MUSTANG™

LTX50/LTX100

PAPLAŠINĀTS LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

LATVIEŠU

Fender®

SATURS

IEVADS 1

VADĪBAS PANELIS 2

AIZMUGURĒJAIS PANELIS 3

PRIEKŠIESTATĪJUMU PAMATI 3

PRIEKŠIESTATĪJUMU REDIĢĒŠANA UN SAGLABĀŠANA 4

- Piekļuve Priekšiestatījuma Signāla Ceļam 4
- Pastiprinātāja Vadības Iestatījumu Rediģēšana un Saglabāšana 5
- Pastiprinātāja Modeļa Maiņa Priekšiestatījumā 8
- Mustang LTX50/LTX100 Pastiprinātāja Modeļi 9
- Efektu Parametru Rediģēšana un Saglabāšana 9
- Efektu Aizstāšana, Pievienošana un Dzēšana 10
- Aizkaves Laika Iestatīšana ar Pieskaršanās Pogu 12
- Efektu Apvedceļš un Pārvietošana 13
- Mustang LTX50/LTX100 Efektu Modeļi 14

IZVĒLNES FUNKCIJAS 15

- Izejas Jauda 15
- Skaņotājs 16
- Bluetooth 17
- Kājslēdzis 19
- Priekšiestatījumi 21
- Līmeņi 21
- Atjaunošana 23
- Par 23

PALĪGIEEJA/AUSTIŅU IZEJA 23

AIZMUGURĒJĀ PANEĻA IESPĒJAS 24

- Efektu Cilpa 24
- Līnijas Izeja/Zemējuma Atslēgšana 24
- USB Ports 24
- Kājslēdzis 24

LTX-5 KĀJSLĒDZIS 25

APARĀTPROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀJUMI 28

SPECIFIKĀCIJAS 29

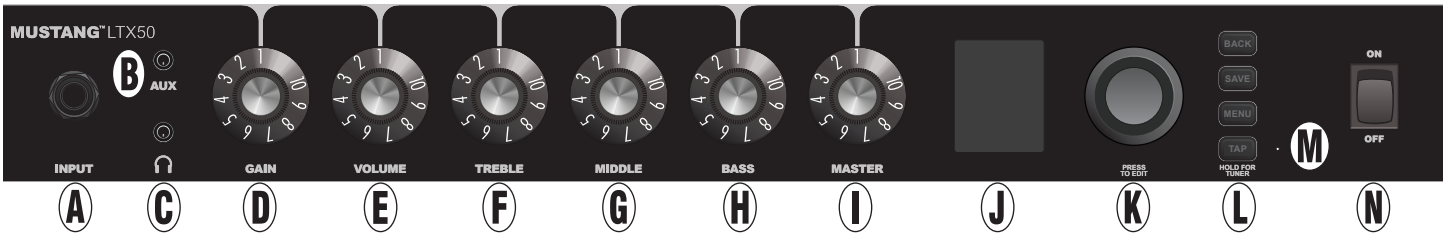
IEVADS

Šī paplašinātā lietotāja rokasgrāmata ir detalizēts lietotāja ceļvedis Mustang LTX50 un LTX100 pastiprinātāju funkcijām un iespējām.

Kā papildinājums ātrās sākšanas rokasgrāmatai, kas pievienota katram MUSTANG LTX pastiprinātājam, šī rokasgrāmata sniedz detalizētu ieskatu pastiprinātāja daudzpusīgajās funkcijās, ieskaitot iebūvēto priekšiestatījumu navigāciju un modificēšanu, kā arī visaptverošus pastiprinātāja un efektu modeļu aprakstus. Tā ietver arī ilustrētus soli pa solim norādījumus iebūvētā skaņotāja, kājslēdža, USB porta un citu funkciju lietošanai. Turklāt, kombinācijā ar Fender Tone™ lietotni ir pieejamas vēl vairāk skanīgu iespēju.

VADĪBAS PANELIS

Mustang LTX priekšējais vadības panelis sastāv no INSTRUMENTA IEEJAS, PALĪGIEEJAS, AUSTIŅU IZEJAS, sešiem VADĪBAS REGULATORIEM, DISPLEJA, GROZĀMĀS POGAS, četrām UTILĪTU POGĀM, PIESKARŠANĀS LED un STRĀVAS SLĒDŽA.



Parādīts Mustang LTX50 vadības panelis; Mustang LTX100 vadības panelim ir identiskas funkcijas.

A. IEEJA: Pievienojiet instrumentu šeit.

B. PALĪGIEEJA: 1/8" ieeja ārējo audio ierīču pievienošanai.

C. AUSTIŅU IZEJA: 1/8" izeja austiņu lietošanai; izslēdz skaļruņa izeju.

D. PASTIPRINĀJUMS: Ietekmē pastiprinājuma iestatījumu aktīvajā priekšiestatījumā.

E. SKAĻUMS: Ietekmē aktīvā priekšiestatījuma individuālo skaļumu.

F. AUGŠAS: Ietekmē augšu toņa iestatījumu aktīvajā priekšiestatījumā.

G. VIDĒJIE: Ietekmē vidējo toņu iestatījumu aktīvajā priekšiestatījumā.

H. BASI: Ietekmē basu toņa iestatījumu aktīvajā priekšiestatījumā.

I. GALVENAIS: Kontrolē vispārējo pastiprinātāja skaļumu (galvenā skaļuma iestatījumi netiek saglabāti ar priekšiestatījumu).

J. DISPLEJS: Rāda izmantoto priekšiestatījumu, priekšiestatījuma signāla ceļu, pastiprinātāja un efektu parametrus, skaņotāju un citas izvēlnes funkcijas).

K. KODĒTĀJS: Rotējošā vadība ar nospiest-slēgt funkciju. Mustang LTX priekšiestatījumu, vadību, Bluetooth savienošanas un citu funkciju apskatīšanai, atlasīšanai un pielāgošanai.

L. UTILĪTU POGAS

ATPAKAĻ: Atgriež lietotāju iepriekšējā ekrānā vai sākotnējā priekšiestatījuma ekrānā.

SAGLABĀT: Priekšiestatījumu modifikāciju saglabāšanai, priekšiestatījumu pārdēvēšanai un to saglabāšanai jaunā vietā, un priekšiestatījumu dzēšanai.

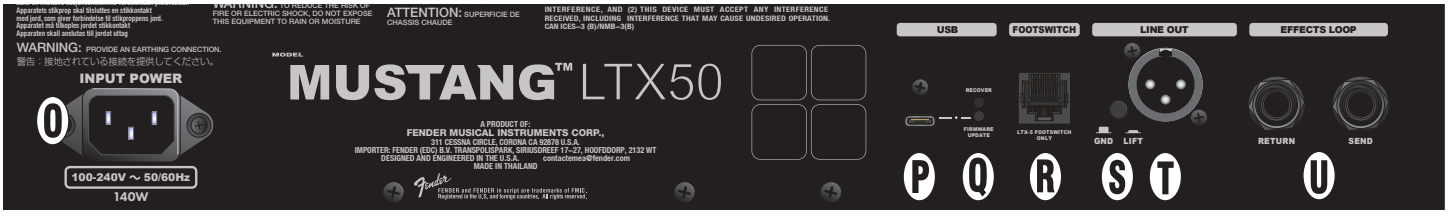
IZVĒLNE: Skaņotāja, Bluetooth savienošanas, kājslēdža un citu funkciju piekļuvei.

PIESKARTIES: Aizkaves laiku iestatīšanai un iebūvētā skaņotāja piekļuvei.

M. TEMPA LED: Mirgo sinhroni ar aizkaves efektiem.

N. STRĀVA: Ieslēdz un izslēdz pastiprinātāju.

AIZMUGURĒJAIS PANELIS



Parādīts Mustang LTX50 aizmugurējais panelis; Mustang LTX100 aizmugurējam panelim ir identiskas funkcijas.

O. IEC STRĀVAS PIESLĒGVIETA: Izmantojot komplektā iekļauto strāvas vadu, pievienojiet pie iezemētās kontaktligzdas saskaņā ar strāvas pieslēgvietā norādīto ieejas spriegumu un frekvenci.

P. USB PORTS: Pievienojiet USB-C kabeli divvirzienu USB audio (ierakstīšana un monitorings) un aparātprogrammatūras atjauninājumiem.

Q. ATGŪŠANAS POGA UN APARĀTPROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀJUMA POGA/LED: Augšējā poga ir paredzēta tikai autorizētam Fender servisa personālam; apakšējā poga aktivizē aparātprogrammatūras atjauninājuma režīmu (kad pieejams ar instrukcijām https://support.fender.com). Maza APARĀTPROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀJUMA LED atrodas tieši pa kreisi no APARĀTPROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀTĀJA pogas.

R. KĀJSLĒDZIS: Pievienojiet piecu pogu LTX-5 kājslēdzi šeit.

S. ZEMĒJUMA ATSLĒGŠANA: LĪNIJAS IZEJAS slēdzis palīdz novērst nevēlamo dūkoņu.

T. LĪNIJAS IZEJA: Pievienojiet XLR kabeli, lai novirzītu audio uz PA, mikseri vai audio saskarni.

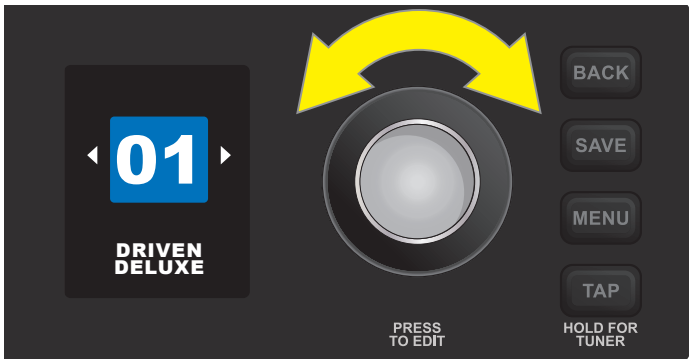
U. EFEKTU CILPA: Pievienojiet ārējos efektus, izmantojot standarta TS vai TRS 1/4" instrumentu kabeļus. Pievienojiet efektu cilpas SŪTĪŠANU pie efekta ieejas un efektu cilpas ATGRIEŠANU pie efekta izejas.

PRIEKŠIESTATĪJUMU PAMATI

Gan Mustang LTX50, gan 100 ir aprīkoti ar 100 secīgi numurētiem priekšiestatījumiem (01-100), kas sastāv no 70 rūpnīcas un 30 tukšām "vietām" lietotāju izveidotiem priekšiestatījumiem un mākoņa priekšiestatījumiem.

Katrs priekšiestatījums sastāv no pastiprinātāja un līdz četriem efektiem (vai bez efektiem dažos gadījumos). Ņemiet vērā, ka, ieslēdzot pastiprinātāju, pēdējais izmantotais priekšiestatījums būs aktīvs. Visas 100 priekšiestatījumu vietas var pielāgot lietotājs, un sākotnējos 70 rūpnīcas priekšiestatījumus vienmēr var atjaunot, ja nepieciešams, izmantojot Fender Tone™ lietotni.

Lai pārslēgtos pa priekšiestatījumiem, pagrieziet KODĒTĀJU; parādītais priekšiestatījums kļūst aktīvs:



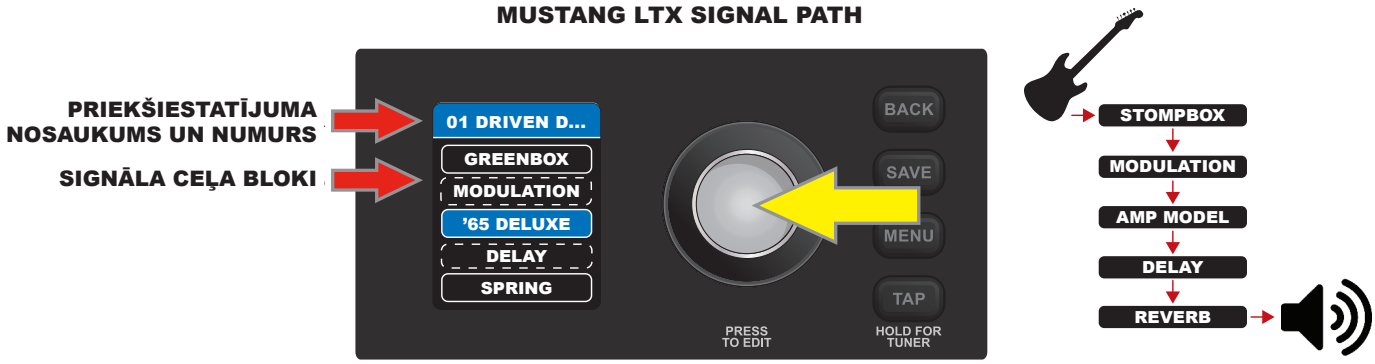
PRIEKŠIESTATĪJUMU REDIĢĒŠANA UN SAGLABĀŠANA

Priekšiestatījumus var viegli rediģēt un, ja vēlas, pārdēvēt un saglabāt tajā pašā vietā vai saglabāt citā vietā. Katra pastiprinātāja tipa vadības elementus var pielāgot, vai pastiprinātāja modeli var aizstāt ar citu. Līdzīgi var pielāgot dažādus efektu vadības elementus, vai efektus var noņemt no priekšiestatījuma vai pievienot tam.

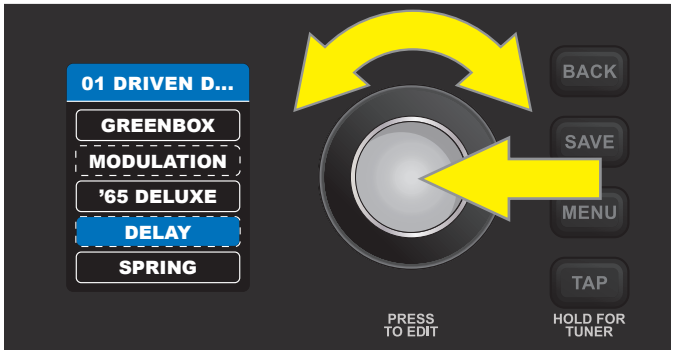
Kad priekšiestatījums ir aktīvs, tā numuru saturošais lauks ir zils, norādot, ka nav veikta neviena rediģēšana. Tiklīdz tiek veikta rediģēšana, priekšiestatījuma numuru saturošais lauks kļūst sarkans un priekšiestatījuma virsraksta ekrānā būs rakstīts "NESAGLABĀTS". Kad rediģējumi tiek saglabāti, priekšiestatījuma numura lauks atgriežas zilā krāsā un "NESAGLABĀTS" virsraksts pazūd.

PIEKĻUVE PRIEKŠIESTATĪJUMA SIGNĀLA CEĻAM

Lai piekļūtu priekšiestatījuma signāla ceļam, nospiediet KODĒTĀJU. DISPLEJS tad parādīs priekšiestatījuma numuru un nosaukumu augšā un piecus signāla ceļa blokus no ieejas (augšējais bloks) līdz izejai (apakšējais bloks). Katra priekšiestatījuma SIGNĀLA CEĻŠ sastāv no viena no Mustang LTX daudzajiem pastiprinātāja modeļiem un līdz četriem pārvietojamiem efektiem (vai bez efektiem dažos gadījumos). Šie efektu kategoriju bloki ir STOMPBOX, MODULĀCIJA, AIZKAVE un REVERBS. Pirmo reizi piekļūstot priekšiestatījuma signāla ceļam, priekšiestatījuma nosaukums un pirmais signāla ceļa bloks ir izcelti zilā krāsā:

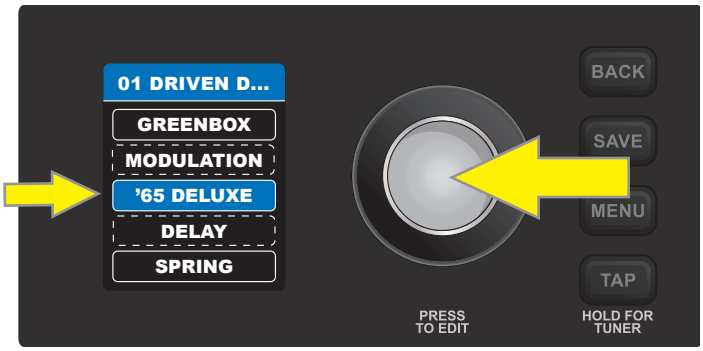


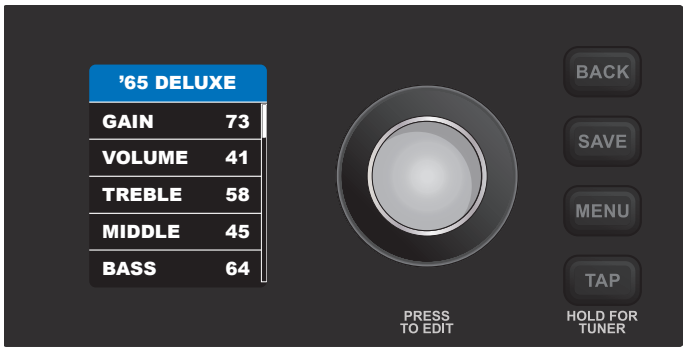
Atlasiet pastiprinātāja modeli vai vienu no efektu blokiem, pagriežot un nospiežot KODĒTĀJU. Aktīvā atlase tad tiek izcelts zilā krāsā:



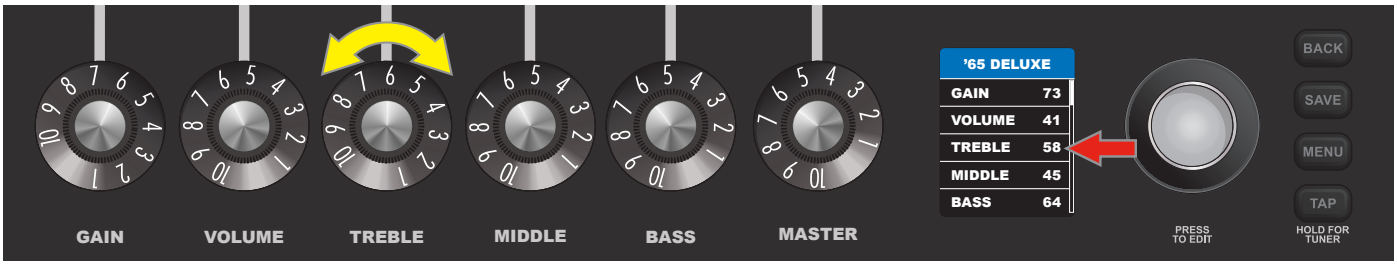
PASTIPRINĀTĀJA VADĪBAS IESTATĪJUMU REDIĢĒŠANA UN SAGLABĀŠANA

TLai rediģētu un saglabātu priekšiestatījuma pastiprinātāja modeļa individuālos vadības iestatījumus, vispirms atlasiet pastiprinātāja modeli, pagriežot un nospiežot KODĒTĀJU uz tā. DISPLEJS tad parādīs izmantojamā pastiprinātāja modeļa vadības elementu sarakstu:

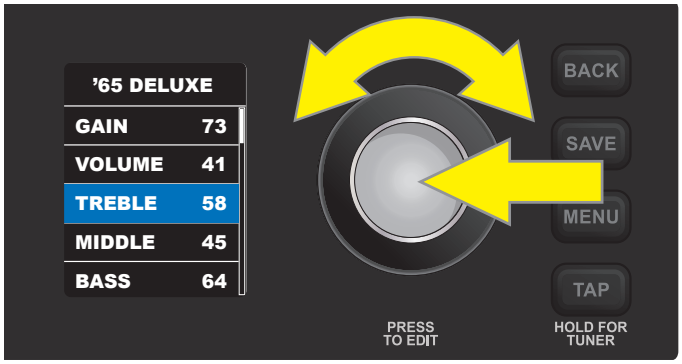


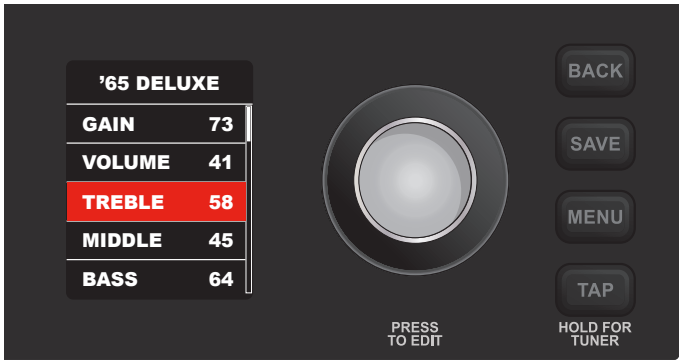


Ir divi veidi, kā pielāgot pastiprinātāja vadības regulatora iestatījumu. Vadības parametru, kas atbilst faktiskajam fiziskajam regulatoram uz vadības paneļa, var pielāgot vienkārši pagriežot fizisko vadības regulatoru, līdz DISPLEJĀ tiek sasniegta vēlamā vērtība. Tālāk redzamajā piemērā pastiprinātāja modeļa AUGŠU iestatījums tiek pielāgots, pagriežot fizisko AUGŠU vadības regulatoru uz vadības paneļa:

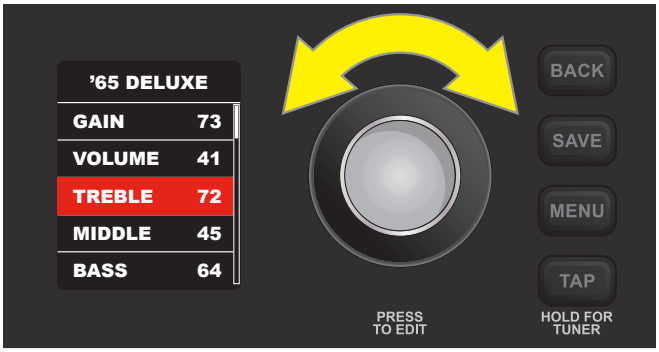


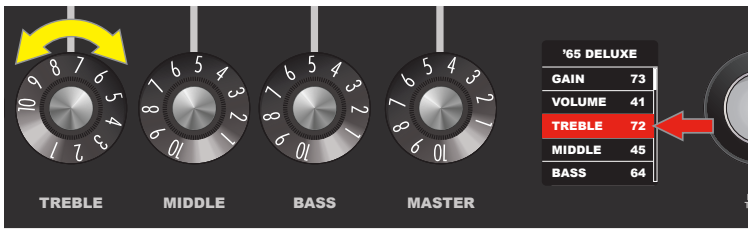
Alternatīvi atlasiet vadības parametru, pagriežot un nospiežot KODĒTĀJU; tā apkārtējais lauks mainīsies no zilā uz sarkanu:



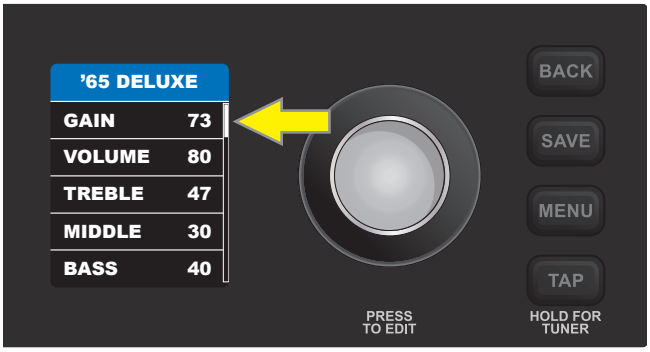


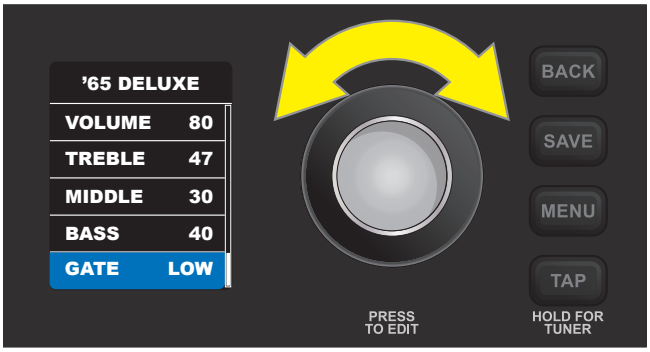
Vadības elementu tad var pielāgot, pagriežot KODĒTĀJU vai pagriežot atbilstošo fizisko vadības regulatoru uz vadības paneļa (*skatiet papildu attēlus nākamajā lapā)*:



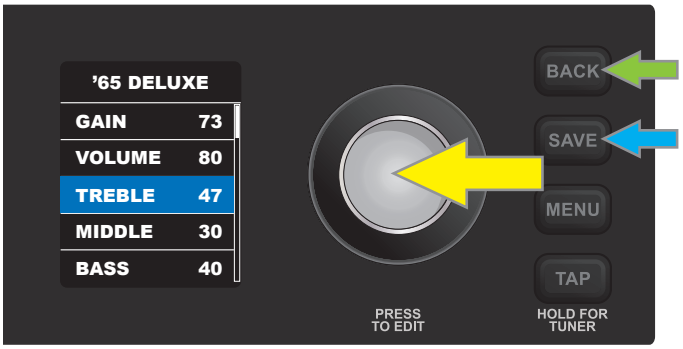


Ņemiet vērā, ka dažiem pastiprinātāja (un efektu) modeļiem ir vairāk nekā pieci vadības parametri. Papildu parametrus norāda ritjosla, kas parādās DISPLEJĀ. Šos papildu parametrus var pielāgot tikai ar KODĒTĀJU:



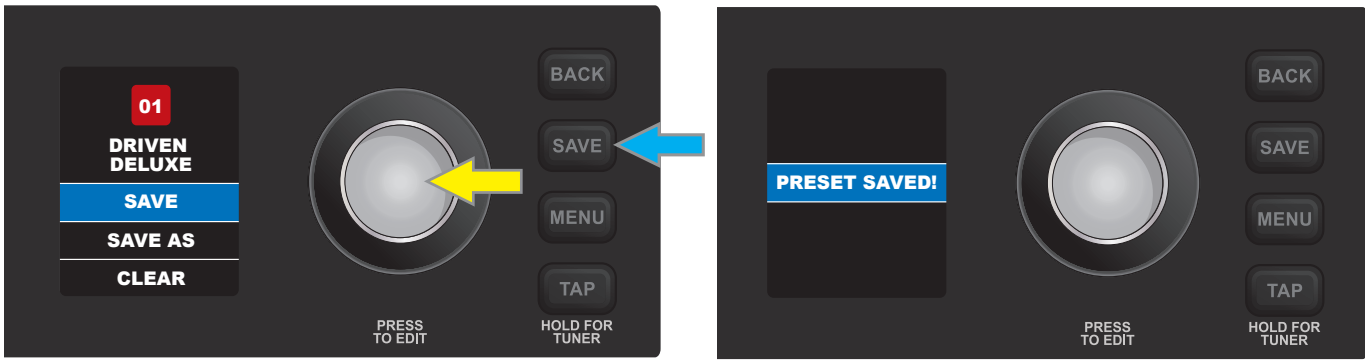


Pēc pastiprinātāja parametra izmaiņu veikšanas nospiediet KODĒTĀJU vai ATPAKAĻ utilītu pogu (zaļā bultiņa), lai pieņemtu pielāgotās vadības vērtības. Nospiežot ATPAKAĻ, lietotājs atgriežas signāla ceļa ekrānā; nospiežot KODĒTĀJU, lietotājs var turpināt vadības iestatījumu izmaiņas, un lauks ap vadības iestatījumu atgriezīsies zilā krāsā. Kad vadības iestatījumu rediģēšana ir pabeigta, nospiediet SAGLABĀT utilītu pogu (zilā bultiņa), lai saglabātu izmaiņas priekšiestatījumā:

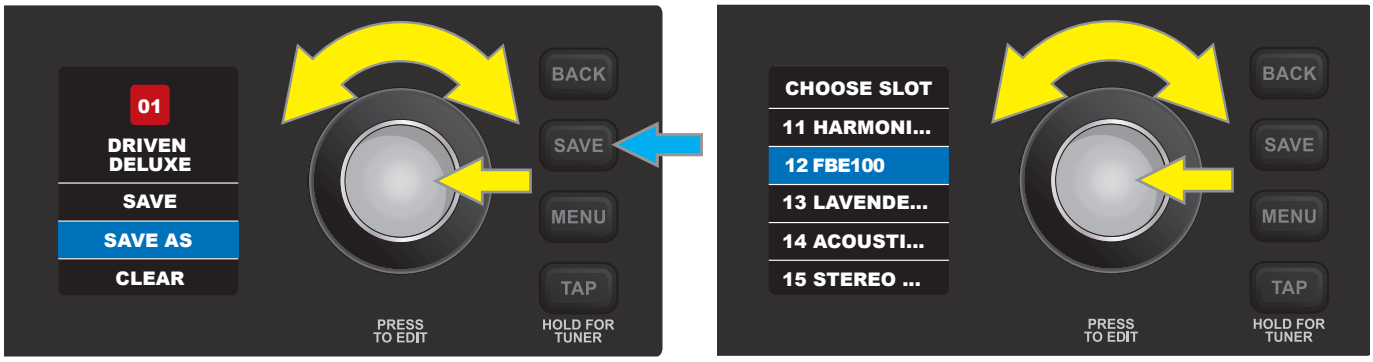


Ja rediģētie pastiprinātāja vadības iestatījumi netiek saglabāti, priekšiestatījums atgriezīsies pie sākotnējiem pastiprinātāja vadības iestatījumiem, atgriežoties pie priekšiestatījuma pēc tā atstāšanas vai izslēdzot un atkal ieslēdzot pastiprinātāju. Lai saglabātu rediģētos pastiprinātāja vadības iestatījumus, nospiediet SAGLABĀT utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz vienai no trim opcijām—SAGLABĀT, SAGLABĀT KĀ vai DZĒST PRIEKŠIESTATĪJUMU. Katrs ir detalizēti aprakstīts zemāk.

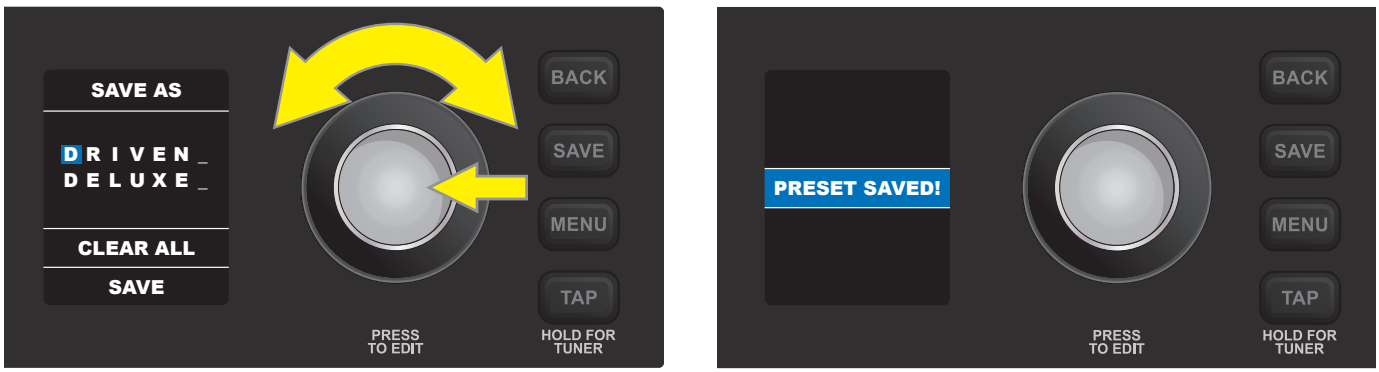
SAGLABĀT: Saglabā rediģēto priekšiestatījumu tajā pašā vietā ar to pašu nosaukumu. Lai to izdarītu, nospiediet SAGLABĀT utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz "SAGLABĀT". Atkal nospiediet SAGLABĀT utilītu pogu vai nospiediet KODĒTĀJU. Īss "PRIEKŠIESTATĪJUMS SAGLABĀTS!" ekrāns tad uzmirgos, pirms atgriešanās pie sākotnējā priekšiestatījuma ekrāna (*skatiet attēlus nākamajā lapā*):



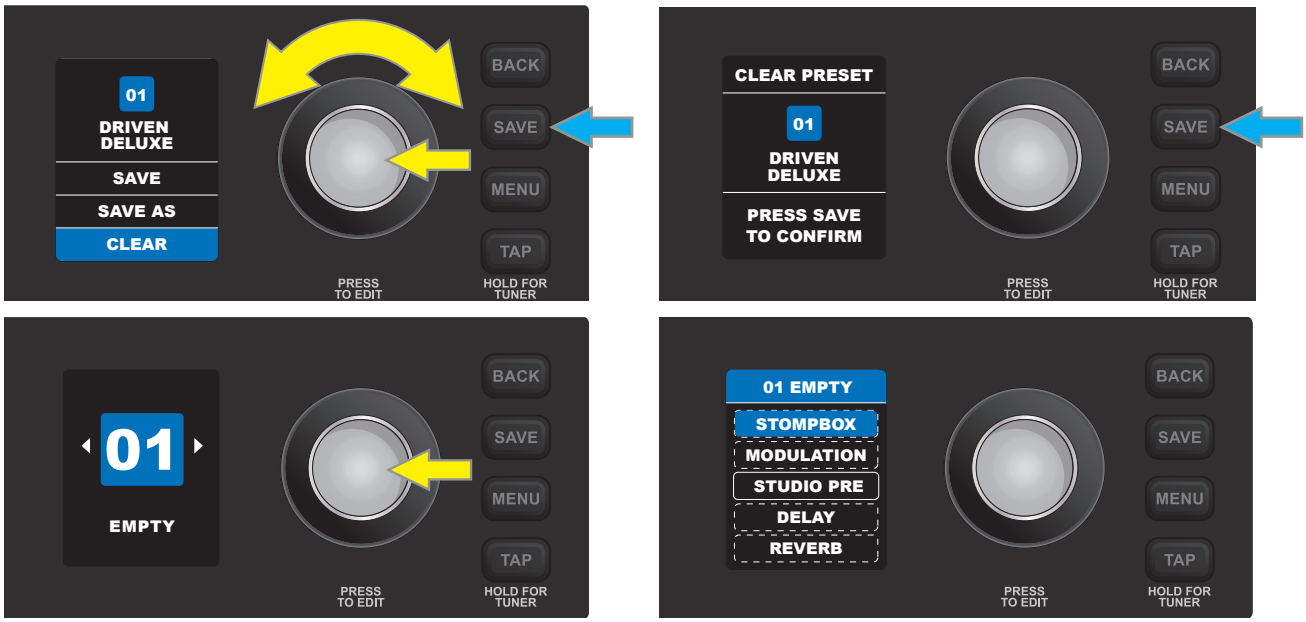
SAGLABĀT KĀ: Ļauj saglabāt priekšiestatījumu citā pozīcijā ar vai bez atšķirīga nosaukuma. Lai to izdarītu, nospiediet SAGLABĀT utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz "SAGLABĀT KĀ". Nospiediet KODĒTĀJU, lai piekļūtu "IZVĒLĒTIES VIETU" sarakstam ar vietām, kur priekšiestatījumu var pārvietot. Atlasiet jaunu vietu, pagriežot un nospiežot KODĒTĀJU:



Neatkarīgi no tā, vai priekšiestatījums tiek pārdēvēts vai ne, izmantojot "SAGLABĀT KĀ", nosaukums ir jāievada, nospiežot KODĒTĀJU, lai aktivizētu kursoru, tad izrakstot nosaukumu, pagriežot un nospiežot KODĒTĀJU, lai ritinātu cauri un atlasītu rakstzīmes. Visas rakstzīmes var notīrīt, izmantojot KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu "NOTĪRĪT VISU". Kad nosaukuma ievade jaunajai vietai ir pabeigta, saglabājiet to, nospiežot SAGLABĀT utilītu pogu vai izmantojot KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu "SAGLABĀT". Īss "PRIEKŠIESTATĪJUMS SAGLABĀTS!" ekrāns tad uzmirgos, pirms atgriešanās pie sākotnējā priekšiestatījuma ekrāna:



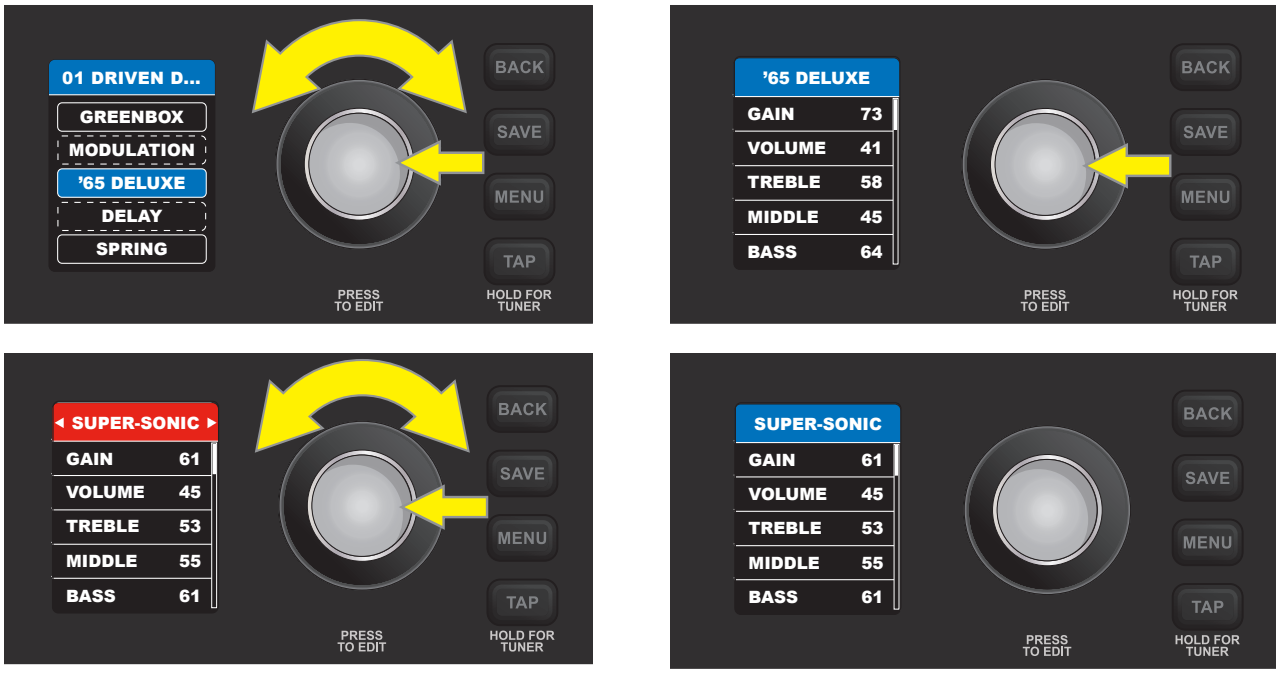
DZĒST: Jebkuru esošo priekšiestatījumu var dzēst, nospiežot SAGLABĀT utilītu pogu (zilā bultiņa) un izmantojot KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu "DZĒST". Pēc tam apstipriniet, nospiežot SAGLABĀT UTILĪTU pogu; dzēstais priekšiestatījums saglabās dzēstā priekšiestatījuma numuru un parādīsies etiķete "TUKŠS". Signāla ceļam būs tukši efektu bloki un STUDIO PRE pastiprinātāja modelis (*skatiet attēlus nākamajā lapā*):



PASTIPRINĀTĀJA MODEĻA MAIŅA PRIEKŠIESTATĪJUMĀ

Priekšiestatījuma pastiprinātāja modeli var aizstāt ar citu. Lai to izdarītu, piekļūstiet priekšiestatījuma signāla ceļam, nospiežot KODĒTĀJU; pagrieziet to līdz vēlamajam pastiprinātāja modelim un atkal nospiediet, lai redzētu atlasītā pastiprinātāja vadības elementu sarakstu (pastiprinātāja modeļa nosaukums parādās šī saraksta augšā).

Atkal nospiediet KODĒTĀJU, lai aktivizētu pastiprinātāja aizstāšanas funkciju; lauks ap pastiprinātāja nosaukumu kļūs sarkans ar baltām bultiņām, kas iekelpo pastiprinātāja nosaukumu. Pagrieziet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz jaunam pastiprinātāja modelim, un nospiediet to, lai pieņemtu pastiprinātāja modeļa izmaiņu, pēc kuras lauks ap pastiprinātāja nosaukumu atgriezīsies zilā krāsā; vai nospiediet ATPAKAĻ utilītu pogu, lai pieņemtu pastiprinātāja modeļa izmaiņu un atgrieztos pie priekšiestatījuma signāla ceļa ekrāna:



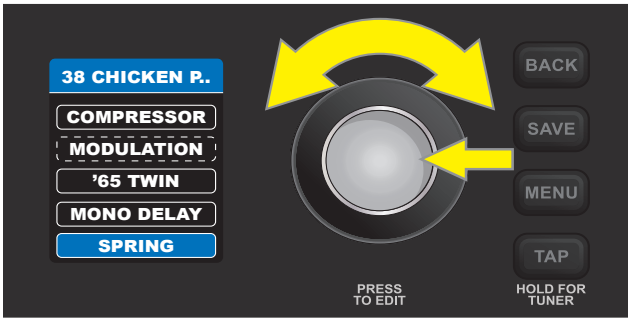
Ar jauno pastiprinātāja modeli vietā tad var veikt turpmākas rediģēšanas darbības, vai var nospiest SAGLABĀT utilītu pogu, lai saglabātu pabeigtās rediģēšanas darbības.

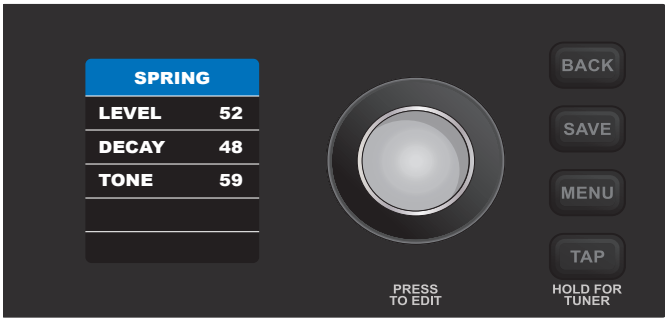
MUSTANG LTX50/100 PASTIPRINĀTĀJA MODEĻI

’57 CHAMP	’65 DELUXE	’80S BRITISH	BB15 HIGH GAIN	’60S THRIFT
’57 DELUXE	’65 TWIN	’90S AMERICAN	SUPER-SONIC	EXCELSIOR
’57 TWIN	’60S BRITISH	BRITISH COLOUR	FBE-100	STUDIO PREAMP
’59 BASSMAN	BRITISH WATTS	BB15 LOW GAIN	METAL 2000	TUBE PREAMP
’65 PRINCETON	’70S BRITISH	BB15 MID GAIN	UBER	ACOUSTIC SIM

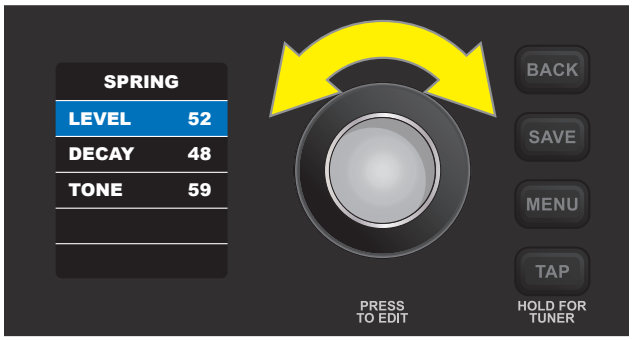
EFEKTU PARAMETRU REDIĢĒŠANA UN SAGLABĀŠANA

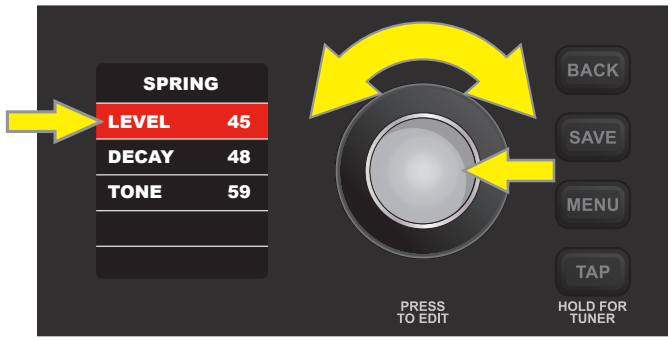
Mustang LTX ir četras efektu kategorijas— STOMPBOX, MODULĀCIJA, AIZKAVE un REVERBS—no kurām katra var saturēt vienu efektu. Izmantotie bloki parāda aktīvā efekta nosaukumu; tukšie bloki parāda kategorijas nosaukumu. Lai rediģētu un saglabātu priekšiestatījuma dažādu efektu (ja tādi ir) individuālos vadības parametrus, vispirms atlasiet efekta bloku, kas satur rediģējamo efektu, pagriežot un nospiežot KODĒTĀJU signāla ceļa skatā. DISPLEJS tad parādīs šajā kategorijā izmantotā efekta modeļa parametru sarakstu:



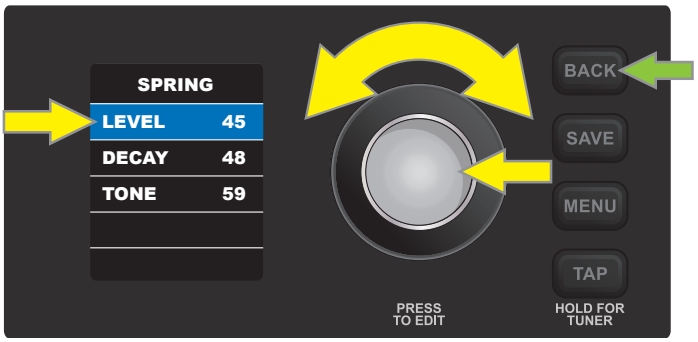


Izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz konkrētam efekta parametram, tad nospiediet to, lai atlasītu efekta vadības elementu. Tā apkārtējais lauks mainīsies no zilā uz sarkanu. Pagrieziet KODĒTĀJU, lai iestatītu jaunu vērtību atlasītajam parametra vērtībai:





Pēc efekta parametra izmaiņu veikšanas nospiediet KODĒTĀJU vai ATPAKAĻ utilītu pogu (zaļā bultiņa), lai pieņemtu pielāgotās vadības vērtības. Nospiežot ATPAKAĻ, lietotājs atgriežas signāla ceļa ekrānā; nospiežot KODĒTĀJU, lietotājs var turpināt veikt izmaiņas, un lauks ap parametru atgriezīsies zilā krāsā:

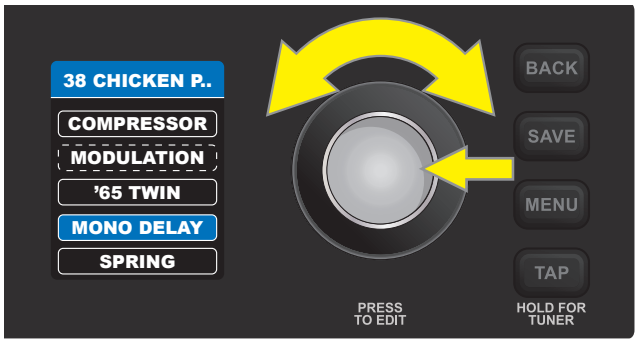


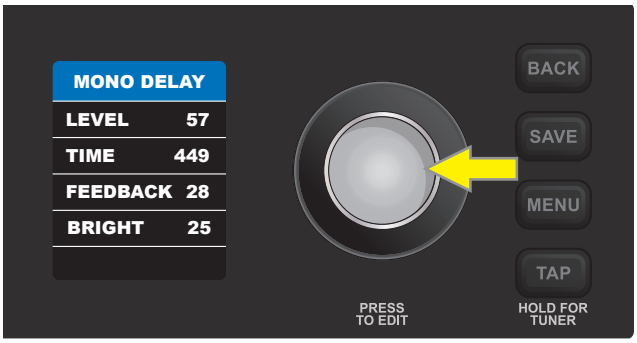
Kad efekta vadības iestatījumu rediģēšana ir pabeigta, nospiediet SAGLABĀT, lai saglabātu izmaiņas priekšiestatījumā, ievērojot SAGLABĀT, SAGLABĀT KĀ vai DZĒST instrukcijas augstāk esošajā PASTIPRINĀTĀJA VADĪBAS IESTATĪJUMU REDIĢĒŠANA UN SAGLABĀŠANA sadaļā.

EFEKTU AIZSTĀŠANA, PIEVIENOŠANA UN DZĒŠANA

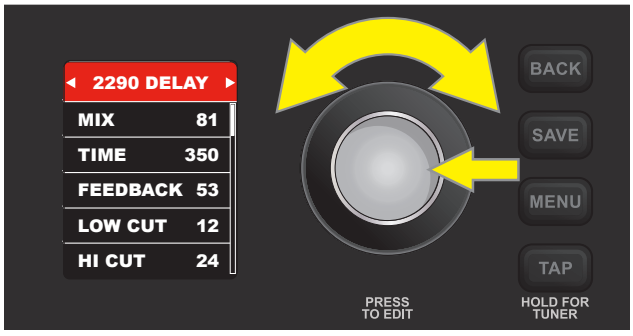
Kā norādīts, katrs no četriem efektu kategoriju laukiem var saturēt vienu efektu. Ja efekts ir klāt, to var aizstāt ar citu efektu šajā kategorijā, vai to var dzēst. Ja efekts nav klāt, to var pievienot.

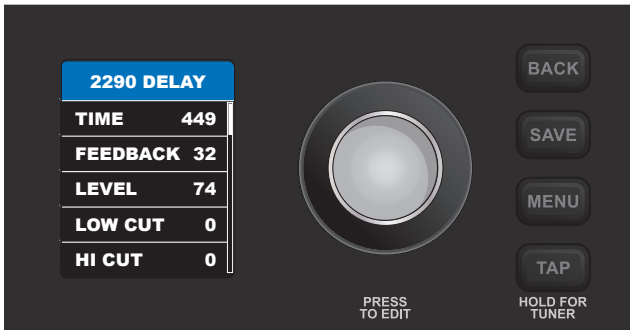
Lai AIZSTĀTU efektu, piekļūstiet priekšiestatījuma signāla ceļam, nospiežot KODĒTĀJU uz tā, tad izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz vienam no četriem efektu kategoriju laukiem. Atkal nospiediet KODĒTĀJU, lai redzētu efektu, kas atrodas efektu kategorijas laukā; efekta modeļa nosaukums ir izcelts DISPLEJA augšā:



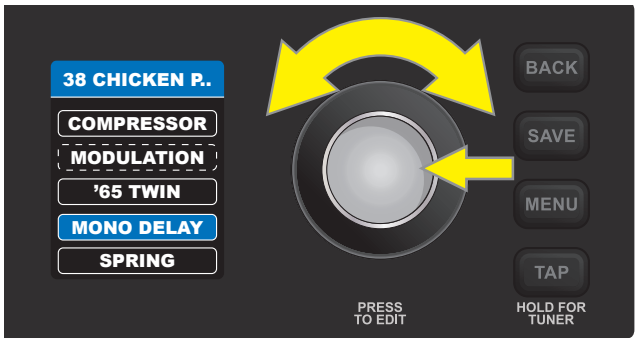


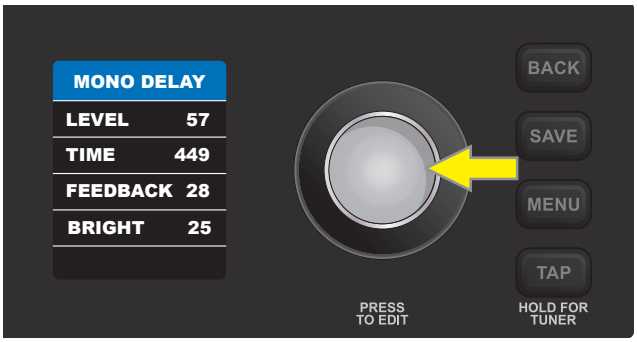
Atkal nospiediet KODĒTĀJU, lai aktivizētu efekta aizstāšanas funkciju; lauks ap efekta nosaukumu mainīsies no zilā uz sarkanu, un baltas bultiņas iekelpos efekta nosaukumu. Pagrieziet KODĒTĀJU pulksteņrādītāja virzienā, lai ritinātu cauri citiem efektu modeļiem šajā kategorijā. Nospiediet KODĒTĀJU, lai pieņemtu aizstājošo efektu un izietu no rediģēšanas režīma; apkārtējais lauks atgriezīsies zilā krāsā. Alternatīvi nospiediet ATPAKAĻ utilītu pogu (zaļā bultiņa), lai pieņemtu aizstājošo efektu un atgrieztos pie priekšiestatījuma signāla ceļa ekrāna:



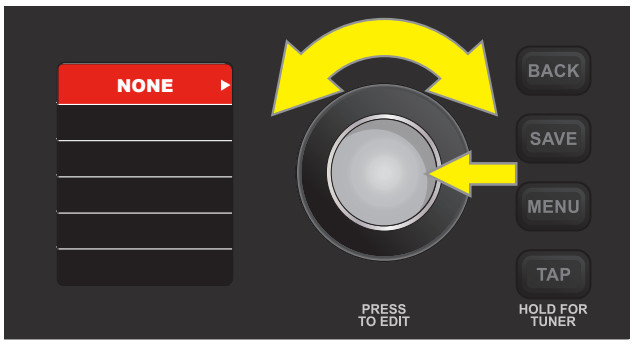


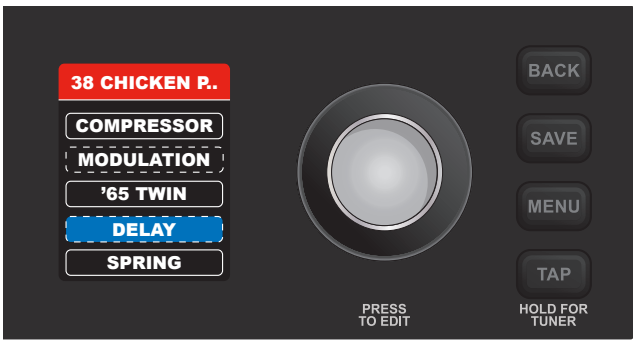
Lai **DZĒSTU** efektu, soļi ir ļoti līdzīgi aizstāšanai. Kā iepriekš, piekļūstiet priekšiestatījuma signāla ceļam, nospiežot KODĒTĀJU uz tā, tad izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz aizņemtam efektu kategorijas laukam. Atkal nospiediet KODĒTĀJU, lai redzētu efektu, kas atrodas efektu kategorijas laukā; efekta modeļa nosaukums ir izcelts DISPLEJA augšā:



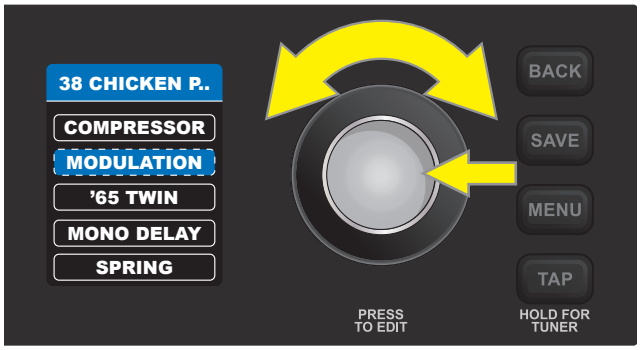


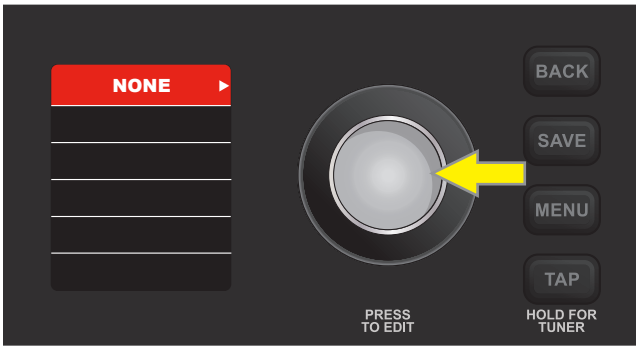
Atkal nospiediet KODĒTĀJU, lai aktivizētu efekta aizstāšanas funkciju; lauks ap efekta nosaukumu mainīsies no zilā uz sarkanu, un baltas bultiņas iekelpos efekta nosaukumu. Pagrieziet KODĒTĀJU pretēji pulksteņrādītāja virzienam, līdz sarkānā krāsā izcelts efekta marķējums DISPLEJA augšā parāda "NEKAS". Nospiediet KODĒTĀJU uz "NEKAS" (vai nospiediet ATPAKAĻ utilītu pogu), pēc kā lietotājs tiek atgriezts pie priekšiestatījuma ekrāna ar iepriekš aizņemto efektu kategorijas lauku tagad tukšu:



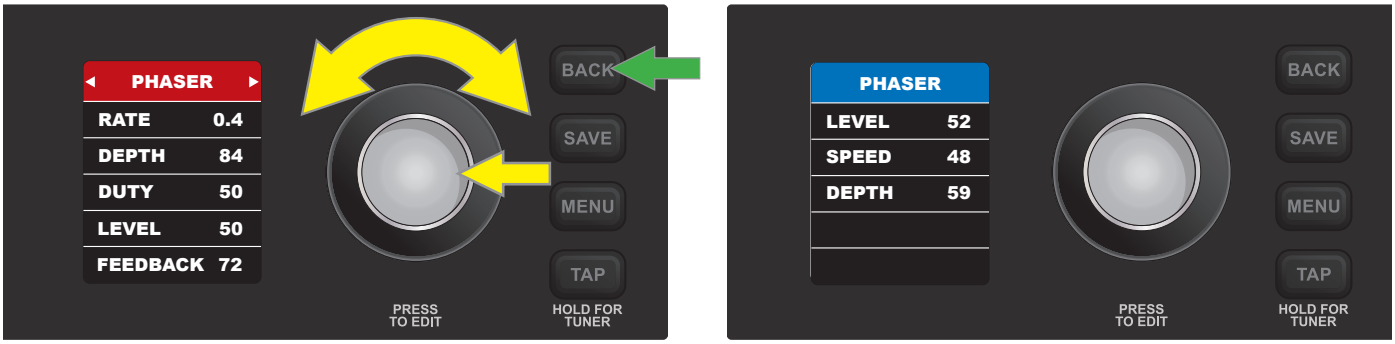


Lai **PIEVIENOTU** efektu tukšam efektu kategorijas laukam, vispirms piekļūstiet priekšiestatījuma signāla ceļam, nospiežot KODĒTĀJU uz tā, tad izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz tukšajam efektu kategorijas laukam. Atkal nospiediet KODĒTĀJU, lai piekļūtu tukšajam efektu kategorijas laukam; sarkānā krāsā izcelts marķējums "NEKAS" parādīsies DISPLEJA augšā:





Pagrieziet KODĒTĀJU pulksteņrādītāja virzienā, lai ritinātu cauri efektu modeļiem šajā kategorijā. Nospiediet KODĒTĀJU uz vēlamā efekta, pēc kā lauks ap efekta nosaukumu atgriezīsies zilā krāsā un efekts tiks pievienots šim efektu kategorijas laukam. Alternatīvi nospiediet ATPAKAĻ utilītu pogu (zaļā bultiņa), lai atgrieztos pie signāla ceļa ekrāna:



PIEZĪME: Ja preset nav saglabāts pēc tam, kad efekts ir aizstāts, dzēsts vai pievienots, preset atgriezīsies pie sava sākotnējā efekta modeļa/modeļiem, atgriežoties pie preset pēc tā atstāšanas vai izslēdzot un atkal ieslēdzot pastiprinātāju. Lai saglabātu preset ar mainītu, dzēstu vai pievienotu efekta modeli, sekojiet augšminētajām SAGLABĀT, SAGLABĀT KĀ vai NOTĪRĪT instrukcijām.

AIZKAVES LAIKA IESTATĪŠANA AR PIESKARŠANĀS POGU

Ir trīs veidi, kā iestatīt aizkaves laikus efektiem Mustang LTX "AIZKAVE" efektu kategorijas laukā. Pirmais veids ir izmantot "Efektu vadības iestatījumu rediģēšana un saglabāšana" instrukcijas, kas detalizēti aprakstītas augstāk, izmantojot KODĒTĀJU, lai atlasītu un pielāgotu individuālos efektu iestatījumus, ieskaitot aizkaves laiku.

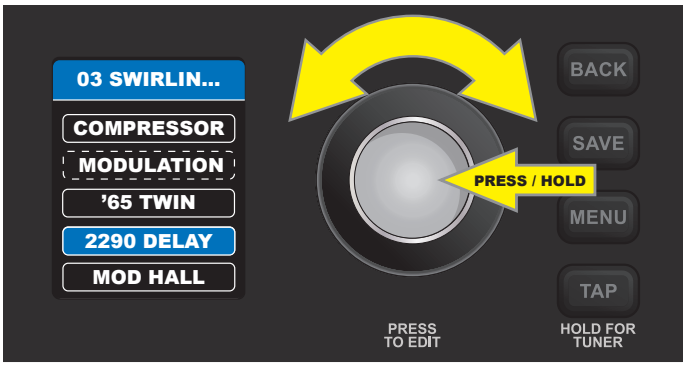
Otrais veids ir izmantot PIESKARTIES utilītu pogu (dzeltenā bultiņa). Ja priekšiestatījums ietver aizkavi, PIESKARTIES LED (sarkanā bultiņa) mirgo sinhroni ar šī efekta noklusējuma aizkaves laiku. Šo laika iestatījumu var modificēt, pieskaroties PIESKARTIES utilītu pogai divas reizes vai vairāk vēlamajā tempā, neatkarīgi no tā, kurš ekrāns tiek parādīts DISPLEJĀ:

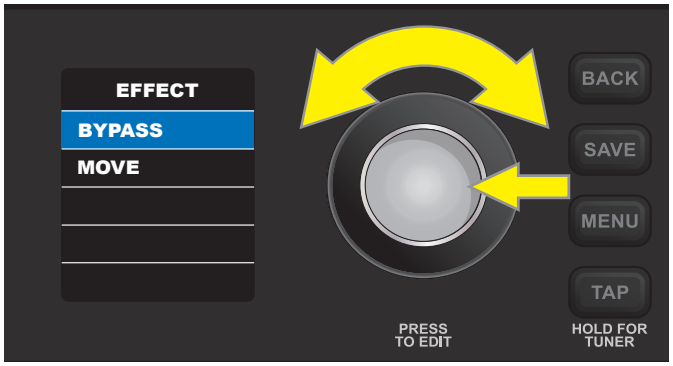
Trešais veids, kā iestatīt aizkaves laikus, ir izmantot piecu pogu kājslēdzi; skatiet KĀJSLĒDŽA sadaļu, lai uzzinātu instrukcijas par to, kā to darīt.

PIEZĪME: Ja rediģētais aizkaves laiks netiek saglabāts, efekts atgriezīsies pie sākotnējā aizkaves laika, atgriežoties pie priekšiestatījuma pēc tā atstāšanas, vai izslēdzot un atkal ieslēdzot pastiprinātāju. Lai saglabātu rediģētu aizkaves laiku, izpildiet SAGLABĀT, SAGLABĀT KĀ vai DZĒST instrukcijas augstāk.

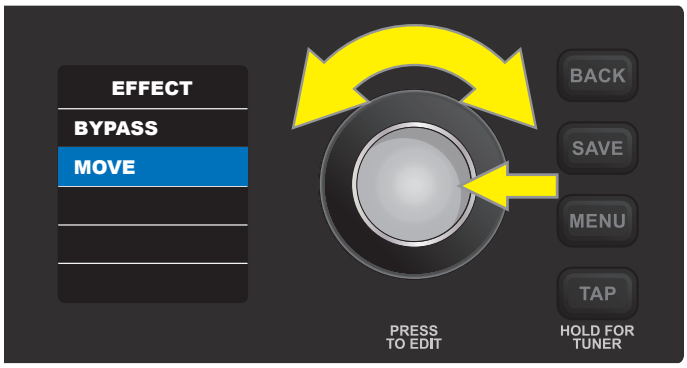
EFEKTU APVEDCEĻŠ UN PĀRVIETOŠANA

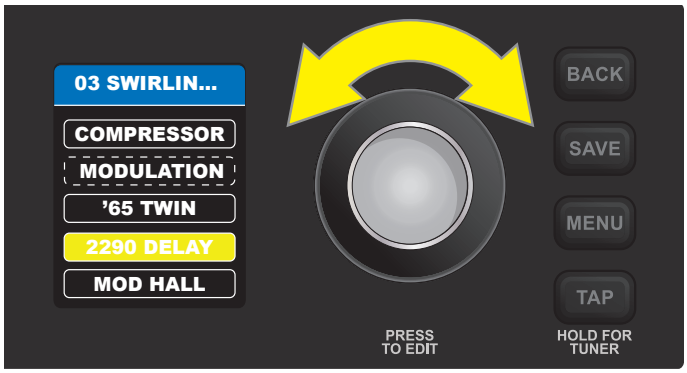
Lai **APVEIDOTU** atsevišķus efektus priekšiestatījumā, izceliet to signāla ceļa skatā un nospiediet un turiet KODĒTĀJU. Atlasiet "APVEDCEĻŠ" no izvēlnes opcijām un atkal nospiediet KODĒTĀJU. Efekta bloka lauks tad mainīsies no nepārtrauktās uz pārtraukto līniju, norādot, ka efekts ir apvests; lauks, kas satur priekšiestatījuma numuru, mainīsies no zilā uz sarkanu (norādot, ka priekšiestatījuma rediģēšana ir veikta). Ar efektu tagad apvestu, tad var veikt turpmākus rediģējumus vai nospiest SAGLABĀT utilītu pogu, lai saglabātu pabeigtus rediģējumus:

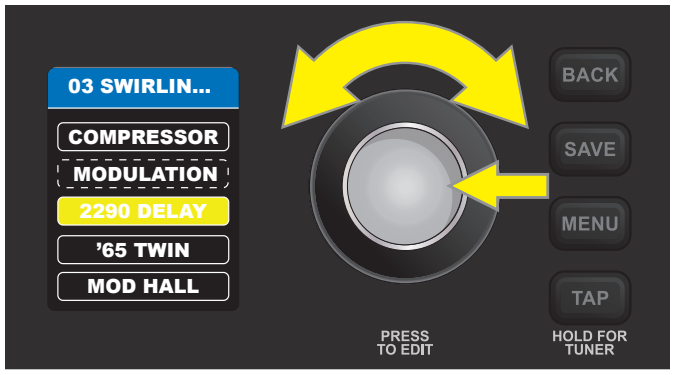




Lai **PĀRVIETOTU** efektu priekšiestatījumā, izceliet to signāla ceļa skatā un nospiediet un turiet KODĒTĀJU. Atlasiet "PĀRVIETOT" no izvēlnes opcijām un atkal nospiediet KODĒTĀJU. Efekta bloks tad mainīsies no zilā uz dzeltenu, norādot, ka efekts ir pārvietojams signāla ceļā. Pagrieziet KODĒTĀJU, lai pārvietotu efekta pozīciju, un nospiediet, lai apstiprinātu jauno atrašanās vietu. Lauks, kas satur priekšiestatījuma numuru, mainīsies no zilā uz sarkanu (norādot, ka priekšiestatījuma rediģēšana ir veikta). Ar efektu pārvietotu, tad var veikt turpmākus rediģējumus, vai nospiest SAGLABĀT utilītu pogu, lai saglabātu pabeigtus rediģējumus (skatiet papildu attēlus nākamajā lapā):







MUSTANG LTX50/100 EFEKTU MODEĻI

STOMPBOX

OVERDRIVE
GREENBOX
MYTHIC DRIVE
BLACKBOX
FUZZ
BIG FUZZ
OCTOBOT
COMPRESSOR
SUSTAIN
5-BAND EQ
ENVELOPE FILTER

MODULATION

SINE CHORUS
TRIANGLE FLANGER
PHASER
VIBRATONE
SINE TREMOLO
HARMONIC TREMOLO

DELAY

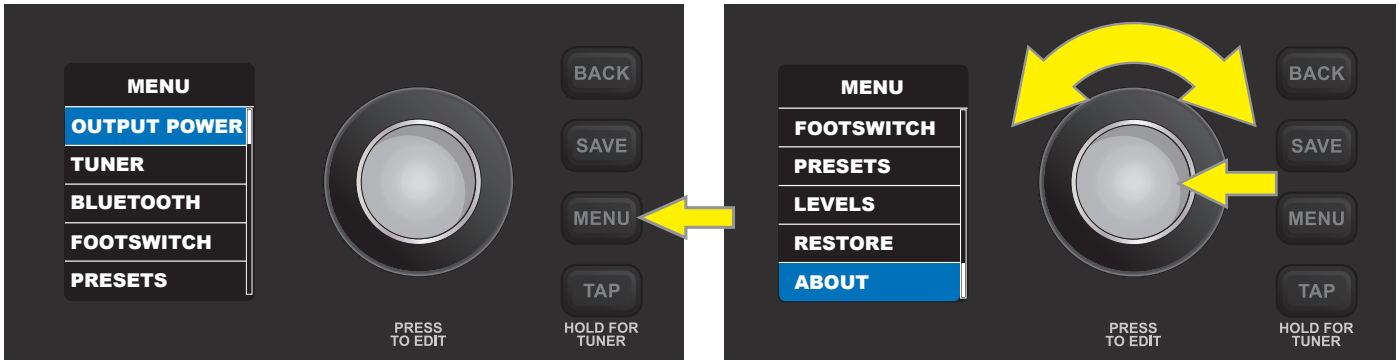
MONO DELAY
TAPE DELAY
2290 DELAY
REVERSE DELAY

REVERB

LARGE HALL
SMALL ROOM
SPRING REVERB
MOD. LARGE HALL

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Mustang LTX ir aprīkots ar astoņām IZVĒLNES funkcijām—IZEJAS JAUDA, SKAŅOTĀJS, BLUETOOTH, KĀJSLĒDZIS, PRIEKŠIESTATĪJUMI, LĪMEŅI, ATJAUNOŠANA un PAR—visas viegli pieejamas, nospiežot IZVĒLNE utilītu pogu. Pirmā funkcija (IZEJAS JAUDA) tiek automātiski izcelts; izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz jebkurai IZVĒLNES funkcijai un to atlasītu:



IZEJAS JAUDA: Pastiprinātāja izejas jaudas atlasīšanai ar četriem dažādiem jaudas iestatījumiem.

SKAŅOTĀJS: Ļauj izmantot Mustang LTX iebūvēto hromatisko skaņotāju.

BLUETOOTH: Mustang LTX Bluetooth straumēšanas audio savienojumu pārošanai.

KĀJSLĒDZIS: Mustang LTX piecu pogu kājslēdža dažādu funkciju konfigurēšanai.

PRIEKŠIESTATĪJUMI: Ekrāna un kājslēdža Mustang LTX priekšiestatījumu displaju konfigurēšanai.

LĪMEŅI: Līmeņa kontrole ar signāla stipruma mērītāju aizmugurējā paneļa XLR LĪNIJAS IZEJAS līmeņa pielāgošanai un ierakstīšanas laikā, izmantojot aizmugurējā paneļa USB audio portu. Signāla stipruma mērītājs efektu cilpas atgriešanas līmeņa monitoringam.

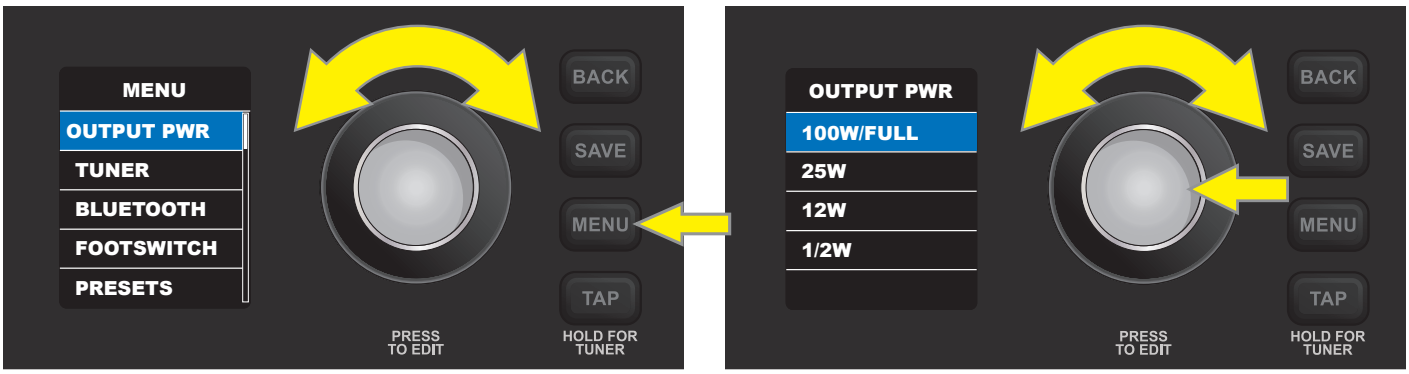
ATJAUNOŠANA: Ļauj atjaunot rūpnīcas pastiprinātāja iestatījumus.

PAR: Parāda pašreizējo aparātprogrammatūras versiju.

IZVĒLNE: IZEJAS JAUDA

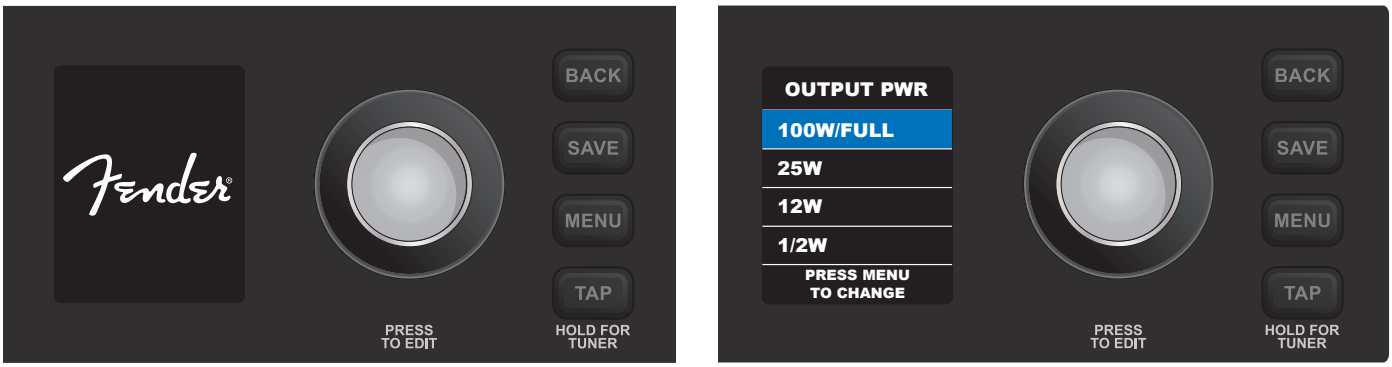
Kontrolē vispārējo pastiprinātāja izejas līmeni uz galveno skaļruni, ieskaitot Bluetooth, palīgieejas audio un USB ieeju. IZEJAS JAUDAS izvēlne piedāvā pilnu jaudu un trīs samazinātas jaudas iestatījumus, lai pielāgotu vispārējo skaļumu videi (100W, 25W, 12W un 1/2W Mustang LTX100; 50W, 12W, 6W un 1/2W Mustang LTX50).

Lai piekļūtu šai opcijai, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu IZEJAS JAUDA. Aktīvais izejas līmenis tiek automātiski izcelts. Pagrieziet KODĒTĀJU, lai atlasītu jaunu jaudas līmeni, un nospiediet to, lai apstiprinātu. Nospiediet atpakaļ pogu, lai izietu no IZEJAS JAUDAS izvēlnes:



Parādīta Mustang LTX100 Izejas jaudas izvēlne; Mustang LTX50 Izejas jaudas atlases funkcijas darbojas identiski.

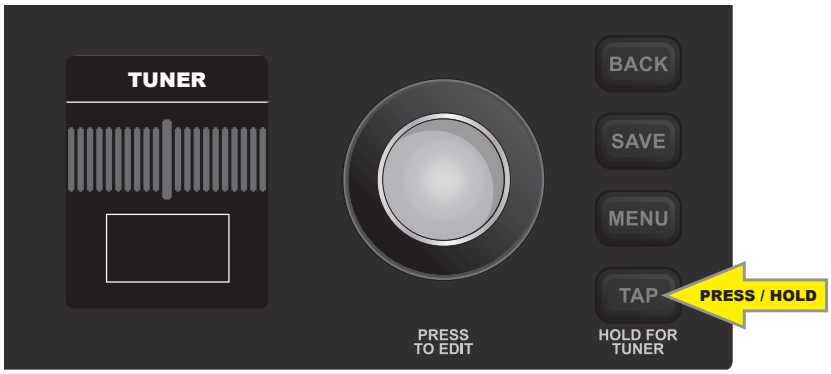
Ņemiet vērā, ka, ieslēdzot pastiprinātāju, pēdējais saglabātais IZEJAS JAUDAS līmenis būs aktīvs un tiks parādīts pēc sākotnējā ieslēgšanas ekrāna:



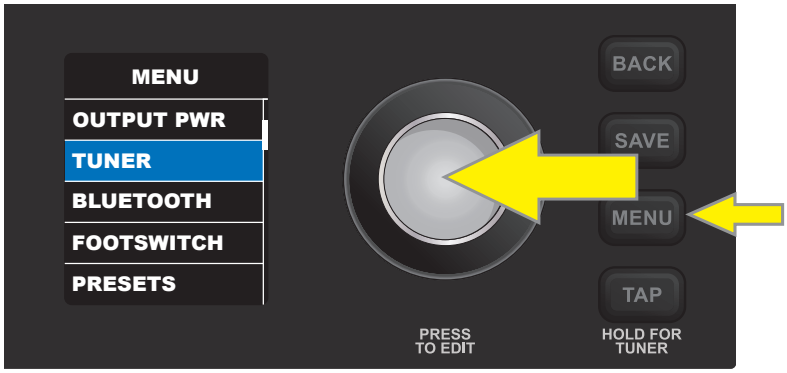
Parādīts Mustang LTX100 ieslēgšanas Izejas jaudas displejs;
Mustang LTX50 ieslēgšanas Izejas jaudas displeja funkcijas darbojas identīski.

IZVĒLNE: SKAŅOTĀJS

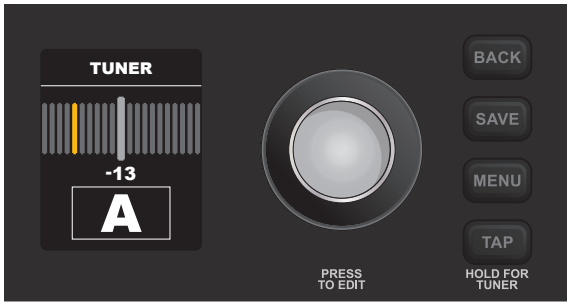
Ir trīs veidi, kā piekļūt Mustang LTX iebūvētajam hromatiskajam skaņotājam. Pirmais veids ir nospiest un turēt PIESKARTIES utilītu pogu uz vadības paneļa, līdz skaņotāja ekrāns parādās DISPLEJĀ:



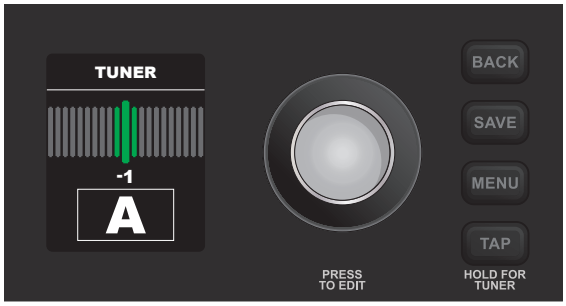
Otrais veids ir nospiest IZVĒLNE utilītu pogu uz vadības paneļa; IZVĒLNES funkciju saraksts parādīsies DISPLEJĀ ar SKAŅOTĀJS funkciju automātiski izceltu saraksta augšā. Pagrieziet un nospiediet KODĒTĀJU uz SKAŅOTĀJS, lai piekļūtu skaņotāja ekrānam:



Lai izmantotu SKAŅOTĀJU, atskaņojiet notu; skaņas augstuma burta nosaukums parādīsies apakšējā laukā ar skaitlisko attālumu no pareizās skaņas augstuma vērtības centos tieši virs tā. Īsākie vertikālie joslu uz garākā vertikālā centra joslas abām pusēm iedegsies dzeltenā krāsā, norādot dažādus augstuma (pa labi) vai zemuma (pa kreisi) pakāpes. Kad skaņas augstums ir viena centa robežās no precīzas noskaņotības, garākā vertikālā centra josla un divas īsākās vertikālās joslas abās tās pusēs iedegsies zaļā krāsā:



MĒRĶA AUGSTUMS ZEMĀKS



MĒRĶA AUGSTUMS PRECĪZS

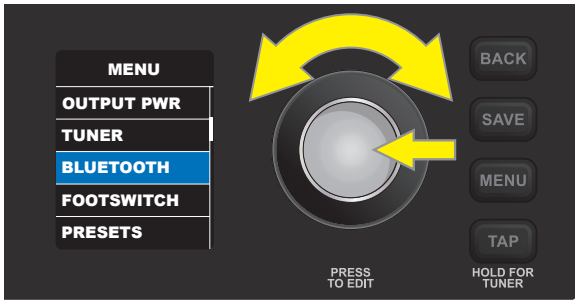
Ņemiet vērā, ka skaļruņa izeja tiek izslēgta noskaņošanas laikā, un ka skaļuma regulators uz noskaņojamā instrumenta ir jāpagriež pietiekami augstu, lai reģistrētu SKAŅOTĀJA rādījumu.

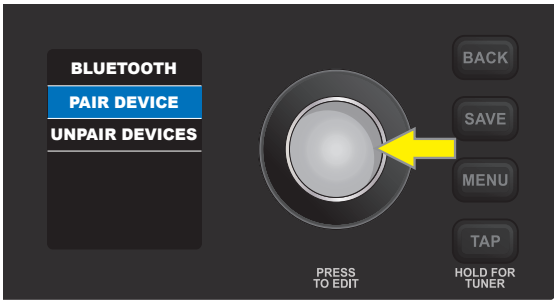
Trešais veids, kā piekļūt skaņotājam, ir izmantot kājslēdzi. Lai izmantotu kājslēdzi brīvroku hromatiskajai noskaņošanai, skatiet KĀJSLĒDŽA sadaļu.

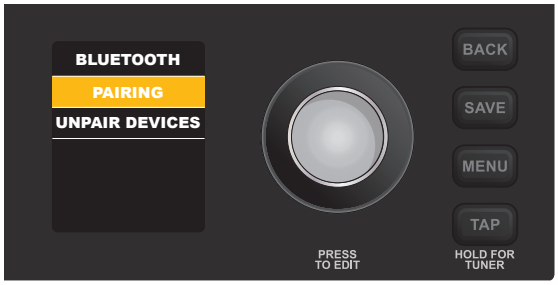
IZVĒLNE: BLUETOOTH

FENDER TONE™ LIETOTNES SAVIENOJUMS: Lai izveidotu savienojumu ar Fender Tone lietotni (pārošana nav nepieciešama), ieslēdziet Mustang LTX50/100, atveriet lietotni un iespējojiet Bluetooth savā mobilajā ierīcē. Ja mobilā ierīce pieprasa, ļaujiet Tone lietotnei piekļūt Bluetooth atļaujām; tā tad automātiski skenēs saderīgos Fender produktus. Pieskarieties SAVIENOT, lai izveidotu Bluetooth savienojumu starp ārējo ierīci un Mustang LTX50/100.

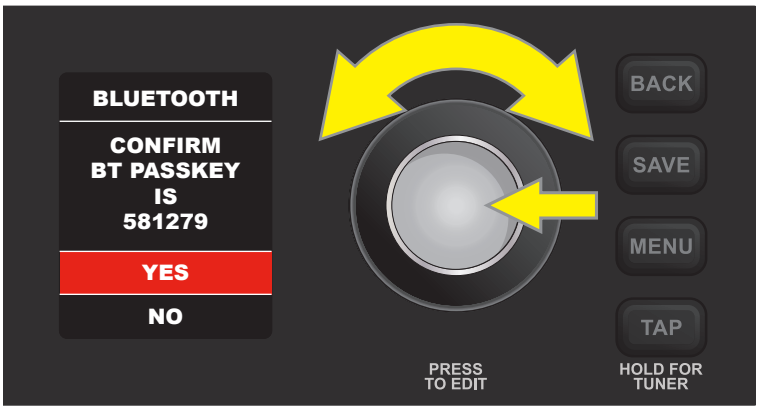
BLUETOOTH IESLĒGT/IZSLĒGT, PĀROŠANA: Lai iespējotu Bluetooth ērtai audio straumēšanai uz Mustang LTX50/100, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz "BLUETOOTH". Atlasiet PĀROŠANAS IERĪCE un nospiediet KODĒTĀJU. Izvēlnes opcija tiks izcelts ar dzeltenu lauku ar uzrakstu "PĀROŠANA". "MUSTANG LTX" tagad būs atrodams jūsu ierīcē. Atlasiet "MUSTANG LTX" ārējā ierīcē, kas tiek savienota ar pastiprinātāju, un iestatiet instrumenta miksēšanas līmeni, izmantojot Bluetooth ierīces skaļuma iestatījumu (vispārējo skaļumu kontrolē pastiprinātāja GALVENAIS skaļums):



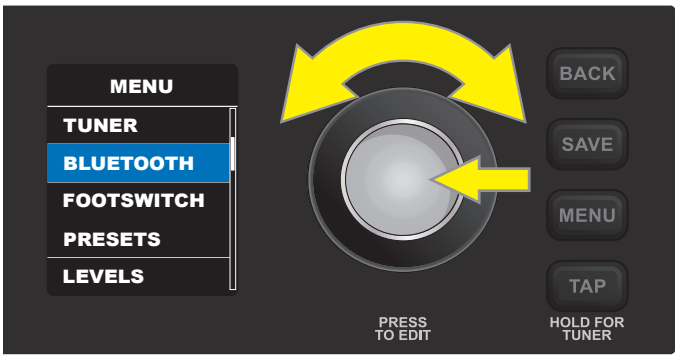


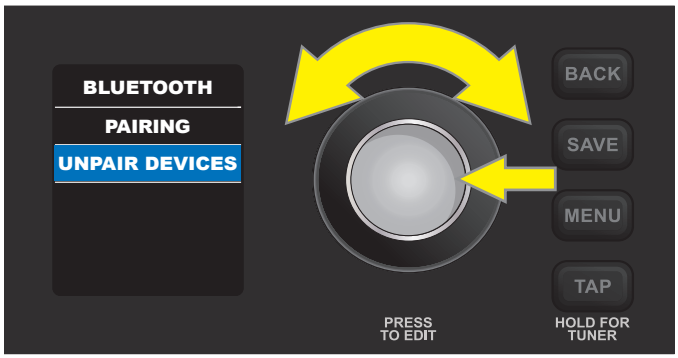


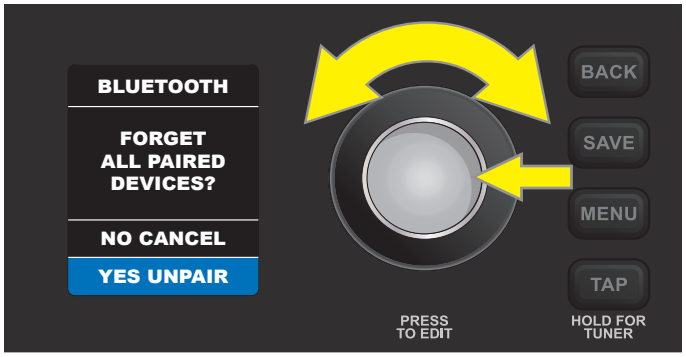
Bluetooth pārošanā ir pārošanas pieprasījums un parole, līdzīgi citiem ar Bluetooth aprīkotiem Mustang pastiprinātājiem un ierīcēm. Pagrieziet un nospiediet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz vēlamajai opcijai un to atlasītu:



BLUETOOTH ATPĀROŠANA: Lai noņemtu visas pāroto ierīces no Mustang LTX pastiprinātāja, pagrieziet un nospiediet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu ATPĀROT IERĪCES; tad atlasiet JĀ ATPĀROT, lai noņemtu visas pārotās ierīces.



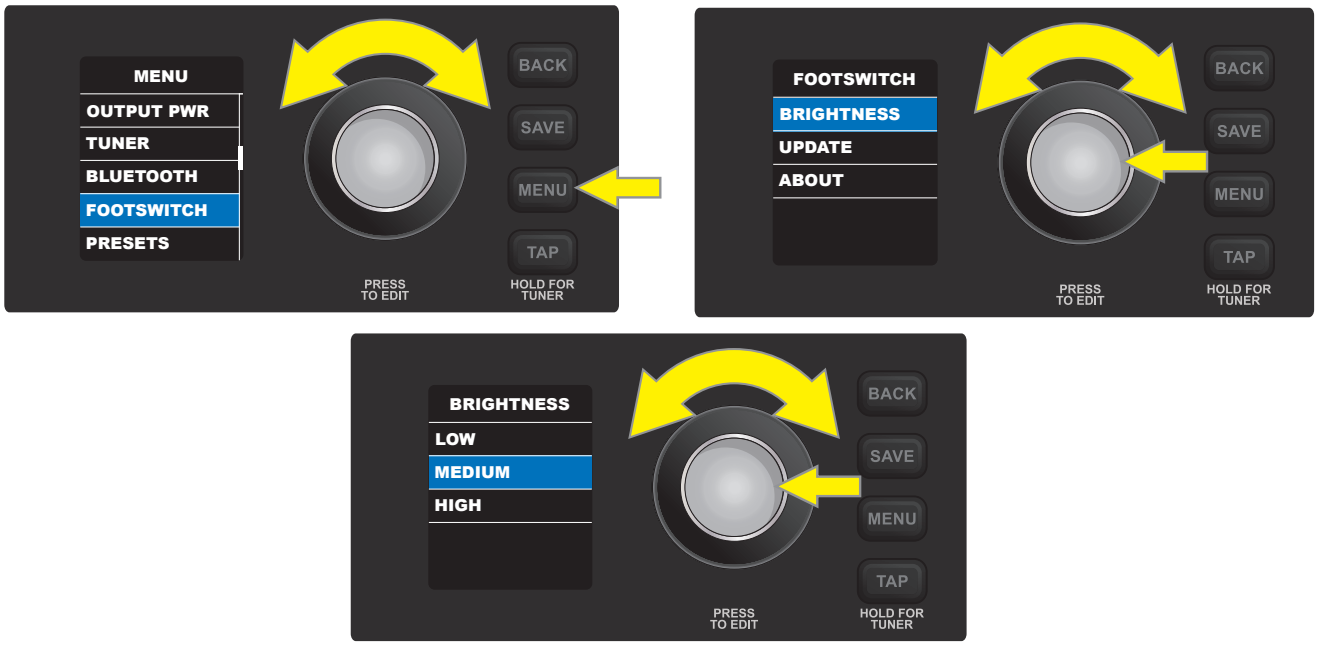




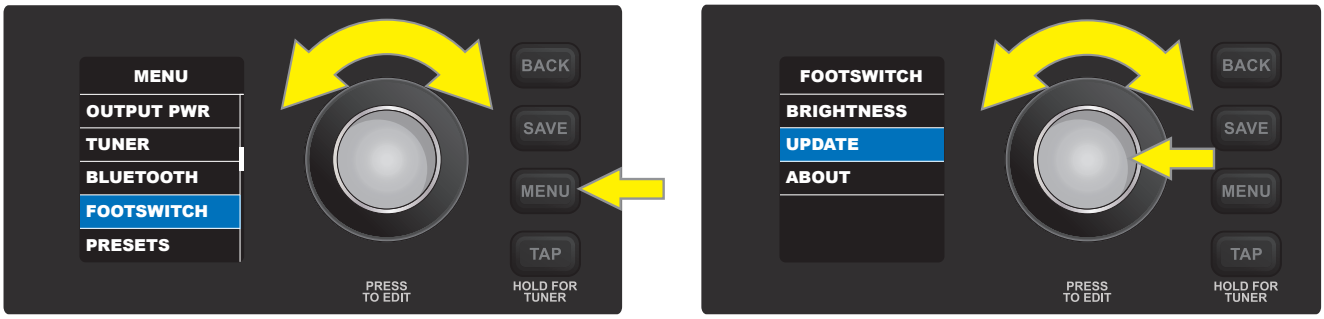
IZVĒLNE: KĀJSLĒDZIS

Kājslēdža izvēlnes opcijas ietver SPILGTUMS, ATJAUNINĀJUMS un PAR.

SPILGTUMS: Pielāgo kājslēdža displeja un LED spilgtumu. Lai to izdarītu, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu KĀJSLĒDZIS. Atlasiet SPILGTUMS; tad atlasiet ZEMU, VIDĒJU vai AUGSTU līmeni:

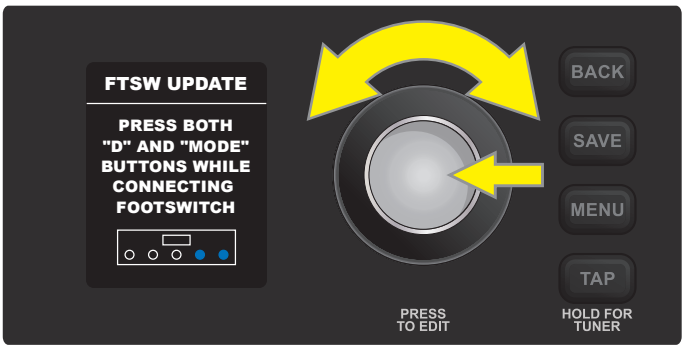


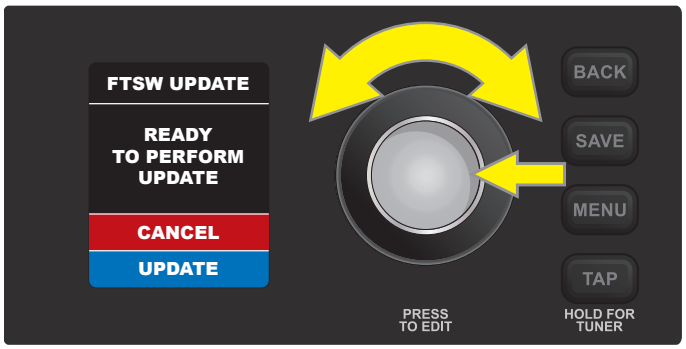
ATJAUNINĀJUMS: Iespējo kājslēdža aparātprogrammatūras atjaunināju režīmu. Lai to izdarītu, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu KĀJSLĒDZIS; tad ritiniet līdz un atlasiet ATJAUNINĀJUMS:

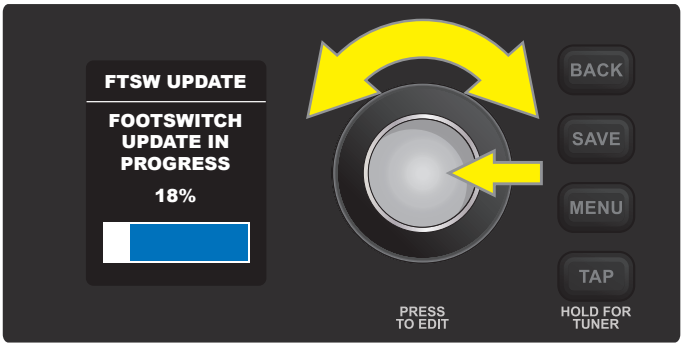


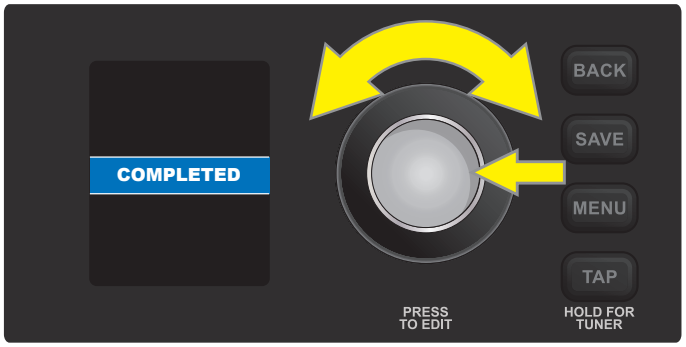
Tiks parādīts pašreizējais kājslēdža aparātprogrammatūras atjaunināju kopā ar opcijām ATCELT vai TURPINĀT; ritiniet līdz un atlasiet vēlamo funkciju. Atvienojiet kājslēdža kabeli (ja jau pievienots), lai sāktu atjauninājumu; tad atkal pievienojiet to, vienlaikus turot "D" un MODE slēdžus, lai ieietu atjauninājuma režīmā, kad tiek norādīts.

Lai turpinātu ar atjauninājumu, izpildiet displeja loga instrukcijas, lai nospietu kājslēdža "D" un "MODE" pogas (divas pogas labajā pusē), vienlaikus to pievienojot. Parādīsies GATAVS VEIKT ATJAUNINĀJUMU ziņojums kopā ar opcijām ATCELT vai ATJAUNINĀT; ritiniet līdz un atlasiet vēlamo funkciju. Turpinot ar atjauninājumu, statusa josla norādīs tā progresu un parādīsies PABEIGTS ziņojums, kad atjauninājums ir veiksmīgi pabeigts:

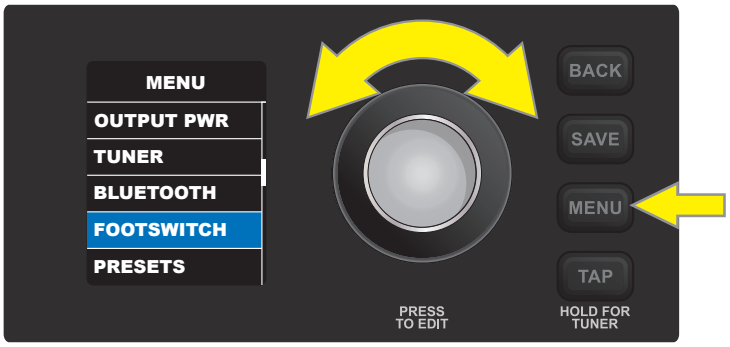


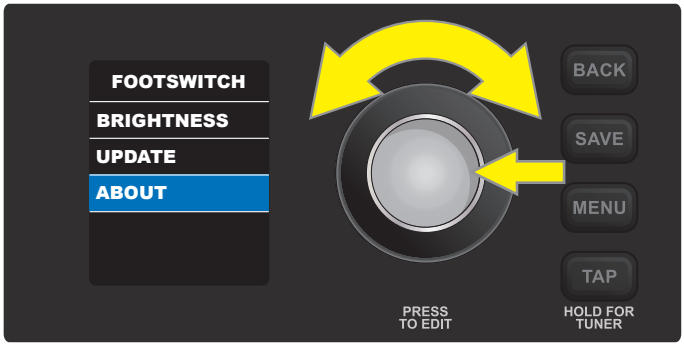


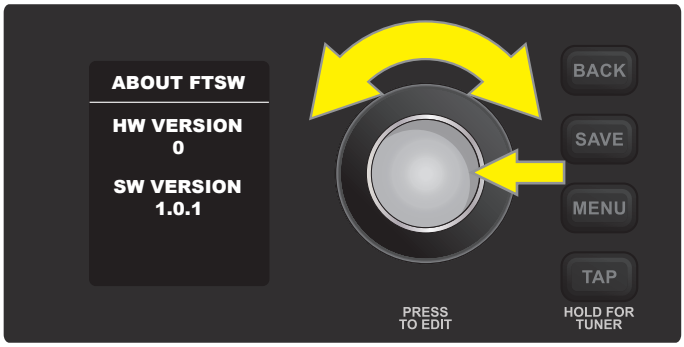




PAR: Parāda pašreizējo kājslēdža aparātprogrammatūras versiju. Nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu KĀJSLĒDZIS. Atlasiet PAR, lai apskatītu pašreizējo kājslēdža aparātprogrammatūras versiju:







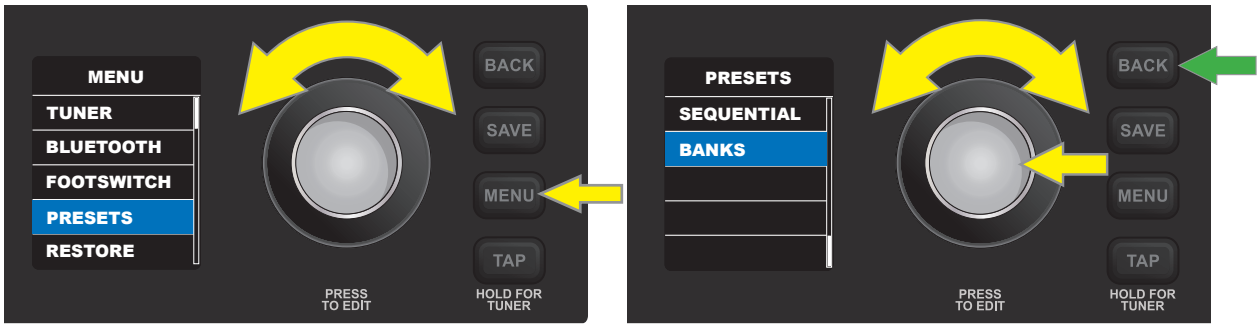
IZVĒLNE: PRIEKŠIESTATĪJUMI

PRIEKŠIESTATĪJUMI konfigurē priekšiestatījumu numerāciju, kas tiek parādīta pastiprinātāja un kājslēdža displeos. SECĪGAIS režīms parāda 100 priekšiestatījumus secīgi no 01 līdz 100. BANKAS režīms parāda 100 priekšiestatījumus 25 bankās pa četrām grupām (A līdz D). BANKAS režīms ir noderīgs priekšiestatījumu navigācijai, izmantojot LTX-5 kājslēdzi.

SECĪGAIS REŽĪMS RĀDA PRIEKŠIESTATĪJUMU 51

BANKAS REŽĪMS RĀDA BANKU 12, PRIEKŠIESTATĪJUMU C

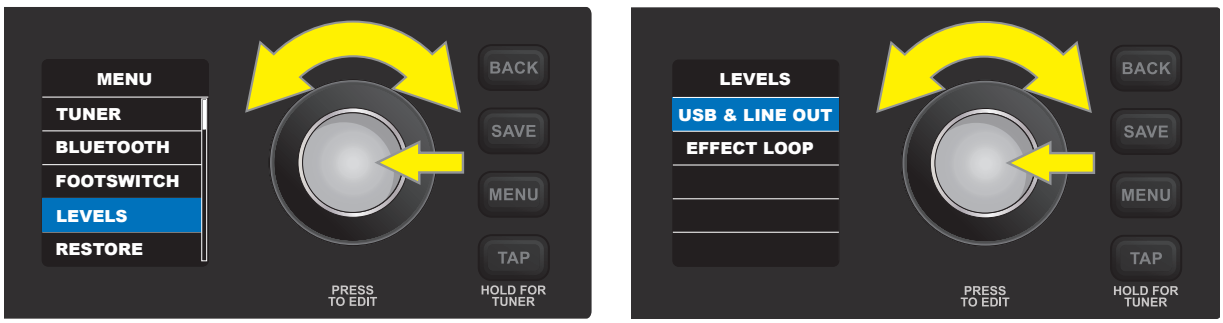
Lai mainītu priekšiestatījumu displeja režīmu, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu, tad izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu PRIEKŠIESTATĪJUMI. Aktīvais displeja režīms tiks izcelts zilā krāsā. Pagrieziet KODĒTĀJU, lai atlasītu alternatīvo režīmu, un nospiediet to, lai apstiprinātu. Nospiediet ATPAKAĻ utilītu pogu (zaļā bultiņa), lai izietu no PRIEKŠIESTATĪJUMU izvēlnes:



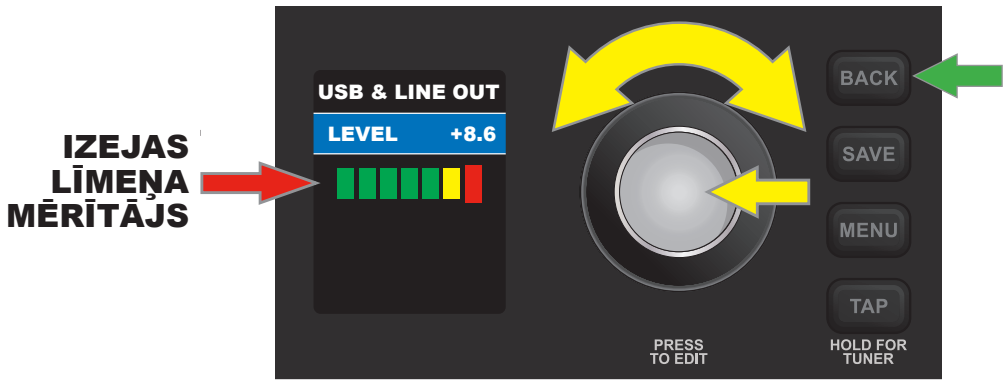
IZVĒLNE: LĪMEŅI

LĪMEŅI ietver līmeņa kontroli ar signāla stipruma mērītāju LĪNIJAS IZEJAS skaļuma pielāgošanai un izmantošanai ierakstīšanas laikā, izmantojot USB portu aizmugurējā panelī. Ņemiet vērā, ka GALVENĀ SKAĻUMA kontrole nekontrolē LĪNIJAS IZEJAS vai USB izejas skaļumu. LĪMEŅI ietver arī signāla stipruma mērītāju efektu cilpas atgriešanas līmeņu monitoringam.

USB UN LĪNIJAS IZEJA: Lai piekļūtu šai opcijai, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu LĪMEŅI. Atlasiet USB UN LĪNIJAS IZEJA, lai apskatītu un pielāgotu izejas līmeni:

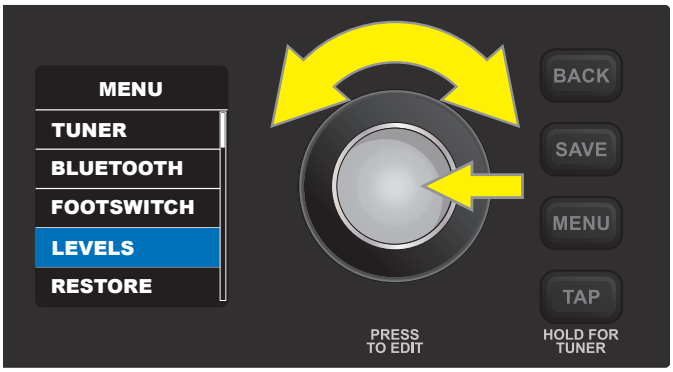


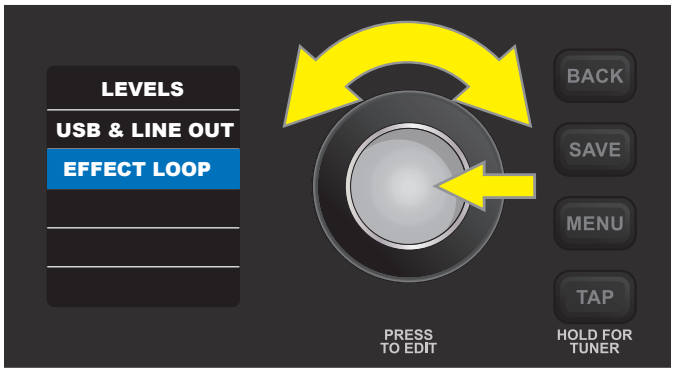
Pagrieziet KODĒTĀJU, lai iestatītu jaunu "LĪMEŅA" vērtību; nospiediet to, lai pieņemtu jauno vērtību un izietu no izvēlnes. Alternatīvi nospiediet ATPAKAĻ utilītu pogu (zaļā bultiņa), lai pieņemtu jauno vērtību un atgrieztos pie IZVĒLNES funkcijas ekrāna:

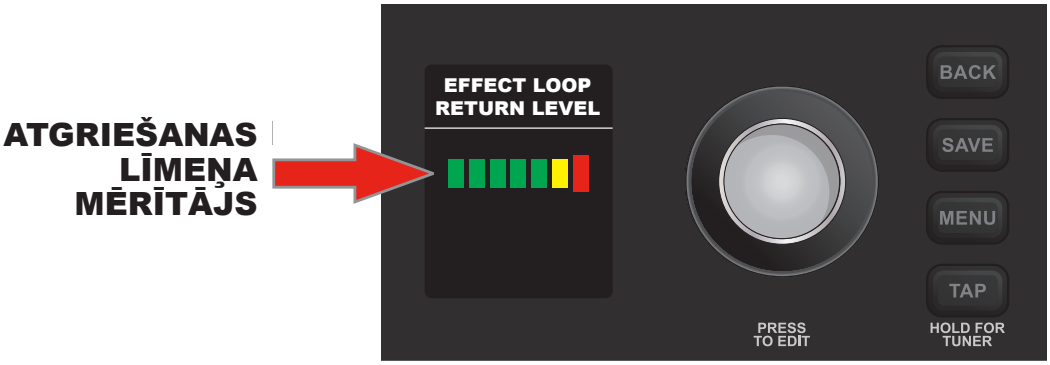


Labākās skaņas kvalitātes nodrošināšanai iestatiet "LĪMENI" tā, lai signāls paliek zaļo joslu robežās, tikko sasniedz vienu dzelteno joslu labajā pusē un nesasniedz vienu garāko sarkano pārsteiguma joslu pašā labajā pusē (visas joslas ilustrācijā augstāk parādītas iespiestas). Ņemiet vērā, ka priekšiestatījumu maiņa var mainīt individuālo skaļumu; "LĪMEŅA" atkārtota pielāgošana var būt nepieciešama, mainot priekšiestatījumus.

EFEKTU CILPA: Lai piekļūtu šai opcijai, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu un izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu LĪMEŅI. Atlasiet EFEKTU CILPA, lai apskatītu efektu cilpas atgriešanas signāla līmeni:

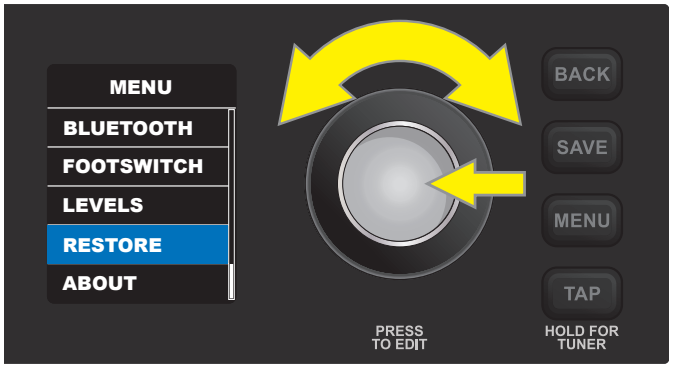


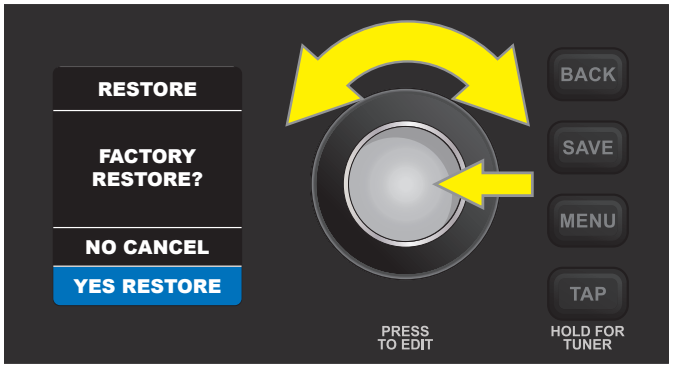




IZVĒLNE: ATJAUNOŠANA

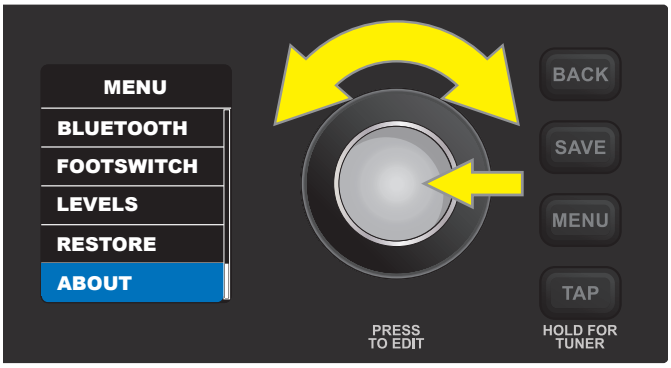
ATJAUNOŠANA ļauj atjaunot visus sākotnējos rūpnīcas priekšiestatījumus un pastiprinātāja iestatījumus. Lai to izdarītu, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu, tad izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu ATJAUNOŠANA. Lai sāktu atjaunošanu, izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu "JĀ ATJAUNOT". Lai atceltu atjaunošana, nospiediet KODĒTĀJU uz "NĒ ATCELT", vai nospiediet ATPAKAĻ utilītu pogu. Kamēr atjaunošana notiek, parādīsies zils gaidīšanas ekrāns ar progresa joslu. Kad atjaunošana ir pabeigta, lietotājs tiek atgriezts pie pirmā priekšiestatījuma ekrāna:

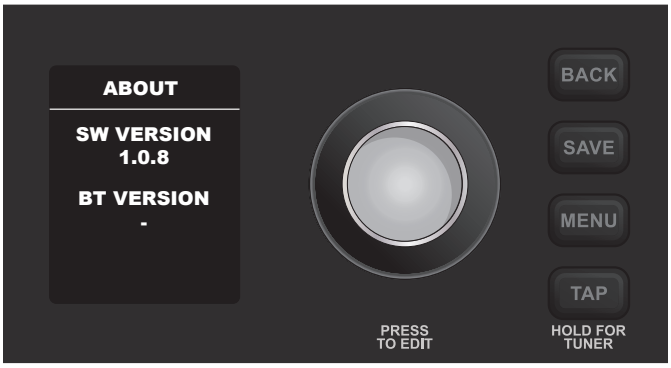




IZVĒLNE: PAR

PAR parāda pastiprinātāja pašreizējo aparātprogrammatūras versiju. Lai to izdarītu, nospiediet IZVĒLNE utilītu pogu, tad izmantojiet KODĒTĀJU, lai ritinātu līdz un atlasītu PAR; tiks parādīta pašreizējā aparātprogrammatūras versija:

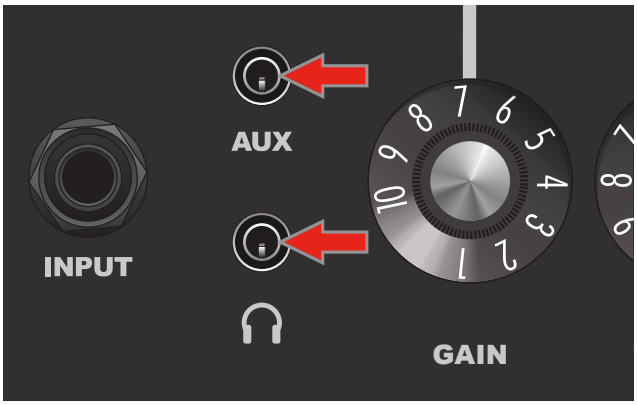




PALĪGIEEJA/AUSTIŅU IZEJA

Mustang LTX vadības panelī ir divas 1/8 collu ligzdas: palīgieeja ārējo mobilo/audio ierīču pievienošanai un izeja ērtai austiņu lietošanai.

Iestatiet instrumenta palīgieejas miksēšanas līmeni, izmantojot ārējās ierīces skaļuma iestatījumu; vispārējo līmeni kontrolē pastiprinātāja GALVENAIS skaļums. Skaļruņa izeja tiek izslēgta, kad pievienotas austiņas.

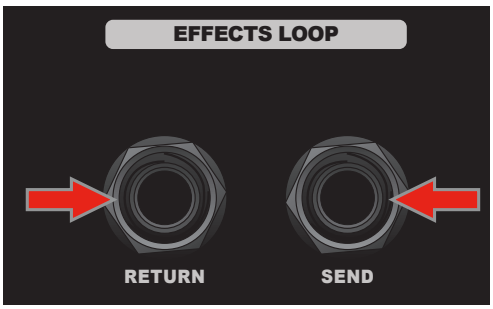


AIZMUGURĒJĀ PANEĻA IESPĒJAS

EFEKTU CILPA

Mustang LTX pastiprinātāji ir aprīkoti ar 1⁄4" efektu cilpu. Aizmugurējā paneļa SŪTĪŠANAS un ATGRIEŠANAS ligzdas ir paredzētas mono ārējo efektu lietošanai ar standarta ¼" TS vai TRS kabeļiem.

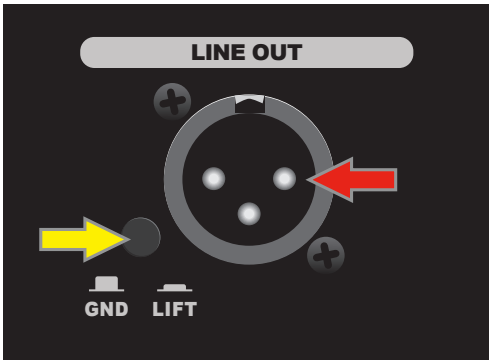
Ņemiet vērā, ka ārējie efekti, kas pievienoti šīm ligzdām, tiek ievietoti tieši pēc ciparu pastiprinātāja modeļa un pirms jebkuriem efektu blokiem, kas novietoti pēc pastiprinātāja modeļa priekšiestatījuma signāla ceļā.



LĪNIJAS IZEJA/ZEMĒJUMA ATSLĒGŠANA

Līdzsvarota XLR līnijas izeja ir pieejama savienošanai ar ārējo ierakstīšanas un skaņas pastiprinātāja aprīkojumu.

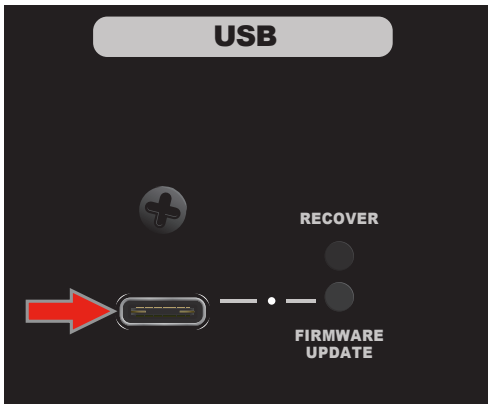
LĪNIJAS IZEJAS izejas līmenis tiek pielāgots, izmantojot LĪMEŅU izvēlnes funkciju, un to neietekmē GALVENĀ SKAĻUMA regulators. Izmantojot LĪNIJAS IZEJU, ZEMĒJUMA ATSLĒGŠANAS pogas ieslēgšana (dzeltenā bultiņa) var novērst dūkoņu vai troksni, kas rodas no savienojuma ar nepareizi iezemētu aprīkojumu. Bluetooth un palīgieejas audio ir iekļauts līnijas izejā.



USB PORTS

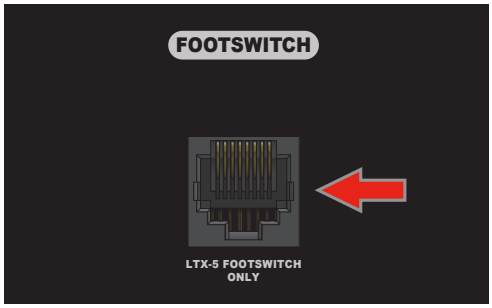
Mustang LTX aizmugurējā vadības panelī ir USB ports divvirzienu audio (ierakstīšana un monitorings) un aparātprogrammatūras atjauninājumiem. Izmantojot USB-C kabeli, pievienojiet datoru vai iOS ierīci ar ierakstīšanas programmatūru šim portam. Nav nepieciešams ārējs draiveris savienošanai ar Apple datoru. Palīdzībai ar Windows USB ierakstīšanu apmeklējiet "Savienoto pastiprinātāju" sadaļu https://support.fender.com.

USB izejas līmeņa kontrole atrodas "LĪMEŅU" izvēlnē (*skatiet 21.-22. lappusi*). Bluetooth un palīgieejas audio ir iekļauts USB izejā. Monitorējot ar USB ieejas audio, kontrolējiet instrumenta miksēšanas līmeni, izmantojot USB avota ierīci; iestatiet vispārējo skaļumu, izmantojot pastiprinātāja GALVENO skaļumu.



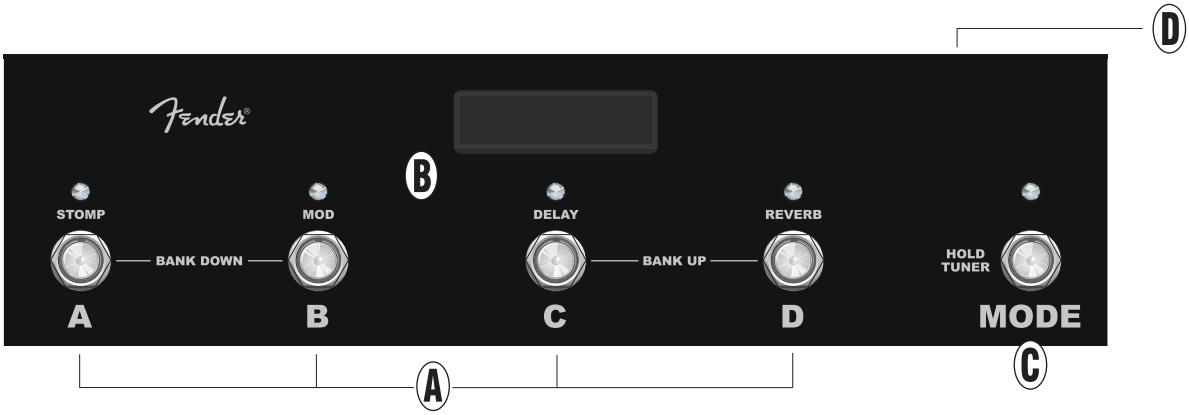
KĀJSLĒDZIS

Izvēles piecu pogu LTX-5 kājslēdzis ļauj ērti attāli kontrolēt vairākas funkcijas ar kājām, ieskaitot iebūvēto skaņotāju, pastiprinātāja priekšiestatījumu atlasi, efektu apvedceļu un pieskāriena tempu. Pievienojiet kājslēdzi aizmugurējā paneļa KĀJSLĒDŽA ligzdai.



LTX-5 KĀJSLĒDZIS

LTX-5 kājslēdzis ir izvēles piecu pogu kājslēdzis, kas ļauj ērti darbināt un kontrolēt vairākas galvenās Mustang LTX funkcijas bez rokām, ieskaitot režīma atlasi (PRIEKŠIESTATĪJUMI vai EFEKTI), priekšiestatījumu bankas un atlasi, efektu lietošanu un apvedceļu, pieskāriena tempu un skaņotāju. Tam ir četras funkciju pogas, režīma poga, piecas divkrāsu LED un displeja.



A. FUNKCIJU POGAS/LED: Četras pogas ar divkrāsu LED, kas novietotas apakšā aktīvā priekšiestatījuma atlasīšanai, efektu apvedceļa stāvoklim, pieskāriena tempam un priekšiestatījumu bankai. LED norāda aktīvo priekšiestatījumu un efektu apvedceļa stāvokli, un tās tiek izmantotas arī SKAŅOTĀJA režīmā. No kreisās uz labo katru pogu apzīmē ar burtiem A, B, C un D; un katra ir marķēta ar efektu tipu—STOMP (stompbox), MOD (modulācija), DELAY (aizkave) un REVERB.

B. DISPLEJS: Parāda aktīvo priekšiestatījumu, efektu režīmu, skaņotāju un pieskāriena tempu.

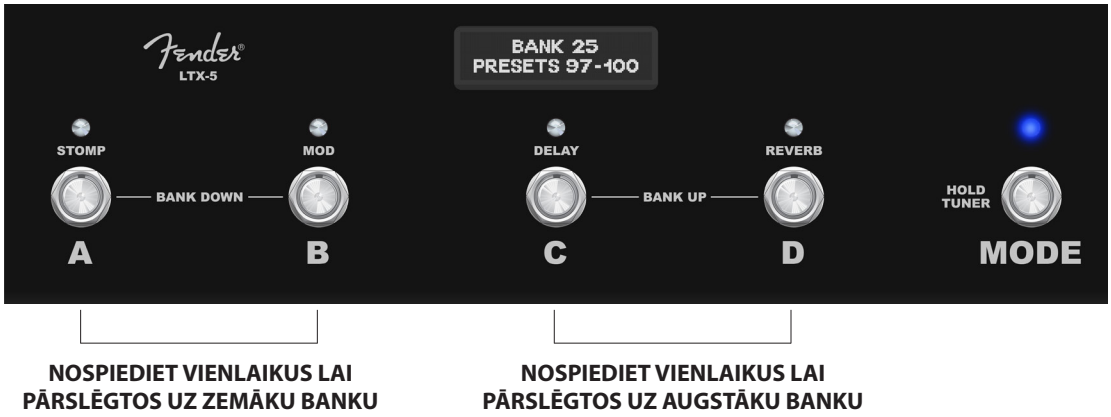
C. REŽĪMA POGA/LED: Pārslēdzas starp PRIEKŠIESTATĪJUMU un EFEKTU režīmiem; aktivizē arī SKAŅOTĀJA režīmu. Divkrāsu LED norāda, kurš režīms tiek izmantots, un tiek izmantots arī skaņotāja režīmā.

D. KĀJSLĒDŽA LIGZDA (NAV PARĀDĪTA): Pievienojiet RJ45 kājslēdža kabeli šeit.

KĀJSLĒDZIS: PRIEKŠIESTATĪJUMU REŽĪMS

PRIEKŠIESTATĪJUMU režīms ļauj lietotājam piekļūt jebkuram Mustang LTX priekšiestatījumam, izmantojot LTX-5 kājslēdzi. Lai to izdarītu, uzspriet uz REŽĪMA POGAS, lai aktivizētu PRIEKŠIESTATĪJUMU režīmu, ko norāda REŽĪMA LED, kas iedegas zilā krāsā, un aktīvā priekšiestatījuma numurs un nosaukums parādās DISPLEJĀ.

Kad LTX-5 kājslēdzis ir PRIEKŠIESTATĪJUMU režīmā, priekšiestatījumi kļūst pieejami secīgās bankās, kas satur četru priekšiestatījumu grupas, katrs no tiem piešķirts FUNKCIJU POGĀM A, B, C un D. Pārvietojieties uz augšu cauri nākamajām četru priekšiestatījumu bankām, vienlaikus uzsperot uz FUNKCIJU POGĀM C un D; pārvietojieties uz leju cauri iepriekšējām četru priekšiestatījumu bankām, vienlaikus uzsperot uz FUNKCIJU POGĀM A un B. Bankas numurs un priekšiestatījumu numuri parādās DISPLEJĀ (*skatiet attēlus nākamajā lapā*):



Kad ir sasniegta banka, kas satur vēlamo priekšiestatījumu, atlasiet vēlamo priekšiestatījumu šajā bankā, uzsperot uz atbilstošās FUNKCIJU POGAS (A, B, C vai D). Kad vēlamais priekšiestatījums ir atlasīts, tā atbilstošais zilais FUNKCIJU LED iedegsies, un DISPLEJS parādīs izmantoto priekšiestatījumu. Ja aktīvais priekšiestatījums ietver aizkaves efektu, REŽĪMA LED mirgos šīs aizkaves tempā:

KĀJSLĒDZIS: EFEKTU REŽĪMS

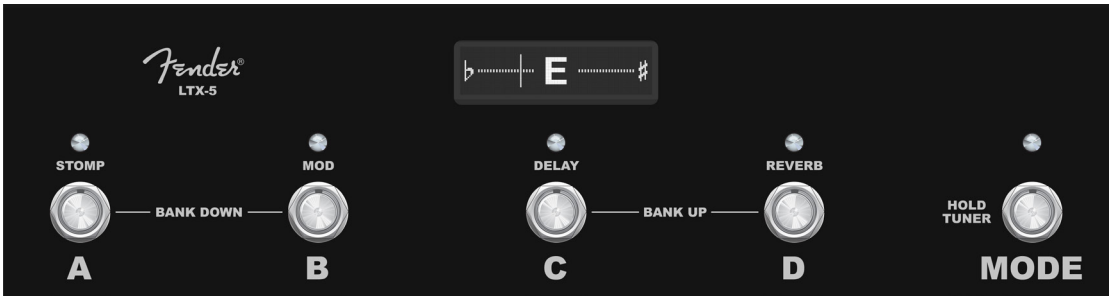
Jebkurā priekšiestatījumā LTX-5 kājslēdža EFEKTU režīms ļauj lietotājam ieslēgt un izslēgt efektus. Lai to izdarītu, uzspriet uz REŽĪMA POGAS, lai aktivizētu EFEKTU režīmu, ko norāda REŽĪMA LED, kas iedegas sarkanā krāsā, un EFEKTU REŽĪMS parādās DISPLEJĀ.

Jebkuri efekti aktīvajā priekšiestatījumā tad tiek piešķirti kājslēdža FUNKCIJU POGĀM ar marķējumiem STOMP, MOD, DELAY un REVERB. Kad efekts ir ieslēgts, LED virs tā piešķirtās FUNKCIJU POGAS iedegsies sarkanā krāsā. Lai apveidotu efektu, uzspriet uz tā atbilstošās FUNKCIJU POGAS; efekts un tā sarkanais LED tad deaktivizēsies. Lai atkal ieslēgtu efektu, vēlreiz uzspriet uz tā FUNKCIJU POGAS.

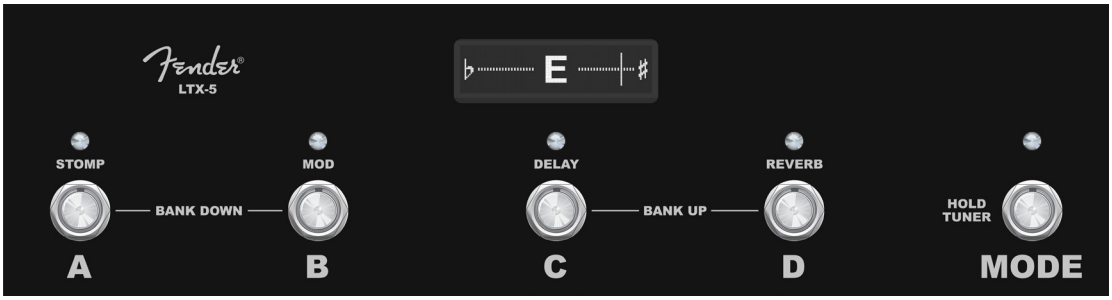
KĀJSLĒDZIS: SKAŅOTĀJS

LTX-5 kājslēdzis arī nodrošina noskaņošanu bez rokām. Lai to izdarītu, uzspriet un īsi turiet REŽĪMA POGU, lai aktivizētu hromatisko skaņotāju. Ja ir klāt signāls no instrumenta, skaņas augstuma burts, kas ir vistuvāk signālam, parādīsies DISPLEJĀ.

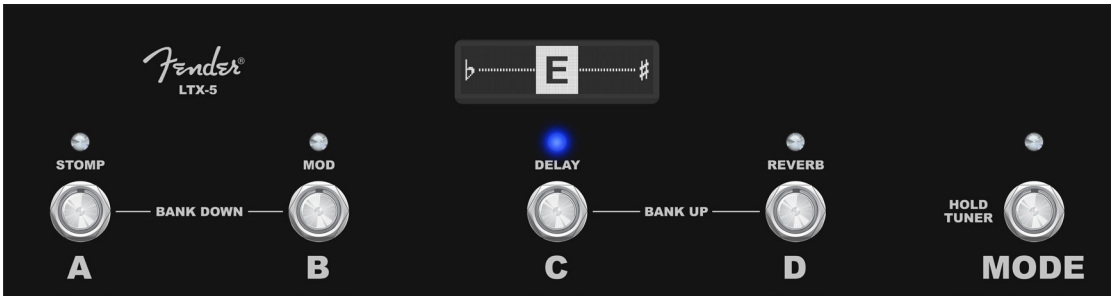
Skaņotāja režīms izmanto DISPLEJA un FUNKCIJU POGU C. Kad mērķa skaņas augstums ir sasniegts, centrālais LED virs FUNKCIJU POGAS C iedegas zilā krāsā un mērķa skaņas augstums DISPLEJĀ mainās uz melnu burtu baltā laukā (skatiet piemēru zemāk). Kad noskaņošana ir pabeigta, uzspriet uz jebkuras pogas, lai izietu no skaņotāja režīma. Ņemiet vērā, ka LTX-5 kājslēdža skaņotāja lietošana izslēdz skaļruņa izeju.



ZEMĀKS



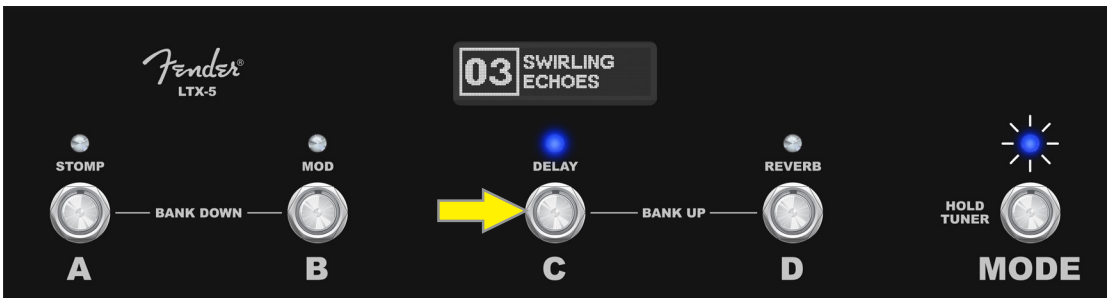
AUGSTĀKS



PRECĪZS

KĀJSLĒDZIS: PIESKĀRIENA TEMPS

Nospiediet aktīvā priekšiestatījuma kājslēdzi divreiz vai vairāk, lai iestatītu tempu (BPM) aizkaves efektam. REŽĪMA LED īsi mirgos jauno tempu.



APARĀTPROGRAMMATŪRAS ATJAUNINĀJUMI

Kad pieejami, Mustang LTX50/100 aparātprogrammatūras atjauninājumi prasa Fender Device Manager updater lietotnes izmantošanu, kuru var lejupielādēt no www.fender.com/mustang_ltx. Instalētājs vadīs atjaunināšanas procesu, izmantojot šādus soļus:

1. Ar izslēgtu Mustang LTX50/100, pievienojiet USB kabeli aizmugurējā paneļa USB-C ligzdai un pievienojiet otru galu Mac vai PC datoram.

2. Turot nospiestu aizmugurējā paneļa FIRMWARE UPDATE pogu, ieslēdziet Mustang LTX50/100; sarkanā FIRMWARE UPDATE LED sāks mirgot. Atlaidiet FIRMWARE UPDATE pogu, palaidiet atjaunināšanas lietotni un sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām. FIRMWARE UPDATE LED turpinās mirgot, kamēr notiek atjaunināšana.

3. Kad veiksmīga atjaunināšana ir pabeigta, FIRMWARE UPDATE LED automātiski izslēgsies un atjaunināšanas lietotne norādīs panākumus (vai neveiksmi, kādā gadījumā FIRMWARE UPDATE LED iedegsies nemitīgi sarkanā krāsā). Atjaunināšanas neveiksmes gadījumā atkārtojiet aparātprogrammatūras atjaunināšanas soļus.

4. Pēc atjaunināšanas pabeigšanas atvienojiet USB kabeli un restartējiet Mustang LTX50/100.

SPECIFIKĀCIJAS

MUSTANG LTX50

TIPS	PR 6270			
ENERĢIJAS PRASĪBAS	140 vati			
IZEJAS JAUDA	50 vati (8Ω) 1% THD	Izejas jauda: Pilna		
IEEJAS PRETESTĪBA	1MΩ, 2,7Vrms maks (instruments)	5kΩ katram kanālam, 1,2Vrms maks (palīg) A		
USTIŅU IZEJA	140 mW katram kanālam (32Ω)	70 mW katram kanālam (16Ω min. ieteicamā pretestība)		
EFEKTU SŪTĪŠANA/ATGRIEŠANA	+10dBV maks līmenis ieeja/izeja -10dBV nominālais līmenis ieeja/izeja	Sūtīšanas pretestība: 300Ω līdzsvarots Atgriešanas pretestība: 10kΩ līdzsvarots		
XLR LĪNIJAS IZEJA	+24dBu (maks līmenis) +4dBu (nom līmenis)	Pretestība: 600Ω līdzsvarots		
SKAĻRUNIS	Viens 12″ Celestion® G12P-80 (8Ω)			
KĀJSLĒDZIS	LTX-5 piecu pogu (izvēles PN 0994073000)			
IZMĒRI UN SVARS	Platums: 19″ (48,26 cm)	Augstums: 16,75″ (42,5 cm)	Dziļums: 9″ (22,86 cm)	Svars: 22 mārciņas (9,98 kg)

MUSTANG LTX50

TIPS	PR 6271			
ENERĢIJAS PRASĪBAS	250 vati			
IZEJAS JAUDA	100 vati (4Ω) 1% THD	Izejas jauda: Pilna		
IEEJAS PRETESTĪBA	1MΩ, 2,7Vrms maks (instruments)	5kΩ katram kanālam, 1,2Vrms maks (palīg)		
AUSTIŅU IZEJA	140 mW katram kanālam (32Ω)	70 mW katram kanālam (16Ω min. ieteicamā pretestība)		
EFEKTU SŪTĪŠANA/ATGRIEŠANA	+10dBV maks līmenis ieeja/izeja -10dBV nominālais līmenis ieeja/izeja	Sūtīšanas pretestība: 300Ω līdzsvarots Atgriešanas pretestība: 10kΩ līdzsvarots		
XLR LĪNIJAS IZEJA	+24dBu (maks līmenis) +4dBu (nom līmenis)	Pretestība: 600Ω līdzsvarots		
SKAĻRUNIS	Viens 12″ Celestion® G12FSD-100 (4Ω)			
KĀJSLĒDZIS	LTX-5 piecu pogu (izvēles PN 0994073000)			
IZMĒRI UN SVARS	Platums: 21″ (53,34 cm)	Augstums: 17,5″ (44,45 cm)	Dziļums: 9,5″ (24,13 cm)	Svars: 23,5 mārciņas (10,43 kg)

Produkta specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

PART NUMBERS / REFERENCIAS / RÉFÉRENCE / NÚMERO DAS PEÇAS / NUMERO PARTI / TEILENUMMERN NUMERY REFERENCYJNE / REFERENČNÍ ČÍSLA / REFERENČNÉ ČÍSLA / REFERENČNE ŠTEVILKE / 部品番号 / 型号 零件號 / НОМЕРА НА ЧАСТИ / BROJEVI DIJELOVA / ONDERDEELNUMMERS / OSANUMBRID / OSIEN NUMEROT ARITHMOI MEROS / DAĻU NUMURI / DALIŲ NUMERIAI / NUMERE DE PIESĂ / ARTIKELNUMMER

MUSTANG LTX50

2311700000 (120V, 60Hz) NA
2311701000 (110V, 60Hz) TW
2311703000 (240V, 50Hz) AU
2311704000 (230V, 50Hz) UK
2311705000 (220V, 50Hz) ARG
2311706000 (230V, 50Hz) EU
2311707000 (100V, 50/60Hz) JP
2311708000 (220V, 50Hz) CN
2311709000 (220V, 60Hz) ROK
2311713000 (240V, 50Hz) MA
2311714000 (120V, 60Hz) MX
2311715000 (120V, 60Hz) BRA

MUSTANG LTX100

2311800000 (120V, 60Hz) NA
2311801000 (110V, 60Hz) TW
2311803000 (240V, 50Hz) AU
2311804000 (230V, 50Hz) UK
2311805000 (220V, 50Hz) ARG
2311806000 (230V, 50Hz) EU
2311807000 (100V, 50/60Hz) JP
2311808000 (220V, 50Hz) CN
2311809000 (220V, 60Hz) ROK
2311813000 (240V, 50Hz) MA
2311814000 (120V, 60Hz) MX
2311815000 (120V, 60Hz) BRA

Rokasgrāmatu tulkojumi pieejami www.fender.com/Support

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
箱体	O	O	O	O	O	O
喇叭单元*	O	O	O	O	O	O
电子部分	X	O	X	O	O	O
接线端子	X	O	O	O	O	O
电线	X	O	O	O	O	O
附件	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
注：含有有害物质的部件由于全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。

*产品含有喇叭单元时有效。

KOMPĀNIJAS PRODUKTS
FENDER MUSICAL INSTRUMENTS CORP.
311 CESSNA CIRCLE
CORONA, CALIF. 92878 U.S.A.

FENDER (EDC) B.V.
Transpolispark, Siriusdreef 17-27, Hoofddorp, 2132 WT
contactemea@fender.com

AMPLIFICADOR DE AUDIO
IMPORTADO POR: Fender Ventas de México, S. de R.L. de C.V.
Calle Huerta #279, Int. A. Col. El Naranjo. C.P. 22785. Ensenada, Baja California, México.
RFC: FVM-140508-CI0
Servicio al Cliente: 01(800) 7887395, 01(800) 7887396, 01(800) 7889433

Fender® un Mustang™ ir FMIC preču zīmes.
Citas preču zīmes pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.
Autortiesības © 2025 FMIC. Visas tiesības aizsargātas.

PN 70-42000496 REV. A LATVIAN