL 3 näiteks kui määrate kohandatud režiimi 1 marsruudi DIN-ile **Välja**, nii MIDI-klaviatuuri kui ka Launch Control XL 3 kontrollib marsruuti tippu. Kui seadistate kohandatud režiimi DIN-iks **Välja 2** kui muudate kohandatud režiimi, siis nii klaviatuur kui ka Launch Control XL 3 DIN-ga ühendatud trummimasina juhtimine **Välja 2**.
2. Süntesaator (antud juhul Peak) on ühendatud Launch Control XL 3 MIDI **Välja** (see võib olla ükskõik milline muu MIDI-sisendiga MIDI-seade).
3. Trummasin on ühendatud Launch Control XL 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 XL 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 XL 3 kummaski DAW režiimis, et saaksite DAW sessiooni praktiliselt juhtida.



VIHJE

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

Kasutades oma Launch Control XL 3 mittemuusikalistes rakendustes

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

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

DAW juhtimine Launch Control XL 3

See Launch Control XL 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. FL Studios muudavad need režiimid ka nuppude funktsiooni.



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

Ableton Live'i juhtimine koos Launch Control XL 3

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

<https://www.youtube.com/embed/0j4hQxlQCG0?si=sKKtg9NF8vsVxDfa>

Teie ühendamise Launch Control XL 3 Ableton Live'i

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



OLULINE

Launch Control XL 3 on toetatud ainult Ableton Live 12 ja uuemate versioonidega. See ei tööta Ableton Live'i vanemate versioonidega.

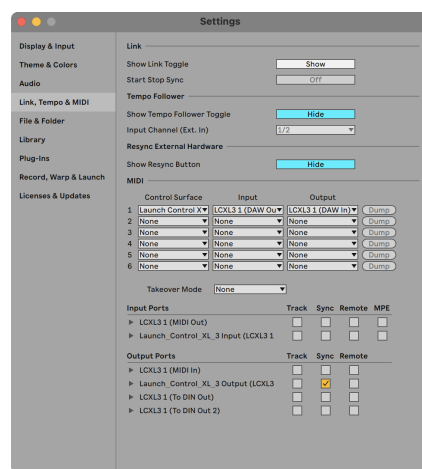
Kui Launch Control XL 3 ei tuvastata automaatselt, peate selle seadistama **Link, tempo ja MIDI** otseülekanne seadete menüü vahekaart.

1. Mine aadressile:
 - Windows: Valikud > Seaded > **Link, tempo ja MIDI**
 - Mac: Live > Seaded > **Link, tempo ja MIDI**
2. Komplekt Juhtpind kuni Launch Control XL 3.
3. Määrake sisendi ja väljundi rippmenüüd väärtusele LCXL3 Sisse ja LCXL3 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'is 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.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control XL 3.

Kodeerijate kasutamine Ableton Live'is

See Launch Control XL 3 on kaks DAW kodeerija režiimi.

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Vaigista/Vali) või **DAW juhtimine** (Solo/Arm) vasakus alanurgas. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Need režiimid muudavad seda, millele kodeerijad kaardistavad. Faderid ja nupud juhivad alati samu elemente.

Ableton Live'i DAW mikseri kodeerimisrežiim

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib iga kodeerija rida erinevat mikseri sätete komplekti:

1. Saatke praeguse loopanga A/1 tasemed.
2. Saatke praeguse loopanga jaoks B/2 tasemed.
3. Praeguse loo panga panorami väärtus.

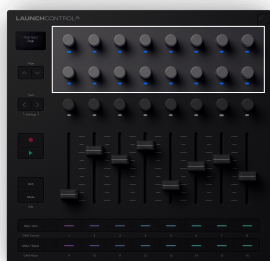


VIHJE

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Vaigista/Vali) või **DAW juhtimine** (Solo/Arm) vasakus alanurgas. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Ableton Live Send juhtnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis kontrollivad kaks ülemist kodeerija rida praeguse loopanga saatmistasemeid.



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

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

Saadetavate isikute muutmisel kuvatakse ekraanil saadetavate isikute nimesid.

Ableton Live Pan juhtnupud DAW mikserirežiimis

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

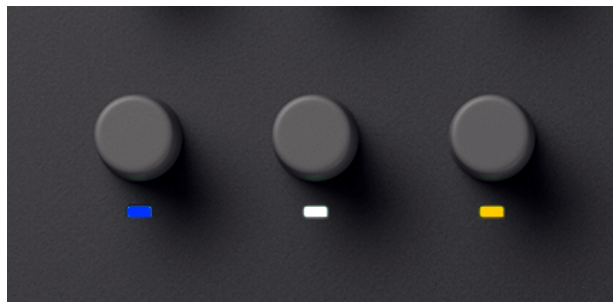


Pan-enkooderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja pan-positsioon: L vasakule, C keskele ja R paremale.

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

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

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



Ableton Live DAW Controli kodeerijarežiim

DAW juhtimisrežiimis juhib iga kodeerija rida erinevaid sätteid:

1. Seadme juhtelemendid – valitud seadme jaoks.
2. Seadme juhtelemendid – valitud seadme jaoks.
3. Transpordikontroll.



VIHJE

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Solo/Arm) või **DAW juhtimine** (Vaigista/Vali) nupud ekraani vasakus alanurgas Launch Control XL 3. Vajutage **Režiim** režiimi valikust väljumiseks vajutage uuesti nuppu.



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



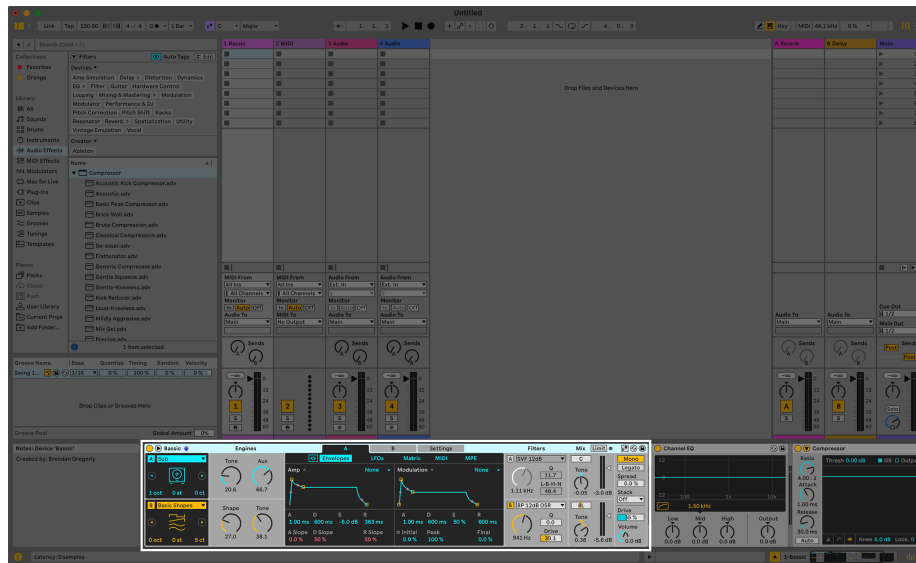
VIHJE

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 XL 3 on DAW juhtimisrežiimis, kaardistavad kaks ülemist kodeerija rida kuni 16 juhtnuppu valitud seadmes.



Selles näites Launch Control XL 3 juhhib esiletõstetud seadet.

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

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 transpordi kodeerija juhtnupud

Sisse **DAW juhtimine** režiimis juhivad kolmas kodeerijarida teie DAW-i transpordi.

Transpordirežiim toob teie DAW-i paigutusvaate juhtnupud teie kodeerijatele, andes teile praktilise kontrolli oma projekti navigeerimise üle.

Kodeerija LED-id süttivad, et näidata, millised koodid on saadaval ja seotud.



Kodeerija	Funktsioon	Ekraaninimi	Kodeerija LED-i värv
1	Paigutusvaate taasesituse positsioon	Taasesituse positsioon	Valge
2	Suumi horisontaalselt (taasesitusasendisse) Jälgimine (seansi vaade)	Suumi horisontaalselt	Valge
3	Vertikaalne suumimine (raja kõrgus) Stseen (seansivaade)	Vertikaalne suum	Türkiissinine
4	Ringi alguspunkt	Tsükli algus	Kollane
5	Tsükli lõpp-punkt	Tsükli lõpp	Kollane
6	Silmus aktiivne	Tsükkel aktiivne	Kollane
7	Markeri valik	Markeri valimine	Valge
8	Tempo	BPM	Oranž

Taasesituse asend

Kodeerija 1 juhib Scrub'i ehk taasesituse positsiooni. Kodeerija liigutab esituspead teie arranžeringus taktide kaupa vasakule ja paremale.

Ekraanil kuvatakse esituspea praegune asukoht.

Abletoni suumikontroll

Otseülekanne suumimiseks on määratud kaks kodeerijat: horisontaalne suum ja vertikaalne suum.

Suumi horisontaalselt

Paigutusvaates hoiab horisontaalne suumimine lugude kõrgused samaks, kuid suumib sisse ja välja, hoides taasesituse positsiooni suumi keskel.

Seansivaates liigub horisontaalse suumimise kodeerija radade vahel.

Vertikaalne suum

Paigutusvaates muudab vertikaalne suumimine raja kõrgust.

Seansivaates kohandab valitud klippe vertikaalne suumikooder.

Loopi algus ja lõpp

Kodeerijad 4 ja 5 kontrollivad teie DAW-s tsükli algus- ja lõpp-punkte.

Silmuspunktide muutmisel kuvatakse ekraanil ajutiselt muudetud silmuspunkt ja selle asukoht taktides ja löökides.

Tsükkel sisse/välja

Kodeerija 6 lülitab teie DAW-s silmuse lüliti sisse/välja.

Markeri valimine

Encoder 7 liigutab teie DAW esituspea markerite vahel, mille olete oma DAW-s seadistanud.

Kodeerija päri- või vastupäeva liigutamine viib esituspea järgmise või eelmise markeri juurde.

Markerite teisaldamisel kuvatakse ekraanil ajutiselt selle markeri nimi, kuhu olete teisaldanud.

Kui te pole oma projektis veel ühtegi markerit seadistanud, ei tee Marker Select kodeerija midagi ja selle liigutamisel kuvatakse ekraanil teade "Markereid pole".

Marker Select
Previous/Next

Markerite lisamise viis sõltub DAW-st. Et teada saada, kuidas DAW-sse markereid lisada, lugege oma konkreetse DAW-i kasutusjuhendit.

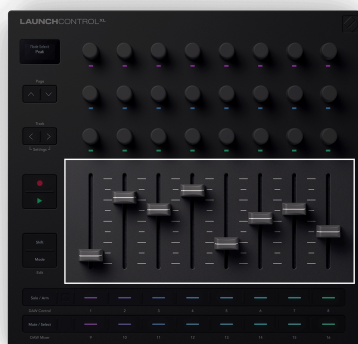
Tempo

Encoder 8 kontrollib teie DAW tempot.

Kasutades Launch Control XL 3'i faderid Ableton Live'is

Faderitel on ainult üks funktsioon: reguleerida praeguse loo panga helitugevust.

Mõlemas DAW režiimis Launch Control XL 3 Faderid kontrollivad praeguse loopanga loo helitugevust.



Faderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja tase detsibellides.



Ableton Live'i nuppude kasutamine

Igal nupureal on kaks sätet, mida saate eraldi reguleerida.

- Ülemise rea juhtnupud **Soolo** või **Käsivars**.
- Alumise rea juhtnupud **Vaigista** või **Vali**.

Funktsiooni muutmiseks vajutage nupurea vasakut serva.



Solo ja Arm nupud

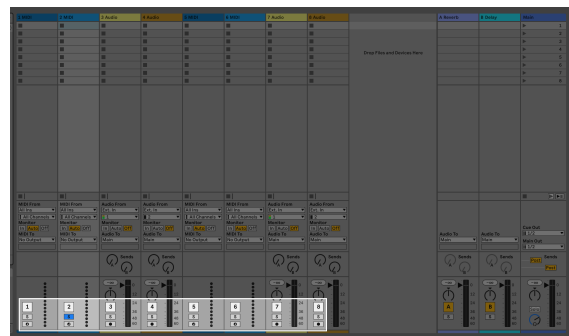
Saate ülemise nupurea vahel vahetada **Soolo** ja salvesta **Käsivars**.

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.



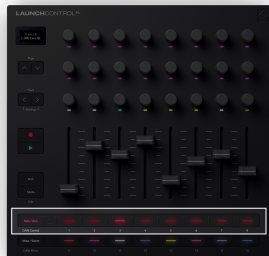
VIHJE

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.

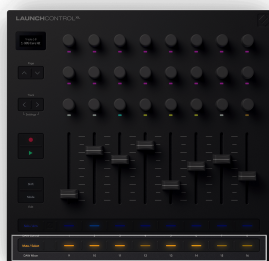
Sisse **Käsivars** režiimis helendavad nupud punaselt – tuhmpunaselt, kui rada pole salvestatud, ja erkpunaselt, kui rada on salvestatud.

Vaigista ja Vali nupud

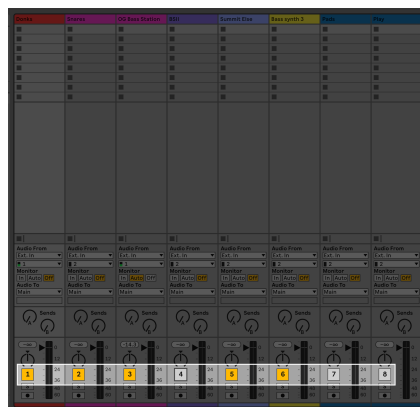
Alumise nupurea vahel saab vahetada **Vaigista** ja järgi **Vali**.

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 (nupud 12, 15 ja 16 on tuhmid).



Lood 4, 7 ja 8 on otseülekande ajal vaigistatud.

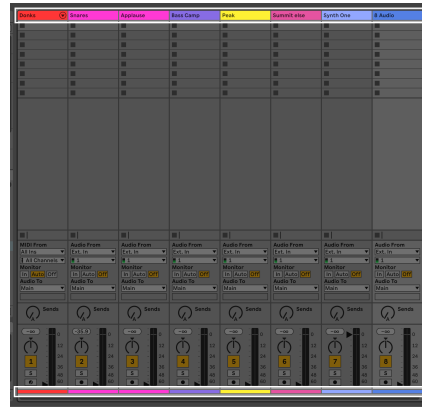
Sisse **Vaigista** režiimis põlevad nupud oranžilt; ereoranžid, kui lugu on aktiivne, ja tuhmkollased, kui lood on vaigistatud.

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.

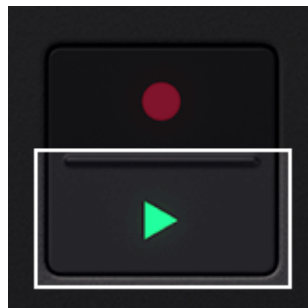
Sisse **Vali** Režiimis süttivad nupud lugude värvide järgi.

Valitud rada põleb täisvalgustusega, teised rajad on hämarad.

Kui valite loo, kuvatakse ekraanil loo nimi.

Ableton Live'i esitusnupu kasutamine

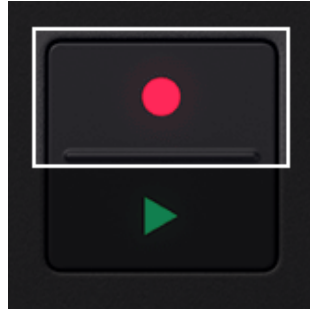
Esituse juhtnupud Otseülekande esitusfunktsioon:



- Kui taasesitus on peatatud, alustab esitus seansi algusest või algusmarkerist.
- Kui taasesitus on pooleli, siis esitus peatab taasesituse.
- Shift ja Play all hoides jätkatakse esitamist stopp-punktist.

Ableton Live'i salvestusnupu kasutamine

Salvesta lülitab salvestuse paigutuse sisse ja välja. Kui salvestus on otseülekanDES aktiivne, on nupp täielikult valgustatud.



Salvestamine aktiivne

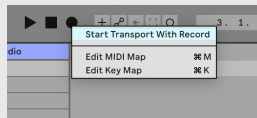


VIHJE

Vaikimisi alustab otseülekanDES salvestusnupu vajutamine transporti ja salvestamist.

Seda saab muuta, nii et salvestusnupu vajutamine käivitab salvestamise, kuid see ei alga enne esitusnupu vajutamist.

Selleks paremklõpsake Ableton Live'i salvestusnupul ja valige „keelatud”. Alusta transporti kirjega.



Controlling Logic Pro koos Launch Control XL 3

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

https://www.youtube.com/embed/mM8_Rw6__bY

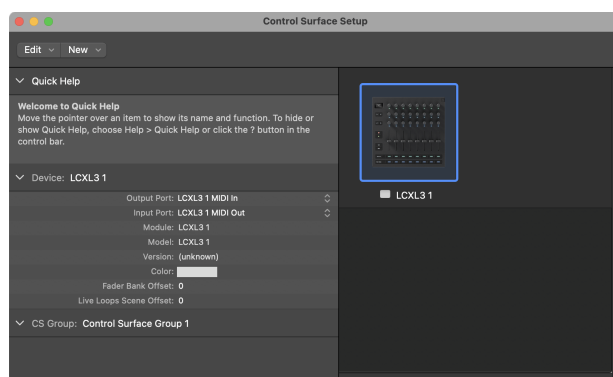
Teie ühendamine Launch Control XL 3 Logic Pro-le

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

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

1. Laadige alla Launch Control XL 3 Logic Pro skript allalaadimiste lehelt siit:
allalaadimised.novationmusic.com
Installige skript oma arvuti allalaadimiste kaustast.
2. Avatud Logic Pro Launch Control XL 3 peaks automaatselt seadistama.
Kui mitte, siis mine aadressile:
 - a. Logic Pro (ülemisel menüüribal).
 - b. Juhtpinnad.
 - c. Seadistus...
3. Klõps Launch Control XL 3 akna paremas servas.
4. Määrake sisendi ja väljundi rippmenüüd väärtusele LCXL3 Sisse ja LCXL3 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.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control XL 3.

Kodeerijate kasutamine Logic Pro-s

See Launch Control XL 3 on kaks DAW kodeerija režiimi.

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Vaigista/Vali) või **DAW juhtimine** (Solo/Arm) vasakus alanurgas. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Need režiimid muudavad seda, millele kodeerijad kaardistavad. Faderid ja nupud juhivad alati samu elemente.

Logic Pro DAW mikseri kodeerijarežiim

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib iga kodeerija rida erinevat mikseri sätete komplekti:

1. Saatke praeguse loopanga A/1 tasemed.
2. Saatke praeguse loopanga jaoks B/2 tasemed.
3. Praeguse loo panga panorami väärtus.

Logic Pro saatmisnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis kontrollivad kaks ülemist kodeerija rida praeguse loopanga saatmistasemeid.



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

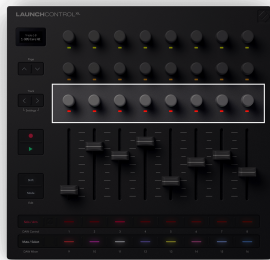
Enkoodrite LED-id süttivad ülemise rea puhul kollaselt ja teise rea puhul merevaigukollaselt. Värvid ei muutu, kui oma saatmissignaali pangakontole salvestate.

Saadetavate isikute muutmisel kuvatakse ekraanil saadetavate isikute nimesid.

Logic Pro panoreerimisnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhivad kolmas kodeerijarida praeguse loopanga 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 DAW Controli kodeerijarežiim

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

Kodeerija rida:

1. Nutikad juhtnupud valitud pluginale või Logic EQ juhtnupud.
2. Nutikad juhtnupud valitud pluginale või Logic EQ juhtnupud.
3. Transpordikontroll.

Logic Pro Smart Control ja EQ juhtnupud DAW juhtimisrežiimis

Vaikimisi juhivad kaks ülemist kodeerija rida Logic Pro nutikaid juhtelemente praeguse plugina jaoks.

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

Kui vajutate **Leht** nuppude vajutamisel muutuvad kaks ülemist kodeerija rida Logic Pro nutikatest juhtnuppudest Logic Pro ekvalaiseri juhtnuppudeks.

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.



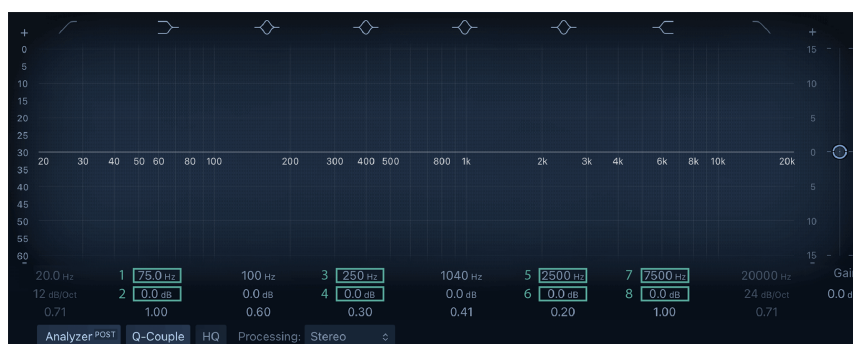
EQ kodeerija juhtimine

EQ kodeerija juhtimiseks kasutage **Leht** alla nuppu, kuni ekraanil kuvatakse EQ.



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

EQ mikseri režiimis on kodeerijad seotud järgmiste EQ juhtnuppudega:



Kodeerija	Parameeter	Ekraanimini
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 transpordi kodeerija juhtnupud

Sisse **DAW juhtimine** režiimis juhib kolmas kodeerijarida teie DAW-i transpordi.

Transpordirežiim toob teie DAW-i paigutusvaate juhtnupud teie kodeerijatele, andes teile praktilise kontrolli oma projekti navigeerimise üle.

Kodeerija LED-id süttivad, et näidata, millised koodrid on saadaval ja seotud.



Kodeerija	Funktsioon	Ekraaninimi	Kodeerija LED-i värv
1	Paigutusvaate taasesituse positsioon	Nühkima	Hele sinakasroheline
2	Suumi horisontaalselt (taasesitusasendisse)	Suum	Sinine
3	Ringi alguspunkt	Tsükli algus	Kollane
4	Tsükli lõpp-punkt	Tsükli lõpp	Kollane
5	Silmus aktiivne	Tsükkel	Kollane
6	Markeri valik	Markeri valimine	Valge
7	Pole kohaldatav		
8	Tempo	Tempo	Roheline

Taasesituse asend

Kodeerija 1 juhib Scrub'i ehk taasesituse positsiooni. Kodeerija liigutab esituspead teie arranžeringus taktide kaupa vasakule ja paremale.

Ekraanil kuvatakse esituspea praegune asukoht.

Suumi

Transpordikodeerija režiimis suurendab ja vähendab Encoder 2 suumitaset.

Suumikooderi liigutamine päripäeva Suumib sisse, vastupäeva Suumib välja.

Ekraanil kuvatakse ajutiselt viimane suumi muudatus:

A black rectangular button with the text "Zoom IN" in white, monospace-style font. "Zoom" is on the top line and "IN" is on the bottom line.A black rectangular button with the text "Zoom OUT" in white, monospace-style font. "Zoom" is on the top line and "OUT" is on the bottom line.

Loopi algus ja lõpp

Kodeerijad 4 ja 5 kontrollivad teie DAW-s tsükli algus- ja lõpp-punkte.

Silmuspunktide muutmisel kuvatakse ekraanil ajutiselt muudetud silmuspunkt ja selle asukoht taktides ja löökides.

Markeri valimine

Encoder 7 liigutab teie DAW esituspea markerite vahel, mille olete oma DAW-s seadistanud.

Kodeerija päri- või vastupäeva liigutamine viib esituspea järgmise või eelmise markeri juurde.

Markerite teisaldamisel kuvatakse ekraanil ajutiselt selle markeri nimi, kuhu olete teisaldanud.

Kui te pole oma projektis veel ühtegi markerit seadistanud, ei tee Marker Select kodeerija midagi ja selle liigutamisel kuvatakse ekraanil teade "Markereid pole".

A black rectangular button with the text "Marker Select" and "Previous/Next" in white, monospace-style font. "Marker Select" is on the top line and "Previous/Next" is on the bottom line.

Markerite lisamise viis sõltub DAW-st. Et teada saada, kuidas DAW-sse markereid lisada, lugege oma konkreetse DAW-i kasutusjuhendit.

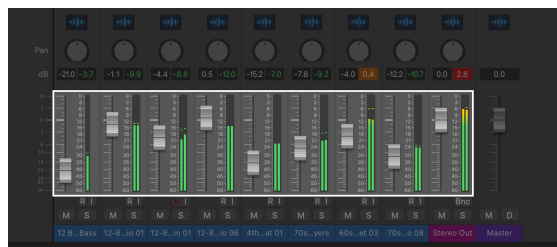
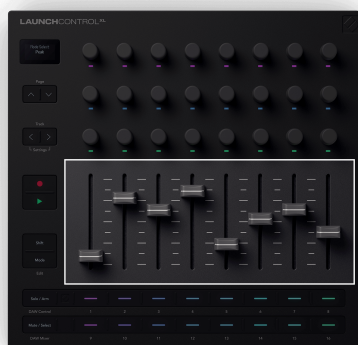
Tempo

Encoder 8 kontrollib teie DAW tempot.

Faderite kasutamine Logic Pro-s

Faderitel on ainult üks funktsioon: reguleerida praeguse loo panga helitugevust.

Mõlemas DAW režiimis Launch Control XL 3 Faderid kontrollivad alati praeguse kaheksa looga panga helitugevust.



Faderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja tase detsibellides.

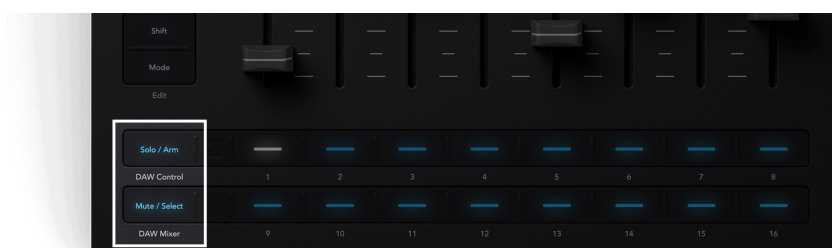
Electric Piano
Volume
-2.3 dB

Logic Pro nuppude kasutamine

Igal nupureal on kaks sätet, mida saate eraldi reguleerida.

- Ülemise rea juhtnupud **Soolo** või **Käsivars**.
- Alumise rea juhtnupud **Vaigista** või **Vali**.

Funktsiooni muutmiseks vajutage nupurea vasakut serva.

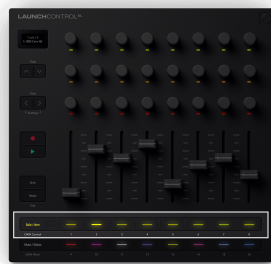


Solo ja Arm nupud Logic Pro-s

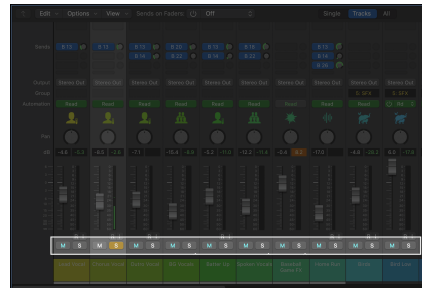
Saate ülemise nupurea vahel vahetada **Soolo** ja salvesta **Käsivars**.

Soolorežiim

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



Lugu 2 on soolo.



Lugu 2 on soolona esitatud Logicus.

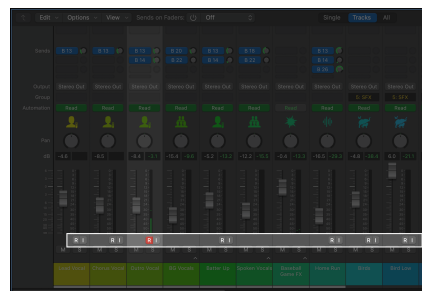
Sisse **Soolo** režiimis süttivad nupud erkkollaselt, kui lugu on soolorežiimis, ja tuhmkollased, kui need pole soolorežiimis.

Salvestusarme režiim

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



Ülalloodud 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.

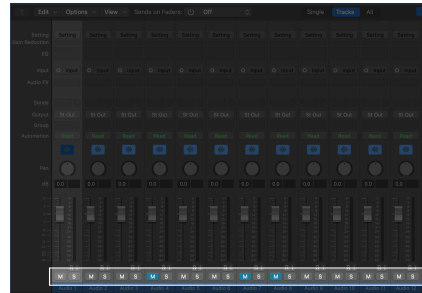
Logic Pro nupud „Vaigista“ ja „Vali“

Alumise nupurea vahel saab vahetada **Vaigista** ja järgi **Vali**.

Vaigistatud režiim

Vaigista režiim muudab alumise rea funktsiooni nii, et need näitavad iga loo vaigistuse olekut.

Nupu vajutamine vaigistab loo või tühistab vaigistuse.

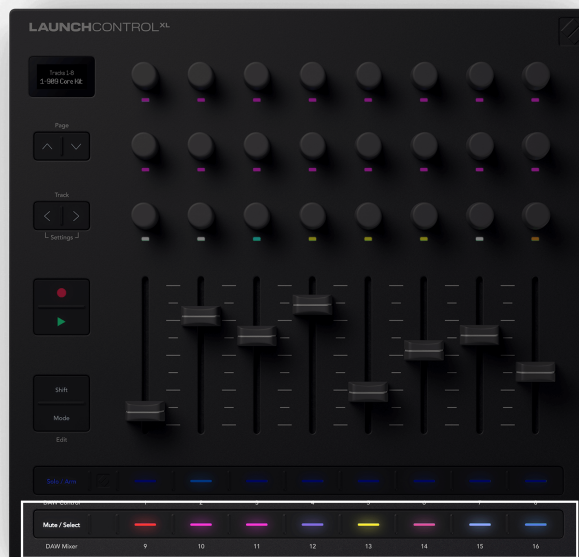


Rajad 4, 7 ja 8 on vaigistatud (nupud 12, 15 ja 16 on tuhmid).

Sisse **Vaigista** režiimis süttivad nupud erk kollaselt, kui lugu on vaigistatud, ja tuhm kollased 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.

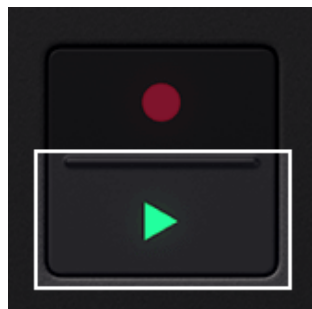
Sisse **Vali** Režiimis süttivad nupud lugude värvide järgi.

Valitud rada põleb täisvalgustusega, teised rajad on hämarad.

Kui valite loo, kuvatakse ekraanil loo nimi.

Esitusnupu kasutamine Logic Pro-s

Esita kontrollib esitusfunktsiooni.



- Kui taasesitus on peatatud, alustatakse taasesitust esituspea kohalt.
- Kui taasesitus on pooleli, siis esitus peatab taasesituse.
- Hoidke all Shift-klahvi ja vajutage esitusklahvi, et liigutada esituspea arranžeringu või tsükli algusesse.

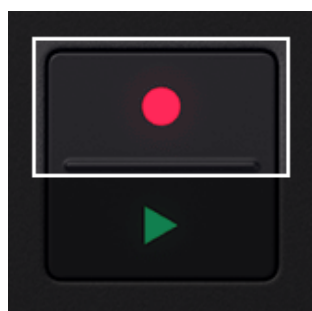
Logic Pro salvestusnupu kasutamine

Salvesta alustab salvestusprotsessi.

Salvestamise ja taasesituse peatamiseks vajutage nuppu Esita.

Salvestamise peatamiseks ja taasesituse jätkamiseks vajutage salvestusnuppu (nt sisse- ja väljalülitamisel).

Salvestamise ajal põleb salvestusnupp täielikult.



Cubase'i juhtimine koos Launch Control XL 3

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

<https://www.youtube.com/embed/qa0UP-NwWK4>

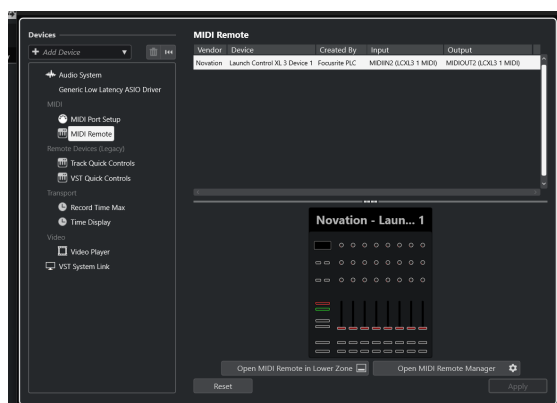
Teie ühendamine Launch Control XL 3 Cubase'i

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

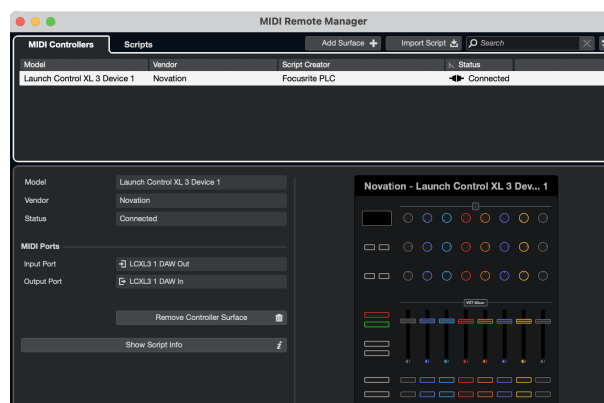
Kui Launch Control XL 3 ei tuvastata automaatselt, peate selle MIDI Remote menüüs seadistama.

1. Laadige alla Launch Control XL 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 LCXL3 Sisse ja LCXL3 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.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control XL 3.

Kodeerijate kasutamine Cubase'is

See Launch Control XL 3 on kaks DAW kodeerija režiimi.

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Vaigista/Vali) või **DAW juhtimine** (Solo/Arm) vasakus alanurgas. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Need režiimid muudavad seda, millele kodeerijad kaardistavad. Faderid ja nupud juhivad alati samu elemente.

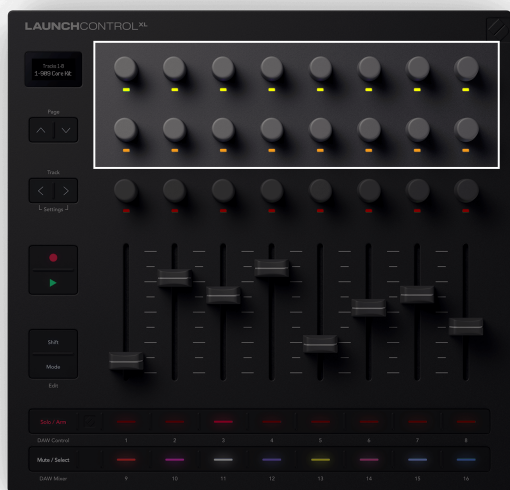
Cubase'i DAW mikseri kodeerijarežiim

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib iga kodeerija rida erinevat mikseri sätete komplekti:

1. Saatke praeguse loopanga A/1 tasemed.
2. Saatke praeguse loopanga jaoks B/2 tasemed.
3. Praeguse loo panga panorami väärtus.

Cubase Send juhtnupud DAW mikserirežiimis

Sisse **DAW-mikser** režiimis kontrollivad kaks ülemist kodeerija rida praeguse loopanga saatmistasemeid.



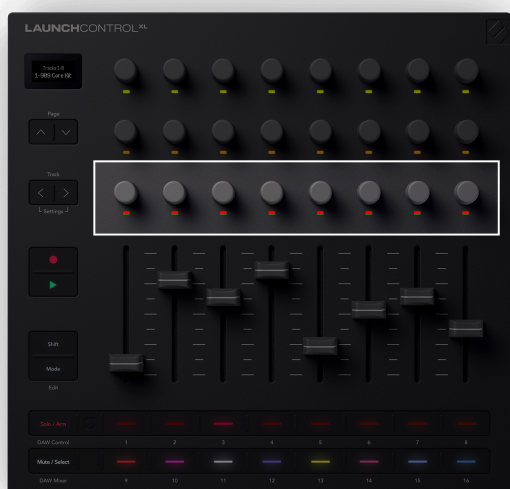
Kui teil on rohkem kui kaks saatmisviisi, siis **Leht** Nupud navigeerivad erinevate saatmiste vahel.

Enkoodrite LED-id süttivad ülemise rea puhul kollaselt ja teise rea puhul merevaigukollaselt. Värvid ei muutu, kui oma saatmissignaali pangakontole salvestate.

Saadetavate isikute muutmisel kuvatakse ekraanil saadetavate isikute nimesid.

Cubase'i panorami juhtnupud DAW mikserirežiimis

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

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

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.
3. Transpordikontroll.

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 transpordi kodeerija juhtnupud

Sisse **DAW juhtimine** režiimis juhib kolmas kodeerijarida teie DAW-i transpordi.

Transpordirežiim toob teie DAW-i paigutusvaate juhtnupud teie kodeerijatele, andes teile praktilise kontrolli oma projekti navigeerimise üle.

Kodeerija LED-id süttivad, et näidata, millised koodrid on saadaval ja seotud.



Kodeerija	Funktsioon	Ekraaninimi	Kodeerija LED-i värv
1	Paigutusvaate taasesituse positsioon	Nühkima	Hele sinakasroheline
2	Suumi sisse/välja	Suum	Sinine
3	Ringi alguspunkt	Vasakpoolne lokaator	Lilla
4	Tsükli lõpp-punkt	Parempoolne lokaator	Lilla
5	Silmus aktiivne	Tsükli aktiveerimine	Lilla
6	Markeri valik	Markeri valimine	Valge
7	Pole kohaldatav		
8	Tempo	Tempo	Roheline

Taasesituse asend

Kodeerija 1 juhib Scrub'i ehk taasesituse positsiooni. Kodeerija liigutab esituspead teie arranžearingus taktide kaupa vasakule ja paremale.

Ekraanil kuvatakse esituspea praegune asukoht.

Suumi

Transpordikodeerija režiimis suurendab ja vähendab Encoder 2 suumitaset.

Suumikooderi liigutamine päripäeva Suumib sisse, vastupäeva Suumib välja.

Ekraanil kuvatakse ajutiselt viimane suumi muudatus:



Loopi algus ja lõpp

Kodeerijad 4 ja 5 kontrollivad teie DAW-s tsükli algus- ja lõpp-punkte.

Silmuspunktide muutmisel kuvatakse ekraanil ajutiselt muudetud silmuspunkt ja selle asukoht taktides ja löökides.

Markeri valimine

Encoder 7 liigutab teie DAW esituspea markerite vahel, mille olete oma DAW-s seadistanud.

Kodeerija päri- või vastupäeva liigutamine viib esituspea järgmise või eelmise markeri juurde.

Markerite teisaldamisel kuvatakse ekraanil ajutiselt selle markeri nimi, kuhu olete teisaldanud.

Kui te pole oma projektis veel ühtegi markerit seadistanud, ei tee Marker Select kodeerija midagi ja selle liigutamisel kuvatakse ekraanil teade "Markereid pole".

A black rectangular button with the text "Marker Select" and "Previous/Next" in white, centered. "Marker Select" is on the top line and "Previous/Next" is on the bottom line.

Marker Select
Previous/Next

Markerite lisamise viis sõltub DAW-st. Et teada saada, kuidas DAW-sse markereid lisada, lugege oma konkreetse DAW-i kasutusjuhendit.

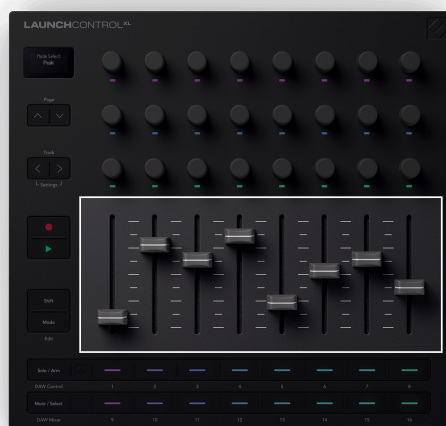
Tempo

Encoder 8 kontrollib teie DAW tempot.

Faderite kasutamine Cubase'is

Faderitel on ainult üks funktsioon: reguleerida praeguse loo panga helitugevust.

Mõlemas DAW režiimis Launch Control XL 3 Faderid kontrollivad alati praeguse kaheksa looga panga helitugevuse fadereid.



Faderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja tase detsibellides.

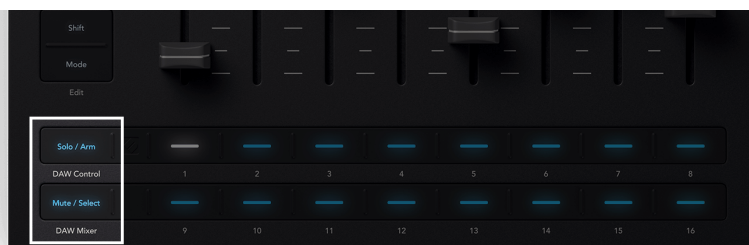


Cubase'i nuppude kasutamine

Igal nupureal on kaks sätet, mida saate eraldi reguleerida.

- Ülemise rea juhtnupud **Soolo** või **Käsivars**.
- Alumise rea juhtnupud **Vaigista** või **Vali**.

Funktsiooni muutmiseks vajutage nupurea vasakut serva.



Solo ja Arm nupud Cubase'is

Saate ülemise nupurea vahel vahetada **Soolo** ja salvesta **Käsivars**.

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.

Vaigista ja Vali nupud Cubase'is

Alumise nupurea vahel saab vahetada **Vaigista** ja jälgi **Vali**.

Vaigistatud režiim

Vaigista režiim muudab alumise rea funktsiooni nii, et need näitavad iga loo vaigistuse olekut.

Nupu vajutamine vaigistab loo või tühistab vaigistuse.

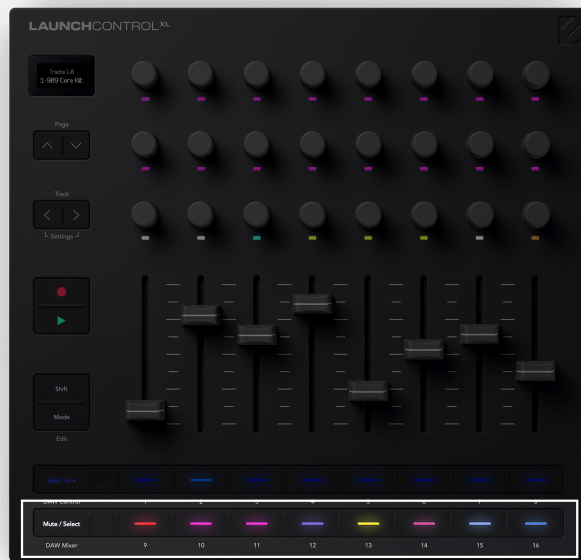


Rajad 4, 7 ja 8 on vaigistatud (nupud 12, 15 ja 16 on tuhmid).

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.



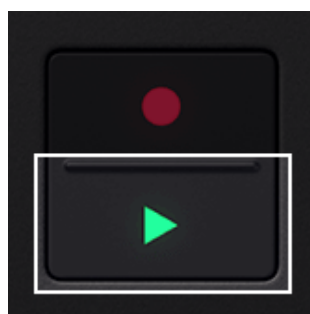
Sisse **Vali** Režiimis süttivad nupud lugude värvide järgi.

Valitud rada põleb täisvalgustusega, teised rajad on hämarad.

Kui valite loo, kuvatakse ekraanil loo nimi.

Cubase'is esitusnupu kasutamine

Esita kontrollib esitusfunktsiooni.



- Kui taasesitus on peatatud, alustab esitus seansi algusest või algusmarkerist.
- Kui taasesitus on pooleli, siis esitus peatab taasesituse.
- Shift-klahvi all hoides ja esitusnupu vajutades liigub esituspea viimasesse peatuspunkti.

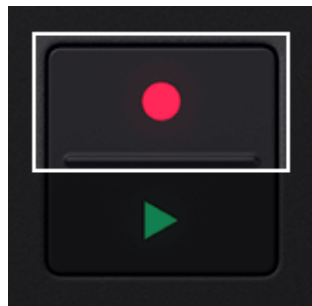
Cubase'i salvestusnupu kasutamine

Salvesta alustab salvestusprotsessi.

Salvestamise ajal põleb salvestusnupp täielikult.

Kui vajutate uuesti salvestusnuppu, siis salvestamine peatub ja Cubase jätkab esitamist.

Taasesituse peatamiseks vajutage esitusnuppu.



Salvestamine aktiivne

FL Studio juhtimine Launch Control XL 3

Järgmistes osades selgitatakse integreerimist Launch Control XL 3 on FL Studios.

https://www.youtube.com/embed/HN5fGFLhW_o?si=osSNezdQsmm1YCa0

Teie ühendamine Launch Control XL 3 FL Studiosse

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

Kui FL Studio teie seadet automaatselt ei tuvasta Launch Control XL 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:

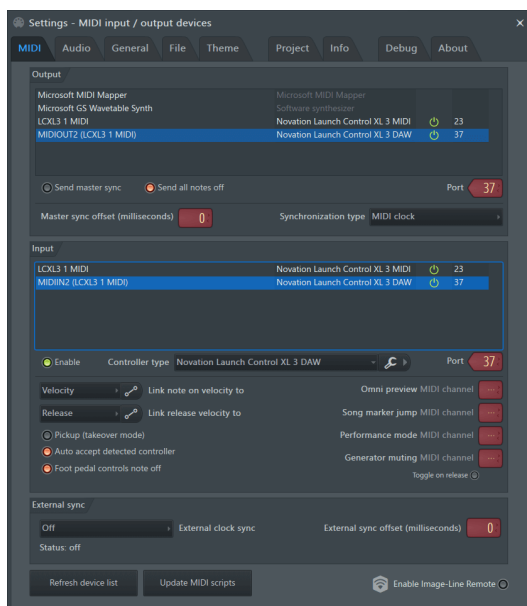
- **LCXL3 1 MIDI** sadamasse, nt 23.
- **LCXL3 DAW** (macOS) või **MIDIOUT2 (LCXL3 1 MIDI)** (Windows) teise porti, nt 37

Sisend

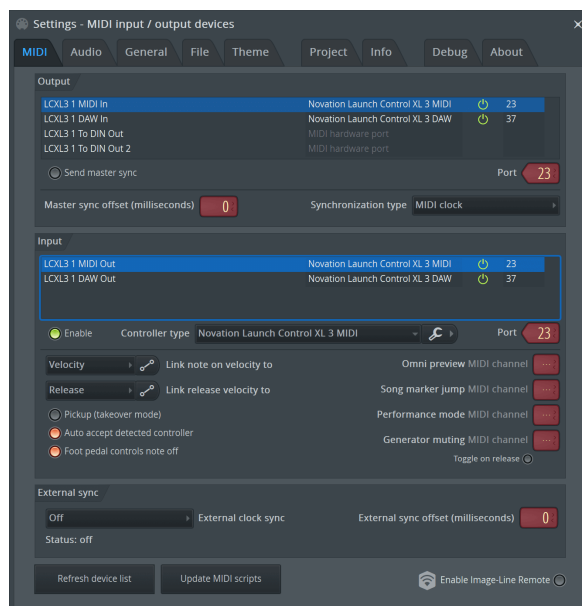
Rippmenüüst „Kontrolleri tüüp“ määrake järgmised väärtused ja sobitage pordi numbrid ülaltoodud väljundiga:

- **LCXL3 1 MIDI-väljund** kuni Novation Launch Control XL 3 MIDI ja port 23.
- **LCXL3 DAW sisse** (macOS) või **MIDIIN2 (LCXL3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control XL 3 DAW ja port 37.

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



Aknad



Mac



VIHJE

Kui töotate FL Studios rohkem kui kaheksa rajaga, on hea mõte lubada ülevõtmise režiim.

Kui Pickup (Takeover) on välja lülitatud, võib rajapankade vahel vahetamine põhjustada kanaliraami või mikseri tasemete hüppe kohe, kui liugnuppu liigutate, kuna liugnuppu füüsiline asukoht ei vasta enam tarkvaralisele väärtusele.

Kui helitugevuse tõstmine on sisse lülitatud, ootab FL Studio enne muudatuste tegemist, kuni helitugevuse regulaator jõuab praeguse väärtuseni. See aitab vältida soovimatuid hüppeid ja hoiab miksi sujuvana mitme panga vahel navigeerimisel.

FL Studios rajanuppudega navigeerimine

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

- DAW juhtimisrežiimis navigeerivad rajanupud FL Studio kanalite loendis. 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.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control XL 3.

DAW-režiimide kasutamine FL Studios

FL Studios on kaks DAW režiimi sisse lülitatud Launch Control XL 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 XL 3 DAW juhtimisrežiim määrab juhtnupud FL Studio kanalite rackile.

- Kodeerija read kontrollivad:
 1. Plugina parameetrid
 2. Juhtelemente pole määratud
 3. Kanaliriivuli pannid.
- Faderid kontrollivad kanaliraami helitugevust.
- Nupurida 1 juhib kanalirivi valimist.
- Nupurida 2 juhib kanalite helitugevuse vaigistamist.

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

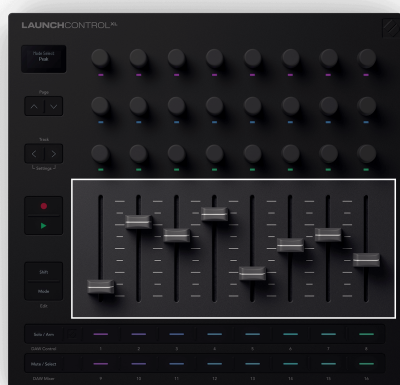
DAW juhtimisrežiimis juhib enkoodri rida 3 praeguse panga kanaliraami paani.

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



FL Studio kanaliraami helitugevuse reguleerimine

Faderid kontrollivad praeguse loopanga kanali helitugevust.



Faderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja helitugevus detsibellides.



Nuppude kasutamine FL Studio DAW juhtimisrežiimis

DAW juhtimisrežiimis kontrollivad nupuread järgmist:

- Nupurida 1 juhhib kanaliriuli valikut. Iga nupp valgustab kanaliriulis oleva kanali värvi.

- Nupurida 2 juhib kanalite vaigistamist. Iga nupp valgustab iga kanali värvi – ere, kui kanal on aktiivne, ja tuhm, kui kanal on vaigistatud.

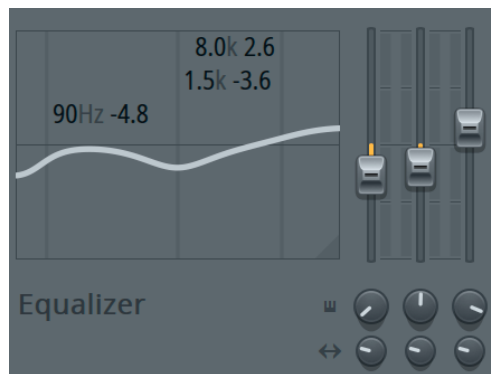
FL Studio DAW mikserirežiim

Launch Control XL 3DAW mikserirežiim määrab juhtnupud FL Studio mikserile.

- Kodeerija read kontrollivad:
 1. Mikseri raja parameetiline ekvalaiser
 2. FL Studio transport
 3. Mikseri pannid
- Faderid kontrollivad mikseri helitugevust.
- Nupurida 1 juhib soolo/käivitamist.
- Nupurida 2 juhib vaigistamist/valimist.

FL Studio raja ekvalaiseri juhtimine

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



Esimesed kuus kodeerijat on heledilivad, 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	Tiip tasemel
4	2. sagedusala tase	Tiip tasemel
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

FL Studio transpordi juhtimine

DAW juhtimisrežiimis juhib teine kodeerijarida transporti.

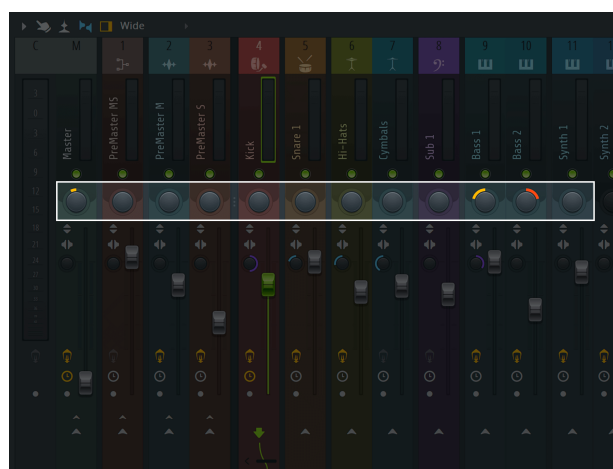
Transpordirežiim toob teie DAW-i paigutusvaate juhtnupud teie kodeerijatele, andes teile praktilise kontrolli oma projekti navigeerimise üle.

Kodeerija LED-id süttivad, et näidata, millised koodrid on saadaval ja seotud.

Kodeerija	Funktsioon	Ekraanimi	Kodeerija LED-i värv
1	Paigutusvaate taasesituse positsioon		Türkiissinine
2	Suumi sisse/välja	Suum	Sinine
3			
4			
5	Markeri valik	Marker	Valge
6			
7			
8	Tempo	Tempo	Roheline

FL Studio mikseripaneeli juhtimine

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.

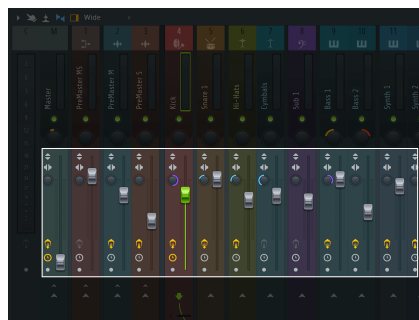
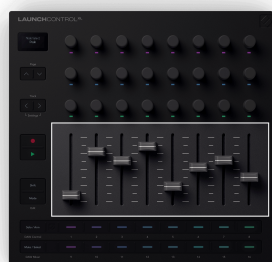
```

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

```

FL Studio mikseri helitugevuse juhtimine

Faderid kontrollivad praeguse loopanga mikseri helitugevust.



Faderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja tase detsibellides.



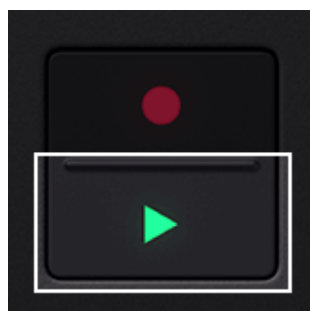
Nuppude kasutamine DAW mikserirežiimis

DAW mikserirežiimis juhib iga nupurida vastavaid juhtnuppe FL Studio mikseris.

- Nupurida 1 juhib kas soolorežiimi või aktiveerimist.
 - Soolorežiimis süttib nupp Soolo/Valve valgelt.
 - Valvežiimis süttib kogu nupurida punaselt.
- Nupurida 2 juhib kas vaigistust või valimist.
 - Vaigistatud režiimis põleb nupp Vaigista/Vali valgelt.
 - Valikurežiimis põleb nupp Vaigista/Vali roheline tuli.

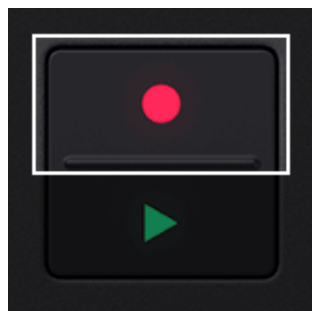
FL Studios esitusnupu kasutamine

Esita nupp käivitab FL Studio esitusfunktsiooni.



Salvestusnupu kasutamine FL Studios

Salvesta nupp käivitab FL Studio salvestusnupu.



See, mida see teeb, sõltub sellest, kuidas teie salvestusfunktsioon FL Studios on seadistatud. Lisateavet leiate FL Studiost. [kasutusjuhend](#).

Bitwig Studio juhtimine rakendusega Launch Control XL 3

Järgmistes osades selgitatakse Launch Control XL 3'i Bitwig Studio integratsiooni.

Teie ühendamine Launch Control XL 3 Bitwig Studiosse

Kui ühendate oma Launch Control XL 3 Bitwig Studio peaks selle automaatselt juhtpinnana tuvastama.

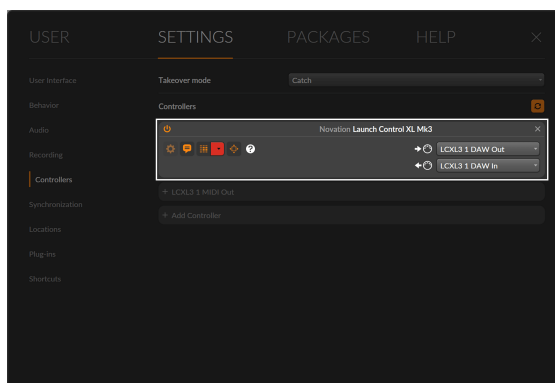
Kui Launch Control XL 3 ei tuvastata ega seadistata automaatselt:

- Veenduge, et püsivara on Launch Control XL 3 on ajakohane aadressil components.novationmusic.com.
- Paigalda Bitwig Studio uusim versioon.
- Veenduge, et Bitwig Studio kontrolleri sätteid oleksid õiged.

Käsitsi seadistamiseks Launch Control XL 3 kontrollarina Bitwig Studios:

1. Mine kontrolleri seadete lehele
Fail (üleval vasakul) > Seaded > Kontrollerid.
2. Leia Launch Control XL 3 kontrolleri loendis.
3. Seadke MIDI-sisendport väärtusele LCXL3 DAW Out macOS-is või MIDI IN 2 Windowsis.
4. Seadke MIDI väljundport väärtusele LCXL3 DAW In macOS-is või MIDI OUT 2 Windowsis.

Seaded peaksid välja nägema sellised:



Radade navigeerimine Bitwig Studios

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

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 Bitwig Studios

Vahetus võimaldab eelvaadata juhtelemente. Hoidke all **Vahetus** ja liigutage juhtelementi; ekraan näitab teile väärtust seda muutmata.



VIHJE

Saate eelvaadata juhtelemente mis tahes režiimis Launch Control XL 3.

Kodeerijate kasutamine Bitwig Studios

See Launch Control XL 3 on kaks DAW kodeerija režiimi.

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Vaigista/Vali) või **DAW juhtimine** (Solo/Arm) vasakus alanurgas. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Need režiimid muudavad seda, millele kodeerijad kaardistavad. Faderid ja nupud juhivad alati samu elemente.

Bitwig Studio DAW Mixer kodeerija režiim

Sisse **DAW-mikser** režiimis juhib iga kodeerija rida erinevat mikseri sätete komplekti:

1. Saatke praeguse loopanga A/1 tasemed.
2. Saatke praeguse loopanga jaoks B/2 tasemed.

3. Praeguse loo panga panorami väärtus.



VIHJE

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Vaigista/Vali) või **DAW juhtimine** (Solo/Arm) vasakus alanurgas. Vajutage **Režiim** uuesti, et režiimi valikust väljuda.

Bitwig Studio saatmiskoodri juhtelemendid

Sisse **DAW-mikser** režiimis kontrollivad kaks ülemist kodeerija rida praeguse loopanga saatmistasemeid.

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

Saadetavate isikute muutmisel kuvatakse ekraanil saadetavate isikute nimesid.

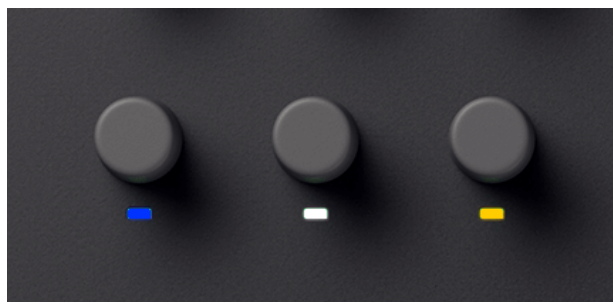
Bitwig Studio paankoodri juhtnupud

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.

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

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



Bitwig Studio DAW Control kodeerija režiim

DAW juhtimisrežiimis juhib iga kodeerija rida erinevaid sätteid:

1. Rida 1 juhib hetkel valitud kaugjuhtimispultide lehe kaugjuhtimispulte.
2. Rida 2 juhib järgmise kaugjuhtimispultide lehe kaugjuhtimispulte (kui lehti on rohkem kui üks).
3. Transpordikontroll.



VIHJE

Režiimide vahetamiseks vajutage **Režiim** ja vajutage **DAW-mikser** (Solo/Arm) või **DAW juhtimine** (Vaigista/Vali) nupud ekraani vasakus alanurgas Launch Control XL 3. Vajutage **Režiim** režiimi valikust väljumiseks vajutage uuesti nuppu.

Seadme juhtelemendid Bitwig Studios

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

Mõnikord võib seadmel olla vähem kui 16 juhtnuppu, kuid sageli värvikodeerib Bitwig Studio kodeerija LED-id, et need vastaksid seadme ekraanil kuvatavatele värvidele.

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).

Bitwig Studio transpordi kodeerija juhtelemendid

Sisse **DAW juhtimine** režiimis juhib kolmas kodeerijarida teie DAW-i transpordi.

Transpordirežiim toob teie DAW-i paigutusvaate juhtnupud teie kodeerijatele, andes teile praktilise kontrolli oma projekti navigeerimise üle.

Kodeerija LED-id süttivad, et näidata, millised koodrid on saadaval ja seotud.

Kodeerija	Arrangeri funktsioon	Segamifunktsioon	Kodeerija LED-i värv
1	Taasesituse positsioon	Taasesituse positsioon	Sinine
2	Suumikorraldaja	Vali rada	Valge/kollane
3	Suumirajad	Valige stseen	Valge/sinine
4	Tsükli algus	Tsükli algus	Sinine
5	Tsükli kestus	Tsükli kestus	Sinine
6	Silmus	Silmus	Sinine
7	Markeri valimine	Markeri valimine	Kollane
8	Tempo	Tempo	Sinine

Faderite kasutamine Bitwig Studios

Mõlemas DAW režiimis Launch Control XL 3 Faderid kontrollivad alati praeguse kaheksa looga panga helitugevust.

Faderi liigutamisel kuvatakse ekraanil loo nimi ja tase detsibellides.



Bitwig Studio nuppude kasutamine

Igal nupureal on kaks sätet, mida saate eraldi reguleerida.

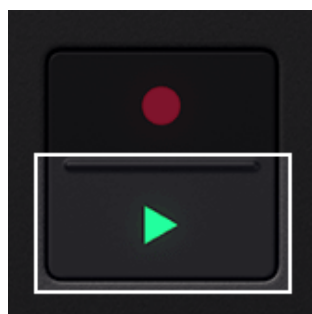
- Ülemise rea juhtnupud **Soolo** või **Käsivars**.
- Alumise rea juhtnupud **Vaigista** või **Vali**.

Funktsiooni muutmiseks vajutage nupurea vasakut serva.



Bitwig Studios nupu „Esita” kasutamine

Esita kontrollib esitusfunktsiooni.

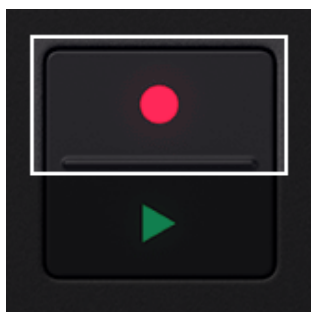


- Kui taasesitus on peatatud, alustatakse taasesitust algusmärgist.
- Kui taasesitus on pooleli, siis esitus peatab taasesituse.

Bitwig Studios salvestusnupu kasutamine

Salvestusnupu vajutamine aktiveerib Bitwig Studio salvestusfunktsiooni. Salvestamise alustamiseks vajutage esitusnuppu.

Transporti esitamise ajal saate salvestusnupule vajutades salvestamist alustada ja peatada mis tahes aktiveeritud radadel, kui soovite lisada pealesalvestuse.



Salvestamine aktiivne

Kasutades Launch Control XL 3 teiste DAW-dega

Saate kasutada oma Launch Control XL 3 paljudes teistes DAW-des. Integratsioon pole nii sügav, kuid HUI abil saate siiski kasutada mõningaid põhifunktsioone.



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)
- Transpordi juhtimine (esitus, peatamine, salvestamine)
- Raja valik

Millised DAW-d toetavad HUI-d?

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

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

Seadistamine Launch Control XL 3 HUI teie DAW-s

Enamikus DAW-des ei ole HUI integreerimine automaatne, seega peate oma funktsioonide kasutamiseks mõningaid sätteid muutma. Launch Control XL 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 XL 3.
5. Vali **MIDI-VÄLJUND 2** all **MIDI-väljund** Launch Control XL 3 MIDI.
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 **Lisaja** vali **HUI (osaline)**.
4. **Valige Focusrite - Novation - Launch Control XL 3 - DAW Out** all '**MIDI-sisend**':
5. Vali **Focusrite - Novation - Launch Control XL 3 - DAW sisse** all '**MIDI-väljund**':
6. Klõpsake nuppu **Olgu**'.
7. Klõpsake nuppu **Olgu**'akna sulgemiseks.

Stuudio üks

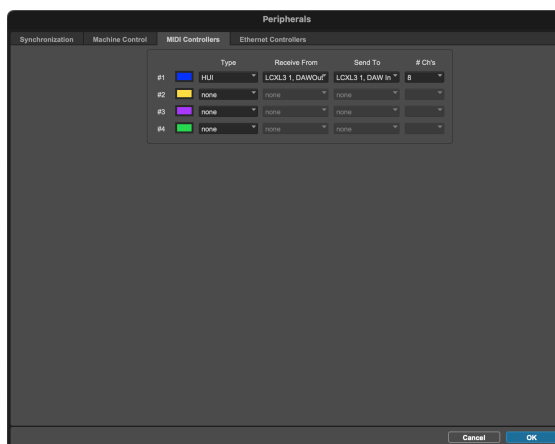
DAW juhtimine

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 XL 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 XL 3 MIDI) [Emuleeritud]**.
 - macOS: **Eelmääratletud > Launch Control XL 3 DAW väljund**
5. All '**Saada aadressile**', vali
 - Aknad: **Eelmääratletud > MIDIOUT2 (Launch Control XL 3 MIDI) [Emuleeritud]**.
 - macOS: **Eelmääratletud > Eelmääratletud > Launch Control XL 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.
- Transpordi juhtnupud on seotud teie DAW vastavate transpordifunktsioonidega.
- Faderid 1-8 kontrollivad praeguse loopanga helitugevust.
- Ülemine enkoodri rida juhib paanide ja saatmiste suunda.
- Nupud juhivad **Soolo/Valve/Vaigista/Vali**.

Launch Control XL 3 seadete leht

Seaded võimaldavad teil oma seadeid reguleerida Launch Control XL 3 töövoog ja riistvara. Allolev 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 XL 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 režiim võimaldab teil kiire pöördega kogu ulatust läbida. Aeglane režiim jaotab sama ulatuse rohkemate pöörete peale, et anda parem kontroll.	
	Kiire	Täpseid muudatusi saab teha, keerates kodeerijaid kõigi seadete puhul aeglaselt. See mõjutab kõiki kohandatud režiime, see ei mõjuta DAW režiime.	
Faderi pickup tüüp	Hüppa	Hüpperežiimis väljastab juhtnupp koheselt MIDI-signaali, kui liugurit liigutad.	Hüppa
	Pealevõtmine	Pöörlemisrežiimis väljastab juhtseade MIDI-signaali ainult siis, kui liigutate selle kontrollitava parameetri positsioonile. See hoiab ära järske väärtuse hüppeid.	
		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 XL 3.
2. Hoidke mõlemat lehe nuppu all.
3. Ühendage USB-kaabel selle sisselülitamiseks.
4. Hoidke lehe nuppe all, kuni Launch Control XL 3 on sisse lülitatud.

Alglaaduri režiimis saate muuta järgmist:

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

Käivituslaadurist väljumiseks

- Vajutage nuppu Esita.

Launch Control XL 3Spetsifikatsioonid

Tehnilised andmed

Juhtnupud	
Ekraan	OLED-ekraan
Kodeerijad	24 RGB LED-tuledega kodeerijat.
Faderid	Kaheksa 60 mm viskeregulaatorit.
nupud	16 nupud, kaks iga liugvalgusti all.
Navigeerimine	Kaks kodeerija lehekülgede üles- ja allaliikumise nuppu. Kaks nuppu loo liigutamiseks vasakule ja paremale.
Transpordinupud	Salvestus Mängi
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 mõõtmed

Kaal	902g (1.99lbs)
Kõrgus	43mm (1.69") including knob caps
Laius	250mm (9.84")
Sügavus	239mm (9.41")



Diagramm Launch Control XL 3 mõõtmetega.

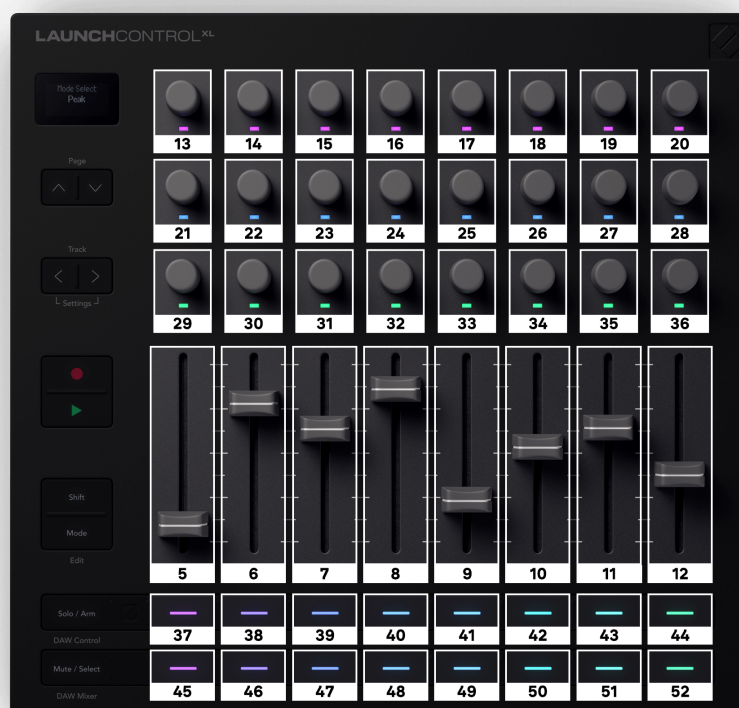
Launch Control XL 3 varuosad

Osa number	Kirjeldus	Kategooria
CBLE002141	FFC KAABEL 40 TEE P=0,5 mm L=36 mm Samapoolsed kontaktid (sisekaabel)	Kaabel
FFMB002415	Launch Control XL 3 Nupu kork	Plastid
FFMB002414	Launch Control XL 3 Faderi kork	Plastid

Launch Control XL 3 lisa

Vaikimisi režiim (16) parameetrid

Sa ei saa režiimi muuta 16, 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.

Novation tahaks tänada järgmist Launch Control XL 3 meeskonnaliikmetele nende raske tööst 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, Vidur Dahiya, Graapin 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, Nick Van Peteghem, Lerre Ruiz, Lewi Williams, Cerwi Williams, Hasan Sanghena, So Dan Stepphi Alex Wu, Greg Zielinski, Sandor Zsuga

Ja muidugi meie beetatestijad!

Autoriks Ed Fry.