



NEDERLANDS



LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Gebruikershandleiding

Versie 1.1

Inhoudsopgave

Inleiding tot de Launch Control 3	3
Wat zit er in de doos?	3
Aan de slag met uw Launch Control 3	4
Uw apparaat aansluiten en van stroom voorzien Launch Control 3	4
Gemakkelijke start	6
Probleemoplossen	7
Launch Control 3 hardware-overzicht	8
Launch Control 3's bovenste paneel	8
Launch Control 3's achterpaneel	18
Aangepaste modi gebruiken op de Launch Control 3	21
Creëren Launch Control 3 Aangepaste modi in Novation-componenten	22
Gebruiken Launch Control 3 buiten een DAW	23
Een ander apparaat bedienen met Launch Control 3	25
Meerdere apparaten bedienen met Launch Control 3	26
Met behulp van de Launch Control 3 in een hybride opstelling	28
Met behulp van uw Launch Control 3 in niet-muzikale toepassingen	29
Uw DAW bedienen met de Launch Control 3	30
Ableton Live bedienen  met de Launch Control 3	30
Logica Pro besturen  met de Launch Control 3	40
Cubase beheren  met de Launch Control 3	48
FL Studio besturen met de Launch Control 3	57
Met behulp van de Launch Control 3 met andere DAW's	62
Launch Control 3's Instellingenpagina	66
Bootloader-modus	66
Launch Control 3 Specificaties van	68
Technische specificaties	68
Gewicht en afmetingen	68
Launch Control 3 reserveonderdelen	69
Launch Control 3 bijlage	70
Standaardmodus (8) parameters	70
Novatie Mededelingen	71
Probleemoplossen	71
Handelsmerken	71
Vrijwaring	71
Copyright en juridische mededelingen	71
Credits	73

Inleiding tot de Launch Control 3

Launch Control 3 is een MIDI-bedieningspaneel dat is ontworpen om hands-on controle te bieden over DAW's, software-synths, effecten en externe hardware via USB en MIDI I/O, 16 eindeloze encoders, 8 programmeerbare knoppen, en een OLED-scherm.

- **Het creatieve controleoppervlak**

Ga zelf aan de slag met uw volledige workflow. Launch Control 3's 16 eindeloze roterende encoders, en 8 Toewijsbare knoppen geven je direct tastbare controle over alle belangrijke DAW's. En met intuïtieve, aanpasbare mapping voor al je plugins en hardware, Launch Control 3 vormt een ideaal middelpunt voor uw studio.

- **Aangepaste toewijzingen maken**

Wijs MIDI-parameters toe aan encoders en knoppen, sla maximaal zeven aangepaste modi op en beheer ze met Novation Components.

- **Krachtige DAW-integratie**

Launch Control 3 biedt diepe integratie met Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase en meer, plus Mackie HUI-ondersteuning voor al het andere.

- **Sluit al uw hardware aan**

Dankzij de 5-pins MIDI In-, Out- en Out2/Thru-aansluitingen met uitgebreide filter- en routingopties kunt u eenvoudig hardware aansluiten en bedienen, met of zonder computer.

- **Perfect voor hybride opstellingen**

Combineer je externe apparatuur, DAW-bedieningselementen en essentiële plug-inparameters in één intuïtieve, aangepaste lay-out voor de ultieme hybride opstelling.

Wat zit er in de doos?

- Novation Launch Control 3
- 1.5m (4'11") USB type C-to-A Cable

Aan de slag met uw Launch Control 3

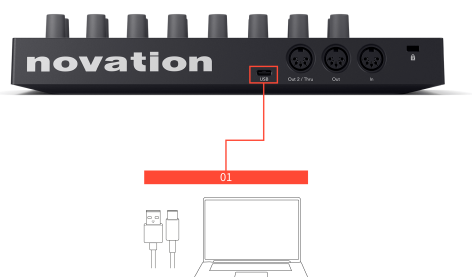
Uw apparaat aansluiten en van stroom voorzien Launch Control 3

Jouw Launch Control 3 wordt gevoed via de USB-bus. Dit betekent dat het apparaat van stroom wordt voorzien wanneer u het aansluit op uw computer of op een USB-netstroomadapter met behulp van de meegeleverde USB-kabel.

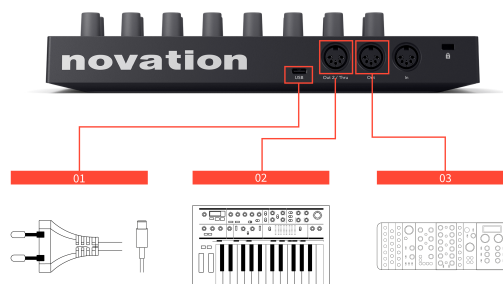
Wanneer u uw Launch Control 3 naar een computer, het verzendt en ontvangt MIDI-gegevens via de **USB** haven.

Jouw Launch Control 3 heeft ook drie 5-pins DIN MIDI-poorten (**In**, **Uit**, En **Uit 2/Door**), deze zijn bedoeld voor interactie met externe MIDI-hardware. Zie voor meer informatie [Launch Control 3's achterpaneel \[18\]](#).

Deze voorbeeldopstellingen laten zien hoe u uw apparaten van stroom kunt voorzien en kunt aansluiten. Launch Control 3 om het te gebruiken met een computer of in een hardware-opstelling.



Maak verbinding vanaf uw Launch Control 3 Sluit de USB-C-poort van aan op een computer met een USB-A-poort.



Met behulp van uw Launch Control 3 om een hardware-opstelling te besturen met behulp van 5-pins MIDI DIN om zowel synthesizers te besturen als de Launch Control 3 met behulp van een USB-netstroomadapter.

Met behulp van uw Launch Control 3 met een computer via USB

1. Sluit uw Launch Control 3 Sluit hem aan op uw computer met de meegeleverde USB-C naar A-kabel.



OPMERKING

Voor meer informatie over welke USB-kabels u met Novation-producten kunt gebruiken, raadpleegt u dit artikel:

[Kan ik elke USB-kabel gebruiken met mijn Novation-product?](#)

Met behulp van uw Launch Control 3 om een hardware-opstelling te besturen met behulp van MIDI DIN, waardoor de Launch Control 3 met behulp van een USB-netstroomadapter

1. Sluit uw Launch Control 3 op een USB-netstroomadapter (niet meegeleverd).
2. MIDI **Uit 2** aangesloten op de MIDI-ingang van een desktopsynthesizer.
3. MIDI **Uit** aangesloten op een MIDI-naar-CV-module van een modulaire synthesizer.



TIP

Een USB-netstroomadapter is een adapter die de stroom van een stopcontact omzet naar een USB-aansluiting, zoals een telefoonoplader.

Om uw Launch Control 3 Uw USB-netstroomadapter moet het volgende leveren:

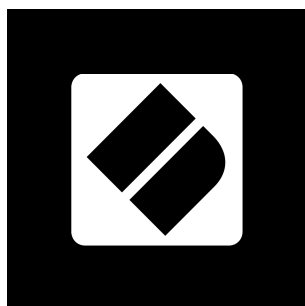
- Minimaal 2,5 W (watt)
- Minimaal 500 mA (milliampère) bij 5 V

Gemakkelijke start

Easy Start geeft u een stapsgewijze handleiding voor het instellen van uw Launch Control en maakt gepersonaliseerde tutorials op basis van hoe u uw apparaat wilt gebruiken Launch Control. Deze online tool begeleidt u ook bij uw Launch Control's registratieproces en toegang tot de softwarebundel.

Op zowel Windows- als Mac-computers, wanneer u uw Launch Control naar uw computer, verschijnt het eerst als een apparaat voor massaopslag, zoals een USB-station. Open de schijf en dubbelklik op 'Click Here To Get Started.url'. Klik op 'Aan de slag' om Easy Start in uw webbrowser te openen.

Nadat u Easy Start hebt geopend, volgt u de stapsgewijze handleiding om uw Easy Start te installeren en te gebruiken. Launch Control.



Als u de Easy Start-tool niet wilt gebruiken, bezoek dan onze website om uw FLkey handmatig te registreren en toegang te krijgen tot de softwarebundel.

id.focusritegroup.com/register



BELANGRIJK

Het is van cruciaal belang dat u uw Launch Controlfirmware van wanneer u het apparaat voor het eerst aansluit, ongeacht of u Easy Start gebruikt of niet.

Als u de firmware van uw apparaat niet bijwerkt, Launch Control, is de kans groot dat veel functies niet werken.

Om uw Launch Control's firmware, moet u Novation Components gebruiken. Ga naar componenten.novationmusic.com om uw firmware bij te werken.

Probleemoplossen

Voor hulp om aan de slag te gaan met uw Launch Control, bezoek alstublieft:

novationmusic.com/get-started

Als u op enig moment vragen heeft of hulp nodig heeft met uw Launch Control, bezoek dan ons Helpcentrum. Hier kunt u ook contact opnemen met ons ondersteuningsteam:

support.novationmusic.com

Wij raden u aan om te controleren of er updates zijn voor uw zodat u de nieuwste functies en bugfixes hebt. Om uw 's firmware, moet u gebruiken Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 hardware-overzicht

De volgende pagina's geven u een idee van wat de bedieningselementen op Launch Control 3 doen. Voor DAW-integratie zie [Uw DAW bedienen met de Launch Control 3 \[30\]](#) voor gebruik Launch Control 3 in niet-DAW-toepassingen, zie [Gebruiken Launch Control 3 buiten een DAW \[23\]](#).

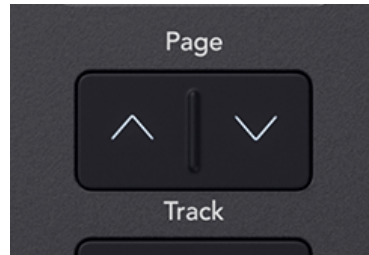
Launch Control 3's bovenste paneel



1. Scherm - geeft belangrijke informatie weer.
2. [Pagina \[9\]](#) knoppen - navigeer door verschillende delen van uw Launch Control 3 De knoppen lichten op als ze beschikbaar zijn.
3. [Spoor \[10\]](#) knoppen - navigeer door de tracks in uw DAW.
Om toegang te krijgen [Instellingen \[66\]](#) Ga naar een aangepaste modus en houd beide knoppen ingedrukt. **Spoor** < > knoppen gedurende 300 milliseconden.
4. [Verschuiving \[10\]](#) knop - toegang tot Shift-functies en voorbeeldbedieningen zonder waarden te wijzigen (houd ingedrukt **Verschuiving** en een besturingselement verplaatsen).
[Modus \[11\]](#) knop - selecteer wat de Launch Control 3 Dit betreft de bediening van de DAW-mixer, DAW-besturing of een aangepaste modus.
Uitstel **Verschuiving** En **Modus** om toegang te krijgen tot de [Modusinstellingen Menu bewerken \[13\]](#).

5. Functieknop - in DAW-modi wijzigt u de functie van de knoppenrij.
6. **Encoders** [15] - Toewijsbare encoderbediening.
7. **Knoppen** [15] **1 - 8 - Solo / Arm** of knoppen in DAW-modus, of toewijsbare knopbediening in **Aangepaste modi** [21].

De paginaknoppen gebruiken



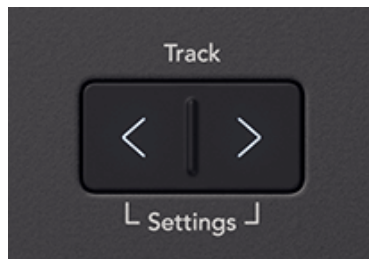
Pagina omhoog en omlaag zijn het eerste knoppenpaar onder het scherm, aan de linkerkant van de Launch Control 3.

De knoppen lichten op als ze beschikbaar zijn en stellen u in staat om door veel gebieden van het scherm te navigeren. Launch Control 3 Als u zich bijvoorbeeld op de eerste of laatste pagina bevindt, licht slechts één van de twee knoppen op.

Wanneer u op een van de knoppen drukt, wordt op het scherm weergegeven wat er is veranderd.

Trackknoppen (Instellingen)

De **Spoor** <> links en Track rechts knoppen zijn het tweede knoppenpaar onder het scherm, aan de linkerkant van de Launch Control 3.



De knoppen lichten op als ze beschikbaar zijn en stellen u in staat om door veel gebieden van het scherm te navigeren. Launch Control 3 Als u zich bijvoorbeeld op de eerste of laatste pagina bevindt, licht slechts één van de twee knoppen op.

Wanneer u op een van de knoppen drukt, wordt op het scherm weergegeven wat er is veranderd.

Instellingen

Om toegang te krijgen tot Instellingen, houdt u beide knoppen ingedrukt **Spoor** <> knoppen gedurende 300 milliseconden.



OPMERKING

Instellingen zijn alleen toegankelijk in een aangepaste modus. In beide DAW-modi bedienen de knoppen de tracknavigatie.

Voor meer informatie, zie [Launch Control 3's Instellingenpagina \[66\]](#).

Launch Control 3's Shift-knop

Verschuiving Geeft toegang tot secundaire functies op veel knoppen. Houd ingedrukt

Verschuiving en druk op een willekeurige knop met een secundaire shift-functie.

Verschuiving is de linkerkant van het derde knoppenpaar.



Verschuiving Hiermee kunt u de bedieningselementen bekijken. Houd ingedrukt. **Verschuiving** En als je een besturingselement verplaatst, toont het scherm de waarde zonder deze te wijzigen. Je kunt ook twee keer op de Shift-toets drukken om het element vast te zetten.



TIP

Als je de **Verschuiving** Als u op de knop drukt, lichten alle andere knoppen met een beschikbare shift-functie op.

Modusknop (Bewerken)

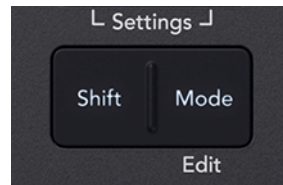
Modus Hiermee kunt u kiezen welke modus u wilt Launch Control 3 is binnen. De **Modus** definieert de functie van alle besturingselementen.

Jouw Launch Control 3 heeft twee DAW-modi (**DAW-besturing** En **DAW-mixer**), zeven aangepaste modi en één standaardmodus (slot acht).

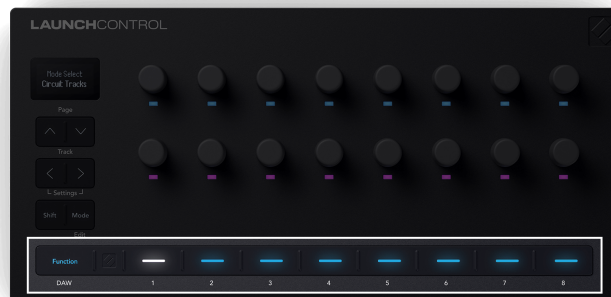
- DAW-modi brengen uw Launch Control 3 om vooraf ingestelde toewijzingen in uw DAW's te zien [Uw DAW bedienen met de Launch Control 3 \[30\]](#).
- U kunt de bedieningselementen in de aangepaste modi bewerken, zie [Aangepaste modi \[21\]](#).

Om een modus te selecteren:

1. Druk op de **Modus** knop om de modusselectie te openen.



De 8 knoppen lichten op, de op dat moment geselecteerde modus is wit, de rest is blauw.



2. Druk op een blauwe knop om de modus te wijzigen. Het scherm toont de naam van de modus..

Modus Kan een wisselknop zijn (één keer indrukken) of een kortstondige knop (vasthouden). Je kunt met de knoppen meerdere keren van modus wisselen, en de andere bedieningselementen worden in realtime bijgewerkt.

Om te schakelen tussen DAW Control en DAW Mixer drukt u op de knop. **Functie (DAW)** knop.

3. Druk op de **Modus** Druk nogmaals op de knop om de selectiemodus te verlaten.



DOOR EVEN OP DE MODUSKNOP TE DRUKKEN

Je kunt de **Modus** knop om tijdelijk toegang te krijgen tot de modusselectie. Terwijl u deze ingedrukt houdt, kunt u de modus wijzigen en de bedieningselementen aanpassen. Wanneer u de knop loslaat, **Modus** Als u op de knop drukt, verandert de modus naar de laatste knop die u hebt ingedrukt.

Aangepaste modusinstellingen bewerken

Houd Shift ingedrukt en druk op de **Modus** knop om toegang te krijgen tot de **Bewerking** Menu voor aangepaste modi, via het menu Modusinstellingen. Elke aangepaste modus op Launch Control 3 heeft zijn eigen **Modusinstellingen** menu om te configureren hoe de aangepaste modus met de MIDI-poorten communiceert.

Om het instellingenmenu voor de aangepaste modus te openen, houdt u ingedrukt **Verschuiving** en druk op de **Modus (Bewerking)** knop.

Om het menu voor het bewerken van de instellingen van de aangepaste modus te verlaten, drukt u op de **Modus** knop.

- Om een instelling te vinden, drukt u op **Pagina ▲▼** omhoog en omlaag.
- Om een instelling aan te passen, gebruikt u de **Spoor <>** knoppen.

Je kunt de volgende instellingen per aangepaste modus wijzigen. De knop voor de aangepaste modus die je momenteel bewerkt, licht wit op. Je kunt van aangepaste modus wisselen door op de knoppen voor de aangepaste modi te drukken.

Instelling	Waardebereik	Beschrijving	Standaardwaarde
Samenvoegen	Op Uit	Op maakt het mogelijk om binnenkomende MIDI-gegevens samen te voegen met oppervlaktegegenereerde MIDI (wanneer u een besturingselement op Launch Control 3) en naar de MIDI-uitgang van die aangepaste modus worden verzonden.	Op
Samenvoegfilter	Uit Hoofdstuk 1 - 16	Stel in welk MIDI-invoerkanal moet worden samengevoegd met de oppervlaktegegenereerde MIDI voor die aangepaste modus. Uit zorgt ervoor dat alle binnenkomende MIDI In-kanalen worden samengevoegd met de door de aangepaste modus gegenereerde gebeurtenissen.	Uit
Samenvoegen Ch	Als invoer Hoofdstuk 1 - 16	Stel in op welk MIDI-kanal de MIDI-gegevens in de aangepaste modus en de binnenkomende MIDI-gegevens worden verzonden. Als invoer stelt het MIDI-kanal in op hetzelfde kanaal als het Merge Filter-kanaal.	Als invoer
Uitvoerpoort	USB DIN 1 DIN 2 Alle	Hiermee stelt u in naar welke poort de aangepaste modus MIDI-gegevens verzendt. Alle stuurt de MIDI-gegevens naar de USB- en beide DIN-poorten. Als Merge is ingeschakeld, worden MIDI-gegevens op de In De poort wordt ook naar uw gekozen Uit-poort(en) verzonden.	Alle



BELANGRIJK

De MIDI Thru-instelling in de [Instellingenmenu \[66\]](#) heeft voorrang op de instellingen van de aangepaste modus.

Als u MIDI Thru inschakelt in het menu Instellingen, worden MIDI-gegevens in het MIDI-menu weergegeven. **In** poort wordt naar MIDI verzonden **Uit 2/Door** ongeacht de instellingen van de aangepaste modus.

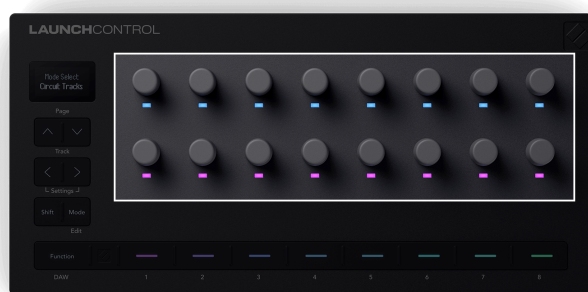
Als de actieve aangepaste modus is ingesteld op uitvoer op DIN 2 of Alles en MIDI Thru is ingeschakeld, worden gegevens uit de aangepaste modus niet samengevoegd en verzonden vanaf uitgang DIN 2.

Met behulp van de Launch Control 3's Encoders

De Launch Control 3 heeft 16 eindeloze encoders, in rijen van acht, met LED's die oplichten afhankelijk van de modus.

Wanneer u bedieningselementen verplaatst, worden de naam en waarde op het scherm weergegeven. Om een voorbeeld van een bedieningselement op het scherm te bekijken zonder het te wijzigen, houdt u ingedrukt **Verschuiving** en verplaats het besturingselement.

De encoders hebben verschillende modi, die per DAW verschillen. U kunt ze ook aanpassen in de aangepaste modi.



Voor meer informatie over encodermodi:

- [Uw DAW bedienen met de Launch Control 3 \[30\]](#)
- [Aangepaste modi gebruiken op de Launch Control 3 \[21\]](#)



TIP

Eindeloze encoders zijn draaiknoppen die continu draaien. Dit voorkomt dat instellingen veranderen bij het wisselen van modus of track. Launch Control 3 blijft altijd gesynchroniseerd met uw DAW of andere apparaten.

Met behulp van de Launch Control 3's knoppen

Onderaan je Launch Control 3 is een rij van 10 knoppen.



Wanneer je Launch Control 3 bestuurt een DAW, de knoppen fungeren als **Solo, Arm, Mute of Select** Knoppen. Met de knop helemaal links schakelt u tussen de instellingen. Zie de volgende secties voor meer informatie:

- [Solo-modus \[16\]](#)
- [Arm-modus \[16\]](#)
- [Dempen-modus \[17\]](#)
- [Selecteer modus \[17\]](#)

Als je geen DAW gebruikt, dan... 8 Knoppen kunnen aangepaste berichten verzenden, zoals MIDI-noten, CC's, programmawijzigingen, NRPN's en toetsaanslagen.

Zien [Aangepaste modi gebruiken op de Launch Control 3 \[21\]](#) voor meer informatie.

De functietoets (DAW) gebruiken

De Launch Control 3 Met de functietoets 's kunt u de DAW-modus van de encoders en knoppen wijzigen.

Om van DAW-modus te wisselen, drukt u op de Mode-knop (of houdt u deze ingedrukt) en drukt u op de Function-knop om door de modi te bladeren:

- DAW-besturing
- DAW-mixer

Solo-modus

Wanneer de knoppen in de Solo-modus staan, verandert de Solo-status van het overeenkomstige DAW-spoor wanneer u op een knop drukt.

Arm-modus

Wanneer de knoppen in de Arm-modus staan, verandert de opname-armstatus van het overeenkomstige DAW-spoor door op een knop te drukken.

Dempen-modus

Wanneer de knoppen in de Mute-modus staan, verandert de Mute-status van het overeenkomstige DAW-spoor wanneer u op een knop drukt.

Selecteer modus

Wanneer de knoppen in de Select-modus staan, verandert het geselecteerde spoor in uw DAW door op een knop te drukken.

In de Select-modus lichten de knoppen op in de kleuren van de tracks in je DAW. Wanneer je een track selecteert, licht de bijbehorende knop wit op.

Launch Control 3's achterpaneel



1. **USB [20]** - USB Type-C om uw Launch Control 3 Sluit het aan op uw computer met behulp van de meegeleverde USB-kabel.
2. MIDI **Uit2/Door [18]** - 5-pins MIDI DIN-connector voor het verzenden van MIDI-gegevens onafhankelijk van de MIDI **Uit**, of door een kopie van de MIDI te sturen **In** signaal.
3. MIDI **Uit [18]** - 5-pins MIDI DIN-connector voor aansluiting op externe MIDI-hardware.
4. MIDI **In [18]** - 5-pins MIDI DIN-connector voor het ontvangen van MIDI-gegevens van externe MIDI-hardware (zoals een MIDI-keyboard) naar uw Launch Control 3 in een keten van apparatuur.
5.  - Kensington Lock, gebruik een slot om uw slot te beveiligen Launch Control en diefstal tegengaan.

Gebruikmakend van de Launch Control 3 MIDI-poorten

De MIDI-poorten stellen u in staat om de Launch Control 3 in hardware- en hybride configuraties. Bijvoorbeeld door de fysieke bedieningselementen van een synthesizer, drummachine of groovebox uit te breiden.



MIDI-ingang

De 5-pins MIDI DIN **In** Met de poort kunt u gegevens van andere MIDI-apparaten naar uw Launch Control 3.

Om bijvoorbeeld uw Launch Control 3 met een MIDI-keyboard en bedienen meerdere apparaten, of voor het in serie schakelen van meerdere Launch Control 3 om uw controle te vergroten.

Voor meer informatie, zie paragraaf [Gebruiken Launch Control 3 buiten een DAW \[23\]](#).

MIDI-uitgang

De MIDI **Uit** Met de MIDI-poort kunt u MIDI-berichten verzenden naar externe hardware met MIDI-ingangen. U kunt MIDI-berichten verzenden vanaf door het oppervlak gegenereerde gebeurtenissen, zoals encoders, faders en knoppen, of gegevens samenvoegen op de MIDI-poort. **In** poort met de door het oppervlak gegenereerde gebeurtenissen.

Dit is handig om extra controle te krijgen over hardware: synthesizers, drumcomputers en grooveboxes, of om direct toegang te krijgen tot parameters zonder dat u in de menu's van uw hardware-instrumenten hoeft te duiken.

Voor meer informatie, zie paragraaf [Gebruiken Launch Control 3 buiten een DAW \[23\]](#).

MIDI Uitgang 2/Door

De MIDI **Uit 2/Door** Met de poort kunt u kiezen tussen een tweede MIDI-uitgang of een MIDI Thru-poort. U kunt dit wijzigen in de [Instellingenmenu \[66\]](#).

- In de MIDI Out 2-modus werkt de poort hetzelfde als MIDI Out. U kunt MIDI-berichten verzenden vanaf door het oppervlak gegenereerde gebeurtenissen, of gegevens bij de MIDI In-poort samenvoegen met door het oppervlak gegenereerde gebeurtenissen.

Dit is handig wanneer:

- Je moet MIDI-berichten naar hardware kunnen sturen die onafhankelijk is van MIDI Out. Bijvoorbeeld om twee apparaten te bedienen met twee aangepaste modi. Eén apparaat aangesloten op MIDI Out en een ander op MIDI Out 2.
- In de MIDI Thru-modus werkt de poort door een kopie van alle MIDI-berichten die binnenkomen door te sturen Launch Control 3's MIDI **In** DIN-poort.

Dit is handig wanneer:

- jouw Launch Control 3 maakt deel uit van een grotere MIDI-keten, en je moet MIDI-berichten verzenden van een apparaat, bijvoorbeeld een keyboard, naar twee apparaten, waarvan er één wordt aangestuurd door de Launch Control 3 en één die via het toetsenbord wordt bediend Launch Control 3 Bijvoorbeeld een toetsenbord, naar twee apparaten, waarvan er één wordt bestuurd door de Launch Control 3 één

aangesloten op de MIDI Out-poort en één aangestuurd door het toetsenbord via de MIDI Thru-poort van de Launch Control 3.

Voor meer informatie, zie [Gebruiken Launch Control 3 buiten een DAW \[23\]](#).

USB-poort

De Launch Control 3 heeft een **USB** 2.0 Type-C-poort. Hiermee kunt u uw Launch Control 3 naar uw computer of een USB MIDI-host.

De **USB** De haven heeft een aantal belangrijke doelen:

- Het biedt de Launch Control 3 van stroom voorzien, zowel wanneer aangesloten op een computer als in stand-alone modus.
- Het verzendt en ontvangt MIDI-gegevens naar uw DAW, MIDI-toepassingen of via een USB MIDI-host.
- Hiermee kunt u firmware-updates installeren en aangepaste modi voor uw apparaat beheren. Launch Control 3 via Components.

USB naar DIN MIDI

Jouw Launch Control 3 kan fungeren als MIDI-interface en maakt het mogelijk om MIDI-gegevens van uw computer (bijv. sequencers en DAW's) via de twee DIN MIDI-uitgangen naar externe hardware te sturen.

Het USB MIDI-apparaat op uw computer geeft elke MIDI DIN-poort apart weer, zodat u MIDI-berichten naar elke poort kunt sturen.



BELANGRIJK

De Out 2/Thru-poort blijft de Thru-instelling volgen. Data die naar DIN Out 2 wordt verzonden, wordt niet uitgevoerd als MIDI Thru is ingeschakeld in het menu Instellingen.

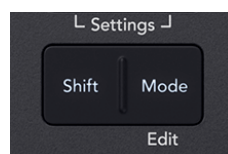
Instellingen voor de aangepaste modus hebben geen invloed op de MIDI-gegevens. Als u een aangepaste modus instelt voor uitvoer via een DIN-poort en u USB-gegevens naar dezelfde poort verzendt, Launch Control 3 voegt de gegevens samen.

Aangepaste modi gebruiken op de Launch Control 3

Met aangepaste modi kunt u de bedieningselementen op uw apparaat personaliseren. Launch Control 3 kan verschillende MIDI-gegevens (noten, CC, toetsaanslagen, programmawijzigingen, NRPN's) verzenden om software, hardware of andere MIDI-apparaten te besturen.

Om toegang te krijgen tot aangepaste modi:

1. Druk op de **Modus** knop om de modusselectie te openen.



De 8 knoppen lichten op, de op dat moment geselecteerde modus is wit, de rest is blauw.



2. Druk op een blauwe knop om de modus te wijzigen. Het scherm toont de naam van de modus..
3. Druk op de **Modus** knop opnieuw.



OPMERKING

Je kunt de bewerkingsmodus niet gebruiken 8, het is een [standaardset van waarden \[70\]](#).

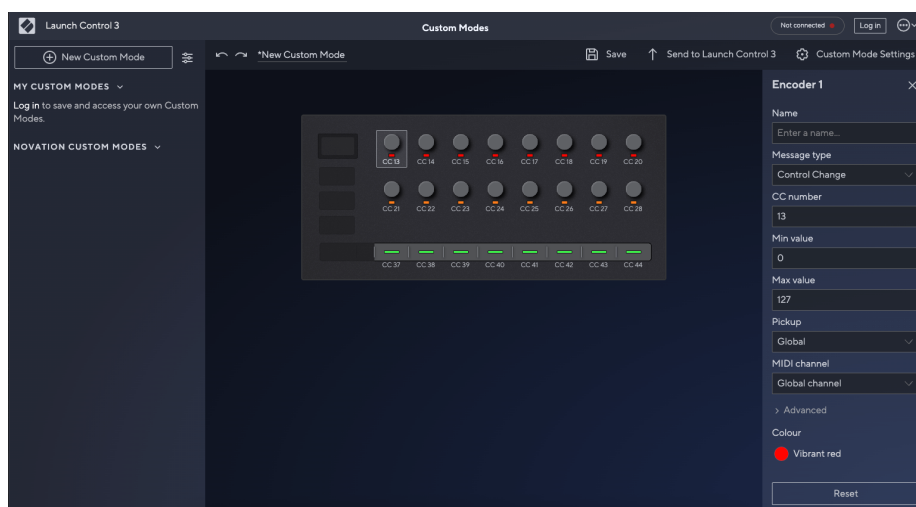
Creëren Launch Control 3 Aangepaste modi in Novation-componenten

Novation Components (webgebaseerd en zelfstandig) stelt u niet alleen in staat om uw Launch Control 3 te configureren, maar stelt je ook in staat om aangepaste modi te creëren, te wijzigen, op te slaan en te laden.

Ga hierheen om te gebruiken of te downloaden Components:

components.novationmusic.com

U kunt aangepaste modi maken met of zonder uw Launch Control 3 verbonden en verstuur ze zodra u verbinding maakt.



Gebruiken Launch Control 3 buiten een DAW

Naast de DAW-integratie is de Launch Control 3 kan MIDI-gegevens van zijn **USB** en MIDI **Uit** poorten om met andere MIDI-compatibele software of hardware te werken, zowel in muzikale als niet-muzikale toepassingen.

Om MIDI-gegevens van de Launch Control 3 moet u een van de aangepaste modi gebruiken.

In elke aangepaste modus kunt u verschillende MIDI CC's, noot-, programmawijzigings- en NRPN-instellingen toewijzen, toetsaanslaggegevens naar bedieningselementen op de Launch Control 3 en verstuur dit naar de bijbehorende software of hardware.



OPMERKING

Het type berichten dat u kunt toewijzen, verschilt per besturingselement.

U kunt de MIDI-gegevens bewerken die de volgende bedieningselementen verzenden met behulp van [Novation-componenten](#):

- Encoders
- Knoppen



OPMERKING

Hieronder volgen voorbeelden van wat je zou kunnen doen, hoe je het zou instellen en welke aansluitingen je moet maken. De exacte functionaliteit van elke synthesizer, drumcomputer, lichtsoftware of editing suite varieert, dus het is het beste om de handleidingen van je andere apparatuur te raadplegen in combinatie met deze voorbeelden.



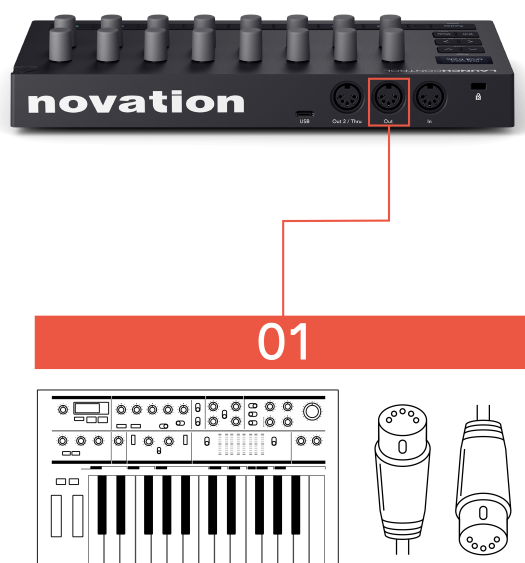
BELANGRIJK

De volgende voorbeelden illustreren de Launch Control 3. Het apparaat is ook buiten een DAW te gebruiken, maar je moet het nog steeds op de stroom aansluiten. Je kunt het apparaat van stroom voorzien. Launch Control 3 vanaf uw computer of via een USB-voeding.

Een ander apparaat bedienen met Launch Control 3

De eenvoudigste opstelling, buiten een DAW, is het gebruik van de Launch Control 3 om één apparaat met één MIDI-kabel te bedienen.

Dit is handig als het apparaat dat u wilt bedienen geen fysieke bedieningsknoppen heeft, of als u het aantal bedieningsknoppen wilt uitbreiden..



1. In dit voorbeeld is de Launch Control 3 MIDI **Uit** wordt aangesloten op de MIDI-ingang van een synthesizer om de parameters ervan te regelen.

Met één kabel kunt u MIDI-gegevens van de Launch Control 3 om de synthesizer of ander MIDI-apparaat te bedienen.

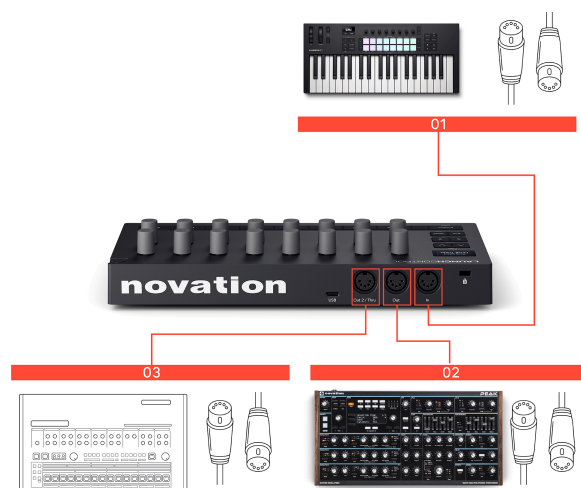
Let hierbij op het volgende:

- De Launch Control 3 De bedieningselementen van sturen via het MIDI-kanaal waarop het apparaat is ingesteld. U kunt elk bedieningselement aan een ander MIDI-kanaal toewijzen.
- De Launch Control 3 De bedieningselementen van zijn ingesteld op het juiste berichttype en -bereik. Raadpleeg voor meer informatie de MIDI-implementatietabel voor de gebruikershandleiding van het apparaat dat u wilt bedienen.

Meerdere apparaten bedienen met Launch Control 3

In deze opstelling is de Launch Control 3 een controller voor twee apparaten.

De bedieningselementen zijn toegewezen aan de synthesizer in Custom Mode 1 en een drumcomputer in Custom Mode 2. Ook verbonden met de MIDI-poort. **In** is een toetsenbordcontroller die gebruikmaakt van de Launch Control 3 MIDI-samenvoegfunctie van 's (zie [Instellingen \[66\]](#)) om de sleutelgegevens rechtstreeks naar de synthesizer door te geven.



1. MIDI **In** komt van een controllertoetsenbord.

De MIDI-informatie die binnenkomt bij de Launch Control wordt doorgegeven aan MIDI **Uit (DIN 1)** in Aangepaste modus 1 en MIDI **Uit 2** in de aangepaste modus 2. Om de MIDI-routering in te stellen, gebruikt u de **Samenvoegen En Uitvoerpoort** instellingen in de [Aangepaste modus Bewerkingsmenu](#) voor elke aangepaste modus. Dit betekent dat je de synthesizer met het keyboard kunt bespelen en met de Launch Control 3.



TIP

U kunt uw controller-keyboard op elk MIDI-kanaal instellen en met behulp van de **Samenvoegen Uit Ch.** in de aangepaste modus Instellingen bewerken op Launch Control 3 om de binnenkomende MIDI-data naar een ander kanaal te converteren. Wanneer u de aangepaste modus wijzigt, verandert de binnenkomende MIDI-data van kanaal naar het aangepaste kanaal. **Samenvoegen Uit Ch.** MIDI-kanaal.

2. MIDI **Uit** gaat van de Launch Control 3 naar een synthesizer.

Je kunt de synthesizer bijvoorbeeld instellen op MIDI-kanaal 1 en een aangepaste modus instellen om de encoders en faders te gebruiken om de synthesizer te bedienen. Bijvoorbeeld frequentieregelaars, LFO's en de faders voor de ADSR-envelopes.

Met de knoppen onderaan kun je schakelaars op je synthesizer omzetten, bijvoorbeeld om de oscillatorgolfvorm aan te passen of om effecten te omzeilen.

3. MIDI **Uit 2/Door** gaat van de Launch Control 3 naar een drumcomputer.

Je zou nog een synthesizer kunnen aansluiten, maar in dit geval gaan we voor een complete setup en voegen we drums toe. In een **tweede aangepaste modus**, stel de **Uitgangspoort** naar **DIN 2** (zien [Aangepaste modusinstellingen bewerken \[13\]](#)) Stel de bedieningselementen zo in dat ze aan de drummachine worden gekoppeld, bijvoorbeeld encoders voor toonhoogte, nagalm, hoofdvolume voor elke drum, enz. Je kunt ook de Launch Control 3's knoppen om nootgegevens te verzenden om drumgeluiden te activeren of drumdempingen te regelen.



OPMERKING

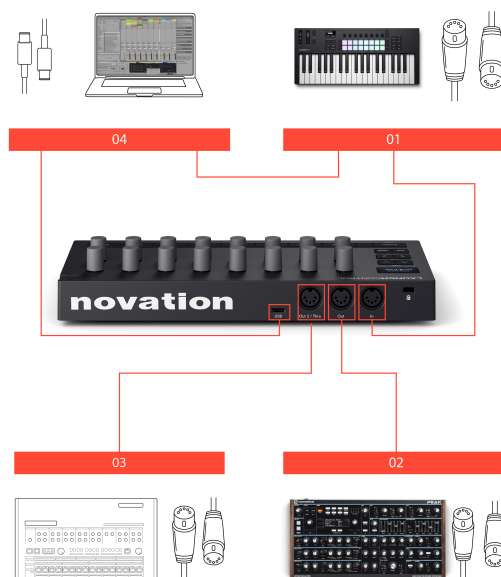
Om te veranderen wat de Launch Control 3 Om dit te regelen, moet je verschillende aangepaste modi gebruiken. Elke aangepaste modus is ingesteld op het kanaal van het apparaat dat MIDI ontvangt.

Met behulp van de Launch Control 3 in een hybride opstelling

In deze opstelling is de Launch Control 3 fungeert als controller en MIDI-router in een hybride opstelling (computer en hardware).

Je kunt een MIDI-keyboard aansluiten op Launch Control 3's MIDI **In** en als u verschillende aangepaste modi selecteert, worden de binnenkomende MIDI-gegevens van het toetsenbord samengevoegd met de Launch Control 3's besturingselementen en worden doorgestuurd naar verschillende hardwareapparaten.

Op softwaregebied zijn zowel het MIDI-toetsenbord als Launch Control 3 Maak verbinding met Live en laat je softwaregeluiden en DAW-sessies combineren met je hardware.



1. Een MIDI-controller-keyboard wordt via de MIDI-uitgang aangesloten op de Launch Control 3's MIDI **In**.

Een MIDI-keyboard aansluiten op uw synthesizers via de Launch Control 3 Hiermee kunt u de binnenkomende MIDI-gegevens naar de MIDI Out-poorten op de Launch Control 3 Als u bijvoorbeeld Aangepaste modus 1 instelt om naar DIN te routeren **Uit**, zowel het MIDI-toetsenbord als de Launch Control 3 De bedieningselementen van 's leiden naar de Peak. Als u de aangepaste modus instelt op DIN **Uit 2** wanneer u de aangepaste modus wijzigt, worden zowel het toetsenbord als Launch Control 3 bedien de drumcomputer aangesloten op DIN **Uit 2**.

2. Een synthesizer (in dit geval Peak) is aangesloten op de Launch Control 3's MIDI **Uit** (dit kan elk ander MIDI-apparaat met een MIDI-ingang zijn).
3. Een drumcomputer is aangesloten op de Launch Control 3's MIDI **Uit 2** (dit kan elk ander MIDI-apparaat met een MIDI-ingang zijn).

4. In deze hybride opstelling hebben we zowel het MIDI-controller-toetsenbord als de Launch Control 3 via USB naar de computer.

Dit stelt ons in staat om een DAW in de workflow te integreren en softwaregeluiden of vooraf opgenomen materiaal te gebruiken, gemixt met de hardware-instrumenten. Je kunt het MIDI-keyboard gebruiken om je DAW-sessie te spelen of te bedienen, en de Launch Control 3 in een van de DAW-modi, zodat u zelf de DAW-sessie kunt besturen.



TIP

De Launch Control 3 Dankzij de drie MIDI-poorten en USB-mogelijkheden is het apparaat bruikbaar in veel opstellingen, hardware, software of hybride.

Met behulp van uw Launch Control 3 in niet-muzikale toepassingen

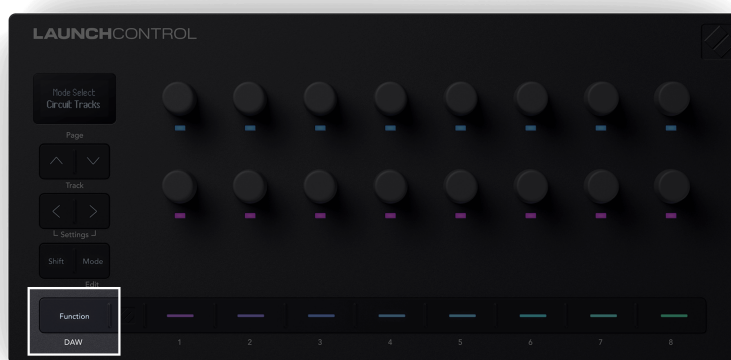
Hoewel we voornamelijk het ontwerp hebben gemaakt van de Launch Control 3 Voor muziekproductie is het zeer geschikt voor het aansturen van diverse niet-muzikale software via MIDI en toetsaanslagen. Je kunt aangepaste routing instellen met behulp van Custom Modes en de encoders toewijzen. en knoppen naar parameters in software of hardware die MIDI accepteert, bijvoorbeeld:

- Videosoftware zoals Resolume.
- Verlichtingssoftware of DMX-mixers via MIDI-ingangen.
- Het besturen van andere creatieve software, bijvoorbeeld voor foto- of videobewerking, met behulp van software van derden, zoals MIDI2LR voor Adobe Lightroom.

Uw DAW bedienen met de Launch Control 3

De Launch Control 3 kan een reeks DAW's (Digital Audio Workstations) bedienen met behulp van encoders, faders en knoppen.

De encoders hebben twee DAW-modi, DAW Control en DAW Mixer, die toegankelijk zijn via Shift + de DAW-knop linksonder. In FL Studio veranderen deze modi ook de functie van de knoppen.



Wanneer u uw Launch Control 3 naar uw DAW, staan de encoders standaard in de DAW Mixer-modus.

Ableton Live bedienen met de Launch Control 3

In de volgende secties wordt de Launch Control 3 integratie met Ableton Live.

Uw verbinding maken Launch Control 3 naar Ableton Live

Wanneer u uw Launch Control 3 voor Ableton Live wordt het automatisch ingesteld als een Control Surface.



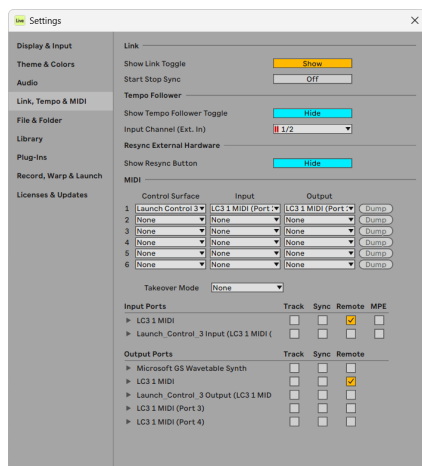
BELANGRIJK

Ableton ondersteunt alleen de Launch Control 3 In Live 12 en hoger. Hoewel je hem als een algemene MIDI-controller kunt gebruiken, werken de functies die in dit gedeelte worden beschreven niet met oudere versies van Ableton Live.

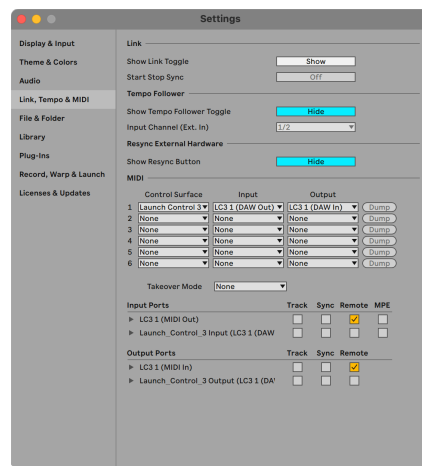
Als de Launch Control 3 wordt niet automatisch gedetecteerd, moet u dit instellen in de **Link, Tempo & MIDI** tabblad van het menu Live-instellingen.

1. Ga naar:
 - Windows: Opties > Instellingen > **Link, Tempo & MIDI**
 - Mac: Live > Instellingen > **Link, Tempo & MIDI**
2. Set Bedieningsoppervlak naar Launch Control 3.
3. Stel de vervolgkeuzemenu's Invoer en Uitvoer in op LC3 In en LC3 Uit.
Zorg ervoor dat u de **DAW** Uit en **DAW** In op macOS en **Poort 2** (MIDIIN2 en MIDIOUT2) op Windows.
4. Sluit het venster Instellingen.

Wanneer uw instellingen correct zijn ingesteld, zien ze er als volgt uit:



Ramen



macOS

Navigeren met Track-knoppen in Ableton Live

Druk op de **Spoor** knoppen om naar het volgende/vorige nummer te gaan.

Spoor Knoppen lichten op om aan te geven wanneer u een nummer kunt verplaatsen. Als u bijvoorbeeld op nummer 1 zit, < **Spoor** De knop lichtte niet op omdat je alleen naar het volgende nummer kon gaan.

Je kunt in groepen van acht springen: houd vast **Verschuiving** en druk op de **Spoor** Knoppen om de selectie acht tracks omhoog of omlaag te verplaatsen. Je kunt deze ook gebruiken om terug te keren naar tracks.

Voorvertoning van bedieningselementen in Ableton Live

Verschuiving Hiermee kunt u de bedieningselementen bekijken. Houd ingedrukt. **Verschuiving** En als je een besturingselement verplaatst, toont het scherm de waarde zonder deze te wijzigen. Je kunt ook twee keer op de Shift-toets drukken om het element vast te zetten.



TIP

U kunt in elke modus een voorbeeld van de bedieningselementen bekijken op de Launch Control 3.

De encoders in Ableton Live gebruiken

De Launch Control 3 heeft twee DAW-encodermodi.

Om van modus te wisselen, drukt u op **Modus** en druk **Funcitie**Op het scherm verschijnt DAW Control of DAW Mixer. Druk op **Modus** Ga terug naar de selectie van de afsluitmodus.

Deze modi veranderen waaraan de encoders worden toegewezen.

DAW Mixer encoder-modus

In de DAW Mixer-modus houd je Shift ingedrukt en gebruik je de **Pagina** Knoppen om de eerste rij van de encoder te verplaatsen tussen de Pan- en de Send-regelaars van je DAW.

De encoderrij 2 regelt altijd de volumes van de mixer.

Ableton Live Pan-bedieningen in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** modus, regelt de bovenste encoderrij de Pan voor de huidige trackbank.

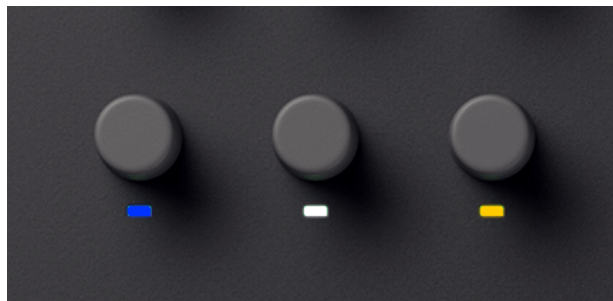


Wanneer u een Pan-encoder verplaatst, worden op het scherm de tracknaam en de Pan-positie weergegeven: L voor links, C voor midden en R voor rechts.

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

De encoder-LED verandert van kleur om de panpositie aan te geven:

1. Blauw voor links.
2. Donkerwit voor het midden.
3. Geel voor rechts.



Ableton Live Send-bedieningen in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** modus, de bovenste encoderrij regelt de verzendbedieningen voor de huidige trackbank.



De LED's van de encoders lichten op in dezelfde kleur als de sends in Live.

Met de paginaknoppen kunt u door uw verschillende verzendingen navigeren.

Als u een verzender wijzigt, worden de namen van de verzenders op het scherm weergegeven.

Volumeregeling in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** In deze modus regelt de tweede rij encoders altijd het fadervolume van de huidige trackbank.



Ableton Live DAW Control-encodermodus

In de DAW-besturingsmodus regelt elke encoderrij een andere reeks instellingen:

1. Apparaatbedieningselementen 1-8 – voor het momenteel geselecteerde apparaat.
2. Apparaatbedieningselementen 9-16 – voor het momenteel geselecteerde apparaat.



WAT ZIJN ABLETON LIVE-APPARATEN?

Elk nummer in Live kan een aantal apparaten hosten. Er zijn drie soorten apparaten: MIDI-effecten, audio-effecten en instrumenten.

Voor meer informatie zie [De gebruikershandleiding van Ableton Live vindt u hier.](#)

Ableton Live Device encoder-bedieningen



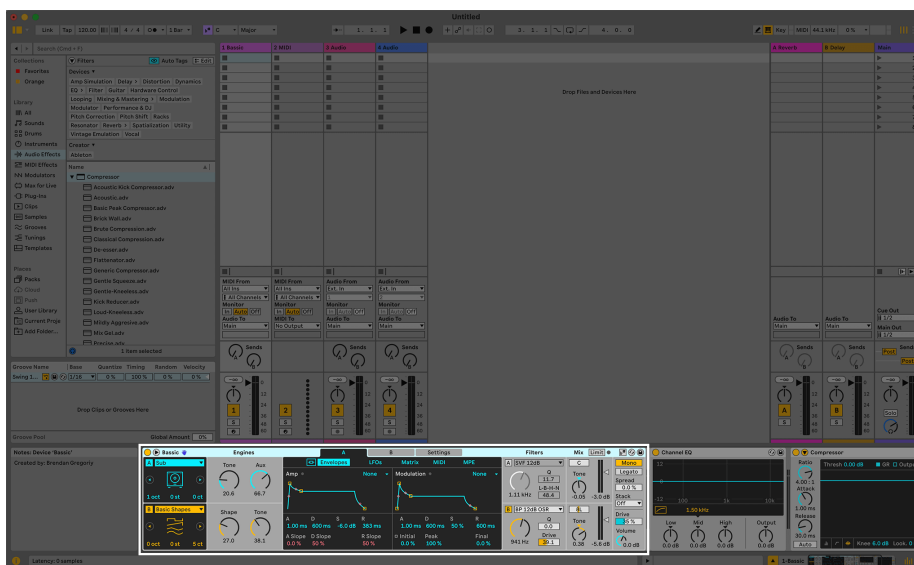
TIP

Elk nummer in Live kan een aantal apparaten hosten. Er zijn drie soorten apparaten: MIDI-effecten, audio-effecten en instrumenten.

- MIDI-effecten beïnvloeden MIDI-signalen op MIDI-sporen.
- Audio-effecten beïnvloeden audiosignalen.
- Instrumenten die zich op MIDI-tracks bevinden, ontvangen MIDI en geven audio uit.

Voor meer informatie zie [De gebruikershandleiding van Ableton Live vindt u hier](#).

Wanneer je Launch Control 3 zich in de DAW-bedieningsmodus bevindt, wijzen de bovenste twee encoderrijen maximaal 16 bedieningselementen toe in het op dat moment geselecteerde apparaat.



In dit voorbeeld, Launch Control 3 bestuurt het gemarkeerde apparaat.

Als uw apparaat meer dan 16 bedieningselementen heeft, kunt u erdoorheen navigeren met behulp van de **Pagina** knoppen.

Wisselen tussen apparaten

Als uw Track meer dan één apparaat heeft, houd dan ingedrukt **Verschuiving** en druk op een **Pagina** knop om naar het volgende apparaat te gaan (**Pagina** omlaag) of vorig apparaat (**Pagina** omhoog).



TIP

Ableton Live voegt een kleine blauwe hand toe  pictogram toe aan de bovenste balk van het apparaat dat u bedient.

De knoppen in Ableton Live gebruiken

Om de functie te wijzigen, drukt u op de knop uiterst links op de knoppenrij.

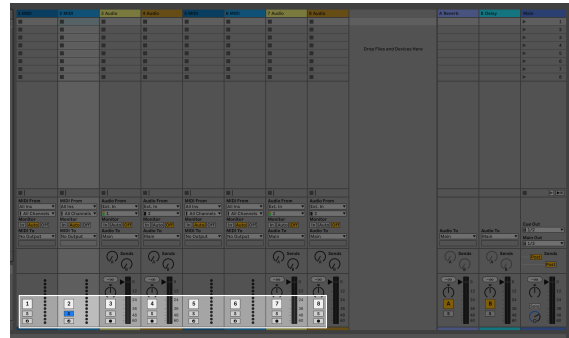


Solo-modus

In **Solo** modus, de knoppen schakelen tussen de solo-status van tracks.



Track 2 is solo.



In Live wordt track 2 solo gespeeld.

In **Solo** In de modus lichten de knoppen blauw op; felblauw als het nummer solo is en gedimd blauw als dat niet het geval is.



TIP

Als uw project is ingesteld op de Cue-modus, in plaats van Solo, **Solo** De functie activeert Cue. Hiermee kunt u tracks beluisteren via een aparte Cue-uitgang.

Meer informatie vindt u hier in de gebruikershandleiding van Ableton Live [Solo's en cues](#).

Opname-armmodus

In **Arm** modus, de knoppen schakelen tussen de opname-armstatus van hun respectieve tracks.



Spoor 3 hierboven is opname-geactiveerd.



Track 3 in Ableton is opname-geactiveerd.

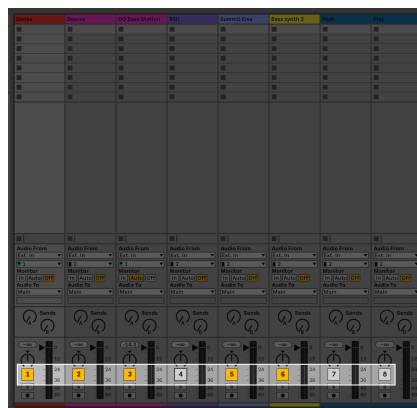
In **Arm** In de modus lichten de knoppen rood op – gedimd rood als de track niet is ingeschakeld en felrood als de track is ingeschakeld voor opnemen.

Dempen-modus

Stom De modus verandert de functie van de onderste rij, zodat deze de dempstatus van elk nummer weergeeft. Door op een knop te drukken, wordt een nummer gedempt of weer ingeschakeld.



Sporen 4, 7 en 8 zijn gedempt.



Sporen 4, 7 en 8 zijn gedempt tijdens Live.

In **Stom** In de afspeelmodus lichten de knoppen oranje op; feloranje als het nummer actief is en gedimd geel voor gedempte nummers.

Selecteer modus

In **Selecteer** In de modus selecteert u met de knoppen tracks in uw DAW die u wilt afspelen en krijgt u uitgebreidere controle over het apparaat.



De **Selecteer** De lampjes van de knoppen passen bij de Track-kleuren in Live.



De track kleurt Live.

In **Selecteer** In de modus lichten de knoppen op in de kleuren van de tracks.

Het geselecteerde spoor licht op met de volledige helderheid, de andere sporen zijn gedimd.

Wanneer u een nummer selecteert, wordt de naam van het nummer op het scherm weergegeven.

Logica Pro besturen met de Launch Control 3

In de volgende secties wordt de integratie van de Launch Control 3 heeft in Logic Pro.

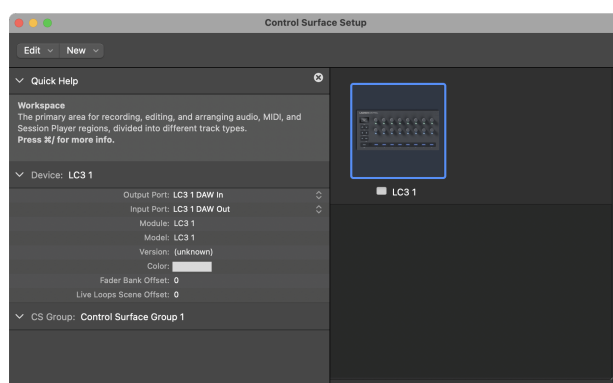
Uw verbinding maken Launch Control 3 naar Logic Pro

Wanneer u uw Launch Control 3 naar Logic Pro en u hebt het script geïnstalleerd, dan wordt het automatisch ingesteld als een Control Surface.

Als de Launch Control 3 niet automatisch wordt gedetecteerd, moet u dit instellen in Control Surface Setup.

1. Download de Launch Control 3 script voor Logic Pro van de downloadpagina hier: downloads.novationmusic.com
Installeer het script vanuit de downloadmap van uw computer.
2. Open Logic Pro, de Launch Control 3 zou automatisch ingesteld moeten worden.
Zo niet, ga dan naar:
 - a. Logic Pro (in de bovenste menubalk).
 - b. Bedieningsoppervlakken.
 - c. Instellen...
3. Klik Launch Control 3 aan de rechterkant van het venster.
4. Stel de vervolgkeuzemenu's Invoer en Uitvoer in op LC3 In en LC3 Uit.
5. Sluit het venster Bedieningspaneelinstellingen.

Nadat u de MIDI-instellingen hebt ingesteld, ziet de pagina er als volgt uit:



Navigeren met Track-knoppen in Logic Pro

Druk op de **Spoor** knoppen om naar het volgende/vorige nummer in Logic Pro te gaan.

Als je sporen verplaatst, Op het scherm wordt tijdelijk de naam van het nieuwe nummer weergegeven.

Selected Track
Track 1's Name

Spoor Knoppen lichten op om aan te geven wanneer u een nummer kunt verplaatsen. Als u bijvoorbeeld op nummer 1 zit, < **Spoor** De knop lichtte niet op omdat je alleen naar het volgende nummer kon gaan.

Voorvertoning van bedieningselementen in Logic Pro

Verschuiving Hiermee kunt u de bedieningselementen bekijken. Houd ingedrukt. **Verschuiving** En als je een besturingselement verplaatst, toont het scherm de waarde zonder deze te wijzigen. Je kunt ook twee keer op de Shift-toets drukken om het element vast te zetten.



TIP

U kunt in elke modus een voorbeeld van de bedieningselementen bekijken op de Launch Control 3.

De encoders in Logic Pro gebruiken

De Launch Control 3 heeft twee DAW-encodermodi.

Om van modus te wisselen, drukt u op **Modus** en druk **Functie** Op het scherm verschijnt DAW Control of DAW Mixer. Druk op **Modus** Ga terug naar de selectie van de afsluitmodus.

Deze modi veranderen waaraan de encoders worden toegewezen.

DAW Mixer encoder-modus

In de DAW Mixer-modus houd je Shift ingedrukt en gebruik je de **Pagina** Knoppen om de eerste rij van de encoder te verplaatsen tussen de Pan- en de Send-regelaars van je DAW.

De encoderrij 2 regelt altijd de volumes van de mixer.

Logic Pro Pan-bedieningen in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** modus, regelt de bovenste encoderrij de Pan voor de huidige trackbank.

De encoder-LED's lichten rood op wanneer ze Pan besturen.



Wanneer u een Pan-encoder verplaatst, worden op het scherm de tracknaam en de Pan-positie weergegeven: L voor links, C voor midden en R voor rechts.

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

Logic Pro Send-bedieningen in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** modus, druk op de **Pagina** Druk op de omlaag-knop om de verzendbedieningselementen in de bovenste rij van de encoders te openen.



Als u meer dan twee verzendingen heeft, **Pagina** Met de knoppen navigeert u door de verschillende verzendopties.

Als u een verzender wijzigt, worden de namen van de verzenders op het scherm weergegeven.

Volumeregeling in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** In deze modus regelt de tweede rij encoders altijd het fadervolume van de huidige trackbank.



Logic Pro DAW-besturings-encodermodus

In **DAW-besturing** In de modus bestuurt elke encoderrij een andere set Logic Pro-instellingen:

Encoderrij:

1. Slimme bedieningselementen voor de momenteel geselecteerde plugin.
2. Logic EQ-regelaars.

Logic Pro Smart Control en EQ-bedieningen in de DAW-bedieningsmodus

De bovenste rij draaiknoppen regelt de Smart Controls van Logic Pro voor de huidige plugin.

Als de plug-in/het instrument meer slimme bedieningselementen heeft, kunt u de **Pagina** knoppen om pagina's te verplaatsen.

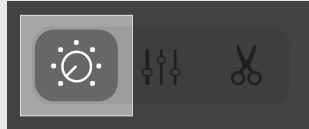
Wanneer u een encoder verplaatst, worden op het scherm de naam van het spoor, de parameter en de waarde weergegeven.





TIP

U kunt de slimme bedieningselementen van Logic Pro openen in de linkerbovenhoek van Logic of via de sneltoets 'B' op het toetsenbord van uw Mac.



EQ-encoderregeling



Met de Mixer EQ-modus wordt een EQ-plugin aan het geselecteerde spoor toegevoegd als deze nog niet aanwezig is.

Wanneer u zich in de EQ Mixer-modus bevindt, worden de encoders toegewezen aan de volgende EQ-regelaars:



Codeerder	Parameter	Scherмнаам
1	Band 2-frequentie	Lage plank
2	Band 2-versterking	Lage plank
3	Band 4 Frequentie	Laag Midden
4	Band 4-versterking	Laag Midden
5	Band 6 Frequentie	Hoog Midden
6	Band 6-versterking	Hoog Midden
7	Band 7 Frequentie	Hoge plank
8	Band 7-versterking	Hoge plank

De knoppen in Logic Pro gebruiken

Om de functie te wijzigen, drukt u op de knop uiterst links op de knoppenrij.

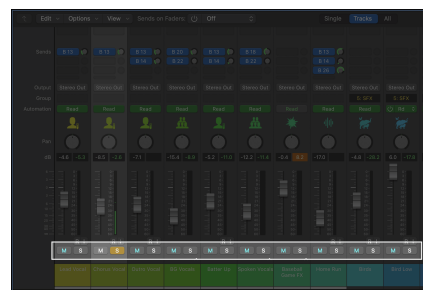


Solo-modus

In **Solo** modus, de knoppen schakelen tussen de solo-status van tracks.



Track 2 is solo.



Track 2 is solo in Logic.

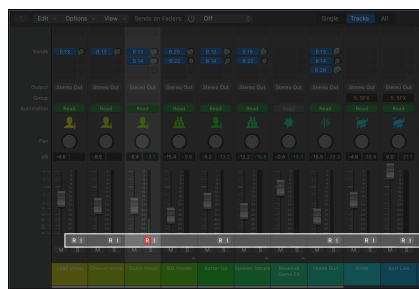
In **Solo** In de modus lichten de knoppen felgeel op als het nummer solo is, en donkergeel als dat niet het geval is.

Opname-armmodus

In **Arm** modus, de knoppen schakelen tussen de opname-armstatus van hun respectieve tracks.



Spoor 3 hierboven is opname-geactiveerd.

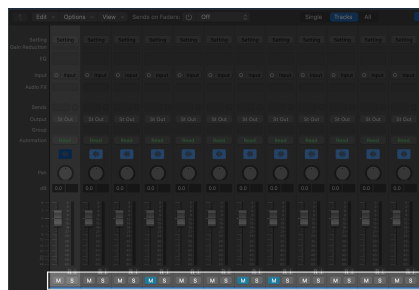
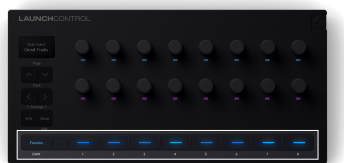


Spoor 3 in Logic is Record-geactiveerd.

In **Arm** In de modus lichten de knoppen rood op – gedimd rood als de track niet is ingeschakeld en felrood als de track is ingeschakeld voor opnemen.

Dempen-modus

Stom De modus verandert de functie van de onderste rij, zodat deze de dempstatus van elk nummer weergeeft. Door op een knop te drukken, wordt een nummer gedempt of weer ingeschakeld.



Sporen 4, 7 en 8 zijn gedempt.

In **Stom** modus lichten de knoppen felgeel op als het nummer gedempt is en gedimd geel voor actieve nummers.

Selecteer modus

In **Selecteer** In de modus selecteert u met de knoppen tracks in uw DAW die u wilt afspelen en krijgt u uitgebreidere controle over het apparaat.



De **Selecteer** De lampjes van de knoppen komen overeen met de Track-kleuren in Logic Pro.

In **Selecteer** In de modus lichten de knoppen op in de kleuren van de tracks.

Het geselecteerde spoor licht op met de volledige helderheid, de andere sporen zijn gedimd.

Wanneer u een nummer selecteert, wordt de naam van het nummer op het scherm weergegeven.

Cubase beheren met de Launch Control 3

In de volgende secties wordt de integratie van de Launch Control 3 heeft in Cubase.

Uw verbinding maken Launch Control 3 naar Cubase

Cubase is zo ingesteld dat wanneer u een Launch Control 3 Het wordt automatisch gedetecteerd als een MIDI-afstandsbediening.

Als de Launch Control 3 niet automatisch wordt gedetecteerd, moet u dit instellen in het MIDI Remote-menu.

1. Download de Launch Control 3 script voor Cubase van de downloadpagina hier:

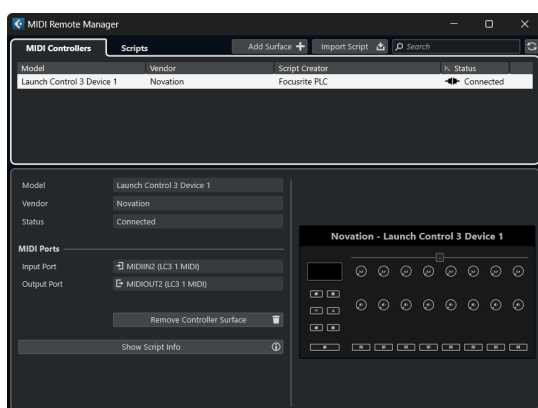
downloads.novationmusic.com

Installeer het script vanuit de downloadmap van uw computer.

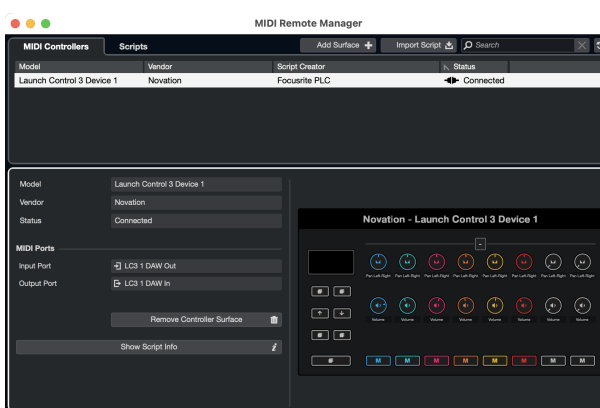
2. Open Cubase en ga naar:
 - a. Studio (in de bovenste menubalk).
 - b. Studio-opstelling.
 - c. MIDI-afstandsbediening.
3. Klik op MIDI Remote Manager openen
4. Stel de vervolgkeuzemenu's Invoer en Uitvoer in op LC3 In en LC3 Uit.

Zorg ervoor dat u de **DAW** Uit en **DAW** In op macOS en **Poort 2** (MIDIIN2 en MIDIOUT2) op Windows.

Wanneer de MIDI Remote Manager-pagina correct is ingesteld, ziet deze er als volgt uit:



Ramen



macOS

Navigeren met Track-knoppen in Cubase

Druk op de Track-knoppen om naar het volgende/vorige nummer in Cubase te gaan.

Als je sporen verplaatst, Op het scherm wordt tijdelijk de naam van het nieuwe nummer weergegeven.

Selected Track
Track 1's Name

Spoor Knoppen lichten op om aan te geven wanneer u een nummer kunt verplaatsen. Als u bijvoorbeeld op nummer 1 zit, < **Spoor** De knop lichtte niet op omdat je alleen naar het volgende nummer kon gaan.

Voorvertoning van bedieningselementen in Cubase

Verschuiving Hiermee kunt u de bedieningselementen bekijken. Houd ingedrukt. **Verschuiving** En als je een besturingselement verplaatst, toont het scherm de waarde zonder deze te wijzigen. Je kunt ook twee keer op de Shift-toets drukken om het element vast te zetten.



TIP

U kunt in elke modus een voorbeeld van de bedieningselementen bekijken op de Launch Control 3.

Het gebruik van de encoders in Cubase

De Launch Control 3 heeft twee DAW-encodermodi.

Om van modus te wisselen, drukt u op **Modus** en druk **Functie** Op het scherm verschijnt DAW Control of DAW Mixer. Druk op **Modus** Ga terug naar de selectie van de afsluitmodus.

Deze modi veranderen waaraan de encoders worden toegewezen.

DAW Mixer encoder-modus

In de DAW Mixer-modus houdt je Shift ingedrukt en gebruik je de **Pagina** Knoppen om de eerste rij van de encoder te verplaatsen tussen de Pan- en de Send-regelaars van je DAW.

De encoderrij 2 regelt altijd de volumes van de mixer.

Cubase Pan-bedieningen in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** modus, regelt de derde encoderrij de Pan voor de huidige trackbank.



Wanneer u een Pan-encoder verplaatst, worden op het scherm de tracknaam en de Pan-positie weergegeven: L voor links, C voor midden en R voor rechts.

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

De encoder-LED's lichten rood op wanneer ze Pan besturen.

Cubase Send-bedieningen in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** modus, druk op de **Pagina** Druk op de omlaag-knop om de verzendbedieningselementen in de bovenste rij van de encoders te openen.



Als u meer dan twee verzendingen heeft, **Pagina** Met de knoppen navigeert u door de verschillende verzendopties.

Als u een verzender wijzigt, worden de namen van de verzenders op het scherm weergegeven.

Volumeregeling in de DAW Mixer-modus

In **DAW-mixer** In deze modus regelt de tweede rij encoders altijd het fadervolume van de huidige trackbank.



Cubase DAW Control-encodermodus

In de DAW Control-modus bestuurt elke rij encoder een andere reeks instellingen met betrekking tot Cubase:

Encoderrij:

1. Cubase's acht [Snelle bedieningselementen volgen](#) voor het geselecteerde nummer.
2. Cubase's [Kanaal-EQ](#) voor het geselecteerde nummer.

Snelle spoorbedieningen van Cubase in de DAW-bedieningsmodus

Wanneer de encoders zich in de DAW-besturingsmodus bevinden, wordt de bovenste rij toegewezen aan de acht Cubase Track Quick Controls voor het op dat moment geselecteerde spoor.

Cubase Quick Controls zijn track-specifiek. De encoders worden gekoppeld aan de Quick Controls van de geselecteerde track.



TIP

Om Quick Control-toewijzingen voor elk spoor in Cubase in te stellen, zie de [Sectie Snelle bedieningselementen volgen in de Cubase-gebruikershandleiding](#).

De toewijzingen van de Snelle bedieningselementen kunt u zien in het gedeelte MIDI Remote van Cubase.



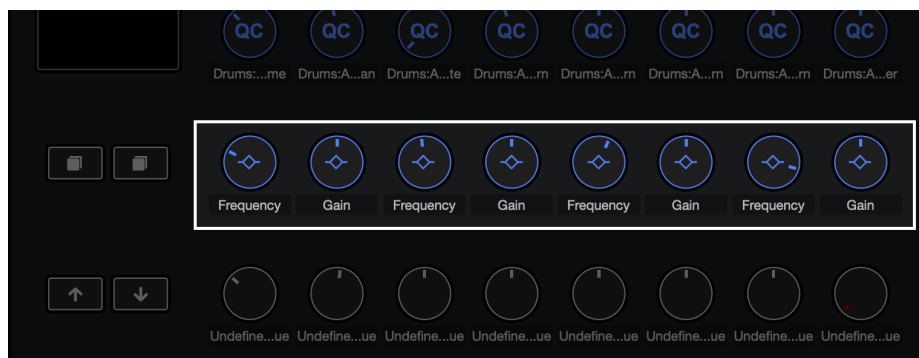
Wanneer u een encoder verplaatst, worden de naam en de waarde van de Snelle bediening op het scherm weergegeven.



Cubase Channel EQ DAW-bedieningsmodus

Wanneer de encoders in de DAW-besturingsmodus staan, wordt de tweede rij toegewezen aan de [Cubase-kanaal-EQ](#) voor het huidige nummer.

Wanneer uw encoders zich in de Mixer EQ-modus bevinden, worden de encoders toegewezen aan het volgende:



Codeerder	Parameter	Scherмнааm
1	Band 1-frequentie	Lage frequentie
2	Band 1-versterking	Lage winst
3	Band 2-frequentie	LMF-frequentie
4	Band 2-versterking	LMF-winst
5	Band 3 Frequentie	HMF-frequentie
6	Band 3-versterking	HMF-winst
7	Band 4 Frequentie	Hallo Freq
8	Band 4-versterking	Hallo winst

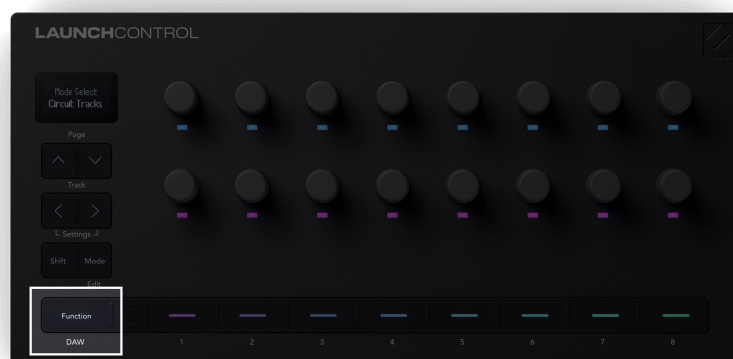


TIP

Om de Cubase-kanaalstrip te openen, ga je naar de MixConsole en klik je op de knop Kanaalinstellingen bewerken  voor het spoor dat u wilt aanpassen.

De knoppen in Cubase gebruiken

Om de functie te wijzigen, drukt u op de knop uiterst links op de knoppenrij.



Solo-modus

In **Solo** modus, de knoppen schakelen tussen de solo-status van tracks.



Track 2 is solo.

In de Solo-modus lichten de knoppen felroze op als het nummer Solo is, en gedimd roze als dat niet het geval is.

Opname-armmodus

In **Arm** modus, de knoppen schakelen tussen de opname-armstatus van hun respectieve tracks.



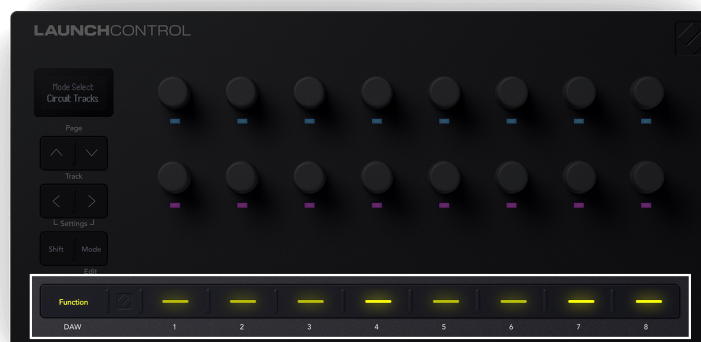
Spoor 3 hierboven is opname-geactiveerd.

In **Arm** In de modus lichten de knoppen rood op – gedimd rood als de track niet is ingeschakeld en felrood als de track is ingeschakeld voor opnemen.

Wanneer u de status van de opname-arm wijzigt, wordt op het scherm de tracknaam weergegeven die u hebt gewijzigd.

Dempen-modus

Stom De modus verandert de functie van de onderste rij, zodat deze de dempstatus van elk nummer weergeeft. Door op een knop te drukken, wordt een nummer gedempt of weer ingeschakeld.



Sporen 4, 7 en 8 zijn gedempt.

In de Mute-modus lichten de knoppen felgeel op als het nummer gedempt is en gedimd geel voor actieve nummers.

Selecteer modus

In **Selecteer** In de modus selecteert u met de knoppen tracks in uw DAW die u wilt afspelen en krijgt u uitgebreidere controle over het apparaat.



In **Selecteer** In de modus lichten de knoppen op in de kleuren van de tracks.

Het geselecteerde spoor licht op met de volledige helderheid, de andere sporen zijn gedimd.

Wanneer u een nummer selecteert, wordt de naam van het nummer op het scherm weergegeven.

FL Studio besturen met de Launch Control 3

De volgende paragrafen leggen de integratie uit. Launch Control 3 heeft het in FL Studio.

Uw verbinding maken Launch Control 3 naar FL Studio

FL Studio is zo ingesteld dat wanneer je een verbinding maakt Launch Control 3 Het wordt automatisch gedetecteerd.

Als FL Studio uw apparaat niet automatisch detecteert Launch Control 3 Je moet dit instellen in de MIDI-instellingen.

1. Installeer de nieuwste versie van FL Studio om er zeker van te zijn dat je het meest recente script hebt geïnstalleerd.
2. Open FL Studio.
3. Ga naar: Opties > MIDI-instellingen.
4. Stel de volgende instellingen in via het veld Poort en het keuzemenu Controllertype.

Uitvoer

Gebruikmakend van de poortveldset:

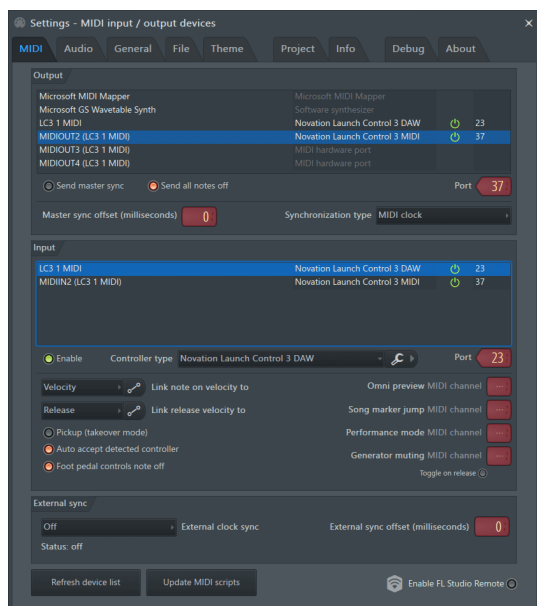
- **LC3 1 MIDI** naar een haven, bijvoorbeeld 23.
- **LC3 DAW** (macOS) of **MIDIOUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) naar een andere poort, bijvoorbeeld 37

Invoer

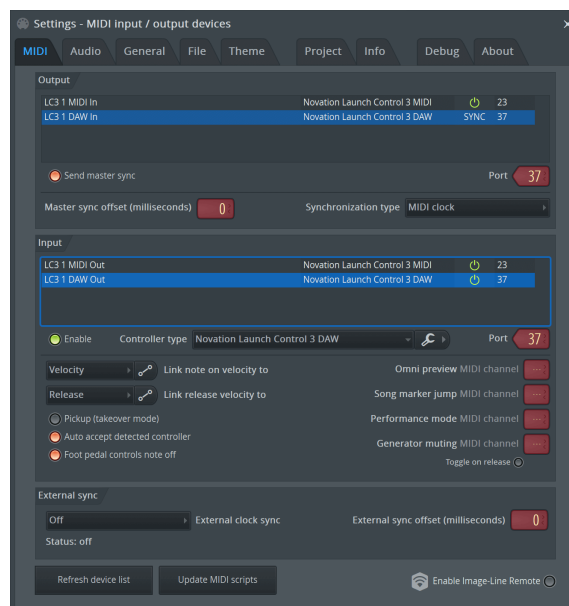
Gebruik het keuzemenu 'Controllertype' om de volgende instellingen te selecteren en de poortnummers te laten overeenkomen met de uitvoer hierboven:

- **LC3 1 MIDI-uitgang** naar Novation Launch Control 3 MIDI en poort 23.
- **LC3 DAW In** (macOS) of **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) Novation Launch Control 3 DAW en poort 37.

Nadat u de MIDI-instellingen hebt ingesteld, ziet de pagina er als volgt uit:



Windows



Mac

Navigeren met trackknoppen in FL Studio

Het gedrag van de Track-knoppen verandert afhankelijk van de modus die je gebruikt: DAW Control of DAW Mixer.

- In de DAW Control-modus navigeer je met de Track-knoppen door de Channel Rack van FL Studio. Door Shift ingedrukt te houden en op de Track-knoppen te drukken, selecteer je het volgende/vorige kanaal.
- In de DAW Mixer-modus navigeer je met de Track-knoppen door de mixer van FL Studio in blokken van acht tracks. Door Shift ingedrukt te houden en op de Track-knoppen te drukken, selecteer je de volgende/vorige track.

Bedieningselementen in FL Studio bekijken

Verschuiving Hiermee kunt u de bedieningselementen bekijken. Houd ingedrukt. **Verschuiving** En als je een besturingselement verplaatst, toont het scherm de waarde zonder deze te wijzigen. Je kunt ook twee keer op de Shift-toets drukken om het element vast te zetten.



TIP

U kunt in elke modus een voorbeeld van de bedieningselementen bekijken op de Launch Control 3.

De DAW-modi gebruiken in FL Studio

In FL Studio zijn er twee DAW-modi beschikbaar. Launch Control 3 Wissel tussen de bedieningselementen van de twee mixers van FL Studio: de hoofdmixer en de Channel Rack.

- De DAW Control-modus bestuurt de Channel Rack van FL Studio.
- De DAW Mixer-modus regelt de mixer van FL Studio.

De DAW-besturingsmodus van FL Studio

Launch Control 3De DAW Control-modus van FL Studio wijst de bedieningselementen toe aan de Channel Rack.

- De encoderrijen regelen:
 1. Pluginparameters
Kanaalrekbakken.
 2. Volume van het kanaalrek.

De **Pagina** De knoppen wijzigen de functie van de eerste encoderrij.
- In de DAW Control-modus bedienen de knoppen ofwel Channel Rack Select ofwel Channel Rack Mute/Solo.

De **Functie** De knop wijzigt de functie van de knoppen.

De parameters van FL Studio-plugins beheren

In de DAW Control-modus bestuurt encoderrij 1 maximaal acht parameters van de momenteel geselecteerde Channel Rack-plugin.

Het aantal bedieningselementen verschilt per plugin, maar de LED's lichten op voor encoders met beschikbare parameters.

De panning van het kanaalrack in FL Studio regelen

In de DAW Control-modus kunt u met de Page Down-toets de Channel Rack Pan bedienen met de encoderrij 1.

Als er minder dan acht kanalen in het kanaalrek zitten, lichten alleen de encoders met beschikbare pan-regelaars rood op.



De knoppen gebruiken in de DAW Control-modus van FL Studio.

In de DAW Control-modus bedienen de knoppen ofwel Channel Rack Select ofwel Channel Rack Mute/Solo.

De **Functie** De knop wijzigt de functie van de knoppen.

De DAW Mixer-modus van FL Studio

Launch Control 3De DAW Mixer-modus wijst de bedieningselementen toe aan de mixer van FL Studio.

- De encoderrijen regelen:
 1. Mixerpannen
Mixer Track Parametrische EQ
 2. Mixervolume

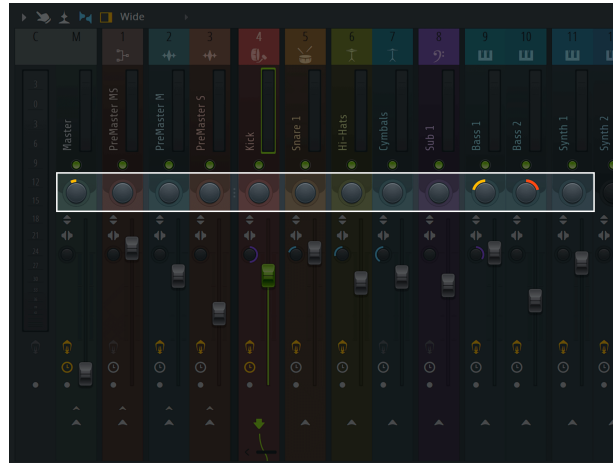
De **Pagina** De knoppen wijzigen de functie van de eerste encoderrij.

- In de DAW Mixer-modus bedienen de knoppen Mixer Select, Arm of Mute/Solo.

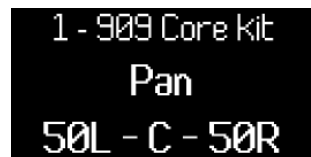
De **Functie** De knop wijzigt de functie van de knoppen.

De pan-regeling van de mixer in FL Studio bedienen

In **DAW-mixer** modus, regelt de derde encoderrij de Pan voor de huidige trackbank.

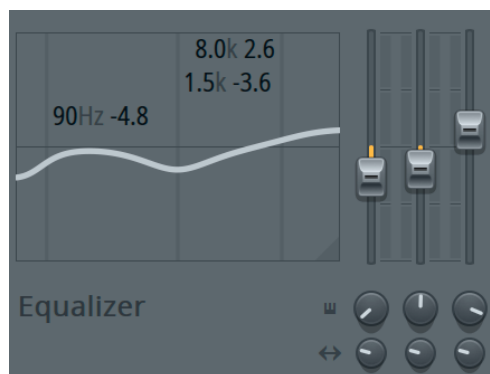


Wanneer je een Pan-encoder beweegt, toont het scherm de tracknaam en de Pan-positie: L voor links, C voor midden en R voor rechts.



De track-EQ van FL Studio beheren

In de DAW Mixer-modus kunnen de encoders de parametrische equalizer van de mixertrack van FL Studio bedienen.



De eerste zes draaiknoppen lichten paars op om de beschikbare bedieningselementen weer te geven en corresponderen met de volgende EQ-regelaars:

Encoder	Parameter	Scherмнаам
1	Band 1 Frequentie	Lage plank
2	Band 1 Niveau	Lage plank
3	Band 2 Frequentie	piek
4	Band 2 Niveau	piek
5	Band 3 Frequentie	Hoge plank
6	Band 3 Niveau	Hoge plank
7	Niet gebruikt	Niet gebruikt
8	Niet gebruikt	Niet gebruikt

De knoppen gebruiken in de DAW Mixer-modus

In de DAW Mixer-modus schakelen de knoppen tussen Arm, Mute/Solo en Select voor de mixer van FL Studio. Druk op de **Functie** knop om door de verschillende instellingen te bladeren.

Met behulp van de Launch Control 3 met andere DAW's

Je kunt je Launch Control 3 in een reeks andere DAW's. De HUI-integratie stelt je in staat om enkele belangrijke functies van de te gebruiken. Launch Control 3 zonder specifieke scripts.



OPMERKING

De functies in de HUI-modus verschillen van die in de gebruikelijke DAW-bedieningssectie.

Wat is HUI?

HUI (Human User Interface) is een MIDI-protocol waarmee MIDI-controllers met DAW's kunnen communiceren zonder aangepaste controllerscripts. Als er geen speciaal script is, ondersteunt je DAW mogelijk HUI.

Hiermee kan uw controller basisfuncties uitvoeren, zoals:

- Mixerbediening (volume, pan, mute/solo)
- Trackselectie

Welke DAW's ondersteunen HUI?

U kunt uw Launch Control 3, via HUI, in veel DAW's. We hebben de setup in de volgende DAW's beschreven, maar de stappen zijn in de meeste DAW's vergelijkbaar:

- Reaper (gedeeltelijke HUI)

- Studio Een
- Pro Tools

Opzetten Launch Control 3 HUI in je DAW

De HUI-integratie in de meeste DAW's is niet automatisch, dus je zult een aantal instellingen moeten wijzigen om je Launch Control 3 om te werken.

Maaimachine

Ramen

1. Ga naar Opties > Voorkeuren...
2. Klik op '**Besturing/OSC/web**'.
3. Klik op '**Toevoegen**' en selecteer **HUI (gedeeltelijk)**.
4. Selecteer **MIDI IN 2** onder **MIDI-ingang** Launch Control 3.
5. Select **MIDI-UITGANG 2** onder **MIDI-uitgang** Launch Control 3.
6. Klik op '**OK**'.
7. Klik op '**OK**' om het venster te sluiten.

macOS

1. **Ga naar Reaper > Instellingen... > Control/OSC/web**
2. Klik op '**Besturing/OSC/web**'.
3. Klik op '**Toevoegen**' en selecteer **HUI (gedeeltelijk)**.
4. **Selecteer Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW Uit** onder '**MIDI-ingang**':
5. Selecteer **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW In** onder '**MIDI-uitgang**':
6. Klik op '**OK**'.
7. Klik op '**OK**' om het venster te sluiten.

Studio Een

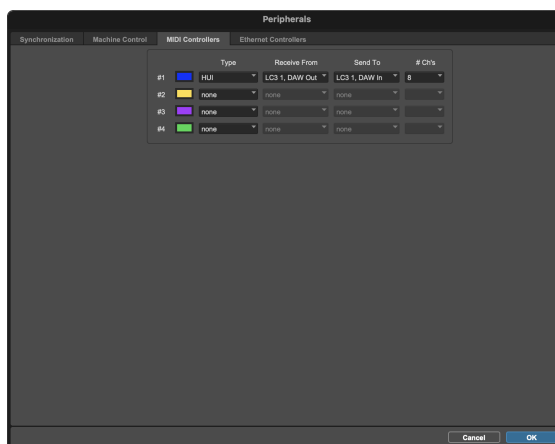
DAW-besturing

1. Klik op '**Studio Een**' bovenaan het scherm.
2. Klik op '**Opties**'.
3. Ga naar '**Externe apparaten**'.
4. Klik op '**Toevoegen**'.
5. Selecteer de '**Mackie > HUI**' optie in het menu aan de linkerkant.
6. Set '**Ontvangen van**' En '**Verzenden naar**' naar de Launch Control 3'S **DAW-poorten** (tweede vermeldingen):
 - **MIDIIN2** En **MIDIOUT2** op Windows.
 - **DAW** op Mac.
7. Klik op '**OK**' onderaan het venster.

Je zou nu in staat moeten zijn om de mixer bedienen.

Pro Tools

1. Ga naar **Pro Tools > Instellingen > Randapparatuur...**
2. Klik op de '**MIDI-controller**'stabblad:
3. Onder '**Type**', selecteer **HUI**:
4. Onder '**Ontvangen van**', selecteer:
 - Ramen: **Vooraf gedefinieerd > MIDIIN2(Launch Control 3 MIDI) [Geëmuleerd]**.
 - macOS: **Vooraf gedefinieerd > Launch Control 3 DAW Uit**
5. Onder '**Verzenden naar**', selecteer
 - Ramen: **Vooraf gedefinieerd > MIDIOUT2 (Launch Control 3 MIDI) [Geëmuleerd]**.
 - macOS: **Vooraf gedefinieerd > Vooraf gedefinieerd > Launch Control 3 DAW In.**
6. Als de instellingen correct zijn ingesteld, moeten ze als volgt overeenkomen, met '**# Ch's**' ingesteld op 8:



7. Klik op '**OK**'.

Welke functies werken via HUI?

De implementatie van de HUI verschilt per DAW, maar over het algemeen kunt u het volgende zelf regelen:

- **Navigatie– Spoor < En Spoor >** tussen de sporen bewegen.
- De bovenste rij encoders regelt Pans en Sends.
- De onderste rij draaiknoppen regelt het volume.
- De knoppen bedienen **Solo/Arm/Dempen/Selecteren**.

Launch Control 3's Instellingenpagina

Met Instellingen kunt u uw Launch Control 3's workflow en hardware. De onderstaande tabel toont de beschikbare instellingen.

Om toegang te krijgen tot Instellingen, houdt u beide knoppen ingedrukt **Spoor** <> knoppen gedurende 300 milliseconden.

Wanneer u zich in Instellingen bevindt:

- Om een instelling te vinden, drukt u op **Pagina** ▲▼ omhoog en omlaag.
- Pas de waarde van de instelling aan met de encoder linksboven of de Track ◀▶-knoppen. Het scherm toont de huidige waarde.

Uitgaan **Instellingen**, druk op de **Modus** knop en uw Launch Control 3 keert terug naar zijn vorige toestand.

Instelling	Waardebereik	Beschrijving	Standaardwaarde
Globaal MIDI-kanaal	1-16	Hiermee stelt u het globale kanaal voor de bedieningselementen in de aangepaste modus in.	1
MIDI-doorvoer	Aan/Uit	Wanneer deze is ingeschakeld, worden alle MIDI-berichten van de ingang doorgestuurd naar DIN-uitgang 2.	Uit
LED-helderheid	1-10	Regelt de helderheid van de LED.	8
Schermhelderheid	1-10	Regelt de helderheid van het scherm.	8
Weergave-time-out	1-10	Stel in hoe lang tijdelijke berichten op het scherm blijven.	3
Encoderrespons	Langzaam	Hiermee stelt u in hoe de encoders reageren op de snelheid waarmee u ze draait.	Medium
	Medium		
	Snel	In de snelle modus kun je het volledige bereik met een snelle draai aftasten. In de langzame modus wordt hetzelfde bereik over meerdere beurten verdeeld voor extra controle. Door de encoders op alle instellingen langzaam te draaien, kunt u nauwkeurige wijzigingen aanbrengen. Dit heeft invloed op alle aangepaste modi, niet op DAW-modi.	

Bootloader-modus

Met Bootloader kunt u instellingen wijzigen die u niet direct hoeft te wijzigen.

Om de bootloader te betreden

1. Koppel de USB-kabel los van uw Launch Control 3.
2. Houd beide paginaknoppen ingedrukt.
3. Sluit de USB-kabel aan om het apparaat in te schakelen.
4. Houd de paginaknoppen ingedrukt totdat de Launch Control 3 is aan.

In de bootloader-modus kunt u het volgende wijzigen:

1. Eenvoudig in- en uitschakelen met de modusknop.
2. Apparaat-ID - via de knoppen. Handig als je meerdere apparaten tegelijk gebruikt.
Launch Control 3's in je DAW.

Om de bootloader te verlaten

- Druk op de knop Track > rechts.

Launch Control 3 Specificaties van

Technische specificaties

Bedieningselementen	
Scherm	OLED-scherm
Encoders	24 encoders met RGB LED-verlichting.
Knoppen	8 knoppen.
Navigatie	Twee encoderknoppen voor pagina omhoog en omlaag. Twee Track linker- en rechterknoppen.
Andere knoppen	Shift - voor toegang tot secundaire functies. Modus - Hiermee wijzigt u de rest van de bedieningselementen van het bedieningspaneel.
Connectiviteit	1 x USB-C-poort - voor stroom en data. 3 x MIDI-poorten - In, Out en Out2/Thru. Out en Out2/Thru ondersteunen power over MIDI, tot 3,3 V, 10 mA. Kensington Lock-poort.

Gewicht en afmetingen

Gewicht	540g (1.19lbs)
Hoogte	43mm (1.69")
Breedte	250mm (9.84")
Diepte	122mm (4.8")



Een diagram van de Launch Control 3 met afmetingen.

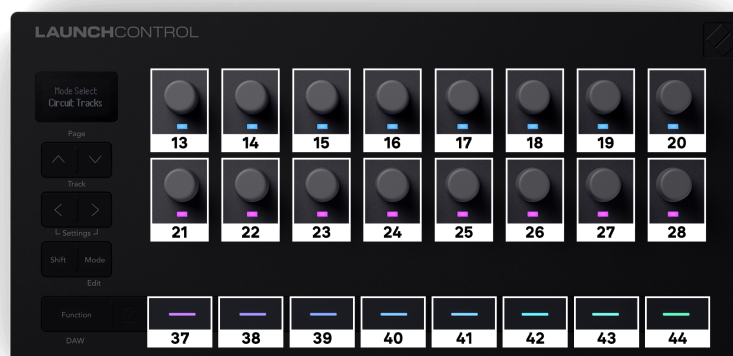
Launch Control 3 reserveonderdelen

Onderdeelnummer	Beschrijving	Categorie
CBLE002141	FFC-KABEL 40-WEG P=0,5 mm L=36 mm Contacten aan dezelfde zijde (interne kabel)	Kabel
FFMB002415	Launch Control 3 Knopkap	Kunststoffen

Launch Control 3 bijlage

Standaardmodus (8) parameters

Je kunt de modus niet bewerken 8, maar het is een standaardset van de volgende CC's die op MIDI-kanaal 16 verzenden.



Novatie Mededelingen

Probleemoplossen

Voor hulp om aan de slag te gaan met uw Launch Control, bezoek alstublieft:

novationmusic.com/get-started

Als u op enig moment vragen heeft of hulp nodig heeft met uw Launch Control, bezoek dan ons Helpcentrum. Hier kunt u ook contact opnemen met ons ondersteuningsteam:

support.novationmusic.com

Wij raden u aan om te controleren of er updates zijn voor uw zodat u de nieuwste functies en bugfixes hebt. Om uw 's firmware, moet u gebruiken Components:

components.novationmusic.com

Handelsmerken

Het Novation-handelsmerk is eigendom van Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andere merken, producten, bedrijfsnamen en alle andere geregistreerde namen of handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, behoren toe aan hun respectieve eigenaars.

Vrijwaring

Novation heeft alle stappen ondernomen om ervoor te zorgen dat de hier verstrekte informatie correct en volledig is. In geen geval kan Novation enige aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid aanvaarden voor verlies of schade aan de eigenaar van de apparatuur, een derde partij of apparatuur die voortvloeit uit deze handleiding of de apparatuur die erin wordt beschreven. De informatie in dit document kan op elk moment zonder waarschuwing worden gewijzigd. Specificaties en uiterlijk kunnen afwijken van de vermelde en afgebeelde.

Copyright en juridische mededelingen

Novation is een geregistreerd handelsmerk en Launch Control is een handelsmerk van Focusrite Group PLC.

Alle andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

© Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rechten voorbehouden.



ELEKTROSTATISCHE ONTLADING (ESD)

Een sterke elektrostatische ontlading (ESD) kan de normale werking van dit product beïnvloeden. Als dit gebeurt, moet u het apparaat resetten door de USB-kabel te verwijderen en opnieuw aan te sluiten. De normale werking zou moeten terugkeren.

Credits

Novation wil graag de volgende mensen bedanken Launch Control 3 teamleden voor hun harde werk om u dit product te bieden:

Mobashir Ahmed, Stefan Archer, Ben Bates, Taavi Bonny, Nick Bookman, Conor Boyd, Adam Briffa, Robert Briggs, Hannah Budworth, Mario Buoninfante, André Cerqueira, William Charlton, Jason Cheung, Richard Collard, Sam Counihan, Davide Cuoghi, Emma Davies, Kai Van Dongen, Ed Fry, Taren Gopinathan, Ryan Gray, Martin Haynes, Jake Helps, Jay Hutchins, Loz Jackson, Eddie Judd, Daniel Kay, Arnav Luthra, Paul Mansell, Ben McCurdy, Rudy McIntyre, Vini Moreira, Julian Mountford, Gagan Mudhar, Danny Nugent, Pierre Ruiz, Hasan Saeed, Sophia Sanghera, Dan Stephens, Cerys Williams, Lewis Williams, Alex Wu, Greg Zielinski

En natuurlijk onze bètatesters!

Geschreven door Ed Fry.