

Version 6



LAUNCHKEY

Ole hyvä ja lue:

Kiitos, että latasit tämän käyttöoppaan.

Olemme käyttäneet konekäännöstä varmistaaksemme, että käyttöopas on saatavilla kielelläsi. Pahoittelemme mahdollisia virheitä.

Jos haluat mieluummin nähdä tämän käyttöoppaan englanninkielisen version käyttääksesi omaa käännöstyökaluasi, löydät sen lataussivultamme:

downloads.focusrite.com downloads.novationmusic.com

# sisältö

Johdanto	5
Avainominaisuudet	5
laatikon sisältö	6
Päästä alkuun	6
Vianetsintä ja tuki	7
Mallikohtaiset ominaisuudet	7 Puolipainotettu
näppäimistö (vain Launchkey 88)	7
Laitteiston yleiskuvaus	8
Yhteyden muodostaminen	10 Launchkeyn
yhdistäminen tietokoneeseen	10 Launchkeyn liittäminen
ulkoisiin MIDI-yhteensopiviin instrumentteihin	10
Työskentely Ableton Liven kanssa	11
Asennus	
Perustaa	
istuntotila	
Käynnistä leike	15 Kohtausten
käynnistäminen	16 pysähdys,
yksin, mykistää	16
tietuetta	
CaptureMIDI	17
Kvantisoi	
napsauta	17
Kumoa	17
Arm/Select (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	
Rumputila – rumpujen soittaminen ja äänittäminen	
Ableton Liven mikserin käyttäminen	
kattilaa	
Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	
Laitetila - Navigointi ja laitteiden ohjaus valinta	
Laitteen lukitus	
Kuljetustoiminnot	

Perustaa	yöskentely Cubasen kanssa	24
Pot-ja Fader-tilat (näppäin 49, 61, 88)       .25         Laiteitia       .25         äänenvoimakkuustila       .25         Panin tila       .25         Lähettää (lähettää A:n ja B:n)       .26         rynytila       .26         Stuntotila       .26         Fader-painikkeet (vain Launchkey 49, 61 ja 88)       .26         Viitystila       .26         Kuljetuksen valvonta.       .27         Painikkeet       .27         > Pad (kohtauksen käynnistys)       .27         enäiset ominaisuudet       .28         Ruudukko       .28         rumpulia       .28         Skaalaa sointulia       .28         Käytäjän sointulia       .28         Käytäjän sointulia       .31         mittekaavatila       .33         Mukauteltu tila       .34         pehmustet       .34         nukut       .35         Arpeggiaatori.       .36         Arp-tymit       .39         Salpa       .35         Arpeggiaatori.       .36         Arp-tymit       .39         Salpa       .35         Arp-tymit       .39         Salpa	Perustaa	24
Laitettia       .25         äänenvoimakkuustia       .25         Panin tila       .25         Lähettää (lähettää An ja B:n)       .25         tyynytila       .26         istuntottia       .26         Fader-painikkeet (vain Launchkey 49, 61 ja 88)       .26         Viitystila       .26         Kuljetuksen valvonta       .27         Painikkeet       .27         > Pad (kohtauksen käymistys)       .27         enäiset ominaisuudet       .28         Ruudukko       .28         Kaalaa sointutta       .28         Kaataa sointutta       .30         Kiineät soinnut       .31         mittakaavattia       .33         Mukautettu tila       .34         pehrusteet       .35         Arpeggiaattori.       .35         Arpeggiaattori.       .36         Arp-tyimit       .39         Salpa       .33         Arp-tyimit       .39         Salpa       .34         ruukut       .37 Arp- arvot         .38       .35         Arp-tyimit       .39         Salpa       .33         Arp-tyimit       .39     <	Pot- ja Fader-tilat (näppäin 49, 61, 88)	25
äänenvoimakkuustila.	Laitetila	25
Panin tila	äänenvoimakkuustila	25
Låhettää (lähettää An ja Bm)	Panin tila	25
tynytila	Lähettää (lähettää A:n ja B:n)	25
isturiotila	tyynytila	
Fader-painikkeet (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	istuntotila	
tila	Fader-painikkeet (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	
viritystila	tila	
Kuljetuksen valvonta       .27 Raita ÿ ÿ         Painikkeet       .27         > Pad (kohtauksen käynnistys)       .27         enäiset ominaisuudet       .28         Ruudukko       .28         rumputila       .28         Skaalaa sointutila       .28         Käyttäjän sointutila       .30         Kiinteät soinnut       .31         mittakaavatila       .33         Mukautettu tila       .34         pehmusteet       .35         Arapeggiaattori       .35         Arpeggiaattori       .35         Arperggiaattori       .36         .39       Salapa         .39       Salapa         .30       .33         Mukautettu tila       .34         pehmusteet       .35         Arpeggiaattori       .35         Arperggiaattori       .35         Arpergrigattori       .38         Arpergrigaitor Pot Controls       .39         Salapa       .33         Arp Control Lock       .40         asetukset       .41         Navigointitila - ([]-painike)       .42         Suoratoistottila       .42	viritystila	26
Painikkeet	Kuljetuksen valvonta	27 Raita <b>ÿ ÿ</b>
> Pad (kohtauksen käynnistys)	Painikkeet27	
enäiset ominaisuudet	> Pad (kohtauksen käynnistys)	
Ruudukko	enäiset ominaisuudet	
Rudokko	Duuduluu	20
Tumpulua       .28         Skaalaa sointutila       .28         Käyttäjän sointutila       .30         Kiinteät soinnut       .31         mittakaavatila       .33         Mukautettu tila       .34         pehmusteet       .34         ruukut       .35         Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)       .35         Arpeggiaattori       .36         Arp-strinit       .39         Salpa       .38         Arp-rytmit       .39         Salpa       .40         Oktaavipainikkeet       .40         asetukset       .41         ruukkujen nouto       .41         Navigointitila - ([]-panike)       .42         Arro-obiamet Strum-tiiassa       .43		
Skaanaa sonitutiia		
Kayttajan sointutua	Skaalaa sointutila	
Kiinteät soinnut	Kayttajan sointutila	
mittakaavatila       .33         Mukautettu tila       .34         pehmusteet       .34         ruukut       .35         Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)       .35         Arpeggiaattori       .35         Arpeggiaattori       .35         Arpeggiator Pot Controls       .36 Arp-         tilat       .37 Arp-         arvot       .38         Arp-rytmit       .39         Salpa       .3         Arp Control Lock       .40         Oktaavipainikkeet       .41         ruukkujen nouto       .41         Navigointitila - ([]-painike)       .42         Arn-ohjaimet Strum-tilassa       .43	Kiinteät soinnut	31
Mukautettu tila	mittakaavatila	
pehmusteet	Mukautettu tila	34
ruukut       .35         Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)       .35         Arpeggiaattori       .35         Arpeggiaattori       .35         Arpeggiaattor Pot Controls       .36 Arp-         tilat       .37 Arp-         arvot       .38         Arp-rytmit       .39         Salpa       .33         Arp Control Lock       .40         Oktaavipainikkeet       .41         ruukkujen nouto       .41         Navigointitila - ([]-painike)       .42         Arn-ohjaimet Strum-tilassa       .43	pehmusteet	
Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	ruukut	
Arpeggiaattori.       .35         Arpeggiaattor Pot Controls.       .36 Arp-         tilat       .37 Arp-         arvot       .38         Arp-rytmit       .39         Salpa       .33         Arp Control Lock       .40         Oktaavipainikkeet       .40         asetukset       .41         ruukkujen nouto       .41         Navigointitila - ([]-painike)       .42         Suoratoistotila       .42         Arp-ohjaimet Strum-tilassa       .43	Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	
Arpeggiator Pot Controls.	Arpeggiaattori	
tilat	Arpeggiator Pot Controls	36 Arp-
arvot       .38         Arp-rytmit       .39         Salpa       .39         Arp Control Lock       .40         Oktaavipainikkeet       .40         asetukset       .41         ruukkujen nouto       .41         Navigointitila - ([]-painike)       .42         Suoratoistotila       .42         Arp-obiaimet Strum-tilassa       .43	tilat	
Arp-rytmit	arvot	
Arp Control Lock       .40         Oktaavipainikkeet       .40         asetukset       .41         ruukkujen nouto       .41         Navigointitila - ([]-painike)       .42         Suoratoistotila       .42         Arp-obiaimet Strum-tilassa       .43	Arp-rytmit Salpa	
Oktaavipainikkeet	Arp Control Lock	40
asetukset	Oktaavipainikkeet	40
ruukkujen nouto	asetukset	41
Navigointitila - ([]-painike)	ruukkujen nouto	41
Suoratoistotila	Navigointitila - ([]-painike)	42
Arn-obiaimet Strum-tilassa 43	Suoratoistotila	
	Arp-obiaimet Strum-tilassa	43

logiikka	
Asennus	
Istuntotila	45
ruukut	47
Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	
Valitse (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	
Kuljetustoiminnot	
Navigointi	
syyt	
Perustaa	
Kuljetuksenhallinta	50
ruukut	51
Pad Session -tila	51
Navigointi	51 Esiasetettu
selaus	51
Työskentely HUI:n kanssa (Pro Tools, Studio One jne.)	
Asennus	
ProTools	
studio yksi	
Pad-istuntotila	
navigointi	
ohjaaminen	52 Faderit ja Fader-painikkeet
(käynnistysnäppäin 49, 61 ja vain 88	53 Faderit ohjaavat aina
valitun raitajoukon kappaleiden äänenvoimakkuutta.	
Kuljetuspainikkeet	
siirtopainikkeet toimivat kuvatulla tavalla käytettäessä HUI:n kanssa	53
Fyysiset ominaisuudet	54

## Johdanto

Launchkey [MK3] on Novationin intuitiivinen ja täysin integroitu MIDI-näppäimistöohjain raitojen tekemiseen Ableton Livessä ja Steinberg's Cubasessa. Suunniteltu antamaan sinulle kaikki mitä tarvitset musiikin luomiseen ja soittamiseen. Launchkey on tehty kaikentasoisille luojille, ja se tarjoaa inspiroivia työkaluja musiikillisen sanavaraston laajentamiseen.

Launchkey antaa sinulle vertaansa vailla olevan pääsyn Ableton Liven toimintoihin, mukaan lukien Capture MIDI, track varsi, kvantisointi, napsautus ja silmukkaohjaimet. Etkö käytä Ableton Liveä? Ei hätää, Launchkeyssä on myös täysi integrointi Cubasen, Logicin ja Reasonin kanssa sekä käyttövalmiit toiminnot muiden DAW-laitteiden kanssa, mukaan lukien Studio One ja Pro Tools, HUI:n kautta.

Inspiroivia ominaisuuksia ovat Scale-, Chord- ja Strum-tilat sekä tehokas arpeggiaattori, jotka yhdessä laajentavat musiikillisia kykyjäsi ja antavat sinun luoda uusia tapoja. Scale Mode transponoi näppäimet ja näppäimet valitun asteikon nuotteihin; sointutilojen avulla voit laukaista monimutkaisia sointuja yhdellä sormella, kun taas arpeggiaattori antaa melodioillesi liikettä.

Launchkey toimii myös itsenäisenä; täysikokoinen viisinastainen MIDI-lähtö toimii minkä tahansa MIDI-yhteensopivan laitteen kanssa. Käytä Novation-komponentteja laiteohjelmiston päivittämiseen ja mukautettujen tilojen määrittämiseen. Suosittelemme päivittämään laiteohjelmiston heti, jotta Launchkey on ajan tasalla ja täysin varustettu.

#### Avainominaisuudet

- Suunniteltu Ableton Livelle: välitön pääsy kaikkiin tarvitsemiisi säätimiin.
- DAW-lisätuki: Täysi integrointi
   Cubase, Logic ja Reason, valmiit toiminnot
   Studio Onen kanssa,
   Pro Tools ja paljon muuta HUI:n kautta.
- Tuota ja esitä: 25, 37, 49, 61 tai
   88 nuotin nopeusherkkä näppäimistö ja 16
   nopeusherkkää RGB-taustavalaistua näppäimistöä
- Muokkaa ääntäsi: säädä instrumentteja ja tehosteita täydellisyyteen käyttämällä kahdeksaa pyörivää enkooderia ja 9 faderia (vain Launchkey 49, 61 ja 88)
- Kartoita mittakaavat automaattisesti näppäimiin: koskaan osunut väärään nuottiin

- Ole luova: kolme sointutilaa mahdollistaa
   Voit laukaista sointuja yhdellä sormella,
   voimakas arpeggiaattori saa melodioita
   liikkuva
- Kuljetus- ja sekoittimen ohjaus: suoraan käyttää toistoa, tallennusta, panorointia, mykistystä ja lähettää
- Yhdistä laitteistoosi: 5-nastainen MIDI-lähtö toimii minkä tahansa MIDI-yhteensopivan laitteen kanssa
- Ohjaa mitä tahansa MIDI: luo mukautettuja Kartoitukset mille tahansa esitykselle tai studiolaitteistolle Novation Componentsilla
- Tee musiikkia välittömästi: Ableton Live Lite, virtuaaliset instrumentit ja tehosteet mukana lisäosat ja näytepaketit

## Laatikon sisältö

- Käynnistysnäppäin 25, 37, 49, 61 tai 88
- USB Type-A-B -kaapeli (1,5 metriä)
- Turvallisuusohjeet

## Päästä alkuun

"Easy Start Tool" tarjoaa vaiheittaisen oppaan Launchkeyn määrittämiseen. Tämä online-työkalu opastaa sinua Launchkeyrekisteröinnin ja ohjelmistopaketin käyttämisen läpi.

Kun Launchkey kytketään tietokoneeseen, se näkyy massamuistilaitteena (MSD), kuten USB-asemana. Avaa asema ja avaa 'Click Here to Get Started.url'. Tämä avaa Easy Start -työkalun selaimessasi.



Vaihtoehtoisesti vieraile verkkosivuillamme rekisteröidäksesi Launchkeysi ja käyttääksesi ohjelmistopakettia.



## Vianetsintä ja tuki

Ohjeita Launchkeyn käytön aloittamiseen on osoitteessa:

novationmusic.com/get-started

Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua milloin tahansa Launchkeyn kanssa, käy ohjeessamme Keskusta.

Täältä voit myös ottaa yhteyttä tukitiimiimme:

support.novationmusic.com

## Mallikohtaiset ominaisuudet

Launchkeysta on 25, 37, 49, 61 ja 88 avainversiota. Laitteiden väliset erot on kuvattu alla, ja mallikohtaiset ominaisuudet on mainittu tässä oppaassa.

Malli Lau	nchkey 25 Launchkey	37 Launchkey 49 La	unchkey 61 Launchkey	/ 88	
Nopeusherkät näppäimet	25	37	49	61	88
faderit	-	-	9	9	9
Fader/track-painikkeet	-	-	9	9	9
Viritä/Valitse-painike	-	-	ÿ	ÿ	ÿ
Puolipainotettu näppäinsänky	-	-	-	-	ÿ

## Puolipainotettu näppäinsänky (vain Launchkey 88)

Launchkey 88 -mallissa on puolipainotettu näppäimistö, joka luo pianomaiseman. Kaikki 88 näppäintä ovat nopeusherkkiä, ja niissä on neljä nopeuskäyrää, jotka sopivat pelaamiseen – Katso "Asetukset" sivulla 41.

## Laitteiston yleiskatsaus

	1 LCD-näyttö	Näyttää laitteen tilan, parametrien arvot ja voit navigoida valikoissa.
	2 Vaihtopainiketta	Mahdollistaa pääsyn toissijaisiin siirtotoimintoihin, jotka näkyvät laitteistossa harmaalla tekstillä.
2 Shift 3 Settings	3 Asetukset-painike	Avaa asetusvalikon näytölle. järvi "Asetukset" sivulla 41 viitetaulukolle
	4 ÿÿ-painiketta	Liikkuu ylös ja alas tyynyriveillä. Käytetään klippeihin ja rumputelineisiin live-tilassa, sointuihin ja muuhun.
Fixed Chord	5 R <mark>aita ÿ ÿPainikkeet</mark> Navig	joi DAW:n kappaleiden välillä.
Latch Scale/Root Arp Scale Arp Type Up 10 - +	6painike (navigointitila)	""-painikkeen painaminen siirtää Launchkey-näppäimen navigointitilaan, joka on hyödyllinen näytteiden ja esiasetusten selaamisessa. Katso "Navigointitila - ([]- painike)" sivulla 42.
Octave	7 K <mark>iinteä sointu</mark> -painiketta	Tallentaa sointuja, joita voidaan soittaa sormilla missä tahansa kosketinsoittimessa. Katso "Kiinteä sointu" sivulla 31.
	8 arp-painike	Kytkee päälle ja pois Launchkeyn sisäänrakennetun arpeggiaattorin. Pitkä painallus lukitsee myös potin ja pad Arp-säätimet päälle.
	9 asteikkopainiketta	Kytkee päälle ja pois Launchkeyn skaalaustilan. Katso "Skaalaustila" sivulla 33.
Pitch Modulation	10 oktaavia - + painikkeet	Transponoi näppäimistön ylös tai alas kahdeksan oktaavia (C-2 - C5). Molempien painikkeiden painaminen asettaa transponointimäärän takaisin nollaan.
	11 pyörät	Taivuttaa soitettavan nuotin sävelkorkeutta.
	12 Modulation Wheel Modul	oi ohjelmisto-/laitteistoparametreja.

	Ap Tempo Swing Gate Mutate Deviate
	Perice Volume Pan Sends L Custom L L
Settings	
Fixed Chord	Image: A start of the start
	Session Drum Scale Chord User Chord I I Custom I I ——————————————————————————————————
13 ruukkua	Ohjaa erilaisia parametreja kahdeksalla käytettävissä olevalla tilassa: laite, äänenvoimakkuus, panorointi, lähetys ja neljä mukautettua tilaa. Ensimmäiset viisi pottia ohjaavat myös Arp - parametreja toissijaisina toimintoina.
14 tyynyä	Laukaise klippejä ja soita rumputelineitä Ableton Livessä istunto- ja rumputiloilla . Lähetä mukautettuja MIDI- viestejä käyttämällä neljää käytettävissä olevaa mukautettua tilaa. Trigger sointuja Scale Chordissa ja User Chord Modes.
15 Laitteen valinta Valitse	ee laitteen, jota haluat ohjata Ableton Livessä padien avulla.
16 Laitteen lukitus	Lukitsee valitut laitteen säätimet Ableton Liven potteihin, vaikka navigoit toiselle kappaleelle.
17 > painikkeet (Kohtauksen julkaisu	Käynnistää täydet videorivit Ableton Livessä. )
18 pysäkkiä / yksin/ mykistyspainike	Muuttaa alimman tyynyrivin radan pysäytys-, soolo- tai mykistyspainikkeiksi.



19 fa	<b>aderia</b> (vain Launchkey 49, 61 ja 88)	Ohjaa erilaisia parametreja kahdeksalla käytettävissä olevalla tilassa: laite, äänenvoimakkuus, lähetys A, lähetys B ja neljä mukautettua tilaa. 9. fader säätelee DAW:n päävoimakkuutta (paitsi HUI).
20 f	<b>ader-painiketta</b> (vain 49-, 61- ja 88-näppäinmallit)	Ohjaa erilaisia parametreja kahdeksalla käytettävissä olevalla tilassa: laite, äänenvoimakkuus, lähetys A, lähetys B ja neljä mukautettua tilaa.
21 V	<b>'iritä/Valitse -painike</b> (49, 61 ja 88 avainmallit vain)	Muuttaa DAW:n Fader-painikkeiden toimintoja, jotta voit valita ja tallentaa käsivarren jälkiä.

23 Juantise 24 Click 25 Undo	22 Kaappaa MIDI	Tallenna kaikki äskettäin toistetut MIDI-nuotit DAW- laitteeseen (Live, Cubase ja Logic tukevat).
	23 kvanttia	Käynnistää kvantisointitoiminnon Live-, Cubase- ja Logic-tiloissa muistiinpanojen liittämiseksi ruudukkoon.
24 napsautusta	Kytkee Logicin, Cubasen ja Liv	ven metronomin päälle ja pois päältä.
25 Kumoa	Laukaisee Logic-, Cubase- ja	_iven kumoamistoiminnon.
26 Play, Record, Stop, Loop Ohjaa k	uljetusta DAW:ssasi.	

## Yhteyden muodostaminen

## Launchkeyn yhdistäminen tietokoneeseen

Launchkey on USB-väyläkäyttöinen, se saa virran, kun liität sen tietokoneeseen USB-kaapelilla. Kun yhdistät Launchkeyn ensimmäistä kertaa, siirry kohtaan Komponentit varmistaaksesi, että sinulla on uusin laiteohjelmisto. Tämä varmistaa, että sinulla on kaikki uusimmat ominaisuudet käytössä.

Virta ja MIDI USB:n kautta





Huomautus: Kun yhdistät Launchkeyn Maciin, saatat nähdä Keyboard Setup Assistantin. Tämä johtuu siitä, että Launchkey toimii tietokoneen näppäimistölaitteena navigointitilassa. Sulje Keyboard Setup Assistant.

## Launchkeyn yhdistäminen ulkoisiin MIDI-soittimiin

Jos haluat käyttää Launchkeyn 5-nastaista DIN-liitäntää MIDI-ulostuloon ilman tietokonetta, voit syöttää yksikön tavallisella USB-virtalähteellä (5 V DC, vähintään 500 mA).



# **Työskentely Ableton Liven kanssa**

Olemme suunnitelleet Launchkey-laitteesi toimimaan saumattomasti Ableton Liven kanssa, ja siinä on syvä integraatio tehokkaiden tuotannon ja suorituskyvyn ohjausten ansiosta. Lisäksi voit muokata Launchkey-näppäintä tarpeidesi mukaan mukautettujen tilojen avulla. Launchkeyn toiminnallisuus Ableton Liven kanssa on yksityiskohtaisesti alla.

## asennus

Jos omistat jo Ableton Liven, avaa ohjelma ja liitä Launchkey. Jos et vielä omista Ableton Liveä, rekisteröi Launchkey osoitteessa novationmusic.com/register ladata ja asentaa

mukana kopio Ableton Live Lite. Jos et ole koskaan aiemmin käyttänyt Ableton Liveä, suosittelemme käymään Easy Start -työkalussamme (katso 'Aloitus'). Sieltä löydät videoita, jotka kattavat asennuksen, ohjelmiston perusominaisuudet ja musiikin tekemisen aloittaminen Launchkeylla.

### Perustaa

Kun Ableton Live on asennettu, liitä Launchkey Macin tai PC:n USB-porttiin. Kun avaat Liven, Launchkey tunnistetaan automaattisesti ja se siirtyy istuntotilaan.

Paina käynnistysnäppäimen Shift-näppäintä ja näppäimistön valot näyttävät alla olevan kuvan kaltaisilta. Ylempi tyynyrivi (sininen) valitsee yläpuolella olevien pottien käyttäytymisen tai "tilan", kun taas alempi tyynyrivi (vihreä) valitsee tyynyjen käyttäytymisen tai tilan. Punainen painike osoittaa, että tämä tila (äänenvoimakkuus) on määritetty fadereille (49, 61 ja vain 88 avainmallit).



Jos tyynyt eivät vastaa yllä olevaa kuvaa, sinun on määritettävä Ableton Liven ohjauspinnan asetukset. Voit tehdä tämän etsimällä Ableton Liven Link Tempo MIDI -asetukset -valikon:

Windows: Asetukset > Asetukset > Linkitä Tempo MIDI Mac: Live > Asetukset > Linkitä tempo MIDI

Tämä ikkuna vaihtelee eri Ableton Live -versioissa. MIDI-asetukset pysyvät ennallaan.

Liok Feel Link Feel Link Show Link Toggle Show Start Stop Sync Off Link MIDI Control Surface Input Output I Launchkey MK3 ▼ Launchkey MK3 3▼ Oump None Vone Vone Vone Vone Vone Vone Vone V	Look Feel Audio Link MIDI Start Stop Sync Control Surface File Folder Library Plug-Ins Ecord Warp Launch Librany Plug-Ins Excord Warp Launch Librany Plug-Ins Excord Warp Launch Librany Plug-Ins Excord Warp Launch Librany Plug-Ins Excord Warp Launch Librany Control Surface None None None None None None None Non	00		Preferences		
Feel       Audio       Show Link Toggle       Show         Audio       Start Stop Sync       Off         Link       MIDI       Output         File       Control Surface       Input       Output         Folder       1       Launchkey MK3 ▼       Launchkey MK3 3▼       Dump         3       None       None       None       Oump         4       None       None       None       Dump         5       None       None       None       Dump         6       None       None       None       Dump         Launch       None       None       None       Dump         Licenses       Input:       Launchkey MK3 37 (LK	Feel       Audio       Show Link Toggle       Show         Audio       Start Stop Sync       Off         Link       MIDI       Control Surface       Input       Output         File       1       Launchkey MK3 ▼       Launchkey MK3 ▼       Durn         Folder       2       None ▼       None ▼       Durn         Library       3       None ▼       None ▼       Durn         9       None ▼       None ▼       None ▼       Durn         6       None ▼       None ▼       None ▼       Durn         6       None ▼       None ▼       Durn       Court         1       Takeover Mode       None ▼       None ▼       Durn         Caunch       MiDI Ports       Track Sync Remote       Nintenance         Maintenance       Ninput:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O       On       Off         9       Output:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II) O       On       Onf       On	Look	Link			
Audio       Show Link Toggle       Show         Start Stop Sync       Off         MIDI       MIDI         File       Control Surface       Input       Output         1       Launchkey MK3 ▼       Launchkey MK3 3▼       Dump         2       None ▼       None ▼       None ▼       Dump         3       None ▼       None ▼       None ▼       Dump         4       None ▼       None ▼       None ▼       Dump         5       None ▼       None ▼       None ▼       Dump         6       None ▼       None ▼       None ▼       Dump         6       None ▼       None ▼       None ▼       Dump         Launch       Takeover Mode       None ▼       None ▼       Dump         Launch       MIDI Ports       Track Sync Remote       Nintenance       Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On       On       On         b       Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II 0 On Off On       On       On       On       On         b       Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II 0 On Off On       On       On       On       On	Audio Show Link loggie Show Start Stop Sync Off Link MIDI Control Surface Input Output I Launchkey MK3 I Launchke I Launchk	Feel				
Start Stop Sync Off MIDI Control Surface Input Output File Folder Library Plug-Ins Record Warp Launch Licenses Maintenance Start Stop Sync Off Control Surface Input Output Launchkey MK3 ▼ Launchkey MK3 3▼ Dump None ▼ None ▼ None ♥ Dump S None ▼ None ♥ None ♥ Dump S None ♥ None ♥ None ♥ Dump Launch Licenses MiDI Ports Track Sync Remote ▶ Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On ▶ Input: Launchkey MK3 0utput (Launchkes On Off On ▷ Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Start Stop Sync Off MIDI File Folder Library Plug-Ins Record Warp Launch Key MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On Kaintenancenancenancenancenancenancenancena	Audio	Show Link Togg	lie [	Show	
Link MIDI Control Surface Input Output Launchkey MK3 V Launchkey MK3 V Launchkey MK3 V Dump None V None V None V Dump None V None V None V Dump None V None V None V Dump S None V None V None V Dump S None V None V None V Dump S None V None V None V Dump Mone V None V None V Dump Takeover Mode None V Dump Launch Licenses Maintenance I Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On F Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On F Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On F Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Link MIDI MIDI Control Surface Input Output 1 Launchkey MK3 V Launchkey MK3 3 Oum 2 None None None Oum 3 None None None Oum 4 None None Oum 5 None None Oum 5 None None Oum 5 None None Oum 6 None None Oum 1 Library 1 Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O On Off On 1 Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O On Off On 1 Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O On Off On 1 Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On		Start Stop Syn	c	Off	
MDI File Folder Library Piug-Ins Licenses Maintenance MIDI Ports Launchkey MK3 37 (LKMK3 MDI 0 On Off On Piug-Inskey MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On	MDI File Folder File Folder Library Plug-Ins G None None None None None None Dum None None Dum Kecord Warp Launch Licenses Maintenance Input: Launchkey MK3 37 Liaunchkey MK3 37 Li	Link	MIDI			
File File Folder I Launchkey MK3 ▼ Launchkey MK3 3▼ Dump Folder I Launchkey MK3 ▼ Launchkey MK3 3▼ Dump None ▼ None ▼ None ▼ Dump Kecord Warp Launch Licenses MiDI Ports Track Sync Remote Ninput: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O on Off On None ▼ Dumpt: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On	File File Folder Library Library Library Plug-Ins 6 None ▼ None ▼ None ▼ None ▼ Durm 8 None ▼ None ▼ None ▼ Durm 9 None ▼ None ▼ None ▼ Durm 1 None ♥ Durm	MIDI	Control S	urface Input	Outou	÷
Folder     2     None     Vone     None     Vone     Vone	Folder     1     LaditCinkey MK3 3     LaditCinkey MK3 3     Cadit       1     1     None     None     None     Comme       1     None     None     None     Ourn       3     None     None     None     Ourn       3     None     None     None     Ourn       9     Iug-Ins     5     None     None     None       6     None     None     None     Ourn       6     None     None     None     Ourn       1     Launch     None     None     Ourn       1     Takeover Mode     None     None     Ourn       1     Launch     None     None     Ourn       1     Takeover Mode     None     None     Ourn       1     Takeover Mode     None     None     Ourn       1     Launchkey     MK3 37 (LKMK3 MIDI O     On     Orf       1     Input:     Launchkey     MK3 37 (LKMK3 DAW II     On     Orf       1     Output:     Launchkey     MK3 37 (LKMK3 DAW II     On     Orf	File	1 Launshkov	MK2 V Lavashkav M	K2.2 T Launchkov M	K22 -
Library 3 None Vone None Vone Vone Vone Vone Vone Vone Vone V	Library       Ibrary     None     None     Ourn       None     None     None     Ourn       None     None     None     Ourn       Sone     None     None     Ourn       Sone     None     None     Ourn       Sone     None     None     Ourn       Record     Warp     Takeover Mode     None       Launch     MIDI Ports     Track     Sync       Maintenance     Input:     Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O     On       Output:     Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II     On     Onf       Output:     Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II     On     Off	Folder	2 None	None	V None	V Dump
Library 4 None V None None Dump 5 None None Dump 5 None None Dump 6 None None Dump 6 None None Dump 1 Launch Licenses Maintenance Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On Input: Launchkey MK3 Output (Launchkey On Off On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Library 4 None None Dum Plug-Ins 5 None None None Dum Record Warp Launch MIDI Ports Track Sync Remote Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On Plugues MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On Plugues MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On Plugues MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On Plugues California Plugues MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On Plugues California Plugues Californi Plugues Californi		3 None	▼ None	▼ None	▼ (Dump
Plug-Ins       5       None       None       None       Dump         Record       Warp       None       None       Dump         Launch       Takeover Mode       None       Dump         Licenses       MIDI Ports       Track       Sync       Remote         Maintenance       Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On         >       Output:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II 0       On       On       On       On         >       Output:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II 0       On       On       On       On	Plug-Ins       5       None       None       None       Dumi         Record       None       None       None       Dumi         Warp       Launch       Takeover Mode       None       Dumi         Licenses       MIDI Ports       Track       Sync       Remote         Maintenance       Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On         Output:       Launchkey_MK3 Output (Launchkey On       Off       On       On       On         Voluput:       Launchkey_MK3 37 (LKMK3 DAW II       On       On       On       On       On	Library	4 None	▼ None	▼ None	T (Dump
6       None       None       Dump         Record       Warp       Takeover Mode       None       Dump         Launch       MIDI Ports       Track       Sync       Remote         Licenses       Mintenance       Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On         >       Input:       Launchkey MK3 1nput (Launchke)       On       Off       On       On         >       Output:       Launchkey MK3 0utput (Launchke)       On       On       On       On         >       Output:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II       On       Off       On	6       None       None       None       Dumi         Record       Warp       Takeover Mode       None       Dumi         Launch       MiDI Ports       Track       Sync       Remote         Licenses       Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On         b       Input:       Launchkey MK3 input (Launchkey       On       Off       On         b       Input:       Launchkey MK3 output (Launchkey       On       On       On         b       Output:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II       On       Off       On	Plug-Ins	5 None	▼ None	▼ None	▼ (Dump
Mill Ports       Track       Sync       Remote         Licenses       MIDI Ports       Track       Sync       Remote         Maintenance       Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On         Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On       On         Input:       Launchkey MK3 Output (Launchkey       On       Off       On       On         Input:       Launchkey MK3 Output (Launchkey       On       On       On       On       On         Output:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II       On       Off       On       On       On	Record Warp Launch Licenses Maintenance Minutenance Maintenance Minutenance Maintenance Minutenance		6 None	▼ None	▼ None	▼ (Dump
Warp Launch       Takeover Mode       None         Licenses Maintenance       MIDI Ports       Track       Sync       Remote         Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On         Input:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0       On       Off       On         Output:       Launchkey MK3 Output (Launchkey On       Off       On         Output:       Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II       On       Off       On	Warp Launch Licenses Maintenance Note the series of the se	Record				
Licenses Maintenance MIDI Ports Track Sync Remote > Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O On Off On > Input: Launchkey_MK3 Input (Launchkey On Off On > Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk On On On > Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Launch Licenses Maintenance Maintenance Minut: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI O On Off On Input: Launchkey_MK3 Input (Launchkey On Off On Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk On On On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW Is On Off On	Warp	Takeover	Mode None	•	
Licenses MiDi Ports Track Sync Remote Maintenance Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MiDi O On Off On Input: Launchkey_MK3 Input (Launchkey On Off On Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk On On On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Licenses Maintenance MIDI Ports Track Sync Remote Maintenance Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On Input: Launchkey_MK3 Input (Launchke) On Off On Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk On On On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Launch	_	D 102 D 12 M 10 M		
Maintenance Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 On Off On Input: Launchkey MK3 Input (Launchkey On Off On Output: Launchkey MK3 Output (Launchk On On On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Maintenance Input: Launchkey MK3 37 (LKMK3 MIDI 0 0n 0ff 0n Input: Launchkey_MK3 Input (Launchkey_0n 0ff 0n Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk_0n 0n 0n Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW Ii 0n 0ff 0n	Licenses		MIDI Ports	Track S	ync Remote
Input: Launchkey_MK3 Input (Launchkey On Off On Output: Launchkey_MK3 Output (Launchkey On On On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Input: Launchkey_MK3 Input (Launchkey_On_Off_On Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk_On_On_On_On_ Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On_Off On	Maintenance	► Input: La	unchkey MK3 37 (LKMK	3 MIDI O On	Off On
Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk On On On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Output: Launchkey_MK3 Output (Launchk_On) On On Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW is On) Off On		Input: La	unchkey_MK3 Input (La	unchkey On	Off On
Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW II On Off On	Output: Launchkey MK3 37 (LKMK3 DAW In On Off On Off On On Off On Off On On On Off On On On Off On		Output: La	unchkey_MK3 Output (	Launchk On	On On
			► Output: La	unchkey MK3 37 (LKMK	3 DAW II On	Off On

Link Tempo MIDI -välilehdellä sinun on kopioitava yllä näkyvät asetukset. Valitse Launchkey MK3 Control Surface -valikosta. Valitse Input and Output -kohdasta:

Syöte - 'Launchkey MK3 [...] (LKMK3 DAW OUT)' Macissa tai MIDIIN2 (LKMK3 MIDI) Windowsissa Tulostus - 'Launchkey MK3 [...] (LKMK3 DAW IN)' Macissa tai MIDIOUT2 (LKMK3 MIDI) Windowsissa.

Yhdistä yllä olevan kuvakaappauksen Track-, Sync- ja Remote-asetukset. MPE:tä ei käytetä Launchkeynäppäimessä.

Jos sinulla on vaikeuksia saada Launchkey toimimaan Ableton Liven kanssa, käy Easy Startissa Työkalu videon selityksiin.

## istuntotila

Istuntotila ohjaa Ableton Liven istuntonäkymää. Pääset istuntotilaan Launchkey-näppäimellä pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla "Session"-näppäintä (vasen alapainike). Istuntopaneeli kirkastuu:



Istuntonäkymä on ruudukko, joka koostuu leikkeistä, kappaleista ja kohtauksista (näkyy alla).

		kappaleita			
Drum Rack 💿	Vocals	3 Sub Bass	Saw Bass	Master	
				▷ Verse	
				▶ Drop	
				▶ Build	Näkymä
	0			Kick/ Vocal	Hakyma
	0			loiko	
	0			leike	
	0			▶ 7	
	0			▶ 8	
1 4	1 4	🔳 1 🔵 4	🔲 1 🔘 4		
MIDI From	MIDI From	MIDI From	MIDI From		
All Ins			All Ins		
Monitor	Monitor	Monitor	Monitor		
In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off	Cue Out	
Audio To	Audio To	Audio To	Audio To	III 1/2 ▼	
Master	Inviasier •	iviaster •	Iviaster •	Master Out	
	-Int - 0				
Ť -12	- 12	Ň.		- 12	10
- 24			- 24	- 24	GR
1	2	3 –	4 -	Solo	M
S 48	S 48	S	S 48		0
<b>9</b> - 60	- 60	0	<b>9</b> - 60	60	

Launchkeyn istuntotila tarjoaa 8x2-ruudukon leikkeistä istuntonäkymässäsi. Esimerkki Launchkeyn tyynyistä istuntotilassa:



Leikkeet ovat tyypillisesti silmukoita, jotka sisältävät MIDI:n

muistiinpanoja tai ääntä.



Kappaleet edustavat virtuaalisia instrumentteja tai ääntä kappaleita. Instrumenttiraitojen MIDI-leikkeet toistetaan sille määritetyllä instrumentilla tuo kappale.

0	
E 5 (	4
MIDI From	
All Ins	
All Channel	5 🔻
Monitor	-
Audio To	<u> </u>
Master	*
(38.88)	
80.00	- 0
$\square$	- 12
	Training of
	51.24
2	< 24

Kohtaukset ovat rivejä leikkeitä. Kohtauksen käynnistäminen käynnistää kaikki kyseisen rivin leikkeet. Tämä tarkoittaa, että voit järjestää leikkeet vaakasuoraan ryhmiin (raidojen poikki) muodostaaksesi kappalerakenteen ja käynnistää kohtauksen toisensa jälkeen kappaleen edetessä.



Jälleen päästäksesi istuntotilaan Launchkey-näppäimellä pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla Session-näppäintä (vasen alakulma).

Session-tilassa tyynyt edustavat Ableton Liven istuntonäkymän värillisen suorakulmion sisällä olevaa leikkeiden ruudukkoa. Alla olevassa kuvassa näkyy suorakulmio (oranssi), joka ulottuu vasemmanpuoleisimmalta raidalta mestariradalle:

1 Analog	2 MIDI	3 Audio	Song		A Reverb	B Delay	Mast	or	78
•							4	1	m
•					-		▶	2	
					-		- F	3	
•		100		Drop Files and			•	4	
•				Devices Here				5	
•	in the second se	m					>	6	
							Þ	7	
	10	-					•	8	

Kaikki leikkeen sijaintiin tai väriin tekemäsi muutokset Ableton Livessä näkyvät istuntotilassa

käynnistysavain. Valaisemattomat tyynyt osoittavat tyhjät pidikepaikat.



Voit navigoida istuntonäkymässä painamalla ÿÿ- ja kappaleen ÿ ÿ painikkeita.



Voit siirtää valittua leikkeiden ruudukkoa (Ableton Liven värillisen suorakulmion sisällä) ylös tai alas. **ÿ** -painike siirtää leikkeiden ruudukkoa yhden rivin ylöspäin . ÿ -painike siirtää leikkeiden ruudukkoa alaspäin <sub>yksi rivi.</sub>

Raita ÿÿ-painikkeet valitsevat viereisen vasemman tai oikean raidan. Tämä virittää radan automaattisesti vastaanottaa MIDI.

## Käynnistä Clips

Painikkeiden painaminen käynnistää leikkeitä vastaavassa paikassa istuntonäkymässäsi. Pehmusteet haluavat pulssia vihreä osoittaa, että leikkettä toistetaan. Painikkeen painaminen uudelleen käynnistää leikkeen uudelleen ja tyhjänäppäimen painaminen pad alapuolella/ylhäällä pysäyttää toiston kyseisellä kappaleella.

Leikkeiden pysähtymis- tai uudelleenkäynnistysnopeuden määrittää Ableton Liven Global Quantization Menu Liven yläosassa. näyttö. Oletusarvoisesti tämä on asetettu yhdelle tahdille, mutta se voi kestää jopa 1/32 nuottia tai jopa 8 tahtia. Se voidaan myös asettaa 'Ei mitään', joten leikkeet vaihtuvat välittömästi.

III III 4/4 00 -	1 Bar +
	None #0
	8 Bars
ne	4 Bars
Analog	2 Bars
Collision	1Bar #9
Drum Rack	1/2
	1/2T
	1/4 #8
External Instrument	1/4T
Impulse	1/8 #7
Instrument Rack	1/8T
Operator	1/16 #6

#### Scenesin käynnistäminen

Scene Launch -painikkeen (>) painaminen käynnistää kohtauksia Ableton Livessä. Tämä tarkoittaa, että kaikki tyynyruudukon ylimmän rivin pidikkeet alkavat yhdessä.



#### Pysähdy, yksin, mykistys

Session-tilassa voit käyttää Stop, Solo, Mute pad muuttaaksesi pohjan toimintoja.

kahdeksan tyynyä, jotta ne eivät enää käynnistä leikkeitä.

Stop, Solo, Mute pad vaihtaa neljän eri tilan välillä, jotka vaikuttavat kappaleisiin eri tavoin:

**Pysäytys (punainen)** – Paina alarivin näppäintä pysäyttääksesi minkä tahansa leikkeen vastaavassa kappaleessa. Punaiset tyynyt himmenevät, jos kappaleita ei toisteta.



Solo (sininen) - Sooloa vastaavat kappaleet painamalla alarivillä olevaa näppäintä. Kuulet vain kappaleet, joissa Solo on päällä. Padit himmenevät, jos kappaleita ei sooloa (eli ne ovat hiljaisia). Soolokappaleet hehkuvat kirkkaan sinisenä.

	Device	Volume	Pan	Sends	-	Custom	1	
•								>
•								Stop Solo Mute

**Mykistys (keltainen)** – Mykistä vastaavat raidat painamalla alarivin näppäintä. Mykistettyjen raitojen tyynyt himmenevät ja jättävät mykistettyjen raitojen tyynyt alkuperäiseen kirkkauteen ja väriin.



Leikkeet (Moniväriset) – neljäs painallus (pysäytys-, solo- ja mykistystoimintojen välillä vaihtamisen jälkeen) muuttaa alatyynyjen toiminnon oletusistuntotilaan, jossa tyynyjen alin rivi edustaa jälleen leikkeitä.



#### levyjä

Tämän painikkeen painaminen käynnistää istunnon tallennuksen istuntotilassa. Tämän avulla voit tallentaa mitä toistat uusille leikkeille sekä kopioit olemassa olevia leikkeitä.

#### CaptureMIDI

Tämän painikkeen painaminen käynnistää Capture MIDI -toiminnon. Se kaappaa takautuvasti äskettäin soitetut MIDI-nuotit ennätykselliseen kappaleeseen. Jos et tallenna, mutta soitat jotain, joka kuulostaa hienoa, voit lähettää sen suoraan leikkeeseen Capture MIDI:n avulla.

#### kvantisoida

Tämä painike kvantisoi valitun raidan parhaillaan aktiivisen leikkeen MIDI-nuotit. Tämä napsauttaa MIDI-sävelet ruudukkoon ja auttaa pitämään ne ajan tasalla.

#### Klikkaus

Kytkee Abletonin metronomin päälle/pois.

#### kumoa

Laukaisee kumoamistoiminnon.

## Arm/Select (vain Launchkey 49, 61 ja 88)

"Arm/Select" -painike (korostettu punaisella alla) asettaa kahdeksan "Fader Buttons" -painikkeen toiminnot.

(korostettu alla sinisellä) jompaankumpaan käsiraitaan, mikä mahdollistaa tallennuksen; tai valitaksesi kappaleen. Kun asetettu Virityspainikkeet syttyvät punaisena näyttämään tallennusta varten viritetyn raidan ja himmennetään punaisina, kun ei. Valaisemattomat painikkeet näytä, että faderiin ei ole liitetty raitaa.

		ÎÎ				Master
Device	Volume	Send A Send B Feder	Mode	Custom I	- (	

Kun asetus on Valitse, painikkeiden väri vastaa Live-lähetyksen raitoja. Fader-painikkeen painaminen (korostettu sinisellä) valitsee kyseisen raidan.



## Rumputila – rumpujen soittaminen ja äänittäminen

Rumputilaan siirrytään pitämällä Shift-painiketta painettuna ja painamalla rumpupainiketta (2. vasemmasta alakulmasta). Rumputila muuttaa Launchkeyn tyynyt nopeusherkiksi rumputyynyiksi.



Jos rumputeline on ladattu valittuun live-raitaan ja Launchkey on rumputilassa, tyynyt valaisevat raidan värin. Pelattaessa tyynyt palavat vihreinä. Nämä padit toistavat mitä tahansa Drum Rack -tyynyjä, jotka näkyvät tietokoneen näytöllä. ÿÿ -painikkeiden painaminen vierittää ylös/

alas rumputelineen 128 tyynyn parissa, jokainen painallus liikkuu ylös tai alas telineessä 16 tyynyn parissa.

		Sends		
•				>
•				Stop Solo Mute

Kun käytät Abletonin rumputelineitä, rumputila valitsee – laukaisevien äänien lisäksi – vastaavan rumputelineen rumputelineestä. Tämä tarkoittaa, että julkaisun yhteydessä viimeksi toistettu Drum Rack -alusta syttyy valkoisena ja Ableton Live näyttää valitun Drum Rack -tyynyn näytöllä.

## Ableton Liven Mixerin käyttö

Kahdeksan pottia ja kahdeksan faderia (vain 49-, 61- ja 88-avainmallit) mahdollistavat Ableton Liven mikserin hallinnan. Voit hallita raitojen äänenvoimakkuutta, panorointia, lähetys A ja lähetys B tasoa hanke.

#### ruukut

Kahdeksan kattilaa mahdollistavat Ableton Liven mikserikomponenttien käytännöllisen, pyörivän ohjauksen. Jotta vältytään äkillisiltä ohjauksen hyppyiltä, kun aloitat pottien kääntämisen, olemme ottaneet käyttöön "Pot Pickup" -toiminnon. Potit alkavat ohjata parametria vasta, kun se on siirretty Livessä näkyvään asentoon. Esimerkiksi jos parametri on asetettu arvoon 0 Livessä, sinun on käännettävä potti aivan vasemmanpuoleisimpaan rajaan, jotta se poimitaan (tämän voi kytkeä pois päältä Liven asetuksista).

Kun Launchkey on yhdistetty Liveen, potti siirtyy automaattisesti laitetilaan määrittääkseen sen potit Live's Mixeriin (Volume, Pan, Sends) pidä Shift-painiketta painettuna ja paina merkittyjä tyynyjä ylempi rivi.



**Äänenvoimakkuus -** Tämän tilan avulla voit hallita raidan äänenvoimakkuutta pottien avulla. Valitse tämä tila pitämällä Vaihtopainiketta ja paina äänenvoimakkuuspainiketta. **Pan Mode -** Tämän tilan avulla voit ohjata Track Pan -arvoja kattiloiden avulla. Valitse tämä tila pitämällä Shiftpainiketta painettuna ja painamalla Pan-painiketta.

**Sends Mode -** Tämän tilan avulla voit ohjata Track Sends -arvoja käyttämällä potteja. Valitse tämä tila pitämällä Vaihtopainiketta painettuna ja painamalla Lähetä-näppäintä. Ensimmäisellä painalluksella pottivalitsimet ohjaavat Send A:ta, toisella painalluksella ohjaavat Lähetä B:tä.

Huomautus: tilaa ei voi määrittää sekä potille että fadereille samanaikaisesti. Jos tila on jo kohdistettu fadereihin, näppäin näkyy punaisena, kun vaihtonäppäintä pidetään painettuna. Pad-näppäimen painaminen tässä tilassa ei määritä potteja kyseiseen tilaan.

## Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)

Yhdeksän faderia tarjoavat lineaarisen ohjauksen useille Ableton Liven mikseriparametreille. Valitse jokin näistä tiloista pitämällä Shift-painiketta (korostettu punaisella alla) ja painamalla vastaavaa Fader-painiketta (korostettu sinisellä alla).

Kun Launchkey on yhdistetty Live-tilaan, faderit ovat oletuksena äänenvoimakkuustilassa. Tässä tilassa kahdeksan ensimmäistä faderia ohjaavat Ableton Track Volumes -toimintoa. Yhdeksäs fader ohjaa aina päääänenvoimakkuutta riippumatta valitsemastasi tilasta. Faderit voidaan myös asettaa ohjaamaan Send A- ja Send B -tasoja.



Huomaa: et voi määrittää tilaa sekä potille että fadereille samanaikaisesti. Jos tila on jo kohdistettu pottiin, vastaava Fader-painike näkyy punaisena, kun Shift pidetään painettuna ja painetaan a Fader-painike tässä tilassa ei määritä fadereita kyseiseen tilaan.

## Laitetila - Navigointi ja laitteiden ohjaus

Laitetilan avulla voit ohjata Abletonin "laitetta" (Abletonin tai kolmannen osapuolen instrumentteja ja tehosteita) live-raidalla. Kun Launchkey on yhdistetty Liveen, pottit synkronoidaan automaattisesti ensimmäisen kanssa laitteen nykyisen live-raidan sisällä.

Voit myös määrittää fadereita ohjauslaitteille (vain 49-, 61- ja 88-näppäinmallit). Varmistaaksesi, että potteja ei ole jo määritetty laitetilaan (et voi määrittää tilaa sekä potteille että fadereille samanaikaisesti) pitämällä Shift-painiketta painettuna ja painamalla ensimmäistä Fader-painiketta. Voit määrittää laitteiden hallinnan uudelleen Potille pitämällä Shift-painiketta painettuna ja painamalla ylärivin ensimmäistä näppäintä.



-	-	-	-	-	-		-	Master
Device	Volume	Send A	Send B Fader	Mode 1	I Cus	tom i		Arm/Select

Jos raita sisältää tehosteen tai instrumenttitelineen, määritetyt faderit tai potit synkronoidaan ensimmäisen telineen kanssa kahdeksan makrosäädintä. Alla olevassa kuvassa näkyy Instrument Rack -esiasetus nimeltä "Percussion 1". Tässä esimerkissä Launchkeyn kahdeksan pottia ohjaavat useita tärkeitä parametreja, mukaan lukien näytemäärät, venytys- ja aloitusajat sekä Delay- ja Reverb-efektien Dry/Wet-arvot.



Jos raita ei sisällä telinettä, laitetila synkronoituu ensimmäisen laitteen kahdeksaan parametriin. Jos haluat navigoida laitteiden välillä usean kappaleen sisällä, katso 'Laitteen valinta/lukitus'.

### Laitteen valinta

"Laitteen valinta" -painikkeella voit navigoida radalla olevien laitteiden välillä. Paina ja pidä tätä painettuna -painiketta päästäksesi tähän toimintoon. Rumpulevyt ja **ÿÿ** -nuolipainikkeet syttyvät purppuraisina.



Nuolipainikkeilla ÿÿ voidaan navigoida laitteiden välillä. ÿ -painike siirtyy vasemmalle ja ÿ -painike liikkuu oikealle. Painikkeilla voit valita, millä säädinsivulla alue on valvoa. Näytöllä näkyy, mikä laite on valittu ja mitä parametria ohjataan.

Piano Pickup	Arp   Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate	Ç,	<u>e</u>	Device Select Device Lock
Shift Settings	Device	Volume	Pan	Sends Pot	Mode I	Custor	n	>

## Laitteen lukko

Laitteen lukituspainike pitää valitun laitteen ja ohjauspankin lukittuna ohjaimiin, vaikka vaihdat valittua raitaa. Painike palaa, kun tämä toiminto on aktiivinen.

Kytke laitteen lukitus pois päältä painamalla Device Lock -painiketta uudelleen. Uuden laitteen valitseminen laitteen ollessa käynnissä Lukituspainike on päällä lukitsee ohjauksen juuri valittuun laitteeseen.



## Kuljetustoiminnot

Alla näkyvät painikkeet tarjoavat tärkeimmät toiminnot Ableton Liven esiintymiseen ja tallentamiseen.



Toista - Tämän painikkeen painaminen aloittaa toiston.

Stop - Tämän painikkeen painaminen pysäyttää toiston.

**Record -** Tämän painikkeen painaminen käynnistää istunnon tallennuksen istuntotilassa. Tämän avulla voit tallentaa toistamasi toiston uusiin leikkeisiin sekä kopioida olemassa olevia leikkeitä.

Loop - laukaisee Abletonin silmukkakytkimen

## Työskentely Cubasen kanssa

#### Perustaa

Cubase 12+:ssa on esiasennettu Launchkey [MK3] -skripti. Tarvitset Cubase 12+, jotta Launchkey toimii. Cubase tunnistaa automaattisesti Launchkey [MK3]. Launchkey oletuksena on seuraavat tilat:

- Pad-tila istuntotila.
- Pots Volume (Launchkey 25/37) tai Pan (Launchkey 49/61/88).
- Faderit (Launchkey 49/61/88) Äänenvoimakkuus

Pääset nopeasti käsiksi liitetyn Launchkeyn tiloihin ja tietoihin napsauttamalla: Studio > Studion asetukset... > MIDI Remote > Avaa MIDI Remote in Lower Zone.

Näet seuraavan, josta näet, mihin Launchkey-painikkeen ohjausobjektit on yhdistetty.



## Pot- ja Fader-tilat (49, 61, 88 näppäintä)

Ylimmän tyynyrivin yläpuolella ovat pottitilat. Pidä Vaihto-näppäintä painettuna ja paina haluamasi tilan näppäintä.

Voit määrittää faderit uudelleen Launchkey-näppäimillä 49, 61 ja 88 pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla fader-painikkeita.

Turburdund Turburdund Turburdund	Lahadaadaad Tahadaadaad	luninninnin uluninninnin u	Turburlandan Turpurpurpurp	Introductual Introductual	Induction	Master
Device Volume	Send A Send	B Fader Mode	Custor			Arm/Select

Kun siirrät pottia tai faderia, näytöllä näkyy hetkellisesti parametri ja sen nykyinen arvo. Voit määrittää nämä tilat joko potteille tai fadereille milloin tahansa, mutta molemmilla ei voi olla samaa tilaa.

#### Laitteen tila

Laitetila yhdistää pottit tai faderit Cubasen Track Quick Controls -ohjaimien ohjaamiseen. Määritä faderit Cubasen Track Quick Controls -ohjaimiin pitämällä Vaihto-näppäintä painettuna ja painamalla Faderin alapuolella olevaa Laite-painiketta.

#### Äänenvoimakkuustila

Äänenvoimakkuustila yhdistää Launchkeyn pottit tai faderit ohjaamaan valitsemasi raitapankin äänenvoimakkuutta.

#### Panin muoti

Pans Mode yhdistää Launchkeyn kattilat valitsemiesi ratojen pannuihin. Et voi määrätä Faderit Cubasen Pan-säätimiin.

### Lähettää (lähettää A:n ja B:n)

Kun painat Sends-näppäintä kerran, potit ohjaavat valitsemasi raitapankin ensimmäistä lähetyspankkia (Sends A). Painamalla Sends-näppäintä, kun olet jo Lähetystilassa, voit vaihtaa pottien välillä Lähettää A:n ja B:n Cubasessa.

Pidä Vaihto-näppäintä painettuna ja paina Sends A- tai Sends B -painiketta fadereiden kolme tai neljä alla määrittääksesi jompikumpi Lähetä pankki fadereille.

### pad tila

## istuntotila

Istuntotilassa voit ohjata Select, Record Arm, Solo ja Mute. Istuntotilassa on kaksi sivua:

- 1. Sivu 1 on Select (ylärivi) ja Arm-säätimille (alarivi) varten.
- 2. Sivu 2 on Mykistys (ylärivi) ja Solo (alarivi).

Voit siirtyä sivujen välillä Stop/Solo/Mute-näppäimellä. Nuolipainikkeet osoittavat, mikä sivu voit liikkua, ja näytössä näkyy hetkellisesti pad-tila.

Sivulla 1 tyynyt näyttävät nykyisen kahdeksan raidan sarjan, joka on valaistu raidan värit ja käsivarren säätimet palavat punaisina. Jos pankissa on vähemmän kuin kahdeksan raitaa, käytettävissä olevat säätimet eivät syty. Valittu raita on kirkkaasti valaistu ja valitsemattomat raidat ovat himmeästi valaistuja. Arm Controlsissa viritetyt raidat palavat kirkkaan punaisina.

Sivulla 2 ylärivi ohjaa Mykistä ja alarivi yksin. Kun toiminto on aktiivinen, tyyny on kirkkaasti valaistu Nämä tyynyn värit vastaavat Cubase for Solo (punainen) ja Mute (keltainen).

## Fader-painikkeet (vain Launchkey 49, 61 ja 88)

"Arm/Select" -painike vaihtaa Fader-painikkeita Arm- ja Select-tilojen välillä:



Valaisemattomat fader-painikkeet osoittavat, että kyseiseen Fader-kanavaan ei ole liitetty raitaa.

## Valitse tila

Select-tilassa painikkeen LED-valot vastaavat Cubase-raidan väriä ja palavat himmeästi

radan väri. Voit valita yhden kappaleen kerrallaan.

#### käsivarsien muoti

Arm-tilassa painikkeen LED-valot palavat himmeänä punaisena. Fader-painikkeen painaminen virittää raidan nykyisessä ryhmässä ja muuttaa painikkeen LED-valoa kirkkaan punaiseksi. Voit virittää useita raitoja kerralla.

## Kuljetusohjaimet



Alla oleva taulukko näyttää, kuinka kuljetus ohjaa Launchkey-sovelluksessasi kuljetusta ja muokkausta säätimet Cubasessa.

Ohjaus	Toiminnot
pelata	Aloita toisto
Lopettaa	Pysäytä toisto
levyjä	Vaihda Cubasen tallennuspainiketta.
Silmukka	Vaihtaa Cubasen Loop-toiminnon.
CaptureMIDI	Laukaisee Cubasen Retrospective MIDI Record -toiminnon.
kvantisoida	Laukaisee Cubasen kvantisointitoiminnon.
Klikkaus	Kytkee Cubasen metronomin päälle/pois.
kumoa	Laukaisee Cubasen Kumoa-toiminnon.
Vaihto + Kumoa	Pidä vaihtonäppäintä painettuna ja paina Undo käynnistääksesi Cubasen Toista toiminto

#### Raita ÿ ÿ -painikkeet

Paina Track **ÿ ÿ**-painikkeita (padit, potit ja faderit) siirtääksesi pad-, pot- ja fader-ohjaimet kahdeksalla kappaleella. Tämä ei valitse uutta raitaa ennen kuin painat ylärivin näppäintä. Vaihtonäppäintä painettuna ja Track-painikkeiden painaminen siirtää nykyisen valinnan yhden raidan verran.



#### > Pad (kohtauksen julkaisu)

Tämä tyyny ei tee mitään Cubasessa.



Machine Translated by Google

# itsenäisiä ominaisuuksia

#### Ruudukko

Ristikko koostuu 2x8 nopeusherkistä tyynyistä. Painojen erilliset toiminnot näkyvät harmaalla tekstillä ruudukon ympärillä ja niiden käyttötarkoitukset on kuvattu alla.

#### Rummun muoti

Pidä vaihtonäppäintä painettuna ja paina rumputilanäppäintä (toinen alhaalta vasemmalta) siirtyäksesi rumputilaan. Tässä tilassa nopeusherkät padit toistavat MIDI-säveliä C1:stä D#2:een ja palavat sinisenä.



	Device	Volume	Pan	Sends	Custom	
Shift Settings						>
Image: Pred Obord						Stop Solo Mute
				User Chord Pad Mode		

## Sointutilat

#### Skaalaa sointutila

Scale Chord Mode tarjoaa sinulle valmiiksi määritettyjä sointuja. Voit käyttää näitä pankkeja painamalla Scale Chord -näppäintä samalla, kun pidät Shift-painiketta painettuna. Jokainen tyynyrivi sisältää nyt joukon sointuja. Juuriavain on oletuksena C-molli, jos haluat muuttaa tätä, katso Skaalaustila.

	Device	Volume	Pan	Pot Sends	Mode	Custom	
Shift Settings							>
Fixed Chord							Stop Solo Mute
	Session	Drum	Scale Chord	User Chord Pad	Mode	Custom	

Kunkin rivin ensimmäinen ja viimeinen tyyny syttyvät kirkkaammin kuin keskimmäiset tyynyt osoittamaan juurijänteen asennon. Käytä **ÿÿ** -navigointipainikkeita navigoidaksesi sointusivujen välillä.

Ensimmäisellä sivulla ylin tyynyrivi palaa sinisenä ja sisältää kolmioita, alatyynyrivi sisältää 7:s ja palaa tummemman sinisenä. **ÿ** -painikkeen painaminen paljastaa rivin 9:sosia, joissa tyynyt ovat purppuraisia, tämän alapuolella on 6/9:s ja tyynyt syttyvät vaaleanpunaiseksi.

	Device	Volume	Pan	Sends	   Custom	1	
•							>
•							Stop Solo Mute

	Device	Volume	Pan	Sends	1	Custom	1	
•								>
•								Stop Solo Mute

	Device	Volume	Pan	Sends	lode	Cust	l me	i.	
•									>
•	49								Stop Soło Mute
-	Session	Drum	Scale Chord	User Chord	1	Cust	om l	1	

Kun painat tyynyä, se syttyy vihreänä ja palaa alkuperäiseen väriensä, kun se vapautetaan.

Voit muuttaa sointujen oktaavia pitämällä Shift-näppäintä ja painamalla ÿÿ -painikkeita, jolloin pääset vaihteluvälillä -3 - +3 oktaavia.

#### Käyttäjän sointutila

Käyttäjän sointutilassa voit määrittää enintään kuuden nuotin sointuja kullekin nuotille. Launchkeysi tallentaa nämä soinnut sisäiseen muistiinsa ja ovat käytettävissä virtajaksojen välillä. Kaikki tekemäsi tehtävät ovat edelleen käytettävissä, vaikka kytket Launchkey-painikkeen pois päältä ja uudelleen päälle.

Siirry User Chord Mode -tilaan pitämällä Shift-painiketta painettuna ja painamalla User Chord -näppäintä (alarivi, neljäs vasemmalta).

		Device	Volume	Pan	Pot I Sends	Mode	I Custom I	i	
Shift Settings Track									>
Fixed Ohord	•								Stop Solo Mute
		Session	Drum	Scale Chord	User Chord	Mode	Custom	1	

Jos haluat määrittää sointua näppäimelle, pidä näppäintä painettuna ja paina nuotteja, jotka haluat määrittää näppäimistö. Voit määrittää enintään kuusi nuottia kullekin tyynylle. Voit syöttää nuotteja yksittäisillä näppäinpainalluksilla, mikä tarkoittaa, että sinun ei tarvitse pitää kaikkia nuotteja yhtä aikaa alhaalla niin kauan kuin näppäimistöä pidetään painettuna.

Kun määrität soinnun tyynylle, se palaa sinisenä. Kun painat näppäintä, se soittaa sointua ja syttyy ylös vihreänä. Jos sointua ei ole määritetty, tyyny ei syty.



Jos haluat poistaa sointutehtävän näppäimistöltä, pidä pysäytys-/soolo-/mykistyspainiketta painettuna, jolloin kohdistetuilla sointuilla varustetut padit muuttuvat punaisiksi. Paina punaista näppäintä poistaaksesi määritetty sointu, kun näppäimistö on poistettu olla valaistu.

User Chord Lock On		Swing	Gate	Mutate	Deviate	0, 0,	<i>Q</i>	Device Select Device Lock
	Device	Volume	Pan	Sends Pot !	Mode	Custom		
Shift Settings	•							>
Fixed Chord	•							Stop Salo Muta
				User Chord Pad I				

Voit käyttää **ÿÿ** -painikkeita transponoidaksesi sointujoukon puolisävelissä välillä -12 ja +12, kaikki muutokset näkyvät näytöllä.



## Kiinteä sointu

Kiinteä sointu antaa sinun soittaa sointumuodon ja transponoida sen sitten painamalla muita näppäimiä.

Aseta sointu pitämällä Kiinteä sointu -painiketta painettuna. Pidä sitten painiketta painettuna ja paina sitten ja vapauta näppäimet, jotka haluat olla osa sointuasi. Sointu on nyt tallennettu.



Launchkey pitää sointuun ensimmäistä syöttämääsi nuottia 'juurenuotina', vaikka lisäisit ensimmäistä nuottia alempia säveliä, kuten alla olevassa esimerkissä:



Pidä Kiinteä sointu -painiketta painettuna, paina ja vapauta sitten C, sitten E ja lopuksi G (C-duuri sointu). Yksikkö tallentaa tämän "kiinteänä sointuna". Vapauta Fixed Chord -painike.

Pääsoinnut kuuluvat nyt mitä tahansa näppäintä painat. Voit esimerkiksi nyt painaa F kuullaksesi F-duuri sointumuksen (näkyy alla) tai Ab kuullaksesi Ab-duuri sointua jne.



## mittakaavatila

Scale-tilassa voit asettaa koko näppäimistön tai instrumenttitilan näppäimet toistamaan vain valitsemasi asteikon nuotteja. Aktivoi tämä tila painamalla Scale-painiketta, painikkeen valot osoittavat tilan on aktiivinen.

Näytössä näkyy viesti aktiivisen asteikon näyttämisestä (oletusarvoisesti C-molli).

Jos haluat muuttaa asteikkoa, sinun on avattava Scale Settings. Pidä Shift-painiketta painettuna ja paina Skaalauspainiketta. Scale-painike vilkkuu osoittaen, että olet mittakaava-asetuksissa.

Voit muuttaa juurisäveltä painamalla vastaavaa näppäintä (kaikki mustat näppäimet edustavat teräviä #-merkkejä). Tyynyt muuttavat vaakatyyppiä. Asteikkoasetustilassa ne näyttävät tältä:

Scale On C Minor	Агр		Swing	Gate	Mutate	Deviate	<b>P</b> , <b>P</b> ,	Q	Device Select Device Lock
Shift Settings		Device	Volume	Pan	Pot M Sends	Mode	Custom I		>
Fixed Chord	•								Stop Solo Mute
Latch Scale/Root	Arp Type Up Dow	n Up/Down	Played Random	Chord Mutat	e Rate	Mode	1/32 Triplet 1 2	3	8hythm 4

Alempi tyynyrivi valaisee, jotta voit valita asteikon, näytössä näkyy valittu asteikko. Valitse tyynyt vasemmalta oikealle seuraavat asteikot:

- 1. Alaikäinen
- 2. pääaine
- 3. Dorian
- 4. Miksolydiaani
- 5. Fryygia
- 6. harmoninen molli
- 7. Minor Pentatonic
- 8. Majuri Pentatonic.

Voit poistua vaa'an asetustilasta painamalla Scale-painiketta tai mitä tahansa toimintopainiketta. Asetustila myös aikakatkaistaan kymmenen sekunnin käyttämättömyyden jälkeen, kun näppäimistö palaa edelliseen tilaan.

## Mukautetut tilat

Novation-komponenttien avulla voit määrittää Launchkeyn nupit, padit ja faderit (vain mallit 49, 61 ja 88) lähettämään mukautettuja viestejä. Kutsumme näitä mukautettuja viestimäärityksiä mukautetuiksi tiloiksi. Voit käyttää mukautettuja tiloja painamalla Shift- ja Custom Mode Pads/Fader -painikkeita.

Huomaa, että erilliskäytössä laite-, äänenvoimakkuus-, panorointi-, lähetys- ja istuntotilat eivät ole käytettävissä.



					-	1
			_	_		Arm/Select
Device						

Pääset komponentteihin osoitteessa komponents.novationmusic.com käyttämällä Web MIDI -selainta (suosittelemme Google Chromea, Edgeä tai Operaa). Vaihtoehtoisesti voit ladata erillisen version Komponentit Novation-tilisivultasi.

#### tyynyt

Launchkey-näppäimessä on neljä mukautettua tilaa. Voit käyttää näitä mukautettuja tiloja pitämällä vaihtonäppäintä painettuna ja painamalla mitä tahansa neljästä Pad Mode Custom -painikkeesta. Padit voivat lähettää MIDI-muistiinpanoja, ohjelmamuutosviestejä ja CC:tä viestit komponenttien avulla.

Launchkey-näppäimessä on neljä oletusarvoista mukautettua pad-tilaa. Vasemmalta oikealle oletustyynytilat tarjoavat seuraavat toiminnot:

- Minor Scale: Jokainen pad on nuotti c-molli asteikolla 2 oktaavin yli.
- Alt Drums: Vaihtoehto Drum Mode -asetelmalle nuottien rumpusoittoa varten.
- CC-kytkimet: Osa CC-kytkimiä MIDI-kartoittamista varten, jossa on rivi hetkellisiä ja rivi vaihtaa.
- Ohjelmat 0-15: Ensimmäiset 16 ohjelmaa muuttuvat esiasetusten valinnassa.

#### ruukut

Launchkeyssä on neljä potin mukautettua tilaa. Pääset näihin mukautettuihin tiloihin pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla sitten mitä tahansa neljästä Pot Mode Custom -painikkeesta. Potit voivat lähettää mukautettuja CC-numeroita komponenttien avulla.

#### Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)

Launchkeyssä on neljä mukautettua fader-tilaa. Voit käyttää näitä mukautettuja tiloja pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla sitten mitä tahansa neljästä Fader Mode Custom -painikkeesta. Faderit voivat lähettää mukautettuja CC-numeroita komponenttien avulla.

## arpeggiaattori

Launchkeyn vasemmalla puolella olevan Arp-painikkeen painaminen ottaa käyttöön Arpeggiatorin, joka ottaa sointujasi ja luo arpeggion eli soittaa sointujen jokaisen nuotin peräkkäin. Arpeggiator toimii niin kauan kuin näppäimiä pidetään painettuna Arp Rate -arvon määrittämillä rytmisillä arvoilla.



Launchkey's Arp on loistava tapa keksiä mielenkiintoisia melodioita ja kehityskulkuja helposti.

## Arpeggiator pottiohjaimet

 

 Swing 102
 App. Tempo
 Swing
 Gate
 Mutate
 Deviate

 Bail
 Device
 Volume
 Pot
 Mode
 Image: Content of the second of th

Kun pidät Shift-painiketta painettuna, pottit voivat muuttaa arpeggioitasi.

**Tempo –** Tämä potti nopeuttaa tai hidastaa arpeggioasi suhteessa Arp-arvoon. Kun Launchkey-näppäintä käytetään erillisenä ohjaimena, tämä tempo vaihtelee välillä 60 BPM - 187 BPM. Ableton Liven kanssa synkronoituna tällä potilla ei kuitenkaan ole vaikutusta.

**Swing -** Tämä potti määrittää jokaisen toisen nuotin viivästymisen määrän, mikä johtaa swingin rytmiin. Jos haluat vaihtaa Arpeggiator's Swingiä, pidä Arp-painiketta painettuna ja käännä pottia, jonka nimi on Swing. Oletusasetuksena (keskiasento) heilahdus asetetaan 0 %:iin (eli ei heilahdusta), äärimmäisillä 80 % (erittäin keinu) ja -80 % (negatiivinen heilahdus). Negatiivinen swing tarkoittaa, että joka toinen nuotti on kiireinen, ei viivästynyt.

**Gate –** Tämän potin säätäminen luo pidempiä tai lyhyempiä MIDI-säveliä, jolloin tuloksena on joko "staccato" arpeggio tai sulavampi "legato". Tämä potti menee 0 %:sta 200 %:iin nuottien välisestä tilasta. Jos nuotteja on käytetty, molemmat nuotit säilyttävät saman portin pituuden.

**Mutate –** Kun olet valinnut Mutate Arp-tilaksi, pidä Vaihto-painiketta painettuna ja käännä tätä pottia lisätäksesi vaihtelua arpeggioosi. Uusi 'mutaatio' tapahtuu jokaisella potin kierroksella.Kun lopetat kääntämisen, setelit asettuvat ja toistuvat loputtomiin.

**Poikkea -** Kun olet valinnut Arp-rytmiksi Poikkeaman, käännä tätä pottia tehdäksesi rytmisiä muunnelmia. Tämän ruukun jokaisella käännöksellä luot erilaisen lepomallin.

Huomautus: Potit ohjaavat myös arp-toimintoja, kun Arp Control Lock on aktiivinen.

### **Arp-tilat**

Kun olet käynnistänyt Arpin, olet jossakin seitsemästä Arpeggiator-tyypistä, joista jokainen tuottaa eri järjestyksen omaavia arpeggioita. Voit muuttaa Arp-tyyppiä pitämällä Vaihto-painiketta painettuna ja painamalla sitten haluamaasi tilaa vastaavaa näppäintä.



Ylös – Nuotit soittavat nousevassa järjestyksessä (eli nousussa). Kun lisäät nuotteja, sekvenssin nuottien määrä kasvaa, mutta pysyy nousevassa järjestyksessä. Voit esimerkiksi aloittaa pitämällä alhaalla ensimmäistä nuottia - E3 - ja lisätä sitten kaksi muuta nuottia - C3 ja G3. Tuloksena oleva arpeggio on C3, E3 ja G3.

Alas - Tämä tila on samanlainen kuin ylös-tila, mutta nuotit toistetaan laskevassa järjestyksessä (esim. G3, E3, C3).

Ylös/alas – Tämä arpeggio-tila alkaa soittamalla nuotteja nousevassa järjestyksessä. Sitten korkeimman sävelen saavuttamisen jälkeen nuotit laskeutuvat kohti alinta nuottia, joka soi kerran ennen kuin arpeggio nousee uudelleen ja pysähtyy ennen kuin saavuttaa alimman sävelen. Tämä tarkoittaa, että kun kuvio toistuu, alin sävel toistetaan vain kerran.

Toistettu - Nuotit toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne soitit.

Satunnainen – Tässä tilassa sointuäänten järjestys satunnaistetaan määräämättömäksi ajaksi.

Sointu – Kaikki nuotit toistetaan jokaisella rytmisellä askeleella (katso Arp Rate). Tämä mahdollistaa nopean sointujen soittamisen helpompaa.

Mutate – Tämä tila luo omat nuotinsa ja lisää ne arpeggoon kääntämällä pottia otsikon 'Mutation' alla. Käännä tätä pottia muuttaaksesi arpeggioasi odottamattomilla tavoilla. Itse potti muuttuu lempeästä (vasemmalta) hulluksi (oikealle) – eli 25 % vasemmalla lisää hienovaraista vaihtelua arpeggioosi, kun taas 99 % oikea antaa sinulle erittäin odottamattomia tuloksia. Kun olet tyytyväinen kuulemaasi, lopeta kattilan kääntäminen. Nuotit toistuvat loputtomiin.

## Arp hinnat

Nämä asetukset määrittävät arpeggioitujen nuottien nopeuden. Koska jokainen nuotti soi välittömästi edellisen lopun jälkeen, lyhyempi tahti (esim. 1/32) soittaa arpeggion nopeammin kuin pidempi (esim. 1/4).

Taajuusasetukset ovat yleisiä nuottiarvoja: kvartaali (1ÿ4), kahdeksas (1/8), kuudestoista (1/16) ja 30 sekunti (1/32). Jos haluat muuttaa Arp Ratea, pidä Arp-painiketta painettuna ja paina sitten näppäintä arvon 1/4, 1/8, 1/16 tai 1/32 alapuolella.

Lisäksi voit kytkeä triplettirytmit päälle/pois jokaiselle yllä olevalle musiikkiarvolle painamalla näppäintä "Tripletti" alla. Tämä muuttaa arpeggio-sättisi neljännes-, kahdeksas-, kuudestoista- ja kolmekymmentäsekunnin kolmoisiksi.



## Arp oktaavit

Nämä neljä näppäintä määrittävät kuinka monta oktaavia arpeggiosi ulottuu. Muuttaaksesi pidä Arp-painiketta painettuna ja paina sitten näppäintä 1, 2, 3 tai 4 alapuolella. Jos valitset oktaavin, joka on suurempi kuin 1, arpeggio toistetaan korkeammilla oktaaveilla. Esimerkiksi arpeggio, joka oli C3, E3 ja G3 1 oktaavissa, muuttuu C3, E3, G3, C4, E4 ja G4, kun se on asetettu 2 oktaaville.

	Octave		Rhythm	
				•ו
-		ACCOUNTS OF	Contraction of the local division of the loc	Sectors."
13 and			1200	
an the second			South 1	100
			311	
E LU			Sec. 20	112
	100		Second Street	

#### Arp rytmit

Arp-rytmit lisäävät musiikillisia taukoja (hiljaisia askelia) arpeggio-kuvioihisi, mikä mahdollistaa suuremmat vaihtelut arpeggioissasi. Pidä Arp painettuna ja paina jotakin seuraavista näppäimistä:

Pisteet – Nämä kolme vaihtoehtoa ovat rytmiä.

- O Normaali Arpeggiator-asetus, tämä asettaa huomautuksen valitun Arp-nopeuden jokaiseen jakoon.
- OXO (nuotti lepo nuotti) Tämä rytmi lisää tauon jokaisen sävelparin väliin.
- OXXO (nuotti lepo lepo nuotti) Tämä kuvio lisää kaksi taukoa jokaisen nuottiparin väliin.

**Random -** Tämä vaihtoehto luo satunnaisia taukoja satunnaisille pituuksille. Jokaisella askeleella on 50 %:n mahdollisuus olla joko nuotti tai lepo. Jos se on lepo, nuottia ei ohiteta, vaan se siirtyy seuraavaan vaiheeseen.

**Poikkeaa -** Tämä on ainutlaatuisin arp-rytmi, ja se tekee nuotteista monia muunnelmia. Se käyttää Deviate-kiertopottia, jossa jokainen käännös luo erilaisen lepokuvion.

#### salpa

Salvan avulla voit käyttää Arpeggiaattoria pitämättä näppäimiä painettuna. Kaikki nuotit, joita painat ja vapautat samanaikaisesti, muodostavat uuden arpeggio-kuvion, johon arpeggiaattori "salpautuu". Arpeggiaattori jatkaa sitten pelaamista ikään kuin et olisi koskaan vapauttanut näppäimiä. Kun painat uutta näppäintä, edellinen arpeggio pyyhkiytyy pois ja uusi muodostuu.

Ota salpa käyttöön pitämällä Vaihto-painiketta painettuna ja painamalla sitten Arp-painiketta.



## **Arp Control Lock**

Arp-painikkeen pitkä painallus ottaa Arp Control Lockin käyttöön. Kun Arp Control Lock -tila on päällä, pottien ja alustojen Arpsäätimet ovat käytettävissä suoraan ilman Shift-painallusta. Tästä on hyötyä, kun haluat pelata arpia yhdellä kädellä.

Kun Arp Control Lock on päällä, näyttö päivittyy näyttämään sinut ja Arp-painikkeen LED-valo sykkii. Paina Arp-painiketta uudelleen sammuttaaksesi Arp Control Lock.



Symbolit on varattu Launchkey:n tulevaisuuden toimintoja varten (katso "Strum Mode" sivulla 42). Pidä silmällä tulevia laiteohjelmistopäivityksiä, jotka vapauttavat uusia toimintoja.

Θ	۵	۵
ľ	and so the second	

## Oktaavipainikkeet

Octave-painikkeiden painaminen lisää ja vähentää näppäimistön oktaavia yhdellä. Käytettävissä olevat oktaavit vaihtelevat C-2:sta C8:aan. Vaihto painamalla Octave-painikkeita transponoi näppäimistön ylös- tai alaspäin yhden puolisävelen verran.



Voit nollata näppäimistön oktaavin nollaan painamalla Octave +/- -painikkeita samanaikaisesti. Voit palauttaa näppäimistön transponoinnin nollaan pitämällä vaihtonäppäintä painettuna ja painamalla oktaavi +/- painikkeita samanaikaisesti.

## asetukset

Asetukset-painikkeen painaminen tuo asetusvalikon näytölle. Voit selata asetusluetteloa kohtauspainikkeilla **ÿÿ**. Säädä asetusten arvoja joko painikkeilla tai raidan **ÿ ÿ** painikkeilla. Käytettävissä olevat asetukset näkyvät alla.

asetusta	Kuvaus	arvoalue	oletuksena
Keyn MIDI-kanava	Asettaa MIDI-kanavan näppäimille	1-16	1
Sointu MIDI kanava	Asettaa MIDI-kanavan Scale Chordille ja Käyttäjän sointu	1-16	2
Rummut MIDI Channel Aset	aa rumputilan MIDI-kanavan	1-16	10
Nopeuskäyrä (näppäimet) Va	alitse näppäinten nopeuskäyrä	Pehmeä/normaali/kova <sup>/Vinossa</sup>	normaali
Nopeuskäyrä (Pads) Valitse r	opeuskäyrä tyynyille	Pehmeä/normaali/kova <sup>Ninossa</sup>	normaali
Pehmuste kosketuksen jälkeen	Aseta jälkikosketuksen tyyppi	Pois / Kanava / Poly	poly
Pad AT -kynnys	Aseta kynnys, jossa jälkikosketus potkii tilassa Matala / Keskita	aso / Korkea Normaali	
Pottien nouto	Kytke kattilan nouto päälle/pois	Pois, päälle	vinossa
MIDI-kello ulos	Kytke MIDI-kello päälle/pois päältä	Pois, päälle	Päällä
Kirkkaus	Säädä tyynyjen ja näytön kirkkautta 1-16		9
Vegas-tila*	Kytkee Vegas-tilan päälle/pois*	Pois, päälle	Päällä

\*Vegas Mode on valoshow, joka näkyy tyynyissä ja fader-painikkeissa, kun sitä ei ole käytetty.

## potin nouto

Voit ottaa Pot Pickupin käyttöön asetusvalikosta. Kun Pot Pickup on päällä, Launchkey tallentaa tilat Pots and Fadersin eri sivuilta. Ohjain lähettää MIDI:n vain, kun säädin on siirretty tallennetun tilan asentoon. Tämä estää ohjausarvon äkilliset hyppyt.

Jos siirrät säädintä, mutta sitä ei ole "poimittu", näytössä näkyy tallennettu arvo, kunnes se on siirretty poimintapisteeseen.

## Navigointitila - ([...]-painike)

'...'-painikkeen painaminen asettaa Launchkey-näppäimen navigointitilaan, joka on hyödyllinen näytteiden ja esiasetusten selaamisessa. Näet, että tyynyt syttyvät alla olevan kuvan mukaisesti. Neljä sinistä näppäimistöä muodostavat vasemman, oikean, ylös ja alas näppäimistön, joka toistaa tietokoneen näppäimistön kohdistimen ohjausnäppäimet. Vihreä näppäimistö toistaa tietokoneen näppäimen. Voit käyttää näppäimiä selataksesi ja valitaksesi esiasetuksia ja näytteitä DAW:ssa tai ohjelmistolaajennuksessa sekä mitä tahansa muuta näppäimistön kohdistinnäppäinten ja enter-painiketta.

Pad Mode Navigation	Arp   Tempo	Swing	Gate	Mutate	Deviate	<u>e</u>	<u>e</u>	P	Device Select Device Lock
Shift Settings	Device	Volume	Pan	Sends	I	Custo	m I		>
Fixed Chard	Session	Drum	Scale Chord	User Chord		L Custo	m		Stop Solo Mute

## stream-muoti

Strum-tila on arpeggiaattorin säätimien ominaisuus. Strum-tila on saanut inspiraationsa kielisoittimien, kuten kitaran, harpun ja suositun "Omnichord" -tyyliohjaimen soittamisesta. Se käyttää modulaatiopyörää arpeggion hallitukseen, suoritukseen. Voit ajatella Strum-tilaa modulaatiopyöränä, joka on virtuaalisia kieliä, joita voit striimata.

Siirry Strum-tilaan painamalla Arp Controls -sivulla yläosassa olevaa kuudetta näppäintä. Tämä tyyny kytkee Strum-tilan päälle tai pois päältä. Kun päällä, tyyny palaa vihreänä, kun se on pois päältä, tyyny on himmeästi punainen. Pääset Strum-tilaan myös pitämällä [Shift]-painiketta painettuna ja painamalla näppäimistön [Ø]-näppäintä.



Kun Strum-tila on käytössä, pidä nuotteja näppäimistöllä ja käytä modulaatiopyörää soittaaksesi virtuaalisia kielejä sointuissasi. Strum-tilassa voit silti käyttää suurta osaa arpeggiaattorin käyttäytymisestä, ainoa poikkeus tähän on Rhythmsivu, joka muuttuu passiiviseksi, kun Strum-tila on käytössä.

### Arp-ohjaimet Strum-tilassa

Tila – Tämän avulla voit asettaa nuottien suunnan tai järjestyksen modulaatiopyörässä.

Ylös – Mod Wheelin nostaminen toistaa nuotit nousevassa järjestyksessä.

Alas - Mod Wheelin nostaminen toistaa nuotit laskevassa järjestyksessä.

Ylös/alas – Mod Wheelin nostaminen toistaa nuotit nousevassa ja laskevassa järjestyksessä.

Pelattu - Mod Wheelin nostaminen toistaa nuotit siinä järjestyksessä, jossa ne soitettiin arpeggiaattoriin.

Satunnainen - Mod Wheelin nostaminen toistaa nuotit satunnaisessa järjestyksessä.

Sointu – Mod Wheelin nostaminen soittaa täydet soinnut ja soveltaa jopa neljä käänteistä sointujen muotoon.

Mutate - Mod Wheelin nostaminen seuraa Arp's Mutate -kiertosäätimen asetusta.

**Rate** – Tämän avulla voit pidentää sävelen yksittäisten nuottien kestoa tai "soittoaikaa". ¼ antaa pisimmän sävelen keston ja 1/32 lyhimmän keston.

Voit lisätä sävelen keston hienosäätöä "Gate"-kiertosäätimellä.

**Octave** – Voit lisätä ylimääräisiä oktaaveja Strum-tilaan, mikä antaa paljon laajemman valikoiman nuotteja tai virtuaalisia kieliä, jotka ovat käytettävissä Mod Wheel -pyörästä.

**Mod Wheel** – Kun Mod Wheel on asetettu yhdelle oktaaville, se asettaa virtuaaliset kielet yhden oktaavin alueelle. Suuremmaksi asetettuna virtuaalisten merkkijonojen määrä kasvaa ja myös nuottien määrä kasvaa Mod Wheel -alueella.

**Salpa** – Tämän avulla voit lukita arpeggiaattorin normaalilla tavalla, joten näppäimistön nuottien ei tarvitse pidetään alhaalla.

Huomautus: Kun Arp-salpa on päällä, Strum-tilassa et kuule nuottia näppäimistöllä ennen kuin käytät Mod Wheel -pyörää hyppäämään arpeggion läpi.

## Työskentely muiden DAW-laitteiden kanssa

Launchkey voi toimia yleiskäyttöisenä MIDI-ohjaimena Logicille, Reasonille sekä useille muille DAW:ille käyttämällä HUI:tä (ihmisen käyttöliittymä). Näppäimiltä lähetettyjen Note On/Note Off -viestien lisäksi jokainen potti, fader ja pad lähettävät MIDI-viestin, jota voit mukauttaa Novation Componentsin avulla. Tämän avulla voit määrittää laitteesi käyttämään näitä viestejä haluamallasi tavalla.

### logiikka

Launchkey-näppäin voi toimia ohjaimena monille Logic Pro X:n tehtäville. Erilliset ominaisuudet -osiossa kuvattu toiminta pysyy samana Logic Pro X:ssä. Lisäksi voit muokata Launchkey-näppäintä tarpeidesi mukaisiksi mukautetuilla tiloilla . Logic Pro X:lle omistetun Launchkeyn toiminnallisuus on kuvattu alla.

#### Perustaa

Jos haluat määrittää Launchkey kanssa käytettäväksi Logic Pro X:n kanssa, sinun on ladattava tarvittavat ohjaimet. Tee tämä seuraavasti:

- Seuraa linkkiä Novationin asiakasportaaliin osoitteessa novationmusic.com
- Rekisteröi käynnistysavain [MK3]
- Siirry kohtaan Oma laitteisto > Launchkey [MK3] > Lataukset/ohjaimet
- Lataa ja suorita Logic Script Installer

Kun Logic Pro X ja komentosarja on asennettu, liitä Launchkey Macin USB-porttiin. Kun avaat Logicin, Launchkey tunnistetaan automaattisesti. Jos nyt pidät Shift-painiketta painettuna Launchkey tyynyt näyttävät tältä:



Jos näin ei tapahdu, sinun on valittava Launchkey manuaalisesti "Ohjauspinnaksi" seuraava polku:

Logic Pro X > Ohjauspinnat > Asetukset.

Kun olet Asennus-ikkunassa, valitse "Uusi"-valikosta "Asenna". Tämä puolestaan avaa "Asenna"-ikkunan. Vieritä Novation Launchkey -kohtaan ja napsauta 'Lisää'.



## istuntotila

Pääset istuntotilaan pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla Istuntotila-näppäintä alla olevan kuvan mukaisesti. Tämän tilan avulla voit ottaa käyttöön nauhoittaa tai mykistää ja logiikkaraidat yksin.



**Tallennus-/mykistystila** - näppäimistön ylärivi vaihtaa äänitysvarren kyseisellä raidalla ja syttyy punainen, alarivi vaihtaa kappaleen mykistyksen ja palaa keltaisena. Padilla edustamat raidat sisältävät kaikki lähetysraidat, ylärivi ei pala lähetyksille (busseille).



Punaisen painikkeen painaminen virittää kappaleen tallennusta varten ja se hehkuu kirkkaammin punaisena. Kun mykisät raidan, vastaava tyyny tulee kirkkaammaksi.

Äänitys/Solotila - Kuten yllä, ylärivi näppäimiä vaihtaa äänitysvartta kyseisellä raidalla, alarivi palaa sinisenä ja vaihtaa raidan sooloa. Sooloa käytettäessä tyyny muuttuu kirkkaamman siniseksi.



Voit vaihtaa kahden Record/Solo-tilan välillä painamalla Stop/Solo/Mute-painiketta. Huomaa, että kun käytät Launchkey-näppäintä Logic Pro X:n kanssa, Stop/Solo/Mute-painike vaihtaa vain Solo- ja Mute-tilojen välillä, pysäytystilaa ei ole. Pysäytä kuljetus -painike pysäyttää toiston.

#### Machine Translated by Google

#### ruukut



Laitetila - Linkittää pottit valitun raidan laitteen parametreihin tai "älykkäisiin ohjaimiin". Instrumenttiraitojen osalta tämä on instrumentin parametriryhmä. Määrittääksesi pottit laitetilaan paina Device Pad (ylävasen) Vaihto-painiketta painettuna. Nyt kun siirrät pottia, muutettu laiteparametri ja sen nykyinen arvo näkyy hetken ruudulla.

Alla olevassa kuvassa on kappale, jossa on "Classic Electric Piano". Tässä esimerkissä Launchkeyn kahdeksan pottia ohjaavat useita tärkeitä parametreja, kuten Bell Volume, Treble, Drive jne.



Äänenvoimakkuustila – Linkittää pottit projektin raitojen äänenvoimakkuuden säätimeen, mukaan lukien lähetysraitojen (bussit). Kun siirrät pottia, muutettu laiteparametri ja sen nykyinen arvo näytetään näytöllä hetki.

**Pan-tila** – Linkittää kattilat asianmukaisten raitojen pannujen ohjaamiseen, mukaan lukien lähetys (bussit). Kun siirrät pottia, muutettu laiteparametri ja sen nykyinen arvo näkyvät hetken ruudulla.

**Sends Mode -** Linkittää pottit ohjaamaan lähetyksiä. Kun siirrät pottia, muutettu laiteparametri ja sen nykyinen arvo näkyvät hetken ruudulla.

Huomautus (vain 49-, 61- ja 88-näppäinmallit): tilaa ei voi määrittää samanaikaisesti sekä potteille että fadereille. Jos tila on jo kartoitettu poteille, vastaava Fader-painike näkyy punaisena, kun Shift on alhaalla. Fader-painikkeen painaminen tässä tilassa ei liitä fadereita kyseiseen tilaan.

### Faderit (vain Launchkey 49, 61 ja 88)

• Laitetila - Linkittää faderit valitun raidan laitteen parametreihin tai "älykkäisiin ohjaimiin" (katso navigointi). Instrumenttiraitojen osalta tämä on instrumentin parametriryhmä. Määritä faderit laitetilaan painamalla Device Fader -painiketta (vasemmalla) pitämällä Shift-painiketta painettuna. Nyt kun siirrät faderia, muutettu laiteparametri ja sen nykyinen arvo näytetään

näyttöä hetkeksi.

- Äänenvoimakkuustila Linkittää faderit projektin raitojen äänenvoimakkuuden säätimeen, mukaan lukien lähetykset (väylä jäljet). Kun siirrät faderia, muutettu laiteparametri ja sen nykyinen arvo näytetään näyttöä hetkeksi.
- Sends Modes Linkittää faderit lähetysten ohjaamiseksi. Kun siirrät faderia, vaihdettu laite parametri ja sen nykyinen arvo näkyvät näytöllä hetken.

Huomautus: tilaa ei voi määrittää sekä potille että fadereille samanaikaisesti. Jos tila on jo kartoitettu poteille, vastaava Fader-painike näkyy punaisena, kun Shift on alhaalla. Fader-painikkeen painaminen tässä tilassa ei liitä fadereita kyseiseen tilaan.

## Arm/Select (vain Launchkey 49, 61 ja 88)

'Arm/Select' -painike asettaa kahdeksan 'Track Button' -painikkeen toiminnot jommallekummalle viritysraiolle, mikä mahdollistaa tallennuksen. tai valitaksesi kappaleen. Kun painikkeet ovat viritettyinä, ne palavat punaisina, kun raita on viritetty tallennusta varten, ja himmenevät punaisina, kun niitä ei ole. Valaisemattomat painikkeet osoittavat, että faderiin ei ole liitetty raitaa.

Kun asetus on Select, painikkeet palavat valkoisena, valitut raidat ovat kirkkaita ja valitsemattomat raidat himmeitä. Fader-painikkeen painaminen valitsee kyseisen kappaleen.

## Kuljetustoiminnot

Alla näkyvät painikkeet tarjoavat keskeiset toiminnot suorittamiseen ja tallentamiseen Logic Pro X:llä.



- Capture MIDI tämän painaminen käynnistää "Capture as Recording" -toiminnon Logicissa.
- Napsautus vaihtaa metronomin napsautuksen.
- Kumoa tämän painaminen käynnistää kumoamistoiminnon.
- Record tämän painaminen käynnistää tallennustoiminnon.
- Toista ja Stop nämä painikkeet ohjaavat kappaleen toistoa.
- Loop vaihtaa kuljetussilmukan ("Cycle Mode").

## navigointi

ÿ- ja ÿtrack -painikkeilla voit navigoida valitun kappaleen välillä. Kun istunnossa

Mode Valitun raidan näppäimistö palaa kirkkaammin punaisena kuin valitsemattomat raidat, ja älykkäät säätimet muuttuvat valitun raidan mukaan laitetilassa.



### Syy

Launchkey voi toimia ohjaimena monille Propellerhead Reasonin tehtäville. Itsenäiset ominaisuudet -osiossa kuvattu toiminta pysyy samana Reasonissa. Lisäksi voit muokata Launchkey-näppäintä tarpeidesi mukaan mukautettujen tilojen avulla. Launchkeyn toiminnallisuus on omistettu to Reason on kuvattu alla.

#### Perustaa

Jos haluat määrittää Launchkeyn käytettäväksi Reasonin kanssa, sinun on ladattava tarvittava komentosarja. Tee tämä seuraavasti:

- Seuraa linkkiä Novationin asiakasportaaliin osoitteessa novationmusic.com.
- Rekisteröi käynnistysavain [MK3].
- Siirry kohtaan Oma laitteisto > Launchkey [MK3] > Lataukset/ohjaimet.
- Lataa ja suorita Reason Script Installer.

Kun Reason ja komentosarja on asennettu, kytke Launchkey Macin tai PC:n USB-porttiin. Launchkey tunnistetaan automaattisesti ja Näppäimistö- ja ohjauspinnat -ikkuna tulee näkyviin. Jos ei, voit avata sen valitsemalla Syy > Asetukset > Ohjauspinnat. . Varmista, että "Use with Reason" on valittuna Novation Launchkey MK3 -laitteen kohdalla. Sulje ikkuna. Jos nyt pidät

Launchkey-näppäimen Shift-painike tyynyt näyttävät tältä:



#### kuljetuksen valvonta

- Quantize Kytkee kvantisoinnin päälle/pois, kvantisoi saapuvan MIDI:n
- Napsautus vaihtaa metronomin napsautuksen
- Kumoa tämän painaminen käynnistää kumoamistoiminnon
- Toista ja Stop näiden painikkeiden painaminen käynnistää raidan toiston
- Record tämän painaminen käynnistää tallennustoiminnon
- Loop vaihtaa kuljetussilmukan ("syklitila")

#### ruukut

Kun Reason-instrumentti on valittu, Launchkeyn kahdeksan pottia ohjaavat automaattisesti hyödyllisiä parametreja. Mitä parametreja ruukut ohjaavat, vaihtelevat laitteittain. Esimerkiksi Kong Drum Designerilla Launchkeyn potit (vasemmalta oikealle) kartoitetaan Pitch, Decay, Bus FX, Aux 1, Aux 2, Tone, Pan ja Level.

### Pads-istuntotila

Kun Reason-instrumentti on valittuna ja näppäimet on asetettu Session Mode -tilaan (pitäkää Shift-näppäintä painettuna ja painakaa Istunto-näppäintä), Launchkey-näppäimen 16 näppäimistöä ohjaavat automaattisesti hyödyllisiä laiteasetuksia. Esimerkiksi Grain Sample Manipulatorissa tyynyt (vasemmalta oikealle) osoittavat tehosteet päälle, vaiheet päälle, särö päällä, taajuuskorjain päällä, viive päällä, kaiku päällä, pakkaus päällä, näppäintila-asetuksena (vaihtaa välillä Poly, Retrig, Legato), Porta (vaihtaa välillä Pois, Päällä ja Automaattinen), Liike, Raetyypin valinta, Oskillaattori päällä/pois, Näyte suodattimeen ja Osc suodattimeen.

### navigointi

Nuolipainikkeilla ÿ ja ÿ voit navigoida kappaleiden välillä. Painamalla ÿ- painiketta valitset yllä olevan kappaleen ja ÿ painikkeella alla olevan kappaleen. Tämä aktivoi automaattisesti juuri valitun Syyjälki.

### Esiasetettu selaus

Paina ÿ - ja ÿ -painikkeita selataksesi Reason-instrumenttien esiasetuksia.



## Työskentely HUI:n kanssa (Pro Tools, Studio One jne.)

HUI (Human User Interface Protocol) sallii Launchkeyn toimia kuin Mackie HUI -laite ja siten toimia HUI-tuettujen DAW-laitteiden kanssa. HUI:ta tukevia DAW-laitteita ovat muun muassa Steinberg Cubase, Avid Pro Tools, PreSonus Studio One. Itsenäiset ominaisuudet -osissa kuvattu toiminta koskee edelleen HUI-tuettuja DAW-laitteita. Seuraavilla sivuilla kuvataan Launchkeyn toiminnot

toimii ohjauspinnana HUI:n kautta.

#### Perustaa

#### ProTools

Voit määrittää Launchkeyn Pro Toolsissa siirtymällä kohtaan "Asetukset" > "Oheislaitteet". Valitse sieltä "MIDI-ohjaimet"välilehti, aseta "Type" arvoksi HUI, "Receive From" arvoksi "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out", "Lähetä" kohtaan "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In" ja " # Ch:stä 8:aan.

#### studio yksi

Jos haluat määrittää Launchkeyn Studio Onessa, siirry kohtaan Asetukset > Ulkoiset laitteet ja napsauta Lisää.... Valitse sitten luettelosta "Mackie HUI", aseta "Receive From" -asetukseksi "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out" ja "Lähetä" kohtaan "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In".

### **Pad-istuntotila**

Siirry istuntotilaan pitämällä vaihtonäppäintä painettuna ja painamalla istuntonäppäintä (vasemmalla). Launchkey-näppäimen 16 näppäintä mykistävät nyt ja sooloraidat. Ylärivi palaa sinisenä ja alarivi keltaisena. Paketit palavat himmeästi, jos soolo tai mykistys ei ole aktiivinen, ja kirkkaasti, kun ne ovat aktiivisia.

### navigointi

Raitapainikkeet ÿ ja ÿ liikkuvat valittujen raitojen välillä. Voit siirtyä kahdeksan kappaleen läpi kerrallaan pitämällä Shift-painiketta painettuna ja painamalla ÿ- tai ÿ - raitapainiketta.

## Sekoittimen ohjaus

Potit ja faderit (vain 49-, 61- ja 88-avainmallit) voivat tarjota mikserin ohjauksen raitapankissa.

Pidä Shift painettuna ja paina sitten joko Volume-, Pan- tai Sends Pan tai Fader -painikkeita ohjataksesi kappaleen äänenvoimakkuutta, panorointia ja Send A/B -painiketta Launchkeyn kahdeksalla potilla tai faderilla. Lähetysnäppäimen painaminen (kun vaihto pidetään) useita kertoja vaihtaa lähetys A:n ja B:n välillä.

## Faderit ja Fader-painikkeet (vain Launchkey 49, 61 ja 88)

Faderit ohjaavat aina valitun raitapankin kappaleiden äänenvoimakkuutta.

Arm/Select-painike vaihtaa raitojen virittämistä (oletus) ja raitojen valintaa. Valintatilassa Fader-painikkeet palavat himmeän valkoisina ja viritystilassa punaisina. Kun raita on valittu ja aktiivinen, fader painike palaa kirkkaasti.

## kuljetuspainikkeet

Alla luetellut siirtopainikkeet toimivat kuvatulla tavalla käytettäessä HUI:n kanssa.

Toista - Tämän painikkeen painaminen käynnistää raidan toiston.
Stop - Tämän painikkeen painaminen lopettaa raidan toiston.
Kumoa
tämän painaminen käynnistää kumoamistoiminnon.
Uudelleen tämän painaminen käynnistää tallennusvarsitoiminnon.
Loop - vaihtaa kuljetussilmukkaa ("syklitila").

# fyysiset ominaisuudet

## Paino ja mitat

malli-	paino	Korkeus	Leveys	Syvyys
Käynnistysnäppäin 25	1,8 kg (3,97 paunaa)	77ÿmm (3,03 tuumaa) (62ÿmm ilman ruukkuja)	463 mm (18,23")	258 mm (10,16")
Käynnistysnäppäin 37	2,7 kg (5,95 paunaa)	77ÿmm (3,03 tuumaa) (62ÿmm ilman ruukkuja)	555 mm (21,85")	258 mm (10,16")
Käynnistysnäppäin 49	3,1 kg (6,84 paunaa)	77ÿmm (3,03 tuumaa) (62ÿmm ilman ruukkuja)	789 mm (31,06")	258 mm (10,16")
Käynnistysnäppäin 61	3,5 kg (7,72 paunaa)	77ÿmm (3,03 tuumaa) (62ÿmm ilman ruukkuja)	952 mm (37,48")	258 mm (10,16")
Käynnistysnäppäin 88	8,3 kg (18,08 paunaa)	87ÿmm (3,43 tuumaa) (72ÿmm ilman ruukkuja)	1270ÿmm (50,00") 258ÿmm (1	0,16")

# Mukautetut tilat ja komponentit

Mukautettujen tilojen avulla voit luoda ainutlaatuisia MIDI-malleja jokaiselle ohjausalueelle. Voit luoda ja lähettää nämä mallit Launchkey-sovellukseen Novation Componentsista. Lisäksi voit käyttää komponentteja laiteohjelmiston päivittämiseen tai Launchkeyn Pitch- ja Modulation-pyörien kalibrointiin.



#### Varoitus:

Voimakas sähköstaattinen purkaus (ESD) voi vaikuttaa tämän tuotteen normaaliin toimintaan. Jos näin käy, nollaa laite irrottamalla USB-kaapeli ja liittämällä se sitten uudelleen. Normaali operaatio haluaa paluuta.

#### **Tavaramerkit**

Novation-tavaramerkin omistaa Focusrite Audio Engineering Ltd. Kaikki muut tässä oppaassa mainitut merkki-, tuote- ja yritysnimet sekä muut rekisteröidyt nimet tai tavaramerkit kuuluvat vastaaville omistajilleen.

#### Vastuuvapauslauseke

Novation on ryhtynyt kaikkiin mahdollisiin toimiin varmistaakseen, että tässä annetut tiedot ovat oikeat ja täydelliset. Novation ei voi missään tapauksessa ottaa mitään vastuuta tai vastuuta laitteen omistajalle, kolmannelle osapuolelle tai laitteelle aiheutuneista menetyksistä tai vahingoista, jotka voivat johtua tämän oppaan tai siinä kuvattujen laitteiden käytöstä. Tässä asiakirjassa annettuja tietoja voidaan muuttaa milloin tahansa ilman ennakkovaroitusta. Tekniset tiedot ja ulkonäkö voivat poiketa luetelluista ja näytetyistä.

#### Tekijänoikeus ja oikeudelliset huomautukset

Novation on Focusrite Audio Engineering Limitedin rekisteröity tavaramerkki. Launchkey MK3 on a Focusrite Audio Engineering PLC:n tavaramerkki.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

#### uudistus

 Puhelin: +44 1494 462246

 Focusrite Audio Engineering Ltd:n divisioona.
 Faksi: +44 1494 459920

 Windsor House, Turnpike Road
 sähköposti: sales@novationmusic.com

 Cressex Business Park
 , High Wycombe

 Buckinghamshire,
 HP12 3FX

 Yhdistynyt kuningaskunta
 Verkkosivusto: novationmusic.com