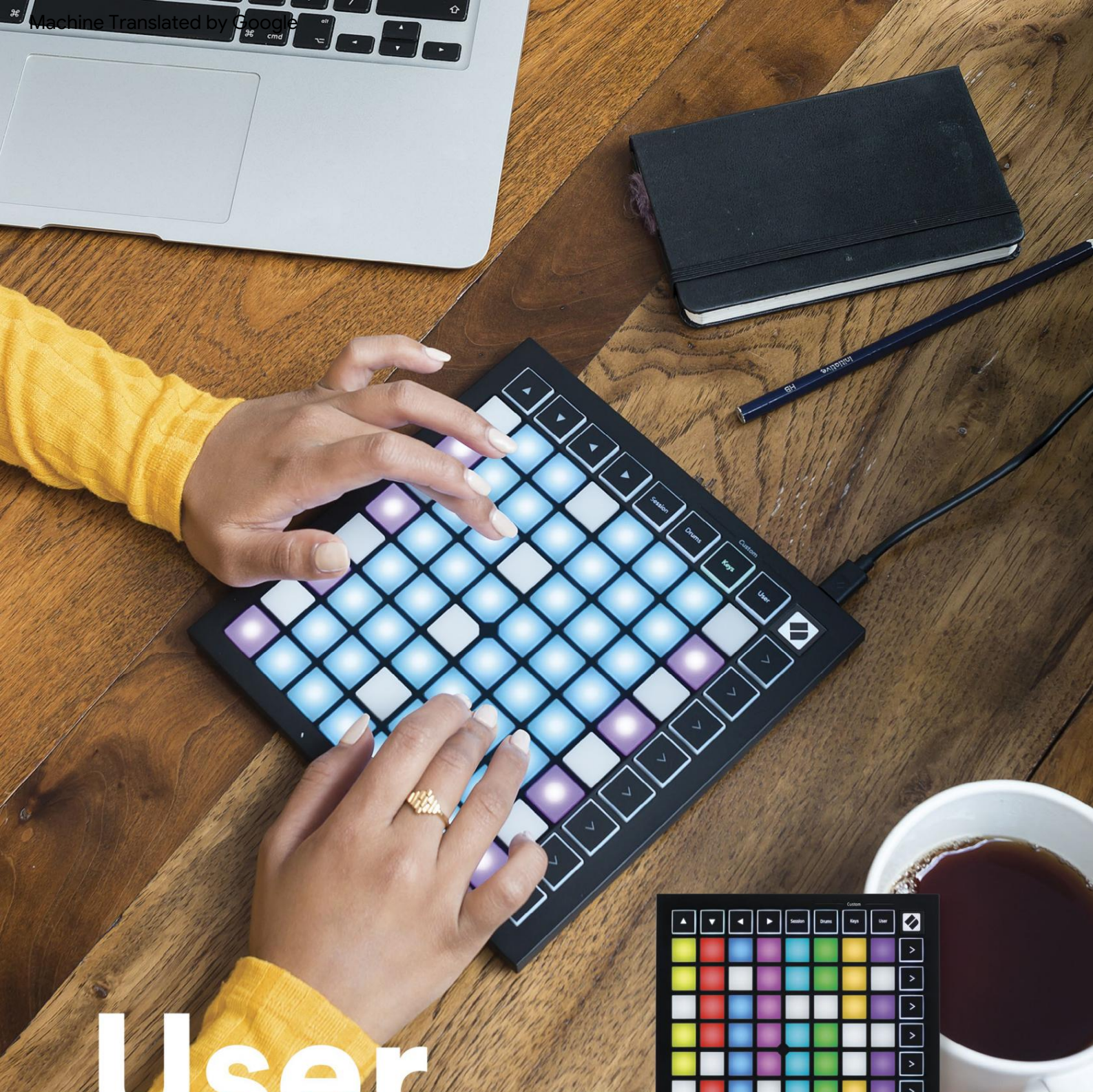




User Guide



LAUNCHPAD MINI



Palun lugege:

Täname, et laadisite alla selle kasutusjuhendi.

Oleme kasutanud masintõlget tagamaks, et meil on teie keeles kasutusjuhend saadaval. Vabandame võimalike vigade pärast.

Kui soovite oma tõlketööriista kasutamiseks näha selle kasutusjuhendi ingliskeelset versiooni, leiate selle meie allalaadimiste lehelt:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Ettevaatust:

Selle toote normaalset tööd võib mõjutada tugev elektrostaatiline laeng (ESD).

Kui see juhtub, lähtestage seade lihtsalt USB-kaabli eemaldamise ja seejärel uuesti ühendamise teel. Tavaline töö peaks taastuma.

Kaubamärgid

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

Vastutusest loobumine

Novation on astunud kõik võimalikud sammud tagamaks, et siin antud teave on nii õige kui ka täielik. Mingil juhul ei võta Novation endale vastutust ega vastutust mis tahes kaotuse või kahju eest seadme omanikule, mis tahes kolmandale isikule või mis tahes seadmele, mis võib tuleneda selle juhendi või selles kirjeldatud seadmete kasutamisest. Selles dokumendis esitatud teavet võib igal ajal ilma eelneva hoiatuseta muuta. Tehnilised andmed ja välimus võivad erineda loetletud ja illustreeritud.

Autoriõigus ja juriidilised teatised

Novation on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Limited registreeritud kaubamärk. Launchpad Mini on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Plc kaubamärk.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kõik õigused kaitstud.

Novatsioon

Ettevõtte Focusrite Audio Engineering Ltd osakond.

Windsori maja, Turnpike Road

Cressexi äripark, High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Ühendkuningriik

Tel: +44 1494 462246

Faks: +44 1494 459920

email: sales@novationmusic.com

Veebisait: www.novationmusic.com

Sisu

Sissejuhatus	4
Launchpad Mini põhifunktsioonid	4
Kabis	4
Üles tõusmine ja jooksmine	5
Käivitusplaadi tutvustus	7
Ableton Live	8
Kasutamine koos muu tarkvaraga	8
Riistvara ülevaade.....	9
Režiimid.....	10
Seansi režiim	10
Klahvide režiim	14
Trummirežiim.....	14
Kasutajarežiim.....	15
Kohandatud režiimid.....	15
Kohandatud režiimi seadistamine.....	16
Seadistused.....	18
Seadete menüü	18
Alglaaduri menüü	20
Vaikimisi MIDI vastendused	21

Sissejuhatus

Launchpad Mini on meie kõige kompaktsem ja kaasaskantavam Ableton Live'i võrgukontroller. Launchpad Mini muudab klippide käivitamise Ableton Live'is kiireks ja puutetundlikuks kogemuseks, tuues seansivaate ekraanilt teie käeulatusse täis-RGB-värvides. Viige muusika tegemisega edasi ja looge sellega lugusid

Launchpad Mini, kasutades lööke ja meloodiaid klahve ja trummirežiime.

See juhend aitab teil mõista teie uue võrgukontrolleri kõiki funktsioone ja õpetab teile, kuidas Launchpad Mini abil oma tootmist ja jõudlust järgmisele tasemele viia.

Launchpad Mini põhifunktsioonid

- 8x8 ruudustik 64 **RGB LED** taustvalgustusega padjadest
- Esitage koos Ableton Live'iga, käivitades klippe ja stseenid
- Plug and Play & USB siini toitega
- Kompaktne ja kerge
- Neli režiimi: **seanss, trummid, klahvid ja**
Kasutaja
- Välgkiire juurdepääs jõudlusele
juhtimine nupuga **Stop Solo Mute**
- Võimas muusika tootmise tarkvara –
Kaasas Ableton Live 10 Lite, samuti a
valik kvaliteetseid instrumente ja efekte
- Lõputud võimalused oma kontrollimiseks
kohandatud režiimidega tarkvara

Kasti

- Launchpad Mini
- USB-C–USB-A kaabel

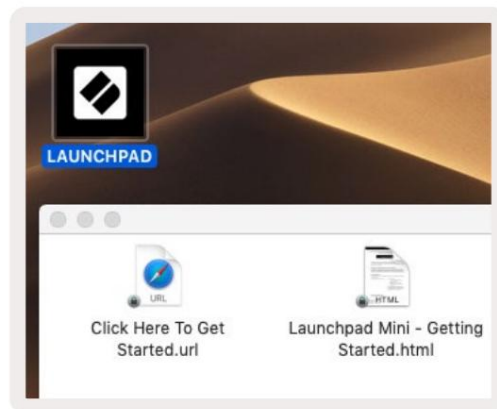
Ülestõusmine ja jooksmine

Oleme Launchpad Miniga käivitamise ja käivitamise teinud võimalikult lihtsaks, olenemata sellest, kas olete bränd uus beatmaker või staažikas produtsent. Meie Easy Start Tool pakub samm-sammult seadistamise juhendit, mis on kohandatud teie vajadustele olenemata sellest, kas te pole kunagi varem muusikat teinud või soovite lihtsalt kaasasoleva tarkvara võimalikult kiiresti alla laadida.

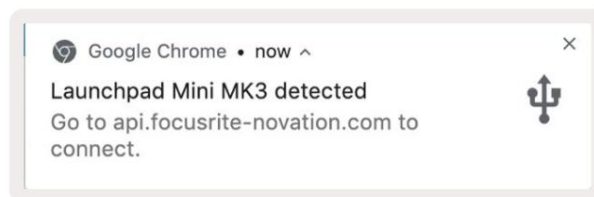
Easy Start Tooli avamiseks **ühendage esmalt Launchpad Mini.**

Kui kasutate Maci:

1. Leidke ja avage oma töölaua kaust „LAUNCHPAD”.
2. Klõpsake kausta sees linki: „Alustamiseks klõpsake siin.html”
3. Teid suunatakse Easy Start Tooli, kus me teid seadistame.

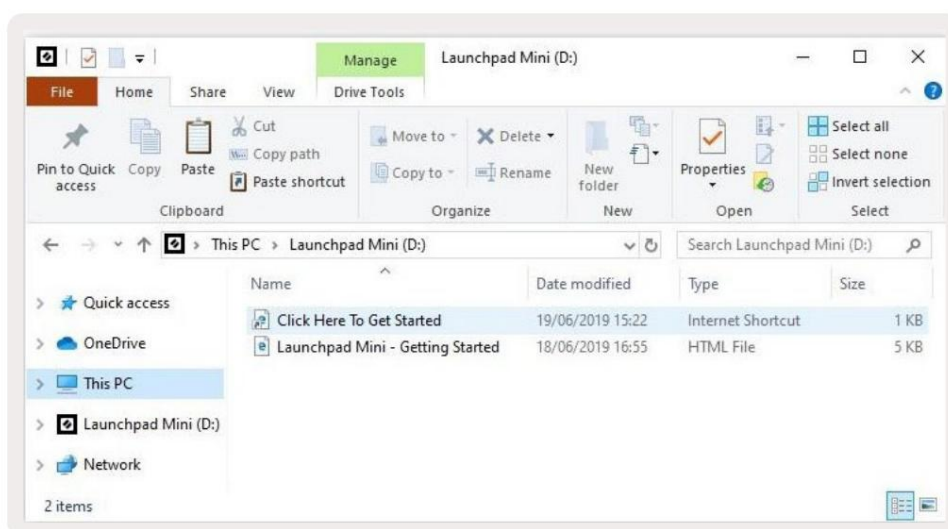
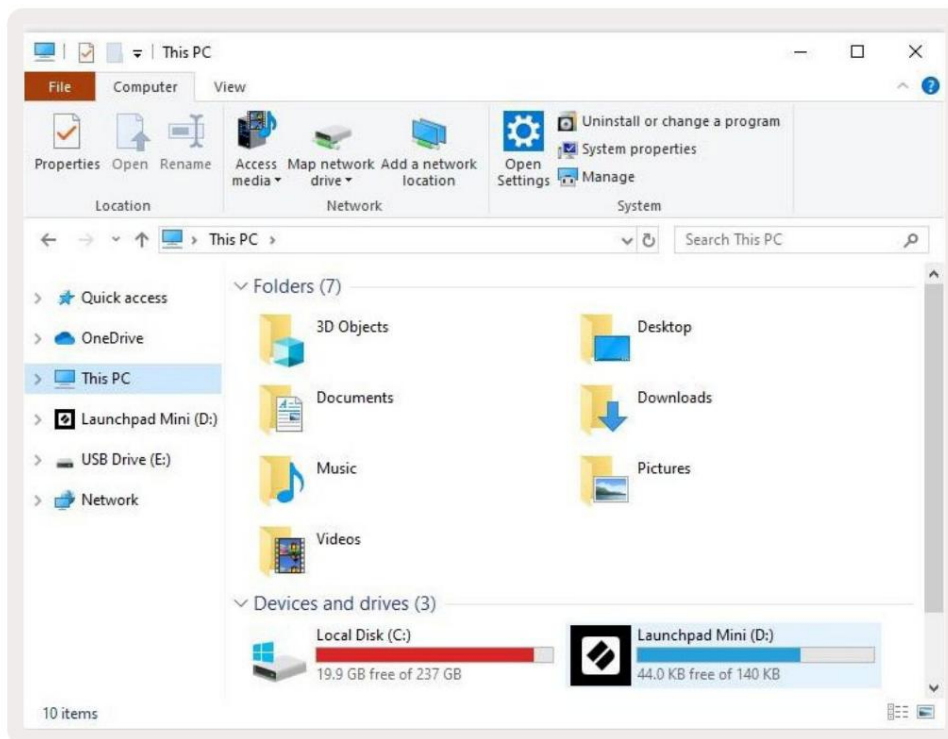


Teise võimalusena, kui teil on Launchpad Mini ühendamisel Google Chrome avatud, kuvatakse hüpikaken, mis viib teid otse lihtsa käivitamise tööriista juurde.



Kui kasutate Windowsi:

1. Vajutage nuppu Start ja tippige "This PC", seejärel vajutage sisestusklahvi.
2. Leidke selles arvutis draiv: Launchpad Mini ja topeltklõpsake.
3. Klõpsake draivi sees linki: „Alustamiseks klõpsake siin.html”
4. Teid suunatakse Easy Start Tooli, kus me teid seadistame.

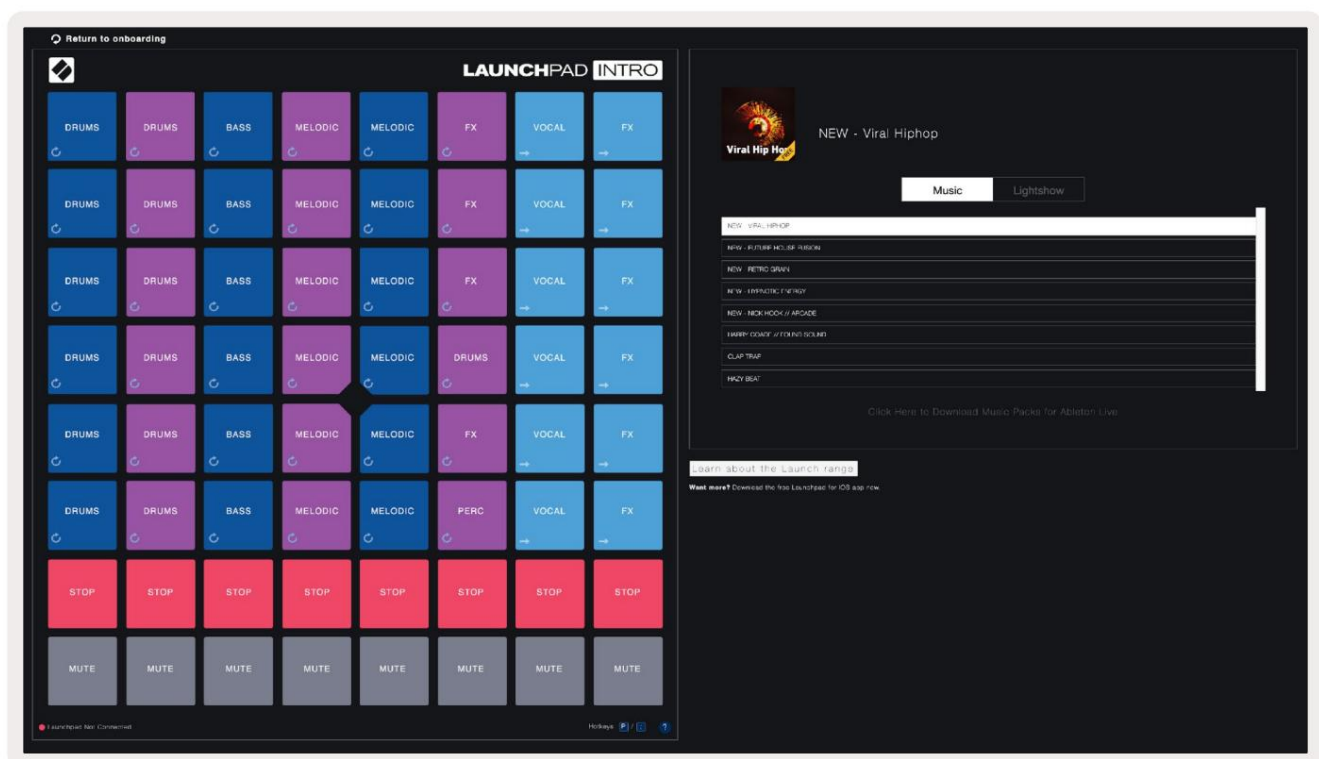


Käivitusplaadi sissejuhatus

Kui olete Launchpadi uus kasutaja, on **Launchpad Intro** suurepärane koht alustamiseks. Valige Ampify Musicu erinevate kureeritud pakettide hulgast ja alustage kohe esinemist. Teie Launchpad Mini ühtib ekraanil kuvatava ruudustikuga – vajutage nuppudele, et käivitada silmused, ja ühe võttega, et rajada.

Sinna jõudmiseks ühendage Launchpad Mini arvutiga ja külastage [aadressi intro.novationmusic.com/](http://aadressi.intro.novationmusic.com/). Sinu Launchpad Mini tuvastatakse automaatselt ja saate kohe sellega mängida Käivituspult Mini.

Hoiatus: Launchpad Intro avamiseks peate kasutama WebMIDI-toega brauserit. Soovitame Google Chrome'i või Opera.



Ableton Live

Ableton Live (sageli viidatud kui Live) on ainulaadne ja võimas tarkvara muusika loomiseks. Ableton Live 10 Lite on kaasas teie Launchpad Miniga, mis annab teile kõik tööriistad, mida vajate oma muusika loomisega alustamiseks.

Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovitame külastada meie Easy Start tööriista (vt jaotist **Ülestõus ja jooksmine**). Siin juhendatakse teid Ableton Live 10 Lite'i allalaadimisel ja installimisel. Samuti leiate videoid, mis käsitlevad tarkvara põhifunktsioone, et saaksite Abletonis muusika tegemist alustada Otseülekanne Launchpad Miniga.

Kui Ableton Live on installitud, käivitage Launchpad Mini, ühendades selle oma Maci või Arvuti USB-port. Kui avate Live'i, tuvastatakse teie Launchpad Mini automaatselt ja see tuvastatakse sisenege seansirežiimi.

Rohkem ressursse Ableton Live'i paljude funktsioonide kasutamise kohta leiate Abletoni saidilt: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Saate registreerida oma Launchpad Mini ja hankida Ableton Live 10 Lite litsentsi aadressil: [klient.novationmusic.com/register](http://novationmusic.com/register).

Kasutamine koos muu tarkvaraga

Launchpad Mini on loodud Ableton Live'i jaoks, kuid seda saab kasutada ka muu tarkvara kontrollarina. Kui kui kasutate muud muusikatootmistarkvara, külastage saiti support.novationmusic.com Launchpad Mini seadistamise kohta lisateabe saamiseks.

On probleeme?

Kui teil on seadistamisel probleeme, võtke meie tugitiimiga ühendust! Lisateavet ja vastused korduma kippuvatele küsimustele leiate Novationi abikeskusest: support.novationmusic.com.

Riistvara ülevaade

- 1 Navigatsiooninupud
- 2 Seansirežiimi kohandatud režiimid (trumm, klahvid ja kasutaja)
- 3
- 4 Stseeni käivitamise nupud
- 5 Stop/ Solo/ Mute 8x8 Grid
- 6



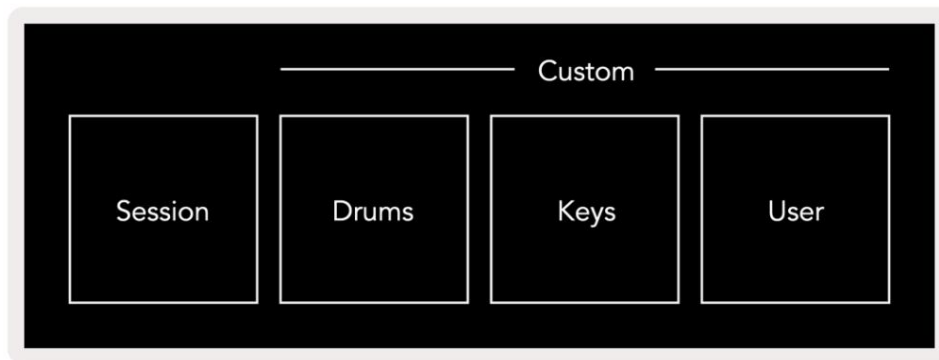
- 7 USB-C pesa
- 8 Kensington MiniSaver™ pesa



Režiimid

Režiimid on Launchpad Mini liidese tuum. Need võimaldavad teil vaadete vahel vahetada, pakkudes igas erinevat funktsiooni.

Saadaval on neli erinevat režiimi – **seanss, trumm, võtmed ja kasutaja**.



Vastavasse režiimi sisenemiseks vajutage lihtsalt režiiminuppu. Hetkel aktiivne režiim põleb roheliselt. Praegu saadaolevad režiimid põlevad valgelt.

Trummid, klahvid ja kasutaja on kõik **kohandatud režiimid**. Redaktorit Novation Components kasutades saate seda teha redigeerige nende kolme režiimi 8x8 ruudustikku ja kohandage neid vastavalt oma vajadustele (vt **Kohandatud režiimid**).

Seansi režiim

Seansirežiim on mõeldud **Ableton Live'i seansivaate juhtimiseks**, mida näete **allpool**.

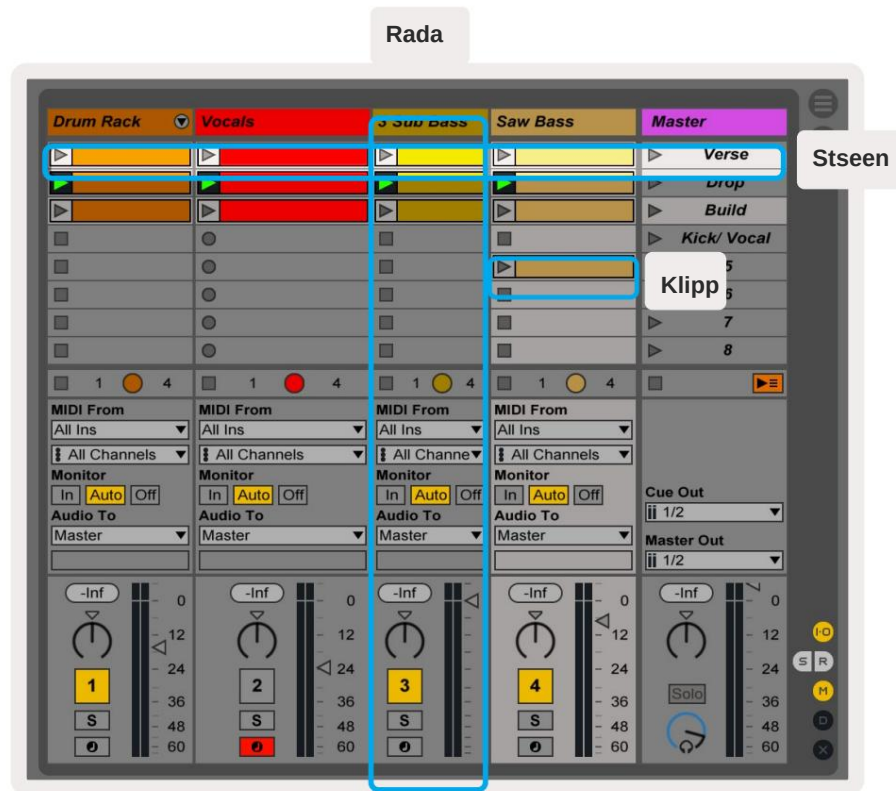
Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovime külastada meie Easy Start tööriista (vt jaotist **Ülestõus ja jooksmine**). Siin juhendatakse teid Ableton Live 10 Lite'i allalaadimisel ja installimisel. Sa saad leiate ka videoid, mis hõlmavad tarkvara põhifunktsioone, et saaksite alustada muusika tegemist Ableton Live Launchpad Mini abil.

Seansivaade on ruudustik, mis koosneb klippidest, radadest (veerud) ja stseenidest (ridadest). Seansirežiim pakub teie klippidest 8x8 vaadet Launchpad Mini padjandite seansivaates.

Klipid on tavaliselt tsüklid, mis sisaldavad MIDI-noote või heli.

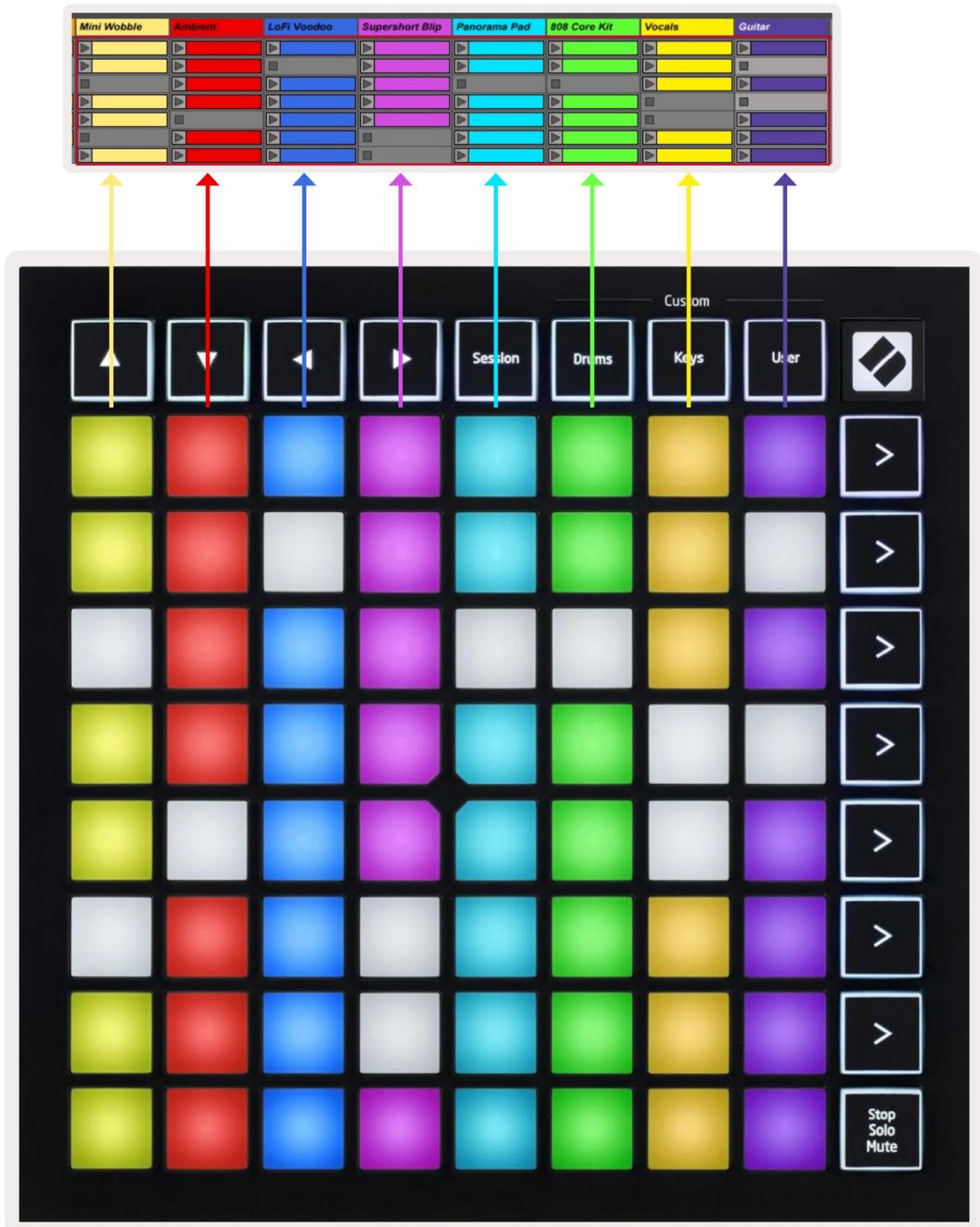
Lood kujutavad endast virtuaalset instrumenti või heliradasid. Pillilugudel olevaid MIDI-klippe esitatakse sellele rajale määratud pillil.

Stseenid on klippide read. Stseeni käivitamisel käivitatakse kõik selle rea klipid. See tähendab, et saate paigutada klippe horisontaalsetesse rühmadesse (üle radade), et moodustada laulu struktuur, käivitades stseenist stseeni järel, et lauluga edasi liikuda.



Nupud **ŷŷŷ ŷ** võimaldavad seansivaates navigeerida. Seansivaate ruudustiku punane piirjoon näitab praegu Launchpad Minis nähtavat ala. **ŷ** & **ŷ** liigutavad kontuuri stseenide vahel, samal ajal kui **ŷ** & **ŷ** liigutab piirjooni üle radade.

Märkus. See piirjoon võib ilmuda mis tahes värviga – see ei mõjuta selle funktsiooni.



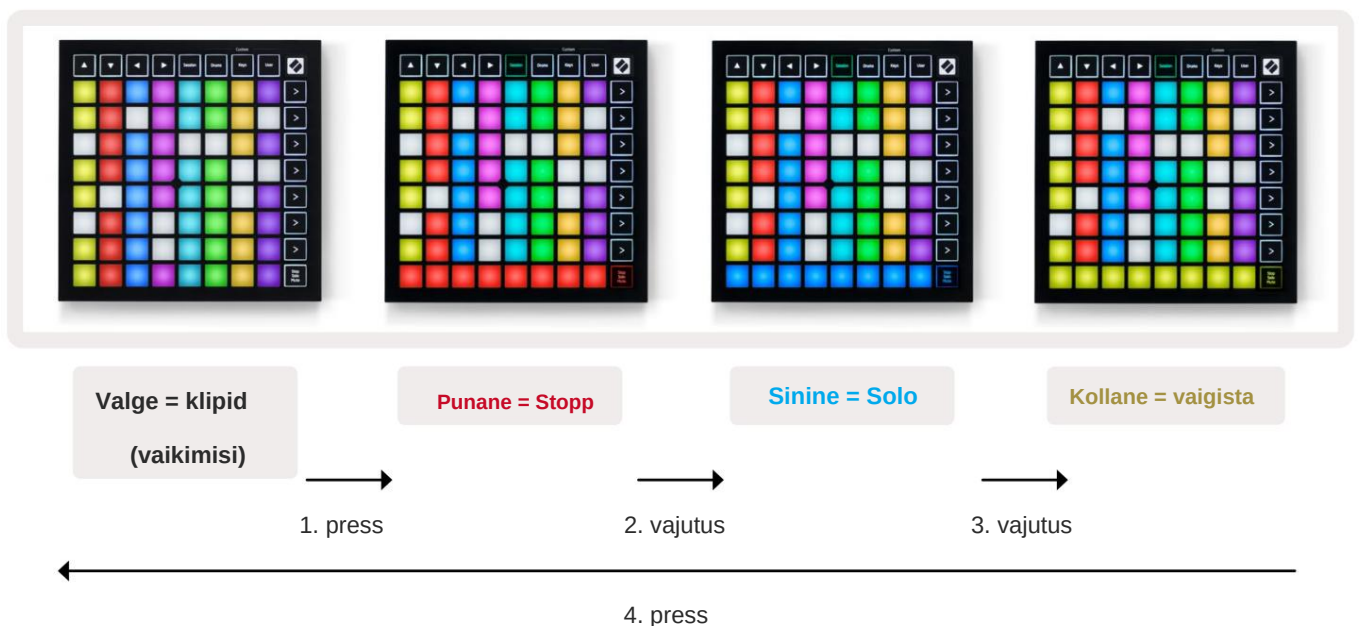
- Abletonis vastava klipi esitamiseks vajutage nuppu. Värv ühtib ekraani ja Launchpad Mini padjad.
- Padja vajutamisel vilgub see roheliselt, mis näitab, et klipp on järjekorras ja hakkab varsti mängida. Klipi esitamisel vilgub pad roheliselt.
- Ühe loo kohta võib korraga esitada ainult ühte klippi. Tühja klipi vajutamine peatab praeguse klipi rada.
- Tervet horisontaalset klippide rida nimetatakse stseeniks. Stseene saab käivitada, kasutades nuppu > (stseen käivitamise) nupud Launchpad Mini paremal küljel.

Kui lugu on reaajas salvestamiseks valvestatud, kuvatakse tühjad klipipilud tuhmponasena. Vajutage ühte neist pesadest, et alustada vajutatud klipi salvestamist.

Padjade alumine rida võib pakkuda raja juhtnuppe: **Stop (peata klipi esitamine kindlal rajal)**, **Solo (konkreetses loos)** või **Mute (vaigista kindel lugu)**. Need kolm funktsiooni on tsüklilised nupu Stop Solo Mute kasutamise vahel:



Kui seade on sisse lülitatud, tähistab alumine rida esmalt klippe samamoodi nagu ülejäänud 8x8 ruudustik. Kui olete vaigistamisest mööda sõitnud, naaseb alumine rida klippide kuvamise juurde. Peatus Solo Mute nupp põleb selles olekus valgelt.



- In **Stop**: eredalt valgustatud punased padjad alumises reas näitavad, et sellel rajal esitatakse praegu klippe ja võib peatada. Hämaralt valgustatud padjad näitavad, et sellel rajal ei esitata praegu ühtegi klippi.
- In **Solo**: eredalt valgustatud sinised padjad alumises reas näitavad, et lugu on hetkel soolo. Hämaralt valgustatud padjad näitavad, et rada ei soolota.
- **Vaigistatud**: eredalt valgustatud kollased padjad alumises reas näitavad, et pala on hetkel vaigistatud (kuuldav). Hämaralt valgustatud padjad näitavad, et lugu on vaigistatud ja seega seda ei kuule.

Klahvide režiim

Klahvide režiim võimaldab teil mängida Launchpad Mini ruudustikku kromaatilise klaviatuurina. Paigutuses on klaveripaigutuses 4 oktaavi noote, kusjuures oktaavid on virnastatud vertikaalselt. Madalaim helikõrgus on kell alumine, kõrgeim ülaosas. Nootide vahemik on C2-C6.

Laadige Ableton Live'is mõni instrument (nt Simpler) MIDI-rajale ja saate seda klahvide režiimis mängida. Tehke seda topeltklõpsuga brauseris (Ableton Live'i vasakus servas) pillil või eelseadistusel või lohistades see valitud rajale. Kui te ei kuule midagi, veenduge, et lugu on salvestusrežiimis ja see monitor on seatud automatrežiimile (vt joonist **allpool**).

Trummi režiim

Trummirežiim võimaldab teil mängida Ableton Live'i trummiriulit Launchpad Mini ruudustikus. Iga trumleriuli osa koosneb 16 pesast, mis on paigutatud 4x4 padjandite rühma. Neid rühmi on kokku 4 64 trumleriuli pesa.

Laadige Ableton Live'is trummikomplekt brauserist MIDI-rajale ja saate seda trummirežiimis mängida. Kui te ei kuule midagi, veenduge, et lugu on salvestatud ja monitor on seatud auto.



Kasutajarežiim ja valgustuspadjad (täiustatud)

Kasutajarežiimil on sama paigutus kui trummirežiimil, kuid ükski 8x8 ruudustiku padi ei põle. Launchpad Mini saadatud MIDI-nootide teated süttivad vastavalt noodi numbrile ja kiirusele. Märkus saadatud määrab, milline padi süttib, ja noodi kiirus määrab värvi. See on kasulik 64 RGB-plokkide abil heledate kuvade loomiseks.

RGB LED-id on võimelised väljastama 127 värvi, mille indeksi leiate programmeerija juhendist.

Lisaks saab **programmeerimisrežiimis valgustada kõiki padjandeid ja nuppe**.

Üksikasjalikku teavet valgustuspadjade kohta leiate programmeerijate juhendist, mis võib olla alla laaditud aadressil customer.novationmusic.com/support/downloads.

Kohandatud režiimid

Kasutajarežiim, trummirežiim ja klavirežiim on kõik **kohandatud režiimid**, mis pakuvad sügavalt kohandatavat 8x8 ruudustikku.

Kohandatud režiime saab luua ja redigeerida kasutades **Novation Components** – meie kõigi jaoks mõeldud veebikeskust Novatsiooni tooted. Samuti saate varundada kõik siin loodud kohandatud režiimid. Meil on mitu Kohandatud režiimi mallid, mida saate alla laadida ja komponentides uurida.

Komponentidele juurde pääsemiseks külastage veebisaiti component.novationmusic.com/ kasutades WebMIDI-toega brauserit (soovitame Google Chrome'i või Opera). Teise võimalusena laadige alla **eraldiseisev** versioon. Teie konto lehel olevad komponendid saidil Novation.

Kohandatud režiimid ühilduvad Launchpad Mini [MK3] ja Launchpad X vahel.

Kohandatud režiimi seadistamine

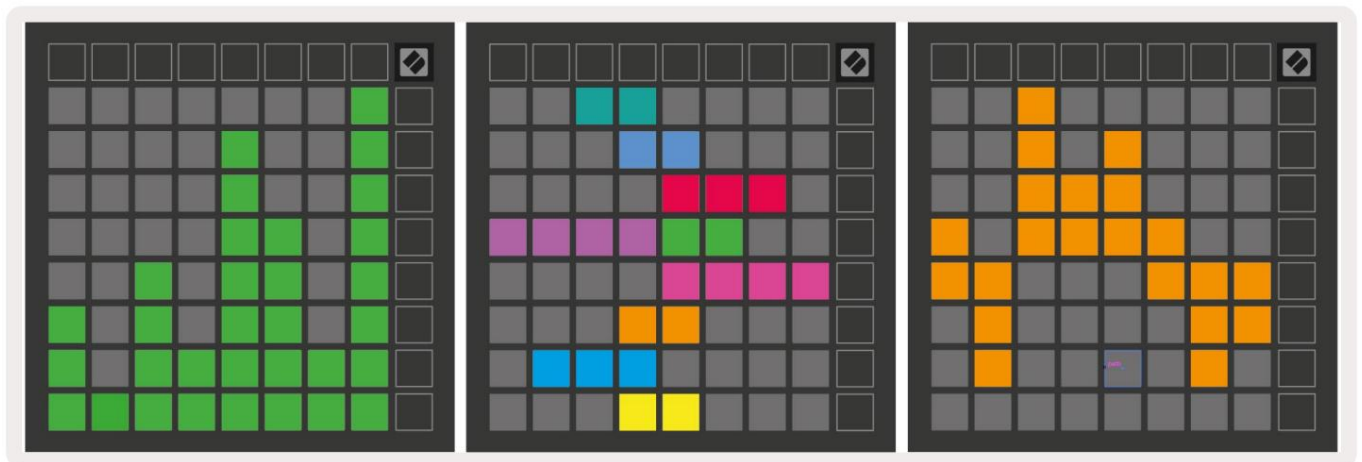
Kohandatud režiimid luuakse ja redigeeritakse rakenduses Novation Components. Kui komponendid on laaditud teie arvutisse loob Launchpad Mini automaatselt ühenduse.

Kui koduikooni kõrval (paremas ülanurgas) olev toote nimi ei ole Launchpad Mini, vajutage koduikooni ja valige toodete loendist Launchpad Mini.

Kohandatud režiimis võib iga 8x8 ruudustiku pad toimida noodi, **MIDI CC (juhtelemendi muutmise)** või **programmi muutmise** teatena.

Padjad võivad toimida kas lülite, **päästikute või hetkelülititena**. Hetkeline käitumine lülitab noodi sisse, kui klahvikombinatsiooni vajutatakse, ja vabastab noodi, kui seda ei vajutata. Päästikud saadavad alati määratud CC väärtuse või programmi muutmise teate.

Täielikud padjaread ja veerud võivad toimida ka tuhmujatena. **Faderitele** saab määrata CC väärtused ja need võivad olla unipolaarsed või bipolaarsed. Faderid võivad olla paigutatud horisontaalselt või vertikaalselt.



Kohandatud režiimis olevatele padjadele võib määrata sisse- ja väljalülitusvärvi, kui padjad on mõõtetega 8x8 ruudustikule vajutatakse/lülitatakse (nt kui mängitakse nooti või ajutist CC muudatust).

Kohandatud režiimi kohta võib olla ainult üks sees värv, kuid igal padjal võib olla ainulaadne väljalülitatud värv.

Kohandatud režiimides võib olla mis tahes kombinatsioon märkmetest, CC-dest, programmimuutustest ja faderidest – saate seadistada looge oma stuudio jaoks oma isikupärastatud juhtpind.

Lisateavet oma kohandatud režiimide loomise kohta leiate veebisaidilt Novation

Interaktiivse õpetuse komponendid – alustamine on lihtsam, kui see võib tunduda!

Kummitusrežiim

Ghost Mode on kohandatud vaadete alamrežiim, mis kustutab kõik funktsiooninupud selle serva ümber Käivituspult Mini kohandatud režiimis.

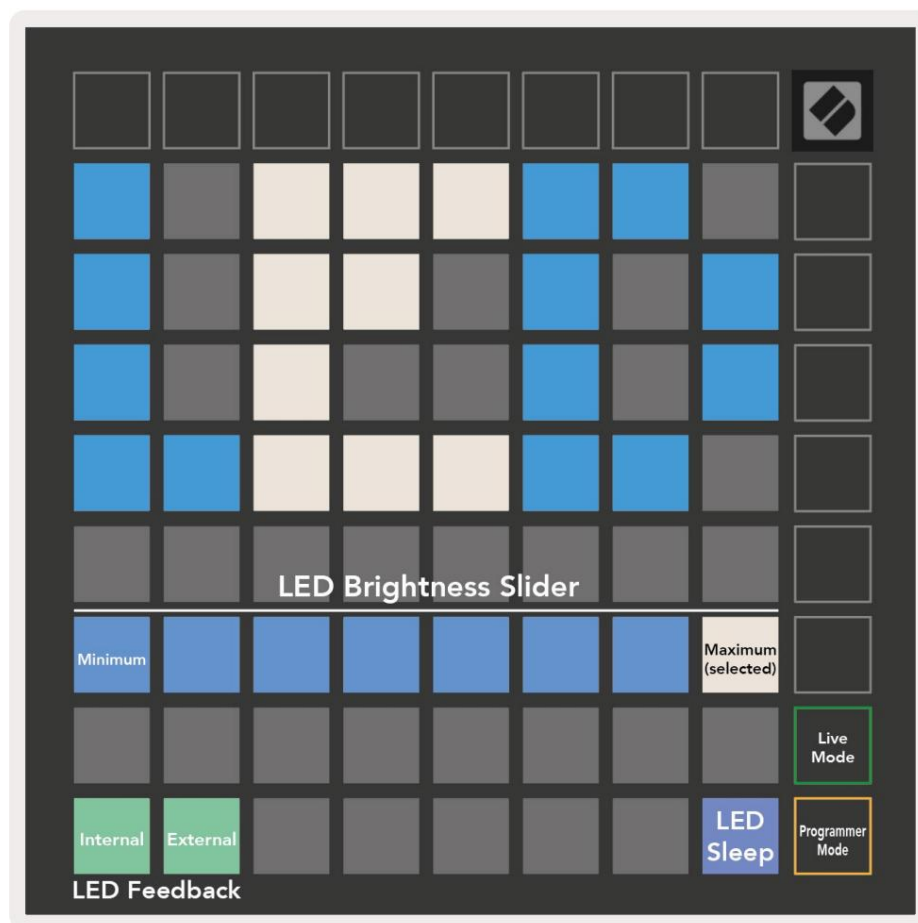
Kummitusrežiimi sisenemiseks vajutage nuppu Seanss, millele järgneb kiiresti kas trummid, klahvid või kasutaja. Pärast seda toimingut süttib ainult 8x8 ruudustik. Välimiste nuppude LED-tulede uuesti lubamiseks vajutage suvalist nuppu väljaspool 8x8 ruudustik.

Seaded

Seadete menüü

Launchpad Mini seadete menüü võimaldab teil muuta LED-i heledust, LED-i tagasisidet, siseneda LED-unerežiimi, ja vahetada otse- ja programmeerimisrežiimi vahel.

Seadete menüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke lühidalt all nuppu Seanss. Ülemisel 4 real kuvatakse tähemärgid LED, mis näitab menüü teemat.



LED-heleduse taseme liuguril on 8 astet, alates minimaalsest kuni maksimaalse heleduseni. Eredalt valgustatud valge padi näitab, milline tase on hetkel valitud.

LED-tagasiside (sisemine) lülitab sisse, kas 8x8 ruudustiku padjad süttivad, kui neid kohandatud režiimides vajutada. Ereroheline näitab, et LED-tagasiside (sisemine) on lubatud, samas kui tuhm punane näitab, et see on keelatud. Seade on vaikimisi lubatud.

LED-tagasiside (väline) lülitab sisse, kas 8x8 ruudustiku padjad süttivad MIDI vastuvõtmisel väliselt kohandatud režiimides ja programmeerija režiimis. Heleroheline näitab, et LED tagasiside (väline) on lubatud, samas kui tuhm punane näitab, et see on keelatud. Seade on vaikimisi lubatud.

LED-unerežiimi saab vajutada kõigi Launchpad Mini LED-ide väljalülitamiseks. Seadme äratamiseks vajutage mis tahes nuppu või padi. See on kasulik, kui te ei kasuta Launchpad Minit, kuid te ei soovi seda arvutist lahti ühendada.

Reaalajas režiim ja programmeerija režiim on kaks olekut, milles Launchpad Mini saab kasutada. Reaalajas režiimis pääsete juurde seansirežiimile ja kohandatud režiimidele ning seade töötab tavapäraselt. Programmeerija režiimis kaotab Launchpad Mini juurdepääsu seansirežiimile ja kohandatud režiimidele ning kogu pind (padjad ja nupud) muutub puhtaks. Iga pad ja nupp saadavad välja määratud MIDI sõnum vajutamisel. Padjad ja nupud võivad süttida, saates Launchpad Mini'ile vastavad MIDI-teated. Lisateabe saamiseks vaadake Programmeerija juhendit, mis võib alla laadida aadressilt customer.novationmusic.com/support/downloads.

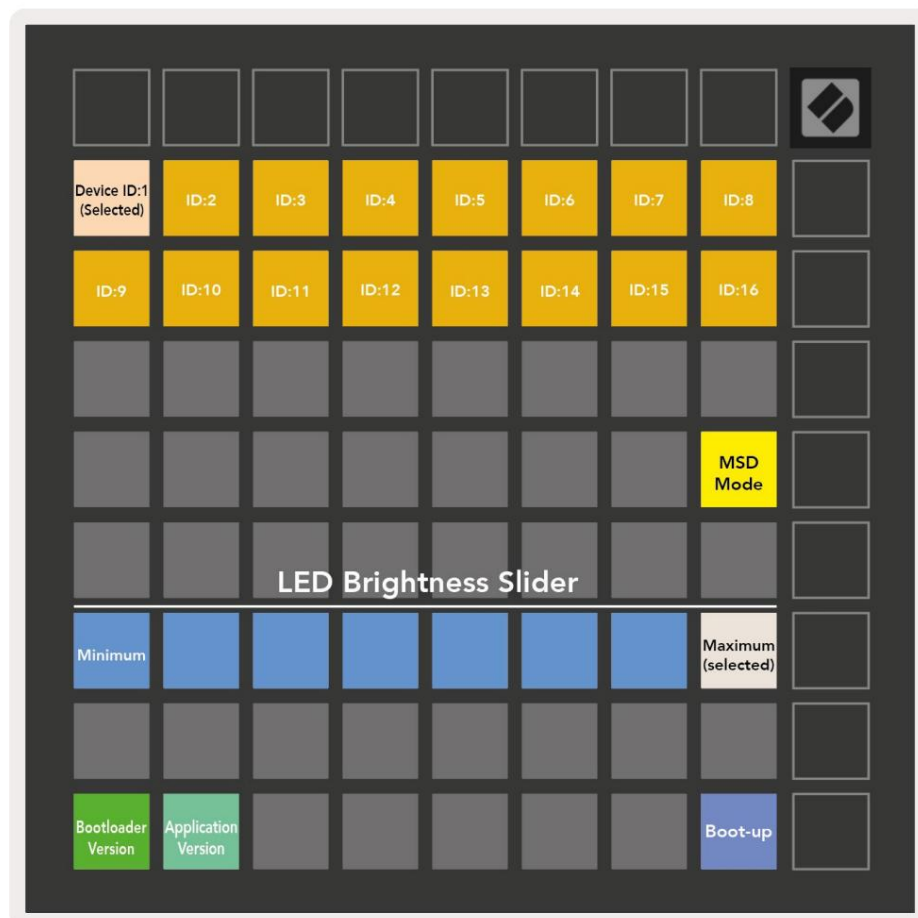
Reaalajas režiimi ja programmeerija režiimi vahel vahetamiseks avage seadete menüü, vajutades ja hoides lühidalt all nuppu Seanss. Reaalajas režiimi sisenemiseks vajutage rohelist stseeni käivitamise nuppu või programmeerija režiimi sisenemiseks oranži stseeni käivitamise nuppu (vt ülaltoodud **pilti**).

Launchpad Mini lülitub alati reaalajas režiimi.

Alglaaduri menüü

Launchpad Mini alglaaduri menüü võimaldab muuta LED-i heledust, LED-i tagasisidet, massmälu seadme saadavus ja seadme ID.

Alglaaduri menüüsse sisenemiseks hoidke Launchpad Mini ühendamisel all User.



LED-heleduse taseme liuguril on 8 astet, alates minimaalsest kuni maksimaalse heleduseni. Eredalt valgustatud valge padi näitab, milline tase on hetkel valitud.

Alglaaduri versioon annab teada, milline alglaaduri versioon Launchpad Minis on.

Rakenduse versioon annab teada, milline rakenduse versioon Launchpad Minis on.

Käivitusnupu vajutamine käivitab Launchpad Mini tavapäraselt, väljudes alglaaduri menüüst .

MSD-režiim lülitab Launchpad Mini massmäluseadme käitumise sisse või välja. MSD-režiim on vaikimisi lubatud. Seetõttu kuvatakse Launchpad Mini arvutiga ühendatuna massmäluseadmena. Kaustas LAUNCHPAD on link meie Easy Start tööriistale, mis aitab teil Launchpad Mini seadistada (vt **Alustamine ja käivitamine**). Kui olete Launchpad Mini seadistanud, ei pruugi te enam soovida, et see kuvatakse massmäluseadmena. Kasutage seda lülitit, et

keelata käitumine täielikult. Kui padi on eredalt valgustatud, on MSD-režiim lubatud ja see on nõrgalt valgustatud kui on keelatud.

Seadme ID võimaldab teil Ableton Live'iga korraga kasutada mitut Launchpad Minit. Kui iga Launchpad Mini puhul valitakse erinev ID, on neil igaühel oma seansirõngas (ruudukontuur) ja saab reaajas seansil iseseisvalt navigeerida. Windowsis tuleb selle funktsiooni õigeks kasutamiseks installida uusim Novationi USB-draiver.

Vaikimisi MIDI vastendused

Allpool on näidatud iga kohandatud vaikerežiimi ja programmeerija režiimi märkuste numbrid. Märkus 36 on keskmine C.

Trummide režiim (kohandatud): 8x8 ruudustik, Hetkeline märkus sõnumite kohta (märkus numbrid allpool)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Klahvirežiim (kohandatud): 8x8 ruudustik, Hetkeline märkus sõnumite kohta (märkus numbrid allpool)

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

Kasutajarežiim (kohandatud): 8x8 ruudustik,
Hetkeline märkus sõnumite kohta (märkus
numbrid allpool)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Programmeerija režiim: sisaldab nuppe
ja padjaid (täis 9x9 ruudustik), logo LED võib
adresseeritud

ja parempoolne veerg

91	92	93	94	95	96	97	98	99
81	82	83	84	85	86	87	88	89
71	72	73	74	75	76	77	78	79
61	62	63	64	65	66	67	68	69
51	52	53	54	55	56	57	58	59
41	42	43	44	45	46	47	48	49
31	32	33	34	35	36	37	38	39
21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Täpsemat teavet Launchpad Mini MIDI-rakenduse kohta leiate programmeerija juhendist
aadressil: customer.novationmusic.com/support/downloads.