



User Guide



LAUNCHKEYMINI

Version 1.1



Ole hyvä ja lue:

Kiitos, että latsit 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 lataussivuiltamme:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Varoitus:

Voimakas sähköstaattinen purkaus (ESD) voi vaikuttaa tämän tuotteen normaaliin toimintaan.

Jos näin käy, nollaa laite irrottamalla USB-kaapeli ja kytkemällä se uudelleen. Normaalin toiminnan pitäisi palata.

Tavaramerkit

Novation-tavaramerkin omistaa Focusrite Audio Engineering Ltd. Kaikki muut merkit, tuotteet ja yritysten nimet ja muut tässä oppaassa mainitut rekisteröidyt nimet tai tavaramerkit kuuluvat niiden omistajille.

Vastuuvapauslauseke

Novation on ryhtynyt kaikkiin mahdollisiin toimiin varmistaakseen, että tässä annetut tiedot ovat oikein ja saattaa loppuun. 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 kuvitettua.

Tekijänoikeus ja oikeudelliset huomautukset

Novation on Focusrite Audio Engineering Limitedin rekisteröity tavaramerkki. Launchkey Mini on Focusrite Audio Engineering Plc:n tavaramerkki.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

Novaatio

Focusrite Audio Engineering Ltd:n divisioona.

Windsor House, Turnpike Road Cressex
Business Park, High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Yhdistynyt kuningaskunta

Puh: +44 1494 462246

Faksi: +44 1494 459920

sähköposti: sales@novationmusic.com

Verkkosivusto: www.novationmusic.com

Sisällys

Johdanto	4
Avainominaisuudet.....	4 Mitä
pakkauksessa on.....	5
Launchkey Minin [MK3] käytön aloittaminen.....	5 Yhteyden
muodostaminen	7 Laitteiston
yleiskuvaus.....	8
Näkymä takaa	9
Yläpaneeli.....	9
Launchkey Minin [MK3] käyttäminen	10
Työskentely Ableton Live 10:n kanssa.....	10
Leikkeiden käynnistäminen	15
Kohtausten käynnistäminen.....	15
Pysäytä , yksin, mykistys	16
Nauhoita/kaappaa MIDI... ..	17 Rumpujen
soittaminen ja äänittäminen.	18 Ableton Live
-laitteiden käyttäminen.....	19 Ableton Liven
mikserin käyttäminen.....	20
Arp.....	21
Arpeggiatorin pyörivät nupit	21 Arp-
tilat	22 Arp-
hinnat... ..	23 Arp-
oktaavia	23 Arp-
rytmit.....	24
Salpa	24
Arp-tyyny	25
Kiinteä sointu	26
Strum-tila.....	27
Lukitsevat sivut.....	28
Mukautetut tilat ja komponentit.....	29
Mukautettujen tilojen määrittäminen	29
Työskentely Logic Pro X:n kanssa.....	30
Työskentely syyn kanssa 10.....	34
Työskentely HUI:n (Pro Tools, Cubase) kanssa.....	36
Vegas-tila.....	39
Asetukset.....	40 LED-
kirkkaus	40 Pad
Velocity.....	40 MIDI-
kellolähtö... ..	40

Johdanto

Launchkey Mini [MK3] on Novationin kannettavin MIDI-näppäimistöohjain. Vaikka Launchkey Mini on kooltaan pieni, se on täynnä tehokkaita ominaisuuksia ja virtaviivaista työkulkua, joka parantaa musiikin tuotantoa ja suorituskyykyä.

Launchkey Mini integroituu täydellisesti Ableton Liven (ja muiden DAW:iden) kanssa sekä tuotantoon että suorituskyykyyn.

Voit navigoida ja hallita Liven istuntonäkymää, toistaa ja tallentaa leikkeitä, säätää tehosteita

ja paljon muuta katsomatta koskaan tietokoneellesi. Lisäksi tarjoamme sinulle Ableton Live Lite -lisenssin, jos tarvitset sellaisen.

Launchkey Mini sisältää luovan arpeggiaattorin ('Arp') sekä 'Fixed Chord' -tilan – jotka molemmat helpottavat uusien musiikillisten ideoiden löytämistä. Launchkey Minin pehmusteet tuovat Ableton Session -tapahtumasi luoksesi

sormenpäät täysissä RGB-väreissä, joten tiedät tarkalleen, mitkä leikkeet käynnistät. Lopulta voit tehdä

Launchkey Mini on täydellinen ohjain studioosi tai liikkeellä ollessasi mukautetuilla tiloilla missä voit

mukauttaa nuppeja ja tynnyjä Novation Componentsin avulla.

Launchkey Minissä on myös tavallinen TRS MIDI Out 3,5 mm -liitin*, jonka avulla voit yhdistää

laitteistosyntetisaattorit ja rumpukoneet. Tämä tarkoittaa, että voit käyttää monia Launchkey Minin toimintoja

ilman tietokonetta!

Jos tarvitset tukea, ota meihin yhteyttä osoitteessa support.novationmusic.com.

Avainominaisuudet

- Ableton Live -integraatio – Käynnistä leikkeitä ja kohtauksia, ohjata Liven mikseria, soittaa instrumentteja ja rumputelineitä, kaapata MIDIä ja paljon muuta.
- Integrointi muiden DAW-laitteiden kanssa (Apple Logic Pro X, Propellerhead's Reason jne. ja HUI)
- Yhdistä laitteistoosi standardin avulla TRS MIDI Out 3,5 mm -liitäntä *
- 25 nopeusherkkää mininäppäintä
- 16 nopeusherkkää RGB-tyynyä
- 8 kiertonuppia
- Tehokas ja luova arpeggiaattori ideoiden luominen nopeasti
- Kiinteä sointutila
- Toiston ja tallennuksen kuljetuksen ohjaus
- Mukautetut tilat käyttäjän määrittämiä kartoituksia varten nupit ja pehmusteet

* TRS MIDI Out 3,5 mm - MIDI DIN -muuntimet ovat ostettavissa osoitteessa novationmusic.com

Mitä laatikossa on

- Launchkey Mini
- USB Type-A–B -kaapeli (1,5 metriä)
- Turvallisuusohjeet

Launchkey Minin käytön aloittaminen [MK3]

Olemme tehneet Launchkey Minin aloittamisesta mahdollisimman helppoa, olitpa sitten upouusi beatmaker tai kokenut tuottaja. Easy Start Tool -työkalumme tarjoaa vaiheittaisen asennusoppaan, joka on räätälöity tarpeisiisi.

Annamme sinulle juuri sen, mitä tarvitset, olitpa koskaan tehnyt musiikkia ennen tai jos haluat vain ladata mukana toimitetun ohjelmiston.

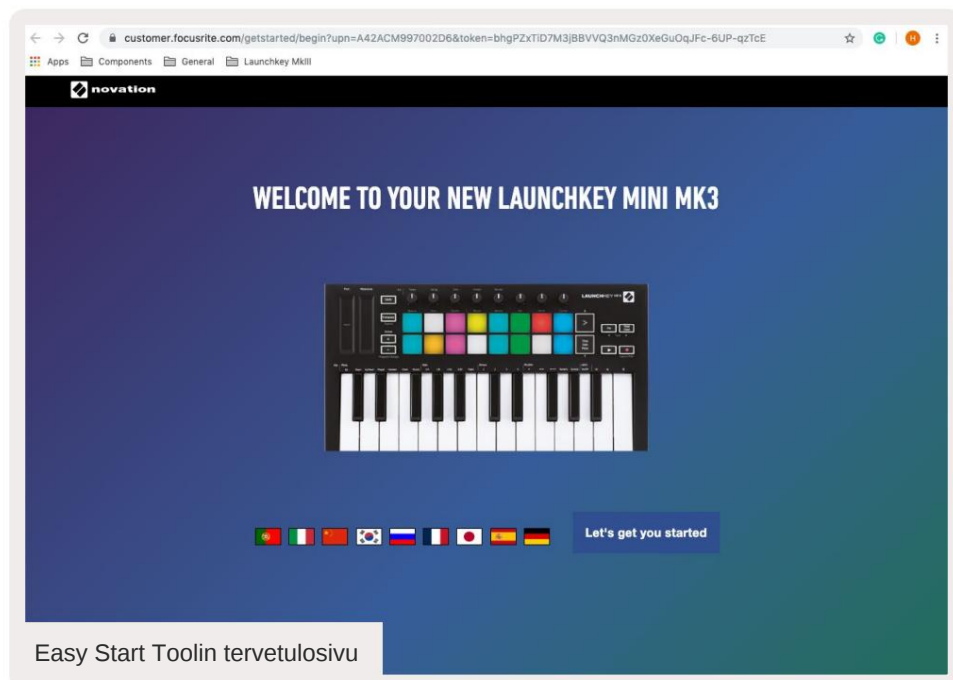
Kun yhdistät Launchkey Minin tietokoneeseesi, se näkyy massamuistilaitteena, aivan kuten USB-asema. Avaa tämä ja napsauta "Klikkaa tästä" -linkkiä Aloita.url'.

Tämä avaa online-Easy Start Tool -työkalumme, joka saa sinut käyntiin tai vie sinut suoraan mukana toimitetulle ohjelmistolle – valitset!



LAUNCHKEY

Massamuisti
Laitekuvake



Easy Start Toolin tervetulosivu

Osana tätä prosessia voit rekisteröidä Launchkey Mini [MK3] saadaksesi pääsyn mukana toimitettuun ohjelmistoon. Tarjoamme sinulle kaiken mitä tarvitset aloittaaksesi kappaleiden tekemisen.

Vaihtoehtoisesti voit myös rekisteröidä Launchkey Mini menemällä osoitteeseen customer.novationmusic.com/register (kuvassa alla). Sinun on sitten luotava tili ja syötettävä Launchkey-sarja, joka antaa sinulle pääsyn mukana toimitettuun ohjelmistoon.

PLEASE LOG IN

LOG IN

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ACCOUNT?

CREATE AN ACCOUNT

REGISTER YOUR PRODUCT

Launchkey Mini -rekisteröintisivu

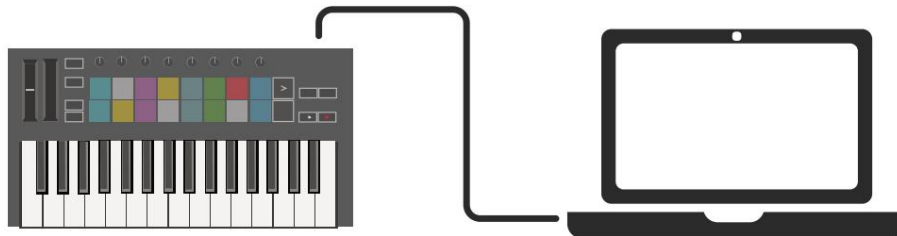
WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?

- Access any free software and activation codes that come with your product
- Ensure you have the latest drivers, software and firmware
- Receive information about software, driver and firmware updates
- Control your contact preferences

Yhteyden muodostaminen

Yhdistäminen tietokoneeseen

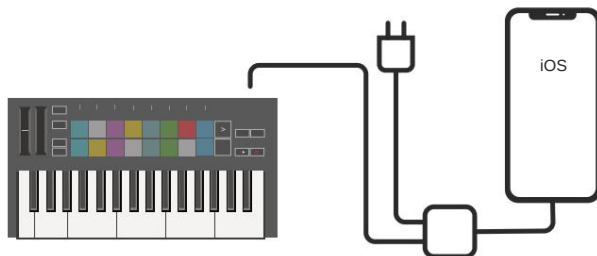
Launchkey Mini on väyläkäyttöinen, mikä tarkoittaa, että se käynnistyy heti, kun yhdistät sen tietokoneeseen USB-kaapelilla.



Yhteyden muodostaminen mobiililaitteisiin

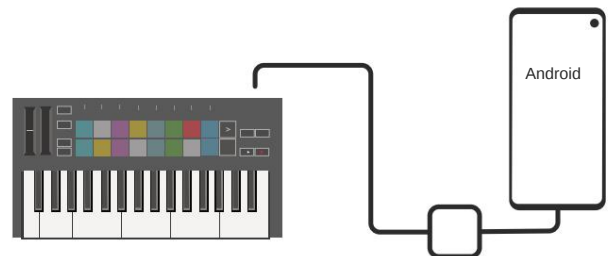
iOS

Jos haluat käyttää Launchkey Miniä iOS-laitteella, käytä Applen Lightning to USB -liitäntää 3 kamerasovitin erillisellä 2.4A:lla Lightning laturi.



Android

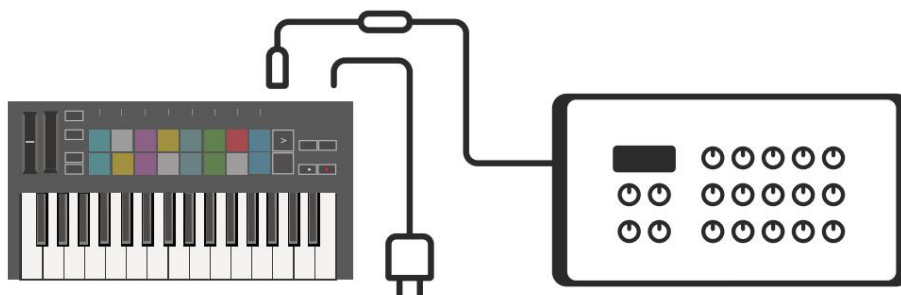
Launchkey Minin käyttäminen Androidin kanssa
Suosittelemme USB OTG:tä
USB-sovittimeen.



Käyttö itsenäisenä MIDI-ohjaimena

Jos haluat käyttää Launchkey Minin 3,5 mm:n MIDI-lähtöä ilman tietokonetta, voit yksikkö tavallisella USB-virtalähteellä (5V DC, vähintään 500mA).

Huomaa, että Launchkey Mini on yhteensopiva vain Circuitin kanssa, jossa käytetään TRS MIDI Type A -sovittimia. monet Muut Novation-tuotteet (kuten Launchpad Pro) vaativat myös Type B -sovittimen kommunikoidakseen oikein Launchkey Minin kanssa sen Type A -sovittimen kautta.



Laitteiston yleiskatsaus

1

Pitch and Modulation -kosketusnauhat nousun taivuttamiseen tai lisäämiseen modulaatio.

2

Paina **Shift** ja muita painikkeita käyttää toissijaisia toimintoja.

3

Transponoimalla voit transponoida näppäimistösi plus tai miinus 11 puolisäveltä. Paina Shift ja Transpose valitaksesi MIDI Channel -lähtö näppäimistölle.

4

Oktaavi + ja - painikkeet liikkuvat näppäimistö ylös tai alas poikki 7 oktaavia (C-1-C5).

5

Pyörittävät **nupit** ohjaavat itse Launchkeyn laitteistoa, ohjelmistoparametreja tai asetuksia.



6

Padit sopivat erinomaisesti klippien laukaisemiseen Ableton Liven Session View:ssa ja rumpujen soittamiseen. Vaihtonäppäintä painettuna sytyttää näppäimistön ylimmän rivin, ja nykyinen näppäintila palaa kirkkaimmin. Voit sitten vaihtaa kolmen tyynyn tilan välillä:

- **Istunto** – Leikkeiden käynnistämiseen ja Liven istuntonäkymässä liikkumiseen.
- **Rumpu** – Rumpujen soittamiseen nopeusherkillä tyynyillä.
- **Mukautettu** – Mukautetun nuottivalikoiman toistamiseen yksilöllisillä väreillä. Muokkaa mukautettuja tiloja päällä komponentit.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3

7

Ota käyttöön painamalla **Arp** - painiketta Arpeggiaattori.

8

Samalla kun pidät **Kiinteä sointu** -painiketta painettuna, paina ja vapauta näppäimet, jotka haluat olla osa tallennettua, "kiinteää" sointua.

9

Tämä painike ohjaa DAW:n **toistoa**.

10

Tallennuspainike käynnistää tallennusprosessin sinun DAW.

Näkymä takaa



Yläpaneeli



Launchkey Minin käyttäminen [MK3]

Launchkey Mini on suunniteltu toimimaan saumattomasti Ableton Liven kanssa, ja se tarjoaa syvän integraation tehokaiden tuotannon ja suorituskyvyn ohjausten avulla. Launchkey Minissä on myös tehokas arpeggiaattori ('Arp') ja 'Fixed Chord' -tila – joita molempia voidaan käyttää Liven, muiden DAW-laitteiden kanssa tai itsenäisesti perämoottorisi kanssa. Lisäksi voit muokata Launchkey Miniä tarpeidesi mukaan mukautetuilla tiloilla. Jatka lukemista saadaksesi selityksiä kaikista Launchkey Minin toiminnoista.

Työskentely Ableton Live 10:n kanssa

Asennus

Jos et vielä omista Ableton Live 10:tä, rekisteröi Launchkey Mini osoitteessa novationmusic.com/register to lataa ja asenna mukana toimitettu Ableton Live 10 Lite. Jos et ole koskaan aiemmin käyttänyt Ableton Liveä, suosittelemme käymään Easy Start -työkalussamme (katso 'Launchkey Minin [MK3] käytön aloittaminen'). Sieltä löydät videoita asennuksesta, ohjelmiston perusominaisuuksista ja musiikin tekemisen aloittamisesta Launchkey Minillä.

Perustaa

Kun Ableton Live on asennettu, käynnistä Launchkey Mini kytkemällä se Maciin tai PC:n USB-portti. Kun avaat Liven, Launchkey Mini tunnistetaan automaattisesti ja syötetään Istuntotila.

Jos painat **Vaihtonäppäintä** Launchkey-näppäimessä, näppäimistön valojen pitäisi näyttää alla olevan kuvan kaltaisilta. Ensimmäiset 3 tyynyä (oranssi) valitse tyynyn käyttäytyminen, kun taas 5 tyynyä oikealla (vihreä) valitsevat nupin toiminnan.



Jos tyynyt eivät muistuta yllä olevaa kuvaa, sinun on määritettävä Liven ohjauspinta Asetukset. Voit tehdä tämän etsimällä Ableton Liven Link/MIDI-asetukset -valikon:

Windows: Asetukset > Asetukset > Linkki/MIDI

Mac: Live > Asetukset > Linkki/MIDI



Link/MIDI-välilehdellä sinun on kopioitava yllä näkyvät asetukset. Valitse ensin Launchkey Mini MK3 Control Surface -valikosta. Valitse sitten Input and Output -kohdasta Launchkey Mini (Launchkey Mini MK3 (DAW Port) Macissa tai Launchkey Mini MIDI IN2 Windowsissa. Yhdistä lopuksi kappale, synkronointi ja Kaukosäätimen asetukset.

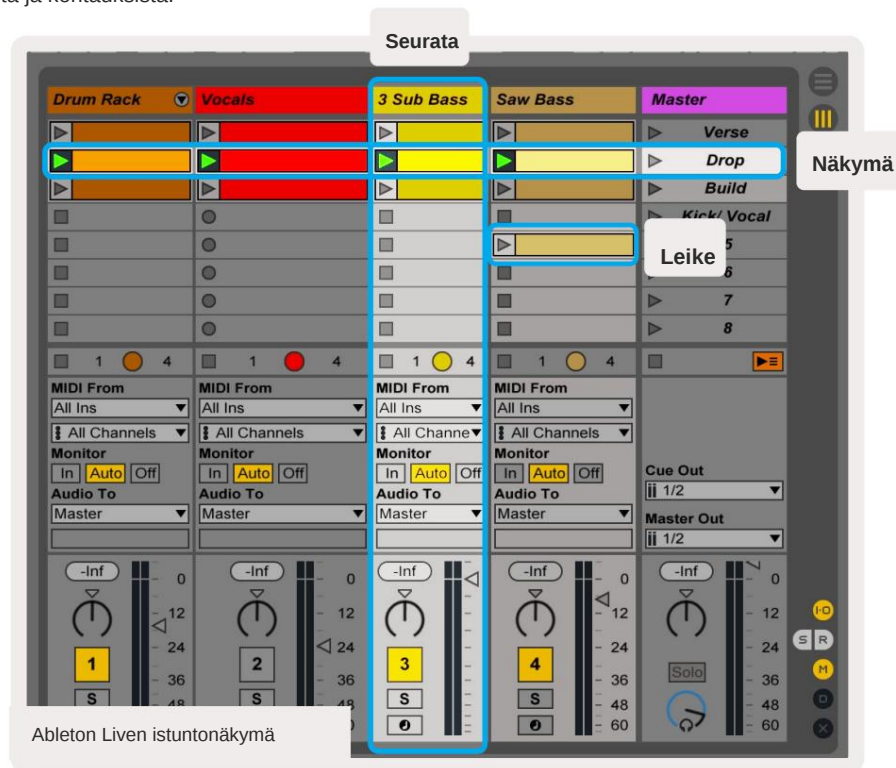
Jos sinulla on vaikeuksia saada Launchkey Mini toimimaan Ableton Liven kanssa, muista käydä Easy Start -työkalussamme saadaksesi videon selitykset.

Istuntotila

Pääset Launchkey Mini -näppäimen istuntotilaan pitämällä Shift-näppäintä painettuna ja painamalla Session-näppäintä (vasen ylätyyny).



Istuntotila on suunniteltu ohjaamaan Ableton Liven istuntonäkymää, joka näkyy alla. Session View on ruudukko, joka koostuu leikkeistä, kappaleista ja kohtauksista.



Launchkey Minin istuntotila tarjoaa 8x2-näkymän leikkeistä istuntonäkymässäsi.

Esimerkki Launchkey Minin tyyneistä Session-tilassa:

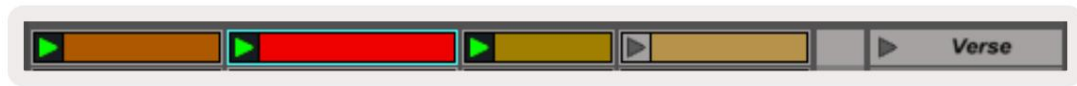


Leikkeet ovat tyypillisesti silmukoita, jotka sisältävät MIDI-säveliä tai audio. **Raidat** edustavat virtuaalisia instrumentteja tai ääniraitoja.

Instrumenttiraitojen MIDI-leikkeet toistetaan kyseiselle kappaleelle määritetyllä instrumentilla.

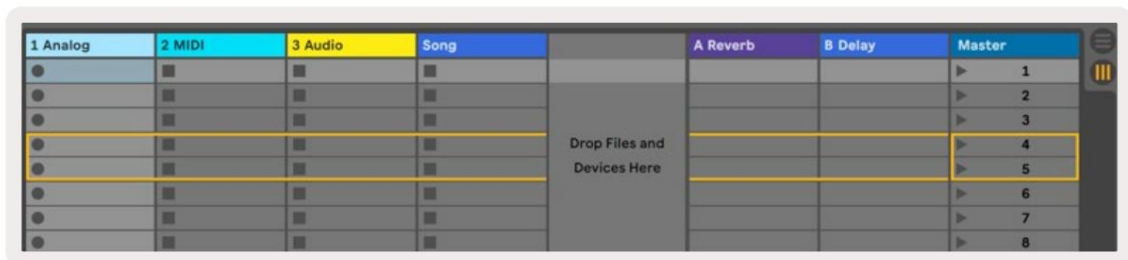


Kohtaukset ovat rivejä leikkeitä. Kohtauksen käynnistäminen käynnistää kaikki kyseisen rivin leikkeet. Tämä tarkoittaa, että voit järjestää leikkeet vaakasuoraan ryhmiin (raidon poikki) muodostaaksesi kappalerakenteen ja käynnistää kohtauksen toisensa jälkeen kappaleen edetessä.



Siirry jälleen **Launchkey** Minin istuntotilaan pitämällä **Shift** -näppäintä painettuna ja painamalla **Session** -näppäintä (vasen ylätyyny).

Session-tilassa tyynyt edustavat Ableton Liven istuntonäkymän värillisen suorakulmion sisällä olevaa leikkeiden ruudukkoa. Alla olevassa kuvassa on tällainen suorakulmio (keltainen), joka ulottuu äärimmäisestä vasemmalta raita pääraataan:



Kaikki muutokset, jotka teet leikkeen sijaintiin tai väriin Ableton Livessä, näkyvät Launchkey Minin istuntotilassa. Valamattomat (tummat) tyynyt osoittavat tyhjiä pidikepaikkoja.



Voit liikkua istuntonäkymässä pitämällä **Shift** -näppäintä painettuna ja painamalla neljää painiketta, joiden toissijaisina toiminnoina on nuolet: >, Stop Solo Mute, Arp ja Fixed Chord.



More specifically, you can move the currently selected grid of clips (inside Ableton Live's coloured rectangle) up or down by holding Shift and pressing the following buttons:



Shift + Scene Launch (>) – This moves the grid of clips up one row.



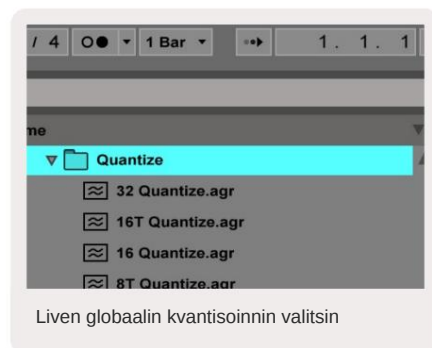
Shift + Stop, Solo, Mute – This moves the grid of clips down one row.



Holding Shift and pressing Arp (left) or Fixed Chord (right) will select the adjacent left or right track. This will automatically arm the track so it is ready to receive MIDI.

Leikkeiden käynnistäminen

Painikkeiden painaminen käynnistää leikkeitä vastaavassa paikassa istuntonäkymässäsi. Pehmeät sykkivät vihreä osoittaa, että leikkettä toistetaan. Painikkeen painaminen uudelleen käynnistää leikkeen uudelleen, ja tyhjän näppäimen painaminen lopettaa toiston kyseiseltä kappaleelta.



Leikkeiden pysäytys- tai uudelleenkäynnistysnopeuden määrittää Ableton Live Global Quantisation -valitsin, joka sijaitsee osoitteessa Live-näytön yläosassa. Oletuksena tämä on asetettu 1 baariin, mutta se voi mennä niinkin nopeasti kuin 1/32 nuottia tai jopa 8 baareja. Se voidaan myös asettaa 'Ei mitään', jotta leikkeet reagoivat välittömästi.

Scenesin käynnistäminen



Scene Launch -painikkeen (>) painaminen käynnistää kohtauksia Ableton Livessä. Tämä tarkoittaa, että kaikki leikkeet peräkkäin voivat joko alkaa, lopettaa, tallentaa tai käynnistää uudelleen yhdessä.

Stop, Solo, Mute



While in Session mode, it is possible to switch the functionality of the bottom 8 pads so that they no longer launch clips. This is done with the Stop, Solo, Mute button.

The Stop, Solo, Mute button toggles between four different states which affect tracks in the following ways:

- Stop (Red) – In this state, pressing pads will stop any clip on the corresponding track.
- The red pads will dimly glow if tracks are not playing.



- Solo (Blue) - Pressing the pads will solo the corresponding tracks, meaning only tracks with Solo on will be heard.
- The pads will dimly glow if tracks are not soloed (ie they are silent) and if soloed they will be a steady bright blue.



- Mykistys (keltainen) – Painikkeiden painaminen mykistää vastaavat raidat.
- Mykistettyjen raitojen tynnyt hehkuvat himmeästi, jättäen mykistettyjen kappaleiden tynnyt alkuperäisiksi.
kirkkautta ja väriä.



- Leikkeet (valkoinen) – neljäs painallus (pysäytys-, solo- ja mykistystoimintojen välillä vaihtamisen jälkeen) muuttaa toimintoa alatyynyistä takaisin oletusistuntoon, jossa alatyynyjen rivi palaa takaisin oletustilaan edustavat leikkeitä.



Nauhoita/kaappaa MIDI



Tämän painikkeen painaminen käynnistää istunnon tallennuksen. Tämän avulla voit tallentaa toistamasi uudelle tasolle leikkeet sekä kopioida olemassa olevat.

Vaihtopainikkeen pitäminen painettuna ja Record-painikkeen painaminen käynnistää Capture MIDI -toiminnon.

Tämän avulla voit kaapata jälkikäteen kaikki äskettäin toistetut MIDI-nuotit ennätyksellisen raidan kautta. Tämä tarkoittaa, että jos et tallenna, mutta soitat jotain, joka kuulostaa hyvältä, voit lähettää sen suoraan leikkeeseen Capture MIDI:n avulla.

Rummujen soittaminen ja äänittäminen



Rumputila muuttaa Launchkey Minin tyynyt nopeuserkäksi rumputyynyksi.

Paina vaihtonäppäintä ja paina rumpunäppäintä (2. vasemmasta yläkulmasta) siirtyäksesi tähän tilaan.

Jos Drum Rack (Ableton MIDI -instrumentti) on ladattu valittuun live-raitaan ja Launchkey Mini on rumputilassa, tyynyt valaisevat kappaleen värin. Nämä padit toistavat mitä tahansa Drum Rack -levyjä, jotka näkyvät tietokoneen näytöllä. Ne muuttuvat vihreiksi toistettaessa ja punaisiksi, jos raitaa tallennetaan.



Pida Vaihto-näppäintä painettuna ja paina joko >- tai Stop-, Solo-, Mute-painikkeita vierittääksesi ylös/alas Drum Rackin 128 tyynyn joukkoa.

Kun käytät Abletonin rumputelineitä, rumputila valitsee – laukaisevien äänien lisäksi – vastaavan rumputelineen rumputelineestä. Tämä tarkoittaa, että julkaisussa viimeksi soitettu Drum Rack pad muuttuu harmaaksi ja Ableton Live näyttää valitun Drum Rack -tyynyn näytöllä.



Ableton Live -laitteiden käyttö

Laitetilan avulla voit ohjata valittua 'laitetta' (Abletonin tai kolmannen osapuolen instrumentit ja tehosteet) live-raidalla. Pidä Shift-painiketta painettuna ja paina Laite-painiketta (4. vasemmasta yläkulmasta).
käytä tätä tilaa.



Tässä tilassa nupit ohjaavat valitun laitteen 8 ensimmäistä parametria. Tämä on erityisen hyödyllistä ohjaa Liven 8 "makro"-nuppia, jotka ovat saatavilla instrumentti- ja efektitelineissä.



Ableton-laitteen makrosäätimet

Yllä olevassa kuvassa on Impulse-esiasetus nimeltä 'Percussion 1'. Täällä Launchkey Minin nupit ohjaavat näytteen äänenvoimakkuutta, näytteen aloitusta ja "venytystä" sekä viiveen ja kaiun määrää.

Ableton Live'n Mixerin käyttö



Launchkey Minin 8 nuppia (yllä olevassa punaisessa laatikossa) antavat sinulle käytännön hallinnan Live'n mikserissä. Pidä vaihtonäppäintä painettuna ja paina sitten joko Volume-, Pan- tai Sends-näppäimiä (yllä olevassa sinisessä laatikossa) hallitaksesi niitä. vastaavat parametrit nupuilla.

- **Äänenvoimakkuus** - Tämä tila mahdollistaa 8 valitun raidan äänenvoimakkuuden säätämisen Live'n värillinen suorakulmio. Tämä tila valitaan pitämällä Shift-painiketta painettuna ja painamalla äänenvoimakkuuspainiketta (4. oikeasta yläkulmasta).
- **Pan** - Tässä tilassa voit panoroida 8 valittua raitaa Live'n värillisenä suorakulmio. Pidä Shift-painiketta painettuna ja paina Pan-painiketta (kolmas oikeasta yläkulmasta) valitsee tämän tilan.
- **Sends** - Tämän tilan avulla voit hallita Ableton Live'n raitojen lähetystasoja. Pidä Shift ja paina Sends-näppäintä (2. oikeasta yläkulmasta) siirtyäksesi tähän tilaan.



Lähetystilassa kaksi alimman rivin purppuraa vaihtavat Send A:n tai Send B:n välillä. Vasen violetti näppäin valitsee Lähetä A ja oikea violetti näppäin Lähetä B.

Äänen lähettäminen paluukappaleisiin on loistava tapa käyttää vähemmän äänitehosteita. Esimerkiksi sen sijaan, että laittaisit saman kaiun useille kappaleille, voit laittaa yhden kaiun paluuraidalle ja lähettää siihen useita raitoja.

Arp

Painamalla Launchkey-painikkeen oikealla puolella olevaa Arp-painiketta voit ottaa Arpeggiatorin käyttöön. Otettuaan yhteyttä Arpiin Launchkey ottaa sointujasi ja luo arpeggion – eli se soittaa sointujen jokaisen nuotin yksi kerrallaan. toinen. Arpeggiator toimii niin kauan kuin näppäimiä pidetään painettuna Arp:n määrittelemällä rytmisellä arvolla. Rate.

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



Arpeggiator pyörivät nupit



Kun pidät Arp-painiketta painettuna, pyörivät nupit voivat muuttaa arpeggioitasi.

- **Tempo** – Tämä nuppi nopeuttaa tai hidastaa arpeggioasi suhteessa Arp Rateen. Kun Launchkey Miniä käytetään erillisenä ohjaimena, tämä nuppi vaihtelee välillä 40 BPM - 240 BPM. Ableton Liven kanssa synkronoituna tällä nupilla ei kuitenkaan ole vaikutusta.
- **Swing** – Tämä nuppi määrittää määrän, jonka jokainen toinen nuotti viivästyy, mikä johtaa heilautukseen rytmi. Jos haluat vaihtaa Arpeggiator's Swingiä, pidä Arp-painiketta painettuna ja käännä sitten Swing-nuppia. Oletusasetuksena (keskiasento) heilahdus asetetaan 50 %:iin (eli ei heilahdusta), äärimmäisyyksien ollessa 80 % (erittäin heilautettu) ja 20 % (negatiivinen keinu). Negatiivinen swing tarkoittaa, että joka toinen nuotti on kiireinen, ei viivästynyt.
- **Gate** – Tämän nupin säätäminen luo pidempiä tai lyhyempiä MIDI-säveliä, mikä johtaa joko enemmän "staccato" arpeggio tai nestemäisempi "legato". Tämä nuppi siirtyy 1 prosentista 200 prosenttiin nuottien välisestä tilasta. Swingiä käyttäville nuoteille molemmat nuotit säilyttävät saman portin pituuden.
- **Mutate** – Kun olet valinnut Mutate Arp-tilaksi, pidä Arp-painiketta painettuna ja käännä tätä nuppia lisätäksesi satunnaisia nuotteja arpeggoon. Uusi "mutatio" tapahtuu jokaisella nupin käännöksellä. Kun lopetat nupin kääntämisen, nuotit asettuvat ja ne toistuvat loputtomiin.
- **Poikkeus** – Kun olet valinnut Arp-rytmiksi Poikkeaman, käännä tätä nuppia tehdäksesi rytmisiä muunnelmia. Jokaisella tämän nupin käännöksellä luot erilaisen tukikuvion.

Arp-tilat

Kun otat Arpin käyttöön, olet yhdessä seitsemästä Arpeggiator-tilasta, joista jokainen tuottaa eri järjestyksen mukaisia arpeggioita. Voit vaihtaa Arp-tilan pitämällä Arp-painiketta painettuna ja painamalla sitten -painiketta haluamaasi tilaa vastaava näppäin. Kun olet painanut näppäintä, näet yllä olevan tyynyn heijastavan sinun muutokset (kuten edellisessä osiossa).



- **Ylös** – Tässä nuotit toistetaan nousevassa järjestyksessä (eli nousussa). Jos huomautuksia lisätään, numero jakson sävelten määrä kasvaa, mutta säilyy nousevassa järjestyksessä. Voit esimerkiksi aloittaa pitämällä alhaalla ensimmäistä nuottia - E3 - ja lisätä sitten nopeasti 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 arpeggiotila alkaa soittamalla nuotteja nousevassa järjestyksessä. Sitten saavutettuaan korkein sävel, nuotit laskeutuvat sinne matalimmalle sävelelle, joka soi kerran ennen kuin arpeggio nousee uudelleen ja pysähtyy ennen kuin saavuttaa alimman sävelen. Tämä tarkoittaa, että kun kuvio toistuu, vain alin sävel soittaa vain.
- **Toistettu** – Tässä nuotit toistetaan siinä järjestyksessä, missä ne toistettiin.
- **Satunnainen** – Tässä tilassa sointuäänten järjestys satunnaistetaan määräämättömäksi ajaksi.
- **Sointu** – Kaikki nuotit toistetaan jokaisessa rytmisessä vaiheessa (katso Arp Rate). Tämä tekee pelaamisesta nopeaa soinnut erittäin helppoa.
- **Mutate** – Mutate luo omat nuottinsa ja lisää ne arpeggioon kääntämällä nuppia otsikon "Mutaatio" alla. Käänä vain tätä nuppia muuttaaksesi arpeggioasi odottamattomilla tavoilla. Nob itsessään muuttuu lempeästä (vasemmalla) hulluksi (oikealle) – eli 25 % vasemmalle lisää hienovaraista vaihtelua arpeggioosi, kun taas 99 % oikea antaa sinulle erittäin odottamattomia tuloksia. Kun olet tyytyväinen kuulemaasi, lopeta nupin kääntäminen. Nuotit asetetaan sitten ja ne toistuvat loputtomiin.

Arp Rates



These options specify the speed of the arpeggiated notes. Since each note is played immediately after the end of the previous one, a shorter rate (eg 1/32) will play an arpeggio faster than longer one (eg 1/4).

Rate options are common musical note values: quarter ($\frac{1}{4}$), eighth ($\frac{1}{8}$), sixteenth ($\frac{1}{16}$) and thirty-second ($\frac{1}{32}$) notes. To change the Arp Rate, press and hold the Arp button, and then press the key below 1/4, 1/8, 1/16, or 1/32.

Additionally, you can toggle triplet rhythms on/off for each of the above musical values by clicking the key below 'Triplet'. This turns your arpeggio notes into quarter, eighth, sixteenth and thirty-second note triplets.

Arp Octaves



These 4 keys specify across how many octaves your arpeggio will repeat. To change, press and hold the Arp button, and then press the key below 1, 2, 3 or 4. Choosing an octave higher than 1 will repeat the arpeggio at higher octaves. For example, an arpeggio that was C3, E3, and G3 at 1 octave will become C3, E3, G3, C4, E4, and G4 when set to 2 octaves.

Arp rytmit



Arp-rytmit lisäävät musiikillisia taukoja (hiljaisia askelia) arpeggio-kuvioihisi, mikä mahdollistaa suuremmat vaihtelut arpeggioissasi. Pidä Arp painettuna ja paina sitten jotakin seuraavista, jolloin tynnyt muuttuvat keltaisiksi.

- **Pisteet** – Nämä kolme vaihtoehtoa ovat rytmisiä kuvioita.
 - **O** – Normaali Arpeggiator-asetus, tämä asettaa huomautuksen valitun Arp-suhteen jokaiseen jakoon.
 - **OXO** (nuotti - lepo - nuotti) – Tämä rytmi lisää tauon jokaisen sävelparin väliin.
 - **OXOX** (huomautus - lepo - lepo - huomautus) – Tämä kuvio lisää kaksi taukoa jokaisen parin väliin muistiinpanoista.
- **Satunnainen** - Tämä vaihtoehto luo satunnaisia taukoja satunnaisille pituuksille. Jokaisella askeleella on 50 % mahdollisuus on joko muistiinpano tai lepo. Jos kyseessä on lepo, nuotti siirtyy seuraavaan vaiheeseen eikä sitä ohiteta.
- **Poikkeaa** – Tämä on ainutlaatuisin Arp-rytmi, ja se tekee nuotista monia muunnelmia. Se käyttää Kääntyvä kiertonuppi, jossa jokainen käännös luo erilaisen lepokuvion.

Salpa



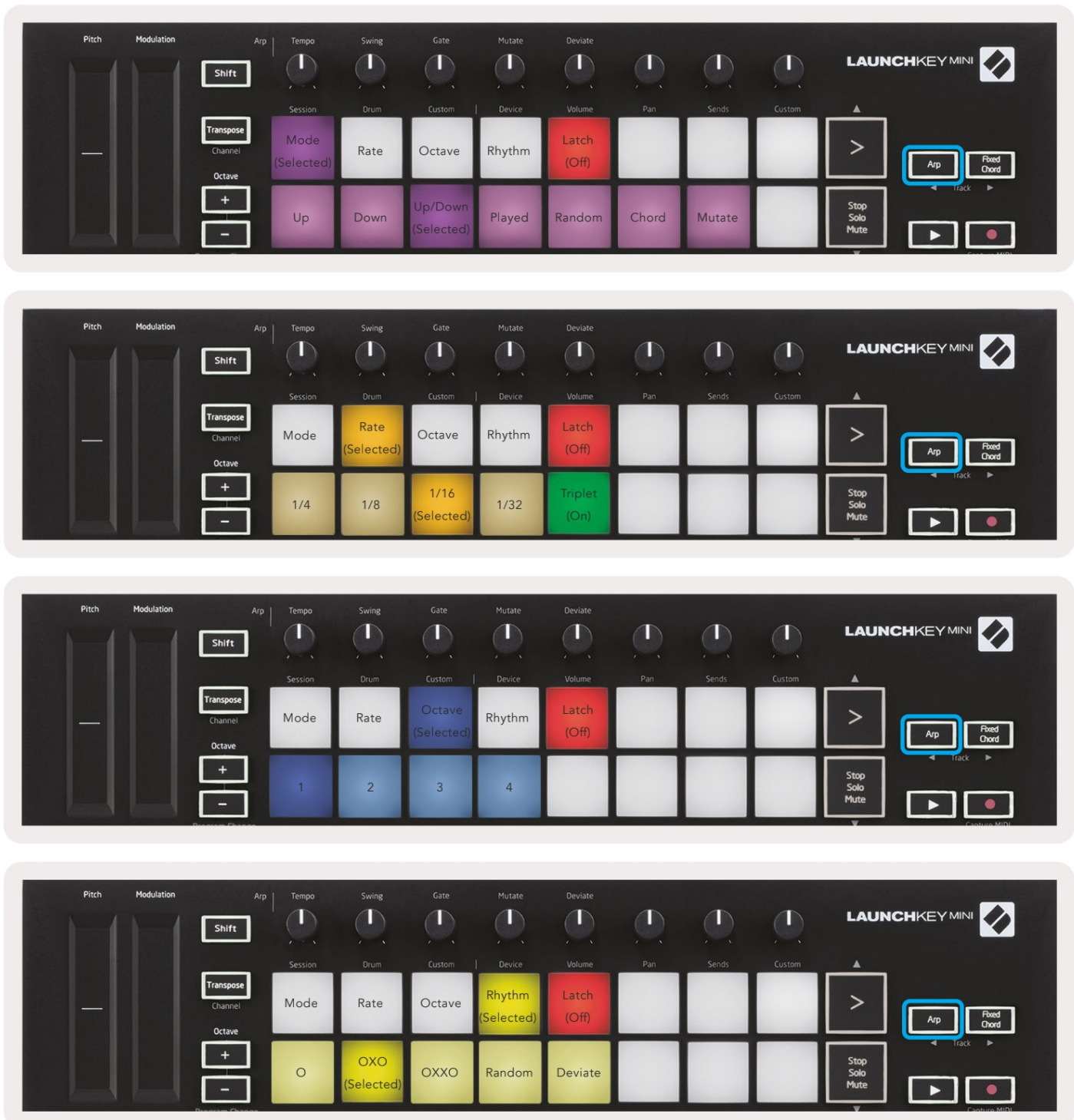
Salvan avulla voit käyttää Arpeggiaattoria pitämättä näppäimiä painettuna. Kaikki nuotit, joita painat ja vapautat samanaikaisesti, muodostavat uuden arpeggio-kuvion, johon arpeggiaattori "salpautuu". Arpeggiaattori jatkaa sitten pelaamista ikään kuin et olisi koskaan vapauttanut näppäimiä. Kun painat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

Ota salpa käyttöön pitämällä Arp-painiketta painettuna ja painamalla sitten Salvan alla olevaa näppäintä. Tynnyt alla Äänenvoimakkuus muuttuu punaisesta vaaleanvihreäksi, kun otat salpa käyttöön, ja näet tämän näppäimistön säädätpä sitten Arp-tilaa, taajuutta, oktaavia tai rytmiä.

Arp Pads

The pads of the Launchkey Mini help to visually confirm the current Arp state. When the Arp button is held the pads will light up in different colours, indicating these Arp settings: purple (Arp Modes), red (Arp Rates), blue (Arp Octaves), yellow (Arp Rhythms), and red/light green (Latch).

The top row of pads select the Arp groups: Arp Modes, Arp Rates, Arp Octaves, Arp Rhythms, and Latch (On/Off). The bottom row of pads select the different options within the selected group (from the top row), as follows:



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.

Muista, että ensimmäistä nuottia, jonka syötät sointuun, pidetään sanan 'juurinuottina' sointu, vaikka lisäisit sitten ensimmäistä nuottia alempia säveliä, kuten alla olevassa esimerkissä.

Nämä vaiheet havainnollistavat, kuinka kiinteää sointua käytetään:

1. Pidä Kiinteä sointu -painiketta painettuna
2. Paina ja vapauta C, sitten E ja lopuksi G (C-duuri sointu). Yksikkö tallentaa tämän "kiinteänä sointuna".
3. Vapauta Kiinteä sointu -painike.
4. Pääsoinnut kuuluvat nyt millä tahansa näppäimellä, jota painat. Voit nyt esimerkiksi kuunnella painamalla F F-duuri sointu (näkyvillä alla) tai Ab kuullaksesi Ab-duuri sointu jne.



Aina kun syötät Fixed Chord -asetukset, tallennettu sointu poistetaan ja uusi sointu on syötettävä, jotta Fixed Chord toimii uudelleen.

Strum tila

Strum-tila on saanut inspiraationsa kielisoittimien, kuten kitaran, harpun ja suosittu "Omnichord" -tyylohjaimen soittamisesta. Se käyttää modulaatiopyörää arpeggion hallitukseen, suoritukseen. Voit ajatella Strum-tilaa modulaatiopyöränä, joka on virtuaalinen merkkijono, jota voit lyödä.

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

Strum-tilassa voit pitää nuotteja kosketinsoittimella ja käyttää Modulation-nauhaa soittaaksesi arpeggioitujen sointujen virtuaalikieliä. Strum-tilassa voit silti käyttää suurta osaa arpeggiaattorien käyttäytymisestä, ainoa poikkeus on Rhythm-sivu, joka ei ole aktiivinen Strum-tilan ollessa päällä.

Arp-ohjaimet Strum-tilassa

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

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.

Toistettu – Mod Wheelin nostaminen soittaa nuotit siinä järjestyksessä, jossa ne on soitettu 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". $\frac{1}{4}$ antaa pisimmän sävelen keston ja $\frac{1}{32}$ lyhimmän keston. Voit lisätä sävelen keston hienosäätöä "Gate"-kiertosäätimellä.

Octave – Voit lisätä ylimääräisiä oktaaveja Strum-tilaan, jolloin saat paljon laajemman valikoiman nuotteja tai virtuaalisia kielejä, jotka ovat käytettävissä

Salpa – Tämän avulla voit lukita arpeggiaattorin normaalilla tavalla, jotta näppäimistön nuotit eivät täytyy pitää alhaalla.

Lukittavat sivut

On mahdollista lukita ohjaussivut auki ja helpommin käyttää kyseisten tilojen säätimiä. Tämä hyödyllinen ominaisuus mahdollistaa yhden käden pääsyn ohjaussivuille, mukaan lukien

- Arp-säätimet
- Transponoi asetus
- Kiinteä sointu
- Vaihtotoiminnot, kuten kiertosäätimen valinta ja MIDI-kanava.

Ohjaussivut

Voit lukita ohjaussivun auki painamalla nopeasti kaksoisnapsauttamalla haluamaasi sivua. Avaa Arp-säätimet kaksoispainamalla [Arp], Arp-säätimet avautuvat ja pysyvät käsiksi tyynyillä ja pyörivillä säätimillä.

[Arp] sykkii nyt osoittaen, että se on auki. Palataksesi normaaliin Launchkey Mini -toimintoon tai poistuaksesi Arp-säätimistä paina [Arp] tai [Shift].

Transponoi säätimet

Lukitse Transposo-ohjaimet kaksoispainamalla [Transponoi]. Transposo-ohjaimet avautuvat ja pysyvät käsiksi tyynyillä. [Transpone] sykkii nyt osoittaen, että se on auki. Palataksesi normaaliin Launchkey Mini -toimintoon tai poistuaksesi Transposo-ohjaimista paina [Transponoi] tai [Vaihto].

Vaihto-ohjaimet

Voit lukita Shift-säätimet kaksoispainamalla [Shift]-painiketta. Shift-säätimet avautuvat ja pysyvät pääsee käsiksi tyynyille. Vaihtopainike jää palamaan osoittaen, että se on aktiivinen. Poistuaksesi säätimistä paina [Shift]. Kun Shift-säätimet ovat lukittuna, voit myös lukita MIDI-kanavan säätimet. Tehdä tämä kaksoispaina [Transponoida]. Poistuaksesi MIDI-kanavasäätimistä paina [Transpose] tai [Shift].

Kiinteät soinnut

On myös mahdollista luoda kiinteä sointu käyttämällä samaa lukitustyyliä, joka on kuvattu yllä. Lukitse Kiinteä sointu kahdesti painamalla [Kiinteä sointu]. Se sykkii osoittaen, että sointuäänten syöttäminen on aktiivista. Kun [Fixed Chord] sykkii, voit jatkaa ja lisätä haluamasi nuotit sointuun soittamalla niitä kosketinsoittimella. Kun olet rakentanut sointuja, paina [Kiinteä sointu] palataksesi normaaliin toimintaan. Painike lakkaa sykkimästä, mutta jää palamaan osoittaen, että Fixed Chord -tila on käytössä aktiivinen, voit kytkeä tämän päälle ja pois päältä normaalisti yhdellä painalluksella.

Mukautetut tilat ja komponentit

Launchkey Mini voi toimia yleiskäyttöisenä MIDI-ohjaimena monenlaisille musiikin tuotantoohjelmistoille ja -laitteistoille. 25 näppäimellä lähetettyjen Note On/Note Off -viestien lisäksi kukin nupit ja tyynyt lähettävät MIDI-viestin, jota voidaan mukauttaa Novation Componentsin avulla. Tämän avulla voit määrittää laitteesi käyttämään näitä viestejä haluamallasi tavalla.



Mukautettujen tilojen määrittäminen

Pida Vaihto-näppäintä painettuna ja paina mukautettua näppäintä (3. vasemmasta yläkulmasta näppäimen toiminnan mukauttamiseksi), tai muu mukautettu tyyny (yläoikealla, mukauttaa tyynyn käyttäytymistä pyörivien nuppien käyttäytymistä) päästäksesi tähän käsiksi tila.

Mukautettuja tiloja voidaan luoda ja muokata Novation Componentsilla – verkkokeskuksemme kaikille Novation tuotteet. Voit varmuuskopioida kaikki täällä luomasi mukautetut tilat. Meillä on myös useita Mukautetut tilamallit, jotka voit ladata ja tutkia komponenteissa.

Pääset komponentteihin osoitteessa components.novationmusic.com käyttämällä WebMIDI-yhteensopivaa selainta (suosittelemme Google Chromea tai Operaa). Vaihtoehtoisesti voit ladata erillisen version Komponentit Novation-tilisivultasi.

Pads – Pad Custom Mode -tilassa 8x2 tyynyjen ruudukko lähettää huomautusviestejä. Muistio lähetetty Kunkin tyynyn ulkoasua sekä kunkin tyynyn päälle/pois-väriä voidaan muokata Komponentit-kohdassa.

Nupit – Knob Custom Mode -tilassa nupit lähettävät CC-viestejä. Kunkin nupin lähettämää CC:tä voidaan muokata Novation Componentsissa. Tämä on hyödyllistä ohjattaessa laitteistoa, jossa on kiinteä CC arvot jokaiselle kontrollille.

Työskentely Logic Pro X:n kanssa

Launchkey Mini [MK3] voi toimia ohjaimena Applen Logic Pro X:ssä. Monet Launchkey Minin toiminnot ovat tämän oppaan laitteiston yleiskatsauksen mukaan. Käyttäytyminen Arp- ja Fixed Chord -osissa kuvattu pysyy samana Logic Pro X:ssä.

Perustaa

Ennen kuin avaat Logicin, sinun on asennettava 'Logic Script Installer' Launchkey Ministä [Mk3].

lataussivu:

novationmusic.com/support/downloads

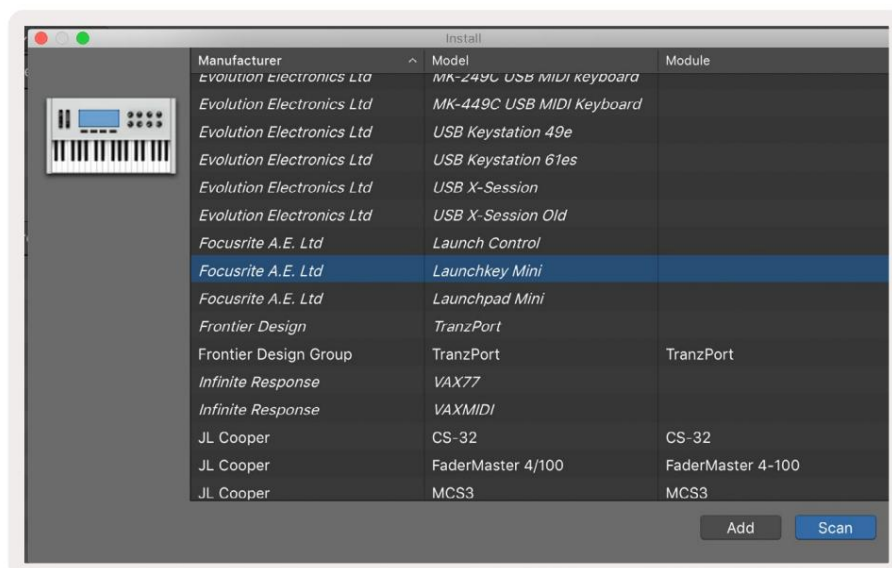
Kun olet suorittanut Logic Script Installer -ohjelman, liitä Launchkey Mini [Mk3] tietokoneeseen USB:n kautta. Logiikka tunnistaa Launchkey Minin. Jos näin ei tapahdu, sinun on tunnistettava se manuaalisesti

tämä mene osoitteeseen:

Logic Pro X > Ohjauspinnat > Asetukset

Napsauta Asennus-ikkunassa "Uusi"-valikkoa ja "Asenna...", kuten alla olevissa kuvakaappauksissa näkyy.

Tämä avaa "Asenna"-ikkunan. Vieritä Novation Launchkey Mini MK3:een ja napsauta 'Lisää'. Aseta lähtöportiksi ja tuloportiksi Launchkey Mini Mk3 DAW Port.



Session Mode



Press Shift followed by the Session pad to enter Session mode for Logic Pro X. Here, by default, the pads represent tracks 1 through 8.

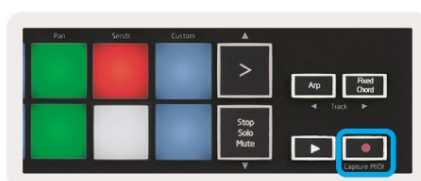
If a track does not contain audio or MIDI information, the corresponding pad will remain unlit.



By default, the top row of pads (red) toggle track arm, becoming brightly lit when armed. The bottom row of pads (blue) toggle track mute, likewise becoming brightly lit when a track is muted.



Press the Stop, Solo, Mute button to switch the bottom row of pads to solo (yellow). In this state, pressing pads will toggle track solo, and pads will brighten.



Press the Record button to start Logic's transport and record onto an armed track.

Navigointi



Vaihtonäppäintä painettuna ja Arp- tai Fixed Chord -näppäimen painaminen valitsee raidan nykyistä raitaa edeltävän tai sen jälkeen. Näin tekemällä myös äskettäin valittu raita viritetään automaattisesti.

Rumputila



Pidä Shift painettuna ja paina rumpupainiketta (2. vasemmasta yläkulmasta) siirtyäksesi rumputilaan. Tämän avulla voit käyttää Launchkey Minin nopeusherkkiä tyynyjä Logicin rumpuinstrumenteille.

Logicin laitteiden käyttö



Laitetilassa voit ohjata valitun raidan 'Smart Controls' -toimintoja Launchkey Minin nupeilla.

Käytä tätä tilaa pitämällä Shift-painiketta painettuna ja painamalla Laite-painiketta (oikea yläkulma).

Logic Mixer Controlsin käyttäminen



Launchkey Minin 8 nupin (punaishessa laatikossa yllä) avulla voit ohjata Logic Pro X:n mikserin säätimiä.

Pidä Shift-näppäintä painettuna ja paina sitten joko Volume-, Pan- tai Sends-näppäimiä (yllä sinisessä laatikossa) ohjataksesi vastaavia parametreja nupeilla.

- **Äänenvoimakkuus ja panorointi** - Nämä kaksi tilaa mahdollistavat 8 valitun raidan äänenvoimakkuuden ja panoroinnin.

Vaihtopainikkeen pitäminen painettuna ja äänenvoimakkuus- tai panorointipainikkeiden painaminen (5. ja 6. näppäin vasemmasta yläkulmasta) vaihtaa kahden tilan välillä.

- **Sends** - Tämän tilan avulla voit hallita Logicin raitojen lähetystasoja. Pidä Shift painettuna ja paina Lähettää näppäimistön (2. oikeasta yläkulmasta) siirtyäksesi tähän tilaan.

Lähetystilassa kaksi alimman rivin sinistä näppäimistöä vaihtaa Send A:n ja Send B:n välillä vasen sininen painike valitsee Lähetä A, kun taas oikea sininen painike valitsee Lähetä B.



Työskentely syyn 10 kanssa

Perustaa

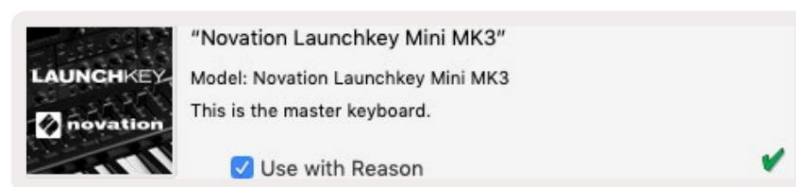
Kun olet avannut Reason 10:n ja yhdistänyt Launchkey Minin USB:n kautta, etsi Reason's Preferences täältä:

Syy > Asetukset

Kun olet Reason's Preferences -kohdassa, napsauta **Control Surfaces** ja valitse **"Tunnista pinnat automaattisesti"**.



Syynä pitäisi sitten löytää Launchkey Mini [MK3]. Valitse se ja varmista, että "Käytä syyn kanssa" on tarkistettu.



Pyörivät nupit

Kun Reason-instrumentti on valittu, Launchkey Minin 8 nuppia ohjaavat automaattisesti hyödyllisiä

parametrejä. Tietenkin, mitä parametreja nupit ohjaavat, vaihtelevat laitteittain. Esimerkiksi Kong Drum Designerilla Launchkey Minin

nupit (vasemmalta oikealle) osoittavat Pitch-, Decay-, Bus FX-,

Aux 1, Aux 2, Tone, Pan ja Level.

Navigointi



Vaihtonäppäintä painettuna ja Arp- tai Fixed Chord -näppäimen painaminen valitsee raidan nykyisen kappaleen alapuolelta tai yläpuolelta. Tämä aktivoi automaattisesti myös juuri valitun syyraidan.

Esiasetettu selaus

Paina >- ja Stop-, Solo-, Mute-painikkeita selataksesi Reason-instrumenttien esiasetuksia.

Vaihto ja > siirtyvät seuraavaan esiasetukseen, samalla kun painat Shift + Stop, Solo, Mute siirtyy Edellinen.

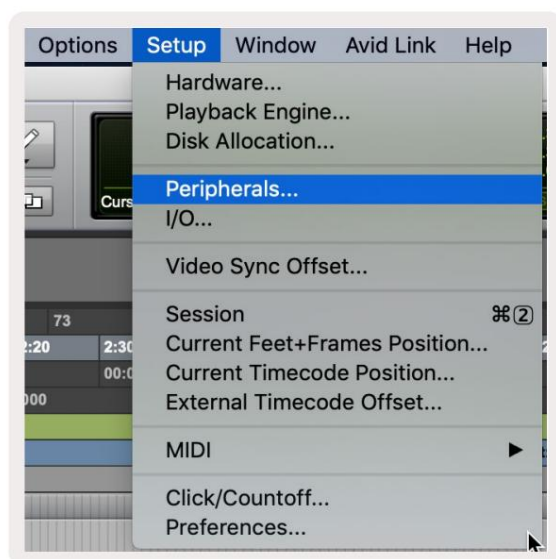
Työskentely HUI:n (Pro Tools, Cubase) kanssa

HUI (Human User Interface Protocol) mahdollistaa Launchkey Minin toimimisen Mackie HUI -laitteen tavoin ja toimii siten HUI-tuen tarjoavien DAW-laitteiden kanssa. HUI:ta tukevia DAW-laitteita ovat muun muassa Steinbergin Cubase ja Nuendo, Avid Pro Tools ja MOTU Digital Performer. Useimmat Launchkey Minin osa-alueet toimivat aiemmin tässä oppaassa esitellyn laitteiston yleiskatsauksen mukaisesti. Samoin Arp- ja Fixed Chord -osioissa kuvattu toiminta pätee HUI-tuettuun käyttöön.

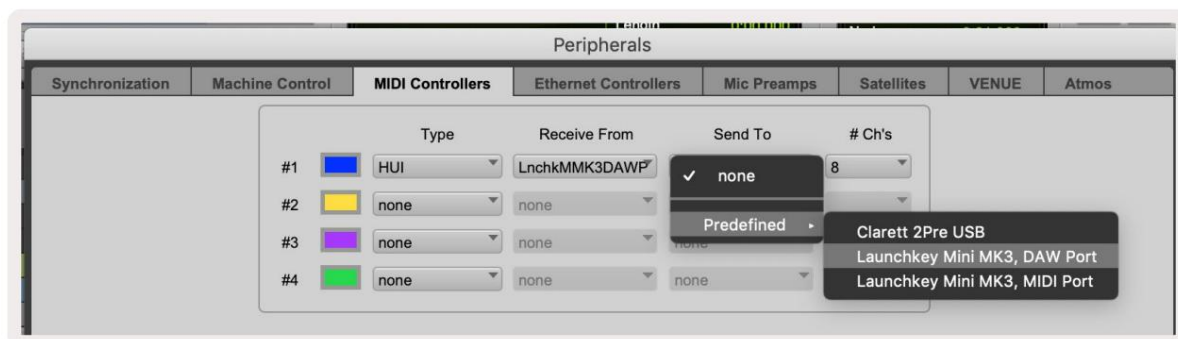
DAW:t. Seuraavilla sivuilla kuvataan joitain vähemmän ilmeisiä Launchkey Minin toimintoja toimii ohjauspinnana HUI:n kautta.

Pro Tools -asetukset

Launchkey Minin määrittäminen Pro Toolsissa tapahtuu seuraavasti:



Asetukset > Oheislaitteet...



Valitse sieltä MIDI-ohjaimet-välilehti ja kopioi yllä näkyvät asetukset.

Pro Tools -mikserin käyttäminen



Pidä Shift painettuna ja paina sitten joko Volume-, Pan- tai Sends-näppäimiä (yllä olevassa sinisessä laatikossa) ohjataksesi raitaa äänenvoimakkuutta, panorointia ja lähettää A:n ja B:n Launchkey Minin 8 nupin avulla (punaيسssa laatikossa).

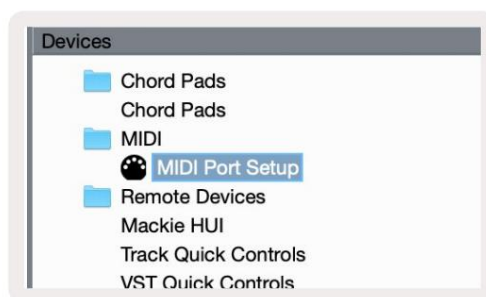
Lähetystilassa kaksi alimman rivin sinistä näppäimistöä vaihtaa Send A:n ja Send B:n välillä vasen sininen painike valitsee Lähetä A, kun taas oikea sininen painike valitsee Lähetä.



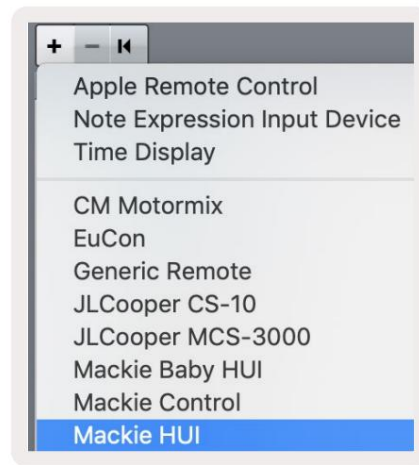
Cubase-asetukset

Voit määrittää Launchkey Minin Cubasessa siirtymällä osoitteeseen:

Studio > Studion asetukset.



Etsi seuraavaksi 'MIDI-portin asetukset' -vaihtoehto.



Napsauta + vasemmassa yläkulmassa ja valitse Mackie HUI.

Cubase-asetukset: Valitse Launchkey Mini MK3 DAW -portti MIDI-tulolle ja MIDI-lähdölle. Lopuksi paina "Käytä" aloittaaksesi ohjaimen käytön Cubasen kanssa.



Cubase Navigointi

Kun olet Cubasen Mixconsolessa, pidä vaihtonäppäintä painettuna ja paina Arp tai Fixed Chord valitaksesi kappaleen vasemmalle tai oikealle nykyisestä kappaleesta. Näin tekemällä myös äskettäin valittu raita viritetään automaattisesti.



Cubasen mikserin käyttö



Pida **Shift** painettuna ja paina sitten joko Volume-, Pan- tai Sends-näppäimiä (yllä sinisessä laatikossa) säätääksesi kappaleen äänenvoimakkuutta, Panoroja ja lähettää A:n ja B:n Launchkey Minin 8 nupin avulla (punaisessa laatikossa).

Lähetystilassa kaksi alimman rivin sinistä näppäimistöä vaihtaa Send A:n ja Send B:n välillä. Vasen sininen painike valitsee Lähetä A, kun taas oikea sininen painike valitsee Lähetä.



asetukset

Pääset asetussivulle pitämällä [Shift]-painiketta painettuna samalla, kun käynnistät Launchkey Minin. Kun olet tehnyt muutoksia asetuksiin, voit palata Launchkey Minin pääsääntöihin painamalla [play]-painiketta. Kaikki tehdyt asetusmuutokset säilyvät virtajaksojen aikana. Launchkey Minin asetussivu tulee näkyviin seuraavalla tavalla.



LED kirkkaus

Jos haluat muuttaa LEDin kirkkautta, käytä asetussivulla [Octave up] -painiketta lisätäksesi kirkkautta ja [Octave Down] -painiketta vähentääksesi kirkkautta.

Pad Velocity

Ota Pad Velocity -säädin käyttöön tai poista se käytöstä painamalla oranssia näppäintä [toinen vasemmalta] asetussivulla. Kun tyyntynyt ovat himmeästi valaistuja, ne tuottavat tasaisen nopeuden 127. Kun tyyntynyt on täysin valaistua, koko nopeusalue lähetetään tyyntynyt.

MIDI-kellon lähtö

Tällä asetuksella voit valita, lähetetäänkö MIDI-kellosignaali Launchkey Minin MIDI-lähdöstä. Tämä on hyödyllistä ei-toivottujen tempo-/kellosignaalien poistamiseen käytettäessä Launchkey Miniä ulkoisten MIDI-laitteiden, kuten rumpukoneiden, syntetisaattoreiden ja sekvenssereiden, ohjausnäppäimistönä.

Kytke MIDI-kello päälle tai pois painamalla violettiä näppäintä [6. vasemmalta]. Hämärässä valaistuna fyysinen MIDI-lähtö ei lähetä MIDI-kellosignaaleja. Täysin valaistuna MIDI-lähtö lähettää MIDI-kellosignaaleja ja kiertonuppi [Tempo] jatkaa MIDI-kellon lähtönopeuden säätämistä.

Vegas-tila

Jos Launchkey Mini on käyttämättömänä 5 minuuttia, se siirtyy Vegas-tilaan. Tässä tilassa värit vierivät tyynyillä loputtomasti, kunnes näppäintä, painiketta tai näppäintä painetaan.

Ota Vegas-tila käyttöön ja poista se käytöstä painamalla sinistä näppäintä [7. vasemmalta]. Jos sininen tyyny on kirkkaasti valaistu, Vegas-tila on päällä.

Helppo aloitus

Tällä alustalla voit kytkeä Easy Start -tilan päälle ja pois. Oletuksena tämä on päällä, kun käytät Launchkey-näppäintä ensimmäisen kerran, mutta sinua kehoitetaan kytkemään se pois päältä osana asennusprosessia.

Jotta voit käyttää kaikkia Launchkey Minin [Mk3] toimintoja, varmista, että tämä alusta on himmeästi valaistu.

