User Guide

×

	User	Keys	Drums	Session	•	•	•	
>								
>								
>								
>								
>								
>								
>								
52 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50								

LAUNCHPADMINI



Læs venligst:

Tak fordi du downloadede denne brugervejledning.

Vi har brugt maskinoversættelse for at sikre, at vi har en brugervejledning tilgængelig på dit sprog, vi beklager eventuelle fejl.

Hvis du foretrækker at se en engelsk version af denne brugervejledning for at bruge dit eget oversættelsesværktøj, kan du finde det på vores downloadside:

downloads.focusrite.com

Advarsel:

Den normale drift af dette produkt kan blive påvirket af en stærk elektrostatisk udladning (ESD).

I tilfælde af at dette sker, skal du blot nulstille enheden ved at fjerne og derefter sætte USB-kablet i igen. Normal drift skulle vende tilbage.

Varemærker

Novation varemærket ejes af Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andre mærker, produkter og firmanavne og andre registrerede navne eller varemærker nævnt i denne vejledning tilhører deres respektive ejere.

Ansvarsfraskrivelse

Novation har taget alle mulige skridt for at sikre, at oplysningerne her er både korrekte og komplet. Novation kan under ingen omstændigheder påtage sig noget ansvar eller ansvar for tab eller skade på ejeren af udstyret, nogen tredjepart eller noget udstyr, der måtte være resultatet af brugen af denne manual eller det udstyr, som den beskriver. Oplysningerne i dette dokument kan til enhver tid ændres uden forudgående varsel. Specifikationer og udseende kan afvige fra de angivne og illustreret.

Ophavsret og juridiske meddelelser

Novation er et registreret varemærke tilhørende Focusrite Audio Engineering Limited. Launchpad Mini er et varemærke tilhørende Focusrite Audio Engineering Plc.

2019 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rettigheder forbeholdes.

Novation

En afdeling af Focusrite Audio Engineering Ltd. Windsor House, Turnpike Road Cressex Business Park, High Wycombe Buckinghamshire, HP12 3FX Det Forenede Kongerige Tlf.: +44 1494 462246 Fax: +44 1494 459920 e- mail: sales@novationmusic.com Hjemmeside: www.novationmusic.com

Indhold

Introduktion4	
Launchpad Mini-nøglefunktioner	
Komme op og køre5	Launchpad
Intro7 Ableton	n
Live	8
Brug med anden software	8
Oversigt over hardware	9
Tilstande10	
Sessionstilstand	10
Tastertilstand1	4
Trommetilstand	14
Brugertilstand	.15
Brugerdefinerede tilstande	15
Opsætning af en brugerdefineret tilstand	16
Indstillinger18	
Indstillingsmenu	18 Bootloader-
menu	
Standard MIDI Mappings21	

Introduktion

Launchpad Mini er vores mest kompakte og bærbare grid-controller til Ableton Live. Launchpad Mini gør lancering af klip i Ableton Live til en hurtig og taktil oplevelse ved at bringe din sessionsvisning fra skærmen til fingerspidserne i fuld RGB-farve. Tag musikken videre og byg numre med

Launchpad Mini, der bruger tangenter og trommetilstande til at fastlægge beats og melodier.

Denne manual hjælper dig med at forstå alle funktioner i din nye netcontroller og vil lære dig, hvordan du tager din produktion og ydeevne til næste niveau med Launchpad Mini.

Launchpad Mini nøglefunktioner

- Et 8x8 gitter af 64 RGB LED baggrundsbelyste puder
- Optræde med Ableton Live ved at starte klip og scener
- Plug and Play & USB busdrevet
- Kompakt og let
- Fire tilstande: Session, Trommer, Keys og Bruger

- Lynhurtig adgang til ydeevne kontrol med Stop Solo Mute-knappen
- Kraftig musikproduktionssoftware Ableton Live 10 Lite inkluderet, samt en
 række instrumenter og effekter af høj kvalitet
- Uendelige muligheder for at styre din software med brugerdefinerede tilstande

I kassen

- Launchpad Mini
- USB-C til USB-A-kabel

Komme op og køre

Vi har gjort det så nemt som muligt at komme i gang med Launchpad Mini, uanset om du er et brand ny beatmaker eller en garvet producer. Vores Easy Start Tool giver en trin-for-trin guide til opsætning, der er skræddersyet til dine behov, uanset om du aldrig har lavet musik før, eller du bare vil downloade din medfølgende software så hurtigt som muligt.

For at få adgang til Easy Start Tool skal du først tilslutte din Launchpad Mini.

Hvis du er på en Mac:

- 1. Find og åbn mappen "LAUNCHPAD" på dit skrivebord.
- 2. Klik på linket inde i mappen: "Klik her for at komme i gang.html"
- 3. Du vil blive ført til Easy Start Tool, hvor vi får dig opsat.



Alternativt, hvis du har Google Chrome åben, når du tilslutter Launchpad Mini, vises en pop-up, der fører dig direkte til det nemme startværktøj.



Hvis du er på Windows:

- 1. Tryk på Start-knappen og skriv "Denne pc", og tryk derefter på enter.
- 2. I denne pc skal du finde drevet: "Launchpad Mini", og dobbeltklikke.
- 3. Klik på linket inde i drevet: "Klik her for at komme i gang.html"
- 4. Du vil blive ført til Easy Start Tool, hvor vi sætter dig op.

File Computer Vi	ew		1.)	□ × ○ ^ (2)
Properties Open Rename Location	Access Map network Add a network media • Map network Add a network location Network	Open Settings Gaster Prope System Prope System System	hange a program rties	
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare $>$ Th	is PC >	5 V	Search This PC	Q
 Quick access OneDrive This PC Launchpad Mini (D:) USB Drive (E:) Network 	 Folders (7) 3D Objects Documents Music Videos Devices and drives (3) 	Desk Down Pictu	top nloads ıres	
10 items	Local Disk (C:) 19.9 GB free of 237 GB	Laun 44.0	chpad Mini (D:) KB free of 140 KB	

Image: Share	M View Driv	anage La ve Tools	unchpad Mini (E):)		×
Pin to Quick Copy Paste access Clipboard	🖌 Cut 🚾 Copy path 🖻 Paste shortcut	Move to The Copy to The Org	X Delete •	New folder New	Properties	Select all Select none Invert selectio Select
← → × ↑ ② > Th	is PC > Launchpa	d Mini (D:)		~ Č	Search Launch	pad Mini (D:) 🔎
	Name	^	Date	modified	Туре	Size
> 🖈 Quick access	Click Here T	o Get Started	19/0	6/2019 15:22	Internet Shortc	ut 1 KB
> 🔵 OneDrive	e Launchpad	Mini - Getting	Started 18/0	6/2019 16:55	HTML File	5 KB
> 📃 This PC						
> 🛛 Launchpad Mini (D:)						
> 🤿 Network						
2 items						

Launchpad Intro

Hvis du er ny til Launchpads, er **Launchpad Intro** et godt sted at starte. Vælg mellem en række udvalgte pakker fra Ampify Music, og begynd at optræde med det samme. Din Launchpad Mini vil matche gitteret på skærmen - tryk på pads for at starte loops og one-shots for at opbygge dit spor.

For at komme dertil skal du tilslutte din Launchpad Mini til din computer og besøge intro.novationmusic.com/. Din Launchpad Mini vil automatisk blive registreret, og du vil straks kunne spille beats med Launchpad Mini.

Advarsel: For at få adgang til Launchpad Intro skal du bruge en WebMIDI-aktiveret browser. Vi anbefaler Google Chrome eller Opera.

Q Return to o	nboarding							3.5
Ø					LAU	ICH PAD	INTRO	
DRUMS	DRUMS	BASS Č	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX →	Viral Hiphop
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX	Music Lightshow
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX	NY - AUTOR HOLD AND A
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	DRUMS	VOCAL	FX →	New Hork House
DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX	VOCAL	FX.	Olick Here to Download Music Packs for Ableton Live
DRUMS	DRUMS	BASS Č	MELODIC	MELODIC	PERC	VOCAL	FX →	Instante and Content of Andrew Content of Andrew
STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	
мите	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	
I sunchpiet Net Connect	cied						Hokaya 🕑 / 🛐 💡	6

Ableton Live

Ableton Live (ofte kun omtalt som Live) er et unikt og kraftfuldt stykke software til musikskabelse. Ableton Live 10 Lite leveres med din Launchpad Mini, som giver dig alle de værktøjer, du skal bruge for at komme i gang med at lave din egen musik.

Hvis du aldrig har brugt Ableton Live før, anbefaler vi at besøge vores Easy Start Tool (se **Kom op og løb).** Her bliver du guidet gennem download og installation af Ableton Live 10 Lite. Du finder også videoer, der dækker softwarens grundlæggende funktioner, så du kan komme i gang med at lave musik i Ableton Live med Launchpad Mini.

Med Ableton Live installeret kan du få din Launchpad Mini op at køre ved at tilslutte den til din Mac eller PC's USB-port. Når du åbner Live, vil din Launchpad Mini automatisk blive registreret, og det vil den gå ind i sessionstilstand.

Flere ressourcer til brug af Ableton Lives mange funktioner kan findes på Abletons websted på: www. ableton.com/da/live/learn-live/.

Du kan registrere din Launchpad Mini og få din Ableton Live 10 Lite-licens hos: kunde. novationmusic.com/register.

Brug med anden software

Launchpad Mini er lavet til Ableton Live, men den kan også bruges som controller til anden software. Hvis du bruger anden musikproduktionssoftware, besøg support.novationmusic.com for mere information om, hvordan du opsætter din Launchpad Mini.

Har problemer?

Hvis du har problemer med at konfigurere, så tøv ikke med at kontakte vores supportteam! Du kan finde flere oplysninger og svar på ofte stillede spørgsmål i Novations Hjælpecenter: support.novationmusic.com.

Hardware oversigt





Tilstande

Modes er kernen i Launchpad Mini-grænsefladen. De giver dig mulighed for at skifte mellem visninger og tilbyder forskellig funktionalitet i hver.

Der er fire forskellige tilstande tilgængelige - Session, Drum, Keys og User.

		— Custom —	
Session	Drums	Keys	User

Tryk blot på en tilstandsknap for at gå ind i den respektive tilstand. Den aktuelt aktive tilstand lyser grønt. Aktuelt tilgængelige tilstande vil lyse hvidt.

Trommer, tangenter og bruger er alle **brugerdefinerede tilstande**. Ved at bruge Novation Components-editoren kan du rediger 8x8-gitteret for disse tre tilstande og tilpas dem til dine egne behov (se **Brugerdefinerede tilstande**).

Sessionstilstand

Sessionstilstand er designet til at styre Ableton Lives sessionsvisning, som ses nedenfor.

Hvis du aldrig har brugt Ableton Live før, anbefaler vi at besøge vores Easy Start Tool (se **Kom op og løb).** Her bliver du guidet gennem download og installation af Ableton Live 10 Lite. Det vil du find også videoer, der dækker softwarens grundlæggende funktioner, så du kan komme i gang med at lave musik i Ableton Live ved hjælp af Launchpad Mini.

Sessionsvisning er et gitter, der består af klip, spor (kolonner) og scener (rækker). Sessionstilstand giver en 8x8 visning af dine klip i sessionsvisning på Launchpad Minis pads.

Klip er typisk loops, der indeholder MIDI-noter eller lyd.

Spor repræsenterer virtuelle instrument- eller lydspor. MIDI-klip på instrumentspor afspilles på det instrument, der er tildelt det spor.

Scener er rækker af klip. Lancering af en scene vil starte alle klip i den række. Det betyder, at du kan arrangere klip i vandrette grupper (på tværs af spor) for at danne en sangstruktur, og starte scene efter scene for at komme videre gennem en sang.



Spore

Knapperne **ÿÿÿ ÿ** lader dig navigere i sessionsvisning. Den røde kontur i gitteret Session View viser det område, der i øjeblikket er synligt på Launchpad Mini. ÿ & ÿ flytter omridset på tværs af scener, mens ÿ & ÿ vil flytte omridset på tværs af spor.

Bemærk: Dette omrids kan forekomme i enhver farve - dette påvirker ikke dets funktion.



- Tryk på en pad for at afspille det tilsvarende klip i Ableton. Farven vil passe mellem skærmen og Launchpad Minis puder.
- Når der trykkes på en knap, vil den blinke grønt, hvilket indikerer, at klippet er i kø og snart vil begynde at Spil. Når et klip afspilles, blinker tastaturet grønt.
- Der må kun afspilles ét klip ad gangen pr. spor. Hvis du trykker på et tomt klip, stoppes det aktuelle klip på det spore.
- En hel vandret linje af klip kaldes en scene. Scener kan startes ved hjælp af > (scene start) knapper på højre side af Launchpad Mini.

Når et spor er tilkoblet til optagelse i Live, vises tomme klipslots i dæmpet rødt. Tryk på en af disse åbninger for at starte optagelsen til det pressede klip.

Den nederste række af pads kan give sporkontroller: **Stop (stoppe klip fra at spille på et bestemt spor)**, **Solo (solo et specifikt spor)** eller **Mute (mute et bestemt spor)**. Disse tre funktioner cykles mellem at bruge knappen Stop Solo Mute:



Når enheden er tændt, vil den nederste række først repræsentere klip på samme måde som

resten af 8x8-gitteret. Efter at have cyklet forbi Mute, vil den nederste række vende tilbage til at vise klip. Stoppet Solo Mute-knappen lyser hvidt, når den er i denne tilstand.



- In Stop: Klart oplyste røde puder på den nederste række angiver, at klip i øjeblikket afspilles på det spor og kan stoppes. Svagt oplyste pads indikerer, at intet klip i øjeblikket afspilles på det spor.
- I solo: Klart oplyste blå puder på den nederste række indikerer, at nummeret i øjeblikket er solo. Svagt oplyst pads indikerer, at nummeret ikke er solo.
- I Mute: Klart oplyste gule puder på nederste række indikerer, at sporet i øjeblikket er slået fra (hørbar). Svagt oplyste pads indikerer, at sporet er slået fra, og derfor ikke vil blive hørt.

Taster tilstand

Keys mode giver dig mulighed for at spille din Launchpad Minis gitter som et kromatisk tastatur. Layoutet præsenterer 4 oktaver af noder i et klaverlayout, med oktaverne stablet lodret. Den laveste tonehøjde er kl bunden, med den højeste øverst. Udvalget af noder er C2-C6.

I Ableton Live skal du indlæse et instrument (såsom Simpler) i et MIDI-spor, og du vil være i stand til at spille det i Keys-tilstand. Gør dette ved at dobbeltklikke på et instrument eller en forudindstilling fra browseren (i venstre side af Ableton Live), eller træk det til et valgt spor. Hvis du ikke kan høre noget, skal du sikre dig, at sporet er optaget tilkoblet, og denne monitor er indstillet til auto (se diagrammet **nedenfor).**

Trommetilstand

Drum-tilstand lader dig spille Ableton Lives Drum Rack på Launchpad Minis gitter. Hver sektion af et trommestativ består af 16 slidser, arrangeret i en gruppe af 4x4 puder. Der er 4 af disse grupper for i alt 64 tromleholdere.

I Ableton Live skal du indlæse et trommesæt i et MIDI-spor fra browseren, og du vil være i stand til at spille det i trommetilstand. Hvis du ikke kan høre noget, skal du sikre dig, at sporet er aktiveret, og at monitoren er indstillet til auto.



Brugertilstand og lyspuder (avanceret)

Brugertilstand har samme layout som Drum Mode, men ingen pads på 8x8-gitteret lyser. MIDI Note beskeder sendt til Launchpad Mini vil lyse pads i henhold til nodenummer og velocity. Sedlen Sendt afgør hvilken pad der lyser op, og nodens velocity bestemmer farven. Dette er nyttigt til at skabe lysskærme ved hjælp af de 64 RGB-puder.

RGB LED'erne er i stand til at udsende 127 farver, hvis indeks kan findes i Programmers Reference Guide.

Derudover kan alle puder og knapper tændes i programmeringstilstand.

For detaljerede oplysninger om lyspuder, se Programmers Reference Guide, som kan være downloadet på customer.novationmusic.com/support/downloads.

Brugerdefinerede tilstande

User Mode, Drum Mode og Keys Mode er alle brugerdefinerede tilstande , der giver et dybt tilpasseligt 8x8-gitter.

Brugerdefinerede tilstande kan oprettes og redigeres ved hjælp af **Novation Components** – vores online-hub for alle Novation produkter. Du kan også sikkerhedskopiere alle brugerdefinerede tilstande, du opretter her. Vi har flere Custom Mode-skabeloner, som du kan downloade og udforske på komponenter.

Besøg komponenter.novationmusic.com/ for at få adgang til komponenter ved hjælp af en WebMIDI-aktiveret browser (vi anbefaler Google Chrome eller Opera). Alternativt kan du downloade den **selvstændige version** af Komponenter fra din kontoside på Novation-webstedet.

Brugerdefinerede tilstande er kompatible mellem Launchpad Mini [MK3] og Launchpad X.

Opsætning af en brugerdefineret tilstand

Brugerdefinerede tilstande oprettes og redigeres på Novation-komponenter. Når komponenter er indlæst din computer, vil Launchpad Mini automatisk oprette forbindelse.

Hvis produktnavnet ved siden af hjemmeikonet (i øverste højre hjørne) ikke er Launchpad Mini, skal du trykke på startikonet og vælge Launchpad Mini fra listen over produkter.

I en brugerdefineret tilstand kan hver pad i 8x8-gitteret fungere som en note, en MIDI CC (kontrolændring) eller en programændringsmeddelelse.

Puderne kan opføre sig enten som omskiftere, udløsere eller øjeblikkelige kontakter. Øjeblikkelig adfærd vil aktivere en node, når der trykkes på tastaturet, og slippe noden, når den ikke trykkes ned. Triggere vil altid sende en specificeret CC-værdi eller programændringsmeddelelse.

Hele rækker og kolonner af pads kan også fungere som fadere. **Fadere** kan tildeles CC-værdier og kan være unipolære eller bipolære. Fadere kan placeres vandret eller lodret.



Pads i en brugerdefineret tilstand kan tildeles en "on" og "off" farve, når pads inden for 8x8 gitteret trykkes/skiftes (f.eks. når en tone spilles eller en midlertidig CC-ændring skiftes). Der er muligvis kun én "til"-farve pr. Custom Mode, men hver pude kan have en unik "off"-farve.

Brugerdefinerede tilstande kan have enhver kombination af noder, CC'er, programændringer og fadere - du kan indstille opret din egen personlige kontrolflade til dit studie.

Besøg Novation for at få flere praktiske oplysninger om, hvordan du opretter dine egne brugerdefinerede tilstande Komponenter til en interaktiv tutorial – det er nemmere at komme i gang, end det måske lyder!

Spøgelsestilstand

Ghost Mode er en undertilstand af brugerdefinerede visninger, der slukker for alle funktionsknapper rundt om kanten af Launchpad Mini i en brugerdefineret tilstand.

For at gå ind i spøgelsestilstand skal du trykke på Session efterfulgt af enten Drums, Keys eller User. Efter denne handling vil kun 8x8-gitteret være tændt. For at genaktivere de ydre knap-LED'er skal du trykke på en vilkårlig knap uden for 8x8 gitter.

Indstillinger

Menuen Indstillinger

Launchpad Minis indstillingsmenu giver dig mulighed for at ændre LED-lysstyrke, LED-feedback, gå ind i LED-dvale, og skift mellem Live og Programmer Mode.

For at gå ind i indstillingsmenuen skal du trykke kort på Session og holde den nede. De øverste 4 rækker vil vise tegnene LED, der angiver menuens emne.



Lysstyrkeskyderen til **LED** har 8 niveauer, fra minimum til maksimal lysstyrke. Den stærkt oplyste hvide pude angiver, hvilket niveau der er valgt i øjeblikket.

LED-feedback (intern) skifter til, om pads på 8x8-gitteret lyser, når der trykkes på dem i brugerdefinerede tilstande. Klar grøn angiver, at LED-feedback (intern) er aktiveret, mens svag rød angiver, at den er deaktiveret. Indstillingen er aktiveret som standard.

LED-feedback (ekstern) skifter til, om pads på 8x8-gitteret lyser, når MIDI modtages eksternt i brugerdefinerede tilstande og programmeringstilstand. Klar grøn indikerer, at LED-feedback (ekstern) er aktiveret, mens dæmpet rød angiver, at den er deaktiveret. Indstillingen er aktiveret som standard. **LED-dvale** kan trykkes for at slukke for alle LED'er på Launchpad Mini. Tryk på en vilkårlig knap eller knap for at vække enheden. Dette er nyttigt, når du ikke bruger Launchpad Mini, men du ikke ønsker at afbryde forbindelsen til din computer.

Live Mode og Programmer Mode er de to tilstande, som Launchpad Mini kan bruges i. I Live mode kan du få adgang til Session Mode og Custom Modes, og enheden vil fungere som normalt. I programmeringstilstand mister Launchpad Mini adgang til sessionstilstand og brugerdefinerede tilstande, og hele overfladen (puder og knapper) bliver en ren tavle. Hver pad og knap sender en specificeret MIDI besked, når der trykkes på. Pads og knapper kan tændes ved at sende deres tilsvarende MIDI beskeder til Launchpad Mini. For mere information se Programmer's Reference Guide, som kan kan downloades på customer.novationmusic.com/support/downloads.

For at skifte mellem Live Mode og Programmer Mode skal du gå ind i indstillingsmenuen ved at trykke kort på Session og holde den nede. Tryk på den grønne Scene Launch-knap for at gå ind i Live Mode, eller den orange Scene Launch-knap for at gå ind i Programmer Mode (se ovenstående **billede).**

Launchpad Mini vil altid tænde i Live Mode.

Bootloader menu

Launchpad Minis bootloader-menu giver dig mulighed for at ændre LED-lysstyrke, LED-feedback, masselagring enhedstilgængelighed og enheds-id.

For at komme ind i bootloader-menuen skal du holde Bruger nede, når du tilslutter Launchpad Mini.

Device ID:1 (Selected)	ID:2	ID:3	ID:4	ID:5	ID:6	ID:7	ID:8	
ID:9	ID:10	ID:11	ID:12	ID:13	ID:14	ID:15	ID:16	
							MSD Mode	
		LED	Bright	ness S	lider			
Minimum							Maximum (selected)	
Bootloader Version	Application Version						Boot-up	

Lysstyrkeskyderen til LED har 8 niveauer, fra minimum til maksimal lysstyrke. Den stærkt oplyste hvide pude angiver, hvilket niveau der er valgt i øjeblikket.

Bootloader Version vil informere, hvilken version af Bootloader der er på Launchpad Mini.

Applikationsversionen vil informere, hvilken version af applikationen der er på Launchpad Mini.

Ved at trykke på Boot-up- knappen starter Launchpad Mini normalt og afslutter bootloader-menuen.

MSD-tilstand slår masselagerenhedens adfærd til eller fra Launchpad Mini. MSD-tilstand er aktiveret som standard. Dette er grunden til, at Launchpad Mini vises som en masselagerenhed, når den er tilsluttet din computer. Inde i LAUNCHPAD-mappen er der et link til vores Easy Start Tool, som hjælper dig med at sætte dig op med din Launchpad Mini (se **Kom godt i gang).** Når du først er konfigureret med Launchpad Mini, ønsker du muligvis ikke længere, at den skal vises som en masselagerenhed. Brug denne kontakt til

deaktivere adfærden fuldstændigt. Når puden lyser stærkt, er MSD-tilstand aktiveret, og den er svagt oplyst når de er deaktiveret.

Enheds-id giver dig mulighed for at bruge flere Launchpad Minis med Ableton Live på én gang. Når forskelligt ID er valgt på hver Launchpad Mini, vil de hver især have deres egen sessionsring (gitterkontur) og kan navigere i Live-sessionen uafhængigt. På Windows skal den seneste Novation USB-driver installeres for at bruge denne funktionalitet korrekt.

Standard MIDI Mappings

Nedenfor vises notenumrene for hver af standard brugerdefinerede tilstande og programmeringstilstand. Note 36 er Mellem C.

Trommertilstand (brugerdefineret): 8x8 gitter,

Tastertilstand (brugerdefineret): 8x8 gitter,

Kortvarig note om meddelelser (bemærk tal nedenfor)

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
48 44	49 45	50 46	51 47	80 76	81 77	82 78	83 79
48 44 40	49 45 41	50 46 42	51 47 43	80 76 72	81 77 73	82 78 74	83 79 75

	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

Kortvarig note om meddelelser (bemærk

tal nedenfor)

Brugertilstand (brugerdefineret): 8x8 gitter, Kortvarig note om meddelelser (bemærk tal nedenfor)

Programmeringstilstand: Inkluderer

knapper og puder (fuldt 9x9 gitter), logo LED evt adresseres, øjeblikkelig note på

meddelelser på 8x8-gitter (bemærk

numrene nedenfor), CC-meddelelser sendt fra øverste række og højre kolonne

64	65	66	67	96	97	98	99	91	92	93	94	95	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95	81	82	83	84	85	86	87	88	89
56	57	58	59	88	89	90	91	71	72	73	74	75	76	77	78	79
								61	62	63	64	65	66	67	68	69
52	53	54	55	84	85	86	87	51	52	53	54	55	56	57	58	59
48	49	50	51	80	81	82	83		52		5.	55	50	5,	50	
								41	42	43	44	45	46	47	48	49
44	45	46	47	76	77	78	79	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	72	73	74	75	21	22	23	24	25	26	27	28	29
36	37	38	39	68	69	70	71	11	12	13	14	15	16	17	18	19

For mere detaljeret information om MIDI-implementeringen af Launchpad Mini, se venligst programmørens referencevejledning på: customer.novationmusic.com/support/downloads.