Machine Translated by Google

IMPULSE

USER GUIDE

novation®

FA0617_01

Machine Translated by Google

Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai pārliecinātos, ka mums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas angļu valodas versiju, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Machine Translated by Google

Angļu

Novācija

Uzņēmuma Focusrite Audio Engineering Ltd nodaļa.
Vindzoras māja,
Turnpike Road,
Kreseksas biznesa parks,
High Wycombe,
Buki,
HP12 3FX.
Apvienotā Karaliste

Tālr.: +44 1494 462246
Fakss: +44 1494 459920
e-pasts: sales@novationmusic.com
Tīmekļa vietne: http://www.novationmusic.com

Atruna

Novation ir veikusi visus iespējamos pasākumus, lai nodrošinātu, ka šeit sniegtā informācija ir pareiza un pilnīga. Novation nekādā gadījumā nevar uzņemties nekādu atbildību vai atbildību par jebkādiem zaudējumiem vai bojājumiem iekārtas īpašniekam, jebkurai trešajai pusei vai jebkurai iekārtai, kas var rasties šīs rokasgrāmatas vai tajā aprakstītā aprīkojuma lietošanas rezultātā. Šajā dokumentā sniegtā informācija var tikt mainīta jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma. Specifikācijas un izskats var atšķirties no uzskaitītajiem un ilustrētajiem.

Machine Translated by Google

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

1. Izlasiet šos norādījumus.
2. Saglabājiet šos norādījumus.
3. Ievērojiet visus brīdinājumus.
4. Izpildiet visus norādījumus.
5. Tīriet tikai ar sausu drānu.
6. Neuzstādiet tuvu siltuma avotiem, piemēram, radiatoriem, siltuma reģistriem, krāsnīm vai citiem aparāti (ieskaitot pastiprinātājus), kas ražo siltumu.
7. Aizsargājiet strāvas vadu no uzkāpšanas vai saspiešanas, jo īpaši pie kontaktdakšām, ērtajām kontaktligzdām un vietā, kur tie iziet no ierīces.
8. Izmantojiet tikai ražotāja norādītos piederumus/piederumus.
9. Lietojiet tikai ar ratiņiem, statīvu, statīvu, kronšteinu vai galdu, ko norādījis ražotājs vai pārdod kopā ar ierīci. Ja izmantojat ratiņus, esiet piesardzīgs, pārvietojot ratiņu/ierīces kombināciju, lai izvairītos no savainojumiem apgāšanās rezultātā.
10. Atvienojiet šo ierīci zibens negaisa laikā vai tad, ja tā netiek lietota ilgu laiku.
11. Visus apkopes darbus nododiet kvalificētam apkopes personālam. Apkope ir nepieciešama, ja aparāts ir jebkādā veidā bojāts, piemēram, ir bojāts barošanas vads vai kontaktdakša, aparātā ir izlijis šķidrums vai iekrituši priekšmeti, ierīce ir bijusi pakļauta lietus vai mitruma iedarbībai, nedarbojas normāli vai ir nokritusi .
12. Uz aparāta nedrīkst novietot atklātu liesmu, piemēram, aizdegtas sveces.

BRĪDINĀJUMS: Pārmērīgs skaņas spiediena līmenis no austiņām un austiņām var izraisīt dzirdes zudumu.

BRĪDINĀJUMS: šo aprīkojumu drīkst pievienot tikai USB 1.1, 2.0 vai 3.0 tipa portiem.

Machine Translated by Google

Angļu

VIDES DEKLARĀCIJA

Atbilstības informācijas paziņojums: Atbilstības deklarācijas procedūra	
Produkta identifikācija:	Novation Impulse tastatūra
Atbildīgā puse:	Amerikāņu mūzika un skaņa
Adrese:	5304 Derry Avenue #C Agoura kalni, CA 91301
Tālrunis:	800-994-4984

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Uz darbību attiecas šādi divi nosacījumi: (1) šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus un (2) šai ierīcei ir jāpieņem visi saņemtie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu darbību.

Amerikas Savienotajām Valstīm

Lietotājam:

1. Nepārveidojiet šo ierīci! Šis produkts, ja tas ir uzstādīts, kā norādīts instrukcijās kas ietverts šajā rokasgrāmatā, atbilst FCC prasībām. Modifikācijas, ko Novation nav nepārprotami apstiprinājusi, var anulēt jūsu FCC piešķirtās tiesības izmantot šo produktu.
2. Svarīgi! Šis produkts atbilst FCC noteikumiem, ja savienošanai ar citu aprīkojumu tiek izmantoti augstas kvalitātes ekranēti USB kabeļi ar iebūvētu ferītu. Neizmantojot augstas kvalitātes ekranētus USB kabeļus ar iebūvētu ferītu vai neievērojot šajā rokasgrāmatā sniegtos uzstādīšanas norādījumus, var rasties magnētiski traucējumi ierīcēm, piemēram, radioaparātiem un televizoriem, un var tikt anulēta jūsu FCC atļauja izmantot šo produktu ASV.

3. Piezīme. Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālās ierīces ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu saprātīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot dzīvojamo telpu. Šis aprīkojums ģenerē, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju, un, ja tas netiek uzstādīts un lietots saskaņā ar instrukcijām, tas var radīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Tomēr nav garantijas, ka konkrētajā instalācijā neradīsies traucējumi. Ja šī iekārta rada kaitīgus traucējumus radio vai televīzijas uztveršanai, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu, lietotājs tiek aicināts mēģināt novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākus no šiem pasākumiem:

   - Pārorientējiet vai pārvietojiet uztvērēja antenu.
   - Palieliniet attālumu starp iekārtu un uztvērēju.
   - Pievienojiet iekārtu kontaktligzdai ķēdē, kas atšķiras no tās, kurai ir uztvērējs ir savienots.
   - Lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/TV tehniķi.

Machine Translated by Google

Angļu

Par Kanādu

Lietotājam:

Šis B klases digitālais aparāts atbilst Kanādas ICES-003.
Šis B klases digitālais aparāts atbilst Kanādas ICES-003.

RoHS paziņojums

Novation ir atbildis un produkts atbilst, kur piemērojams, Eiropas

Savienības Direktīva 2002/95/EK par bīstamo vielu ierobežojumiem (RoHS) kā

kā arī turpmākās Kalifornijas likumu sadaļas, kas attiecas uz RoHS, proti, sadaļas

25214.10, 25214.10.2 un 58012, Veselības un drošības kodekss; 42475.2 sadaļa, Publisks

Resursu kods.

UZMANĪBU!

Šī izstrādājuma normālu darbību var ietekmēt spēcīga elektrostatika

izlāde (ESD). Ja tā notiek, vienkārši atiestatiet ierīci, noņemot un

pēc tam atkārtoti pievienojiet USB kabeli. Normālai darbībai vajadzētu atgriezties.

AUTORTIESĪBAS UN JURIDISKIE PAZIŅOJUMI

Novation ir Focusrite Audio Engineering Limited reģistrēta preču zīme.
Impulse ir uzņēmuma Focusrite Audio Engineering Limited preču zīme.

VST ir Steinberg Media Technologies GmbH preču zīme.

Visi pārējie zīmolu, produktu un uzņēmumu nosaukumi un visi citi reģistrētie nosaukumi vai preču zīmes, kas minēti šajā rokasgrāmatā, pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.

Machine Translated by Google

Angļu

SATURS

IEVADS 8

Galvenās iezīmes . . . . . 8 Par šo rokasgrāmatu 8

Kas Ir Kastītē. 9

Jaudas prasības. 9

Glosārijs . . . . . 9 Aparatūras pārskats 11

Augšējais skats — piešķiramas un nepiešķiramas vadīklas. . . . . 11 Skats no aizmugures – savienojumi 13

IMPULSU IESTATĪŠANAS PIEMĒRI . . . . . 14 Saskarne ar datoru . . . . . 14 Manuālās kartēšanas režīms . . . . . 14 Saskarne ar MIDI aparatūru . . . . . 14 Ārējās aparatūras un datora izmantošana kopā 15

IZVĒLNES PĀRSKATS 16

LCD funkcijas un izvēlņu navigācija. 16

IMPULSU PĒTĪŠANA . . . . . 17 Veidnes ielāde un saglabāšana . . . . . 17 Palīdzības režīms . . . . . 18 Impulsu vadības ierīču konfigurēšana . . . . . 18 Priekšskatījums . . . . . 19 Iestatīšanas režīms . . . . . 19 Tastatūras iestatījumi . . . . . 21 MIDI kanāls. . . . . 22 zonas. . . . . 22 Programmas maiņa . . . . . 23 Transporta vadības ierīces . . . . . 24 Arpeggiator . . . . . 24 Arpeggiator iestatījumu izvēlne . . . . . 25 Arp/Roll tempa iestatīšana . . . . . 26 Ritināšanas režīms . . . . . 27 Sāknēšanas izvēlne 27

IMPULSSA IZMANTOŠANA AR HUI 29

Ievads 29

HUI savienojums. 29

Fader sadaļas atlaišana/atkārtota ieiešana no HUI režīma . . . . . 29 Kodētāja sadaļas atlaišana/atkārtota ieiešana no HUI režīma . . . . . 29 Kanālu vadība 29

Skaļums 29

Pan 29

Machine Translated by Google

Mute/Solo . . . . . 30 Sūtīšanas
vadība . . . . . 30 Transporta
kontrole . . . . . 30 Trase pa kreisi un pa
labi . . . . . 30 Uz augšu un uz
leju . . . . . 30 DAW
iestatīšana 31
Kubā 31
Pļaujmašīna . . . . . 32 Studio
One . . . . . 33 Pro
rīki 34

DAW ceļvedis. 35
Ableton Live un Clip palaišanas režīms (Mac vai Windows) 35

PROBLĒMU NOVĒRŠANA . . . . . 37 Pamata
traucējummeklēšanas piemēri 37

RŪPNĪCAS VEIDNES 38

PIEŠĶIRJAMĀS VADĪBAS LIETAS – PARAMETRI UN DIAPAZONI 39

MIDI ĪSTENOŠANAS TABULA 43

Machine Translated by Google

Angļu

IEVADS

Paldies, ka iegādājāties Novation Impulse MIDI kontrollera tastatūru. Tāpat kā pati mūzikas tastatūra, Impulse ir aprīkots ar virkni kontrolieru, lai mūsdienu mūziķis varētu radīt lielisku mūziku studijā, dzīvajā izpildījumā vai kustībā. Impulse dizaina komandas galvenais apsvērums ir vienkārša integrācija ar mūzikas programmatūru.

Šī rokasgrāmata iepazīstinās jūs ar Impulse un izskaidros dažādus veidus, kā varat izmantot Impulse ar mūzikas programmatūru ar vai bez citas MIDI aparatūras ierakstīšanas iestatījumos.

Lai iegūtu papildinformāciju, jaunākos atbalsta rakstus un veidlapu, lai sazinātos ar mūsu tehniskā atbalsta komandu, lūdzu, apmeklējiet Novation Answerbase vietnē: www.novationmusic.com/answerbase

Galvenās iezīmes

- Pieejams ar 25, 49 vai 61 noti daļēji svērtu klavieru stila klaviatūru
- 8 rotējošie kodētāji
- 9 faderi (49/61 piezīmju versijas)
- 8 bungu spilventiņi ar trīskrāsu fona apgaismojumu un ritināšanas režīmu
- Liels (75 x 32 mm) daudzfunkciju LCD, kas tieši parāda DAW datus
- Standarta transporta vadības komplekts
- Arpeggiator ar uz spilventiņiem balstītu ritma redaktoru
- Ļoti vienkārša uzstādīšanas procedūra

Par šo rokasgrāmatu

Mēs nezinām, vai jums ir daudzu gadu pieredze MIDI lietošanā, vai arī šis ir jūsu pirmais tastatūras kontrolieris. Visticamāk, jūs esat kaut kur starp abiem. Tāpēc mēs esam mēģinājuši padarīt šo rokasgrāmatu pēc iespējas noderīgāku visu veidu lietotājiem, un tas neizbēgami nozīmē, ka pieredzējušāki lietotāji vēlēsies izlaist noteiktas tās daļas, savukārt relatīvi iesācēji vēlēsies izvairīties no atsevišķām tās daļām, līdz viņi esmu pārliecināts, ka ir apguvis pamatus.

Tomēr ir daži vispārīgi punkti, kas ir noderīgi zināt, pirms turpināt lasīt šo rokasgrāmatu. Mēs esam pieņēmuši dažus grafiskos apzīmējumus tekstā, kas, cerams, noderēs visu veidu lietotājiem, lai pārvietotos pa informāciju, lai ātri atrastu to, kas viņiem jāzina:

Saīsinājumi, apzīmējumi utt.

Vietās, kur ir minētas augšējā paneļa vadības ierīces vai aizmugurējā paneļa savienotāji, mēs esam izmantojuši šādu skaitli: 6 , lai atsauktos uz augšējā paneļa diagrammu, un tādējādi: 1, lai atsauktos uz aizmugurējā paneļa diagrammu. (Skatiet 11. un 13. lpp.).

Mēs esam izmantojuši BOLD , lai nosauktu fiziskas lietas, piemēram, augšējā paneļa vadības ierīces un aizmugurējā paneļa savienotājus, kā arī lai nosauktu ekrāna pogas, uz kurām jums jānoklikšķina, un LCD punktu matricas tekstu. lai apzīmētu tekstu, kas parādās LCD ekrānā.

Padomi

Tie dara to, kas rakstīts uz skārda: mēs iekļaujam padomus, kas ir saistīti ar apspriežamo tēmu un kam vajadzētu vienkāršot Impulse iestatīšanu, lai darītu to, ko vēlaties. Jums tie nav obligāti jāievēro, taču parasti tiem vajadzētu atvieglot dzīvi.

Machine Translated by Google

Angļu

Kas atrodas Kastē

Impulse ir rūpīgi iesaiņots rūpnīcā, un iepakojums tika izstrādāts tā, lai izturētu rupju apiešanos. Ja šķiet, ka ierīce ir bojāta transportēšanas laikā, neizmetiet iepakojuma materiālu un informējiet mūzikas izplatītāju.

Saglabājiet visus iepakojuma materiālus turpmākai lietošanai, ja jums kādreiz būs nepieciešams atkārtoti nosūtīt ierīci.

Lūdzu, pārbaudiet zemāk esošo sarakstu ar iepakojuma saturu. Ja kādas preces trūkst vai tās ir bojātas, sazinieties ar Novation izplatītāju vai izplatītāju, no kura iegādājāties ierīci.

- Impulse MIDI kontrollera tastatūra
- Darba sākšanas rokasgrāmata
- Reģistrācijas karte (reģistrējiet savu Impulse un piekļūstiet savam bezmaksas programmatūras komplektam)
- A tipa līdz B tipa USB kabelis (2 m)

Jaudas prasības

Impulse tiek darbināts, izmantojot tā aizmugurējā paneļa USB savienotāju. Parasti līdzstrāvu piegādā dators, kuram Impulse ir pievienots, izmantojot standarta USB kabeli. Iesakām pievienot Impulse tieši datora vietējam USB portam, nevis izmantojot USB centrmezglu.
Pareizu darbību nevar garantēt, ja tiek izmantots centrmezgls.

Ja vēlaties izmantot Impulse kā atsevišķu MIDI kontrolieri citiem aparatūras MIDI skaņas avotiem (vai citām ierīcēm) bez datora – kā, piemēram, tiešraidē –, jums jāiegādājas maiņstrāvas līdz līdzstrāvas USB tīkla adapteris. , kuru vajadzētu pievienot Impulse USB portam tāpat kā standarta USB kabeli. Lietojot šo metodi, lūdzu, pārliecinieties, ka jūsu vietējais maiņstrāvas padeve ir adaptera pieprasītā sprieguma diapazonā PIRMS pievienojat to elektrotīklam. Ja jums ir šaubas, sazinieties ar savu Novation izplatītāju, lai saņemtu padomu par piemērotiem tīkla adapteriem.

Daži vārdi par klēpjdatoriem:
Strādājot Impulse no datora, jums jāapzinās, ka, lai gan IT nozares saskaņotajās USB specifikācijās teikts, ka USB portam ir jāspēj nodrošināt 0,5 A pie 5 V, daži datori, īpaši klēpjdatori, nespēj nodrošināt šo strāvu. Šādā gadījumā var rasties neuzticama darbība.

Barojot Impulse no klēpjdatora USB porta, ieteicams klēpjdatoru darbināt no maiņstrāvas tīkla, nevis no iekšējā akumulatora.

Machine Translated by Google

Glosārijs

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir izmantoti noteikti termini, kas dažiem lietotājiem var būt jauni vai nepazīstami. Šeit mēs esam uzskaitījuši dažus no tiem, lai palīdzētu jums vieglāk saprast rokasgrāmatu.

Arp

Saīsinājums no Arpeggiator — Impulse funkcija. Arp režīms ļauj iestatīt ritmiskus nošu modeļus, izmantojot bungu spilventiņus, un modificēt tos reāllaikā (lieliski piemērots tiešraidē!), mainot raksta garumu, pašu rakstu un veidu, kā tiek akcentētas noteiktas notis.

Klipa palaišana

Šis ir termins, kas raksturīgs Ableton Live, ieskaitot Lite versiju, kas tiek piegādāta kopā ar Impulse. Programmā Ableton Live Lite klips būtībā ir skaņas fails (jebkura ilguma), ko var piešķirt jebkuram DAW celiņam. Ir nodrošināts, ka klipus var palaist tieši no Impulse bungu spilventiņiem.

NOSODĪTS

Digitālā audio darbstacija. Alternatīvs termins jūsu mūzikas radīšanas/ierakstīšanas/rediģēšanas programmatūrai.

Iespraust

Spraudnis ir programmatūras papildinājums, kas nodrošina DAW papildu funkcionalitāti un parasti tiek izmantots skaņu ģenerēšanai vai apstrādei. Daudzas no tām ir aparatūras ierīču emulācijas. Spraudnis var būt “vietējais” — tas tiek piegādāts kā daļa no DAW lietojumprogrammas vai “trešās puses” — to lietotājs iegādājies atsevišķi, lai tas darbotos DAW.

Roll

Arp režīma variants Roll ir vēl viens režīms, kas piemērots tiešraidē, un tas ļauj atkārtoti aktivizēt noteiktas skaņas no bungu spilventiņiem ar ātruma jutīgumu.

Veidne

Veidne nosaka, kā jūsu impulss darbosies. Ielādējot veidni, visi paša Impulse iestatījumi un parametri tiks iestatīti atbilstoši veidnes prasībām. Ja vēlāk mainât iestatījumus, varat atkārtoti saglabāt grozīto datu kopu veidnē, un jūsu grozījumi tiks atjaunoti nākamajā veidnes ielādes reizē. Impulse tiek piegādāts ar 20 “rūpnīcas” veidnēm, kas to konfigurē lietošanai ar noteiktiem DAW un/vai lietām.

Lieta

Lieta ir jebkas, ko var kontrolēt ar impulsu. Lieta var būt aparatūra vai programmatūra.
Lietu piemēri ir spraudņi, ko izmantojat savā DAW, DAW celiņu mikseris un ārējie, MIDI vadāmi sintezatori vai FX procesori.

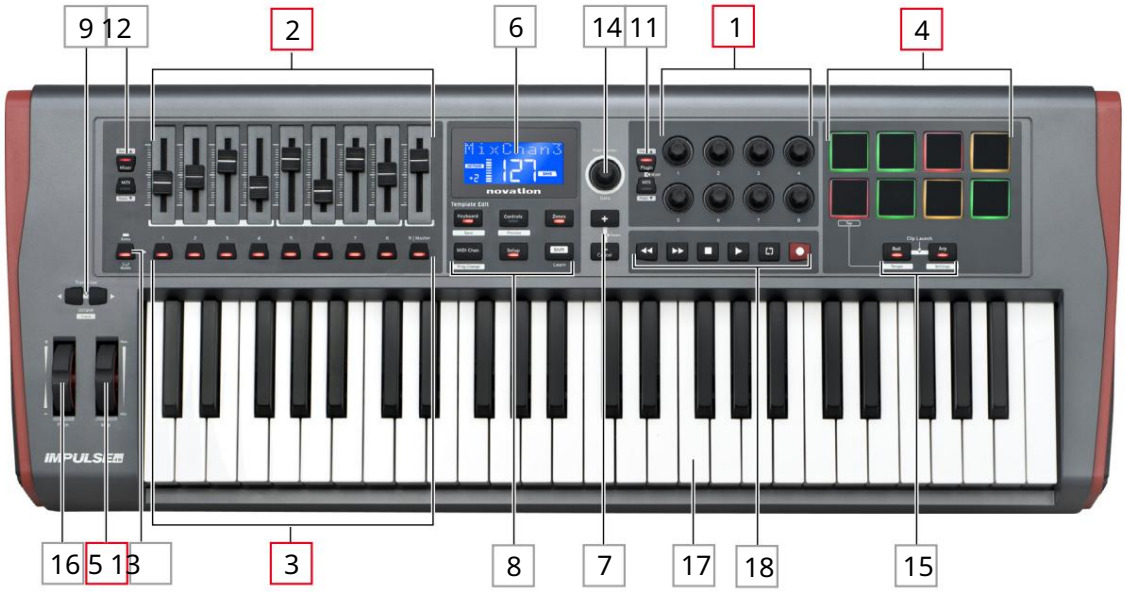
Zona

Ir iespējams sadalīt Impulse tastatūru, lai izveidotu četras tastatūras "zonas". Jums ir pilnīga kontrole pār sadalīto punktu atrašanās vietu. Šī ir noderīga funkcija dzīvajā izpildījumā, jo tā ļauj izmantot dažādas tastatūras daļas, lai vadītu dažādus instrumentus, vai slāņot vienu skaņu virs otras.

Machine Translated by Google

Angļu

Augšējais skats — piešķiramas un nepiešķiramas vadīklas



Katra no Impulse vadīklām ir piešķirama vai nepiešķirama . Piešķiramās vadības ierīces ir “bezmaksas” — to funkcija mainīsies atkarībā no tā, kurš spraudnis, DAW mikseris vai papildu MIDI aparatūra tiek kontrolēta. To piešķiršanu konkrētam vadāmās lietas parametram vai nu jūs veiksit manuāli. Nepiešķiramās vadīklas ir “fiksētas” — to funkcija parasti vienmēr būs viena un tā pati neatkarīgi no tā, ar kādu iestatījumu jūs izmantojat Impulse.

Machine Translated by Google

Piešķiramās vadīklas:

1 8 x rotējošie kodētāji. Tie ir '360°' vadības elementi bez gala pieturām un tiek izmantoti, lai kontrolētu spraudņa parametrus. Šīm vadības ierīcēm ir no ātruma atkarīga izšķirtspēja, tāpēc, lēni pagriežot kodētāju, tiek iegūta labāka izšķirtspēja nekā to ātri pagriežot.

2 9 x 45 mm faderi (slīdnes), ko izmanto skaļuma regulēšanai jūsu DAW mikserī.1

3 9 x spiedpogas.2

4 8 x spiedienjutīgi bungu spilventiņi. Tos var izmantot, lai aktivizētu skaņas (ti, bungas) jūsu mūzikas programmatūrā, kā arī kontrolētu Impulse “Arp”, “Roll” un “Clip Launch” funkcijas.

5 Mod (modulācijas) ritenis.

[1] Tikai Impulss 49 un 61. Impulse 25 ir viens piešķirams fader.

[2] Tikai Impulss 49 un 61. Ierīcei Impulse 25 nav piešķiramu pogu

Nepiešķiramas vadīklas:

6 Daudzfunkciju LCD displejs. Rāda informāciju kontekstuāli, ti, sniegs jums visnoderīgākos datus atkarībā no tā, kuras vadīklas pašlaik izmantojat.

7 + / – pogas. Tās tiek izmantotas kopā ar dažādām izvēlnēm, lai ritinātu pieejamās opcijas utt. Precīza funkcija ir atkarīga no izvēlnes. Nospiežot šīs pogas kopā, tiek aktivizēts palīdzības režīms.

8 Veidnes rediģēšanas pogas. Četru pogu komplekts (tastatūra, vadīklas, zonas un MIDI kanāls), kas atlasa dažādas izvēlnes, kas tiek izmantotas, mainot veidnes. Piektā poga Setup ļauj veikt globālus iestatījumus, un sestā poga Shift iespējo sekundārās funkcijas dažām citām pogām.

Pogas 9 Octave > / Octave < — pārbīdiet tastatūras atskaņotās notis “uz augšu” vai “uz leju” ar oktāvas soļiem. Nospiežot abas pogas kopā, varat transponēt tastatūru ar pustoņu soli. Oktāvu skaits, par kurām var pārvietot tastatūru, atšķiras atkarībā no Impulse modeļa; mazākiem modeļiem ir lielāks pārslēgšanas diapazons.

10 MIDI/Mixer poga (tikai Impulse 25) — iestata Impulse 25 vienoto pāreju, lai tas būtu vai nu DAW miksera līmeņa vadīkla, vai papildu piešķirama MIDI vadība.

11 Plug-in/MIDI pogas — tās nosaka, vai astoņi rotējošie kodētāji maina konkrētus spraudņa parametrus, miksera vadības ierīces vai darbojas kā vispārējas nozīmes MIDI kontrolleri.

12 miksera/MIDI pogas (tikai Impulse 49 un 61) — tās nosaka, vai deviņi klusinātāji darbojas kā skaļuma regulētāji atsevišķiem celiņiem DAW mikserī vai kā vispārējas nozīmes MIDI kontrolleri. Nospiežot Mixer vai MIDI , vienlaikus turot nospiestu taustiņu Shift , tiks ritināta DAW miksera faderu kopa, kas tiek vadīta pa astoņiem kanāliem vienlaikus.

Machine Translated by Google

13 Mute/Solo (tikai Impulse 49 un 61) — tas iestata deviņas pārejas pogas 3 darboties vai nu kā izslēgšanas vai solo pogas attiecīgajam miksera kanālam, ja šī sadaļa tiek izmantota tikai miksera režīmā.

14 Datu poga – tas ir rotējošs kodētājs, ko izmanto opciju izvēlei vai vērtību maiņai Impulse izvēlņu sistēmā. Poga ietver "spiediena" darbību, kas izvēlnēs izpilda funkciju "Ievadīt".

15 Roll un Arp pogas – ar tām tiek ievietoti Impulse bungu spilventiņi attiecīgi Roll un Arp režīmos. Pogām ir arī Shift funkcijas, un, nospiežot tās kopā, tiek aktivizēta Impulse Clip Launch funkcija Ableton Live.

16 Slīpuma ritenis – standarta slīpuma ritenis, ar atsperi, lai atgrieztos centrālajā aiztures pozīcijā.

17 Tastatūra — Impulse ir pieejama 25, 49 vai 61 nots versijās. Taustiņi ir daļēji svērti un izvades kanāla pēcskāriens.

18 Transportēšanas vadības ierīces — tās nodrošina tālvadības iespējas DAW transportēšanai.

Skats no aizmugures – savienojumi

1 USB ports — B tipa USB savienotājs, kas saderīgs ar USB 1.1, 2.0 vai 3.0. Savienojiet Impulse ar datora USB portu, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli. Varat arī šeit pievienot USB maiņstrāvas-līdzstrāvas adapteri, ja izmantojat Impulse ārpus datora.

2 Sustain and Expression – divas ¼" ligzdas standarta sustain un expression pedāļu pievienošanai.

3 MIDI ieeja un MIDI izeja – standarta 5 kontaktu DIN ligzdas, kas ļauj savienot ar ārējo MIDI aparatūra, piemēram, papildu skaņas moduļi.

4 Kensington drošības slēdzene – ja vēlaties, nostipriniet savu Impulse ērtā konstrukcijas punktā.

Machine Translated by Google

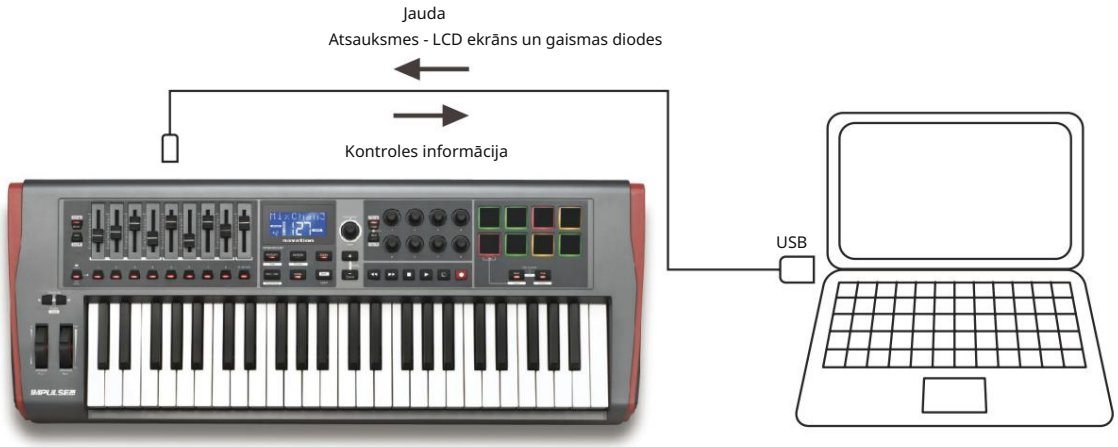
Angļu

IMPULSU IESTATĪŠANAS PIEMĒRI

Ir divi pamata veidi, kā izmantot Impulse: ar vai bez savienojuma ar datoru.

Saskarne ar datoru

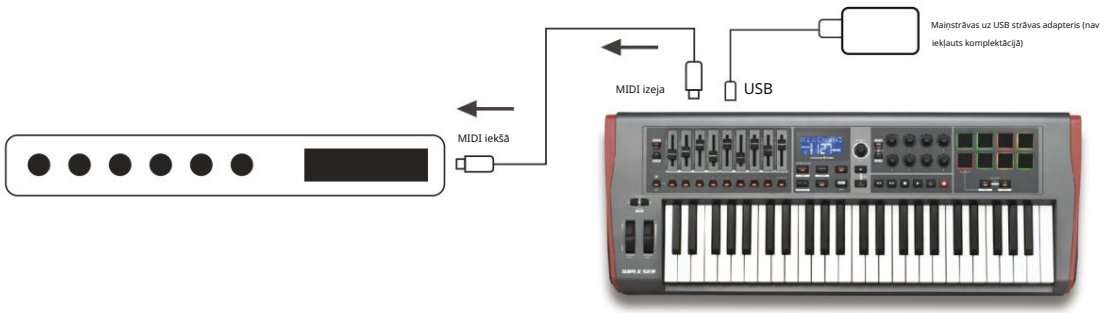
Ja plānojat izmantot Impulse ar datora mūzikas programmatūru, fiziskais savienojums ir vienkāršs USB kabelis starp Impulse un datora USB portu.



Manuālais kartēšanas režīms

Šī saskarnes metode ir ieteicama tikai pieredzējušiem lietotājiem. Impulse ir savienots ar datoru tādā pašā veidā, bet tiek izmantots kā vispārējs MIDI kontrolleris jūsu spraudņiem utt., veicot visus vadības uzdevumus atsevišķi. Tādējādi jūs varat izveidot pielāgotas veidnes, kas atbilst jūsu precīzajai darba metodei.

Saskarne ar MIDI aparatūru



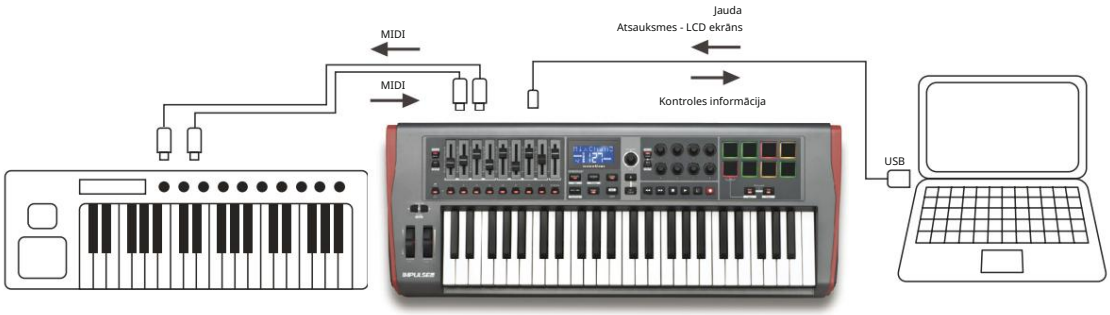
Varat arī izmantot Impulse, lai tieši vadītu citu ar MIDI saderīgu aparatūru, piemēram, skaņas moduļus, FX procesorus utt. Lai to izdarītu, izmantojiet standarta MIDI portus Impulse aizmugurējā panelī un standarta 5 kontaktu DIN MIDI kabeļus. Tā kā nav datora, kas nodrošinātu Impulse ar līdzstrāvu, jums būs jāizmanto atsevišķs maiņstrāvas-līdzstrāvas adapteris, kas paredzēts ierīcēm, kuras darbina USB.

Šo izkārtojumu, iespējams, vēlēsities izmantot tiešraidē, piemēram, lai izvairītos no nepieciešamības pēc datora uz skatuves.

Machine Translated by Google

Angļu

Izmantojot ārējo aparatūru un datoru kopā



Iespējams, vēlēsities izmantot savu mūzikas programmatūru un vienu vai vairākas aparatūras ierīces, piemēram, iecienītākos skaņas moduļus utt., kā arī Impulse. Šādā situācijā MIDI datu pārsūtīšanai varat izmantot gan USB, gan DIN portus. USB ports tiks savienots ar datoru parastajā veidā, bet DIN porti tiks savienoti ar ārējo aparatūru. Impulss ļauj izvēlēties, vai ārējās ierīces jāvada ar datoru vai no Impulse. Skatiet sadaļu “Midi Out Source” 20. lpp.

Machine Translated by Google

Angļu

IZVĒLNES PĀRSKATS

Lielākā daļa Impulse konfigurācijas un iestatīšanas tiek veikta, izmantojot izvēlņu sistēmu un LCD ekrānu. Izvēlņu sistēma tiek izmantota arī veidņu modificēšanai.

LCD funkcijas un izvēlņu navigācija

Lai gan pašas izvēlnes atšķiras atkarībā no funkcijas, vienmēr ir spēkā vairāki pamatprincipi.

Displeja augšējā 8 rakstzīmju rindā tiek rādīts impulsa parametrs vai iestatījums, kas tiek regulēts. 3 lielās rakstzīmes apakšējā rindā parāda parametra vērtību vai pašu iestatījumu.
Jebkurā no izvēlnēm varat ritināt pieejamās lapas, izmantojot pogas + un – .

Simboli + un – displeja labajā pusē norāda, vai ir vēl citas lapas un kurā virzienā.

Jebkurā izvēlnes lapā Datu pogas 14 , tiek izmantots, lai mainītu parametra vērtību vai iestatījumu. Dažas iestatījumiem, piemēram, Aftertouch izvēlnē Tastatūra , ir tikai divas vērtības – "Ieslēgts" un "Izslēgts". Citām ir pilns "analogais" vērtību diapazons, parasti no 0 līdz 127. Parametra maiņas efekts ir tūlītējs un tiek atcerēts, kad izejat no lapas vai izvēlnes.

Ikona Savienots ar datoru
Ir pieejama ikona Computer apstiprina, ka Impulse sazinās pareizi Connected kopā ar datoru un spraudnis vai DAW mikseris. Ikona būs izslēgta, ja izmantojat Impulse bez datora vai ja tas ir savienots ar datoru, bet nav pieejams vadāms DAW mikseris vai spraudnis.

Aktīvā vadība
Vadības ikona CONTROL iedegas, kad tiek pārvietota piešķiramā vadības ierīce (piem., rotējošais kodētājs, faders, poga vai spilventiņš). Trīs rakstzīmju displejs zem karoga apstiprina vadīklu, kurai pieskaraties; Fd = Fader, En = rotējošais kodētājs, dP = sprūda (trumuļa) spilventiņš, kam seko vadības ierīces numurs (no 1 līdz 8). Blakus esošais vertikālais joslu diagrammas displejs attēlo kontroles vērtību.

Machine Translated by Google

Angļu

IMPULSU PĒTĪŠANA

Impulse ir pilnībā piešķirama MIDI kontrollera tastatūra, kuras darbība ir saistīta ar veidņu koncepciju. Veidne (skatiet glosāriju) norāda Impulse “ko darīt” — tā nosaka, kā tas ir iestatīts, piemēram, tā MIDI parametrus, tastatūras zonu ierobežojumus, vadības ierīču konfigurāciju un tā tālāk. Ir pieejamas 20 noklusējuma, iepriekš definētas veidnes*; daži no tiem ir izveidoti lietošanai ar īpašām programmatūras vai aparatūras ierīcēm. Tomēr jebkuru no tiem var modificēt jūsu lietošanai, ja vēlaties.

*Tabulu, kurā uzskaitītas noklusējuma veidnes, var atrast šīs rokasgrāmatas sadaļā Pielikums.

Lai Impulse darbotos tā, kā vēlaties, galu galā ir jārediģē šīs veidnes. Piemēram, jūs, iespējams, vēlēsities izmantot Impulse savā studijā, lai ierakstītu ar mūzikas programmatūru, salīdzinot ar to, kā jūs to izmantojat tiešraidē. Visticamāk, ka šiem diviem darba veidiem jūs izmantotu dažādas veidnes.

Veidnes ielāde un saglabāšana

Noklusējuma ekrānā (ti, ja sadaļā Veidnes rediģēšana nav iedegta neviena pogas gaismas diode), pagrieziet datu pogu 14 vai nospiediet + / - pogas 7 , līdz tiek parādīts vajadzīgās veidnes numurs (no 1 līdz 20). Veidne ir aktīva, tiklīdz tiek parādīts tās numurs. Piezīme. Lai atlasītu veidni, ja pašlaik tiek rādītas MIDI parametru vērtības, izmantojiet + / -
pogas. Varat arī divreiz nospiest jebkuru no tastatūras, vadīklām, zonām, MIDI Chan vai Setup pogām, lai piekļūtu veidnes ekrānam.

Kad esat mainījis MIDI parametrus kādai no vadīklām, jums ir jāsaglabā izmaiņas pašlaik atlasītajā veidnē. (Displejā iedegsies SAGLABĀŠANAS elements, lai jūs to izdarītu.) Saglabāšanas funkcija tiek izsaukta, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot tastatūru .

pogu. Tiek atvērts apstiprinājuma ekrāns ar veidnes nosaukumu, kuru varat rediģēt pa vienai rakstzīmei, ja vēlaties.

Rediģējamā rakstzīme ir tā, kuras kursors mirgo; izmantojiet datu pogu 14 , lai mainītu rakstzīmi, un pogas + / - 7 , lai mainītu rakstzīmes pozīciju. Kad esat pabeidzis rediģēt nosaukumu, nospiediet taustiņu Enter un SaveTpl? Tiek parādīts apstiprinājuma ekrāns (Saglabāt veidni?).
Ja esat apmierināts, ka saglabājat mainīto nosaukumu pareizajā veidnē, vēlreiz nospiediet taustiņu Enter . (Pirms Enter nospiešanas varat izmantot pogu Dati, lai izvēlētos citu veidni, kurai tiks piemērots jaunais nosaukums, ja vēlaties.)

Machine Translated by Google

Angļu

Ņemiet vērā: ja veicat izmaiņas veidnē, bet nesaglabājat šīs izmaiņas, mēģinot ielādēt citu veidni, Impulse parādīs ziņojumu: Vai atmest? Izmantojiet pogu Data , lai atlasītu Nē vai Jā, un nospiediet taustiņu Enter , lai apstiprinātu. Ja atlasīsit Jā, izmaiņas tiks zaudētas

Palīdzības režīms

Nospiežot + un – pogas 7 kopā, tiek iespējots palīdzības režīms. To displejā apstiprina hLP.
Palīdzības režīmā, nospiežot jebkuru vadīklu, displejā tiek ģenerēts ritināms teksta ziņojums, kas atgādina, ko vadīkla dara un kā to izmantot.

Impulsu vadības ierīču konfigurēšana

Tā kā katrā veidnē var būt visa konfigurācijas iestatījumu kopa, pirms MIDI parametru maiņas pārliecinieties, vai esat izvēlējies pareizo veidni. Nospiežot vadības pogas
poga 8 pāriet vadības rediģēšanas režīmā ar displeju, kā parādīts attēlā, un iedegas vadības pogas LED. Lai izietu no režīma, otrreiz nospiediet vadības taustiņus .

Lietojot jebkuru piešķiramo vadības ierīci, piemēram, izplūdes 1-9*, pogas 1-9*, kodētājus 1-8 vai trumuļu spilventiņus, displejā tiek parādīts šīs vadības parametrs. Tiek parādīts atlasītais kontroles numurs, piemēram, Fd3 (Fader 3) vai Bt5
(5. poga).

MIDI parametrus var izvēlēties, nospiežot + un – pogas 7 ar parametru vērtībām, kas iestatītas ar datu pogu 14 .

Ņemiet vērā, ka pieejamie MIDI parametri atšķiras atkarībā no vadības veida: faderiem, rotējošiem kodētājiem, modifikācijas ritenim, bungu spilventiņiem un pogām ir dažādas izvēlnes lapas. Lielākā daļa lapu funkciju būs pašsaprotamas, taču pilnu sarakstu ar visiem pieejamajiem parametriem katram vadības tipam un to darbības diapazoniem var atrast sadaļā 'Piešķiramās vadīklas – parametri un diapazoni' 39. lpp. lietotāja rokasgrāmata.

Piezīme: neaizmirstiet saglabāt izmaiņas pašreizējā veidnē.

* Tikai Impulse 49 un 61.

Machine Translated by Google

Angļu

Priekšskatījums

Priekšskatījuma režīms tiek nodrošināts, lai apstiprinātu, kā pašlaik ir konfigurēta vadīkla, faktiski nepārsūtot MIDI datus uz datoru vai citur. Ieejiet priekšskatījuma režīmā, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot vadības pogu.
Kontroles pogas LED indikators mirgo, lai apstiprinātu režīmu.
Nospiežot vai pārvietojot kādu no piešķiramajām vadīklām, tiks parādīts tās MIDI ziņojuma veids. Nospiežot vadības pogas poga vēlreiz iziet no priekšskatījuma režīma.

Iestatīšanas režīms

Iestatīšanas režīms ļauj pielāgot noteiktus globālās kontrollera iestatījumus. Šajā kontekstā "Globāls" nozīmē iestatījumus, kas attiecas uz VISĀM veidnēm. Iestatīšanas režīms tiek ievadīts, nospiežot pogu Setup ; tā gaismas diode iedegas, lai apstiprinātu režīmu. Iestatīšanas lapas var atlasīt, nospiežot +/– pogas 7 , katrā no tām pielāgojot iestatījumus, izmantojot datu pogu 14. .

1. lapa: transports (transports)
Šis iestatījums ļauj izvēlēties, vai DAW transportēšanas vadības komandas tiks pārsūtītas kā MIDI mašīnas vadības (MMC) dati (MC) vai kā nepārtrauktas kontrollera dati (CC).
Ja iestatīts uz MMC, katra transportēšanas poga nosūtīs atbilstošo standarta MIDI komandu. Ja jūsu DAW reaģē uz MMC komandām, šis ir labākais iestatījums. Ja nē, iestatiet to uz CC. Pēc tam transportēšanas pogas būs jāiemācās izmantot atbilstošās DAW transportēšanas funkcijas.

2. lapa: Pad Curve (PadCurve)
Tādējādi tiek atlasīta viena no trim ātruma tabulām (no 1 līdz 3), kas maina spilventiņu ātruma reakciju uz sākotnējo spēku, kas tiem tiek pielikts, kad tie tiek trāpīti. Pad Curve 2 ir noklusējuma iestatījums, un tam vajadzētu būt pieņemamam lielākajai daļai spēles stilu. Izmantojot tādu pašu spēka daudzumu, iestatot PadCurve uz 1, tiks izvadīts mazāks notis ātrums, un otrādi, iestatot 3, tiks pārraidīts lielāks notis. Ja iestatīts uz Izslēgts, notis ātrums vienmēr tiks fiksēts uz 127.

Machine Translated by Google

3. lapa: laiks (laiks)
Tas nosaka Impulse iekšējā MIDI pulksteņa tempu BPM. Tas var būt noderīgi tiešraidē arpeggiator un roll hronometrāžas laikā. Diapazons ir no 40 līdz 240, un noklusējuma vērtība ir 120 BPM.

4. lapa: pulksteņa avots (ClockSrc)
Šis iestatījums atlasa impulsa pulksteņa sinhronizācijas avotu, kas tiek izmantots Arpeggiator un Roll funkcijām. Iespējas ir šādas: iekšējais (Int), USB (USB), MIDI (vidējais) vai automātiskais (Aut). Iestatījumā Automātiski iestatījums tiek atjaunots uz Iekšējais, ja nav USB sinhronizācijas avota; ņemiet vērā, ka automātiskais režīms ignorē jebkuru pulksteņa signālu, kas var būt MIDI In DIN ligzdā. Turklāt automātiskais režīms nodrošinās, ka iekšējais pulkstenis turpinās darboties ar pēdējo zināmo ārējo takts frekvenci, ja ārējā USB pulksteņa avots neizdosies.

5. lapa: MIDI izejas avots (DIN no)
Šis iestatījums nosaka, vai ārējā ierīce, kas pievienota DIN MIDI Out ligzdai, saņems MIDI komandas lokāli no Impulse (Loc) vai no jūsu datora (USB). Šī ir noderīga funkcija, ja izmantojat gan mūzikas programmatūru, gan papildu ārējās ierīces, piemēram, sintezatorus. Noklusējuma iestatījums ir lokāls (Loc).

6. lapa: SysEx Data Dump (DumpSYX?)
Ja šī opcija ir atlasīta, nospiežot taustiņu Enter 14, varēsit lejupielādēt visus pašreizējos Impulse iekšējos iestatījumus pašlaik aktīvajai veidnei. Šis ir noderīgs uzdevums dublējuma drošībai vai veidnes pārsūtīšanai uz citu Impulse.

Piezīme. Lai importētu SysEx datus, nav jāievada īpašs režīms. Impulss vienmēr ir 'lasīšanas' režīmā; ir nepieciešams tikai pārsūtīt SysEx datus (vai nu no cita Impulse, vai no datora, izmantojot MIDI SysEx utilītu). Importētie dati sākotnēji tiek ielādēti RAM buferī; kad esat apmierināts, ka pārsūtīšana ir pabeigta, varat pārrakstīt (saglabāt) veidnes datus vēlamajā veidnes vietā.

Machine Translated by Google

Angļu

Tastatūras iestatījumi

Primāros tastatūras parametrus var iestatīt tastatūras režīmā, ko ievada, nospiežot Tastatūras pogu 8 ; pogas LED indikators apstiprina režīmu. Tastatūras iestatījumi ir atbilstoši veidnei, tāpēc pirms ieiešanas šajā režīmā pārliecinieties, ka strādājat ar pareizo veidni.

Tastatūras iestatījumu lapas var atlasīt, nospiežot +/– pogas 7 , katrā no tām pielāgojot iestatījumus ar datu pogu 14 .

1. lapa: Midi ports (MIDIPort)

Tas ļauj iestatīt MIDI portu, kas tiks izmantots ar pašlaik atlasīto veidni. Iespējas ir: USB (USB), MIDI (vidējais) vai All (ALL). Noklusējums ir All (ti, gan USB, gan DIN MIDI porti).

2. lapa: tastatūras ātruma līkne (VelCurve)

Tas atlasa vienu no četrām ātruma tabulām (1 līdz 4). Ātruma līkne 2 ir noklusējuma vērtība, un tai vajadzētu būt pieņemamai lielākajai daļai spēles stilu. Izmantojot tādu pašu spēka daudzumu, iestatot VelCurve uz 1, tiks izvadīts mazāks notis, salīdzinot ar augstākajiem iestatījumiem 3 vai 4. Ja iestatīts uz Off, visām no tastatūras atskaņotajām notīm ir fiksēts ātrums 127.

3. lapa: Aftertouch (Aftertch)

Impulse tastatūra ir aprīkota ar Channel Aftertouch, kas nosūta papildu MIDI datu kopu, kad taustiņam tiek piemērots papildu spiediens, kamēr tas tiek nospiests. Iespējas ir Ieslēgts vai Izslēgts. Noklusējuma iestatījums ir Ieslēgts , jo daudzi spraudņi izmanto Aftertouch, taču dažās situācijās varat to izslēgt.

Machine Translated by Google

Angļu

MIDI kanāls

MIDI datus var nosūtīt pa jebkuru no 16 kanāliem, un tie tiks saņemti un pareizi interpretēti tikai tad, ja uztverošā ierīce ir iestatīta uz to pašu kanālu. Nospiediet MIDI Chan
pogu, lai iestatītu kanāla numuru.

Izmantojiet pogu Data, lai mainītu MIDI kanāla numuru no noklusējuma 1. Ņemiet vērā, ka MIDI kanālu numuri ir daļa no veidnes, un tāpēc visas izmaiņas ir jāsaglabā veidnē, kā aprakstīts iepriekš (skatiet sadaļu "Veidnes ielāde un saglabāšana" 17. lpp.).

Zonas

Parasti Impulse tastatūra visām notīm izmanto vienu un to pašu MIDI kanālu. Izmantojot zonas, to var sadalīt 2, 3 vai pat 4 atsevišķos vai pārklājošos reģionos. Katrai zonai var būt savs MIDI kanāls, ports un tastatūras diapazons. Šī funkcija var sniegt milzīgu labumu, spēlējot tiešraidē.

Nospiediet pogu Zones , lai iespējotu un konfigurētu tastatūras zonas; pogā iedegas gaismas diode, lai apstiprinātu režīmu.

1. lapa: zonu iespējošana (KbdZones)
Izmantojiet datu ievades pogu, lai atlasītu Ieslēgts vai Izslēgts (noklusējums). Kad Zones ir iestatītas On, displejā iedegas elements ZONES ON , lai atgādinātu, ka zonas ir iespējotas.

2. lapa: 1. zonas sākums (Z1 sākums)
Ir divas metodes, kā izvēlēties zemāko noti zonā: i) nospiediet noti uz tastatūras, un tiks parādīts tās nots nosaukums; ii) izmantojiet datu pogu, lai ritinātu pieejamo piezīmju sarakstu.

Machine Translated by Google

Angļu

3. lapa: 1. zonas beigas (Z1 beigas)
Jūs varat iestatīt zonas augšējo noti tādā pašā veidā kā zemāko.

4. lapa: 1. oktāva zona (Z1 oktāva)
Tas ļauj mainīt oktāvu, ko atskaņos zonas taustiņi. Iestatījums 0 (noklusējums) nozīmē, ka zonas notis tiks atskaņotas parastajā augstumā. Ņemiet vērā, ka pieejamo oktāvu diapazons atšķiras starp trim Impulse modeļiem.

5. lapa: 1. zonas MIDI kanāls (Z1 kanāls)
Katra zona var izmantot dažādus MIDI kanālus, kas ļauj atskaņot dažādus skaņas avotus no dažādām tastatūras daļām. Varat iestatīt zonu uz jebkuru no 16 standarta MIDI kanāliem vai izvēlēties tPL, kad zonas MIDI kanāls sekos pašreizējā veidnē iestatītajam.

6. lapa: 1. zonas porti (Z1 porti)
Varat ne tikai izvēlēties citu MIDI kanālu katrai zonai, bet arī iestatīt katras zonas izmantoto MIDI portu. Iespējas ir: Veidne (tPL) – ports būs tas, kas iestatīts pašreizējā veidnē; USB (USB) – tiks izmantots USB ports; MIDI (Mid) – tiks izmantotas DIN ligzdas; Visi (ALL) – tiks izmantoti gan USB, gan DIN porti; Izslēgts (Izslēgts) – zona ir atspējota.

7. līdz 21. lpp.: 2. līdz 4. zona
Pārējās lapas izvēlnē Zones atkārto iestatījumus, kas pieejami 1. zonai no 2. līdz 6. lappusei.

Programmas maiņa

Varat manuāli pārsūtīt MIDI programmas maiņas ziņojumu no Impulse. Nospiediet Shift + MIDI Chan , lai iespējotu režīmu Prog Change .

Izvēlieties programmas maiņas numuru ar datu pogu, un MIDI dati tiks pārsūtīti. Piezīme: Programmas maiņa MIDI vērtības tiek automātiski pārsūtītas, pagriežot datu pogu, ti, tas ļauj pārlūkot ielāpus, vienkārši pagriežot pogu. Nospiediet Enter , lai izietu no šī režīma un atgrieztos ekrānā uz parasto displeju.

Machine Translated by Google

Angļu

Transporta vadības ierīces

Impulse ir nodrošināts ar standarta sešu “transportēšanas” vadības ierīču, kuru var izmantot komplektu 18 — palaišanu, apturēšanu, pārvietošanu utt. jūsu DAW laika skalā. Tie darbojas kā ērta programmatūras tālvadības pults un dublē ekrāna pogas.

Transportēšanas pogas vienmēr ir aktīvas, taču jūsu DAW būs jāiestata pareizi, lai reaģētu uz to komandām. Turklāt jums būs jāpārliecinās, ka tie ir iestatīti, lai nosūtītu pareizo MIDI ziņojuma veidu — MIDI mašīnas vadība vai nepārtraukts kontrolieris — DAW. (Skatiet “Iestatīšanas režīms” 19. lpp.)

Arpeggiators

Impulse ir jaudīga Arpeggiator funkcija, kas ļauj reāllaikā atskaņot un manipulēt ar dažādas sarežģītības un ritma arpedžos. Ja tiek nospiests viens taustiņš, piezīme tiks atkārtoti aktivizēta ar Arpeggiator. Ja spēlējat akordu, Arpeggiator identificē tās notis un atskaņo tās atsevišķi pēc kārtas (to sauc par arpedžo rakstu vai "arp secību"); tādējādi, ja spēlējat C mažora triādi, izvēlētās notis būs C, E un G.

Impulsu arpeggiators tiek iespējots, nospiežot Arp pogu 15 ; tā gaismas diode iedegsies, lai apstiprinātu, un astoņi cilindru spilventiņi kļūs zaļi. Turot piezīmi nospiestu, notis tiks atkārtots secībā, un jūs redzēsiet, ka spilventiņu apgaismojums mainās, rakstam progresējot. Sākotnēji tiek atskaņoti visi ieslēgtie sitieni secībā, bet, ja nospiežat taustiņu, sitiens, kas atbilst šī taustiņa pozīcijai, tagad tiks izlaists no secības, radot ritmisku modeli.

“Neatlasītie” spilventiņi tiks rādīti sarkanā, nevis zaļā krāsā. “Noņemto” spilventiņu var atkārtoti iespējot, pieskaroties tam otrreiz. Spilventiņi ir jutīgi pret ātrumu, un tas, cik spēcīgi spilventiņi tiek trāpīti, kad tie ir iespējoti, nosaka notis ātrumu secībā. Sākotnējais noklusējuma stāvoklis ir tāds, ka visas secības notis ir ar vienādu ātrumu.

Machine Translated by Google

Angļu

Arpeggiator iestatījumu izvēlne

Dažādus parametrus, kas kontrolē Arpeggiator darbību, var iestatīt izvēlnē Arpeggiator Settings, kuru ievada, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Arp; Šajā režīmā mirgo LED pogai Arp .

1. lapa: sinhronizācija (sinhronizācija 1/x)

Šis parametrs efektīvi nosaka arp secības sitienu, pamatojoties uz tempa ātrumu. Sinhronizācijas ātrums tiek regulēts ar datu pogu, un tam var būt jebkura no 12 vērtībām no 1 sitiena līdz 96, kas atbilst tempa ātruma dalījumiem.

2. lapa: vārti (vārti)

Šis parametrs iestata Arpeggiator atskaņoto nošu pamata ilgumu, lai gan to var vēl vairāk mainīt ar parametru Swing (skatiet tālāk). Jo mazāka parametra vērtība, jo īsāks nots atskaņošanas ilgums. Ja iestatījums ir 100, katrai notis secībā tūlīt seko nākamā bez atstarpes. Ja noklusējuma vērtība ir 50, nots ilgums ir tieši puse no ritma ātruma iestatītā sitienu intervāla, un katrai noti seko vienāda garuma pārtraukums. Ja vērtības pārsniedz 100, piezīmes "pārklāsies".

3. lapa: šūpoles (šūpoles)

Ja šim parametram ir iestatīts kaut kas cits, nevis tā noklusējuma vērtība 50, var iegūt vēl dažus interesantus ritmiskus efektus. Augstākas Swing vērtības pagarina intervālu starp nepāra un pāra notīm, savukārt intervāli no pāra līdz nepāra notīm tiek attiecīgi saīsināti. Zemākām vērtībām ir pretējs efekts. Tas ir efekts, ar kuru ir vieglāk eksperimentēt nekā aprakstīt!

Machine Translated by Google

4. lapa: Arp režīms (Arp režīms)
Arpeggiator atskaņos visas nospiestas notis tādā secībā, ko nosaka Arp Mode iestatījums. Iespējas ir:
• Uz augšu (UP) — secība sākas ar zemāko atskaņoto noti
• Uz leju (dn) — secība sākas ar augstāko noti spēlēja
• Augšup/Lejup 2 (ud2) – secība mainās virzienā un atkārto augstākās un zemākās notis
• Akords (crd) — visi turētie taustiņi tiek atskaņoti vienlaicīgi kā akords

• Uz augšu/Uz leju (uPd) – secība mainās virzienā
• Random (rnd) – turētie taustiņi tiek atskaņoti nepārtraukti mainīgā nejaušā secībā
• Atslēgu secība (PLY) – secība sastāv no piezīmēm secībā, kādā tie tiek atskaņoti

5. lapa: Arp Octave (Arp Octv)
Šis iestatījums arp secībai pievieno augšējās oktāvas. Ja Arp Octave ir iestatīts uz 2, secība tiek atskaņota kā parasti, pēc tam nekavējoties tiek atskaņota vēlreiz par oktāvu augstāk. Augstākas Arp Octave vērtības paplašina šo procesu, pievienojot papildu augstākas oktāvas. Arp oktāvas vērtībām, kas lielākas par 1, secības garums tiek dubultots, trīskāršots utt.
Pievienotās papildu notis dublē visu sākotnējo secību, bet ir nobīdītas ar oktāvu. Tādējādi četru nošu virkne, kas tiek atskaņota ar Arp Octave iestatītu uz 1, sastāvēs no astoņām notīm, ja Arp Octave ir iestatīta uz 2. Varat iestatīt Arp Octave uz 1, 2, 3 vai 4.

6. lapa: Arp garums (ArpLngth)
Tas iestata secības garumu, un noklusējuma vērtība ir 8. Samazinot to līdz mazākai vērtībai, secībā tiek vienkārši samazināts piezīmju skaits.

Arp/Roll tempa iestatīšana
Arp un Roll režīmu temps ir iestatīts izvēlnes Setup lapā Tempo (skatiet “Tempo” 20. lpp). Tomēr tai var piekļūt arī tieši, nospiežot Shift + Roll 8 + 15 ; šajā režīmā mirgo Roll LED un cilindra spilventiņš 5. Varat arī iestatīt tempu 'manuāli', pieskaroties vienmērīgam ritmam uz bungu spilventiņa 5. Ņemiet vērā, ka šādā veidā pieskarties tempam ir iespējams tikai tad, ja Clock Source ir iestatīts uz Iekšējais (skatiet sadaļu "Pulksteņa avots" 20. lpp.). .

Ņemiet vērā, ka, nospiežot +, no šejienes varat piekļūt arī pulksteņa avota iestatījumu izvēlnes lapai.

Vēlreiz nospiediet Ritināt , lai atceltu un atgrieztos noklusējuma displejā.

Machine Translated by Google

Ritināšanas režīms

Ritināšanas režīms sniedz jums ērtu metodi, kā atkārtoti iedarbināt vienu noti – parasti perkusīvu efektu, piemēram, bungu skaņu. Iespējojiet ritināšanu , nospiežot pogu Ritināt 15 . Ritināšanas pogas gaismiedegsies, un cilindra spilventiņi mirdz sarkanā krāsā. Nospiežot bungu spilventiņu, tagad tiks aktivizēta tam piešķirtā skaņa tik ilgi, kamēr tas ir nospiests. Spilventiņu ātruma sensors joprojām ir aktīvs – skaļums būs proporcionāls uz spilventiņam pieliktajam spiedienam. Skatiet arī "Paliktņa līkne" 19. lpp.

Daži arp parametri (iestatīti izvēlnē Arpeggiator Settings – skatīt 25. lpp.) ietekmē ruļļa ritmisko modeli.

Sāknēšanas izvēlne

Sāknēšanas izvēlne parastajā darbībā nebūs nepieciešama, taču tā ir paredzēta, lai ļautu atjaunināt Impulse programmaparatūru, pārbaudīt programmaparatūras versiju numurus un arī atiestatīt visus iestatījumus uz sākotnējām rūpnīcas vērtībām.

Sāknēšanas izvēlnē tiek atvērta, vienlaikus turot nospiestu pogas +, - un Shift , vienlaikus pieslēdzot barošanu, ti, pievienojot USB kabeli.

1. lapa: izeja (izeja)
Nospiediet Enter, lai izietu no sāknēšanas izvēlnes.

2. lapa: iestatīšana (iestatīšana)
Tas ir saistīts ar Impulse modeli un paredzēts tikai rūpnīcas lietošanai. Nemainiet šo iestatījumu! Ilgi nospiežot pogu – (Atcelt), tiks iziets no šī līmeņa.

3. lapa: versija (versija)
Nospiežot Enter , tiek parādīta sāknēšanas programmas programmaparatūras versija; nospiediet pogu + , lai redzētu galvenās programmaparatūras programmas versijas numuru. Ilgi nospiežot pogu – (Atcelt), tiks iziets no šī līmeņa.

Machine Translated by Google

Angļu

4. lapa: rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atjaunošana (Fac Rst)

Tādējādi tiks atjaunoti visi Impulse iekšējie iestatījumi to sākotnējās rūpnīcas vērtībās. Visas veiktās izmaiņas tiks zaudētas. Nospiežot Enter , tiks parādīts apstiprinājuma ekrāns (Vai tiešām?), lai dotu jums vēl vienu iespēju mainīt savas domas! Vēlreiz nospiediet taustiņu Enter , lai turpinātu, vai, ilgstoši nospiežot pogu – (Atcelt), tiks iziets no šī līmeņa.

Machine Translated by Google

Angļu

IMPULSSA IZMANTOŠANA AR HUI

Ievads

HUI protokols ļauj Impulse darboties kā Mackie HUI ierīcei un mijiedarboties ar DAW, kas nodrošina HUI atbalstu (piemēram, Cubase, Studio One, Reaper un Pro Tools).

HUI savienojums

Standarta veidņu režīmā Impulse automātiski pārslēdzas uz HUI skatu, tiklīdz tas nosaka sirdsdarbības ziņojumu (ko nosūta DAW, kad iestatījumi ir konfigurēti). Ja Impulse nesaņem sirdsdarbības ziņojumu ilgāk par piecām sekundēm, tas automātiski pārslēdzas atpakaļ uz standarta veidnes režīmu.

HUI režīmā ekrānā parādīsies savienojuma ikona un izgaismosies Mixer/ Plugin pogas.

Ir iespējams atsevišķi atbrīvot vai nu pārejas sadaļu, vai kodētāja sadaļu no HUI režīma, nepārtraucot HUI savienojumu, vienlaikus saglabājot atlikušo HUI funkcionalitāti.

Fader sadaļas atlaišana/atkārtota ieiešana no HUI režīma
Lai atbrīvotu pārejas sadaļu no HUI režīma, nospiediet MIDI pogu blakus fader sadaļai.
MIDI poga tiks izgaismota, bet miksera poga tiks izslēgta, tādējādi norādot uz režīma atlaišanu. Lai atkārtoti ieietu HUI režīmā, nospiediet miksera pogu.

Ņemiet vērā, ka Impulse 25 ir tikai viena Fader sadaļas poga, kas pārslēgsies starp iepriekš minētajiem režīmiem. Kad poga ir izgaismota, fader ir HUI režīmā, kad poga nav apgaismota, fader ir standarta veidnes režīmā

Kodētāja sadaļas atlaišana/atkārtota ieiešana no HUI režīma
Lai atbrīvotu kodētājus no HUI režīma, nospiediet MIDI pogu blakus kodētāja sadaļai.
MIDI poga tiks izgaismota, savukārt spraudņa poga tiks izslēgta, norādot uz režīma atlaišanu. Lai atkārtoti ieietu HUI režīmā, vienlaikus nospiediet pogu Plugin un MIDI.

Kanālu vadība

Apjoms

Skaļumu var mainīt ar pirmajiem astoņiem Impulse faderiem. 9. fader (vai vienīgais Impulse 25 fader) nosūta CC#7 ziņojumu Impulse MIDI portā.

Pan

Varat mainīt kanāla panoramēšanas pozīciju, izmantojot rotējošos kodētājus.

Izslēgt / Solo

Pirmās astoņas mīkstās pogas, kas atrodas zem faderiem, var izmantot, lai kontrolētu skaņas izslēgšanas vai solo funkcijas atsevišķos kanālos. Poga Mute/Solo var izmantot, lai pārslēgtos starp skaņu un solo vadību

Machine Translated by Google

un displejs. Atkarībā no DAW, ko izmantojat, pogu gaismas diodes var darboties atšķirīgi. Piemēram, programmā Pro Tools, ja celiņš tiek atskaņots solo, pārējie mirgos. Ņemiet vērā, ka Impulse 25 nav nevienas solo/izslēgšanas pogas.

Nosūtīt kontroli

Nospiediet Shift + Plugin/MIDI, lai mainītu kodētāja piešķiršanu un kontrolētu sūtīšanas līmeņus.

Transporta vadība

Transportēšanas pogas kontrolē līdzvērtīgās DAW funkcijas. Lai gan lielākoties līdzīgas, katras pogas funkcija ir atkarīga no DAW. Parasti funkcionalitāte (no kreisās uz labo) ir šāda: attīšana, ātīšana uz priekšu, apturēšana, atskaņošana, cilpa ieslēgšana/izslēgšana, ieslēgšana/ierakstīt.

Trase pa kreisi un pa labi

Tas pārvieto pašlaik kontrolēto banku (8 kanāli) par vienu kanālu pa kreisi vai pa labi. Nospiediet Shift + oktāva uz leju, lai pārvietotos pa kreisi, vai Shift + oktāva uz augšu, lai pārvietotos pa labi.

Banka uz augšu un uz leju

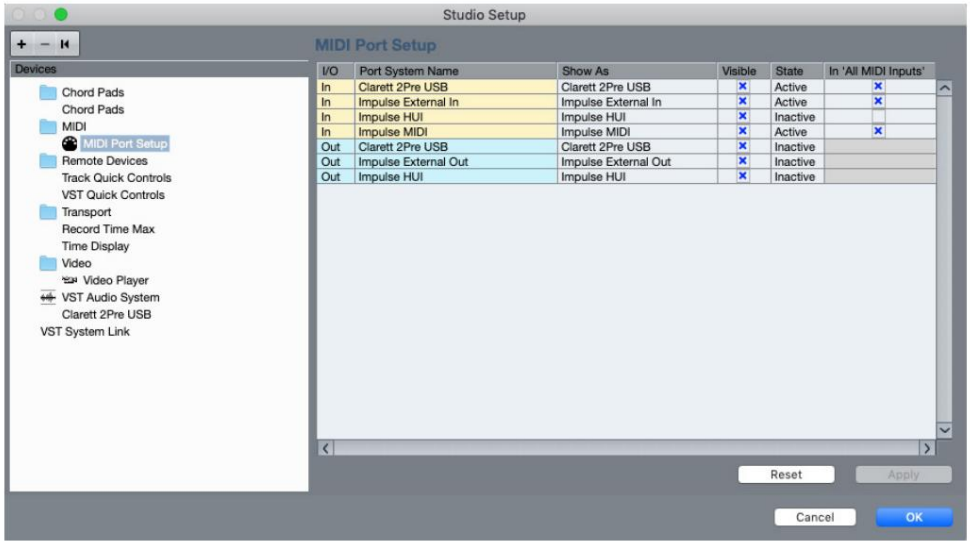
Tas pārvieto pilnu banku uz augšu vai uz leju. Shift+Mixer aktivizē Bank up vai Shift + MIDI aktivizē Bank down.

Machine Translated by Google

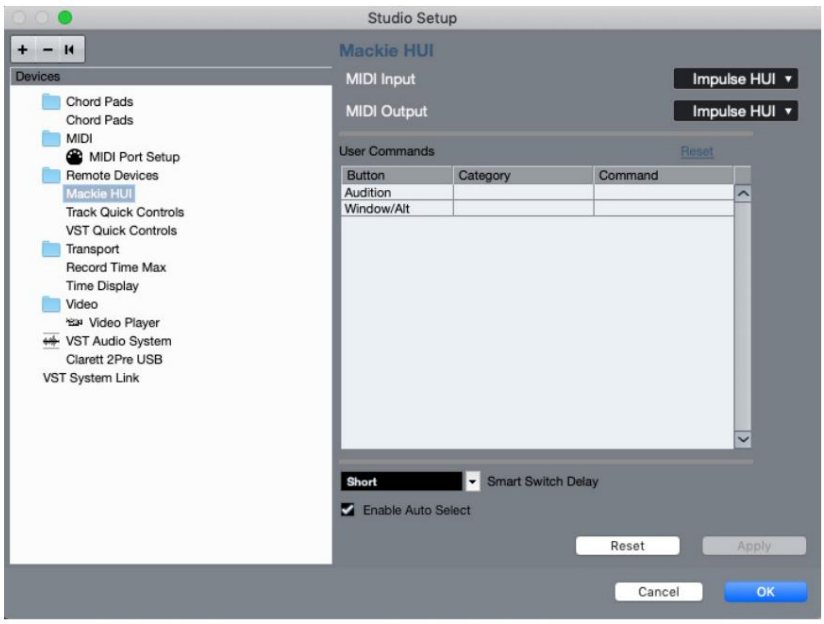
DAW iestatīšana

Kubāze

Lai iestatītu Impulse kā HUI vadības virsmu programmā Cubase, dodieties uz 'Studio' > 'Studio Setup' > 'MIDI Port Setup'. Esiet piesardzīgs, iestatot portus, kā parādīts tālāk, portam “Impulse HUI” NEDRĪKST būt iespējots “visās MIDI ieejās”.



Noklikšķiniet uz mazās “+” ikonas Cubase “Studio Setup” logā un atlasiet “Mackie HUI”. Tagad cilnē “Mackie HUI” iestatiet ievades un izvades portu uz “Impulse HUI”, kā parādīts tālāk.



Piezīme. “Impulse HUI” ports var tikt parādīts kā “MIDIIN3”/”MIDIOUT2” vai kaut kas līdzīgs operētājsistēmās Windows.

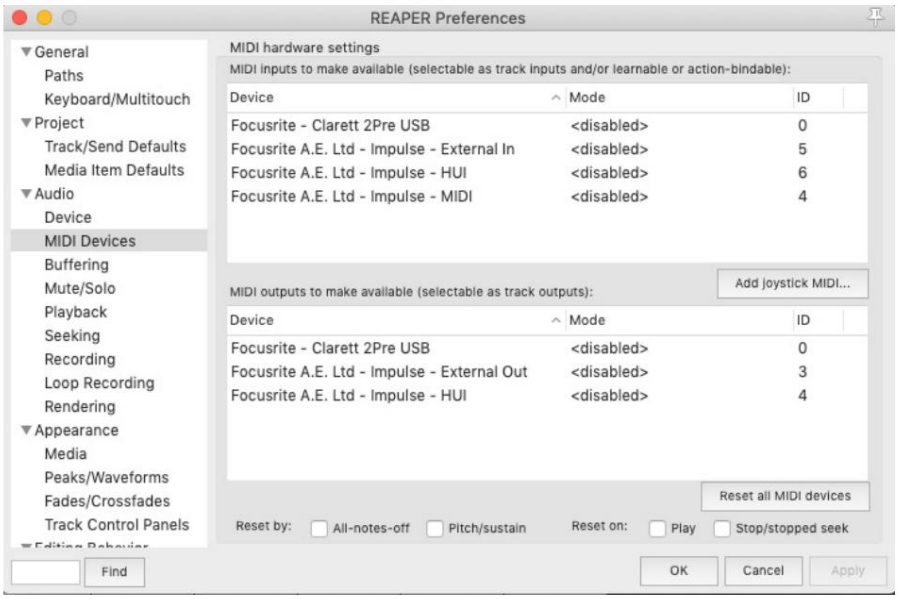
Machine Translated by Google

Angļu

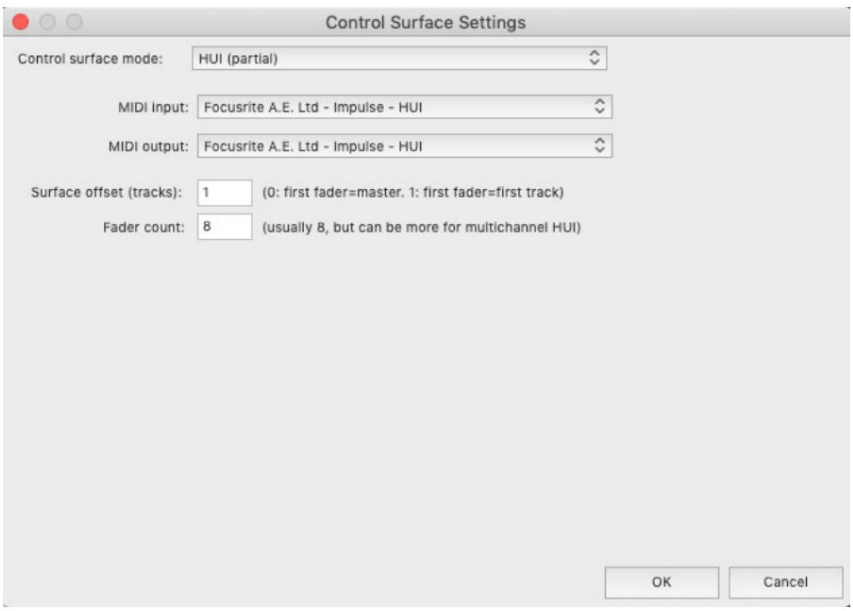
Pļaujmašīna

Lūdzu, ņemiet vērā, ka darbam ar Impulse ir nepieciešama Reaper versija 5.941 vai jaunāka versija.

Lai iestatītu Impulse kā HUI vadības virsmu programmā Reaper, dodieties uz sadaļu Opcijas > Preferences... > MIDI ierīces. Noteikti iestatiet portus uz "Focusrite AE Ltd. — Impulse HUI (MIDIIN3 operētājsistēmai Windows), kā parādīts iepriekš, "Focusrite AE Ltd. — Impulse HUI" nedrīkst norādīt "!! N/A..." Ja tas tā ir, lūdzu, ar peles labo pogu noklikšķiniet uz ierīces un izvēlieties "Aizmirst ierīci".



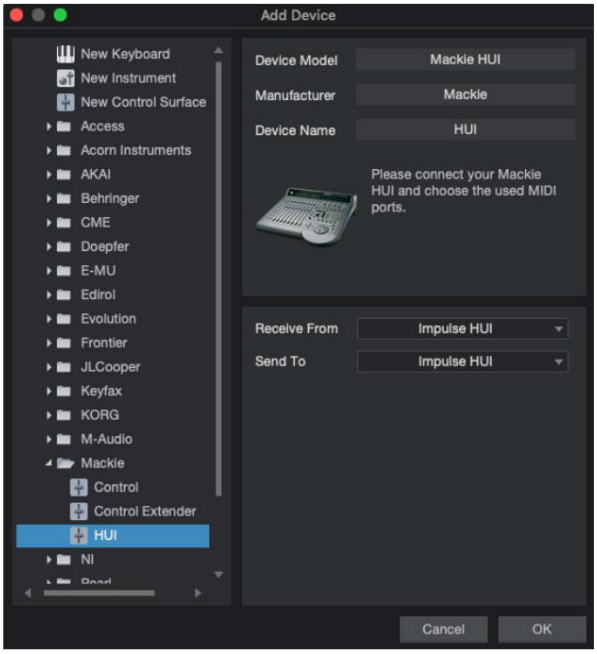
Dodieties uz cilni "Control/OSC/web" logā "Reaper Preferences" un noklikšķiniet uz "Add", lai pievienotu jaunu vadības virsmu. Tagad logā "Vadības virsmas iestatījumi" iestatiet vadības virsmas režīmu uz HUI (daļēja) un iestatiet ievades un izvades portu uz "Focusrite AE Ltd. — Impulse HUI", kā parādīts tālāk.



Machine Translated by Google

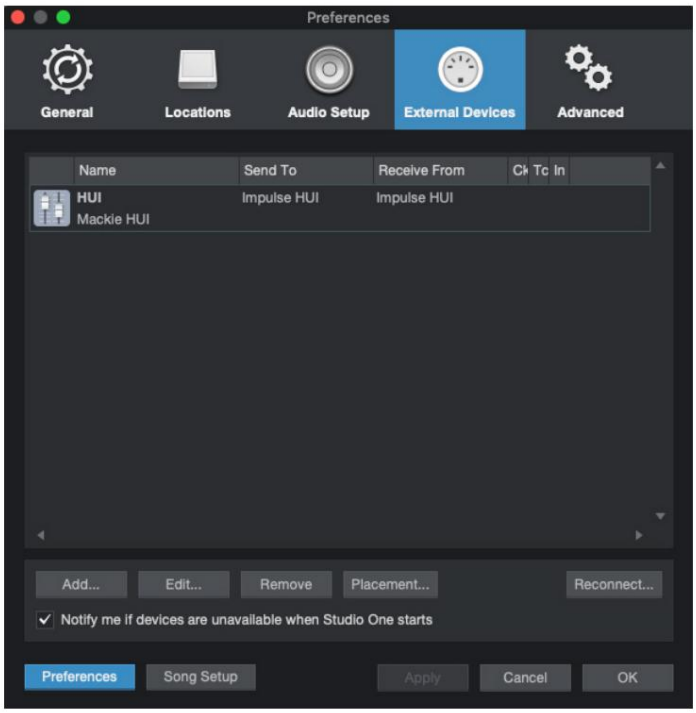
Studija One

Lai iestatītu Impulse kā Studio One HUI vadības virsmu, dodieties uz “Preferences” > “External Devices” un noklikšķiniet uz “Pievienot”, lai pievienotu jaunu ierīci. Tagad logā “Pievienot ierīci” mapē Mackie atlasiet HUI un iestatiet Studio One, lai tā saņemtu no “Impulse HUI” un nosūtītu uz “Impulse HUI”, kā parādīts zemāk.



Operētājsistēmā Windows Studio One ir jāsaņem HUI ziņojumi, izmantojot MIDIIN3, un jānosūta uz MIDI OUT2.

Nospiediet OK, un izvēlnei Preferences-External Devices vajadzētu izskatīties kā parādīts tālāk.

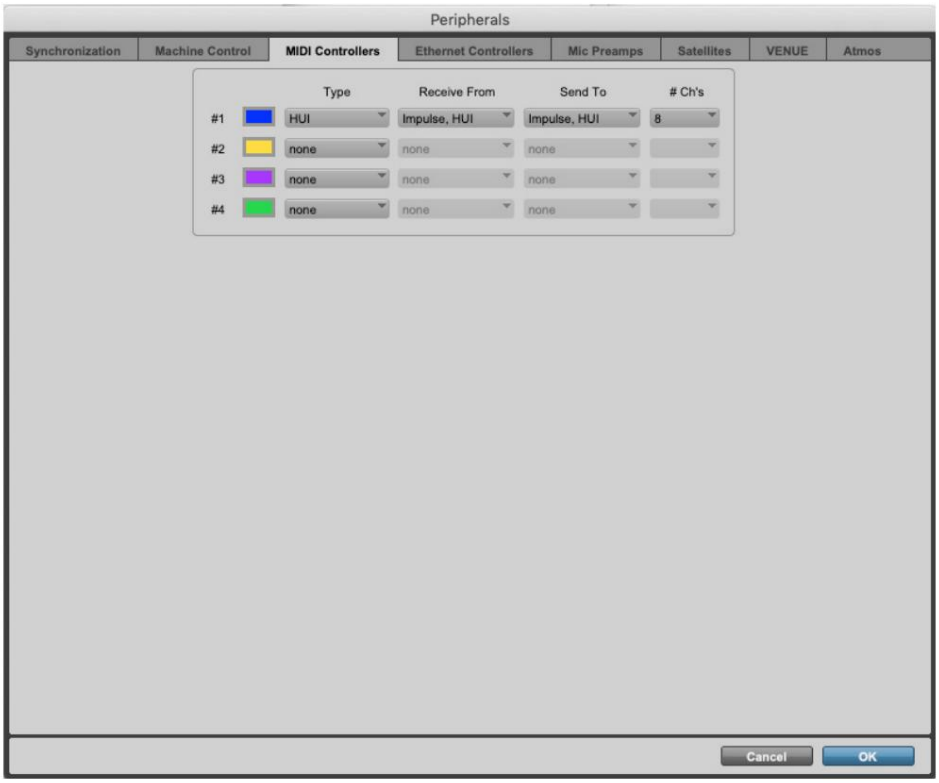


Machine Translated by Google

Angļu

Pro rīki

Lai iestatītu Impulse HUI programmā Pro Tools, dodieties uz Iestatīšana > Perifērijas... > MIDI kontrolieri. Pārliecinieties, vai jūsu porti ir iestatīti, kā norādīts tālāk. Iestatiet veidu Type uz 'HUI', Saņemt no/Sūtīt uz portu 'Impulse HUI' (MIDIIN 3/MIDIOUT2 operētājsistēmā Windows) un # Ch uz 8.



Machine Translated by Google

Angļu

DAW ceļvedis

Mēs pieņemam, ka jūs jau labi pārzināt sava iecienītā DAW darbību.
Tā kā pastāv dažas atšķirības veidā, kādā konkrēti DAW darbojas ar Impulse, jums vajadzētu apskatīt Novation vietnes atbalsta lapu (www.novationmusic.com/support). kur atradīsit īpašus norādījumus par Impulse lietošanu ar dažādiem DAW.

Ableton Live un Clip palaišanas režīms (Mac vai Windows)

Ableton Live Lite 8 ir mūzikas programmatūras pakotne, kas ir komplektā ar Impulse. Pilnu Ableton Live lietotāja rokasgrāmatu atradīsit arī kopā ar Impulse iekļautajā DVD. Tajā ir norādījumi par to, kā to instalēt datorā; Impulse darba sākšanas rokasgrāmatā ir arī papildu informācija.

Ir daži vispārīgi punkti, kas jāņem vērā saistībā ar Ableton Live Lite darbību, izmantojot Impulse kā kontrolieri.

- Izmantojot Impulse 25 miksera režīmā, rotējošie kodētāji noregulēs to pašu parametrs katrā celiņā astoņu bankā, banka atkarībā no tā, kurš celiņš pašlaik ir atlasīts programmā Ableton Live Lite. Tādējādi, ja ir atlasīts 5. celiņš, 1. līdz 8. celiņi būs kontrolējami; ja ir atlasīts 11. celiņš, 9. līdz 16. ieraksti būs kontrolējami.
- Page+ un Page – ļauj ritināt pieejamos miksera parametrus: Pan, Sends A līdz D, pašreizējai astoņu celiņu kopai . Tikai Impulse 25 Track Volume ir pieejams arī kā kontrolējams parametrs.

- Ableton Live Lite mikseri var konfigurēt ar jebkādu skaitu atgriešanās kanālu (A, B, C, utt.), bet Impulse ļauj kontrolēt tikai pirmos četrus - atgriež no A uz D.
- Ierīcē Impulse 25 atsevišķs faders kontrolēs pašlaik atlasītā ieraksta skaļumu Miksera režīms.
- Pogas Track+ un Track- atlasa 'aktīvo' ierakstu programmā Ableton Live.
- Transporta pogu funkcijas atšķiras no Ableton Live Lite sesijas skata un izkārtojuma skata.

Pogas sesijas skats		Izkārtojuma skats
Rwd	Pakāpina vienu ainu	Rwd; Shift+Rwd = atgriezties, lai sāktu
Ēdiens	Nokāpj vienā ainā	Ēdiens; Shift+Fwd = iet uz beigām
Stop	Apstājas	Stop
Spēlēt	Spēlēt	Spēlēt
Cilpa	Atskaņot atlasīto ainu	Iespējo/atspējo Loop funkciju
Rec	Sāk Arrangement Recording Records	

Machine Translated by Google

- Impulsu var ievietot klipu palaišanas režīmā, nospiežot pogas Roll un Arp vienlaikus. Tas no jauna definē bungu spilventiņu funkcijas, kas tagad aktivizē klipus pašlaik atlasītajā ainā. Spilventiņi iedegsies atbilstoši klipa statusam:
  - Neizgaismots — nav klipa
  - Dzeltens — pieejams klips
  - Zaļš — klips tiek atskaņots/gatavs atskaņošanai
  - Sarkans — klipa ierakstīšana/gatavs ierakstīšanai

  Mirgojošas krāsas norāda, ka Ableton Live Lite gaida nākamās joslas sākumu pirms pēdējās komandas darbības.
- Impulse ir saderīgs arī ar Ableton's Max for Live. Visi kontrolleri (faderi, pogas, kodētāji, spilventiņi) tiks pilnībā atbalstīti kā Max for Live vadīklas, ti, izmantojot Live API. Riteņi, pēcskāriena un pedāļi tomēr netiks atbalstīti, jo tie tieši nesadarbojas ar Live; viņi vienkārši sūta MIDI ziņas.
- Priekšskatījuma režīms tiek nodrošināts, lai apstiprinātu, kā kodētājs pašlaik ir konfigurēts bez tā faktiski mainot visus Ableton Live parametrus. Ieejiet priekšskatījuma režīmā, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot vadības pogu. Kontroles pogas LED indikators mirgo, lai apstiprinātu režīmu. Pārvietojot kādu no astoņiem kodētājiem, tiks parādīts tā Ableton Live uzdevums. Vēlreiz nospiežot vadības pogu, tiks aizvērts priekšskatījuma režīms.

Machine Translated by Google

Angļu

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Lai iegūtu jaunāko informāciju un palīdzību saistībā ar savu Impulse, lūdzu, apmeklējiet:
https://support.novationmusic.com/

Pamata problēmu novēršanas piemēri

- Impulss neieslēdzas pareizi, ja tas ir savienots ar klēpjdatoru, izmantojot USB.
  Ja Impulse barošanai no klēpjdatora tiek izmantots USB savienojums, Impulse var netikt veiksmīgi ieslēgts. Tas ir saistīts ar to, ka Impulse nespēj iegūt pietiekami daudz enerģijas no klēpjdatora. Barojot Impulse no klēpjdatora USB porta, ieteicams klēpjdatoru darbināt no maiņstrāvas tīkla, nevis no iekšējā akumulatora.
  Plašāku informāciju skatiet padomu 9. lpp.
  Mēs arī iesakām pievienot Impulse tieši datora vietējam USB portam, nevis izmantojot USB centrmezglu. Pareizu darbību nevar garantēt, ja tiek izmantots centrmezgls.
  Alternatīvi, atsevišķai lietošanai barojiet impulsu no piemērota maiņstrāvas: USB līdzstrāvas adaptera.

- MIDI programmas maiņas pārsūtīšana neietekmē pievienoto MIDI ierīci.
  Dažas MIDI ierīces nepieņems programmas maiņas ziņojumus, nesaņemot Bank Select ziņojumu (CC32 un/vai CC0).

- Impulsu nevar izvēlēties kā MIDI ierīci no lietojumprogrammas.
  Atverot lietojumprogrammu, kas izmanto Impulse kā savu MIDI ievades avotu, un tiek konstatēts, ka Impulse nevar izvēlēties kā MIDI ievadi - vai nu Impulse ir pelēkots, vai arī tas neparādās pieejamo MIDI ierīču sarakstā, aizveriet lietojumprogrammu, pagaidiet 10 sekundes, atkārtoti atveriet lietojumprogrammu un mēģiniet vēlreiz.

  Dažos gadījumos Impulse draiverim var būt nepieciešamas dažas sekundes, lai tas kļūtu aktīvs. Ja lietojumprogramma tiek palaista tūlīt pēc Impulse ieslēgšanas, bez dažu sekunžu pārtraukuma starp Impulse iedarbināšanu un lietojumprogrammas palaišanu, Impulse draiveris var ne vienmēr būt pieejams.

Machine Translated by Google

RŪPNĪCAS VEIDNES

Nē.	Veidne	Aparatūras nosaukums (8 rakstzīmes)
1	Pamata MIDI veidne standarta vadībai un MIDI apguvei. Izvairās no bieži lietotiem MIDI CC	BascMIDI
2	Vadības pultis sūta bieži lietotus MIDI CC	NoderīgsCC
3	Vispārējā MIDI miksera veidne. Faderi sūta skaļumu un kodētāji sūta panorāmas dažādos MIDI kanālos	GM mikseris
4	Ableton Live un Live Lite	Tiešraide
5	Propellera galvas iemesls	Iemesls
6	Apple GarageBand	GarageBd
7	Apple MainStage	MainStge
8	Novation "staciju" veidne: A-stacija K-stacija X-stacija V-stacija KS Xio Basu stacijas tastatūra Basu stacijas plaukts Super basu stacija Basu stacija VST	NovaStat
9	Novation Ultranova	UltrNova
10	Novation Nova, Nova II, Supernova, Supernova II	SupaNova
11	vietējie instrumenti — kontaktpersona	Sazināties
12	Vietējie instrumenti — FM 8 (nepieciešams kartēšanas fails uz DVD)	FM 8
13	vietējie instrumenti - B4 ērģeles	B4 orgāns
14	Vietējie instrumenti — masīvi (nepieciešams kartēšanas fails uz DVD)	Masīvs
15	Tukša lietotāja veidne	Tukšs
16	Tukša lietotāja veidne	Tukšs
17	Tukša lietotāja veidne	Tukšs
18	Tukša lietotāja veidne	Tukšs
19	Tukša lietotāja veidne	Tukšs
20	Tukša lietotāja veidne	Tukšs

Machine Translated by Google

PIEŠĶIRTĀS VADĪBAS IEDAĻAS – PARAMETRI UN DARBĪBAS

Faderi, kodētāji un modifikācijas ritenis:
Sekojoši nospiežot pogu + , tiks parādītas šādas parametru iestatīšanas lapas:

Tips: CC (nepārtraukts kontrolieris)
CC#:(kontroliera numurs, no 0 līdz 127)
Maks.: (maksimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Min.: (minimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē
Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Tips: rPn (reģistrētā parametra numurs)
MSB: (visnozīmīgākais baits, no 0 līdz 127)
Banka LSB: (vismazāk nozīmīgais baits, no 0 līdz 127)
Maks.: (maksimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Min.: (minimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē
Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Veids: nrP (nereģistrēta parametra numurs)
MSB: (visnozīmīgākais baits, no 0 līdz 127)
Banka LSB: (vismazāk nozīmīgais baits, no 0 līdz 127)
Maks.: (maksimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Min.: (minimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē
Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Bungu spilventiņi:
Tips: nē
Piezīme: C-2 līdz G8
Maks.: (maksimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Min.: (minimālā parametra vērtība, no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē
Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Tips: CC, rPn un nrP: kā kodētājiem/faderiem

Pogas:
Veids:
CC CC#:(kontrolierīces numurs, no 0 līdz 127)
Btn.Type: sgl
Vērtība: (0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Machine Translated by Google

Btn.Type: Mty Press:

(0 līdz 127)

Izlaidums: (no 0 līdz 127)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: Tgl

Ieslēgts: (0 līdz 127)

Izslēgts: (no 0 līdz 127)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: StP uz: (0

līdz 127)

No: (0 līdz 127)

StepSize: (no 1 līdz 64)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē

Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Tips: rPn (reģistrētā parametra numurs)

MSB: (visnozīmīgākais baits, no 0 līdz 127)

LSB: (vismazāk nozīmīgais baits, no 0 līdz 127)

Btn.Type: sgl

Vērtība: (0 līdz 127)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: Mty Press:

(0 līdz 127)

Izlaidums: (no 0 līdz 127)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: Tgl

Ieslēgts: (0 līdz 127)

Izslēgts: (no 0 līdz 127)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: StP uz: (0

līdz 127)

No: (0 līdz 127)

StepSize: (no 1 līdz 64)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē

Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Machine Translated by Google

Veids: nrP (nereģistrēts parametra numurs)
MSB: (visnozīmīgākais baits, no 0 līdz 127)
LSB: (vismazāk nozīmīgais baits, no 0 līdz 127)
Btn.Type: sgl
Vērtība: (0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: Mty Press:
(0 līdz 127)
Izlaidums: (no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: Tgl
Ieslēgts: (0 līdz 127)
Izslēgts: (no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: StP uz: (0
līdz 127)
No: (0 līdz 127)
StepSize: (no 1 līdz 64)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē

Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Veids: Prg
Bank MSB: (visnozīmīgākais baits, no 0 līdz 127)
Banka LSB: (vismazāk nozīmīgais baits, no 0 līdz 127)
Btn.Type: sgl
Vērtība: (0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: Mty Press:
(0 līdz 127)
Izlaidums: (no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Btn.Type: Tgl
Ieslēgts: (0 līdz 127)
Izslēgts: (no 0 līdz 127)
Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir definēts veidnē Porti: MIDI ports, kas jāizmanto (tPL, USB, MId, ALL)

Machine Translated by Google

Btn.Type: StP uz:
(0 līdz 127)
No: (0 līdz 127)
StepSize: (no 1 līdz 64)

Kanāls: izmantojamais MIDI kanāls (no 1 līdz 16 vai tPL); tPL ir tāds, kā definēts veidnē
Porti: izmantojamais MIDI ports (tPL, USB, MId, ALL)

Machine Translated by Google

MIDI ĪSTENOŠANAS TABULA

Funkcija	Pārsūtītas atzītās piezīmes		
Pamata Noklusējums Kanāls mainīts	1-16 1-16	X X	
Režīms Noklusējums Ziņojumi Mainīts	3. režīms 0 *****	X	
Piezīme Numurs True Voice	0-127 *****	X	
Ātrums Piezīme IESL Piezīme OFF	0 X	X X	
Pēc Atslēgas Pieskarieties Kanāls	X 0	X X	
Pitch Bend	0	X	
Kontrole Mainīt	0-127	X	
Programma Mainīt True #	0-127	X	
Sistēmas ekskluzīva	0*	0*	* Sūtīt / atsaukt programmaparatūras atjauninājumu (novācija) Sūtīt/atgriezt veidnes datus (novācija)
Sistēma Dziesmas pozīcija Rādītājs Kopīgo dziesmu Sel Melodijas pieprasījums	X X X	X X X	
Sistēma Pulkstenis Reāllaika komandas	0 0	0 X	
Uz Atiestatīt visus kontrolierus Ziņojumi Local ON/OFF Aktīvā sensora Sistēmas atiestatīšana	0 X X** X	X X X** X	**Var tikt nodots caur MIDI interfeisu
Piezīmes			

1. režīms: OMNI IESLĒGTS, POLY
2. režīms: OMNI ON, MONO 0: Jā
3. režīms: OMNI IZSLĒGTS, POLY
4. režīms: OMNI IZSLĒGTS, MONO X: Nē