



LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Felhasználói útmutató

Verzió: .

Tartalom

Bevezetés a Launch Control 3	3
Mi van a dobozban?	3
Első lépések a Launch Control 3	4
Csatlakoztatás és tápellátás Launch Control 3	4
Könnyű indítás	6
Hibaelhárítás	7
Launch Control 3 hardver áttekintés	8
Launch Control 3 felső panelje	8
Launch Control 3 hátlapja	18
Egyéni módok használata a Launch Control 3	21
Létrehozás Launch Control 3 Egyéni módok a Novation Componentsben	22
Használat Launch Control 3 DAW-n kívül	23
Egy másik eszköz vezérlése a következővel: Launch Control 3	25
Több eszköz vezérlése a következővel: Launch Control 3	26
A Launch Control 3 hibrid beállításban	28
A saját Launch Control 3 nem zenei alkalmazásokban	29
A DAW vezérlése a Launch Control 3	30
Az Ableton Live vezérlése  a Launch Control 3	30
Controlling Logic Pro  a Launch Control 3	39
A Cubase vezérlése  a Launch Control 3	47
Az FL Studio vezérlése a következővel: Launch Control 3	56
A Launch Control 3 más DAW-kkal	61
Launch Control 3 Beállítások oldala	65
Rendszerbetöltő mód	65
Launch Control 3 Specifikációk	67
Műszaki adatok	67
Súly és méretek	67
Launch Control 3 pótalkatrészek	68
Launch Control 3 Függelék	69
Alapértelmezett mód (8) paraméterek	69
Novation Notices	70
Hibaelhárítás	70
Védjegyek	70
Jogi nyilatkozat	70
Szerzői jogi és jogi megjegyzések	70
Közreműködők	72

Bevezetés a Launch Control 3

Launch Control 3 egy MIDI vezérlőfelület, amely DAW-k, szoftverszintetizátorok, effektek és külső hardverek közvetlen vezérlését teszi lehetővé USB-n és MIDI I/O-n keresztül. 16 végtelen kódoló, 8 programozható gombok, és egy OLED kijelzővel.

- **A kreatív vezérlőfelület**

Vegye kézbe a teljes munkafolyamatát. Launch Control 3's 16 végtelen forgójeladó, és 8 A programozható gombok azonnali, tapintható vezérlést biztosítanak az összes főbb DAW szoftver felett. Az összes plugin és hardver intuitív testreszabási lehetőségével pedig... Launch Control 3 ideális stúdiódísz lehet.

- **Egyéni leképezések létrehozása**

MIDI paramétereket rendelhetsz kódolókhöz és gombokhoz, akár hét egyéni módot is tárolhatsz, és kezelheted őket a Novation Components segítségével.

- **Hatékony DAW integráció**

Launch Control 3 mély integrációt kínál az Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase és más szoftverekkel, valamint Mackie HUI támogatást nyújt minden másához.

- **Csatlakoztassa az összes hardverét**

Az 5-tűs MIDI In, Out és Out2/Thru csatlakozók átfogó szűrési és jelútválasztási lehetőségekkel megkönnyítik a hardverek csatlakoztatását és vezérlését – számítógéppel vagy anélkül.

- **Tökéletes hibrid összeállításokhoz**

Kombináld külső eszközeit, DAW vezérlőidet és alapvető plugin paramétereidet egyetlen intuitív, testreszabott elrendezésbe a tökéletes hibrid beállításhoz.

Mi van a dobozban?

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

Első lépések a Launch Control 3

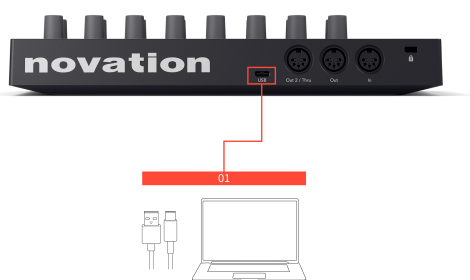
Csatlakoztatás és tápellátás Launch Control 3

A te Launch Control 3 USB-buszról működik; akkor kap áramot, ha a mellékelt USB-kábelrel csatlakoztatod a számítógépedhez vagy egy hálózati adapterhez.

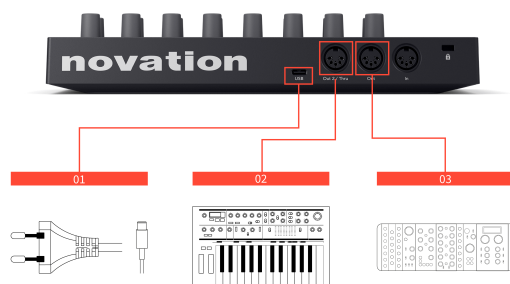
Amikor csatlakoztatod a Launch Control 3 számítógéphez, MIDI adatokat küld és fogad a **USB** kikötő.

A te Launch Control 3 három 5 tűs DIN MIDI porttal is rendelkezik (**Be**, **Ki**, és **Ki 2/Átmenő**), ezek külső MIDI hardverekkel való interakcióra szolgálnak. További információkért lásd: [Launch Control 3 hátlapja \[18\]](#).

Ezek a példabeállítások bemutatják, hogyan áram alá helyezheti és csatlakoztathatja a Launch Control 3 számítógéppel vagy hardveres beállításban való használatra.



Csatlakozás a sajátodtól Launch Control 3 USB-C portját egy USB-A porttal rendelkező számítógéphez.



A saját Launch Control 3 hardveres beállítás vezérléséhez 5 tűs MIDI DIN segítségével, mind a szintetizátorok vezérléséhez, mind a készülék táplálásához Launch Control 3 hálózati USB adapter használatával.

A saját Launch Control 3 számítógéppel USB-n keresztül

1. Csatlakoztassa a Launch Control 3 a számítógéphez a mellékelt USB-C - A kábelrel.



MEGJEGYZÉS

A Novation termékekkel használható USB-kábelekről bővebben ebben a cikkben olvashat:

[Bármilyen USB-kábelt használhatok a Novation termékemmel?](#)

A saját Launch Control 3 hardveres beállítás vezérléséhez MIDI DIN segítségével, a Launch Control 3 hálózati USB adapter használatával

1. Csatlakoztassa a Launch Control 3 hálózati USB adapterhez (nem tartozék).
2. MIDI **2. ki** asztali szintetizátor MIDI bemenetéhez csatlakoztatható.
3. MIDI **Ki** egy moduláris szintetizátor MIDI-CV moduljához csatlakoztatható.



TIPP

A hálózati USB adapter bármilyen olyan adapter, amely a hálózati csatlakozóaljzatból érkező áramot USB-csatlakozóvá alakítja, például egy telefontöltővé.

A teljesítmény növelése érdekében Launch Control 3 A hálózati USB-s hálózati adapternek a következőket kell biztosítania:

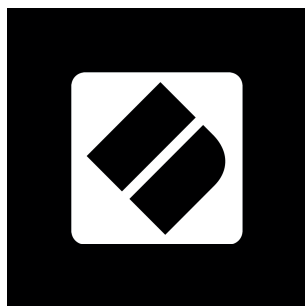
- Legalább 2,5 W (watt)
- Legalább 500 mA (milliamp) 5 V feszültségen

Könnyű indítás

Az Easy Start lépésről lépésre útmutatót ad a készülék beállításához Launch Control és személyre szabott oktatóanyagokat hoz létre annak alapján, hogy miként tervezi használni a Launch Control. Ez az online eszköz végigvezeti Önt Launch Control regisztrációs folyamata és a szoftvercsomag elérése.

Windows és Mac számítógépeken is, amikor csatlakoztatja a Launch Control számítógépére, tömegtároló eszközként jelenik meg, mint egy USB-meghajtó. Nyissa meg a meghajtót, és kattintson duplán a 'Launch Control - Kezdő lépések.html'. Kattintson a "Kezdés" gombra az Easy Start eszköz megnyitásához a webböngészőben.

Az Easy Start megnyitása után kövesse a lépésenkénti útmutatót a készülék telepítéséhez és használatához Launch Control.



Alternatív megoldásként, ha nem szeretné használni az Easy Start eszközt, látogassa meg webhelyünket, és regisztrálja magát Launch Control kézzel, és hozzáférjen a szoftvercsomaghhoz.

id.focusritegroup.com/register



FONTOS

Nagyon fontos, hogy frissítse Launch Control's firmware-t, amikor először csatlakoztatja, függetlenül attól, hogy átmegy az Easy Start-on vagy sem.

Ha nem frissíti a firmware-t Launch Control, valószínűleg sok funkció nem fog működni.

Hogy frissítse a Launch Control firmware-jét, akkor a Novation Components-t kell használnia. Menj ide parts.novationmusic.com a firmware frissítéséhez.

Hibaelhárítás

Ha segítségre van szüksége az Ön számára Launch Control, látogatás:

novationmusic.com/get-started

Ha bármilyen kérdése van, vagy bármikor segítségre van szüksége Launch Control, keresse fel Súlyonkat. Itt kapcsolatba léphet ügyfélszolgálatunkkal is:

support.novationmusic.com

Javasoljuk, hogy ellenőrizze a frissítéseket így a legújabb funkciók és hibajavítások állnak rendelkezésére. Hogy frissítse a firmware-jét, használnia kell Components:

components.novationmusic.com

Launch Control 3 hardver áttekintés

A következő néhány oldal áttekintést nyújt a vezérlőkről Launch Control 3 tedd. A DAW integrációhoz lásd [A DAW vezérlése a Launch Control 3 \[30\]](#), használatához Launch Control 3 nem DAW alkalmazásokban lásd [Használat Launch Control 3 DAW-n kívül \[23\]](#).

Launch Control 3 felső panelje



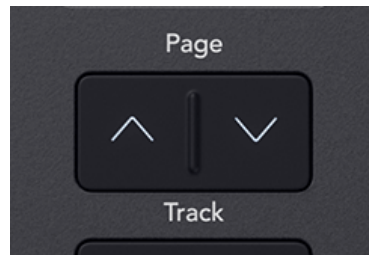
1. Képernyő – fontos információkat jelenít meg.
2. **Oldal [9]** gombok - navigálhat a különböző részei között Launch Control 3A gombok világítanak, ha elérhetők.
3. **Pálya [10]** gombok - lépkedhet a DAW zeneszámai között. Hozzáférés [Beállítások \[65\]](#), váltson egyéni módra, és tartsa lenyomva mindkét gombot **Pálya < >** gombokat 300 milliszekundumig.
4. **Váltás [10]** gomb - Shift funkciók és előnézeti vezérlők elérése az értékek módosítása nélkül (nyomva tartás) **Váltás** és mozgasson egy vezérlőt).

Mód [11] gomb - válassza ki, hogy mit Launch Control 3 vezérel, DAW keverőt, DAW vezérlést vagy egyéni módot.

Tart **Váltás** és **Mód** hogy hozzáférjen a [Mód Beállítások Szerkesztés menü \[13\]](#).

5. Funkciógomb – DAW módokban a gombsor vezérlésének módosítása.
6. **Kódolók [15]** - hozzárendelhető kódoló vezérlők.
7. **Gombok [15] 1 - 8 - Egyéni / Karos** vagy gombok DAW módban, vagy hozzárendelhető gombvezérlők [Egyéni módok \[21\]](#).

Az Oldalgombok használata



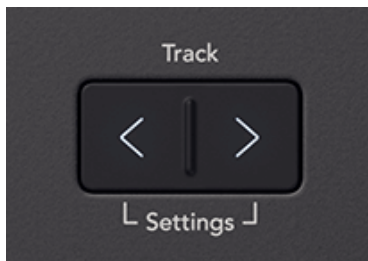
Oldal A fel és le gombok az első gombpárok a képernyő alatt, a bal oldalon. Launch Control 3.

A gombok világítanak, amikor elérhetőek, és lehetővé teszik a navigálást a képernyő számos területén. Launch Control 3Például, ha az első vagy az utolsó oldalon van, a két gomb közül csak az egyik világít.

Bármelyik gombot megnyomva a képernyőn megjelenik a változás.

Sávgombok (Beállítások)

A **Pálya** A <> balra és a Track right gombok a képernyő alatt, a bal oldalon található második gombpár. Launch Control 3.



A gombok világítanak, amikor elérhetőek, és lehetővé teszik a navigálást a képernyő számos területén. Launch Control 3 Például, ha az első vagy az utolsó oldalon van, a két gomb közül csak az egyik világít.

Bármelyik gombot megnyomva a képernyőn megjelenik a változás.

Beállítások

A Beállítások eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva mindkét gombot **Pálya** <> gombokat 300 milliszekundumig.



MEGJEGYZÉS

A beállítások csak akkor érhetőek el, ha egyéni módot használsz. Mindkét DAW módban a gombok vezérlik a sávok közötti navigációt.

További információkért lásd: [Launch Control 3 Beállítások oldala \[65\]](#).

Launch Control 3 Shift gomb

Váltás Lehetővé teszi számos gomb másodlagos funkcióinak elérését. Tartsa lenyomva **Váltás**, és nyomjon meg egy tetszőleges gombot, amely másodlagos shift funkcióval rendelkezik.

Váltás a harmadik gombpár bal oldala.



Váltás lehetővé teszi a vezérlők előnézetének megtekintését. Tartsa lenyomva a **Váltás** és mozgasson egy vezérlőt; a képernyőn az érték változatlan marad. A Shift billentyű dupla megnyomásával is rögzítheti azt.



TIPP

Amikor a **Váltás** gombot, akkor minden más, elérhető váltási funkcióval rendelkező gomb világítani kezd.

Mód gomb (Szerkesztés)

Mód lehetővé teszi, hogy kiválassza, melyik módot használja Launch Control 3 benne van.

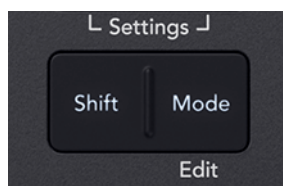
A **Mód** meghatározza az összes vezérlőelem funkcióját.

A te Launch Control 3 két DAW móddal rendelkezik (**DAW vezérlés** és **DAW keverő**), hét egyéni mód és egy alapértelmezett mód (nyolcadik nyílás).

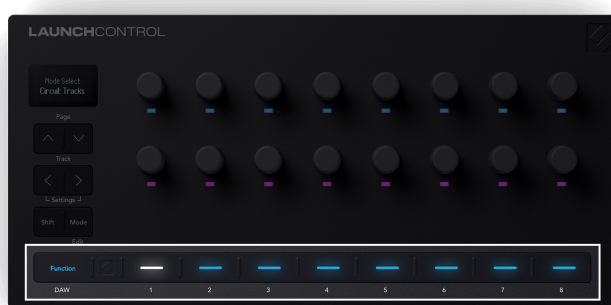
- DAW módok a térképezéshez Launch Control 3 A DAW-kban történő előre beállított leképezésekhez lásd: [A DAW vezérlése a Launch Control 3 \[30\]](#).
- A vezérlőket az Egyéni módokban szerkesztheti, lásd: [Egyéni módok \[21\]](#).

Mód kiválasztásához:

1. Nyomja meg a **Mód** gombot a mód kiválasztásához.



A 8 gombok világítanak, az aktuálisan kiválasztott mód fehér, a többi kék.



2. Nyomja meg a kék gombot a mód megváltoztatásához. A képernyőn megjelenik a mód neve..
Mód lehet egy váltógomb (egyetlen megnyomás) vagy egy pillanatkapcsoló (lenyomva tartás). A gombok segítségével többször is válthat üzemmódot, és a többi vezérlő valós időben frissül.
A DAW vezérlés és a DAW keverő közötti váltáshoz nyomja meg a **Funkció (DAW)** gomb.
3. Nyomja meg a **Mód** gombot ismét a módválasztásból való kilépéshez.



A MODE GOMB RÖVID IDEJŰ HASZNÁLATA

Megtarthatod a **Mód** gombot az üzemmódválasztás ideiglenes eléréséhez. Amíg lenyomva tartja, módot válthat és beállíthatja a vezérlőket. Amikor elengedi a gombot **Mód** gomb megnyomásával a mód az utoljára megnyomott gombra vált.

Egyéni mód beállításainak szerkesztése

Tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és nyomja meg a **Mód** gombot a hozzáféréshez **Szerkesztés** menüben az Egyéni módokhoz a Módbeállítások menün keresztül. Minden Egyéni mód be van kapcsolva Launch Control 3 megvan a sajátja **Módbeállítások** menüben konfigurálhatja, hogyan működjön együtt az Egyéni mód a MIDI-portokkal.

Az Egyéni mód beállítások menüjének megnyitásához tartsa lenyomva a **Váltás** és nyomja meg a **Mód (Szerkesztés)** gombot.

Az Egyéni mód beállításainak szerkesztési menüjéből való kilépéshez nyomja meg a **Mód** gomb.

- Beállítás kereséséhez nyomja meg a **Oldal ▲▼** fel és le.
- Egy beállítás módosításához használja a **Pálya <>** gombok.

Az alábbi beállításokat módosíthatja egyéni módonként. Az aktuálisan szerkesztett egyéni mód gombja fehéren világít. Az aktuális egyéni módot az Egyéni mód gombjainak megnyomásával módosíthatja.

Beállítás	Értéktartomány	Leírás	Alapértelmezett érték
Összeolvad	On Le	On lehetővé teszi a bejövő MIDI adatok egyesülését a felületen generált MIDI adatokkal (amikor egy vezérlőt mozgatsz a Launch Control 3) és elküldésre kerül az adott Egyéni Mód MIDI kimenetére.	On
Egyesítési szűrő	Le 1–16. fejezet	Állítsa be, hogy melyik MIDI bemeneti csatorna kerüljön egyesítésre a felület által generált MIDI-vel az adott Egyéni módban. Le lehetővé teszi az összes bejövő MIDI bemeneti csatorna egyesülését az adott Egyéni mód felszín által generált eseményeivel.	Le
Egyesítés kifelé	Bemenetként 1–16. fejezet	Állítsa be, hogy az Egyéni mód MIDI adatai és a bejövő MIDI adatok melyik MIDI csatornán kerüljenek kimenetre. Bemenetként A MIDI csatornát ugyanarra a csatornára állítja be, mint a Merge Filter csatornát.	Bemenetként
Kimeneti port	USB DIN 1 DIN 2 Minden	Beállítja, hogy a Custom Mode melyik portra küldje a MIDI adatokat. Minden MIDI adatokat küld az USB és mindkét DIN portra. Ha az Egyesítés be van kapcsolva, a MIDI adatok a következő helyen Be A port a kiválasztott kimeneti port(ok)ra is elküldésre kerül.	Minden



FONTOS

A MIDI Through beállítás a [Beállítások menü \[65\]](#), elsőbbséget élvez az Egyéni mód beállításával szemben.

Ha engedélyezi a MIDI Thru funkciót a Beállítások menüben, a MIDI adatok a MIDI **Be** port MIDI-re küldve **Ki 2/Átmenő** függetlenül az egyéni mód beállításaitól.

Ha az aktív Egyéni mód a DIN 2 vagy az Összes kimenetre van állítva, és a MIDI Thru engedélyezve van, az Egyéni módból származó adatok nem lesznek összevonva és elküldve a DIN 2 kimenetről.

A Launch Control 3 kódolói

A Launch Control 3 van 16 végtelen számú kódoló, nyolcas sorokban, LED-ekkel, amelyek az üzemmódtól függően világítanak.

Vezérlők mozgatásakor a képernyőn megjelenik a név és az érték. Ha egy vezérlőt a képernyőn anélkül szeretne megtekinteni, hogy megváltoztatná, tartsa lenyomva az ujját. **Váltás** és mozgassa a vezérlőt.

A kódolók különböző módokkal rendelkeznek, amelyek DAW-nként változnak, vagy testreszabhatod őket az Egyéni módokban.



További információ a kódoló módokról:

- [A DAW vezérlése a Launch Control 3 \[30\]](#)
- [Egyéni módok használata a Launch Control 3 \[21\]](#)



TIPP

A végtelenített kódolók folyamatosan forgó gombok. Ez megakadályozza a beállítások közötti ugrásokat módok vagy sávok váltásakor. Az Ön Launch Control 3 mindig szinkronban marad a DAW-val vagy más eszközökkel.

A Launch Control 3 gombjai

Az alján Launch Control 3 egy 10 gombból álló sor.



Amikor a te Launch Control 3 DAW-t vezérel, a gombok úgy működnek, mint **Egyéni, Élesítés, Némitás vagy Kiválasztás** gombok. A bal szélső gombbal válthat a beállítások között, további információkért lásd a következő szakaszokat:

- [Egyéni mód \[16\]](#)
- [Élesítési mód \[16\]](#)
- [Néma mód \[17\]](#)
- [Mód kiválasztása \[17\]](#)

Amikor nem használsz DAW-t, a 8 A gombok egyéni üzeneteket küldhetnek, például MIDI hangjegyeket, CC-eket, programváltásokat, NRPN-eket és billentyűleütéseket.

Lásd [Egyéni módok használata a Launch Control 3 \[21\]](#) további információkért.

A Funkció (DAW) gomb használata

A Launch Control 3A Funkció gombbal módosíthatod, hogy a kódolók és gombok milyen DAW módban vannak.

A DAW mód váltásához nyomja meg vagy tartsa lenyomva a Mode gombot, és nyomja meg a Function gombot a módok közötti váltáshoz:

- DAW vezérlés
- DAW keverő

Egyéni mód

Amikor a gombok Solo módban vannak, egy gomb megnyomása megváltoztatja a megfelelő DAW sáv Solo állapotát.

Élesítési mód

Amikor a gombok Élesítés módban vannak, egy gomb megnyomása megváltoztatja a megfelelő DAW sáv felvételélesítési állapotát.

Néma mód

Amikor a gombok némítás módban vannak, egy gomb megnyomása megváltoztatja a megfelelő DAW sáv némítási állapotát.

Mód kiválasztása

Amikor a gombok Select módban vannak, egy gomb megnyomásával megváltoztathatja a kiválasztott sávot a DAW-ban.

Select módban a gombok világítanak, hogy megegyezzenek a DAW-ban lévő sávok színeivel. Amikor kiválaszt egy sávot, a megfelelő gomb fehérén világít.

Launch Control 3hátlapja



1. **USB [20]** - USB Type-C a csatlakoztatáshoz Launch Control 3 a számítógéphez a mellékelt USB-kábel segítségével.
2. MIDI **Ki2/Át [18]** - 5 tűs MIDI DIN csatlakozó MIDI adatok MIDI-től független küldéséhez **Ki**, vagy a MIDI másolatának elküldése **Be** jel.
3. MIDI **Ki [18]** - 5 tűs MIDI DIN csatlakozó külső MIDI hardver csatlakoztatásához.
4. MIDI **Be [18]** - 5 tűs MIDI DIN csatlakozó külső MIDI hardverről (például MIDI billentyűzetről) érkező MIDI adatok fogadásához a készülékre Launch Control 3 egy berendezésláncban.
5.  - Kensington zár, használjon zárat a biztosításához Launch Control és megakadályozza a lopást.

A Launch Control 3 MIDI portjai

A MIDI portok lehetővé teszik a következők használatát: Launch Control 3 hardveres és hibrid összeállításokban. Például a fizikai vezérlők kibővítése egy szintetizátoron, dobgépen vagy grooveboxon.



MIDI bemenet

Az 5 tűs MIDI DIN **Be** A port lehetővé teszi, hogy más MIDI-képes eszközökről adatokat küldjön a készülékére. Launch Control 3.

Például, hogy használd a Launch Control 3 MIDI billentyűzettel és több eszköz vezérlésével, vagy több sorba kapcsoláshoz Launch Control 3...hogyan növel az irányításodat.

További információkért lásd a következő részt: [Használat Launch Control 3 DAW-n kívül \[23\]](#).

MIDI kimenet

A MIDI **Ki** A port lehetővé teszi MIDI üzenetek küldését külső hardverekre MIDI bemenetekkel. MIDI üzeneteket küldhet felület által generált eseményekből, pl. kódolókból, faderekből és gombokból, vagy adatokat egyesíthet a MIDI porton. **Be** port a felszín által generált eseményekkel.

Ez akkor hasznos, ha extra vezérlést szeretnénk biztosítani a hardverekhez: szintetizátorokhoz, dobgépekhez és grooveboxokhoz, vagy ha azonnali hozzáférést szeretnénk a paraméterekhez anélkül, hogy a menüben kellene böngészniük a hardveres hangszereken.

További információkért lásd a következő részt: [Használat Launch Control 3 DAW-n kívül \[23\]](#).

MIDI kimenet 2/átmenő

A MIDI **Ki 2/Átmenő** A port lehetővé teszi, hogy kiválassz egy második MIDI kimenetet vagy egy MIDI Thru portot. Ezt megváltoztathatod a [Beállítások menü \[65\]](#).

- MIDI Out 2 módban – a port ugyanúgy működik, mint a MIDI Out, MIDI üzeneteket küldhetsz a felület által generált eseményekből, vagy egyesítheted az adatokat a MIDI In porton a felület által generált eseményekkel.

Ez akkor hasznos, ha:

- A MIDI üzeneteket a MIDI Out kimenettől függetlenül kell hardverre küldeni. Például két eszköz vezérléséhez két egyéni móddal. Az egyik eszköz a MIDI Out kimenethez, a másik pedig a MIDI Out 2-höz csatlakozik.
- MIDI Thru módban a port úgy működik, hogy továbbítja az összes beérkező MIDI üzenet másolatát. Launch Control 3 MIDI-je **Be** DIN-port.

Ez akkor hasznos, ha:

- a te Launch Control 3 egy nagyobb MIDI lánc része, és MIDI üzeneteket kell továbbítani egy eszközről, pl. egy billentyűzetről két eszközre, amelyek közül az egyiket a Launch Control 3 és egyet a billentyűzettel vezérelhet a Launch Control 3. Például egy billentyűzetről két eszközre, az egyiket a Launch Control 3 egy a MIDI Out porthoz csatlakozik, egy pedig a Launch Control 3 MIDI Thru portján keresztül vezérelhető a billentyűzettel.

További információkért lásd: [Használat Launch Control 3 DAW-n kívül \[23\]](#).

USB-port

A Launch Control 3 van egy **USB** 2.0 Type-C port. Ez lehetővé teszi a készülék csatlakoztatását Launch Control 3 a számítógépedhez vagy egy USB MIDI hoszthoz.

A **USB** A kikötőnek néhány fő célja van:

- Ez biztosítja a Launch Control 3 áramellátással, mind számítógéphez csatlakoztatva, mind önálló üzemmódban.
- MIDI adatokat küld és fogad, akár a DAW-ba, MIDI alkalmazásokba, akár egy USB MIDI hoston keresztül.
- Lehetővé teszi firmware-frissítések telepítését és az egyéni módok kezelését. Launch Control 3 keresztül Components.

USB-ről DIN MIDI-re

A te Launch Control 3 MIDI interfészként működhet, és lehetővé teszi MIDI adatok küldését számítógépéről (pl. szekvenszerekből és DAW-kból) külső hardverekre a két DIN MIDI kimeneten keresztül.

A számítógépeden lévő USB MIDI eszköz külön jeleníti meg az egyes MIDI DIN portokat, így MIDI üzeneteket küldhetsz mindegyik portra.



FONTOS

Az Out 2/Thru port továbbra is a Thru beállítást követi. A DIN Out 2-re küldött adatok nem kerülnek kimenetre, ha a MIDI Thru be van kapcsolva a Beállítások menüben.

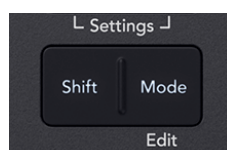
Az Egyéni mód beállításai nem befolyásolják a MIDI adatokat. Ha egy Egyéni módot úgy állít be, hogy a kimenet egy DIN porton legyen, és USB adatokat küld ugyanarra a portra, akkor a Launch Control 3 egyesíti az adatokat.

Egyéni módok használata a Launch Control 3

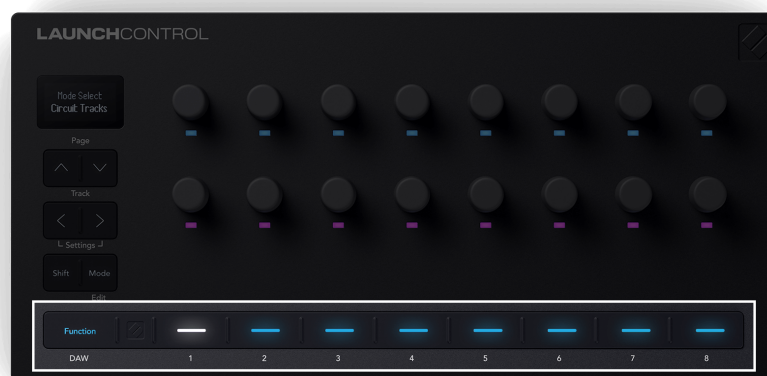
Az Egyéni módok lehetővé teszik a készülék vezérlőinek személyre szabását Launch Control 3. Különböző MIDI adatokat (hangjegyek, CC-k, billentyűleütések, programváltások, NRPN-ek) küldhetnek szoftverek, hardverek vagy más MIDI eszközök vezérlésére.

Egyéni módok eléréséhez:

1. Nyomja meg a **Mód** gombot a mód kiválasztásához.



A 8 gombok világítanak, az aktuálisan kiválasztott mód fehér, a többi kék.



2. Nyomja meg a kék gombot a mód megváltoztatásához. A képernyőn megjelenik a mód neve..
3. Nyomja meg a **Mód** gombot újra.



MEGJEGYZÉS

Nem szerkesztheted a módot 8, ez egy [alapértelmezett értékkészlet](#) [69].

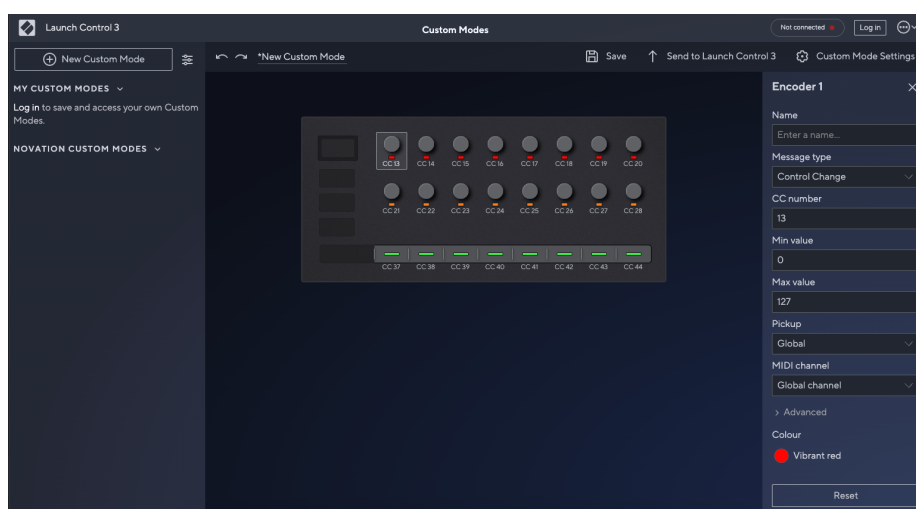
Létrehozás Launch Control 3 Egyéni módok a Novation Componentsben

Novation Components (web alapú és önálló) nemcsak a frissítéseket teszi lehetővé Launch Control 3 firmware-jét használja, de lehetővé teszi egyéni módok létrehozását, módosítását, mentését és betöltését is.

Ide kattintva használhatod vagy letöltheted Components:

components.novationmusic.com

Egyéni módokat hozhat létre a saját eszközével vagy anélkül. Launch Control 3 csatlakoztatva, és küldje el őket, amikor csatlakoztatja.



Használat Launch Control 3 DAW-n kívül

A DAW integrációval együtt a Launch Control 3 MIDI adatokat küldhet a készülékről **USB** és **MIDI Ki** portok más MIDI-képes szoftverekkel vagy hardverekkel való együttműködéshez, mind zenei, mind nem zenei alkalmazásokban.

MIDI adatok küldése a Launch Control 3 az Egyéni módok egyikét kell használnod.

Minden egyéni módban különböző MIDI CC, hangjegy, programváltás és NRPN effekteket rendelhet hozzá. , billentyűleütési adatok a vezérlőkhöz a Launch Control 3 és küldje el ezt a megfelelő szoftvernek vagy hardvernek.



MEGJEGYZÉS

A hozzárendelhető üzenettípusok vezérlőnként eltérőek.

A következő vezérlők által kiküldött MIDI adatokat szerkesztheti a következő használatával:

[Novation Components:](#)

- Kódolók
- Gombok



MEGJEGYZÉS

Az alábbiakban példákat láthatsz arra, hogy mit tehetsz, hogyan állíthatod be, és milyen csatlakozásokat kell létrehoznod. Minden szintetizátor, dobgép, világítástechnikai szoftver vagy szerkesztőcsomag pontos funkcionalitása eltérő, ezért a legjobb, ha a többi eszközöd felhasználói útmutatóját is ellenőrized ezekkel a példákkal együtt.



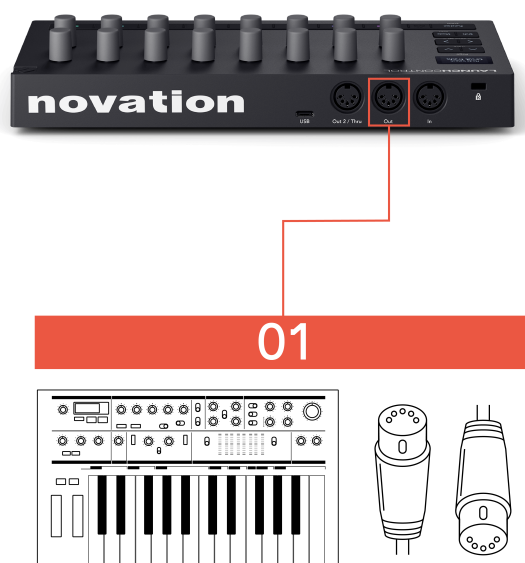
FONTOS

A következő példák bemutatják a Launch Control 3DAW-n kívüli használati esetei, de továbbra is csatlakoztatni kell a tápellátáshoz. Tápellátást biztosíthat a Launch Control 3 a számítógépről, vagy egy USB tápegységről.

Egy másik eszköz vezérlése a következővel: Launch Control 3

A DAW-n kívüli legegyszerűbb beállítás a következő: Launch Control 3 egyetlen eszköz vezérléséhez egyetlen MIDI kábellel.

Ez akkor hasznos, ha a vezérelt eszközön nincsenek fizikai vezérlők, vagy ha bővíteni szeretné a vezérlők számát..



1. Ebben a példában a Launch Control 3 MIDI **Ki** egy szintetizátor MIDI bemenetéhez csatlakozik a paraméterek vezérléséhez.

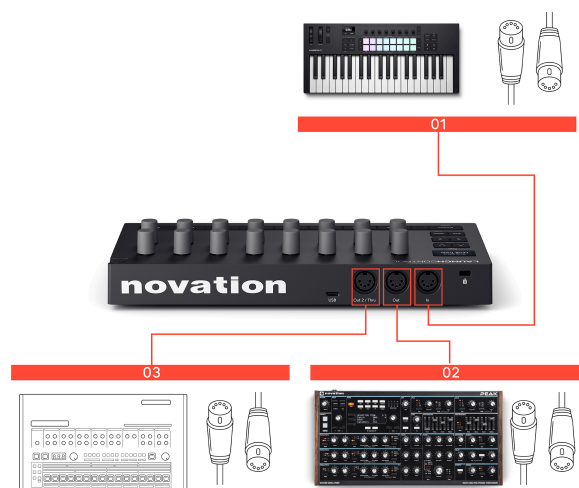
Egyetlen kábel használata lehetővé teszi MIDI adatok küldését a Launch Control 3 a szintetizátor vagy más MIDI-eszköz vezérléséhez.

Amikor ezt teszed, győződj meg róla, hogy:

- A Launch Control 3 vezérlői azon a MIDI csatornán küldik az adatokat, amelyre az eszköz be van állítva. Minden vezérlőt külön MIDI csatornához rendelhet.
- A Launch Control 3 vezérlői a megfelelő üzenettípusra és tartományra vannak beállítva. További információkért tekintse meg a vezérelni kívánt eszköz MIDI implementációs táblázatát a felhasználói kézikönyvben.

Több eszköz vezérlése a következővel: Launch Control 3

Ebben a beállításban a Launch Control 3 két eszköz vezérlője. A vezérlő a szintetizátor vezérléséhez vannak rendelve Custom Mode 1-ben és egy dob gép vezérléséhez Custom Mode 2-ben. MIDI-hez is csatlakoztatható. **Be** egy billentyűzetvezérlő, amely a Launch Control 3 MIDI egyesítési funkciója (lásd [Beállítások \[65\]](#)) a kulcsok adatainak közvetlen továbbításához a szintetizátornak.



1. MIDI **Be** egy controller billentyűzetéről származik.

A Launch Controlba érkező MIDI információk továbbítódnak a MIDI-hez. **Ki (DIN 1)** 1. egyéni módban és MIDI-ben **2. ki** 2. egyéni módban. A MIDI-útválasztás beállításához használja a **Összeolvasd** és **Kimeneti port** beállítások a [Egyéni mód Szerkesztés menü](#) minden Egyéni Móddhoz. Ez azt jelenti, hogy a szintetizátort a billentyűzettel játszhatod le, és a szintetizátort a Launch Control 3.



TIPP

A vezérlő billentyűzetét bármelyik MIDI csatornára beállíthatja, és a **Egyesítés ki a cs.-ból.** az Egyéni módban Beállítások szerkesztése bekapcsolva Launch Control 3 a bejövő MIDI adatok másik csatornára konvertálásához. Amikor egyéni módot váltasz, a bejövő MIDI adatok csatornája az egyéni mód csatornájára vált. **Egyesítés ki a cs.-ból.** MIDI csatorna.

2. MIDI **Ki** onnan indul, Launch Control 3 egy szintetizátornak.

Beállíthatod a szintetizátort például az 1-es MIDI csatornára, és beállíthatsz egy egyéni módot, hogy az enkódereket és a fadereket használd a szintetizátor vezérléséhez.

Például frekvenciaszabályzók, LFO-k és az ADSR burkológörbék faderei.

Az alsó gombokkal kapcsolhatod be a szintetizátorod kapcsolóit, például az oszcillátor hullámformáját vagy az effektek megkerülését.

3. MIDI **Ki 2/Átmenő** onnan indul, Launch Control 3 egy dobgéphez.

Csatlakoztathatsz egy másik szintetizátort is, de ebben az esetben egy teljes beállítást fogunk használni, és dobokat is hozzáadunk. Egy **második egyéni mód**, állítsa be a **Kimeneti port** hogy **DIN 2** (lásd [Egyéni mód beállításainak szerkesztése \[13\]](#)). Állítsd be a vezérlőket a dobgéphez, például a hangmagasság, a lecsengés, a fő hangerő jeladóit az egyes dobokhoz stb.

Használhatod a Launch Control 3 gombjaival hangjegyadatokat küldhet dobhangok kiváltásához vagy dobnémítások vezérléséhez.



MEGJEGYZÉS

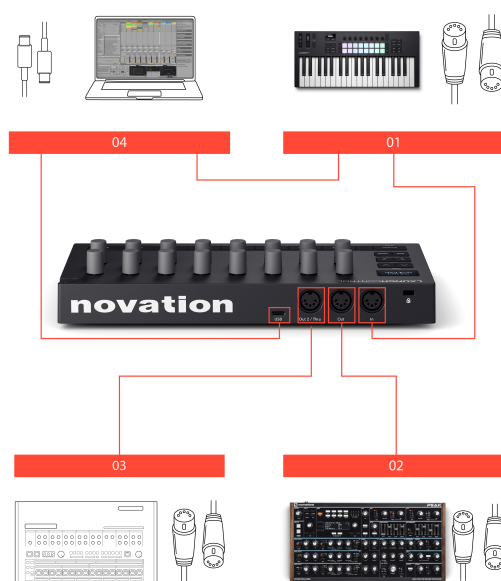
Megváltoztatni azt, amit Launch Control 3 vezérel, különböző egyéni módokat kell használnia. Minden egyéni mód a MIDI-t fogadó eszköz csatornájára van beállítva.

A Launch Control 3 hibrid beállításban

Ebben a beállításban a Launch Control 3 hibrid összeállításban (számítógép és hardver) vezérlőként és MIDI routerként működik.

MIDI billentyűzetet csatlakoztathatsz hozzá Launch Control 3 MIDI-je **Be** és ahogy különböző egyéni módokat választasz, a bejövő MIDI adatok egyesülnek a Launch Control 3 vezérlőit és különböző hardvereszközökre irányítja át.

A szoftverek terén mind a MIDI billentyűzet, mind a Launch Control 3 csatlakozhatsz a Live-hoz, és lehetővé teszed a szoftverhangok és DAW munkamenetek keverését a hardvereddel.



1. A MIDI vezérlő billentyűzete a MIDI kimenetén keresztül csatlakozik a Launch Control 3 MIDI-je **Be**.
MIDI billentyűzet csatlakoztatása szintetizátorhoz a Launch Control 3 lehetővé teszi a bejövő MIDI adatok továbbítását a készülék MIDI Out portjaira. Launch Control 3 Például, ha az 1. egyéni módot DIN-re irányítja. **Ki**, mind a MIDI billentyűzet, mind a Launch Control 3 vezérli az útvonalat a csúcshoz. Ha az Egyéni módot DIN-re állítja **2. ki** amikor az Egyéni módot módosítja, mind a billentyűzet, mind a Launch Control 3 DIN-hez csatlakoztatott dob gép vezérlése **2. ki**.
2. Egy szintetizátor (jelen esetben Peak) csatlakozik a Launch Control 3 MIDI-je **Ki** (ez bármilyen más MIDI bemenettel rendelkező MIDI eszköz lehet).
3. Egy dob gép csatlakozik a Launch Control 3 MIDI-je **2. ki** (ez bármilyen más MIDI bemenettel rendelkező MIDI eszköz lehet).
4. Ebben a hibrid összeállításban csatlakoztattuk a MIDI vezérlő billentyűzetét és a Launch Control 3 USB-n keresztül a számítógéphez.

Ez lehetővé teszi számunkra, hogy egy DAW-t beépítsünk a munkafolyamatba, és szoftverhangokat vagy előre felvett anyagokat használjunk hardveres hangszerekkel keverve. A MIDI billentyűzettel lejátszhatjuk vagy vezérelhetjük a DAW-munkamenetet, és a Launch Control 3 bármelyik DAW módban, hogy kézzelfoghatóan irányíthasd a DAW munkamenetet.



TIPP

A Launch Control 3 három MIDI portja és USB képességei számos beállításban, hardverben, szoftverben vagy hibrid környezetben hasznossá teszik.

A saját Launch Control 3 nem zenei alkalmazásokban

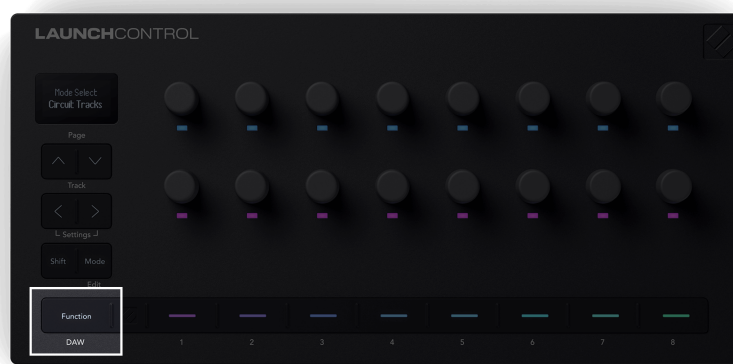
Bár elsősorban mi terveztük a Launch Control 3 Zenei produkcióhoz kiválóan alkalmas különféle nem zenei szoftverek MIDI-n és billentyűleütéseken keresztüli vezérlésére. Egyéni útválasztást állíthat be az Egyéni módok használatával, és hozzárendelheti a kódolóit. és gombokat paraméterekhez bármely szoftverben vagy hardverben, amely elfogadja a MIDI-t, például:

- Videó szoftver, mint például a Resolume.
- Világítástechnikai szoftver vagy DMX keverők MIDI bemeneteken keresztül.
- Más kreatív szoftverek, például fotó- vagy videószerkesztés vezérlése harmadik féltől származó szoftverekkel, például az Adobe Lightroomhoz készült MIDI2LR-rel.

A DAW vezérlése a Launch Control 3

A Launch Control 3 számos DAW-t (digitális audio munkaállomást) vezérelhet a kódolók, faderek és gombok segítségével.

A kódolók két DAW móddal rendelkeznek, DAW Control és DAW Mixer móddal, amelyek a Shift + DAW gomb lenyomásával érhetők el. a bal alsó sarokban. Az FL Studio-ban ezek a módok a gombok funkcióját is megváltoztatják.



Amikor csatlakoztatod a Launch Control 3 a DAW-hoz, a kódolók alapértelmezés szerint DAW keverő módban vannak.

Az Ableton Live vezérlése a Launch Control 3

A következő szakaszok ismertetik a Launch Control 3 Ableton Live integrációját.

Csatlakoztatja a Launch Control 3 az Ableton Live-ra

Amikor csatlakoztatod a Launch Control 3 Az Ableton Live esetében automatikusan vezérlőfelületként van beállítva.



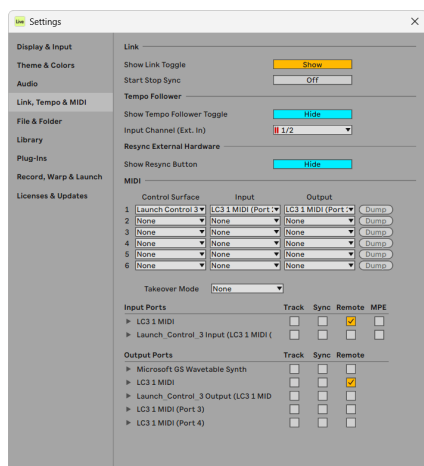
FONTOS

Az Ableton csak a következőt támogatja: Launch Control 3 Live 12-es és újabb verziókban. Bár általános MIDI vezérlőként használható, az ebben a szakaszban leírt funkciók nem fognak működni az Ableton Live régebbi verzióival.

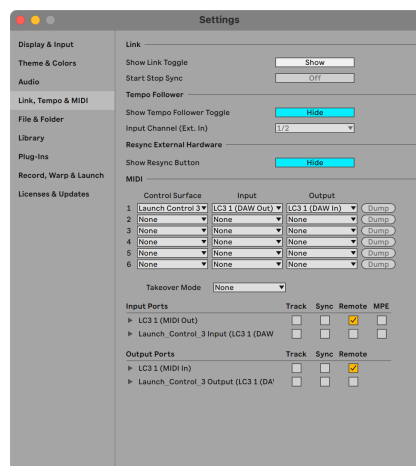
Ha a Launch Control 3 nem kerül automatikusan felismerésre, akkor be kell állítania a **Link, Tempo és MIDI** fül a Live Beállítások menüjében.

- Menj ide:
 - Windows: Beállítások > **Link, Tempo és MIDI**
 - Mac: Élő > Beállítások > **Link, Tempo és MIDI**
- Készlet Kormányfelület hogy Launch Control 3.
- Állítsa be a Bemenet és Kimenet legördülő menüket a következőkre: LC3 Be és LC3 Ki. Győződjön meg róla, hogy a **CSÓKA** Ki és **CSÓKA** macOS rendszeren és **2. kikötő** (MIDIIN2 és MIDIOUT2) Windows rendszeren.
- Zárja be a Beállítások ablakot.

Ha helyesen van beállítva, a beállításoknak így kell kinézniük:



Ablakok



macOS

Navigálás a sávgombokkal az Ableton Live-ban

Nyomja meg a **Pálya** gombokkal léphet a következő/előző számra.

Pálya A gombok világítanak, jelezve, hogy mikor léphetsz a sávon. Például, ha az 1. sávon vagy, a < **Pálya** A gomb nem világít, mivel csak a következő számra lehet ugrani.

Nyolcas csoportokban ugorhatsz: tartsd **Váltás** és nyomja meg a **Pálya** gombokkal nyolc számot mozgathat feljebb vagy lejjebb a kijelölésből. Ezzel a gombbal visszatérhet a számokhoz is.

Vezérlők előnézete az Ableton Live-ban

Váltás lehetővé teszi a vezérlők előnézetének megtekintését. Tartsa lenyomva a **Váltás** és mozgasson egy vezérlőt; a képernyőn az érték változatlan marad. A Shift billentyű dupla megnyomásával is rögzítheti azt.



TIPP

A vezérlők előnézetét bármely módban megtekintheti a Launch Control 3.

Az Ableton Live kódolóinak használata

A Launch Control 3 két DAW kódoló móddal rendelkezik.

Az üzemmódok váltásához nyomja meg a **Mód** és nyomja meg **Funkció**A képernyőn a DAW Control vagy a DAW Mixer felirat jelenik meg. Nyomja meg a **Mód** ismét a módválasztásból való kilépéshez.

Ezek a módok megváltoztatják, hogy a kódolók mire vannak leképezve.

DAW keverő kódoló mód

DAW keverő módban tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és használja a **Oldal** gombokkal mozgathatja az 1. kódoló sort a Pan és a DAW Send vezérlői között.

A 2. kódoló sor mindig a keverő hangerejét vezérli.

Ableton Live Pan vezérlők DAW Mixer módban

Be **DAW keverő** módban a felső kódoló sor vezérli az aktuális sávbank panorámáját.

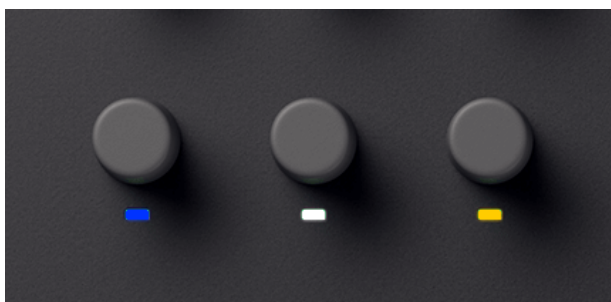


Amikor egy panoráma kódolót mozgatsz, a képernyőn megjelenik a sáv neve és a panoráma pozíciója: L a bal, C a közép, R pedig a jobb oldali csatorna.

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

A kódoló LED színe megváltozik, hogy kijelyezze a pan pozíciót:

1. Kék a bal oldalához.
2. Középen halványfehér.
3. Sárga a jobboldalnak.



Ableton Live Send vezérlők DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban a felső kódoló sor vezérli az aktuális sávbank küldési vezérlőit.



Az enkóderek LED-jei az élő jel küldéseinek színével megegyezően világítanak.

Az Oldal gombok segítségével navigálhat a különböző küldések között.

Ahogy módosítja a küldőket, a képernyőn megjelennek a küldők nevei.

Hangerőszabályzók DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban a második kódolósor mindig az aktuális sávbank fader hangerejét vezérli.



Ableton Live DAW Control kódoló mód

DAW Control módban minden egyes kódoló sor egy másik beállításkészletet vezérel:

1. Eszközvezérlők 1-8 – az aktuálisan kiválasztott eszközhöz.
2. Eszközvezérlők 9-16 – az aktuálisan kiválasztott eszközhöz.



MIK AZOK AZ ABLETON LIVE ESZKÖZÖK?

A Live minden egyes sávja számos eszközt képes tárolni. Az eszközök háromféleképpen léteznek: MIDI effektek, hangeffektek és hangszerek.

További információkért lásd [Az Ableton Live használati útmutatója itt található.](#)

Ableton Live eszköz kódoló vezérlői



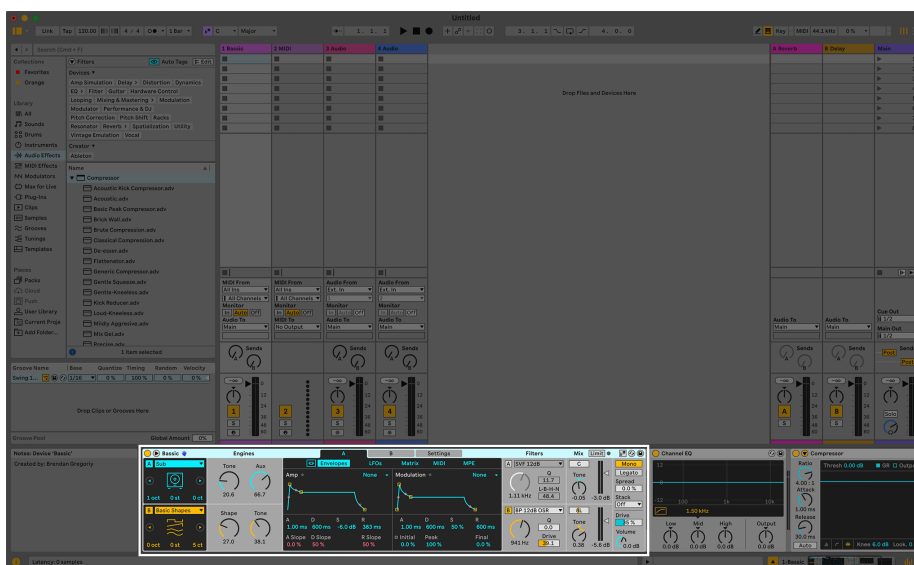
TIPP

A Live minden egyes sávja számos eszközt képes tárolni. Az eszközök háromféleképpen léteznek: MIDI effektek, hangeffektek és hangszerek.

- A MIDI effektek befolyásolják a MIDI jeleket a MIDI sávokon.
- A hangeffektusok befolyásolják a hangjeleket.
- A MIDI sávokban található hangszerek MIDI jeleket fogadnak és hangot adnak ki.

További információkért lásd [Az Ableton Live használati útmutatója itt található.](#)

Amikor a te Launch Control 3 DAW Control módban van, a felső két kódoló sor legfeljebb 16 vezérlőt rendelhet hozzá az aktuálisan kiválasztott eszközhöz.



Ebben a példában Launch Control 3 a kijelölt eszközt vezérli.

Ha a készüléken több mint 16 vezérlő található, akkor a gombokkal navigálhat közöttük. **Oldal** gombok.

Eszközök közötti váltás

Ha a pályán egynél több eszköz van, tartsa lenyomva **Váltás** és nyomjon meg egy **Oldal** gombbal léphet a következő eszközre (**Oldal** le) vagy előző eszköz (**Oldal** fel).



TIPP

Az Ableton Live egy kis kék mutatót ad hozzá  ikont a vezérelt eszköz felső sávjába.

A gombok használata az Ableton Live-ban

A funkció módosításához nyomja meg a gombsor bal szélső gombját.

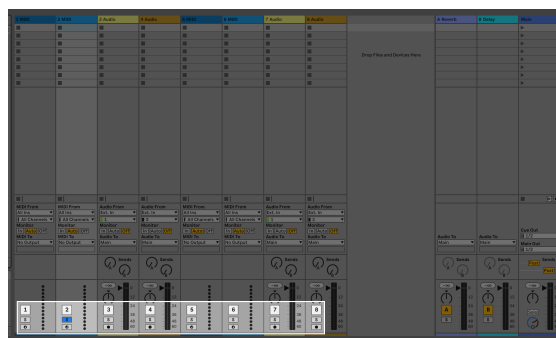


Egyéni mód

Be **Szóló** módban a gombok a számok szóló állapotát váltják.



A 2. szám szólóban van.



Élőben a 2. szám szólózik.

Be **Szóló** módban a gombok világoskékek; élénkkékek, ha a szám szólóban van, és halványkékek, ha nem.



TIPP

Ha a projektet Cue módra van állítva Solo helyett, akkor a **Szóló A** funkció aktiválja a Cue funkciót. Ez lehetővé teszi a sávok előzetes megtekintését egy külön Cue kimenetről.

További információ az Ableton Live használati útmutatójában található itt.

[Soloing és cueing.](#)

Rögzítési élesítés mód

Be **Kar** módban a gombok a megfelelő sávok felvételre állapotát váltják.



A fenti 3. szám felvétellel fel van szerelve.



Az Ableton 3. sávja lemezfelszereléssel van felszerelve.

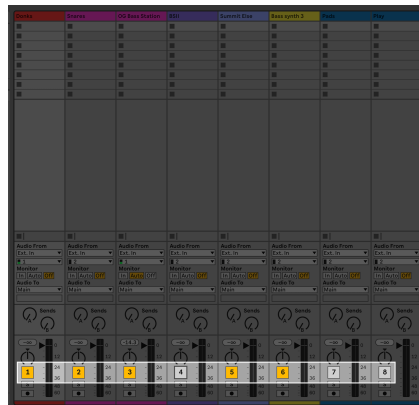
Be **Kar** módban a gombok pirosan világítanak – halványpiros, ha a sáv nincs élesítve, és élénkpiros, ha a sáv felvétel élesítve van.

Néma mód

Néma mód megváltoztatja az alsó sor funkcióját, így azok az egyes sávok némítási állapotát mutatják. Egy gomb megnyomásával elnémíthat vagy feloldhatja a némítást egy sávon.



A 4., 7. és 8. sáv némítva van.



A 4., 7. és 8. szám élő adásban némítva.

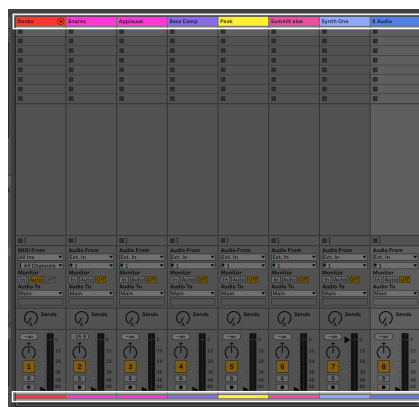
Be **Néma** módban a gombok narancssárgán világítanak; élénk narancssárgán, ha a sáv aktív, és halványsárgán, ha a némított sávok vannak.

Mód kiválasztása

Be **Válasszon** módban a gombok kiválasztják a DAW-ban lévő számokat lejátszáshoz és a mélyebb eszközvezérléshez.



A **Válasszon** A gombok világítása megegyezik az Élő módban a sáv színeivel.



A pálya színei Élőben.

Be **Válasszon** módban a gombok a számok színeinek megfelelően világítanak.

A kiválasztott pálya teljes fényerővel világít, a többi pálya halványan.

Amikor kiválaszt egy zeneszámot, a képernyőn megjelenik a zeneszám neve.

Controlling Logic Pro a Launch Control 3

A következő szakaszok ismertetik az integrációt Launch Control 3 rendelkezik a Logic Pro-ban.

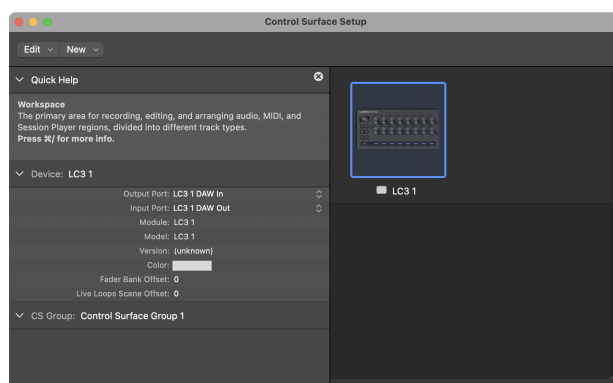
Csatlakoztatja a Launch Control 3 a Logic Pro-hoz

Amikor csatlakoztatod a Launch Control 3 a Logic Pro-ra, és telepítve van a szkript, akkor az automatikusan vezérlőfelületként lesz beállítva.

Ha a Launch Control 3 nem észlelhető automatikusan, akkor be kell állítania a Vezérlőfelület beállításaiiban.

1. Töltsd le a Launch Control 3 szkript a Logic Pro-hoz a letöltési oldalról itt: letöltések.novationmusic.com
Telepítsd a szkriptet a számítógéped letöltési mappájából.
2. Nyissa meg a Logic Pro-t Launch Control 3 automatikusan be kell állítani.
Ha nem, akkor menj ide:
 - a. Logic Pro (a felső menüsorban).
 - b. Kormányfelületek.
 - c. Beállítás...
3. Kattintás Launch Control 3 az ablak jobb oldalán.
4. Állítsa be a Bemenet és Kimenet legördülő menüket a következőre: LC3 Be és LC3 Ki.
5. Zárja be a Vezérlőfelület beállítása ablakot.

Beállítás után a MIDI beállítások oldalának így kell kinéznie:



Navigálás a Sávgombokkal a Logic Pro programban

Nyomja meg a **Pálya** gombokkal léphet a következő/előző számra a Logic Pro programban.

Ha nyomokat mozgat, az Ön a képernyőn ideiglenesen megjelenik az új zeneszám neve.

Selected Track
Track 1's Name

Pálya A gombok világítanak, jelezve, hogy mikor léphetsz a sávon. Például, ha az 1. sávon vagy, a < **Pálya** A gomb nem világít, mivel csak a következő számra lehet ugrani.

Vezérlők előnézete a Logic Pro programban

Váltás lehetővé teszi a vezérlők előnézetének megtekintését. Tartsa lenyomva a **Váltás** és mozgasson egy vezérlőt; a képernyőn az érték változatlan marad. A Shift billentyű dupla megnyomásával is rögzítheti azt.



TIPP

A vezérlők előnézetét bármely módban megtekintheti a Launch Control 3.

A kódolók használata a Logic Pro-ban

A Launch Control 3 két DAW kódoló móddal rendelkezik.

Az üzemmódok váltásához nyomja meg a **Mód** és nyomja meg **Funkció**A képernyőn a DAW Control vagy a DAW Mixer felirat jelenik meg. Nyomja meg a **Mód** ismét a módválasztásból való kilépéshez.

Ezek a módok megváltoztatják, hogy a kódolók mire vannak leképezve.

DAW keverő kódoló mód

DAW keverő módban tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és használja a **Oldal** gombokkal mozgathatja az 1. kódoló sort a Pan és a DAW Send vezérlői között.

A 2. kódoló sor mindig a keverő hangerejét vezérli.

Logic Pro Pan vezérlők DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban a felső kódoló sor vezérli az aktuális sávbank panorámáját.

Az encoder LED-jei pirosan világítanak, amikor a Pan-t vezérlik.



Amikor egy panoráma kódolót mozgatsz, a képernyőn megjelenik a sáv neve és a panoráma pozíciója: L a bal, C a közép, R pedig a jobb oldali csatorna.

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

Logic Pro Send vezérlők DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban nyomja meg a **Oldal** lefelé mutató nyílra kattintva érheti el a küldés vezérlőit a felső kódoló sorból.



Ha kettőnél több küldeményed van, a **Oldal** gombokkal navigálhat a különböző küldések között.

Ahogy módosítja a küldőket, a képernyőn megjelennek a küldők nevei.

Hangerőszabályzók DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban a második kódolósor mindig az aktuális sávbank fader hangerejét vezérli.



Logic Pro DAW Control kódoló mód

Be **DAW vezérlés** módban minden egyes kódoló sor a Logic Pro beállításainak egy másik készletét vezérli:

Kódoló sor:

1. Intelligens vezérlők az aktuálisan kiválasztott bővítményhez.
2. Logikai EQ vezérlők.

Logic Pro Smart Control és EQ vezérlők DAW Control módban

A felső kódolósor a Logic Pro intelligens vezérlőit vezérli az aktuális bővítményhez.

Ha a bővítmény/hangszer több intelligens vezérlővel rendelkezik, használhatja a **Oldal** gombok az oldalak mozgatásához.

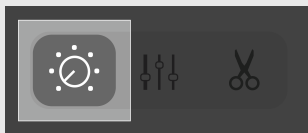
Amikor egy kódolót mozgatsz, a képernyőn megjelenik a sáv neve, a paraméter és az érték.





TIPP

A Logic Pro intelligens vezérlőt a Logic bal felső sarkában vagy a Mac billentyűzetén található „B” billentyűparancs segítségével érheti el.



EQ kódoló vezérlés



A Mixer EQ mód egy EQ plugint ad a kiválasztott sávhoz, ha még nincs telepítve.

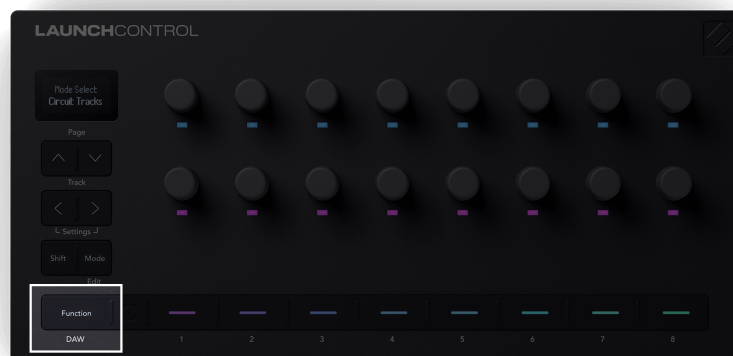
EQ Mixer módban a kódolók a következő EQ vezérlőkhöz rendelődnek:



Kódoló	Paraméter	Képernyőnév
1	2. sáv frekvencia	Alacsony polc
2	Band 2 Gain	Alacsony polc
3	4. sáv frekvencia	Alacsony Közép
4	Band 4 Gain	Alacsony Közép
5	6-os sáv frekvencia	Magas Közép
6	Band 6 Gain	Magas Közép
7	7-es sáv frekvencia	Magas polc
8	Band 7 Gain	Magas polc

A Logic Pro gombjainak használata

A funkció módosításához nyomja meg a gombsor bal szélső gombját.

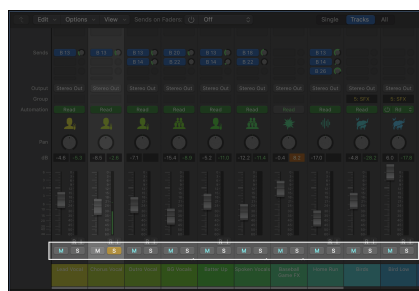


Egyéni mód

Be **Szóló** módban a gombok a számok szóló állapotát váltják.



A 2. szám szólóban van.



A 2. szám szólóként szerepel a Logicban.

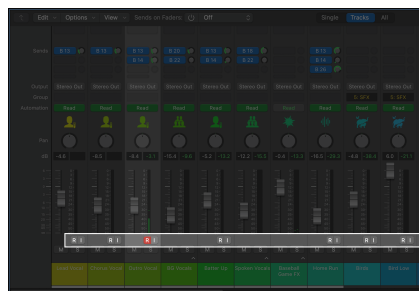
Be **Szóló** módban a gombok élénk sárgán világítanak, amikor a szám szólóban van, és halványsárgán, amikor nem.

Rögzítési élesítés mód

Be **Kar** módban a gombok a megfelelő sávok felvevőkar állapotát váltják.



A fenti 3. szám felvétellel fel van szerelve.

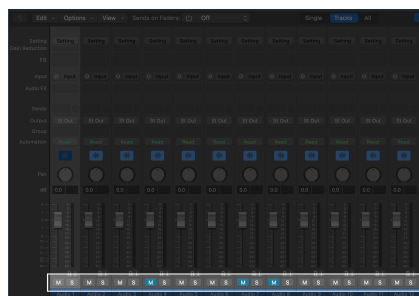


A Logic 3. sávja felvétel élesített.

Be **Kar** módban a gombok pirosan világítanak – halványpiros, ha a sáv nincs élesítve, és élénkpiros, ha a sáv felvétel élesítve van.

Néma mód

Néma mód megváltoztatja az alsó sor funkcióját, így azok az egyes sávok némítási állapotát mutatják. Egy gomb megnyomásával elnémíthat vagy feloldhatja a némítást egy sávon.



A 4., 7. és 8. sáv némítva van.

Be **Néma** módban a gombok élénk sárgán világítanak, ha a sáv némítva van, és halvány sárgán világítanak, ha az aktív sávok vannak.

Mód kiválasztása

Be **Válasszon** módban a gombok kiválasztják a DAW-ban lévő számokat lejátszáshoz és a mélyebb eszközezéshez.



A **Válasszon** A gombok jelzőfényei megegyeznek a Logic Pro sávszíneivel.

Be **Válasszon** módban a gombok a számok színeinek megfelelően világítanak.

A kiválasztott pálya teljes fényerővel világít, a többi pálya halványan.

Amikor kiválaszt egy zeneszámot, a képernyőn megjelenik a zeneszám neve.

A Cubase vezérlése a Launch Control 3

A következő szakaszok ismertetik az integrációt Launch Control 3 rendelkezik a Cubase-ben.

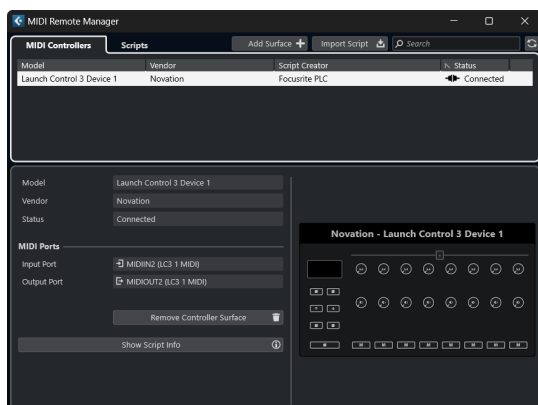
Csatlakoztatja a Launch Control 3 a Cubase-hez

A Cubase úgy van beállítva, hogy amikor csatlakoztatsz egy Launch Control 3 automatikusan MIDI távirányítóként azonosítja.

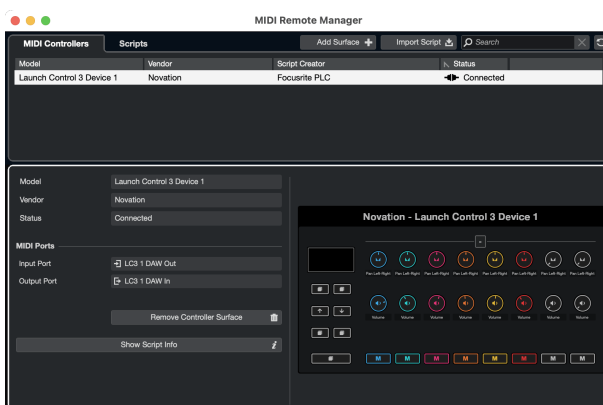
Ha a Launch Control 3 nem ismeri fel automatikusan, akkor be kell állítani a MIDI Remote menüben.

1. Töltsd le a Launch Control 3 Cubase szkript a letöltési oldalról itt:
letöltések.novationmusic.com
Telepítsd a szkriptet a számítógéped letöltési mappájából.
2. Nyisd meg a Cubase-t és menj ide:
 - a. Stúdió (a felső menüsorban).
 - b. Stúdió beállítás.
 - c. MIDI távirányító.
3. Kattintson a MIDI Remote Manager megnyitása elemre
4. Állítsa be a Bemenet és Kimenet legördülő menüket a következőkre: LC3 Be és LC3 Ki.
Győződjön meg róla, hogy a **CSÓKA** Ki és **CSÓKA** macOS rendszeren és **2. kikötő** (MIDIIN2 és MIDIOUT2) Windows rendszeren.

Helyes beállítás esetén a MIDI Remote Manager oldalnak így kell kinéznie:



Ablakok



macOS

Navigálás a sávgombokkal a Cubase-ben

A Cubase-ben a Track gombokkal ugorhat a következő/előző számra.

Ha nyomokat mozgat, az Ön a képernyőn ideiglenesen megjelenik az új zeneszám neve.

Selected Track
Track 1's Name

Pálya A gombok világítanak, jelezve, hogy mikor léphetsz a sávon. Például, ha az 1. sávon vagy, a < **Pálya** A gomb nem világít, mivel csak a következő számra lehet ugrani.

Vezérlők előnézete a Cubase-ben

Váltás lehetővé teszi a vezérlők előnézetének megtekintését. Tartsa lenyomva a **Váltás** és mozgasson egy vezérlőt; a képernyőn az érték változatlan marad. A Shift billentyű dupla megnyomásával is rögzítheti azt.



TIPP

A vezérlők előnézetét bármely módban megtekintheti a Launch Control 3.

A kódolók használata a Cubase-ben

A Launch Control 3 két DAW kódoló móddal rendelkezik.

Az üzemmódok váltásához nyomja meg a **Mód** és nyomja meg **Funkció**A képernyőn a DAW Control vagy a DAW Mixer felirat jelenik meg. Nyomja meg a **Mód** ismét a módválasztásból való kilépéshez.

Ezek a módok megváltoztatják, hogy a kódolók mire vannak leképezve.

DAW keverő kódoló mód

DAW keverő módban tartsa lenyomva a Shift billentyűt, és használja a **Oldal** gombokkal mozgathatja az 1. kódoló sort a Pan és a DAW Send vezérlői között.

A 2. kódoló sor mindig a keverő hangerejét vezérli.

Cubase panorámavezérlők DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban a harmadik kódoló sor vezérli az aktuális sávbank panorámáját.



Amikor egy panoráma kódolót mozgatsz, a képernyőn megjelenik a sáv neve és a panoráma pozíciója: L a bal, C a közép, R pedig a jobb oldali csatorna.

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

Az encoder LED-jei pirosan világítanak, amikor a Pan-t vezérlik.

Cubase Send vezérlők DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban nyomja meg a **Oldal** lefelé mutató nyílra kattintva érheti el a küldés vezérlőit a felső kódoló sorból.



Ha kettőnél több küldeményed van, a **Oldal** gombokkal navigálhat a különböző küldések között.

Ahogy módosítja a küldőket, a képernyőn megjelennek a küldők nevei.

Hangerőszabályzó DAW keverő módban

Be **DAW keverő** módban a második kódoló sor mindig az aktuális sávbank fader hangerejét vezérli.



Cubase DAW Control kódoló mód

DAW Control módban az encoder minden sora a Cubase-hez kapcsolódó különböző beállításokat vezérli:

Kódoló sor:

1. Cubase nyolcása **Pálya gyorsvezérlők** a kiválasztott számhoz.
2. Cubase-é **Csatorna EQ** a kiválasztott számhoz.

Cubase Track Quick Controls DAW Control módban

Amikor a kódolók DAW vezérlés módban vannak, a felső sor a kiválasztott sáv nyolc Cubase sáv gyorsvezérlőjét mutatja.

A Cubase gyorsvezérlői sávonként értendők. A kódolók a kiválasztott sáv gyorsvezérlőihez vannak leképezve.



TIPP

A Cubase minden egyes sávjához tartozó gyorsvezérlő hozzárendelések beállításához lásd a [A Cubase felhasználói útmutatóban a Sáv gyorsvezérlői című rész](#) található..

A Cubase MIDI Remote részében megtekintheted a gyorsvezérlők hozzárendeléseit.



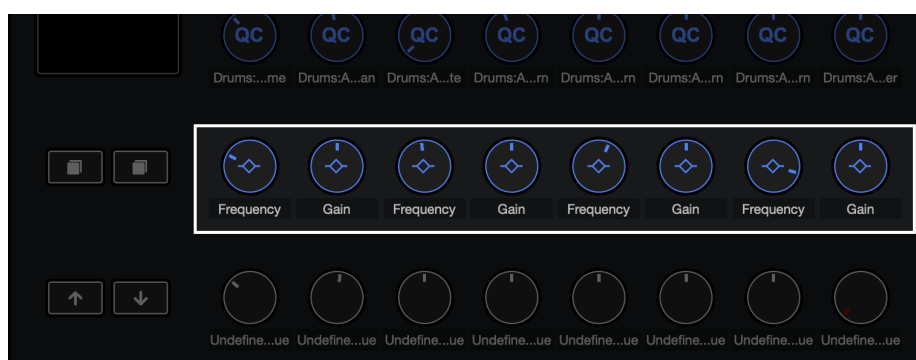
Amikor egy kódolót mozgatsz, a képernyőn megjelenik a gyorsvezérlő neve és értéke.



Cubase csatorna EQ DAW vezérlő mód

Amikor a kódolók DAW vezérlési módban vannak, a második sor a következőhöz van leképezve: [Cubase csatorna EQ](#) az aktuális számhoz.

Amikor a kódolók Mixer EQ módban vannak, a kódolók a következőkre vannak leképezve:



Kódoló	Paraméter	Képernyőnév
1	1. sáv frekvencia	Lo Freq
2	1. sáv erősítés	Lo Gain
3	2. sáv frekvencia	LMF Freq
4	Band 2 Gain	LMF Gain
5	3. sáv frekvencia	HMF Freq
6	Band 3 Gain	HMF Gain
7	4. sáv frekvencia	Szia Freq
8	Band 4 Gain	Szia Gain

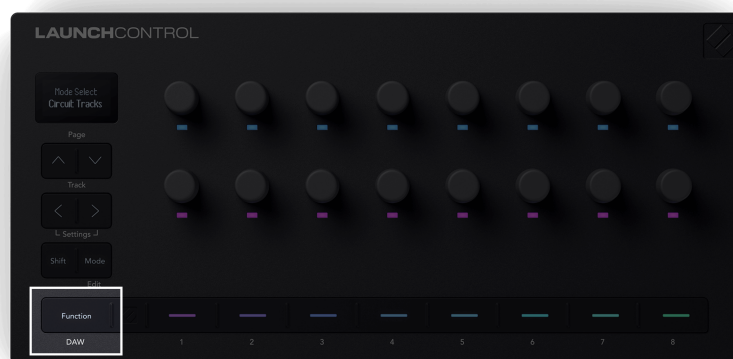


TIPP

A Cubase csatornasáv megnyitásához menjen a MixConsole-ba, és kattintson a Csatornabeállítások szerkesztése gombra.  a beállítani kívánt sávhoz.

A gombok használata a Cubase-ben

A funkció módosításához nyomja meg a gombsor bal szélső gombját.



Egyéni mód

Be **Szóló** módban a gombok a számok szóló állapotát váltják.



A 2. szám szólóban van.

Solo módban a gombok élénk rózsaszínűek, amikor a szám szólóban van, és halvány rózsaszínűek, amikor nem.

Rögzítési élesítés mód

Be **Kar** módban a gombok a megfelelő sávok felvételkar állapotát váltják.



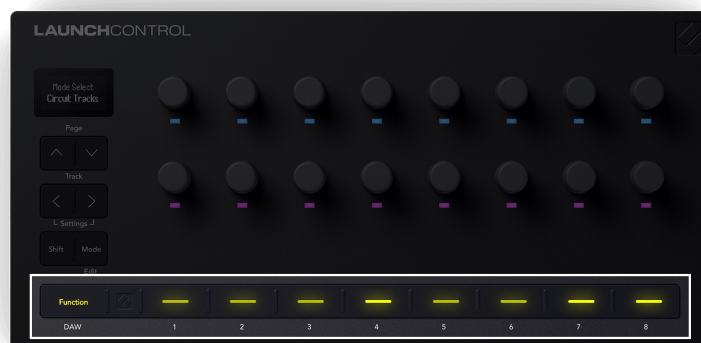
A fenti 3. szám felvétellel fel van szerelve.

Be **Kar** módban a gombok pirosan világítanak – halványpiros, ha a sáv nincs élesítve, és élénkpiros, ha a sáv felvétel élesítve van.

Amikor megváltoztatja a lemezkar állapotát, a képernyőn megjelenik a módosított sávnév.

Néma mód

Néma mód megváltoztatja az alsó sor funkcióját, így azok az egyes sávok némítási állapotát mutatják. Egy gomb megnyomásával elnémíthat vagy feloldhatja a némítást egy sávon.



A 4., 7. és 8. sáv némítva van.

Némítás módban a gombok élénk sárgán világítanak, ha a sáv némítva van, és halvány sárgán az aktív sávok esetén.

Mód kiválasztása

Be **Válasszon** módban a gombok kiválasztják a DAW-ban lévő számokat lejátszáshoz és a mélyebb eszközezéshez.



Be **Válasszon** módban a gombok a számok színeinek megfelelően világítanak.

A kiválasztott pálya teljes fényerővel világít, a többi pálya halványan.

Amikor kiválaszt egy zeneszámot, a képernyőn megjelenik a zeneszám neve.

Az FL Studio vezérlése a következővel: Launch Control 3

A következő szakaszok ismertetik az integrációt Launch Control 3 van az FL Studio-ban.

Csatlakoztatja a Launch Control 3 az FL Studio-ba

Az FL Studio úgy van beállítva, hogy amikor csatlakoztatsz egy Launch Control 3 automatikusan észleli.

Ha az FL Studio nem ismeri fel automatikusan a Launch Control 3, be kell állítania a MIDI beállításokban.

1. Telepítsd az FL Studio legújabb verzióját, hogy biztosan a legújabb szkript legyen telepítve.
2. Nyisd meg az FL Studio-t.
3. Lépjen a következőhöz: Beállítások > MIDI beállítások.
4. Állítsa be a következőket a Port mező és a Vezérlő típusa legördülő menü segítségével.

Kimenet

A Port mezőkészlet használata:

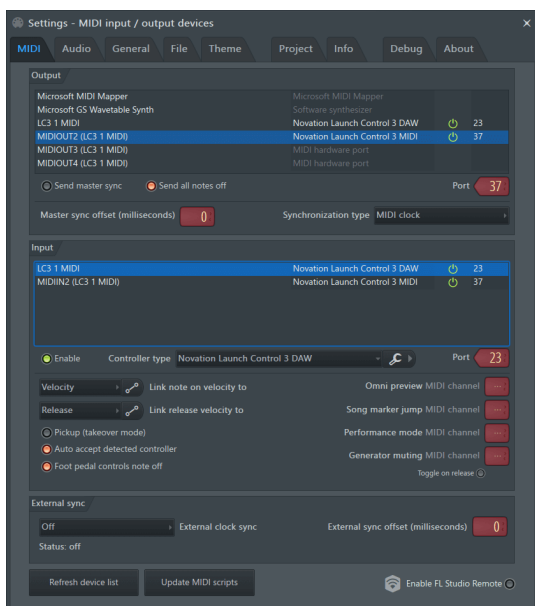
- **LC3 1 MIDI** egy kikötőbe, pl. 23.
- **LC3 CSÓKA** (macOS) vagy **MIDIOUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) egy másik portra, pl. 37

Bemenet

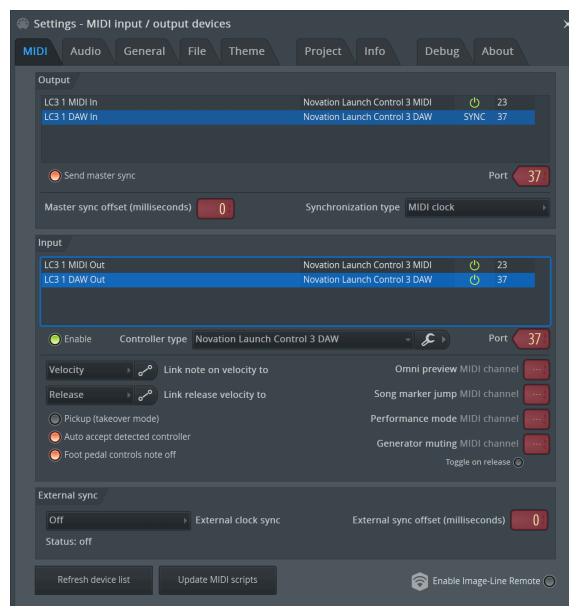
A Vezérlőtípus legördülő menüben állítsa be a következőket, és illessze a portszámokat a fenti kimenethez:

- **LC3 1 MIDI kimenet** hogy Novation Launch Control 3 MIDI és 23-as port.
- **LC3 DAW bemenet** (macOS) vagy **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Ablakok) Novation Launch Control 3 DAW és 37-es port.

Beállítás után a MIDI beállítások oldalának így kell kinéznie:



Ablakok



Mac

Navigálás a sávgombokkal az FL Studio-ban

A Sávgombok viselkedése attól függően változik, hogy melyik módot használod: DAW Control vagy DAW Mixer.

- DAW Control módban a Track gombokkal navigálhatsz az FL Studio csatornaállványában. A Shift billentyű lenyomva tartása és a Track gombok megnyomása kiválasztja a következő/előző csatornát.
- DAW Mixer módban a Track gombokkal navigálhatsz az FL Studio Mixerében nyolc sávban. A Shift billentyű lenyomva tartása és a Track gombok megnyomása kiválasztja a következő/előző sávokat.

Vezérlők előnézete az FL Studio-ban

Váltás lehetővé teszi a vezérlők előnézetének megtekintését. Tartsa lenyomva a **Váltás** és mozgasson egy vezérlőt; a képernyőn az érték változatlan marad. A Shift billentyű dupla megnyomásával is rögzítheti azt.



TIPP

A vezérlők előnézetét bármely módban megtekintheti a Launch Control 3.

DAW módok használata az FL Studio-ban

Az FL Studio-ban a két DAW mód a Launch Control 3 Váltsd a vezérlőket az FL Studio két keverője, a fő keverő és a Channel Rack között.

- A DAW Control mód az FL Studio Channel Rack-jét vezérli.
- A DAW keverő módja vezérli az FL Studio keverőjét

Az FL Studio DAW vezérlő módja

Launch Control 3Az DAW Control módja az FL Studio Channel Rack-jéhez rendeli a vezérlőket.

- A kódoló sorai vezérlik:
 1. Bővítmény paraméterei
Csatornatartó edények.
 2. Csatornaállvány térfogata.
- A **Oldal** A gombok az első kódolósor funkcióját változtatják meg.
- DAW Control módban a gombok a Channel Rack Select vagy a Channel Rack Mute/Solo funkciót vezérlik.
- A **Funkció** gomb megváltoztatja, hogy mit vezérelnek a gombok.

Az FL Studio bővítményparamétereinek vezérlése

DAW Control módban az encoder 1. sora a kiválasztott Channel Rack plugin legfeljebb nyolc paraméterét vezérli.

A vezérlők száma bővítményenként változik, de a LED-ek világítanak az elérhető paraméterekkel rendelkező kódolók esetében.

Az FL Studio Channel Rack Pan vezérlése

DAW vezérlés módban a Page Down gombbal vezérelheti a csatornaállvány panorámáját az 1. kódoló sorral.

Ha kevesebb mint nyolc csatorna van a csatornaállványban, csak azok a kódolók világítanak pirosan, amelyek rendelkeznek elérhető panorámavezérlőkkel.



A gombok használata az FL Studio DAW Control módjában

DAW Control módban a gombok a Channel Rack Select vagy a Channel Rack Mute/Solo funkciót vezérlik.

A **Funkció** gomb megváltoztatja, hogy mit vezérelnek a gombok.

Az FL Studio DAW keverő módja

Launch Control 3Az DAW Mixer módja az FL Studio Mixeréhez rendeli a vezérlőket.

- A kódoló sorai vezérlik:
 1. Keverőedények
Keverősáv parametrikus EQ
 2. Keverő hangerő

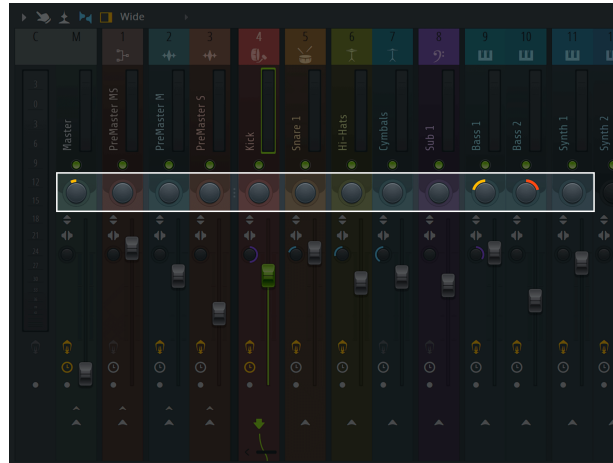
A **Oldal A** gombok az első kódolósor funkcióját változtatják meg.

- DAW keverő módban a gombok a keverő kiválasztását, élesítését vagy némítását/szólóját vezérlik.

A **Funkció** gomb megváltoztatja, hogy mit vezérelnek a gombok.

Az FL Studio keverőpultjának vezérlése

Be **DAW keverő** módban a harmadik kódoló sor vezérli az aktuális sávbank panorámáját.

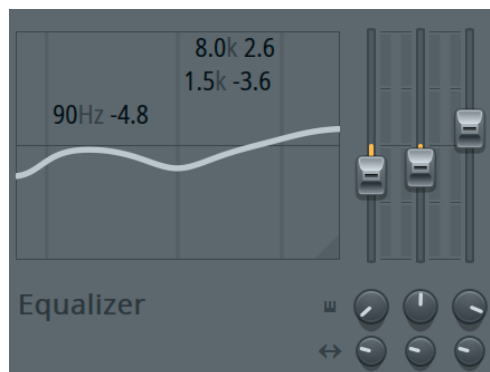


Amikor egy panoráma kódolót mozgatsz, a képernyőn megjelenik a sáv neve és a panoráma pozíciója: L a bal, C a közép, R pedig a jobb oldali csatorna.

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

Az FL Studio sáv-equalizátorának vezérlése

DAW Mixer módban az enkóderek vezérelhetik az FL Studio Mixer Track Parametric EQ-ját.



Az első hat kódoló lilán világít, jelezve az elérhető vezérlőket, és a következő EQ-vezérlőkhöz van rendelve:

Kódoló	Paraméter	Felhasználónév
1	1. sáv frekvencia	Alacsony polc
2	1. sáv szint	Alacsony polc
3	2. sáv frekvencia	Csúcspon
4	2. sáv szint	Csúcspon
5	3. sáv frekvencia	Magas polc
6	3. sáv szint	Magas polc
7	Nem használt	Nem használt
8	Nem használt	Nem használt

A gombok használata DAW keverő módban

DAW keverő módban a gombok a következők között váltanak: Élesítés, Némítás/Szóló és Kiválasztás az FL Studio keverőjéhez. Nyomja meg a **Funkció** gombbal lépkedhet végig az egyes beállításokon.

A Launch Control 3 más DAW-kkal

Használhatod a Launch Control 3 számos más DAW-ban. A HUI integráció lehetővé teszi a szoftver néhány főbb funkciójának használatát. Launch Control 3 dedikált szkriptek nélkül.



MEGJEGYZÉS

A HUI mód funkciói eltérnek a megszokott DAW vezérlő szekcióétól.

Mi az a HUI?

A HUI (Human User Interface) egy MIDI protokoll, amely lehetővé teszi a MIDI vezérlők számára, hogy egyéni vezérlő szkriptek nélkül kommunikáljanak a DAW-kkal. Ha nincs dedikált szkript, a DAW-d támogatja a HUI-t.

Ez lehetővé teszi a vezérlő számára az alapvető funkciók kezelését, mint például:

- Keverővezérlés (hangerő, panoráma, némítás/szóló)
- Számválasztás

Mely DAW-k támogatják a HUI-t?

Használhatod a Launch Control 3, HUI-n keresztül, számos DAW-ban. A következő DAW-kban felvázoltuk a beállítást, de a lépések a legtöbb DAW-ban hasonlóak:

- Kaszás (részleges HUI)

- Stúdió Egy
- Profi eszközök

Beállítás Launch Control 3 HUI a DAW-ban

A legtöbb DAW-ban a HUI integráció nem automatikus, ezért néhány beállítást módosítani kell a kívánt eredmény eléréséhez. Launch Control 3 dolgozni.

Arató

Ablakok

1. Lépjen a Beállítások > Beállítások menüpontra...
2. Kattintson a következőre: **Vezérlés/OSC/web**'.
3. Kattintson a következőre: **Hozzáadás** és válassza ki **HUI (részleges)**.
4. Válasszon **MIDI IN 2** alatt **MIDI bemenet** Launch Control 3.
5. Válasszon **MIDI OUT 2** alatt **MIDI kimenet** Launch Control 3.
6. Kattintson a következőre: **RENDBEN**'.
7. Kattintson a következőre: **RENDBEN**' becsukni az ablakot.

macOS

1. **Menj a Reaper > Beállítások... > Vezérlés/OSC/web menüpontra.**
2. Kattintson a következőre: **Vezérlés/OSC/web**'.
3. Kattintson a következőre: **Hozzáadás** és válassza ki **HUI (részleges)**.
4. **Válassza a Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW kimenet** alatt **'MIDI bemenet'**:
5. Válasszon **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW bemenet** alatt **'MIDI kimenet'**:
6. Kattintson a következőre: **RENDBEN**'.
7. Kattintson a következőre: **RENDBEN**' becsukni az ablakot.

Stúdió Egy

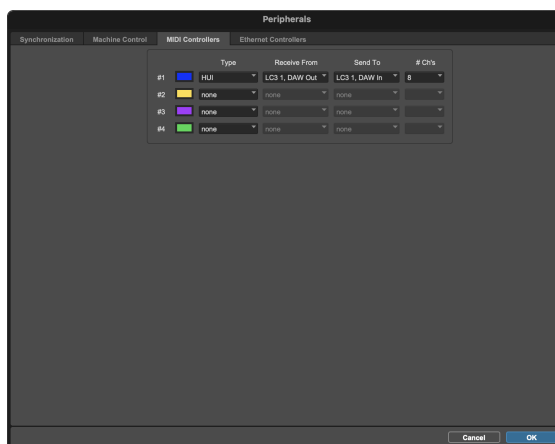
DAW vezérlés

1. Kattintson a következőre:**Stúdió Egy**' a képernyő tetején.
2. Kattintson a következőre:**Opciók**'.
3. Menj ide: '**Külső eszközök**'.
4. Kattintson a következőre:**Hozzáadás**'.
5. Válassza ki a '**Mackie > HUI**' opciót a bal oldali menüben.
6. 'készlet'**Fogadás innen**' és '**Küldés ide**'a Launch Control 3's **DAW portok** (második bejegyzések):
 - **MIDI IN 2** és **MIDI OUT 2** Windows rendszeren.
 - **CSÓKA** Macen.
7. Kattintson a következőre:**RENDBEN**' az ablak alján.

Most már képesnek kell lenned rá vezérelni a keverőt.

Profi eszközök

1. Menj ide **Pro Tools > Beállítás > Perifériák...**
2. Kattintson a '**MIDI vezérlők**' fül:
3. ' alatt**Típus**', válaszd ki **HUI**:
4. ' alatt**Fogadás innen**', válaszd ki:
 - Ablakok: **Előre definiált > MIDIIN2(Launch Control 3 MIDI) [Emulált]**.
 - macOS: **Előre definiált > Launch Control 3 DAW kimenet**
5. ' alatt**Küldés ide**', válaszd ki
 - Ablakok: **Előre definiált > MIDIOUT2 (Launch Control 3 MIDI) [Emulált]**.
 - macOS: **Előre definiált > Előre definiált > Launch Control 3 DAW bemenet**.
6. Ha helyesen van beállítva, a beállításoknak meg kell egyezniük a következőkkel, a következővel: '**# Ch-k**'-ra állítva:



7. Kattintson a következőre:**REND BEN**.

Milyen funkciók működnek a HUI-n keresztül?

Amikor a HUI implementációja DAW-nként eltérő, de általában a következőket szabályozhatod:

- **Navigáció**– **Pálya <** és **Pálya >** mozogni a sávok között.
- A felső sornyi kódolók a panoráma és a küldés vezérlését végzik.
- Az alsó sor kódolói a hangerőt szabályozzák.
- A gombok vezérlik **Solo/Élesítés/Némítás/Kiválasztás**.

Launch Control 3 Beállítások oldala

A beállítások segítségével módosíthatja a Launch Control 3 munkafolyamatát és hardverét. Az alábbi táblázat az elérhető beállításokat mutatja.

A Beállítások eléréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva mindkét gombot **Pálya** <> gombokat 300 milliszekundumig.

Amikor a Beállításokban vagy:

- Beállítás kereséséhez nyomja meg a **Oldal** ▲▼ fel és le.
- A beállítás értékét a bal felső kódolóval vagy a Track ◀▶ gombokkal állíthatja be.
A képernyőn az aktuális érték látható.

Kilépéshez **Beállítások**, nyomja meg a **Mód** gomb és a te Launch Control 3 visszatér korábbi állapotába.

Beállítás	Értéktartomány	Leírás	Alapértelmezett érték
Globális MIDI csatorna	1-16	Beállítja az Egyéni mód vezérlőinek globális csatornáját.	1
MIDI átmenő	Be/Ki	Bekapcsolt állapotban az összes MIDI üzenetet továbbítja a bemenetről a 2-es DIN kimenetre.	Le
LED fényerő	1-10	Szabályozza a LED fényerejét.	8
Képernyő fényereje	1-10	Szabályozza a képernyő fényerejét.	8
Kijelző időtúllépése	1-10	Beállítja, hogy az ideiglenes üzenetek mennyi ideig maradjanak a képernyőn.	3
Kódoló válasza	Lassú Közepes Gyors	Beállítja, hogy a kódolók hogyan reagáljanak az elforgatás sebességére. A gyors mód lehetővé teszi a teljes tartomány bejárását egy gyors pörgéssel. A lassú mód ugyanazt a tartományt több fordulatra osztja szét a jobb kontroll érdekében. A pontos változtatásokat a kódolók lassú forgatásával végezheti el minden beállításnál. Ez az összes egyéni módra vonatkozik, a DAW módokra nem.	Közepes

Rendszerbetöltő mód

A Bootloader lehetővé teszi bizonyos beállítások módosítását, amelyeket nem kell menet közben módosítani.

A rendszerbetöltőbe való belépéshez

1. Húzza ki az USB-kábelt a készülékből Launch Control 3.
2. Tartsa lenyomva mindkét oldalválasztó gombot.
3. Csatlakoztassa az USB-kábelt a bekapcsoláshoz.
4. Tartsa lenyomva a Page gombokat, amíg a Launch Control 3 be van kapcsolva.

Bootloader módban a következőket módosíthatja:

1. Könnyű indítás/kikapcsolás a Mode gombbal.
2. Eszközzazonosító – a gombok használatával. Hasznos, ha több eszközt használ. Launch Control 3a DAW-ban van.

A rendszerbetöltőből való kilépéshez

- Nyomja meg a Track > jobb oldali gombot.

Launch Control 3Specifikációk

Műszaki adatok

Vezérlők	
Képernyő	OLED kijelző
Kódoló	24 db RGB LED világítással ellátott kódoló.
Gombok	8 gomb.
Navigáció	Két kódoló Lapozás fel és le gomb. Két sáv balra és jobbra gomb.
Egyéb gombok	Shift - a másodlagos funkciók eléréséhez. Mód - a vezérlőfelület többi részének módosítása.
Kapcsolódás	1 db USB-C port – tápellátáshoz és adatátvitelhez. 3 db MIDI port - Bemenet, Kimenet és Out2/Thru. Az Out és Out2/Thru kimenetek MIDI-n keresztüli tápellátást is támogatnak, maximum 3,3 V, 10 mA. Kensington zár port.

Súly és méretek

Súly	540g (1.19lbs)
Magasság	43mm (1.69")
Szélesség	250mm (9.84")
Mélység	122mm (4.8")



Egy ábra a Launch Control 3 méretekkel.

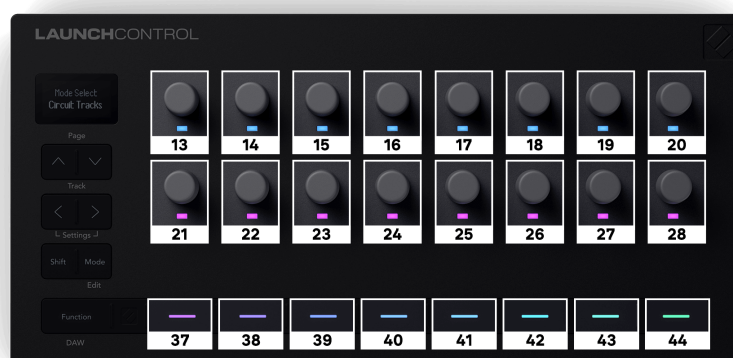
Launch Control 3 pótalkatrészek

Cikkszám	Leírás	Kategória
CBLE002141	FFC KÁBEL 40 UTAS P=0,5 mm L=36 mm Azonos oldali érintkezők (belső kábel)	Kábel
FFMB002415	Launch Control 3 Gombsapka	Műanyagok

Launch Control 3 függelék

Alapértelmezett mód (8) paraméterek

Nem szerkesztheted a módot 8, helyett a következő CC-k alapértelmezett készlete, amelyek a 16-os MIDI csatornán küldődnek.



Novation Notices

Hibaelhárítás

Ha segítségre van szüksége az Ön számára Launch Control, látogatás:

novationmusic.com/get-started

Ha bármilyen kérdése van, vagy bármikor segítségre van szüksége Launch Control, keresse fel Súlyonkat. Itt kapcsolatba léphet ügyfélszolgálatunkkal is:

support.novationmusic.com

Javasoljuk, hogy ellenőrizze a frissítéseket így a legújabb funkciók és hibajavítások állnak rendelkezésére. Hogy frissítse a firmware-jét, használnia kell Components:

components.novationmusic.com

Védjegyek

A Novation védjegy a Focusrite Audio Engineering Ltd. tulajdona. Minden más márka, termék, cégnév, és minden más, ebben a kézikönyvben említett bejegyzett név vagy védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdona.

Jogi nyilatkozat

A Novation minden lépést megtett annak érdekében, hogy az itt közölt információk helyesek és teljesek legyenek. A Novation semmilyen esetben sem vállal felelősséget a berendezés tulajdonosát, harmadik felet vagy bármely berendezést ért veszteségért vagy kárért, amely ebből a kézikönyvből vagy az abban leírt berendezésből eredhet. A jelen dokumentumban közölt információk figyelmeztetés nélkül bármikor megváltozhatnak. A műszaki adatok és a megjelenés eltérhet a felsoroltaktól és az ábráktól.

Szerzői jogi és jogi megjegyzések

Novation bejegyzett védjegy és Launch Control a Focusrite Group PLC védjegye.

Minden egyéb védjegy és kereskedelmi név a megfelelő tulajdonosok tulajdona.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Minden jog fenntartva.



ELEKTROSZTATIKUS KISÜLÉS (ESD)

Az erős elektrosztatikus kisülés (ESD) befolyásolhatja a termék normál működését. Ha ez megtörténik, állítsa alaphelyzetbe az egységet az USB-kábel eltávolításával és újracsatlakoztatásával. A normál működésnek vissza kell térnie.

Közreműködők

Novation szeretném megköszönni a következőket Launch Control 3 csapattagoknak a kemény munkájukért, hogy elhozták ezt a terméket:

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, Graat F., Martin Taran, Emma Davies, Kairy Van Don Ryen 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, Alex, Hasan Saeed, W. Zielinski

És persze a béta tesztelőink!

Szerző: Ed Fry.