



ΕΛΛΗΝΙΚΑ



# LAUNCHCONTROL



Launch Control 3 Οδηγός χρήστη

Έκδοση 1.1

# Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή στο Launch Control 3 .....	4
Τι υπάρχει στο κουτί; .....	4
Ξεκινώντας με το δικό σας Launch Control 3 .....	5
Σύνδεση και τροφοδοσία του Launch Control 3 .....	5
Εύκολη εκκίνηση .....	7
Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	8
Launch Control 3 επισκόπηση υλικού .....	9
Launch Control 3Επάνω Πίνακας .....	9
Launch Control 3πίσω πάνελ .....	19
Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control 3 .....	23
Δημιουργία Launch Control 3 Προσαρμοσμένες λειτουργίες σε στοιχεία	
Novation .....	24
Χρησιμοποιώντας Launch Control 3 εκτός ενός DAW .....	25
Έλεγχος άλλης συσκευής με Launch Control 3 .....	27
Έλεγχος πολλαπλών συσκευών με Launch Control 3 .....	28
Χρησιμοποιώντας το Launch Control 3 σε υβριδική διάταξη .....	30
Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control 3 σε μη μουσικές εφαρμογές .....	31
Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control 3 .....	32
Έλεγχος του Ableton Live  με το Launch Control 3 .....	32
Έλεγχος Λογικής Pro  με το Launch Control 3 .....	42
Έλεγχος του Cubase  με το Launch Control 3 .....	50
Έλεγχος του FL Studio με το Launch Control 3 .....	59
Χρησιμοποιώντας το Launch Control 3 με άλλα DAW .....	64
Launch Control 3 Σελίδα ρυθμίσεων .....	68
Λειτουργία Bootloader .....	69
Launch Control 3Προδιαγραφές .....	70
Τεχνικές προδιαγραφές .....	70
Βάρος και Διαστάσεις .....	70
Launch Control 3 ανταλλακτικά .....	71
Launch Control 3 παράρτημα .....	72
Προεπιλεγμένη λειτουργία (8) παράμετροι .....	72
Σημειώσεις καινοτομίας .....	73
Αντιμετώπιση προβλημάτων .....	73
Εμπορικά σήματα .....	73
Αποποίηση ευθυνών .....	73
Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις .....	73

Συντελεστές ..... 75

# Εισαγωγή στο Launch Control 3

Launch Control 3 είναι μια επιφάνεια ελέγχου MIDI σχεδιασμένη να παρέχει πρακτικό έλεγχο DAW, συνθεσάιζερ λογισμικού, εφέ και εξωτερικού υλικού μέσω USB και MIDI I/O, 16 ατελείωτοι κωδικοποιητές, 8 προγραμματιζόμενα κουμπιά, και μια οθόνη OLED.

- **Η επιφάνεια δημιουργικού ελέγχου**

Αποκτήστε πλήρη εμπειρία με ολόκληρη τη ροή εργασίας σας. Launch Control 3'μικρό 16 ατέρμονοι περιστροφικοί κωδικοποιητές, και 8 Τα αντιστοιχιζόμενα κουμπιά σας δίνουν απτικό έλεγχο σε όλα τα μεγάλα DAW, αμέσως μόλις τα βγάλετε από τη συσκευασία. Και με εύχρηστη προσαρμοσμένη αντιστοίχιση για όλα τα πρόσθετα και το υλικό σας, Launch Control 3 αποτελεί ιδανικό κεντρικό στοιχείο στο στούντιο.

- **Δημιουργήστε προσαρμοσμένες αντιστοιχίσεις**

Αντιστοιχίστε παραμέτρους MIDI σε κωδικοποιητές και κουμπιά, αποθηκεύστε έως και επτά προσαρμοσμένες λειτουργίες και διαχειριστείτε τις με τα στοιχεία Novation.

- **Ισχυρή ενσωμάτωση DAW**

Launch Control 3 Διαθέτει βαθιά ενσωμάτωση με τα Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase και άλλα, καθώς και υποστήριξη Mackie HUI για όλα τα υπόλοιπα.

- **Συνδέστε όλο το υλικό σας**

Οι συνδέσεις MIDI In, Out και Out2/Thru 5 ακίδων με ολοκληρωμένες επιλογές φιλτραρίσματος και δρομολόγησης διευκολύνουν τη σύνδεση και τον έλεγχο υλικού — με ή χωρίς υπολογιστή.

- **Ιδανικό για υβριδικές ρυθμίσεις**

Συνδυάστε τον εξωτερικό σας εξοπλισμό, τα χειριστήρια DAW και τις βασικές παραμέτρους των plugin σε μία εύχρηστη, προσαρμοσμένη διάταξη για την απόλυτη υβριδική ρύθμιση.

## Τι υπάρχει στο κουτί;

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

# ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΑΣ Launch Control 3

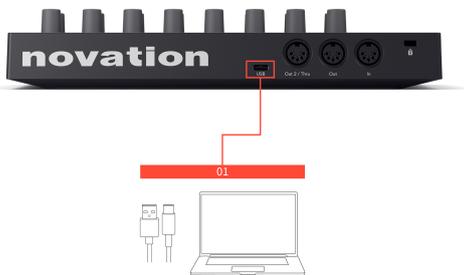
## Σύνδεση και τροφοδοσία του Launch Control 3

Σας Launch Control 3 τροφοδοτείται μέσω διαύλου USB. Τροφοδοτείται όταν το συνδέετε στον υπολογιστή σας ή σε έναν προσαρμογέα ρεύματος USB χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο USB.

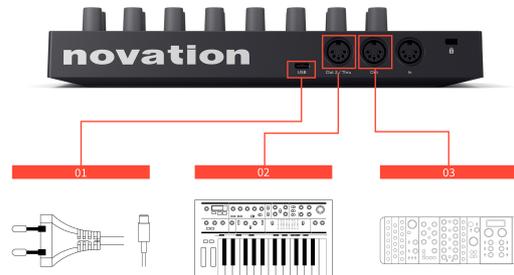
Όταν συνδέσετε το Launch Control 3 σε έναν υπολογιστή, στέλνει και λαμβάνει δεδομένα MIDI μέσω του **USB** λιμάνι.

Σας Launch Control 3 διαθέτει επίσης τρεις θύρες DIN MIDI 5 ακίδων (**Σε, Εξω, και Έξοδος 2/Έξοδος**), αυτά προορίζονται για αλληλεπίδραση με εξωτερικό υλικό MIDI. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Launch Control 3πίσω πάνελ \[19\]](#).

Αυτά τα παραδείγματα ρυθμίσεων δείχνουν πώς μπορείτε να τροφοδοτήσετε και να συνδέσετε το Launch Control 3 για να το χρησιμοποιήσετε με υπολογιστή ή σε εγκατάσταση υλικού.



Συνδεθείτε από το δικό σας Launch Control 3 θύρα USB-C σε έναν υπολογιστή με θύρα USB-A.



Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control 3 για τον έλεγχο μιας ρύθμισης υλικού χρησιμοποιώντας 5-pin MIDI DIN για τον έλεγχο τόσο των συνθεσάιζερ όσο και της τροφοδοσίας του Launch Control 3 χρησιμοποιώντας έναν προσαρμογέα ρεύματος USB.

## Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control 3 με υπολογιστή μέσω USB

1. Συνδέστε το Launch Control 3 στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο USB-C σε A.



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια USB που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με τα προϊόντα Novation, ανατρέξτε σε αυτό το άρθρο:

[Μπορώ να χρησιμοποιήσω οποιοδήποτε καλώδιο USB με το προϊόν Novation μου;](#)

### **Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control 3 για τον έλεγχο μιας ρύθμισης υλικού χρησιμοποιώντας MIDI DIN, τροφοδοτώντας το Launch Control 3 χρησιμοποιώντας έναν προσαρμογέα τροφοδοσίας USB**

1. Συνδέστε το Launch Control 3 σε έναν προσαρμογέα τροφοδοσίας USB (δεν περιλαμβάνεται).
2. MIDI **Έξω 2** συνδεδεμένο σε μια είσοδο MIDI ενός συνθεσάιζερ επιφάνειας εργασίας.
3. MIDI **Έξω** συνδεδεμένο σε μια αρθρωτή μονάδα συνθεσάιζερ MIDI σε CV.



## ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Ένας προσαρμογέας ρεύματος USB είναι οποιοσδήποτε προσαρμογέας που μετατρέπει την τροφοδοσία από μια πρίζα ρεύματος σε μια υποδοχή USB, όπως ένας φορτιστής τηλεφώνου.

Για να τροφοδοτήσετε το Launch Control 3 Ο προσαρμογέας ρεύματος USB του κεντρικού σας δικτύου πρέπει να παρέχει:

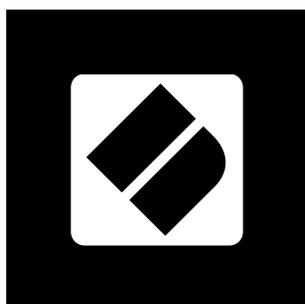
- Τουλάχιστον 2,5 W (watt)
- Τουλάχιστον 500 mA (μιλιαμπέρ) στα 5V

## Εύκολη εκκίνηση

Το Easy Start σάς παρέχει έναν βήμα προς βήμα οδηγό για τη ρύθμιση του Launch Control και δημιουργεί εξατομικευμένα σεμινάρια με βάση τον τρόπο που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launch Control. Αυτό το διαδικτυακό εργαλείο σας καθοδηγεί επίσης στη δική σας Launch Control διαδικασία εγγραφής και πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού.

Και στους υπολογιστές Windows και Mac, όταν συνδέετε το Launch Control στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται ως συσκευή μαζικής αποθήκευσης, όπως μια μονάδα USB. Ανοίξτε τη μονάδα δίσκου και κάντε διπλό κλικ στο 'Launch Control - Ξεκινώντας.html'. Κάντε κλικ στο «Έναρξη» για να ανοίξετε το Εργαλείο εύκολης εκκίνησης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

Αφού ανοίξετε το Easy Start, ακολουθήστε τον οδηγό βήμα προς βήμα, για να το εγκαταστήσετε και να το χρησιμοποιήσετε Launch Control.



Εναλλακτικά, εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Easy Start, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας για να εγγραφείτε Launch Control χειροκίνητα και αποκτήστε πρόσβαση στη δέσμη λογισμικού.

[id.focusritegroup.com/register](http://id.focusritegroup.com/register)



### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Είναι σημαντικό να ενημερώσετε το δικό σας Launch Control Το υλικολογισμικό του όταν το συνδέετε για πρώτη φορά, είτε κάνετε Easy Start είτε όχι.

Εάν δεν ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας Launch Control, είναι πιθανό ότι πολλές λειτουργίες δεν θα λειτουργήσουν.

Για να ενημερώσετε το δικό σας Launch Control του υλικολογισμικού, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Novation Components. Μεταβείτε στο [components.novationmusic.com](https://components.novationmusic.com) για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για βοήθεια για να ξεκινήσετε με το δικό σας Launch Control, επισκεφθείτε:

[novationmusic.com/get-started](https://novationmusic.com/get-started)

Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας Launch Control, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας. Εδώ μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με την ομάδα υποστήριξής μας:

[support.novationmusic.com](https://support.novationmusic.com)

Σας συνιστούμε να ελέγχετε για ενημερώσεις στο δικό σας ώστε να έχετε τις πιο πρόσφατες δυνατότητες και διορθώσεις σφαλμάτων. Για να ενημερώσετε το δικό σας υλικολογισμικό του, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Components:

[components.novationmusic.com](https://components.novationmusic.com)

# Launch Control 3 επισκόπηση υλικού

Οι επόμενες σελίδες σας δίνουν μια ιδέα για το τι ελέγχουν Launch Control 3 κάνω. Για την ενσωμάτωση DAW βλ. [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control 3 \[32\]](#), για χρήση Launch Control 3 σε εφαρμογές εκτός DAW, βλ. [Χρησιμοποιώντας Launch Control 3 εκτός ενός DAW \[25\]](#).

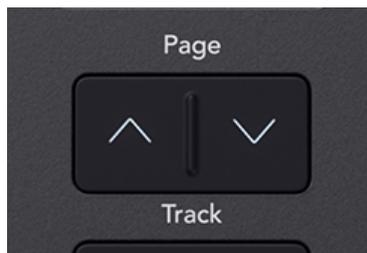
## Launch Control 3 Επάνω Πίνακας



1. Οθόνη - εμφανίζει σημαντικές πληροφορίες.
2. **Σελίδα [10]** κουμπιά - περιηγηθείτε σε διαφορετικά μέρη του Launch Control 3 Τα κουμπιά ανάβουν όταν είναι διαθέσιμα.
3. **Τροχιά [11]** κουμπιά - μετακινηθείτε στα κομμάτια στο DAW σας.  
Για πρόσβαση **Ρυθμίσεις [68]**, μεταβείτε σε μια Προσαρμοσμένη λειτουργία και κρατήστε πατημένα και τα δύο **Τροχιά** κουμπιά < > για 300 χιλιοστά του δευτερολέπτου.
4. **Αλλαγή [11]** κουμπί - πρόσβαση σε συναρτήσεις Shift και στοιχεία ελέγχου προεπισκόπησης χωρίς αλλαγή τιμών (κρατήστε πατημένο) **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου).  
**Τρόπος [12]** κουμπί - επιλέξτε τι θέλετε Launch Control 3 ελέγχει, DAW Mixer, DAW Control ή μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Αμπάρι **Αλλαγή** και **Τρόπος** για να αποκτήσετε πρόσβαση στο **Μενού επεξεργασίας ρυθμίσεων λειτουργίας [14]**.

5. Κουμπί λειτουργίας - σε λειτουργίες DAW, αλλαγή των ελέγχων της σειράς κουμπιών.
6. **Κωδικοποιητές [16]** - αντιστοιχιζόμενα χειριστήρια κωδικοποιητή.
7. **Κουμπιά [16] 1 - 8** - **Σόλο / Βραχίονας** ή κουμπιά σε λειτουργία DAW ή αντιστοιχιζόμενα κουμπιά ελέγχου σε **Προσαρμοσμένες λειτουργίες [23]**.

## Χρήση των κουμπιών Σελίδας



**Σελίδα** πάνω και κάτω είναι το πρώτο ζεύγος κουμπιών κάτω από την οθόνη, στην αριστερή πλευρά του Launch Control 3.

Τα κουμπιά ανάβουν όταν είναι διαθέσιμα και σας επιτρέπουν να πλοηγηθείτε σε πολλές περιοχές του Launch Control 3. Για παράδειγμα, αν βρίσκεστε στην πρώτη ή στην τελευταία σελίδα, ανάβει μόνο ένα από τα δύο κουμπιά.

Όταν πατάτε οποιοδήποτε κουμπί, η οθόνη εμφανίζει τι έχει αλλάξει.

## Κουμπιά Παρακολούθησης (Ρυθμίσεις)

Ο **Τροχιά** Τα κουμπιά <> αριστερά και Track δεξιά είναι το δεύτερο ζεύγος κουμπιών κάτω από την οθόνη, στην αριστερή πλευρά του Launch Control 3.



Τα κουμπιά ανάβουν όταν είναι διαθέσιμα και σας επιτρέπουν να πλοηγηθείτε σε πολλές περιοχές του Launch Control 3. Για παράδειγμα, αν βρίσκεστε στην πρώτη ή στην τελευταία σελίδα, ανάβει μόνο ένα από τα δύο κουμπιά.

Όταν πατάτε οποιοδήποτε κουμπί, η οθόνη εμφανίζει τι έχει αλλάξει.

## Ρυθμίσεις

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Ρυθμίσεις, πατήστε παρατεταμένα και τα δύο **Τροχιά** κουμπιά <> για 300 χιλιοστά του δευτερολέπτου.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι ρυθμίσεις είναι προσβάσιμες μόνο όταν χρησιμοποιείτε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Σε οποιαδήποτε λειτουργία DAW, τα κουμπιά θα ελέγχουν την πλοήγηση στην πίστα.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Launch Control 3 Σελίδα ρυθμίσεων \[68\]](#).

## Launch Control 3 Το κουμπί Shift

**Αλλαγή** επιτρέπει την πρόσβαση σε δευτερεύουσες λειτουργίες σε πολλά κουμπιά. Κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε οποιοδήποτε κουμπί με δευτερεύουσα λειτουργία αλλαγής ταχυτήτων.

**Αλλαγή** είναι η αριστερή πλευρά του τρίτου ζεύγους κουμπιών.



**Αλλαγή** σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου. Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου. Η οθόνη σας δείχνει την τιμή χωρίς να την αλλάξετε. Μπορείτε επίσης να πατήσετε δύο φορές το κουμπί Shift για να το ασφαλίσετε.



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Όταν κρατάτε το **Αλλαγή** κουμπί, ανάβουν τυχόν άλλα κουμπιά με διαθέσιμη λειτουργία αλλαγής ταχυτήτων.

## Κουμπί λειτουργίας (Επεξεργασία)

**Τρόπος** σας επιτρέπει να επιλέξετε ποια λειτουργία Launch Control 3 είναι μέσα. Το

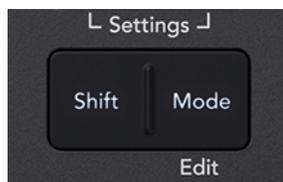
**Τρόπος** ορίζει τη λειτουργία όλων των χειριστηρίων.

Σας Launch Control 3 έχει δύο λειτουργίες DAW (**Έλεγχος DAW** και **Μίκτης DAW**), επτά Προσαρμοσμένες Λειτουργίες και μία Προεπιλεγμένη λειτουργία (υποδοχή οκτώ).

- Οι λειτουργίες DAW αντιστοιχίζουν το Launch Control 3 για προκαθορισμένες αντιστοιχίσεις στα DAW σας, δείτε [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control 3 \[32\]](#).
- Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα στοιχεία ελέγχου στις Προσαρμοσμένες λειτουργίες, βλ. [Προσαρμοσμένες λειτουργίες \[23\]](#).

## Για να επιλέξετε μια λειτουργία:

1. Πατήστε το **Τρόπος** κουμπί για να εισέλθετε στην επιλογή λειτουργίας.



Ο 8 Τα κουμπιά ανάβουν, η τρέχουσα επιλεγμένη Λειτουργία είναι λευκή, τα υπόλοιπα είναι μπλε.



2. Πατήστε ένα μπλε κουμπί για να αλλάξετε τη λειτουργία. Η οθόνη εμφανίζει το όνομα της λειτουργίας..

**Τρόπος** μπορεί να είναι ένα κουμπί εναλλαγής (ένα πάτημα) ή ένα στιγμιαίο (κρατημένο). Μπορείτε να αλλάζετε λειτουργίες πολλές φορές χρησιμοποιώντας τα κουμπιά και τα άλλα χειριστήρια ενημερώνονται σε πραγματικό χρόνο.

Για εναλλαγή μεταξύ ελέγχου DAW και μίκτη DAW, πατήστε το **Λειτουργία (DAW)** κουμπί.

3. Πατήστε το **Τρόπος** πατήστε ξανά το κουμπί για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.



### ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΥΜΠΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ

Μπορείτε να κρατήσετε το **Τρόπος** για προσωρινή πρόσβαση στην επιλογή Λειτουργίας. Ενώ το κρατάτε πατημένο, μπορείτε να αλλάξετε Λειτουργίες και να προσαρμόσετε τα χειριστήρια. Όταν αφήσετε το **Τρόπος** κουμπί, η Λειτουργία αλλάζει στο τελευταίο κουμπί που πατήσατε.

## Επεξεργασία ρυθμίσεων προσαρμοσμένης λειτουργίας

Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το **Τρόπος** κουμπί για πρόσβαση στο **Εκδίδω** μενού για Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, μέσω του μενού Ρυθμίσεις Λειτουργίας. Κάθε Προσαρμοσμένη Λειτουργία ενεργοποιημένη Launch Control 3 έχει το δικό του **Ρυθμίσεις Λειτουργίας** μενού για να διαμορφώσετε τον τρόπο αλληλεπίδρασης της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας με τις θύρες MIDI.

Για να εισέλθετε στο μενού ρυθμίσεων της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε το **Τρόπος (Εκδίδω)** κουμπί.

Για να κλείσετε το μενού επεξεργασίας ρυθμίσεων Προσαρμοσμένης Λειτουργίας, πατήστε το **Τρόπος** κουμπί.

- Για να βρείτε μια ρύθμιση, πατήστε **Σελίδα ▲▼** πάνω και κάτω.
- Για να προσαρμόσετε μια ρύθμιση, χρησιμοποιήστε το **Τροχιά** κουμπί <>.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις ανά Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Το κουμπί για την Προσαρμοσμένη Λειτουργία που επεξεργάζεστε αυτήν τη στιγμή ανάβει με λευκό χρώμα. Μπορείτε να αλλάξετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία που επεξεργάζεστε πατώντας τα κουμπί Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
Συγχώνευση	Επί Μακριά από	<b>Επί</b> επιτρέπει στα εισερχόμενα δεδομένα MIDI να συγχωνεύονται με MIDI που δημιουργείται από την επιφάνεια (όταν μετακινείτε ένα στοιχείο ελέγχου σε Launch Control 3) και θα σταλεί στην έξοδο MIDI της συγκεκριμένης Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	Επί
Φίλτρο συγχώνευσης	Μακριά από Κεφ. 1 - 16	Ορίστε ποιο κανάλι εισόδου MIDI θα συγχωνευθεί με το MIDI που δημιουργείται από την επιφάνεια για αυτήν την Προσαρμοσμένη Λειτουργία.  <b>Μακριά από</b> επιτρέπει σε όλα τα εισερχόμενα κανάλια MIDI In να συγχωνευθούν με τα συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια αυτής της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	Μακριά από
Συγχώνευση Κεφ.	Ως είσοδος Κεφ. 1 - 16	Ορίστε σε ποιο κανάλι MIDI θα εξαγονται τα δεδομένα MIDI σε προσαρμοσμένη λειτουργία και τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI.  <b>Ως είσοδος</b> ορίζει το κανάλι MIDI στο ίδιο κανάλι με το κανάλι Merge Filter.	Ως είσοδος
Θύρα εξόδου	USB DIN 1 DIN 2 Όλοι	Ορίζει σε ποια θύρα η Προσαρμοσμένη Λειτουργία μεταδίδει τα δεδομένα MIDI της.  <b>Όλοι</b> Στέλνει τα δεδομένα MIDI στις θύρες USB και στις δύο θύρες DIN.  Εάν η Συγχώνευση είναι ενεργοποιημένη, τα δεδομένα MIDI στο <b>Σε</b> Η θύρα εξόδου θα αποσταλεί επίσης στην/στις θύρα/θύρες εξόδου που έχετε επιλέξει.	Όλοι



## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η ρύθμιση MIDI Thru, στο [Μενού ρυθμίσεων \[68\]](#), έχει προτεραιότητα έναντι των ρυθμίσεων Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.

Εάν ενεργοποιήσετε το MIDI Thru στο μενού Ρυθμίσεις, τα δεδομένα MIDI στο MIDI **Σε** η θύρα αποστέλλεται σε MIDI **Έξοδος 2/Έξοδος** ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις προσαρμοσμένης λειτουργίας.

Εάν η ενεργή Προσαρμοσμένη Λειτουργία έχει οριστεί σε έξοδο σε DIN 2 ή All και είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία MIDI Thru, τα δεδομένα από την Προσαρμοσμένη Λειτουργία δεν θα συγχωνευτούν και δεν θα αποσταλούν από την έξοδο DIN 2.

## Χρησιμοποιώντας το Launch Control 3 Κωδικοποιητές του

Ο Launch Control 3 έχει 16 ατελείωτοι κωδικοποιητές, σε σειρές των οκτώ, με LED που ανάβουν ανάλογα με τη λειτουργία.

Όταν μετακινείτε στοιχεία ελέγχου, η οθόνη εμφανίζει το όνομα και την τιμή. Για να κάνετε προεπισκόπηση ενός στοιχείου ελέγχου στην οθόνη, χωρίς να το αλλάξετε, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και μετακινήστε το χειριστήριο.

Οι κωδικοποιητές έχουν διαφορετικές λειτουργίες, που ποικίλλουν ανάλογα με το DAW, ή μπορείτε να τις προσαρμόσετε σε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.



Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις λειτουργίες κωδικοποιητή:

- [Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control 3 \[32\]](#)
- [Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control 3 \[23\]](#)



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Οι ατέρμονοι κωδικοποιητές είναι περιστροφικά κουμπιά που περιστρέφονται συνεχώς. Αυτό σταματά τα άλματα στις ρυθμίσεις κατά την εναλλαγή λειτουργιών ή κομματιών. Launch Control 3 παραμένει πάντα συγχρονισμένο με το DAW σας ή άλλες συσκευές.

## Χρησιμοποιώντας το Launch Control 3 κουμπιά του

Στο κάτω μέρος του Launch Control 3 είναι μια σειρά από 10 κουμπιά.



Όταν το δικό σου Launch Control 3 ελέγχει ένα DAW, τα κουμπιά λειτουργούν ως **Σόλο, Όπλιση, Σίγαση ή Επιλογή** κουμπιά. Το κουμπί στην αριστερή άκρη εναλλάσσεται μεταξύ των ρυθμίσεων. Ανατρέξτε στις ακόλουθες ενότητες για περισσότερες πληροφορίες:

- [Λειτουργία σόλο \[17\]](#)
- [Λειτουργία όπλισης \[18\]](#)
- [Λειτουργία σίγασης \[18\]](#)
- [Επιλογή λειτουργίας \[18\]](#)

Όταν δεν χρησιμοποιείτε DAW, το 8 Τα κουμπιά μπορούν να στέλνουν προσαρμοσμένα μηνύματα όπως σημειώσεις MIDI, CC, αλλαγές προγράμματος, NRPN και πληκτρολογήσεις.

Βλέπω [Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control 3 \[23\]](#) για περισσότερες πληροφορίες.

## Χρήση του κουμπιού Λειτουργίας (DAW)

Ο Launch Control 3 Το κουμπί Λειτουργίας σας επιτρέπει να αλλάξετε τη λειτουργία DAW στην οποία βρίσκονται οι κωδικοποιητές και τα κουμπιά.

Για να αλλάξετε τη λειτουργία DAW, πατήστε ή κρατήστε πατημένο το κουμπί Mode και πατήστε Function για να μετακινηθείτε στις λειτουργίες:

- Έλεγχος DAW
- Μίκτης DAW

## Λειτουργία σόλο

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία Solo, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει την κατάσταση Solo του αντίστοιχου κομματιού DAW.

## **Λειτουργία όπλισης**

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία όπλισης, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει την κατάσταση όπλισης εγγραφής του αντίστοιχου κομματιού DAW.

## **Λειτουργία σίγασης**

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία σίγασης, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει την κατάσταση σίγασης του αντίστοιχου κομματιού DAW.

## **Επιλογή λειτουργίας**

Όταν τα κουμπιά βρίσκονται σε λειτουργία Επιλογής, το πάτημα ενός κουμπιού αλλάζει το επιλεγμένο κομμάτι στο DAW σας.

Στη λειτουργία Επιλογής, τα κουμπιά ανάβουν ώστε να ταιριάζουν με τα χρώματα των κομματιών στο DAW σας. Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, το αντίστοιχο κουμπί ανάβει με λευκό χρώμα.

## Launch Control 3 πίσω πάνελ



1. **USB [21]** - USB Type-C για να συνδέσετε το Launch Control 3 στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο USB.
2. MIDI **Έξοδος 2/Διέλευση [19]** - Υποδοχή MIDI DIN 5 ακίδων για αποστολή δεδομένων MIDI ανεξάρτητα από το MIDI **Εξωή** στέλνοντας ένα αντίγραφο του MIDI **Σε** σύνθημα.
3. MIDI **Εξω [19]** - Υποδοχή MIDI DIN 5 ακίδων για σύνδεση σε εξωτερικό υλικό MIDI.
4. MIDI **Σε [19]** - Υποδοχή MIDI DIN 5 ακίδων για λήψη δεδομένων MIDI από εξωτερικό υλικό MIDI (όπως ένα πληκτρολόγιο MIDI) στο Launch Control 3 σε μια αλυσίδα εξοπλισμού.
5.  - Κλειδαριά Kensington, χρησιμοποιήστε μια κλειδαριά για να ασφαλίσετε Launch Control και να αποτρέψει την κλοπή.

### Χρησιμοποιώντας το Launch Control 3 Θύρες MIDI

Οι θύρες MIDI σας επιτρέπουν να χρησιμοποιήσετε το Launch Control 3 σε hardware και υβριδικές διατάξεις. Για παράδειγμα, επέκταση των φυσικών χειριστηρίων σε ένα συνθεσάιζερ, ένα drum machine ή ένα groovebox.



## Είσοδος MIDI

Το MIDI DIN 5 ακίδων **Σε** Η θύρα σας επιτρέπει να στέλνετε δεδομένα από άλλες συσκευές με δυνατότητα MIDI στο δικό σας Launch Control 3.

Για παράδειγμα, για να χρησιμοποιήσετε το Launch Control 3 με πληκτρολόγιο MIDI και έλεγχο πολλαπλών συσκευών, ή για πολλαπλή αλυσιδωτή σύνδεση Launch Control 3 είναι για να αυξήσετε τον έλεγχό σας.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρησιμοποιώντας Launch Control 3 εκτός ενός DAW \[25\]](#).

## Έξοδος MIDI

Το MIDI **Εξω** Η θύρα σας επιτρέπει να στέλνετε μηνύματα MIDI σε εξωτερικό υλικό με εισόδους MIDI. Μπορείτε να στέλνετε μηνύματα MIDI από συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια, π.χ. κωδικοποιητές, faders και κουμπιά, ή να συγχωνεύετε δεδομένα στο MIDI. **Σε** θύρα με τα συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια.

Αυτό είναι χρήσιμο για την προσθήκη επιπλέον ελέγχου στο υλικό: συνθεσάιζερ, ντραμς και grooveboxes, ή για την άμεση πρόσβαση σε παραμέτρους χωρίς να χρειάζεται να κάνετε βουτιά στα όργανα υλικού σας.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρησιμοποιώντας Launch Control 3 εκτός ενός DAW \[25\]](#).

## Έξοδος MIDI 2/Διαμέσου

Το MIDI **Έξοδος 2/Έξοδος** Η θύρα σας επιτρέπει να επιλέξετε μεταξύ μιας δεύτερης εξόδου MIDI ή μιας θύρας MIDI Thru. Μπορείτε να το αλλάξετε αυτό στο [Μενού ρυθμίσεων \[68\]](#).

- Στη λειτουργία MIDI Out 2 – η θύρα λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο όπως η MIDI Out, μπορείτε να στέλνετε μηνύματα MIDI από συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια ή να συγχωνεύετε δεδομένα στη θύρα MIDI In με τα συμβάντα που δημιουργούνται από την επιφάνεια.  
Αυτό είναι χρήσιμο όταν:
  - Πρέπει να στείλετε μηνύματα MIDI σε υλικό ανεξάρτητα από την έξοδο MIDI. Για παράδειγμα, για να ελέγξετε δύο συσκευές χρησιμοποιώντας δύο προσαρμοσμένες λειτουργίες. Μία συσκευή συνδεδεμένη στην έξοδο MIDI και μια άλλη συνδεδεμένη στην έξοδο MIDI 2.
- Σε λειτουργία MIDI Thru – η θύρα λειτουργεί προωθώντας ένα αντίγραφο όλων των μηνυμάτων MIDI που εισέρχονται στο Launch Control 3 MIDI του **Σε** θύρα DIN.  
Αυτό είναι χρήσιμο όταν:

- σας Launch Control 3 αποτελεί μέρος μιας μεγαλύτερης αλυσίδας MIDI και πρέπει να μεταδώσετε μηνύματα MIDI από μια συσκευή, π.χ. ένα πληκτρολόγιο, σε δύο συσκευές, η μία από τις οποίες ελέγχεται από το Launch Control 3 και ένα που ελέγχεται από το πληκτρολόγιο μέσω του Launch Control 3. Για παράδειγμα, ένα πληκτρολόγιο, σε δύο συσκευές, η μία από τις οποίες ελέγχεται από το Launch Control 3 συνδεδεμένο στη θύρα MIDI Out και ένα που ελέγχεται από το πληκτρολόγιο μέσω της θύρας MIDI Thru του Launch Control 3.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Χρησιμοποιώντας Launch Control 3 εκτός ενός DAW \[25\]](#).

## Θύρα USB

Ο Launch Control 3 έχει ένα **USB** Θύρα 2.0 Type-C. Αυτή σας επιτρέπει να συνδέσετε το Launch Control 3 στον υπολογιστή σας ή σε έναν κεντρικό υπολογιστή USB MIDI.

Ο **USB** Το port έχει μερικούς βασικούς σκοπούς:

- Παρέχει το Launch Control 3 με τροφοδοσία, τόσο κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή όσο και σε αυτόνομη λειτουργία.
- Στέλνει και λαμβάνει δεδομένα MIDI, είτε στο DAW σας, σε εφαρμογές MIDI είτε μέσω ενός USB MIDI host.
- Σας επιτρέπει να εγκαταστήσετε ενημερώσεις υλικολογισμικού και να διαχειριστείτε τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες για το Launch Control 3 μέσω Components.

## USB σε DIN MIDI

Σας Launch Control 3 μπορεί να λειτουργήσει ως διεπαφή MIDI και να σας επιτρέψει να στέλνετε δεδομένα MIDI από τον υπολογιστή σας (π.χ. sequencers και DAW) σε εξωτερικό υλικό μέσω των δύο εξόδων DIN MIDI.

Η συσκευή USB MIDI στον υπολογιστή σας εμφανίζει κάθε θύρα MIDI DIN ξεχωριστά, ώστε να μπορείτε να στέλνετε μηνύματα MIDI σε κάθε θύρα.



### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η θύρα Out 2/Thru συνεχίζει να ακολουθεί τη ρύθμιση Thru. Τα δεδομένα που αποστέλλονται στην έξοδο DIN 2 δεν θα εξάγονται εάν η επιλογή MIDI Thru είναι ενεργοποιημένη στο μενού Ρυθμίσεις.

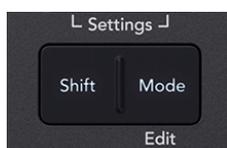
Οι ρυθμίσεις της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας δεν επηρεάζουν τα δεδομένα MIDI. Εάν ορίσετε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία για έξοδο σε μια θύρα DIN και στέλνετε δεδομένα USB στην ίδια θύρα, το Launch Control 3 συγχωνεύει τα δεδομένα.

# Χρήση Προσαρμοσμένων Λειτουργιών στο Launch Control 3

Οι Προσαρμοσμένες Λειτουργίες σας επιτρέπουν να εξατομικεύσετε τα χειριστήρια στο Launch Control 3 Μπορούν να στείλουν διάφορα δεδομένα MIDI (σημειώσεις, CC, πληκτρολογήσεις, αλλαγές προγράμματος, NRPN) για τον έλεγχο λογισμικού, υλικού ή άλλων συσκευών MIDI.

## Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες:

1. Πατήστε το **Τρόπος** κουμπί για να εισέλθετε στην επιλογή λειτουργίας.



Ο 8 Τα κουμπιά ανάβουν, η τρέχουσα επιλεγμένη Λειτουργία είναι λευκή, τα υπόλοιπα είναι μπλε.



2. Πατήστε ένα μπλε κουμπί για να αλλάξετε τη λειτουργία. Η οθόνη εμφανίζει το όνομα της λειτουργίας..
3. Πατήστε το **Τρόπος** ξανά το κουμπί.



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε τη λειτουργία 8, είναι ένα προεπιλεγμένο σύνολο τιμών [72].

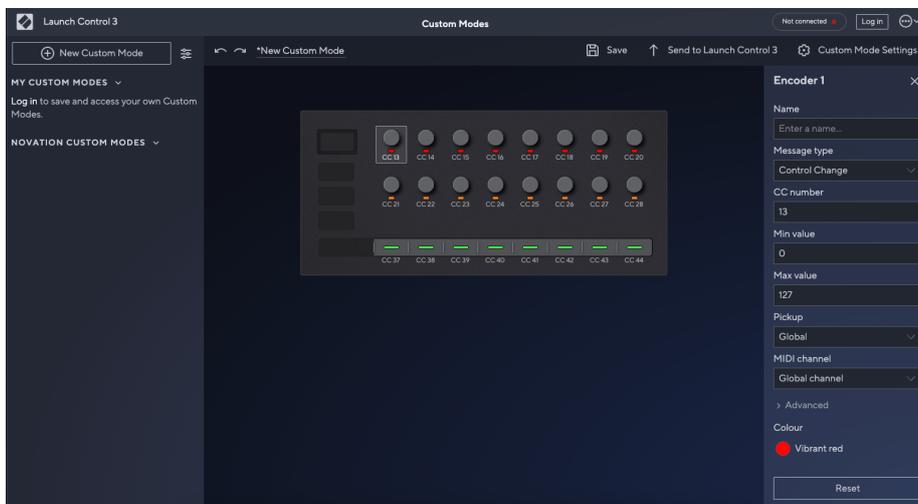
## Δημιουργία Launch Control 3 Προσαρμοσμένες λειτουργίες σε στοιχεία Novation

Novation Components (διαδικτυακό και αυτόνομο) όχι μόνο σας επιτρέπει να ενημερώνετε το Launch Control 3 υλικολογισμικό, αλλά σας επιτρέπει επίσης να δημιουργείτε, να τροποποιείτε, να αποθηκεύετε και να φορτώνετε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.

Πηγαίνετε εδώ για να το χρησιμοποιήσετε ή να το κατεβάσετε Components:

[components.novationmusic.com](https://components.novationmusic.com)

Μπορείτε να δημιουργήσετε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες με ή χωρίς το Launch Control 3 συνδεδεμένο και στείλτε τα όταν το κάνετε.



# Χρησιμοποιώντας Launch Control 3 εκτός ενός DAW

Μαζί με την ενσωμάτωση του DAW, το Launch Control 3 μπορεί να στείλει δεδομένα MIDI από το **USB** και MIDI **Εξω** θύρες για λειτουργία με άλλο λογισμικό ή υλικό με δυνατότητα MIDI, τόσο σε μουσικές όσο και σε μη μουσικές εφαρμογές.

Για να στείλετε δεδομένα MIDI από το Launch Control 3 πρέπει να χρησιμοποιήσετε μία από τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.

Σε κάθε Custom Mode, μπορείτε να αντιστοιχίσετε διαφορετικά MIDI CC, Note, αλλαγή προγράμματος, NRPN, δεδομένα πλήκτρων σε χειριστήρια στο Launch Control 3 και στείλτε το στο αντίστοιχο λογισμικό ή υλικό.



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι τύποι μηνυμάτων που μπορείτε να αντιστοιχίσετε ποικίλλουν ανά στοιχείο ελέγχου.

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τα δεδομένα MIDI που αποστέλλουν τα ακόλουθα στοιχεία ελέγχου χρησιμοποιώντας [Στοιχεία ανανέωσης](#):

- Κωδικοποιητές
- Κουμπιά



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα παρακάτω είναι παραδείγματα για το τι θα μπορούσατε να κάνετε, πώς θα το ρυθμίσετε και ποιες συνδέσεις πρέπει να κάνετε. Η ακριβής λειτουργικότητα κάθε συνθεσάιζερ, ντραμς, λογισμικού φωτισμού ή σουίτας επεξεργασίας ποικίλλει, επομένως είναι καλύτερο να ελέγξετε τους οδηγούς χρήσης για τον άλλο εξοπλισμό σας σε συνδυασμό με αυτά τα παραδείγματα.



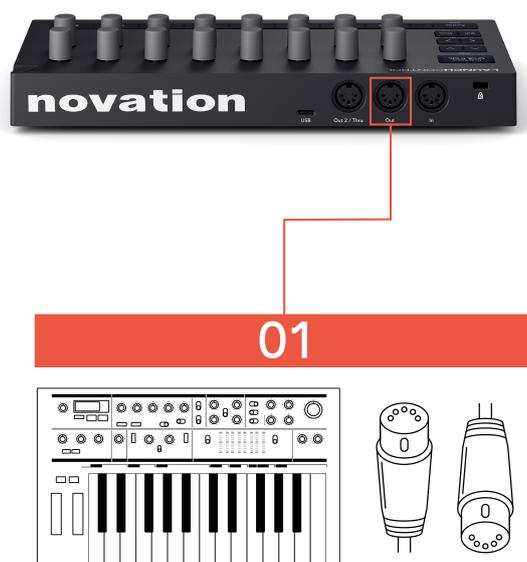
### **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ**

Τα ακόλουθα παραδείγματα δείχνουν την Launch Control 3 περιπτώσεις χρήσης εκτός ενός DAW, αλλά εξακολουθείτε να χρειάζεται να το συνδέσετε στην τροφοδοσία. Μπορείτε να τροφοδοτήσετε το Launch Control 3 από τον υπολογιστή σας ή από τροφοδοτικό USB.

## Έλεγχος άλλης συσκευής με Launch Control 3

Η απλούστερη ρύθμιση, εκτός ενός DAW, είναι η χρήση του Launch Control 3 για να ελέγχετε μία συσκευή με ένα μόνο καλώδιο MIDI.

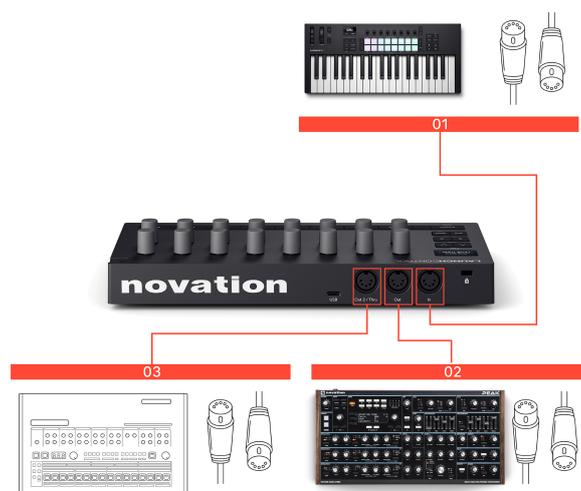
Αυτό είναι χρήσιμο εάν η συσκευή που ελέγχετε δεν διαθέτει φυσικά χειριστήρια ή εάν θέλετε να επεκτείνετε τον αριθμό των χειριστηρίων..



1. Σε αυτό το παράδειγμα, το Launch Control 3 MIDI **Εξω** είναι συνδεδεμένο στην είσοδο MIDI ενός συνθεσάιζερ για τον έλεγχο των παραμέτρων του. Χρησιμοποιώντας ένα μόνο καλώδιο μπορείτε να στείλετε δεδομένα MIDI από Launch Control 3 για να ελέγξετε το συνθεσάιζερ ή άλλη συσκευή MIDI. Όταν το κάνετε αυτό, βεβαιωθείτε ότι:
  - Ο Launch Control 3 Τα χειριστήρια του 's αποστέλλονται στο κανάλι MIDI στο οποίο έχει ρυθμιστεί η συσκευή. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε κάθε χειριστήριο σε διαφορετικό κανάλι MIDI.
  - Ο Launch Control 3 Τα στοιχεία ελέγχου του έχουν οριστεί στον σωστό τύπο και εύρος μηνύματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη του πίνακα υλοποίησης MIDI για τη συσκευή που θέλετε να ελέγξετε.

## Έλεγχος πολλαπλών συσκευών με Launch Control 3

Σε αυτή τη ρύθμιση, το Launch Control 3 είναι ένας ελεγκτής για δύο συσκευές. Τα χειριστήρια του έχουν αντιστοιχιστεί στον έλεγχο του συνθεσάιζερ στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία 1 και ενός ντραμς στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία 2. Συνδέεται επίσης με το MIDI. **Σε** είναι ένας ελεγκτής πληκτρολογίου που χρησιμοποιεί το Launch Control 3H συνάρτηση συγχώνευσης MIDI (βλ. [Ρυθμίσεις \[68\]](#)) για να μεταβιβάσει τα δεδομένα των κλειδιών απευθείας στον συνθεσάιζερ.



1. MIDI **Σε** προέρχεται από ένα πληκτρολόγιο ελεγκτή.  
Οι πληροφορίες MIDI που εισέρχονται στο Launch Control διαβιβάζονται στο MIDI. **Εξω (DIN 1)** σε Προσαρμοσμένη Λειτουργία 1 και MIDI **Έξω 2** σε Προσαρμοσμένη Λειτουργία 2. Για να ρυθμίσετε τη δρομολόγηση MIDI, χρησιμοποιήστε το **Συγχώνευση** και **Θύρα εξόδου** ρυθμίσεις στο [Μενού επεξεργασίας προσαρμοσμένης λειτουργίας](#) για κάθε Προσαρμοσμένη Λειτουργία. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να παίζετε το συνθεσάιζερ με το πληκτρολόγιο και να το ελέγξετε με το Launch Control 3.



## ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να ρυθμίσετε το πληκτρολόγιο του χειριστηρίου σας σε οποιοδήποτε κανάλι MIDI και χρησιμοποιώντας το **Συγχώνευση Κεφ.** στην Προσαρμοσμένη Λειτουργία Επεξεργασία Ρυθμίσεων σε Launch Control 3 για να μετατρέψετε τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI σε διαφορετικό κανάλι. Όταν αλλάζετε τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI αλλάζουν κανάλι σε αυτήν της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας. **Συγχώνευση Κεφ.** Κανάλι MIDI.

2. MIDI **Εξω** πηγαίνει από το Launch Control 3 σε ένα συνθεσάιζερ.  
Μπορείτε να ρυθμίσετε το συνθεσάιζερ στο MIDI Channel 1 (για παράδειγμα) και να ρυθμίσετε μια Προσαρμοσμένη Λειτουργία για να χρησιμοποιήσετε τους κωδικοποιητές και τα faders για τον έλεγχο του συνθεσάιζερ. Για παράδειγμα, τα χειριστήρια συχνότητας, τα LFO και τα faders για τους φακέλους ADSR. Θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά στο κάτω μέρος για να εναλλάσσετε διακόπτες στο συνθεσάιζερ σας, όπως η κυματομορφή του ταλαντωτή ή η παράκαμψη εφέ.
3. MIDI **Έξοδος 2/Έξοδος** πηγαίνει από το Launch Control 3 σε ένα ντραμ μασίν.  
Θα μπορούσατε να συνδέσετε ένα άλλο συνθεσάιζερ, αλλά σε αυτήν την περίπτωση, θα κάνουμε μια πλήρη εγκατάσταση και θα προσθέσουμε ντραμς. **δεύτερη Προσαρμοσμένη Λειτουργία**, ορίστε το **Θύρα εξόδου** να **DIN 2** (βλέπω [Επεξεργασία ρυθμίσεων προσαρμοσμένης λειτουργίας \[14\]](#)). Ρυθμίστε τα χειριστήρια ώστε να αντιστοιχίζονται στο drum machine, για παράδειγμα, κωδικοποιητές για τον τόνο, την αποσύνθεση, την κύρια στάθμη για κάθε τύμπανο κ.λπ.  
Θα μπορούσατε επίσης να χρησιμοποιήσετε το Launch Control 3 κουμπιά 's για την αποστολή δεδομένων νοτών για την ενεργοποίηση ήχων τυμπάνων ή τον έλεγχο σίγασης τυμπάνων.



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να αλλάξει αυτό που Launch Control 3 ελέγχει ότι πρέπει να χρησιμοποιήσετε διαφορετικές προσαρμοσμένες λειτουργίες. Κάθε προσαρμοσμένη λειτουργία έχει οριστεί στο κανάλι της συσκευής που λαμβάνει MIDI.

## Χρησιμοποιώντας το Launch Control 3 σε υβριδική διάταξη

Σε αυτή τη ρύθμιση, το Launch Control 3 λειτουργεί ως ελεγκτής και δρομολογητής MIDI σε μια υβριδική διάταξη (υπολογιστής και υλικό).

Μπορείτε να συνδέσετε ένα πληκτρολόγιο MIDI σε Launch Control 3 MIDI του **Σε** και καθώς επιλέγετε διαφορετικές Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI του πληκτρολογίου συγχωνεύονται με τα Launch Control 3 τα χειριστήρια του και δρομολογούνται σε διαφορετικές συσκευές υλικού.

Στον τομέα του λογισμικού, τόσο το πληκτρολόγιο MIDI όσο και Launch Control 3 συνδεθείτε στο Live και επιτρέψτε σας να συνδυάσετε ήχους λογισμικού και συνεδρίες DAW με το υλικό σας.



1. Ένα πληκτρολόγιο ελεγκτή MIDI συνδέεται από την έξοδο MIDI του στην Launch Control 3 MIDI του **Σε**.

Σύνδεση ενός πληκτρολογίου MIDI στα συνθεσάιζερ σας μέσω του Launch Control 3 σας επιτρέπει να δρομολογήσετε τα εισερχόμενα δεδομένα MIDI σε οποιαδήποτε από τις θύρες MIDI Out στην Launch Control 3. Για παράδειγμα, εάν ορίσετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία 1 σε δρομολόγηση σε DIN **Έξω**, τόσο το πληκτρολόγιο MIDI όσο και το Launch Control 3 τα χειριστήρια του 's δρομολογούν προς την Κορυφή. Εάν ορίσετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία σε DIN **Έξω 2** όταν αλλάζετε την Προσαρμοσμένη Λειτουργία τόσο το πληκτρολόγιο όσο και Launch Control 3 ελέγξτε το μηχάνημα τυμπάνων που είναι συνδεδεμένο στο DIN **Έξω 2**.

2. Ένας συνθεσάιζερ (στην προκειμένη περίπτωση Peak) είναι συνδεδεμένος με το Launch Control 3MIDI του **Έξω** (αυτή θα μπορούσε να είναι οποιαδήποτε άλλη συσκευή MIDI με είσοδο MIDI).
3. Ένα τύμπανο είναι συνδεδεμένο με το Launch Control 3MIDI του **Έξω 2** (αυτή θα μπορούσε να είναι οποιαδήποτε άλλη συσκευή MIDI με είσοδο MIDI).
4. Σε αυτήν την υβριδική ρύθμιση, έχουμε συνδέσει επίσης τόσο το πληκτρολόγιο του ελεγκτή MIDI όσο και το Launch Control 3 στον υπολογιστή μέσω USB.  
Αυτό μας επιτρέπει να φέρουμε ένα DAW στη ροή εργασίας και να χρησιμοποιήσουμε ήχους λογισμικού ή προηχογραφημένο υλικό αναμεμιγμένο με τα όργανα υλικού. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο MIDI για να παίξετε ή να ελέγξετε την συνεδρία DAW σας και το Launch Control 3 σε οποιαδήποτε από τις λειτουργίες DAW για να έχετε τον έλεγχο της συνεδρίας DAW.



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Ο Launch Control 3 Οι τρεις θύρες MIDI και οι δυνατότητες USB το καθιστούν χρήσιμο σε πολλές ρυθμίσεις, υλικό, λογισμικό ή υβριδικά.

## Χρησιμοποιώντας το δικό σας Launch Control 3 σε μη μουσικές εφαρμογές

Παρόλο που έχουμε σχεδιάσει κυρίως το Launch Control 3 Για την παραγωγή μουσικής, είναι ιδανικό για τον έλεγχο μιας σειράς μη μουσικού λογισμικού μέσω MIDI και πληκτρολογήσεων. Μπορείτε να ρυθμίσετε προσαρμοσμένη δρομολόγηση χρησιμοποιώντας Προσαρμοσμένες Λειτουργίες και να αντιστοιχίσετε τους κωδικοποιητές της. και κουμπιά σε παραμέτρους σε οποιοδήποτε λογισμικό ή υλικό που δέχεται MIDI, για παράδειγμα:

- Λογισμικό βίντεο όπως το Resolume.
- Λογισμικό φωτισμού ή μίκτες DMX μέσω εισόδων MIDI.
- Έλεγχος άλλου δημιουργικού λογισμικού, όπως για επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο, χρησιμοποιώντας λογισμικό τρίτων κατασκευαστών, όπως το MIDI2LR για το Adobe Lightroom.

## Έλεγχος του DAW σας με το Launch Control 3

Ο Launch Control 3 μπορεί να ελέγξει μια σειρά από DAW (Ψηφιακούς Σταθμούς Εργασίας Ήχου) χρησιμοποιώντας τους κωδικοποιητές, τα faders και τα κουμπιά.

Οι κωδικοποιητές έχουν δύο λειτουργίες DAW, DAW Control και DAW Mixer, προσβάσιμες χρησιμοποιώντας το Shift + το κουμπί DAW κάτω αριστερά. Στο FL Studio, αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν επίσης τη λειτουργία των κουμπιών.



Όταν συνδέσετε το Launch Control 3 Στο DAW σας, οι κωδικοποιητές έχουν από προεπιλογή τη λειτουργία μίξης DAW.

## Έλεγχος του Ableton Live με το Launch Control 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την Launch Control 3 Ενσωμάτωση του Ableton Live.

### Σύνδεση του Launch Control 3 στο Ableton Live

Όταν συνδέσετε το Launch Control 3 Στο Ableton Live ρυθμίζεται αυτόματα ως Επιφάνεια Ελέγχου.



## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Το Ableton υποστηρίζει μόνο το Launch Control 3 σε Live 12 και νεότερες εκδόσεις. Ενώ μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ως γενικό ελεγκτή MIDI, οι λειτουργίες που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα δεν θα λειτουργήσουν με παλαιότερες εκδόσεις του Ableton Live.

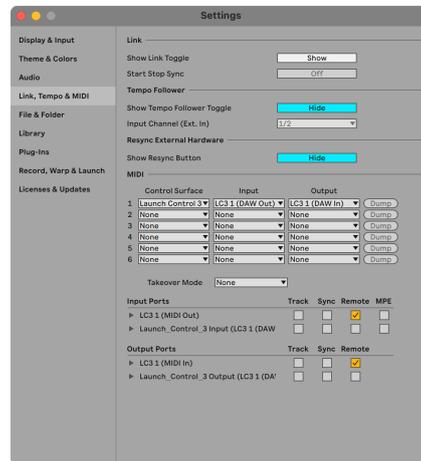
Αν το Launch Control 3 δεν ανιχνεύεται αυτόματα, πρέπει να το ρυθμίσετε στο **Σύνδεσμος, Τέμπο και MIDI** καρτέλα του μενού Ρυθμίσεις του Live.

1. Μεταβείτε σε:
  - Windows: Επιλογές > Ρυθμίσεις > **Σύνδεσμος, Τέμπο και MIDI**
  - Mac: Ζωντανή λειτουργία > Ρυθμίσεις > **Σύνδεσμος, Τέμπο και MIDI**
2. Σειρά Επιφάνεια ελέγχου να Launch Control 3.
3. Ορίστε τα αναπτυσσόμενα μενού Είσοδος και Έξοδος σε LC3 Μέσα και LC3 Εξω. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Έξω και **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Σε macOS και **Θύρα 2** (MIDIIN2 και MIDIOUT2) σε Windows.
4. Κλείστε το παράθυρο Ρυθμίσεις.

Όταν ρυθμιστούν σωστά, οι ρυθμίσεις σας θα πρέπει να μοιάζουν με αυτό:



Παράθυρο



macOS

## Πλοήγηση με τα κουμπιά παρακολούθησης στο Ableton Live

Πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινηθείτε στο επόμενο/προηγούμενο κομμάτι.

**Τροχιά** τα κουμπιά ανάβουν για να σας δείξουν πότε μπορείτε να μετακινηθείτε στην τροχιά. Για παράδειγμα, εάν βρίσκεστε στην τροχιά 1, το < **Τροχιά** Το κουμπί δεν ανάβει καθώς μπορείτε να μετακινηθείτε μόνο στο επόμενο κομμάτι.

Μπορείτε να πηδήξετε σε τράπεζες των οκτώ: κρατήστε **Αλλαγή** και πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινήσετε την επιλογή προς τα πάνω ή προς τα κάτω οκτώ κομμάτια. Μπορείτε επίσης να τα χρησιμοποιήσετε για να επιστρέψετε κομμάτια.

## Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο Ableton Live

**Αλλαγή** σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου. Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου. Η οθόνη σας δείχνει την τιμή χωρίς να την αλλάξετε. Μπορείτε επίσης να πατήσετε δύο φορές το κουμπί Shift για να το ασφαλίσετε.



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control 3.

## Χρήση των κωδικοποιητών στο Ableton Live

Ο Launch Control 3 έχει δύο λειτουργίες κωδικοποιητή DAW.

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Λειτουργία**. Η οθόνη εμφανίζει το DAW Control ή το DAW Mixer. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν αυτό στο οποίο αντιστοιχίζουν οι κωδικοποιητές.

## Λειτουργία κωδικοποιητή μίκτη DAW

Σε λειτουργία μίξης DAW, κρατήστε πατημένο το Shift και χρησιμοποιήστε το **Σελίδα** κουμπιά για να μετακινήσετε τη γραμμή 1 του κωδικοποιητή μεταξύ του Pan και των χειριστηρίων Send του DAW σας.

Η σειρά 2 του κωδικοποιητή ελέγχει πάντα την ένταση του ήχου του μίκτη.

## Χειριστήρια Ableton Live Pan σε λειτουργία DAW Mixer

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η επάνω γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

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

Η λυχνία LED του κωδικοποιητή αλλάζει χρώμα για να δείξει τη θέση Pan:

1. Μπλε για αριστερά.
2. Αμυδρό λευκό για το κέντρο.
3. Κίτρινο για δεξιά.



## Χειριστήρια Ableton Live Send σε λειτουργία DAW Mixer

Σε **Μίκτης DAW** Στη λειτουργία, η επάνω γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει τα στοιχεία ελέγχου Αποστολής για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Οι λυχνίες LED των κωδικοποιητών ανάβουν ώστε να ταιριάζουν με το χρώμα των αποστολών σε Ζωντανή λειτουργία.

Τα κουμπιά Σελίδας σας επιτρέπουν να πλοηγηθείτε στις διαφορετικές Αποστολές σας.

Καθώς αλλάζετε Αποστολές, η οθόνη εμφανίζει τα ονόματα των Αποστολών.

## Έλεγχοι έντασης ήχου σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** Σε αυτήν τη λειτουργία, η δεύτερη σειρά κωδικοποιητών ελέγχει πάντα την ένταση του fader της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.



## Λειτουργία κωδικοποιητή ελέγχου Ableton Live DAW

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, κάθε σειρά κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων:

1. Στοιχεία ελέγχου συσκευής 1-8 – για την τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή.
2. Στοιχεία ελέγχου συσκευής 9-16 – για την τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή.



### ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ABLETON LIVE;

Κάθε κομμάτι στο Live μπορεί να φιλοξενήσει έναν αριθμό συσκευών. Οι συσκευές διατίθενται σε τρία διαφορετικά είδη: εφέ MIDI, ηχητικά εφέ και μουσικά όργανα.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Ο οδηγός χρήσης του Ableton Live είναι εδώ.](#)

## Στοιχεία ελέγχου κωδικοποιητή συσκευής Ableton Live



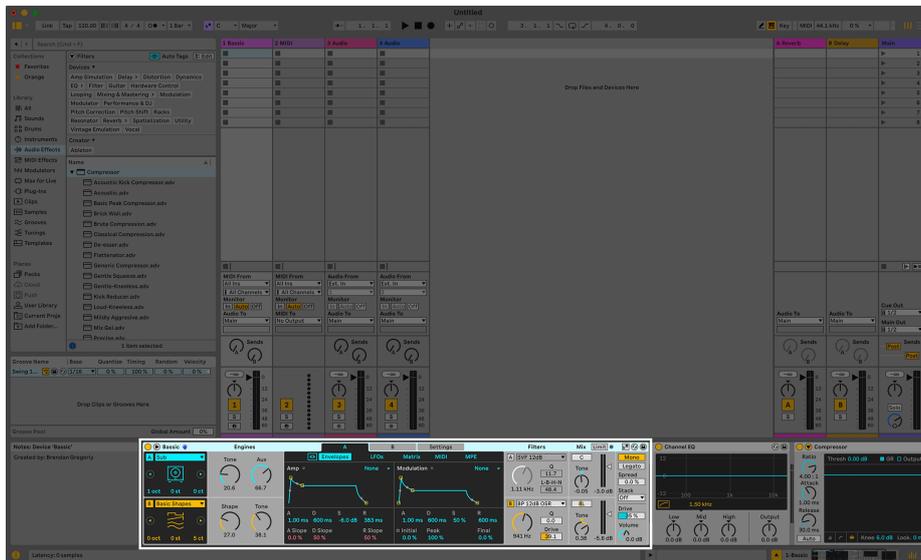
### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Κάθε κομμάτι στο Live μπορεί να φιλοξενήσει έναν αριθμό συσκευών. Οι συσκευές διατίθενται σε τρία διαφορετικά είδη: εφέ MIDI, ηχητικά εφέ και μουσικά όργανα.

- Τα εφέ MIDI επηρεάζουν τα σήματα MIDI σε κομμάτια MIDI.
- Τα ηχητικά εφέ επηρεάζουν τα ηχητικά σήματα.
- Τα όργανα, που βρίσκονται σε κανάλια MIDI, λαμβάνουν MIDI και εξάγουν ήχο.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. [Ο οδηγός χρήσης του Ableton Live είναι εδώ.](#)

Όταν το δικό σου Launch Control 3 βρίσκεται σε λειτουργία ελέγχου DAW, οι δύο επάνω σειρές κωδικοποιητή αντιστοιχίζουν έως και 16 χειριστήρια στην τρέχουσα επιλεγμένη συσκευή.



Σε αυτό το παράδειγμα, Launch Control 3 ελέγχει την επισημασμένη συσκευή.

Εάν η Συσκευή σας διαθέτει περισσότερα από 16 χειριστήρια, μπορείτε να μετακινηθείτε σε αυτά χρησιμοποιώντας το **Σελίδα** κουμπί.

## Μετακίνηση μεταξύ συσκευών

Εάν το Track σας έχει περισσότερες από μία συσκευές, κρατήστε πατημένο το **Αλλαγή** και πατήστε ένα **Σελίδα** κουμπί για να μετακινηθείτε στην επόμενη συσκευή (**Σελίδα** (κάτω) ή προηγούμενη Συσκευή (**Σελίδα** επάνω)).



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Το Ableton Live προσθέτει ένα μικρό μπλε χέρι  εικονίδιο στην επάνω γραμμή της συσκευής που ελέγχετε.

## Χρήση των κουμπιών στο Ableton Live

Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί στο αριστερό άκρο της σειράς κουμπιών.

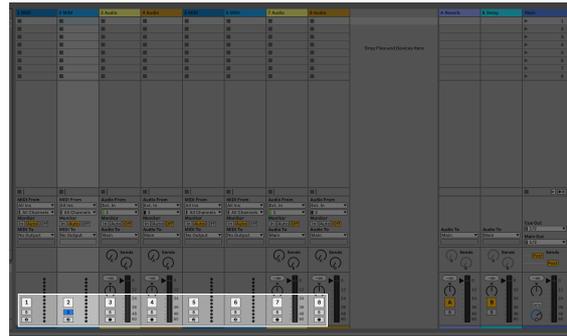


## Λειτουργία σόλο

Σε **Μονοφωνία** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση σόλο των κομματιών.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο.



Στο Live, το κομμάτι 2 παίζεται σόλο.

Σε **Μονοφωνία** Στη λειτουργία, τα κουμπιά είναι ανοιχτό μπλε, φωτεινό μπλε όταν το κομμάτι είναι σόλο και αμυδρό μπλε όταν δεν είναι.



## ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Εάν το έργο σας έχει οριστεί σε λειτουργία Cue, αντί για Solo, το **Μονοφωνία** Η λειτουργία Cue ενεργοποιεί. Αυτό σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση κομματιών από ξεχωριστή έξοδο Cue.

Μάθετε περισσότερα στο εγχειρίδιο χρήστη του Ableton Live εδώ. [Σόλο και Κουινγκ.](#)

## Λειτουργία όπλισης εγγραφής

Σε **Μπράτσο** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση όπλισης εγγραφής των αντίστοιχων κομματιών τους.



Το κομμάτι 3 παραπάνω είναι οπλισμένο με δίσκο.



Το κομμάτι 3 στο Ableton είναι οπλισμένο με δίσκους.

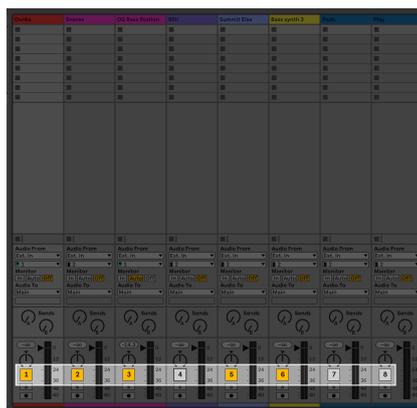
Σε **Μπράτσο** Στη λειτουργία εγγραφής, τα κουμπιά ανάβουν με κόκκινο χρώμα – αμυδρό κόκκινο εάν το κομμάτι δεν είναι σπλισμένο και έντονο κόκκινο εάν το κομμάτι είναι σπλισμένο με εγγραφή.

## Λειτουργία σίγασης

**Βουβός** Η λειτουργία αλλάζει τη λειτουργία της κάτω σειράς, ώστε να εμφανίζεται η κατάσταση σίγασης κάθε κομματιού. Πατώντας ένα κουμπί, γίνεται σίγαση ή επαναφορά της σίγασης ενός κομματιού.



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 είναι σε σίγαση.



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 σε σίγαση σε Ζωντανή λειτουργία.

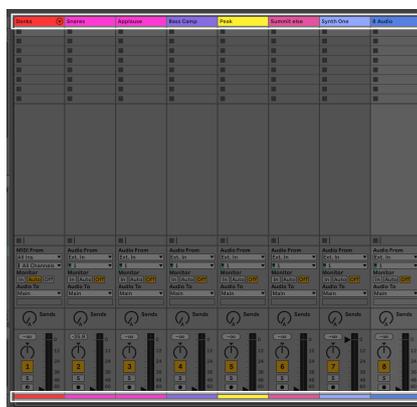
Σε **Βουβός** σε λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν πορτοκαλί, φωτεινό πορτοκαλί όταν το κομμάτι είναι ενεργό και αμυδρό κίτρινο για κομμάτια σε σίγαση.

## Επιλογή λειτουργίας

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά επιλέγουν κομμάτια στο DAW σας για αναπαραγωγή και πιο εις βάθος έλεγχο της συσκευής.



Ο **Επιλέγω** Τα φώτα των κουμπιών ταιριάζουν με τα χρώματα του Track στη λειτουργία Live.



Τα χρώματα των κομματιών στο Live.

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν όπως τα χρώματα των κομματιών.

Το επιλεγμένο κομμάτι ανάβει σε πλήρη φωτεινότητα, τα άλλα κομμάτια είναι αμυδρά.

Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού.

## Έλεγχος Λογικής Pro με το Launch Control 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την ενσωμάτωση του Launch Control 3 έχει στο Logic Pro.

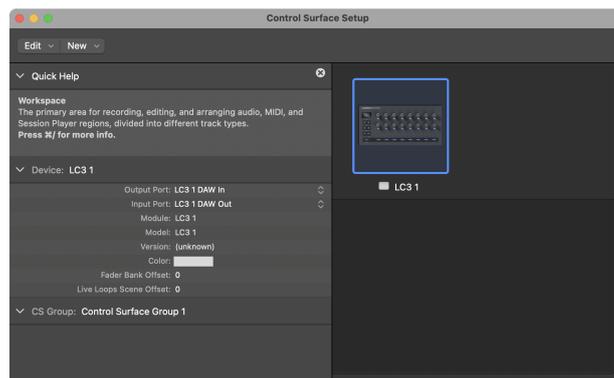
### Σύνδεση του Launch Control 3 στο Logic Pro

Όταν συνδέσετε το Launch Control 3 στο Logic Pro και έχετε εγκατεστημένο το σενάριο, αυτό ρυθμίζεται αυτόματα ως Control Surface.

Αν το Launch Control 3 δεν ανιχνεύεται αυτόματα, πρέπει να το ρυθμίσετε στο Control Surface Setup.

1. Κατεβάστε το Launch Control 3 script για το Logic Pro από τη σελίδα λήψεων εδώ: [downloads.novationmusic.com](https://downloads.novationmusic.com)  
Εγκαταστήστε το σενάριο από τον φάκελο λήψεων του υπολογιστή σας.
2. Το Open Logic Pro, το Launch Control 3 θα πρέπει να ρυθμιστεί αυτόματα.  
Αν όχι, πηγαίνετε στη διεύθυνση:
  - a. Logic Pro (στην επάνω γραμμή μενού).
  - b. Επιφάνειες Ελέγχου.
  - c. Ρύθμιση...
3. Κλικ Launch Control 3 στη δεξιά πλευρά του παραθύρου.
4. Ορίστε τα αναπτυσσόμενα μενού Είσοδος και Έξοδος σε LC3 Μέσα και LC3 Εξω.
5. Κλείστε το παράθυρο Ρύθμιση επιφάνειας ελέγχου.

Μετά τη ρύθμιση, η σελίδα ρυθμίσεων MIDI θα πρέπει να έχει την εξής μορφή:



### Πλοήγηση με τα κουμπιά Track στο Logic Pro

Πατήστε το **Τροχιά** κουμπιά για να μετακινηθείτε στο επόμενο/προηγούμενο κομμάτι στο Logic Pro.

Όταν μετακινείτε κομμάτια, σας Η οθόνη του δείχνει προσωρινά το όνομα του νέου κομματιού.

Selected Track  
Track 1's Name

**Τροχιά** τα κουμπιά ανάβουν για να σας δείξουν πότε μπορείτε να μετακινηθείτε στην τροχιά. Για παράδειγμα, εάν βρίσκεστε στην τροχιά 1, το < **Τροχιά** Το κουμπί δεν ανάβει καθώς μπορείτε να μετακινηθείτε μόνο στο επόμενο κομμάτι.

## Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο Logic Pro

**Αλλαγή** σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου. Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου. Η οθόνη σας δείχνει την τιμή χωρίς να την αλλάξετε. Μπορείτε επίσης να πατήσετε δύο φορές το κουμπί Shift για να το ασφαλίσετε.



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control 3.

## Χρήση των κωδικοποιητών στο Logic Pro

Ο Launch Control 3 έχει δύο λειτουργίες κωδικοποιητή DAW.

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Λειτουργία** Η οθόνη εμφανίζει το DAW Control ή το DAW Mixer. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν αυτό στο οποίο αντιστοιχίζουν οι κωδικοποιητές.

## Λειτουργία κωδικοποιητή μίκτη DAW

Σε λειτουργία μίξης DAW, κρατήστε πατημένο το Shift και χρησιμοποιήστε το **Σελίδα** κουμπιά για να μετακινήσετε τη γραμμή 1 του κωδικοποιητή μεταξύ του Pan και των χειριστηρίων Send του DAW σας.

Η σειρά 2 του κωδικοποιητή ελέγχει πάντα την ένταση του ήχου του μίκτη.

## Χειριστήρια Pan Logic Pro σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η επάνω γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν με κόκκινο χρώμα όταν ελέγχουν το Pan.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

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

### Χειριστήρια Logic Pro Send σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** λειτουργία, πατήστε το **Σελίδα** κάτω κουμπί για πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου Αποστολής από την επάνω σειρά κωδικοποιητή.



Εάν έχετε περισσότερες από δύο αποστολές, το **Σελίδα** Τα κουμπιά περιηγούνται στις διαφορετικές Αποστολές.

Καθώς αλλάζετε Αποστολές, η οθόνη εμφανίζει τα ονόματα των Αποστολών.

### Έλεγχοι έντασης ήχου σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** Σε αυτήν τη λειτουργία, η δεύτερη σειρά κωδικοποιητών ελέγχει πάντα την ένταση του fader της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.



## Λειτουργία κωδικοποιητή ελέγχου Logic Pro DAW

Σε **Έλεγχος DAW** σε λειτουργία κωδικοποίησης, κάθε γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων του Logic Pro:

Σειρά κωδικοποιητή:

1. Έξυπνα χειριστήρια για το τρέχον επιλεγμένο πρόσθετο.
2. Έλεγχοι Λογικού Ισοσταθμιστή.

## Έλεγχοι Logic Pro Smart Control και EQ σε λειτουργία DAW Control

Η επάνω σειρά κωδικοποιητή ελέγχει τα Έξυπνα Χειριστήρια του Logic Pro για την τρέχουσα προσθήκη.

Εάν το πρόσθετο/όργανο διαθέτει περισσότερα έξυπνα χειριστήρια, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **Σελίδα** κουμπιά για μετακίνηση σελίδων.

Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή, η οθόνη σας εμφανίζει το όνομα του κομματιού, την παράμετρο και την τιμή.





## ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα έξυπνα χειριστήρια του Logic Pro στην επάνω αριστερή γωνία του Logic ή χρησιμοποιώντας τη συντόμευση 'B' στο πληκτρολόγιο του Mac σας.

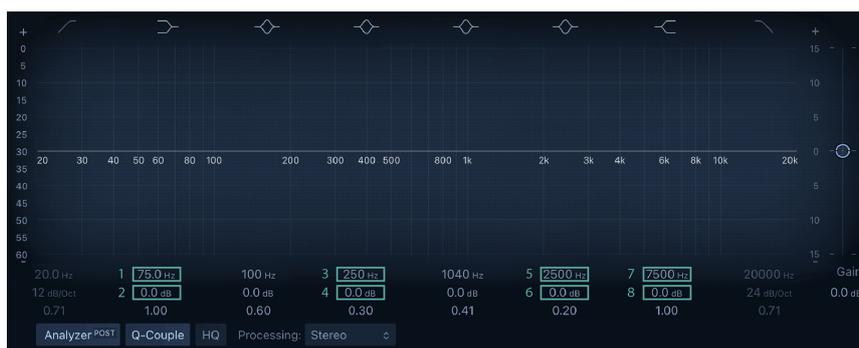


## Έλεγχος κωδικοποιητή ισοσταθμιστή



Η λειτουργία Mixer EQ προσθέτει ένα πρόσθετο EQ στο επιλεγμένο κομμάτι, εάν δεν υπάρχει ήδη κάποιο.

Όταν βρίσκεστε σε λειτουργία EQ Mixer, οι κωδικοποιητές αντιστοιχίζονται στα ακόλουθα χειριστήρια EQ:



Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
1	Συχνότητα ζώνης 2	Χαμηλό ράφι
2	Band 2 Gain	Χαμηλό ράφι
3	Συχνότητα ζώνης 4	Low Mid
4	Band 4 Gain	Low Mid
5	Συχνότητα ζώνης 6	High Mid
6	Band 6 Gain	High Mid
7	Συχνότητα ζώνης 7	Ψηλό ράφι
8	Band 7 Gain	Ψηλό ράφι

## Χρήση των κουμπιών στο Logic Pro

Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί στο αριστερό άκρο της σειράς κουμπιών.

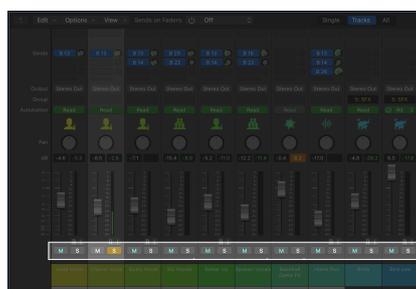


## Λειτουργία σόλο

Σε **Μονοφωνία** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση σόλο των κομματιών.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο στο Logic.

Σε **Μονοφωνία** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο κίτρινο χρώμα όταν το κομμάτι παίζεται σόλο και με αμυδρό κίτρινο χρώμα όταν δεν παίζεται.

## Λειτουργία όπλισης εγγραφής

Σε **Μπράτσο** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση όπλισης εγγραφής των αντίστοιχων κομματιών τους.



Το κομμάτι 3 παραπάνω είναι οπλισμένο με δίσκο.

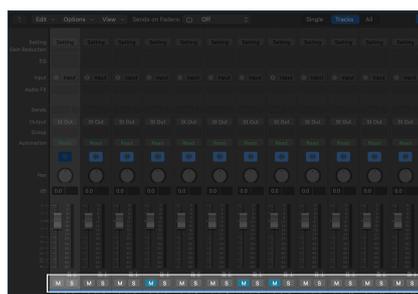


Το κομμάτι 3 στο Logic είναι οπλισμένο με Record.

Σε **Μπράτσο** Στη λειτουργία εγγραφής, τα κουμπιά ανάβουν με κόκκινο χρώμα – αμυδρό κόκκινο εάν το κομμάτι δεν είναι οπλισμένο και έντονο κόκκινο εάν το κομμάτι είναι οπλισμένο με εγγραφή.

## Λειτουργία σίγασης

**Βουβός** Η λειτουργία αλλάζει τη λειτουργία της κάτω σειράς, ώστε να εμφανίζεται η κατάσταση σίγασης κάθε κομματιού. Πατώντας ένα κουμπί, γίνεται σίγαση ή επαναφορά της σίγασης ενός κομματιού.



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 είναι σε σίγαση.

Σε **Βουβός** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο κίτρινο χρώμα όταν το κομμάτι είναι σε σίγαση και με αμυδρό κίτρινο χρώμα για τα ενεργά κομμάτια.

## Επιλογή λειτουργίας

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά επιλέγουν κομμάτια στο DAW σας για αναπαραγωγή και πιο εις βάθος έλεγχο της συσκευής.



Ο **Επιλέγω** Τα φώτα των κουμπιών ταιριάζουν με τα χρώματα του Track στο Logic Pro.

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν όπως τα χρώματα των κομματιών.

Το επιλεγμένο κομμάτι ανάβει σε πλήρη φωτεινότητα, τα άλλα κομμάτια είναι αμυδρά.

Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού.

## Έλεγχος του Cubase με το Launch Control 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την ενσωμάτωση του Launch Control 3 έχει στο Cubase.

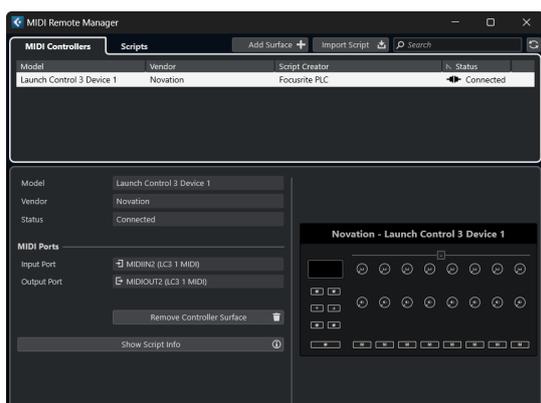
### Σύνδεση του Launch Control 3 στο Cubase

Το Cubase έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε όταν συνδέετε ένα Launch Control 3 Ανιχνεύεται αυτόματα ως τηλεχειριστήριο MIDI.

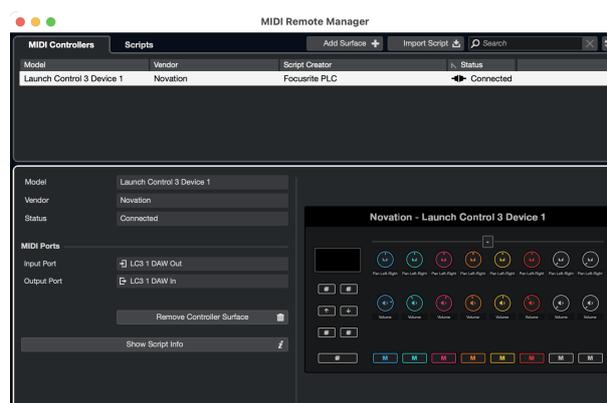
Αν το Launch Control 3 δεν ανιχνεύεται αυτόματα, πρέπει να το ρυθμίσετε στο μενού του MIDI Remote.

1. Κατεβάστε το Launch Control 3 script για το Cubase από τη σελίδα λήψεων εδώ: [downloads.novationmusic.com](https://downloads.novationmusic.com)  
Εγκαταστήστε το σενάριο από τον φάκελο λήψεων του υπολογιστή σας.
2. Ανοίξτε το Cubase και μεταβείτε στη διεύθυνση:
  - a. Στούντιο (στην επάνω γραμμή μενού).
  - b. Ρύθμιση στούντιο.
  - c. Τηλεχειριστήριο MIDI.
3. Κάντε κλικ στο Άνοιγμα της Διαχείρισης Απομακρυσμένης Διαχείρισης MIDI
4. Ορίστε τα αναπτυσσόμενα μενού Είσοδος και Έξοδος σε LC3 Μέσα και LC3 Εξω.  
Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει το **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Έξω και **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** Σε macOS και **Θύρα 2** (MIDIIN2 και MIDIOUT2) σε Windows.

Όταν ρυθμιστεί σωστά, η σελίδα MIDI Remote Manager θα πρέπει να έχει την εξής μορφή:



Παράθυρα



macOS

### Πλοήγηση με τα κουμπιά Track στο Cubase

Πατήστε τα κουμπιά Track για να μετακινηθείτε στο επόμενο/προηγούμενο κομμάτι στο Cubase.

Όταν μετακινείτε κομμάτια, σας Η οθόνη του δείχνει προσωρινά το όνομα του νέου κομματιού.

Selected Track  
Track 1's Name

**Τροχιά** τα κουμπιά ανάβουν για να σας δείξουν πότε μπορείτε να μετακινηθείτε στην τροχιά. Για παράδειγμα, εάν βρίσκεστε στην τροχιά 1, το < **Τροχιά** Το κουμπί δεν ανάβει καθώς μπορείτε να μετακινηθείτε μόνο στο επόμενο κομμάτι.

## Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο Cubase

**Αλλαγή** σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου. Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου. Η οθόνη σας δείχνει την τιμή χωρίς να την αλλάξετε. Μπορείτε επίσης να πατήσετε δύο φορές το κουμπί Shift για να το ασφαλίσετε.



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control 3.

## Χρήση των κωδικοποιητών στο Cubase

Ο Launch Control 3 έχει δύο λειτουργίες κωδικοποιητή DAW.

Για να αλλάξετε λειτουργίες, πατήστε **Τρόπος** και πατήστε **Λειτουργία** Η οθόνη εμφανίζει το DAW Control ή το DAW Mixer. Πατήστε **Τρόπος** ξανά για έξοδο από την επιλογή λειτουργίας.

Αυτές οι λειτουργίες αλλάζουν αυτό στο οποίο αντιστοιχίζουν οι κωδικοποιητές.

## Λειτουργία κωδικοποιητή μίκτη DAW

Σε λειτουργία μίξης DAW, κρατήστε πατημένο το Shift και χρησιμοποιήστε το **Σελίδα** κουμπιά για να μετακινήσετε τη γραμμή 1 του κωδικοποιητή μεταξύ του Pan και των χειριστηρίων Send του DAW σας.

Η σειρά 2 του κωδικοποιητή ελέγχει πάντα την ένταση του ήχου του μίκτη.

## Χειριστήρια Pan του Cubase σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

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

Οι λυχνίες LED του κωδικοποιητή ανάβουν με κόκκινο χρώμα όταν ελέγχουν το Pan.

## Χειριστήρια Cubase Send σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** λειτουργία, πατήστε το **Σελίδα** κάτω κουμπί για πρόσβαση στα στοιχεία ελέγχου Αποστολής από την επάνω σειρά κωδικοποιητή.



Εάν έχετε περισσότερες από δύο αποστολές, το **Σελίδα** Τα κουμπιά περιηγούνται στις διαφορετικές Αποστολές.

Καθώς αλλάζετε Αποστολές, η οθόνη εμφανίζει τα ονόματα των Αποστολών.

### Έλεγχος έντασης ήχου σε λειτουργία μίξης DAW

Σε **Μίκτης DAW** Σε αυτήν τη λειτουργία, η δεύτερη σειρά κωδικοποιητών ελέγχει πάντα την ένταση του fader της τρέχουσας τράπεζας κομματιών.



### Λειτουργία κωδικοποιητή ελέγχου Cubase DAW

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, κάθε σειρά κωδικοποιητή ελέγχει ένα διαφορετικό σύνολο ρυθμίσεων που σχετίζονται με το Cubase:

Σειρά κωδικοποιητή:

1. Οκτώ του Cubase [Γρήγορα στοιχεία ελέγχου παρακολούθησης](#) για το επιλεγμένο κομμάτι.
2. Cubase's [Ισοσταθμιστής καναλιού](#) για το επιλεγμένο κομμάτι.

## Γρήγοροι έλεγχοι τροχιάς του Cubase σε λειτουργία ελέγχου DAW

Όταν οι κωδικοποιητές βρίσκονται σε λειτουργία ελέγχου DAW, η επάνω σειρά αντιστοιχεί στα οκτώ Γρήγορα Ελέγχα Cubase Track για το τρέχον επιλεγμένο κομμάτι.

Τα Γρήγορα Ελέγχοντα του Cubase είναι ανά κομμάτι. Οι κωδικοποιητές αντιστοιχίζονται στα Γρήγορα Ελέγχοντα του επιλεγμένου κομματιού.



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να ορίσετε τις αναθέσεις Γρήγορου Ελέγχου για κάθε κομμάτι στο Cubase, ανατρέξτε στο [Ενότητα Γρήγορων Ελέγχων Παρακολούθησης στον Οδηγό Χρήστη Cubase](#).

Μπορείτε να δείτε τις αντιστοιχίσεις Γρήγορων Ελέγχων στην ενότητα MIDI Remote του Cubase.



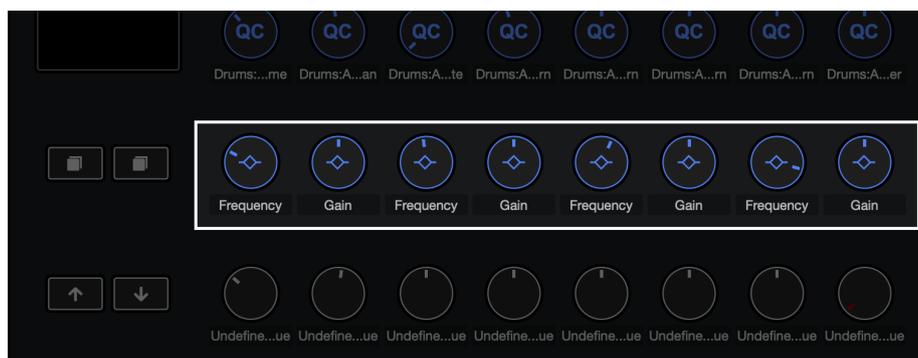
Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή, η οθόνη εμφανίζει το όνομα και την τιμή του Γρήγορου Ελέγχου.

Vocals  
HMF Freq  
7396Hz

## Λειτουργία ελέγχου Cubase Channel EQ DAW

Όταν οι κωδικοποιητές βρίσκονται σε λειτουργία ελέγχου DAW, η δεύτερη σειρά αντιστοιχεί στο [Ισοσταθμιστής καναλιού Cubase](#) για το τρέχον κομμάτι.

Όταν οι κωδικοποιητές σας βρίσκονται σε λειτουργία Mixer EQ, οι κωδικοποιητές αντιστοιχίζονται στα εξής:



Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
1	Συχνότητα ζώνης 1	Lo Freq
2	Band 1 Gain	Lo Gain
3	Συχνότητα ζώνης 2	Συχν. LMF
4	Band 2 Gain	Κέρδος LMF
5	Συχνότητα ζώνης 3	Συχν. HMF
6	Band 3 Gain	Κέρδος HMF
7	Συχνότητα ζώνης 4	Γεια σου Συχν
8	Band 4 Gain	Γεια Gain

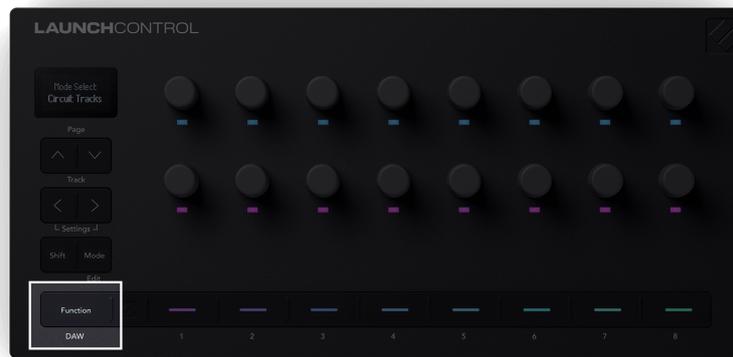


### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Για να ανοίξετε τη γραμμή καναλιών Cubase, μεταβείτε στο MixConsole και κάντε κλικ στο κουμπί Επεξεργασία ρυθμίσεων καναλιού  για το κομμάτι που θέλετε να ρυθμίσετε.

## Χρήση των κουμπιών στο Cubase

Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί στο αριστερό άκρο της σειράς κουμπιών.



## Λειτουργία σόλο

Σε **Μονοφωνία** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση σόλο των κομματιών.



Το κομμάτι 2 είναι σόλο.

Στη λειτουργία Solo, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο ροζ χρώμα όταν το κομμάτι είναι σόλο και με αχνό ροζ όταν δεν είναι.

## Λειτουργία όπλισης εγγραφής

Σε **Μπράτσο** λειτουργία, τα κουμπιά εναλλάσσουν την κατάσταση όπλισης εγγραφής των αντίστοιχων κομματιών τους.



Το κομμάτι 3 παραπάνω είναι οπλισμένο με δίσκο.

Σε **Μπράτσο** Στη λειτουργία εγγραφής, τα κουμπιά ανάβουν με κόκκινο χρώμα – αμυδρό κόκκινο εάν το κομμάτι δεν είναι οπλισμένο και έντονο κόκκινο εάν το κομμάτι είναι οπλισμένο με εγγραφή.

Όταν αλλάζετε την κατάσταση όπλισης εγγραφής, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού που αλλάξατε.

## Λειτουργία σίγασης

**Βουβός** Η λειτουργία αλλάζει τη λειτουργία της κάτω σειράς, ώστε να εμφανίζεται η κατάσταση σίγασης κάθε κομματιού. Πατώντας ένα κουμπί, γίνεται σίγαση ή επαναφορά της σίγασης ενός κομματιού.



Τα κομμάτια 4, 7 και 8 είναι σε σίγαση.

Στη λειτουργία σίγασης, τα κουμπιά ανάβουν με έντονο κίτρινο χρώμα όταν το κομμάτι είναι σε σίγαση και με αχνό κίτρινο χρώμα για τα ενεργά κομμάτια.

## Επιλογή λειτουργίας

Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά επιλέγουν κομμάτια στο DAW σας για αναπαραγωγή και πιο εις βάθος έλεγχο της συσκευής.



Σε **Επιλέγω** Στη λειτουργία, τα κουμπιά ανάβουν όπως τα χρώματα των κομματιών.

Το επιλεγμένο κομμάτι ανάβει σε πλήρη φωτεινότητα, τα άλλα κομμάτια είναι αμυδρά.

Όταν επιλέγετε ένα κομμάτι, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού.

## Έλεγχος του FL Studio με το Launch Control 3

Οι ακόλουθες ενότητες εξηγούν την ενσωμάτωση του Launch Control 3 υπάρχει στο FL Studio.

### Σύνδεση του Launch Control 3 στο FL Studio

Το FL Studio έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε όταν συνδέετε ένα Launch Control 3 εντοπίζεται αυτόματα.

Εάν το FL Studio δεν εντοπίσει αυτόματα το Launch Control 3, πρέπει να το ρυθμίσετε στις Ρυθμίσεις MIDI.

1. Εγκαταστήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του FL Studio για να βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει το πιο πρόσφατο σενάριο.
2. Άνοιγμα FL Studio.
3. Μεταβείτε στις: Επιλογές > Ρυθμίσεις MIDI.
4. Ορίστε τα ακόλουθα χρησιμοποιώντας το πεδίο Θύρα και το αναπτυσσόμενο μενού Τύπος ελεγκτή.

#### Παραγωγή

Χρησιμοποιώντας το σύνολο πεδίων Θύρα:

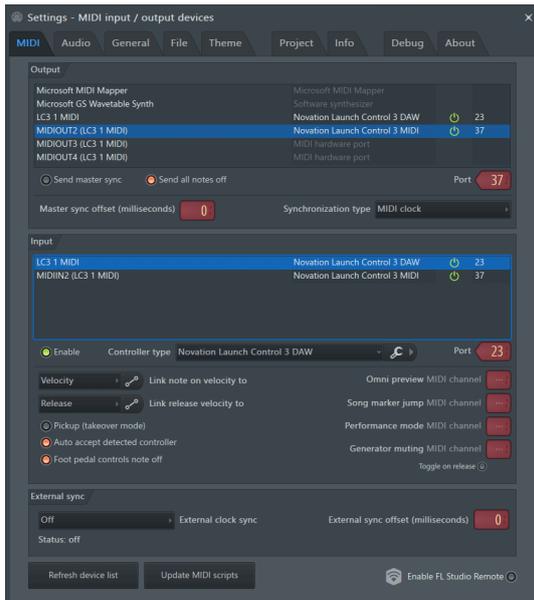
- **LC3 1 MIDI** σε ένα λιμάνι, π.χ. 23.
- **LC3 ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** (macOS) ή **MIDIOUT2 (LC3 1 MIDI)** (Windows) σε διαφορετική θύρα, π.χ. 37

#### Εισαγωγή

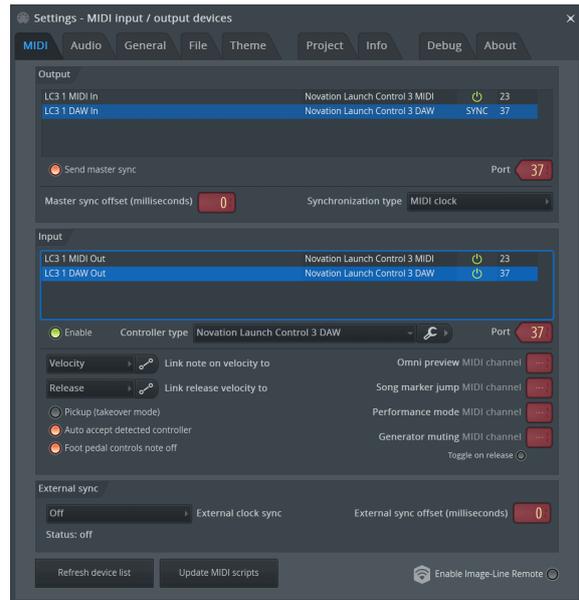
Χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο μενού Τύπος ελεγκτή, ορίστε τα ακόλουθα και αντιστοιχίστε τους αριθμούς θυρών με την παραπάνω έξοδο:

- **LC3 1 έξοδος MIDI** να Novation Launch Control 3 MIDI και θύρα 23.
- **LC3 DAW In** (macOS) ή **MIDIIN2 (LC3 1 MIDI)** (Παράθυρα) Novation Launch Control 3 DAW και θύρα 37.

Μετά τη ρύθμιση, η σελίδα ρυθμίσεων MIDI θα πρέπει να έχει την εξής μορφή:



Παράθυρα



Μακ

## Πλοήγηση με τα κουμπιά Track στο FL Studio

Η συμπεριφορά των κουμπιών Track αλλάζει ανάλογα με τη λειτουργία που χρησιμοποιείτε, τον έλεγχο DAW ή τον μίκτη DAW.

- Στη λειτουργία ελέγχου DAW, τα κουμπιά Track πλοηγούνται στο Channel Rack του FL Studio. Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά Track επιλέγεται το επόμενο/προηγούμενο κανάλι.
- Στη λειτουργία μίξης DAW, τα κουμπιά Track πλοηγούνται στον μίκτη του FL Studio σε ομάδες οκτώ κομματιών. Κρατώντας πατημένο το Shift και πατώντας τα κουμπιά Track επιλέγονται τα επόμενα/προηγούμενα κομμάτια.

## Προεπισκόπηση στοιχείων ελέγχου στο FL Studio

**Αλλαγή** σας επιτρέπει να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου. Κρατήστε πατημένο το κουμπί **Αλλαγή** και μετακινήστε ένα στοιχείο ελέγχου. Η οθόνη σας δείχνει την τιμή χωρίς να την αλλάξετε. Μπορείτε επίσης να πατήσετε δύο φορές το κουμπί Shift για να το ασφαλίσετε.



### ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση των στοιχείων ελέγχου σε οποιαδήποτε λειτουργία στο Launch Control 3.

## Χρήση των λειτουργιών DAW στο FL Studio

Στο FL Studio, οι δύο λειτουργίες DAW είναι ενεργοποιημένες Launch Control 3 αλλάξτε τα χειριστήρια μεταξύ των δύο μικτών του FL Studio, του κύριου μικτή και του Channel Rack.

- Η λειτουργία ελέγχου DAW ελέγχει το Channel Rack του FL Studio.
- Η λειτουργία μίξης DAW ελέγχει τον μίκτη του FL Studio

## Λειτουργία ελέγχου DAW του FL Studio

Launch Control 3 Η λειτουργία ελέγχου DAW αντιστοιχίζει τα χειριστήρια στο Channel Rack του FL Studio.

- Οι γραμμές του κωδικοποιητή ελέγχουν:
  1. Παράμετροι πρόσθετου Τηγάνια καναλιού.
  2. Ένταση ήχου ραφιού καναλιών.

Ο **Σελίδα** Τα κουμπιά αλλάζουν τη λειτουργία της πρώτης σειράς κωδικοποιητή.
- Στη λειτουργία ελέγχου DAW, τα κουμπιά ελέγχουν είτε την Επιλογή Ράφι Καναλιού είτε τη Σίγαση/Σόλο Ράφι Καναλιού.

Ο **Λειτουργία** Το κουμπί αλλάζει αυτό που ελέγχουν τα κουμπιά.

## Έλεγχος παραμέτρων πρόσθετου του FL Studio

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, η γραμμή 1 του κωδικοποιητή ελέγχει έως και οκτώ παραμέτρους του τρέχοντος επιλεγμένου πρόσθετου Channel Rack.

Ο αριθμός των χειριστηρίων ποικίλλει ανάλογα με το πρόσθετο, αλλά οι λυχνίες LED ανάβουν για κωδικοποιητές με διαθέσιμες παραμέτρους.

## Έλεγχος του Channel Rack Pan του FL Studio

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, πατήστε το κουμπί σελίδας προς τα κάτω για να ελέγξετε το Channel Rack Pan με τη σειρά 1 του κωδικοποιητή.

Εάν υπάρχουν λιγότερα από οκτώ κανάλια στο Channel Rack, μόνο οι κωδικοποιητές με διαθέσιμα χειριστήρια pan ανάβουν με κόκκινο χρώμα.



### **Χρήση των κουμπιών στη λειτουργία ελέγχου DAW του FL Studio**

Στη λειτουργία ελέγχου DAW, τα κουμπιά ελέγχουν είτε την Επιλογή Ράφι Καναλιού είτε τη Σίγαση/Σόλο Ράφι Καναλιού.

**Ο Λειτουργία** Το κουμπί αλλάζει αυτό που ελέγχουν τα κουμπιά.

### **Λειτουργία μίξης DAW του FL Studio**

Launch Control 3H λειτουργία μίξης DAW του FL Studio αντιστοιχίζει τα χειριστήρια στον μίκτη του FL Studio.

- Οι γραμμές του κωδικοποιητή ελέγχουν:

1. Ταψιά μίξερ  
Παραμετρικό EQ Κομματιού Μίξης
2. Ένταση μίξερ

**Ο Σελίδα** Τα κουμπιά αλλάζουν τη λειτουργία της πρώτης σειράς κωδικοποιητή.

- Στη λειτουργία μίκτη DAW, τα κουμπιά ελέγχουν την Επιλογή Μίκτη, την Όπλιση ή τη Σίγαση/Σόλο.

**Ο Λειτουργία** Το κουμπί αλλάζει αυτό που ελέγχουν τα κουμπιά.

### **Έλεγχος του Mixer Pan του FL Studio**

Σε **Μίκτης DAW** Σε λειτουργία, η τρίτη γραμμή κωδικοποιητή ελέγχει το Pan για την τρέχουσα τράπεζα κομματιών.



Όταν μετακινείτε έναν κωδικοποιητή Pan, η οθόνη εμφανίζει το όνομα του κομματιού και τη θέση του Pan, L για αριστερά, C για κέντρο και R για δεξιά.

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

### Έλεγχος του ισοσταθμιστή κομματιού του FL Studio

Στη λειτουργία μίκτη DAW, οι κωδικοποιητές μπορούν να ελέγξουν το παραμετρικό ισοσταθμιστή κομματιού μίξης του FL Studio.



Οι πρώτοι έξι κωδικοποιητές ανάβουν μωβ, για να εμφανίσουν τα διαθέσιμα χειριστήρια και αντιστοιχίζονται με τα ακόλουθα χειριστήρια EQ:

Κωδικοποιητής	Παράμετρος	Όνομα οθόνης
1	Συχνότητα ζώνης 1	Χαμηλό ράφι
2	Επίπεδο ζώνης 1	Χαμηλό ράφι
3	Συχνότητα ζώνης 2	Κορύφωση
4	Επίπεδο ζώνης 2	Κορύφωση
5	Συχνότητα ζώνης 3	Υψηλό ράφι
6	Επίπεδο ζώνης 3	Υψηλό ράφι
7	Δεν χρησιμοποιείται	Δεν χρησιμοποιείται
8	Δεν χρησιμοποιείται	Δεν χρησιμοποιείται

## Χρήση των κουμπιών στη λειτουργία μίξης DAW

Στη λειτουργία μίκτη DAW, τα κουμπιά εναλλάσσονται μεταξύ, Arm, Mute/Solo και Select για τον μίκτη του FL Studio. Πατήστε το **Λειτουργία** κουμπί για να μεταβείτε κυκλικά σε κάθε ρύθμιση.

## Χρησιμοποιώντας το Launch Control 3 με άλλα DAW

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launch Control 3 σε μια σειρά από άλλα DAW. Η ενσωμάτωση HUI σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε ορισμένα κύρια χαρακτηριστικά του Launch Control 3 χωρίς ειδικά σενάρια.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα χαρακτηριστικά στη λειτουργία HUI διαφέρουν από την κοινή ενότητα ελέγχου DAW.

## Τι είναι το HUI;

Το HUI (Human User Interface - Διεπαφή Ανθρώπου Χρήστη) είναι ένα πρωτόκολλο MIDI που επιτρέπει στους ελεγκτές MIDI να επικοινωνούν με DAW χωρίς προσαρμοσμένα σενάρια ελεγκτή. Εάν δεν υπάρχει ειδικό σενάριο, το DAW σας ενδέχεται να υποστηρίζει HUI.

Αυτό επιτρέπει στο χειριστήριό σας να χειρίζεται βασικές λειτουργίες όπως:

- Έλεγχος μίξης (ένταση ήχου, pan, σίγαση/σόλο)
- Επιλογή κομματιού

## Ποια DAW υποστηρίζουν HUI;

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας Launch Control 3, μέσω HUI, σε πολλά DAW. Έχουμε περιγράψει τη ρύθμιση στα ακόλουθα DAW, αλλά τα βήματα είναι παρόμοια στα περισσότερα DAW:

- Reaper (μερικό HUI)
- Στούντιο Ένα
- Επαγγελματικά Εργαλεία

## Κατάρτιση Launch Control 3 HUI στο DAW σας

Η ενσωμάτωση HUI στα περισσότερα DAW δεν είναι αυτόματη, επομένως θα χρειαστεί να αλλάξετε ορισμένες ρυθμίσεις για να αποκτήσετε Launch Control 3 να εργαστώ.

## Θεριστής

### Παράθυρα

1. Μεταβείτε στις Επιλογές > Προτιμήσεις...
2. Κάντε κλικ στο 'Έλεγχος/OSC/ιστός«.»
3. Κάντε κλικ στο 'Προσθέτω' και επιλέξτε **HUI (μερική)**.
4. Επιλέγω **MIDI IN 2** υπό **Είσοδος MIDI** Launch Control 3.
5. Επιλέγω **Έξοδος MIDI 2** υπό **Έξοδος MIDI** Launch Control 3.
6. Κάντε κλικ στο 'ΕΝΤΑΞΕΙ'«.»
7. Κάντε κλικ στο 'ΕΝΤΑΞΕΙ' για να κλείσει το παράθυρο.

### macOS

1. **Μεταβείτε στο Reaper > Ρυθμίσεις... > Έλεγχος/OSC/ιστός**
2. Κάντε κλικ στο 'Έλεγχος/OSC/ιστός«.»
3. Κάντε κλικ στο 'Προσθέτω' και επιλέξτε **HUI (μερική)**.
4. **Επιλέξτε Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW Έξοδος** κάτω από 'Είσοδος MIDI':
5. Επιλέγω **Focusrite - Novation - Launch Control 3 - DAW In** κάτω από 'Έξοδος MIDI':
6. Κάντε κλικ στο 'ΕΝΤΑΞΕΙ'«.»
7. Κάντε κλικ στο 'ΕΝΤΑΞΕΙ' για να κλείσει το παράθυρο.

## Στούντιο Ένα

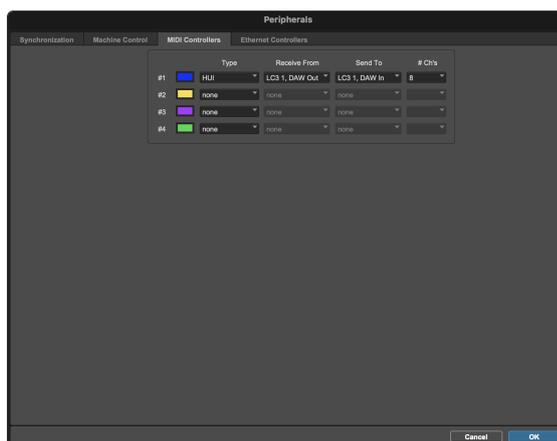
### Έλεγχος DAW

1. Κάντε κλικ στο '**Στούντιο Ένα**' στο επάνω μέρος της οθόνης.
2. Κάντε κλικ στο '**Επιλογές**«.»
3. Πήγαινε στο '**Εξωτερικές συσκευές**«.»
4. Κάντε κλικ στο '**Προσθέτω**«.»
5. Επιλέξτε το '**Mackie > HUI**' επιλογή στο αριστερό μενού.
6. Ορισμός '**Λήψη από**«.και»**Αποστολή προς**«.προς το Launch Control 3' μικρό **Θύρες DAW** (δεύτερες καταχωρήσεις):
  - **MIDIIN2** και **MIDIOUT2** στα Windows.
  - **ΚΑΛΙΑΚΟΥΔΑ** σε Mac.
7. Κάντε κλικ στο '**ΕΝΤΑΞΕΙ**' στο κάτω μέρος του παραθύρου.

Θα πρέπει τώρα να μπορείτε να ελέγξετε το μίξερ.

## Επαγγελματικά Εργαλεία

1. Μετάβαση σε **Εργαλεία Pro > Ρύθμιση > Περιφερειακά...**
2. Κάντε κλικ στο **'Ελεγκτές MIDI'** καρτέλα:
3. Κάτω από **'Τύπος'**, επιλέξτε **ΧΟΥΙ:**
4. Κάτω από **'Λήψη από'**, επιλέξτε:
  - Παράθυρα: **Προκαθορισμένο > MIDIIN2(Launch Control 3 MIDI) [Με εξομοίωση].**
  - macOS: **Προκαθορισμένο > Launch Control 3 DAW Έξοδος**
5. Κάτω από **'Αποστολή προς'**, επιλέξτε
  - Παράθυρα: **Προκαθορισμένο > MIDIOUT2 (Launch Control 3 MIDI) [Με εξομοίωση].**
  - macOS: **Προκαθορισμένος > Προκαθορισμένος > Launch Control 3 DAW In.**
6. Εάν έχουν ρυθμιστεί σωστά, οι ρυθμίσεις θα πρέπει να ταιριάζουν με τις ακόλουθες, με την ένδειξη **«# Ch's»** ορισμένο σε 8:



7. Κάντε κλικ στο **'ΕΝΤΑΞΕΙ«.»**

## Ποιες λειτουργίες λειτουργούν μέσω HUI;

Όταν η εφαρμογή HUI διαφέρει ανάλογα με το DAW, αλλά γενικά μπορείτε να ελέγξετε τα εξής:

- **Πλοήγηση- Κομμάτι < και Παρακολούθηση >** μετακινηθείτε μεταξύ των κομματιών.
- Η επάνω σειρά κωδικοποιητών ελέγχει τις μετατοπίσεις και τις αποστολές.
- Η κάτω σειρά κωδικοποιητών ελέγχει την ένταση ήχου.
- Τα κουμπιά ελέγχουν **Σόλο/Οπλιση/Σίγαση/Επιλογή.**

# Launch Control 3 Σελίδα ρυθμίσεων

Οι ρυθμίσεις σας επιτρέπουν να προσαρμόσετε τις Launch Control 3 ροή εργασίας και υλικό. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις διαθέσιμες ρυθμίσεις.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Ρυθμίσεις, πατήστε παρατεταμένα και τα δύο **Τροχιά** κουμπιά <> για 300 χιλιοστά του δευτερολέπτου.

## Όταν βρίσκεστε στις Ρυθμίσεις:

- Για να βρείτε μια ρύθμιση, πατήστε **Σελίδα ▲▼** πάνω και κάτω.
- Προσαρμόστε την τιμή της ρύθμισης χρησιμοποιώντας τον κωδικοποιητή επάνω αριστερά ή τα κουμπιά Track **◆**. Η οθόνη εμφανίζει την τρέχουσα τιμή.

Για έξοδο **Ρυθμίσεις**, πατήστε το **Τρόπος** κουμπί και το δικό σας Launch Control 3 επιστρέφει στην προηγούμενη κατάσταση του.

Σύνθεση	Εύρος τιμών	Περιγραφή	Προεπιλεγμένη τιμή
Παγκόσμιο κανάλι MIDI	1-16	Ορίζει το καθολικό κανάλι για τα στοιχεία ελέγχου Προσαρμοσμένης Λειτουργίας.	1
MIDI μέσω	Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση	Όταν είναι ενεργοποιημένο, προωθεί όλα τα μηνύματα MIDI από την είσοδο στην έξοδο DIN 2.	Μακριά από
Φωτεινότητα LED	1-10	Ελέγχει τη φωτεινότητα των LED.	8
Φωτεινότητα οθόνης	1-10	Ελέγχει τη φωτεινότητα της οθόνης.	8
Χρονικό όριο εμφάνισης	1-10	Ορίστε για πόσο χρονικό διάστημα θα παραμένουν στην οθόνη τα προσωρινά μηνύματα.	3
Απόκριση κωδικοποιητή	Αργός Μέσον Γρήγορα	Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο αντιδρούν οι κωδικοποιητές στην ταχύτητα με την οποία τους γυρίζετε.  Η γρήγορη λειτουργία σας επιτρέπει να σαρώνετε όλο το εύρος με μια γρήγορη περιστροφή. Η αργή λειτουργία κατανέμει το ίδιο εύρος σε περισσότερες στροφές για επιπλέον έλεγχο.  Μπορείτε να κάνετε ακριβείς αλλαγές περιστρέφοντας αργά τους κωδικοποιητές σε όλες τις ρυθμίσεις.  Αυτό επηρεάζει όλες τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, δεν επηρεάζει τις λειτουργίες DAW.	Μέσον

## Λειτουργία Bootloader

Το Bootloader σας επιτρέπει να αλλάξετε ορισμένες ρυθμίσεις που δεν χρειάζεται να αλλάξετε αμέσως.

### Για να εισέλθετε στο bootloader

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από το Launch Control 3.
2. Κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Σελίδας.
3. Συνδέστε το καλώδιο USB για να το ενεργοποιήσετε.
4. Συνεχίστε να κρατάτε πατημένα τα κουμπιά Σελίδας μέχρι να Launch Control 3 είναι ενεργοποιημένο.

Στη λειτουργία bootloader, μπορείτε να αλλάξετε τα εξής:

1. Εύκολη έναρξη/απενεργοποίηση χρησιμοποιώντας το κουμπί Λειτουργίας.
2. Αναγνωριστικό συσκευής - χρησιμοποιώντας τα κουμπιά. Χρήσιμο όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλά Launch Control 3Είμαι στο DAW σου.

### Για έξοδο από το bootloader

- Πατήστε το κουμπί Track > δεξιά.

# Launch Control 3 Προδιαγραφές

## Τεχνικές προδιαγραφές

Έλεγχοι	
Οθόνη	Οθόνη OLED
Κωδικοποιητές	24 κωδικοποιητές με φώτα LED RGB.
Κουμπιά	8 κουμπιά.
Πλοήγηση	Δύο κουμπιά κωδικοποιητή για την αλλαγή σελίδας προς τα πάνω και προς τα κάτω. Δύο κουμπιά Track αριστερά και δεξιά.
Άλλα κουμπιά	Shift - για πρόσβαση σε δευτερεύουσες λειτουργίες. Λειτουργία - για να αλλάξετε τα υπόλοιπα χειριστήρια της επιφάνειας ελέγχου.
Συνδεσιμότητα	1 x θύρα USB-C - για τροφοδοσία και δεδομένα. 3 θύρες MIDI - Είσοδος, Έξοδος και Έξοδος 2/Διαμερής. Οι έξοδοι Out και Out2/Thru υποστηρίζουν τροφοδοσία μέσω MIDI, έως 3.3V, 10mA. Θύρα κλειδαριάς Kensington.

## Βάρος και Διαστάσεις

<b>Βάρος</b>	540g (1.19lbs)
<b>Υψος</b>	43mm (1.69")
<b>Πλάτος</b>	250mm (9.84")
<b>Βάθος</b>	122mm (4.8")



Ένα διάγραμμα του Launch Control 3 με διαστάσεις.

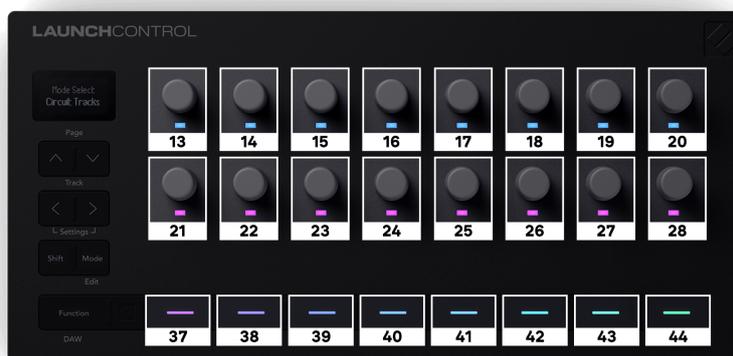
## Launch Control 3 ανταλλακτικά

Αριθμός εξαρτήματος	Περιγραφή	Κατηγορία
CBLE002141	ΚΑΛΩΔΙΟ FFC 40 ΟΔΩΝ P=0.5mm L=36mm Επαφές ίδιας πλευράς (εσωτερικό καλώδιο)	Καλώδιο
FFMB002415	Launch Control 3   Καπάκι κουμπιού	Πλαστικά είδη

# Launch Control 3 παράρτημα

## Προεπιλεγμένη λειτουργία (8) παράμετροι

Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε τη Λειτουργία 8, αντίθετα, είναι ένα προεπιλεγμένο σύνολο των ακόλουθων CC που στέλνουν στο κανάλι MIDI 16.



# Σημειώσεις καινοτομίας

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για βοήθεια για να ξεκινήσετε με το δικό σας Launch Control, επισκεφθείτε:

[novationmusic.com/get-started](http://novationmusic.com/get-started)

Εάν έχετε οποιαδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας Launch Control, επισκεφθείτε το Κέντρο βοήθειας. Εδώ μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με την ομάδα υποστήριξης μας:

[support.novationmusic.com](http://support.novationmusic.com)

Σας συνιστούμε να ελέγχετε για ενημερώσεις στο δικό σας ώστε να έχετε τις πιο πρόσφατες δυνατότητες και διορθώσεις σφαλμάτων. Για να ενημερώσετε το δικό σας υλικολογισμικό του, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Components:

[components.novationmusic.com](http://components.novationmusic.com)

## Εμπορικά σήματα

Το εμπορικό σήμα Novation ανήκει στην Focusrite Audio Engineering Ltd. Όλες οι άλλες μάρκες, προϊόντα, επωνυμίες εταιρειών και οποιαδήποτε άλλα καταχωρημένα ονόματα ή εμπορικά σήματα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

## Αποποίηση ευθυνών

Η Novation έχει λάβει όλα τα μέτρα για να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που δίνονται εδώ είναι σωστές και πλήρεις. Σε καμία περίπτωση η Novation δεν μπορεί να φέρει καμία ευθύνη ή ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά στον ιδιοκτήτη του εξοπλισμού, οποιουδήποτε τρίτου μέρους ή οποιουδήποτε εξοπλισμού που μπορεί να προκύψει από αυτό το εγχειρίδιο ή τον εξοπλισμό που περιγράφει. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση. Οι προδιαγραφές και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που αναφέρονται και απεικονίζονται.

## Πνευματικά δικαιώματα και Νομικές Σημειώσεις

Novation είναι σήμα κατατεθέν και Launch Control είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Group PLC.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.



### **ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ (ESD)**

Μια ισχυρή ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) μπορεί να επηρεάσει την κανονική λειτουργία αυτού του προϊόντος. Εάν συμβεί αυτό, επαναφέρετε τη μονάδα αφαιρώντας και επανασυνδέοντας το καλώδιο USB. Η κανονική λειτουργία πρέπει να επιστρέψει.

## ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ

Novation θα ήθελα να ευχαριστήσω τους ακόλουθους Launch Control 3 μέλη της ομάδας για τη σκληρή δουλειά τους στην προσφορά αυτού του προϊόντος:

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, Féry Van Dongen 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 Stephen Williams Cerghera Γκρεγκ Ζιελίνσκι

Και φυσικά οι δοκιμαστές beta μας!

Συγγραφέας Ed Fry.