MUSTANG™

LTX50/LTX100

IŠPLĖSTAS SAVININKO VADOVAS

LIETUVIŲ

Fender®

TURINYS

ĮVADAS 1

VALDYMO SKYDELIS 2

GALINIS SKYDELIS 3

IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ PAGRINDAI 3

IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ REDAGAVIMAS IR IŠSAUGOJIMAS 4

- Prieiga Prie Išankstinio Nustatymo Signalo Kelio 4
- Stiprintuvo Valdymo Nustatymų Redagavimas ir Išsaugojimas 5
- Stiprintuvo Modelio Keitimas Išankstiniame Nustatyme 8
- Mustang LTX50/LTX100 Stiprintuvų Modeliai 9
- Efektų Parametrų Redagavimas ir Išsaugojimas 9
- Efektų Keitimas, Pridėjimas ir Šalinimas 10
- Delsos Laiko Nustatymas Mygtuku „Tap" 12
- Efektų Apėjimas ir Perkėlimas 13
- Mustang LTX50/LTX100 Efektų Modeliai 14

MENIU FUNKCIJOS 15

- Išėjimo Galia 15
- Derintuvas 16
- „Bluetooth" 17
- Kojų Jungiklis 19
- Išankstiniai Nustatymai 21
- Lygiai 21
- Atkūrimas 23
- Apie 23

PAGALBINIS ĮĖJIMAS/AUSINIŲ IŠĖJIMAS 23

GALINIO SKYDELIO FUNKCIJOS 24

- Efektų Kilpa 24
- Linijos Išėjimas/Įžeminimo Atjungimas 24
- USB Prievadas 24
- Kojų Jungiklis 24

LTX-5 KOJŲ JUNGIKLIS 25

PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMAI 28

TECHNINIAI DUOMENYS 29

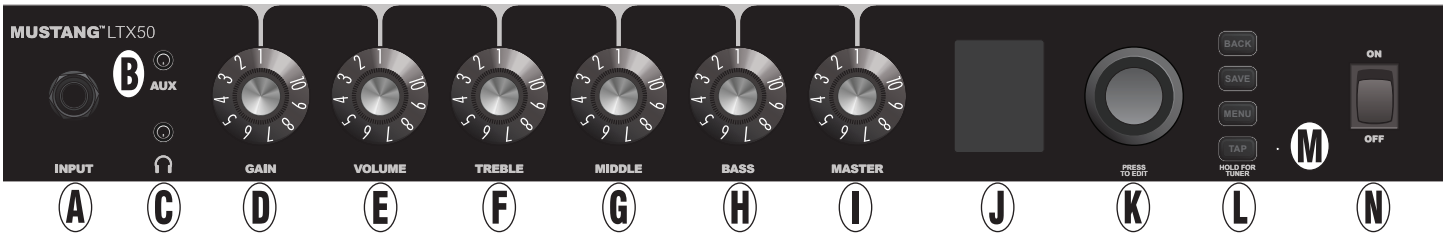
ĮVADAS

Šis išplėstas savininko vadovas yra išsamus naudotojo gidas apie MUSTANG LTX50 ir LTX100 stiprintuvų funkcijas ir galimybes.

Kaip papildinys prie greitojo pradžios vadovo, kuris pateikiamas su kiekvienu MUSTANG LTX stiprintuvu, šis vadovas pristato detalų stiprintuvo universalių funkcijų apžvalgą, įskaitant įmontuotų išankstinių nustatymų navigaciją ir modifikavimą bei išsamius stiprintuvo ir efektų modelių aprašymus. Jame taip pat pateikiamos iliustruotos žingsnis po žingsnio instrukcijos, kaip naudoti įmontuotą derrintuvą, kojų jungiklį, USB prievadą ir kitas funkcijas. Be to, dar daugiau garso galimybių atsiranda sujungus su „Fender Tone™" programėle.

VALDYMO SKYDELIS

Mustang LTX priekinio valdymo skydelio sudėtis: INSTRUMENTO ĮĖJIMAS, PAGALBINIS ĮĖJIMAS, AUSINIŲ IŠĖJIMAS, šeši VALDYMO RANKENĖLIAI, EKRANAS, SPAUDŽIAMASIS ENKODERИС, keturi PAGALBINIŲ FUNKCIJŲ mygtukai, TAP LED lemputė ir MAITINIMO JUNGIKLIS.



Pavaizduotas Mustang LTX50 valdymo skydelis; Mustang LTX100 valdymo skydelis turi identiškas funkcijas.

A. ĮĖJIMAS: Čia įjunkite instrumentą.

B. PAGALBINIS ĮĖJIMAS: 1/8" įėjimas išorinių garso įrenginių prijungimui.

C. AUSINIŲ IŠĖJIMAS: 1/8" išėjimas ausinėms; nutildo garsiakalbio išėjimą.

D. STIPRINIMAS: Paveiks aktyvaus išankstinio nustatymo stiprinimo parametrą.

E. GARSUMAS: Paveiks individualų aktyvaus išankstinio nustatymo garsumą.

F. AUKŠTOS: Paveiks aukštųjų dažnių nustatymą aktyviame išankstiniame nustatyme.

G. VIDUTINĖS: Paveiks vidutinių dažnių nustatymą aktyviame išankstiniame nustatyme.

H. ŽEMOS: Paveiks žemųjų dažnių nustatymą aktyviame išankstiniame nustatyme.

I. PAGRINDINIS: Valdo bendrą stiprintuvo garsumą (pagrindinio garsumo nustatymai nėra išsaugomi su išankstiniu nustatymu).

J. EKRANAS: Rodo naudojamą išankstinį nustatymą, išankstinio nustatymo signalo kelią, stiprintuvo ir efektų parametrus, derrintuvą ir kitas meniu funkcijas).

K. ENKODERИС: Sukamasis valdiklis su spaudimo jungiklio funkcija. Skirtas Mustang LTX išankstinių nustatymų peržiūrai, pasirinkimui ir reguliavimui, valdiklių, Bluetooth susiejimo ir kitų funkcijų naudojimui.

L. PAGALBINIŲ FUNKCIJŲ MYGTUKAI

ATGAL: Grąžina naudotoją į ankstesnį ekraną arba originalų išankstinio nustatymo ekraną.

IŠSAUGOTI: Išankstinių nustatymų modifikacijų išsaugojimui, išankstinių nustatymų pervardinimui ir išsaugojimui naujoje vietoje bei išankstinių nustatymų išvalymui.

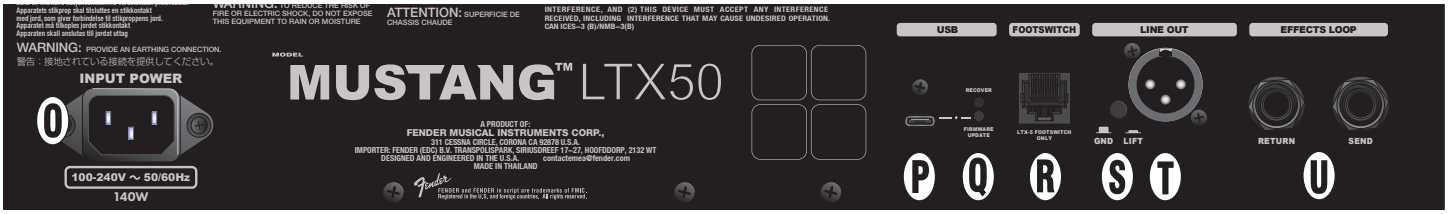
MENIU: Derinto, Bluetooth susiejimo, kojų jungiklio ir kitų funkcijų pasiekimui.

TAP: Delsos laikų nustatymui ir įmontuoto derinto pasiekimui.

M. TEMPO LED: Mirksi delsos efektų ritmu.

N. MAITINIMAS: Įjungia ir išjungia stiprintuvą.

GALINIS SKYDELIS



Pavaizduotas Mustang LTX50 galinis skydelis; Mustang LTX100 galinis skydelis turi identiškas funkcijas.

O. IEC MAITINIMO LIZDAS: Naudodami pridedamą maitinimo laidą, prijunkite prie įžeminto lizdo pagal maitinimo lizde nurodytą įėjimo įtampą ir dažnį.

P. USB PRIEVADAS: Čia prijunkite USB-C kabelį dvikryptiam USB garso perdavimui (įrašymui ir stebėjimui) ir programinės įrangos atnaujinimams.

Q. ATKŪRIMO MYGTUKAS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMO MYGTUKAS/LED: Viršutinis mygtukas skirtas naudoti tik įgaliotiems Fender techninės priežiūros darbuotojams; apatinis mygtukas aktyvuoja programinės įrangos atnaujinimo režimą (kai galimas su instrukcijomis adresu https://support.fender.com). Maža PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMO LED lemputė yra kairėje nuo PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMO mygtuko.

R. KOJŲ JUNGIKLIS: Čia prijunkite penkių mygtukų LTX-5 kojų jungiklį.

S. ĮŽEMINIMO ATJUNGIMAS: LINE OUT jungiklis padeda pašalinti nepageidaujamą ūžesį.

T. LINIJOS IŠĖJIMAS: Prijunkite XLR kabelį garso nukreipimui į PA, maišytuvą ar garso sąsają.

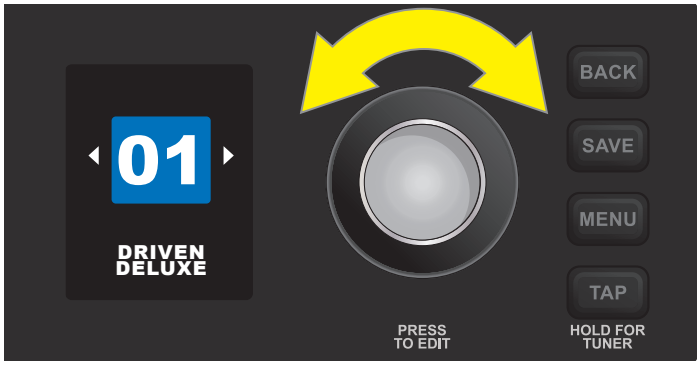
U. EFEKTŲ KILPA: Prijunkite išorinius efektus naudodami standartinio tipo TS arba TRS 1/4" instrumentų kabelius. Prijunkite efektų kilpos SEND prie efekto įėjimo ir efektų kilpos RETURN prie efekto išėjimo.

IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ PAGRINDAI

Mustang LTX50 ir 100 abu turi 100 iš eilės sunumeruotų išankstinių nustatymų (01-100), sudarytų iš 70 gamyklinių ir 30 tuščių „vietų" naudotojų sukurtiems išankstiniams nustatymams ir debesų išankstiniams nustatymams.

Kiekvienas išankstinis nustatymas susideda iš stiprintuvo ir iki keturių efektų (arba kai kuriais atvejais be efektų). Atkreipkite dėmesį, kad įjungus stiprintuvą, bus aktyvus paskutinis naudotas išankstinis nustatymas. Visas 100 išankstinių nustatymų vietas gali tinkinti naudotojas, o pradiniai 70 gamyklinių išankstinių nustatymų visada gali būti atkurti prireikus naudojant „Fender Tone™" programėlę.

Norėdami slinkti per išankstinius nustatymus, sukite ENKODERĮ; rodomas išankstinis nustatymas tampa aktyviu:



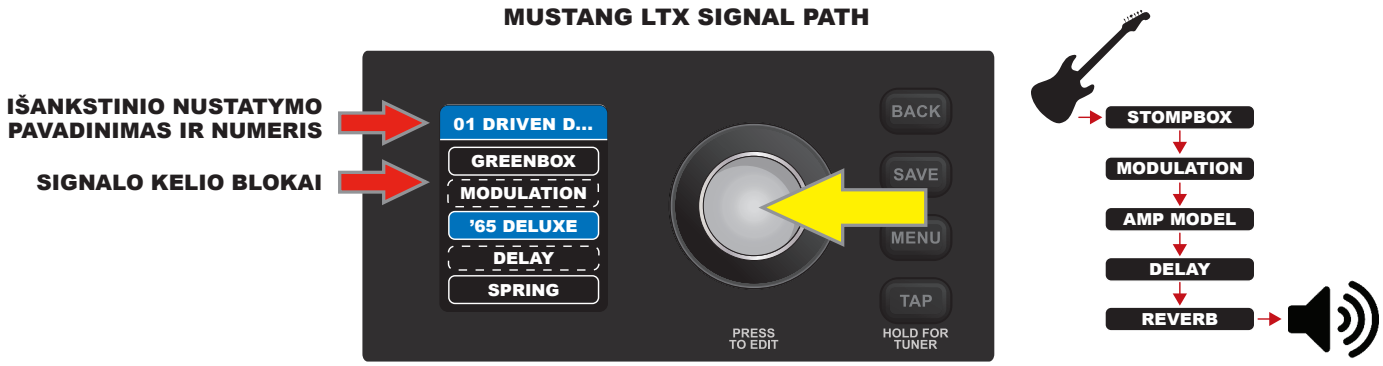
IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ REDAGAVIMAS IR IŠSAUGOJIMAS

Išankstinius nustatymus galima lengvai redaguoti ir, jei norima, pervardinti bei išsaugoti toje pačioje vietoje arba išsaugoti kitoje vietoje. Kiekvieno stiprintuvo tipo valdikliai gali būti sureguliuoti arba stiprintuvo modelis gali būti pakeistas kitu. Panašiai, įvairūs efektų valdikliai gali būti sureguliuoti arba efektai gali būti pašalinti iš išankstinio nustatymo arba pridėti prie jo.

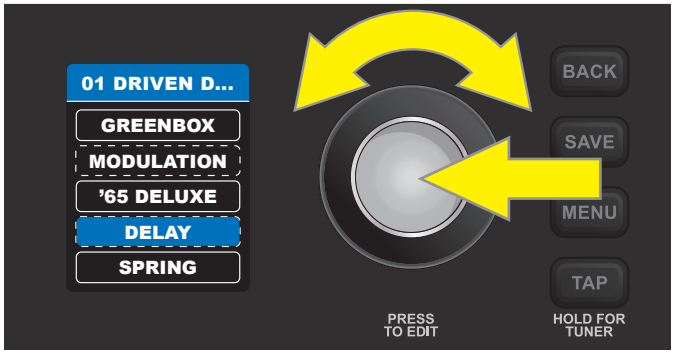
Kai išankstinis nustatymas yra aktyvus, langelis su jo numeriu yra mėlynas, rodantis, kad redagavimų nebuvo atlikta. Atlikus redagavimą, langelis su išankstinio nustatymo numeriu tampa raudonas ir išankstinio nustatymo pavadinimo ekrane atsiras užrašas „NEIŠSAUGOTAS". Išsaugojus redagavimus, išankstinio nustatymo numerio langelis vėl tampa mėlynas ir „NEIŠSAUGOTAS" užrašas išnyksta.

PRIEIGA PRIE IŠANKSTINIO NUSTATYMO SIGNALO KELIO

Norėdami pasiekti išankstinio nustatymo signalo kelią, paspauskite ENKODERĮ. EKRANE tada bus rodomas išankstinio nustatymo numeris ir pavadinimas viršuje bei penki signalo kelio blokai nuo įėjimo (viršutinis blokas) iki išėjimo (apatinis blokas). Kiekvieno išankstinio nustatymo SIGNALO KELIAS susideda iš vieno iš daugelio Mustang LTX stiprintuvo modelių ir iki keturių perkeliamų efektų (arba kai kuriais atvejais be efektų). Šie efektų kategorijų blokai yra STOMPBOX, MODULIACIJA, DELSA ir AIDAS. Pirmą kartą pasiekiant išankstinio nustatymo signalo kelią, išankstinio nustatymo pavadinimas ir pirmasis signalo kelio blokas yra paryškinti mėlynai:

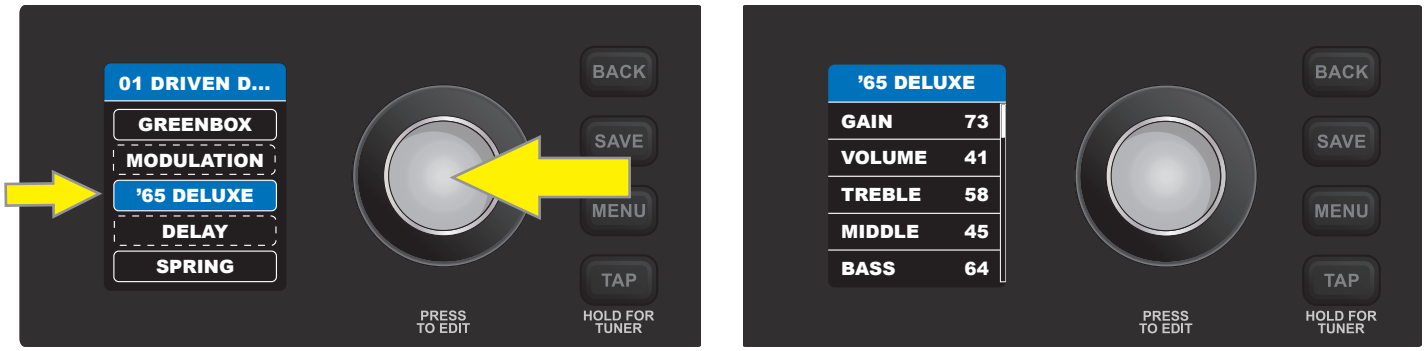


Pasirinkite stiprintuvo modelį ar vieną iš efektų blokų sukdami ir spausdami ENKODERĮ. Tada aktyvus pasirinkimas paryškinamas mėlynai:

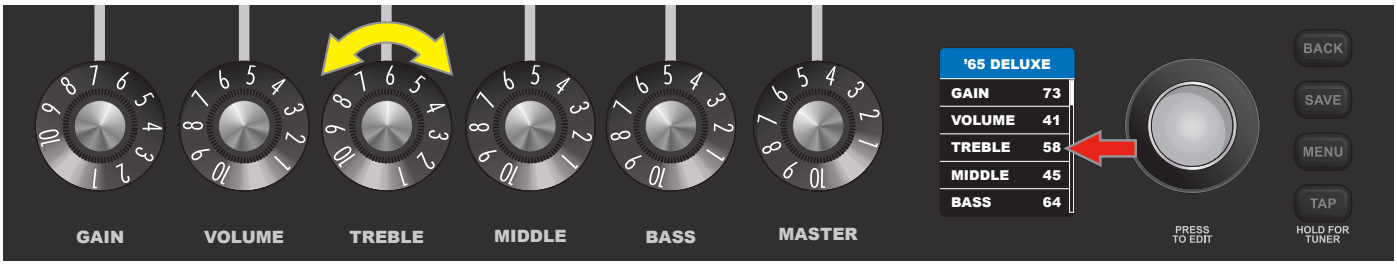


STIPRINTUVO VALDYMO NUSTATYMŲ REDAGAVIMAS IR IŠSAUGOJIMAS

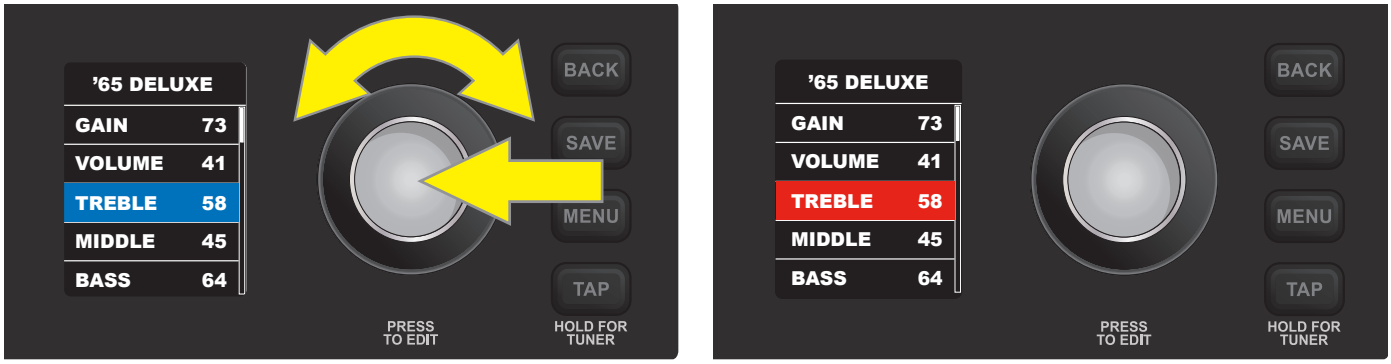
Norėdami redaguoti ir išsaugoti atskirus išankstinio nustatymo stiprintuvo modelio valdymo nustatymus, pirmiausia pasirinkite stiprintuvo modelį sukdami ir spausdami ant jo ENKODERĮ. EKRANE tada bus rodomas naudojamo stiprintuvo modelio valdiklių sąrašas:



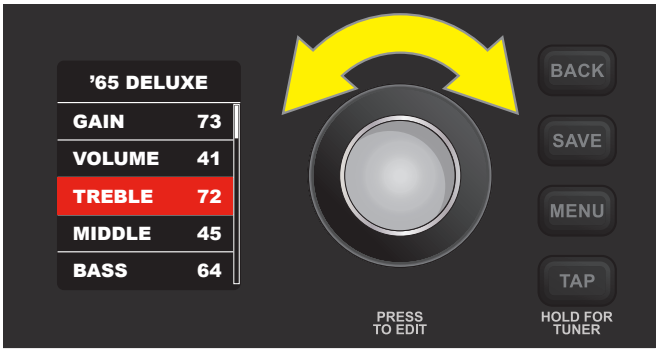
Yra du būdai sureguliuoti stiprintuvo valdiklio rankenėlės nustatymą. Valdymo parametras, atitinkantis faktinę fizinę rankenėlę valdymo skydelyje, gali būti sureguliuotas tiesiog sukant fizinę valdymo rankenėlę, kol EKRANE bus pasiekta norima vertė. Toliau pateiktame pavyzdyje stiprintuvo modelio AUKŠTŲJŲ nustatymas reguliuojamas sukant fizinę AUKŠTŲJŲ valdymo rankenėlę valdymo skydelyje:

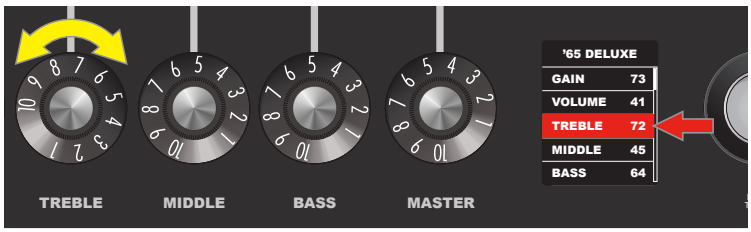


Arba pasirinkite valdymo parametrą sukdami ir spausdami ENKODERĮ; jo apimantis langelis pasikeis iš mėlyno į raudoną:

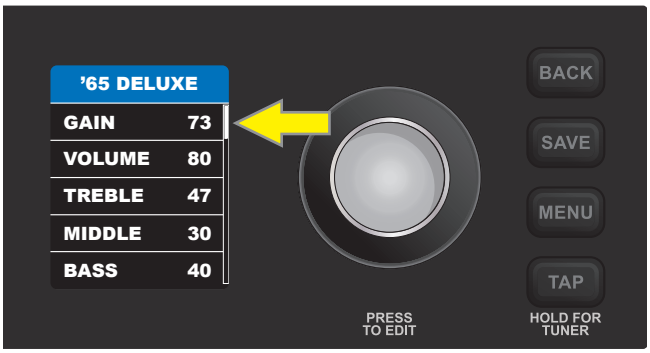


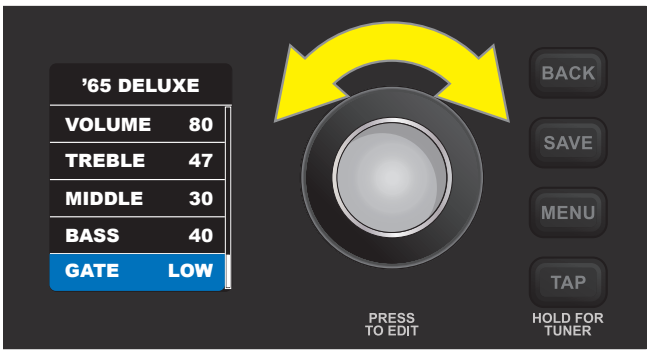
Tada valdiklis gali būti sureguliuotas sukant ENKODERĮ arba sukant atitinkamą fizinę valdymo rankenėlę valdymo skydelyje (*papildomus vaizdus žiūrėkite kitame puslapyje*):



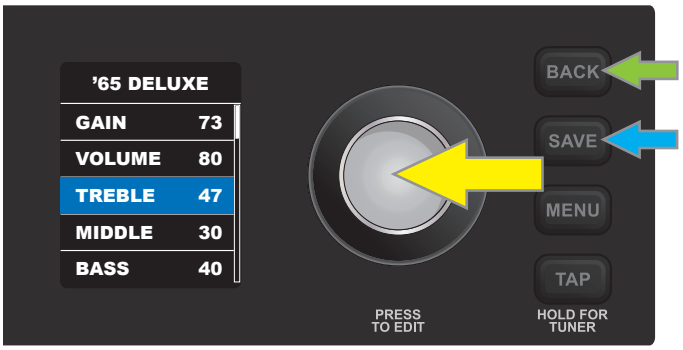


Atkreipkite dėmesį, kad kai kurie stiprintuvų (ir efektų) modeliai turi daugiau nei penkis valdymo parametrus. Papildomi parametrai nurodomi slinkties juosta, atsirandančia EKRANE. Šie papildomi parametrai gali būti sureguliuoti tik naudojant ENKODERĮ:



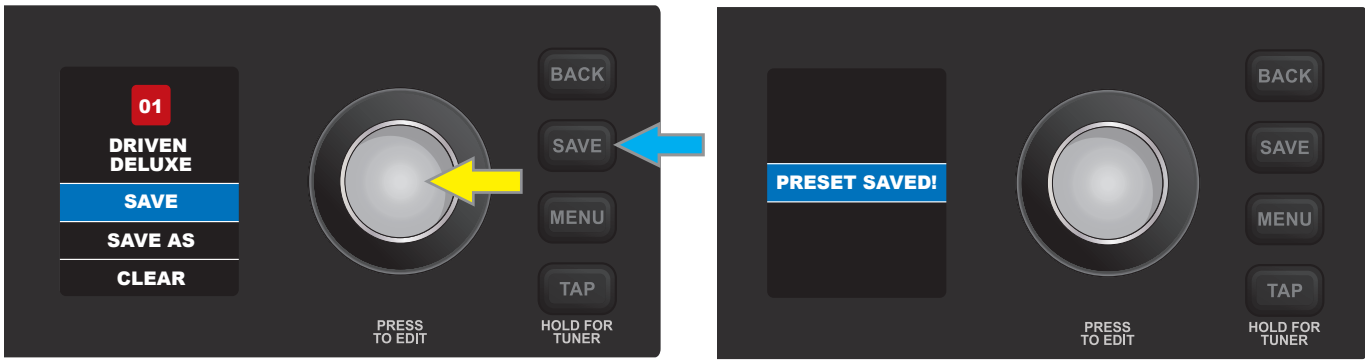


Atlikus pakeitimus stiprintuvo parametrui, paspauskite ENKODERĮ arba ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką (žalią rodyklę), kad priimtumėte sureguliuotas valdymo vertes. Paspaudus ATGAL, naudotojas grąžinamas į signalo kelio ekraną; paspaudus ENKODERĮ, naudotojas gali toliau keisti valdiklių nustatymus, o langelis aplink valdymo nustatymą vėl taps mėlynas. Kai valdiklių nustatymų redagavimas baigtas, paspauskite IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką (mėlyną rodyklę), kad išsaugotumėte pakeitimus išankstiniame nustatyme:

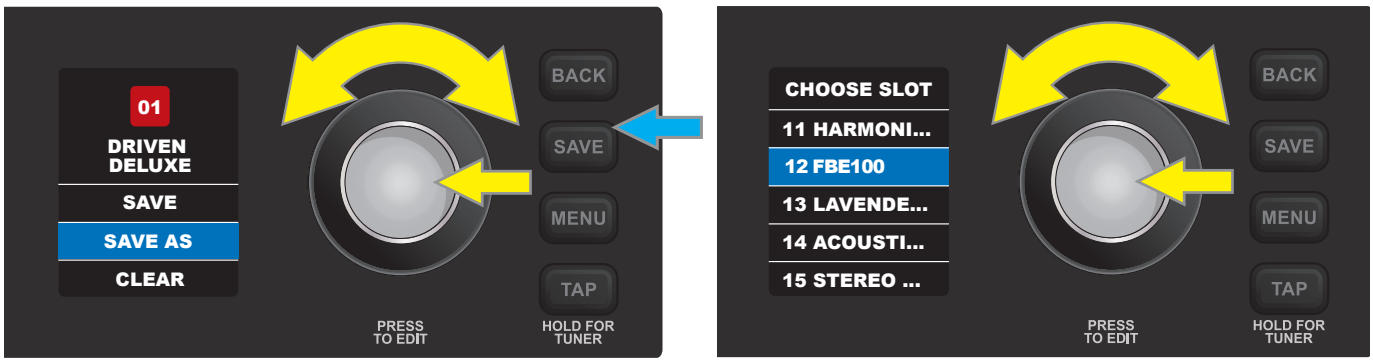


Jei redaguoti stiprintuvo valdiklių nustatymai neišsaugoti, išankstinis nustatymas grįš prie pradinių stiprintuvo valdiklių nustatymų, kai grįšite prie išankstinio nustatymo po jo palikimo arba išjungus ir vėl įjungus stiprintuvą. Norėdami išsaugoti redaguotus stiprintuvo valdiklių nustatymus, paspauskite IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie vienos iš trijų parinkčių—IŠSAUGOTI, IŠSAUGOTI KAIP arba IŠVALYTI IŠANKSTINĮ NUSTATYMĄ. Kiekviena išsamiai aprašyta žemiau.

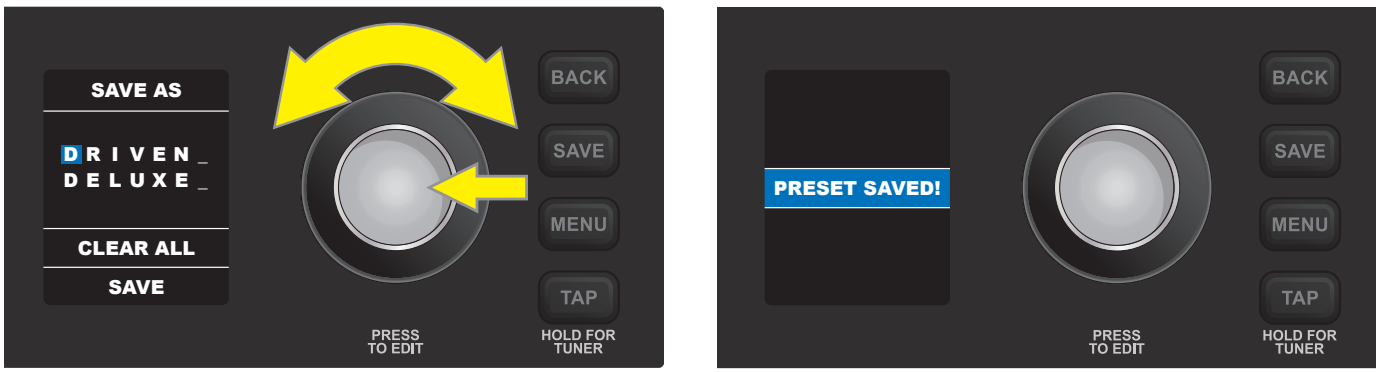
IŠSAUGOTI: Palieka redaguotą išankstinį nustatymą toje pačioje vietoje su tuo pačiu pavadinimu. Norėdami tai padaryti, paspauskite IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie „IŠSAUGOTI". Vėl paspauskite IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką arba paspauskite ENKODERĮ. Trumpas „IŠANKSTINIS NUSTATYMAS IŠSAUGOTAS!" ekranas tada blykštels prieš grįžtant į pradinį išankstinio nustatymo ekraną *(žiūrėkite paveikslėlius kitame puslapyje)*:



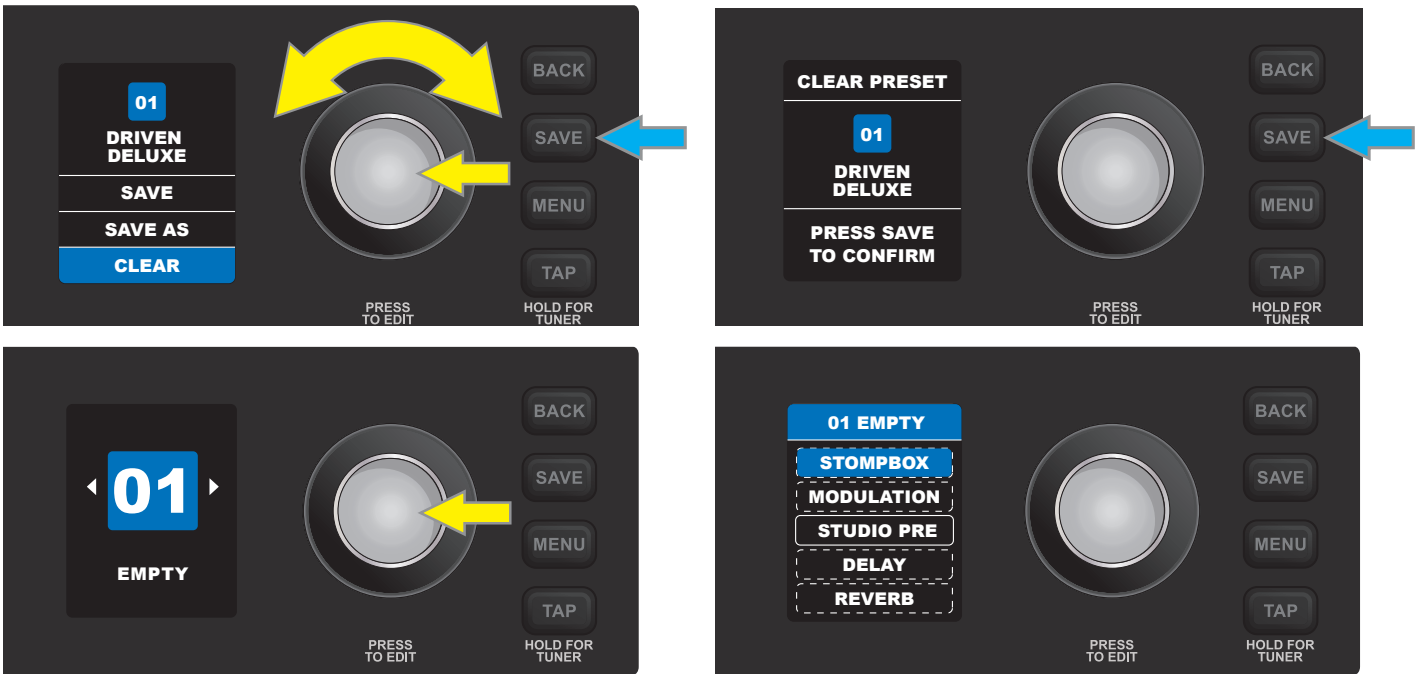
IŠSAUGOTI KAIP: Leidžia išsaugoti išankstinį nustatymą kitoje pozicijoje, su kitu pavadinimu arba be jo. Norėdami tai padaryti, paspauskite IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie „IŠSAUGOTI KAIP". Paspauskite ENKODERĮ, kad pasiektumėte „PASIRINKTI VIETĄ" sąrašą vietų, į kurias išankstinis nustatymas gali būti perkeltas. Pasirinkite naują vietą sukdami ir spausdami ENKODERĮ:



Nepriklausomai nuo to, ar pervardijamas išankstinis nustatymas naudojant „IŠSAUGOTI KAIP", ar ne, pavadinimas turi būti įvestas paspaudus ENKODERĮ, kad aktyvuotumėte žymeklį, tada išrašyti pavadinimą sukdami ir spausdami ENKODERĮ, kad slinkdami pasirinktumėte simbolius. Visi simboliai gali būti išvalyti naudojant ENKODERĮ slinkčiai prie „IŠVALYTI VISKĄ" ir pasirinkti. Kai pavadinimo įvedimas naujoje vietoje užbaigtas, išsaugokite jį paspausdami IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką arba naudodami ENKODERĮ slinkčiai prie „IŠSAUGOTI" ir pasirinkti. Trumpas „IŠANKSTINIS NUSTATYMAS IŠSAUGOTAS!" ekranas tada blykštels prieš grįžtant į pradinį išankstinio nustatymo ekraną:



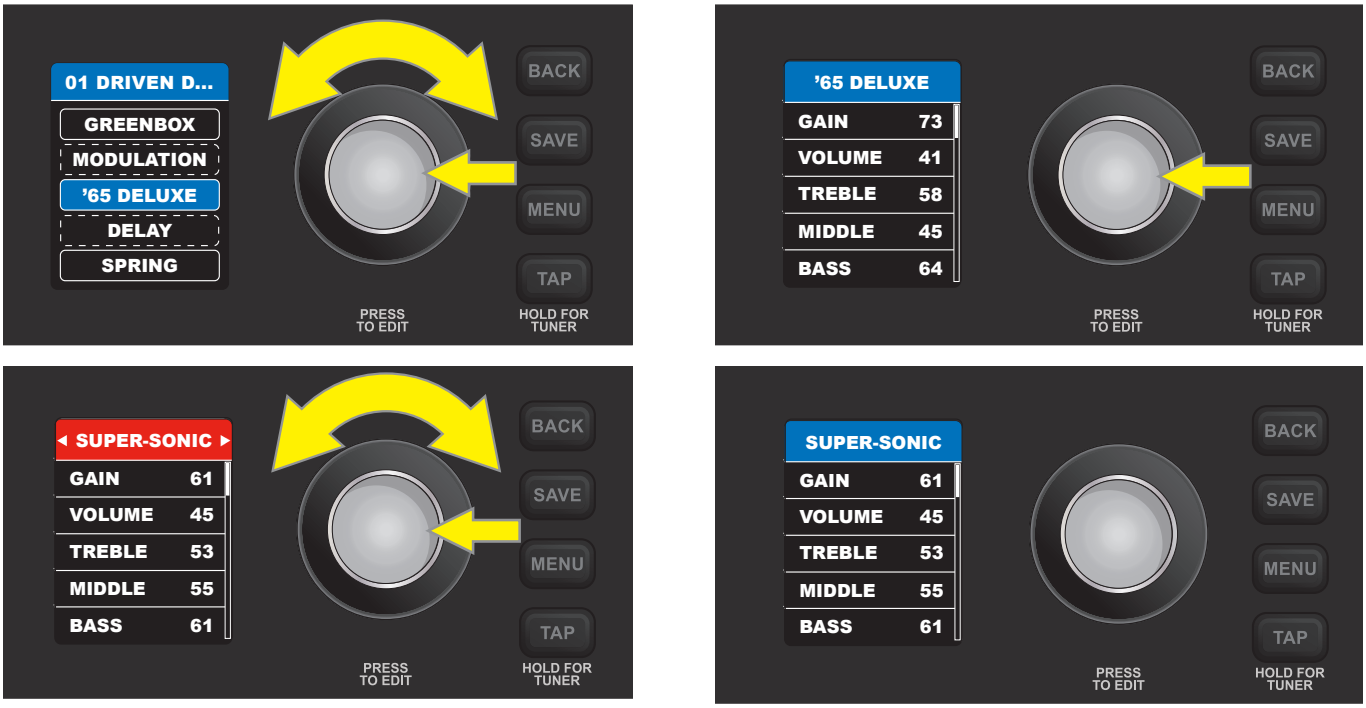
IŠVALYTI: Bet kuris esamas išankstinis nustatymas gali būti išvalytas paspaudus IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką (mėlyną rodyklę) ir naudojant ENKODERĮ slinkčiai prie „IŠVALYTI" ir pasirinkti. Toliau patvirtinkite paspausdami IŠSAUGOTI PAGALBINIŲ FUNKCIJŲ mygtuką; išvalytas išankstinis nustatymas išlaikys išvalytą išankstinio nustatymo numerį ir pasirodys žymė „TUŠČIAS". Signalo kelyje bus tušti efektų blokai ir STUDIO PRE stiprintuvo modelis (*žiūrėkite paveikslėlius kitame puslapyje*):



STIPRINTUVO MODELIO KEITIMAS IŠANKSTINIAME NUSTATYME

Stiprintuvo modelis išankstiniame nustatyme gali būti pakeistas kitu. Norėdami tai padaryti, pasiekite išankstinio nustatymo signalo kelią paspausdami ENKODERĮ; sukite jį iki pageidaujamo stiprintuvo modelio ir vėl paspauskite, kad pamatytumėte pasirinkto stiprintuvo valdiklių sąrašą (stiprintuvo modelio pavadinimas atsiranda šio sąrašo viršuje).

Vėl paspauskite ENKODERĮ, kad aktyvuotumėte stiprintuvo keitimo funkciją; langelis aplink stiprintuvo pavadinimą taps raudonas su baltomis rodyklėmis šalia stiprintuvo pavadinimo. Sukite ENKODERĮ slinkčiai prie naujo stiprintuvo modelio ir paspauskite jį, kad priimtumėte stiprintuvo modelio pokytį, po to langelis aplink stiprintuvo pavadinimą vėl taps mėlynas; arba paspauskite ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką, kad priimtumėte stiprintuvo modelio pokytį ir grįžtumėte į išankstinio nustatymo signalo kelio ekraną:



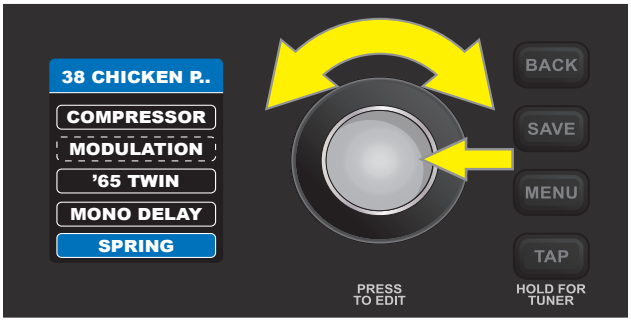
Su nauju stiprintuvo modeliu galima atlikti tolimesnius redagavimus arba paspausti IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką, kad išlaikytumėte baigtus redagavimus.

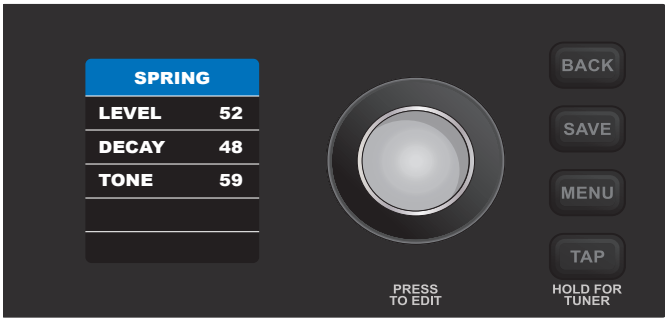
MUSTANG LTX50/100 STIPRINTUVŲ MODELIAI

’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

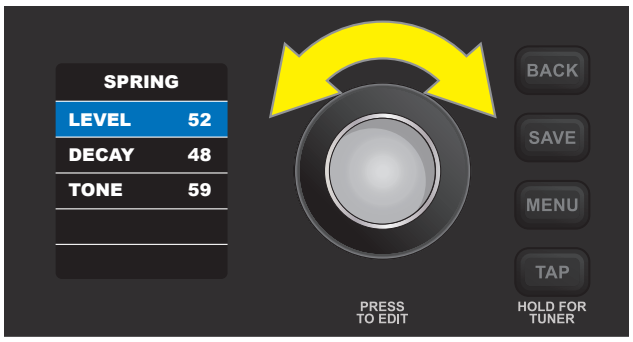
EFEKTŲ PARAMETRŲ REDAGAVIMAS IR IŠSAUGOJIMAS

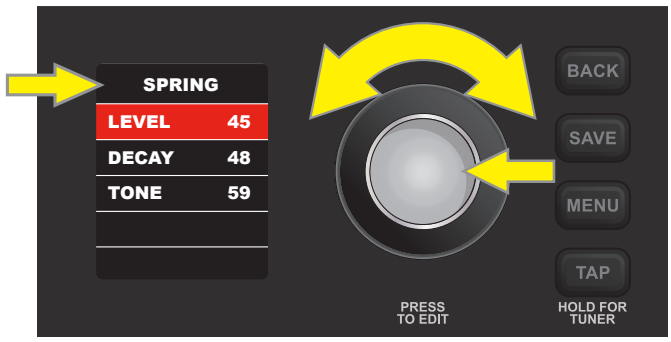
Mustang LTX turi keturias efektų kategorijas— STOMPBOX, MODULIACIJA, DELSA ir AIDAS—kiekvienoje gali būti vienas efektas. Naudojami blokai rodo aktyvaus efekto pavadinimą; tušti blokai rodo kategorijos pavadinimą. Norėdami redaguoti ir išsaugoti atskirus išankstinio nustatymo įvairių efektų valdymo parametrus (jei yra), pirmiausia pasirinkite efekto bloką, kuriame yra redaguotinas efektas, sukdami ir spausdami ENKODERĮ signalo kelio rodinyje. EKRANE tada bus rodomas toje kategorijoje naudojamo efekto modelio parametrų sąrašas:



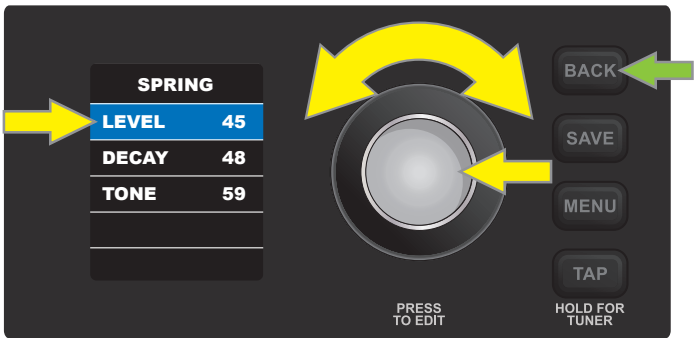


Naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie konkretaus efekto parametro, tada paspauskite jį, kad pasirinktumėte efekto valdiklį. Jo apimantis langelis pasikeis iš mėlyno į raudoną. Sukite ENKODERĮ, kad nustatytumėte naują pasirinkto parametro vertę:





Atlikus pakeitimus efekto parametrui, paspauskite ENKODERĮ arba ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką (žalią rodyklę), kad priimtumėte sureguliuotas valdymo vertes. Paspaudus ATGAL, naudotojas grąžinamas į signalo kelio ekraną; paspaudus ENKODERĮ, naudotojas gali toliau keisti nustatymus, o langelis aplink parametrą vėl taps mėlynas:

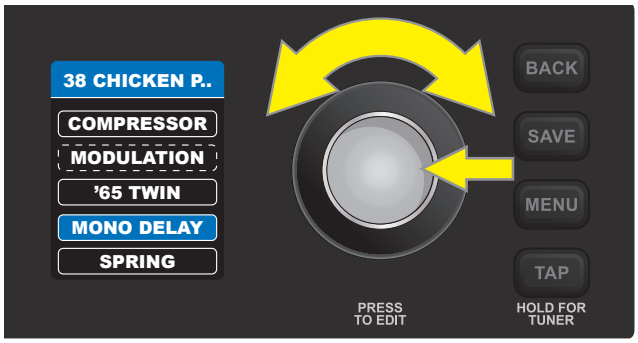


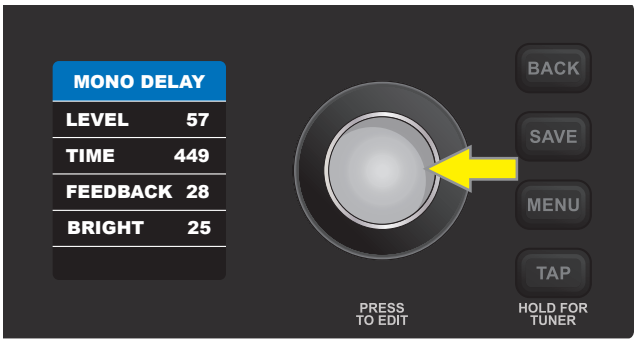
Kai efekto valdiklių nustatymų redagavimas baigtas, paspauskite IŠSAUGOTI, kad išlaikytumėte pakeitimus išankstiniame nustatyme, vadovaudamiesi IŠSAUGOTI, IŠSAUGOTI KAIP arba IŠVALYTI instrukcijomis STIPRINTUVO VALDIKLIŲ NUSTATYMŲ REDAGAVIMAS IR IŠSAUGOJIMAS skyriuje aukščiau.

EFEKTŲ KEITIMAS, PRIDĖJIMAS IR ŠALINIMAS

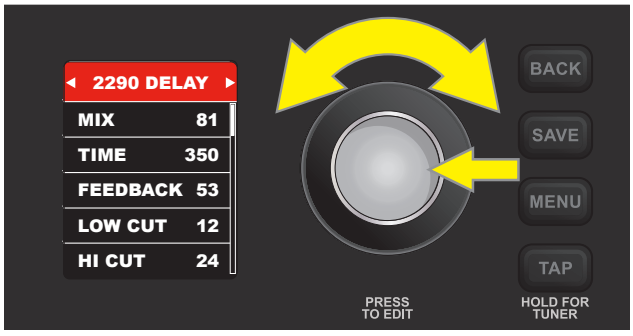
Kaip minėta, kiekviename iš keturių efektų kategorijų langelių gali būti vienas efektas. Jei efektas yra, jis gali būti pakeistas kitu tos kategorijos efektu arba ištryntas. Jei efekto nėra, galima pridėti vieną.

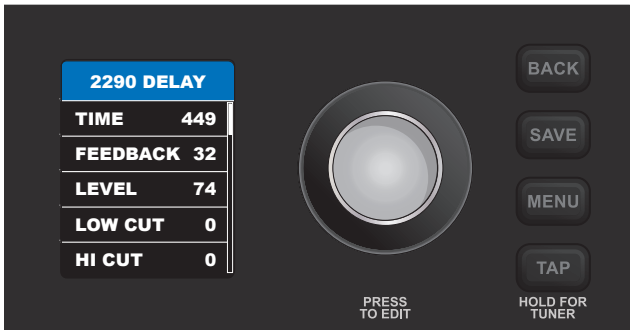
Norėdami **PAKEISTI** efektą, pasiekite išankstinio nustatymo signalo kelią paspausdami ant jo ENKODERĮ, tada naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie vieno iš keturių efektų kategorijų langelių. Vėl paspauskite ENKODERĮ, kad pamatytumėte efektų kategorijos langelyje esantį efektą; efekto modelio pavadinimas paryškintas EKRANO viršuje:



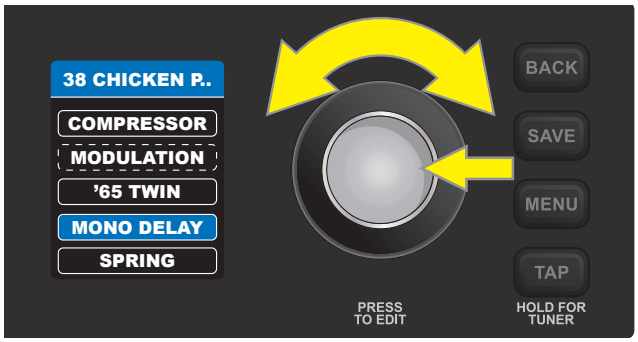


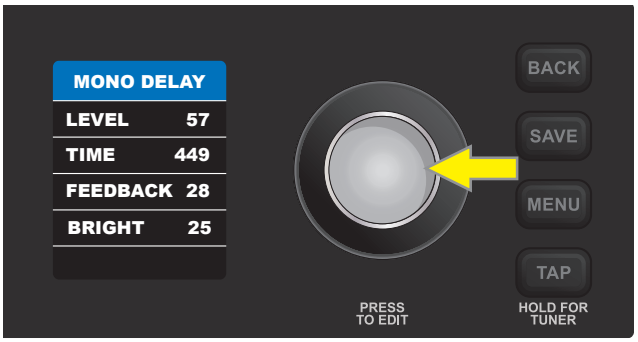
Vėl paspauskite ENKODERĮ, kad aktyvuotumėte efekto keitimo funkciją; langelis aplink efekto pavadinimą pasikeis iš mėlyno į raudoną, o baltos rodyklės apims efekto pavadinimą. Sukite ENKODERĮ pagal laikrodžio rodyklę slinkčiai per kitus efektų modelius toje kategorijoje. Paspauskite ENKODERĮ, kad priimtumėte keičiamą efektą ir išeitumėte iš redagavimo režimo; apimantis langelis vėl taps mėlynas. Arba paspauskite ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką (žalią rodyklę), kad priimtumėte keičiamą efektą ir grįžtumėte į išankstinio nustatymo signalo kelio ekraną:



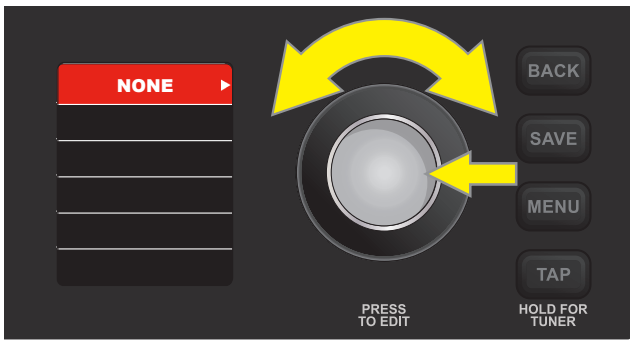


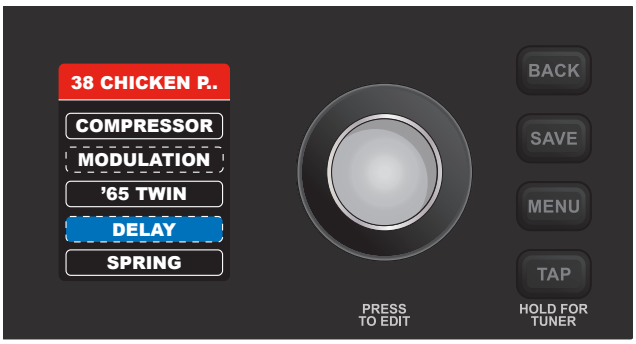
Norėdami **IŠTRINTI** efektą, žingsniai labai panašūs į keitimą. Kaip ir anksčiau, pasiekite išankstinio nustatymo signalo kelią paspausdami ant jo ENKODERĮ, tada naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie užimto efektų kategorijos langelio. Vėl paspauskite ENKODERĮ, kad pamatytumėte efektų kategorijos langelyje esantį efektą; efekto modelio pavadinimas paryškintas EKRANO viršuje:



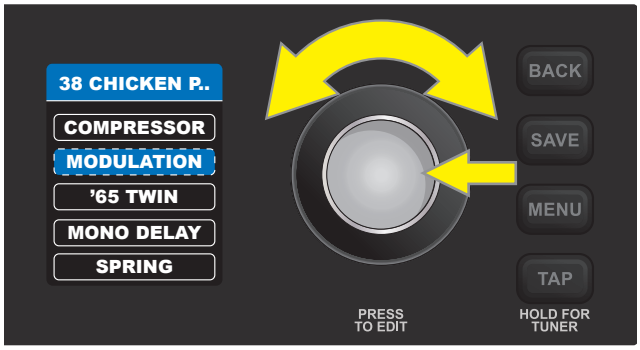


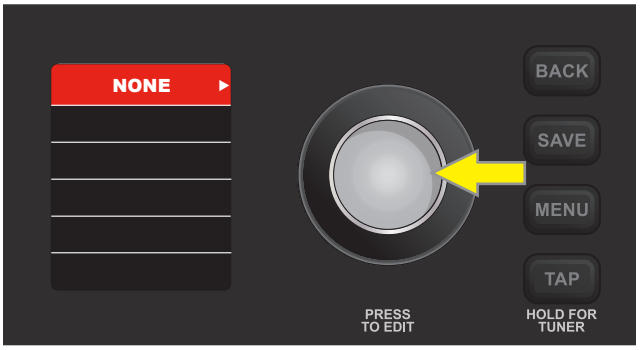
Vėl paspauskite ENKODERĮ, kad aktyvuotumėte efekto keitimo funkciją; langelis aplink efekto pavadinimą pasikeis iš mėlyno į raudoną, o baltos rodyklės apims efekto pavadinimą. Sukite ENKODERĮ prieš laikrodžio rodyklę, kol raudonai paryškintas efekto žyma EKRANO viršuje rodys „NĖRA". Paspauskite ENKODERĮ ant „NĖRA" (arba paspauskite ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką), po to naudotojas grąžinamas į išankstinio nustatymo ekraną su anksčiau užimtu efektų kategorijos langeliu dabar tuščiu:



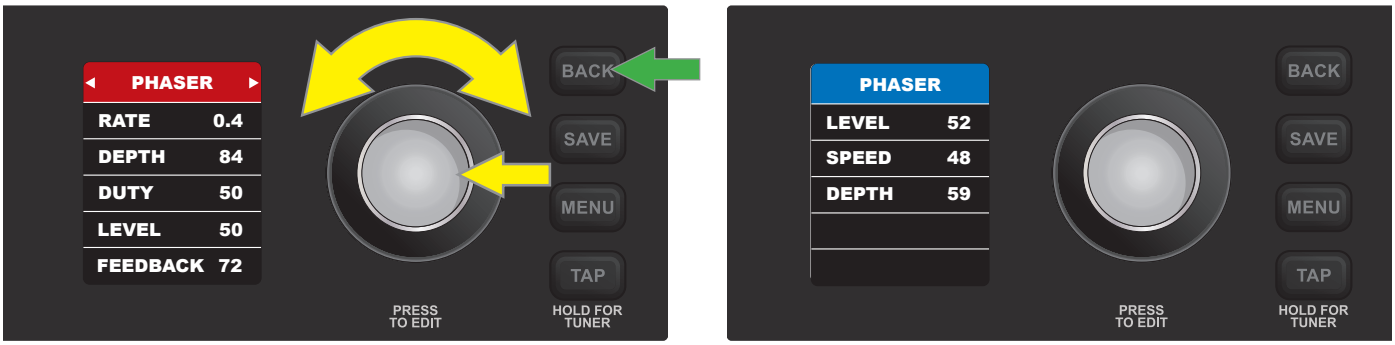


Norėdami PRIDĖTI efektą į tuščią efektų kategorijos langelį, pirmiausia pasiekite išankstinio nustatymo signalo kelią paspausdami ant jo ENKODERĮ, tada naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie tuščio efektų kategorijos langelio. Vėl paspauskite ENKODERĮ, kad pasiektumėte tuščią efektų kategorijos langelį; raudonai paryškinta žyma „NĖRA" pasirodys EKRANO viršuje:





Sukite ENKODERĮ pagal laikrodžio rodyklę slinkčiai per efektų modelius toje kategorijoje. Paspauskite ENKODERĮ ant norimo efekto, po to langelis aplink efekto pavadinimą vėl taps mėlynas ir efektas bus pridėtas prie to efektų kategorijos langelio. Arba paspauskite ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką (žalią rodyklę), kad grįžtumėte į signalo kelio ekraną:



PASTABA: Jei preset nėra išsaugotas po to, kai efektas buvo pakeistas, ištrintas ar pridėtas, preset grįš prie savo pradinio efekto modelio/modelių grįžtant prie preset po jo palikimo arba išjungiant ir vėl įjungiant stiprintuvą. Norėdami išsaugoti preset su pakeisto, ištrinto ar pridėto efekto modeliu, vadovaukitės aukščiau pateiktomis IŠSAUGOTI, IŠSAUGOTI KAIP ar IŠVALYTI instrukcijomis.

DELSOS LAIKO NUSTATYMAS SU TAP MYGTUKU

Yra trys būdai nustatyti delsos laikus Mustang LTX „DELSA" efektų kategorijos langelio efektams. Pirmasis būdas yra naudoti „Efektų valdymo nustatymų redagavimas ir išsaugojimas" instrukcijas, išsamiai aprašytas aukščiau, naudojant ENKODERĮ atskirų efektų nustatymų, įskaitant delsos laiką, pasirinkimui ir reguliavimui.

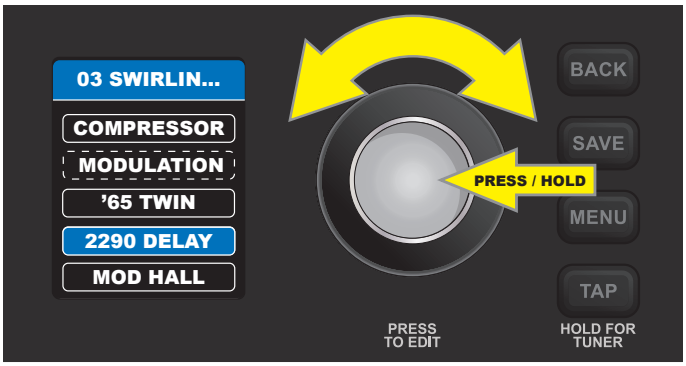
Antrasis būdas yra naudoti TAP pagalbinių funkcijų mygtuką (geltoną rodyklę). Jei išankstinis nustatymas apima delsą, TAP LED (raudona rodyklė) mirksi tuo efekto numatytosios delsos laiku. Šis laiko nustatymas gali būti pakeistas du ar daugiau kartų bakstelėjus TAP pagalbinių funkcijų mygtuką norimu tempu, nepriklausomai nuo to, koks ekranas rodomas EKRANE:

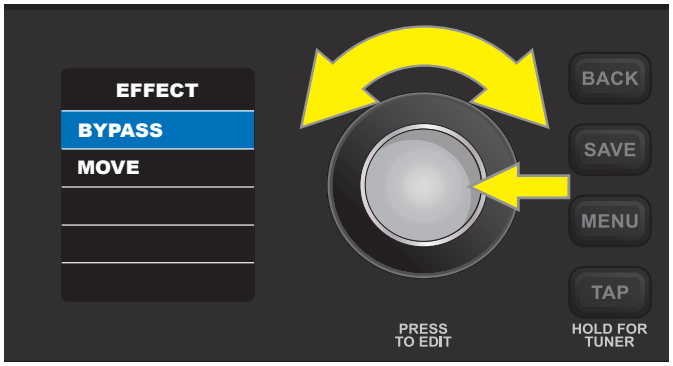
Trečiasis būdas nustatyti delsos laikus yra naudoti penkių mygtukų kojų jungiklį; žiūrėkite KOJŲ JUNGIKLIS skyrių instrukcijų, kaip tai padaryti.

PASTABA: Jei redaguotas delsos laikas nėra išsaugotas, efektas grįš prie pradinio delsos laiko, kai grįšite prie išankstinio nustatymo po jo palikimo arba išjungus ir vėl įjungus stiprintuvą. Norėdami išsaugoti redaguotą delsos laiką, vadovaukitės IŠSAUGOTI, IŠSAUGOTI KAIP arba IŠVALYTI instrukcijomis aukščiau.

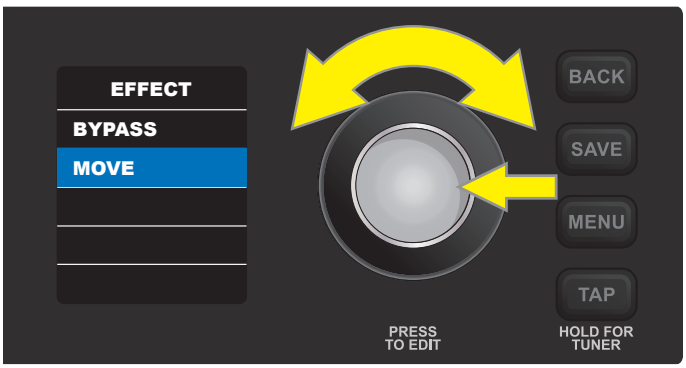
EFEKTŲ APĖJIMAS IR PERKĖLIMAS

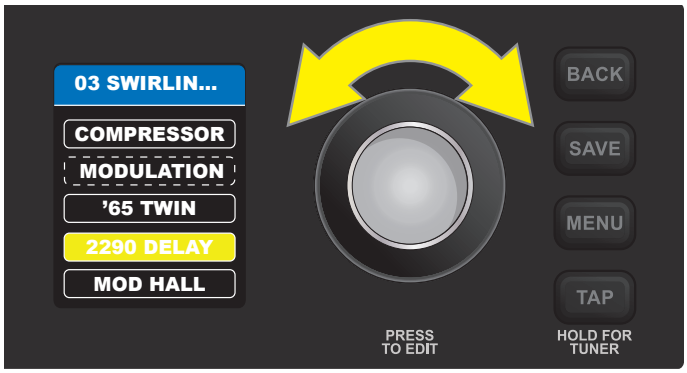
Norėdami **APEITI** atskirus efektus išankstiniame nustatyme, paryškinkite jį signalo kelio rodinyje ir paspauskite bei palaikykite ENKODERĮ. Iš meniu parinkčių pasirinkite „APEITI" ir vėl paspauskite ENKODERĮ. Efekto bloko langelis tada pasikeis iš vientiso į brūkšniuotą liniją, nurodančią, kad efektas buvo apeitas; langelis su išankstinio nustatymo numeriu pasikeis iš mėlyno į raudoną (nurodantis, kad išankstinio nustatymo redagavimas atliktas). Su dabar apeitu efektu galima atlikti tolimesnius redagavimus arba paspausti IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką, kad išlaikytumėte baigtus redagavimus:

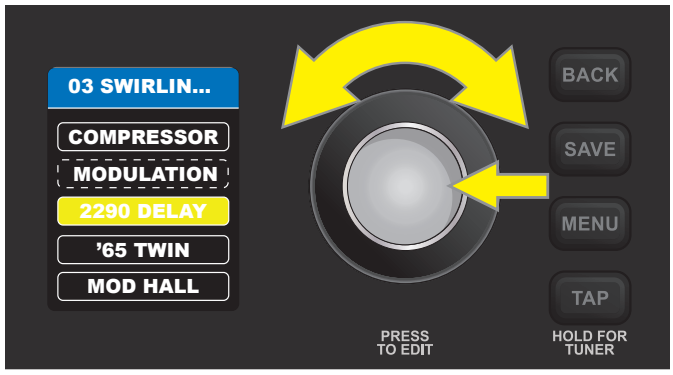




Norėdami **PERKELTI** efektą išankstiniame nustatyme, paryškinkite jį signalo kelio rodinyje ir paspauskite bei palaikykite ENKODERĮ. Iš meniu parinkčių pasirinkite „PERKELTI" ir vėl paspauskite ENKODERĮ. Efekto blokas tada pasikeis iš mėlyno į geltoną, nurodantis, kad efektas yra perkeliamas signalo kelyje. Sukite ENKODERĮ efekto pozicijai perkelti ir paspauskite naują vietą patvirtinti. Langelis su išankstinio nustatymo numeriu pasikeis iš mėlyno į raudoną (nurodantis, kad išankstinio nustatymo redagavimas atliktas). Su perkeltu efektu galima atlikti tolimesnius redagavimus arba paspausti IŠSAUGOTI pagalbinių funkcijų mygtuką, kad išlaikytumėte baigtus redagavimus (*papildomus paveikslėlius žiūrėkite kitame puslapyje*):







MUSTANG LTX50/100 EFEKTŲ MODELIAI

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

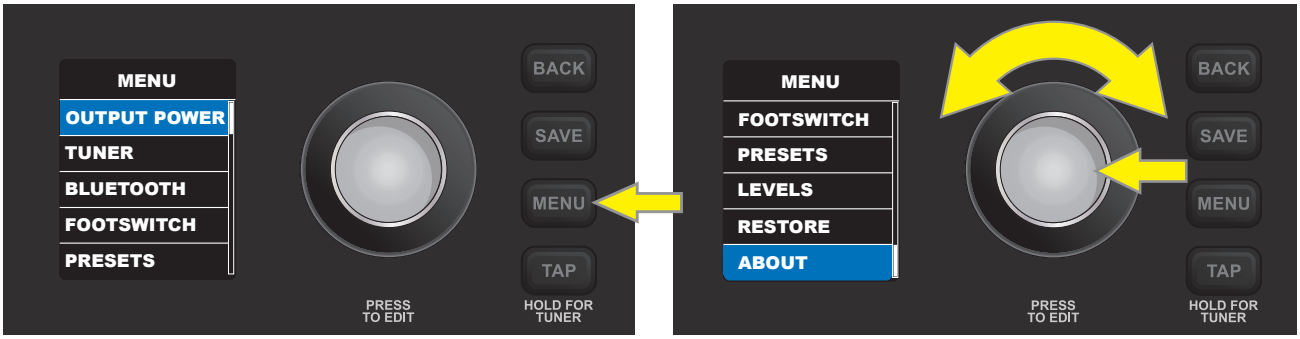
MONO DELAY
TAPE DELAY
2290 DELAY
REVERSE DELAY

REVERB

LARGE HALL
SMALL ROOM
SPRING REVERB
MOD. LARGE HALL

MENIU FUNKCIJOS

Mustang LTX turi aštuonias MENIU funkcijas—IŠĖJIMO GALIA, DERINTUVAS, BLUETOOTH, KOJŲ JUNGIKLIS, IŠANKSTINIAI NUSTATYMAI, LYGIAI, ATKŪRIMAS ir APIE—visos lengvai pasiekiamos paspaudus MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką. Pirmoji funkcija (IŠĖJIMO GALIA) automatiškai paryškinta; naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie bet kurios MENIU funkcijos ir ją pasirinkti:

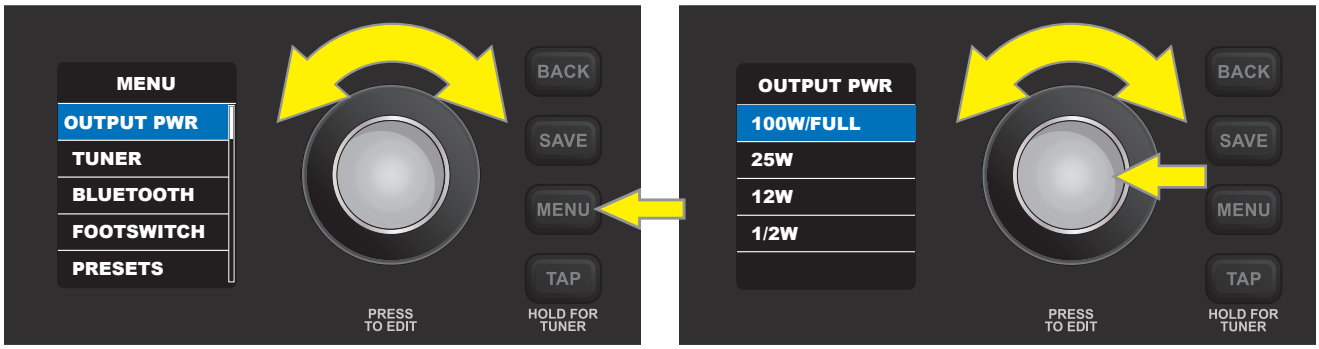


- **IŠĖJIMO GALIA:** Stiprintuvo išėjimo galios pasirinkimui su keturiais skirtingais galios nustatymais.
- **DERINTUVAS:** Leidžia naudoti Mustang LTX įmontuotą chromatinį derrintuvą.
- **BLUETOOTH:** Mustang LTX Bluetooth garso srauto ryšių susiejimui.
- **KOJŲ JUNGIKLIS:** Mustang LTX penkių mygtukų kojų jungiklio įvairių funkcijų konfigūravimui.
- **IŠANKSTINIAI NUSTATYMAI:** Ekrano ir kojų jungiklio Mustang LTX išankstinių nustatymų rodymų kon figūravimui.
- **LYGIAI:** Lygio valdymas su signalo stiprumo matuokliu galinio skydelio XLR LINIJOS IŠĖJIMO lygio reguliavimui ir įrašant naudojant galinio skydelio USB garso prievadą. Signalo stiprumo matuoklis efektų kilpos grįžimo lygiui stebėti.
- **ATKŪRIMAS:** Leidžia atkurti gamyklos stiprintuvo nustatymus.
- **APIE:** Rodo dabartinę programinės įrangos versiją.

MENIU: IŠĖJIMO GALIA

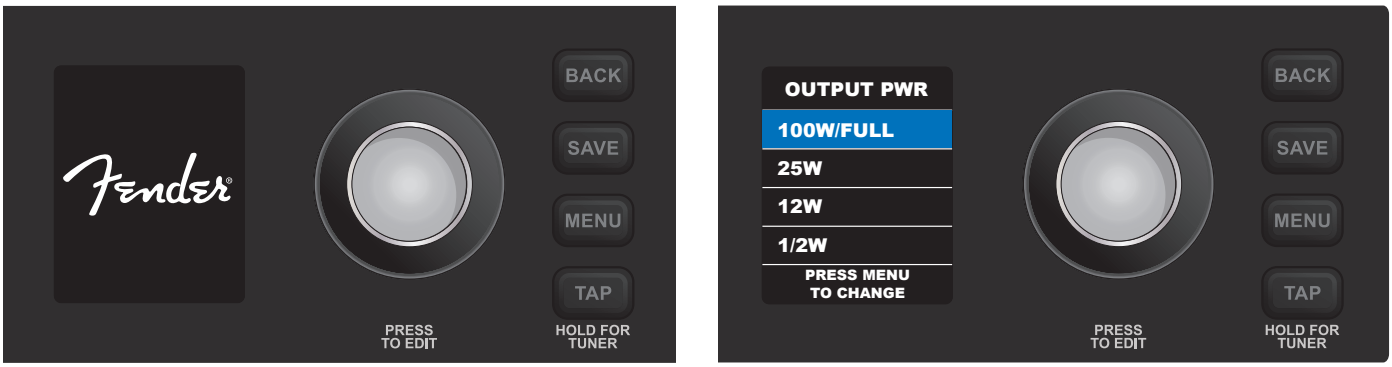
Controls overall amplifier output level to main speaker, including Bluetooth, auxiliary in audio and USB input. Valdo bendrą stiprintuvo išėjimo lygį pagrindiniam garsiakalbiui, įskaitant Bluetooth, pagalbinį garso įėjimą ir USB įėjimą. IŠĖJIMO GALIOS meniu siūlo pilną galią ir tris sumažintos galios nustatymus bendrojo garsumo pritaikymui aplinkai (100W, 25W, 12W ir 1/2W Mustang LTX100; 50W, 12W, 6W ir 1/2W Mustang LTX50).

Norėdami pasiekti šią parinktį, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie IŠĖJIMO GALIOS ir ją pasirinkti. Aktyvus išėjimo lygis automatiškai paryškintas. Sukite ENKODERĮ naujo galios lygio pasirinkimui ir paspauskite jį patvirtinimui. Paspauskite atgal mygtuką išėjimui iš IŠĖJIMO GALIOS meniu:



Rodomas Mustang LTX100 išėjimo galios meniu; Mustang LTX50 išėjimo galios pasirinkimas veikia identiškai.

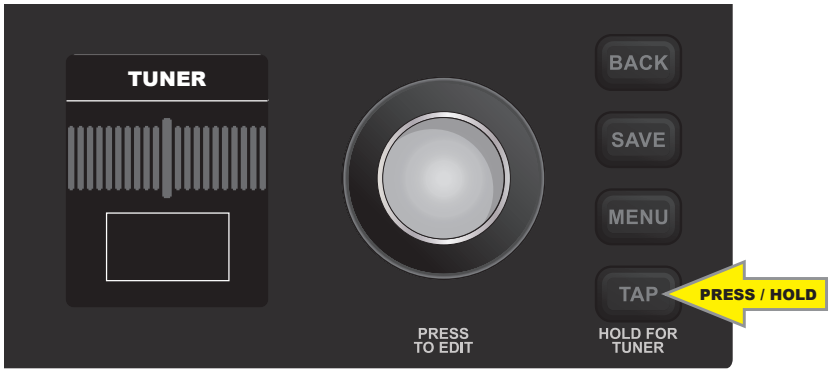
Atkreipkite dėmesį, kad įjungus stiprintuvą bus aktyvus ir rodomas paskutinis išsaugotas IŠĖJIMO GALIOS lygis po pradinio įjungimo ekrano:



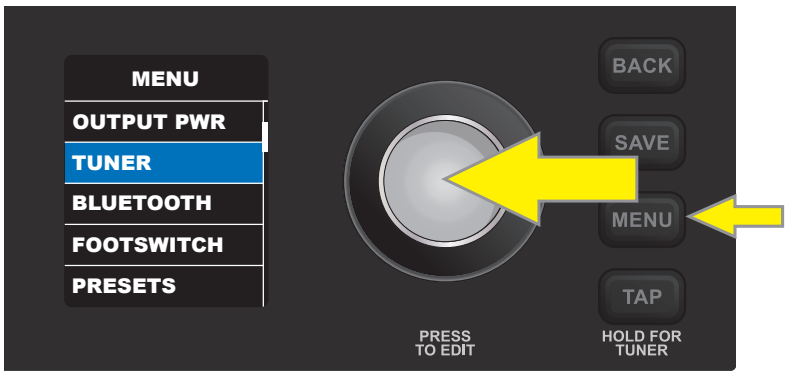
Rodomas Mustang LTX100 įjungimo išėjimo galios ekranas; Mustang LTX50 įjungimo išėjimo galios ekranas veikia identiškai.

MENIU: DERINTUVAS

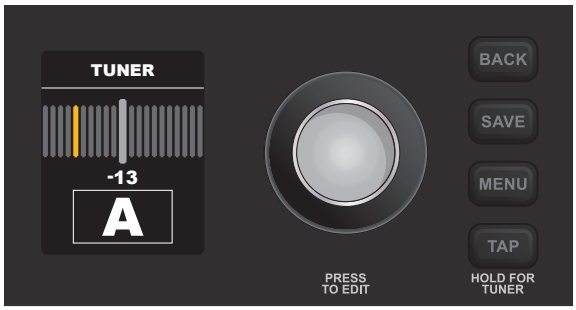
Yra trys būdai pasiekti Mustang LTX įmontuotą chromatinį derrintuvą. Pirmasis būdas yra paspausti ir palaikyti TAP pagalbinių funkcijų mygtuką valdymo skydelyje, kol derinto ekranas pasirodys EKRANE:



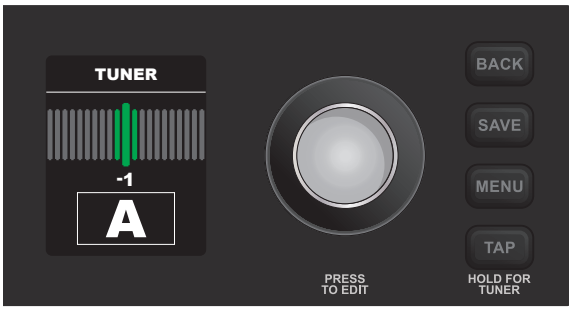
Antrasis būdas yra paspausti MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką valdymo skydelyje; MENIU funkcijų sąrašas pasirodys EKRANE su DERINTUVAS funkcija automatiškai paryškinta sąrašo viršuje. Sukite ir paspauskite ENKODERĮ ant DERINTUVAS, kad pasiektumėte derinto ekraną:



Norėdami naudotis DERINTO funkcija, paskambinkite garso toną; raidės pavadinimas pasirodys apatiniame langelyje su skaitiniu atstumu nuo teisingos garso aukščio vertės centais tiesiai virš jo. Trumpesnės vertikalios juostos abiejose ilgesnės vertikalios vidurinės juostos pusėse pašvies geltona spalva, nurodydamos skirtingo aukštumo laipsnį (dešinėje) arba žemumą (kairėje). Kai garso aukštis yra vieno cento ribose nuo tikslaus derinimo, ilgesnė vertikali vidurinė juosta ir dvi trumpesnės vertikalios juostos abiejose jos pusėse pašvies žalia spalva:



TAIKINYS ŽEMAS



TAIKINYS SUTDERINTA

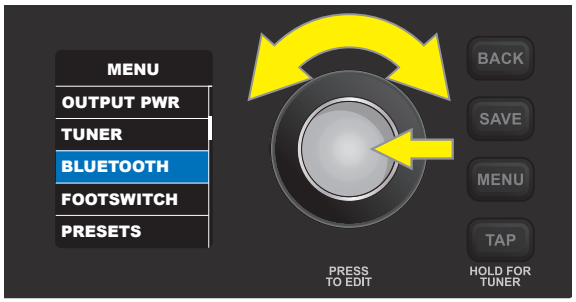
Atkreipkite dėmesį, kad garsiakalbio išėjimas nutildomas derinant ir kad derinamo instrumento garsumo valdiklis turi būti pakankamai pakeltas, kad užregistruotų DERINTO rodmenį.

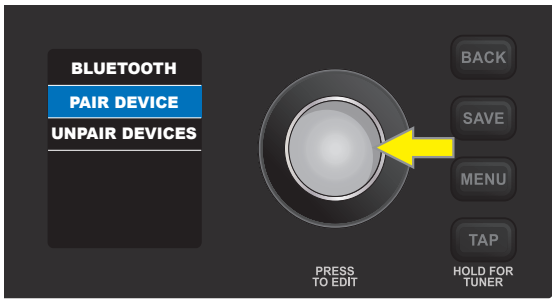
Trečiasis būdas pasiekti derinto funkciją yra naudoti kojų jungiklį. Norėdami naudoti kojų jungiklį chromatiniam derinimui be rankų, žiūrėkite KOJŲ JUNGIKLIS skyrių.

MENIU: BLUETOOTH

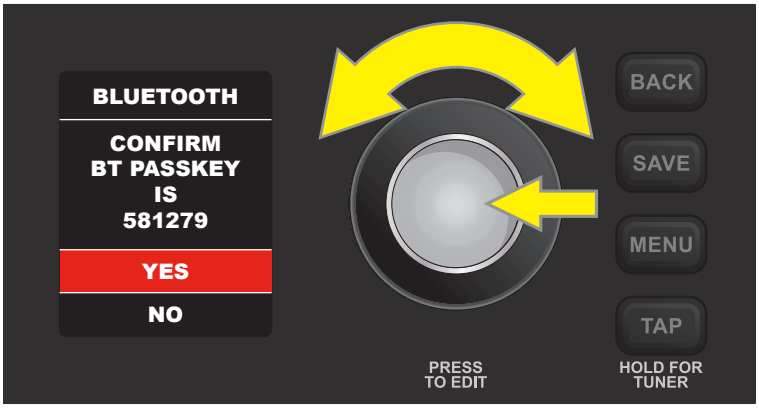
FENDER TONE™ PROGRAMĖLĖS RYŠYS: Norėdami prisijungti prie Fender Tone programėlės (susiejimo nereikia), įjunkite Mustang LTX50/100, atidarykite programėlę ir įjunkite Bluetooth savo mobiliajame įrenginyje. Jei mobilusis įrenginys paragina, leiskite Tone programėlei pasiekti Bluetooth leidimus; ji tada automatiškai nuskaitys suderinamusFender produktus. Palieskite PRISIJUNGTI, kad užmegztumėte Bluetooth ryšį tarp išorinio įrenginio ir Mustang LTX50/100.

BLUETOOTH ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS, SUSIEJIMAS: Norėdami įjungti Bluetooth lengvam garso srautui į Mustang LTX50/100, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie „BLUETOOTH". Pasirinkite SUSIETI ĮRENGINĮ ir paspauskite ENKODERĮ. Meniu parinktis bus paryškinta geltonu langeliu su užrašu „SUSIEJAMA". „MUSTANG LTX" dabar bus aptinkamas jūsų įrenginyje. Pasirinkite „MUSTANG LTX" išoriniame įrenginyje, kuris jungiamas prie stiprintuvo, ir nustatykite instrumento mikso lygį naudodami Bluetooth įrenginio garsumo nustatymą (bendrą garsumą valdo stiprintuvo PAGRINDINIS garsumas):

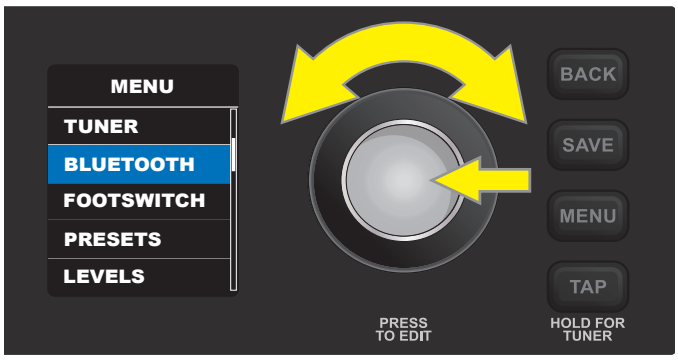


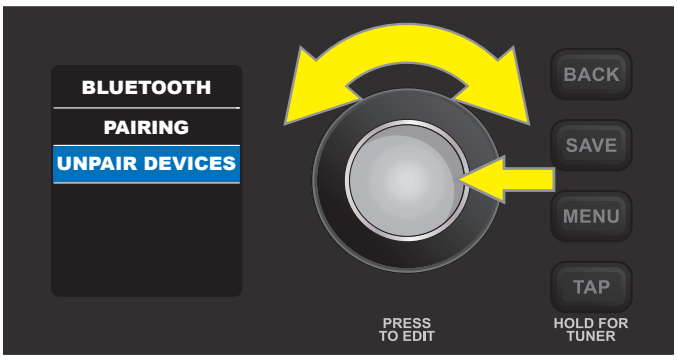


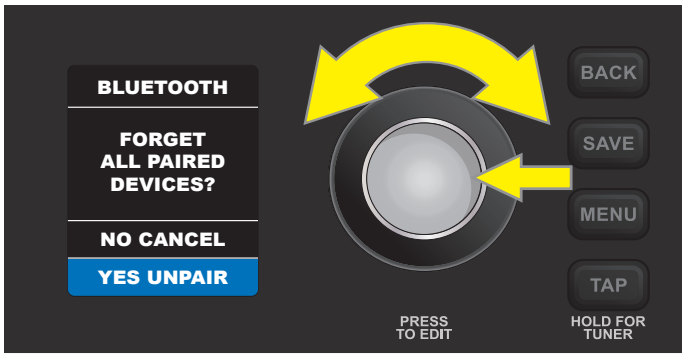
Bluetooth susiejimas apima susiejimo užklausą ir slaptažodį, panašiai kaip kiti Bluetooth įranga aprūpinti Mustang stiprintuvai ir įrenginiai. Sukite ir paspauskite ENKODERĮ slinkčiai prie pageidaujamos parinkties ir ją pasirinkti:



BLUETOOTH ATSIEJIMAS: Norėdami pašalinti visus susietus įrenginius iš Mustang LTX stiprintuvo, sukite ir paspauskite ENKODERĮ slinkčiai prie ATSIETI ĮRENGINIUS ir pasirinkti; tada pasirinkite TAIP ATSIETI, kad pašalintumėte visus susietus įrenginius.



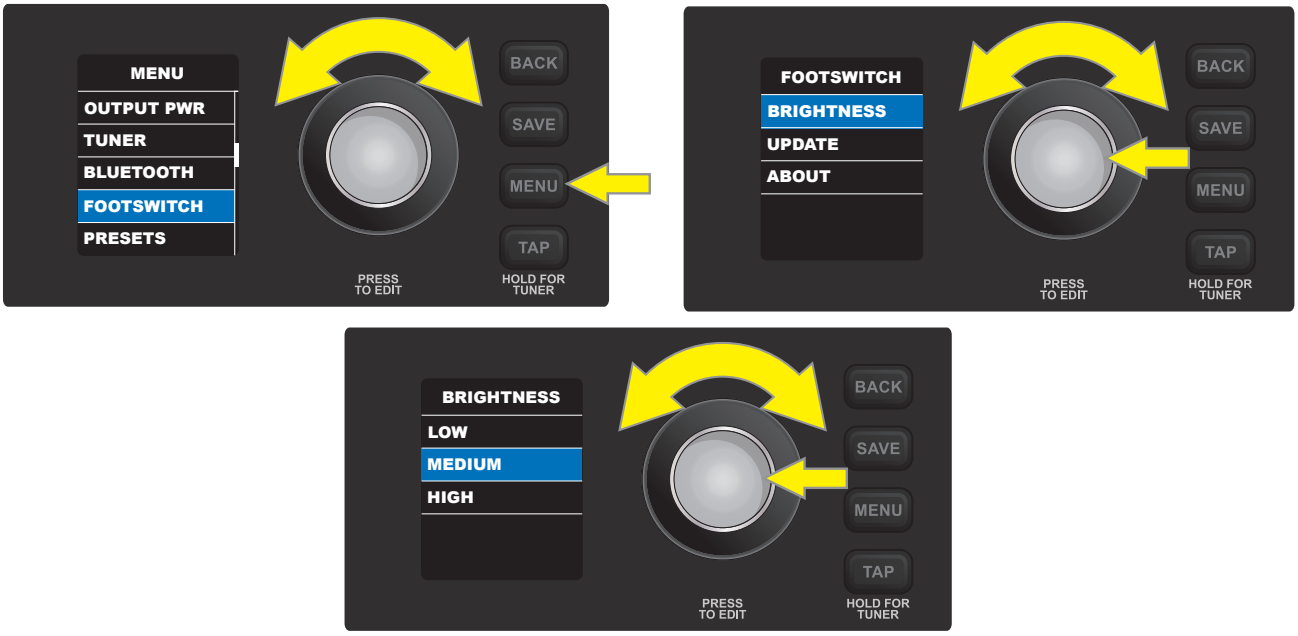




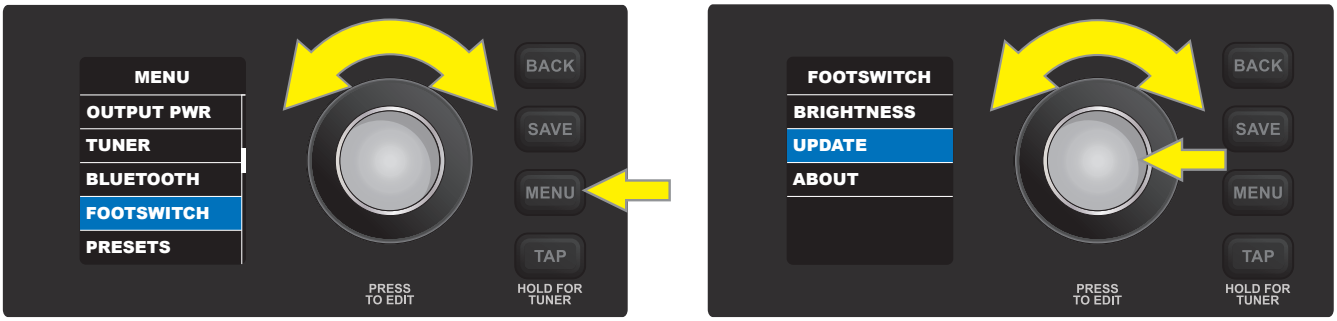
MENIU: KOJŲ JUNGIKLIS

Kojų jungiklio meniu parinktys apima RYŠKUMĄ, ATNAUJINIMĄ ir APIE.

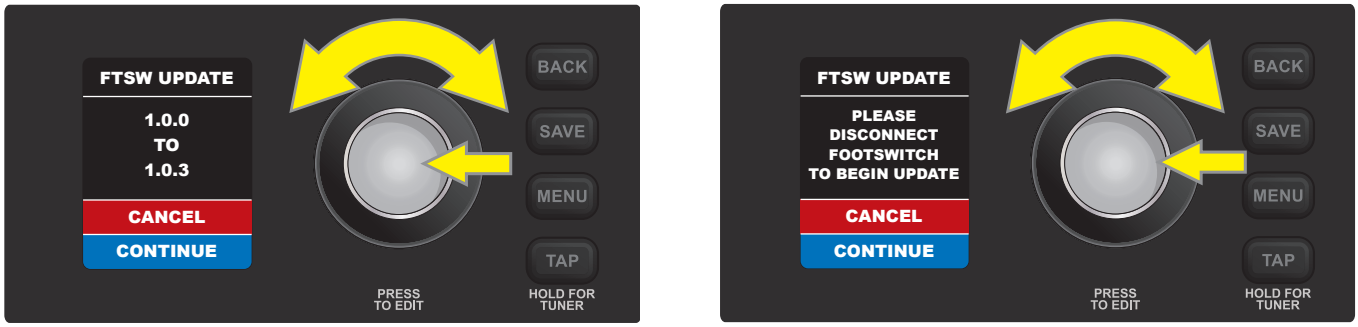
RYŠKUMAS: Reguliuoja kojų jungiklio ekrano ir LED lemputių ryškumą. Norėdami tai padaryti, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie KOJŲ JUNGIKLIS ir pasirinkti. Pasirinkite RYŠKUMAS; tada pasirinkite ŽEMAS, VIDUTINIS arba AUKŠTAS lygis:



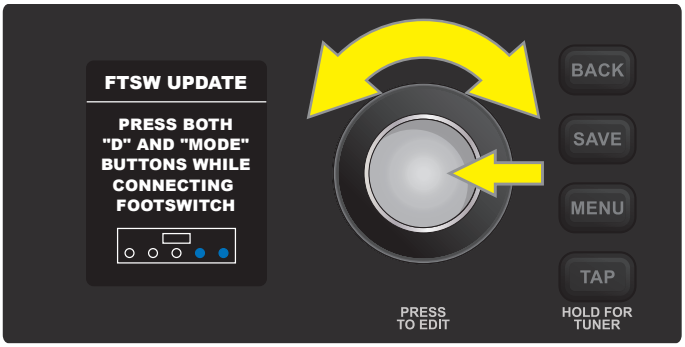
ATNAUJINIMAS: Įjungia kojų jungiklio programinės įrangos atnaujinimo režimą. Norėdami tai padaryti, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie KOJŲ JUNGIKLIS ir pasirinkti; tada slinkite prie ATNAUJINIMAS ir pasirinkite:

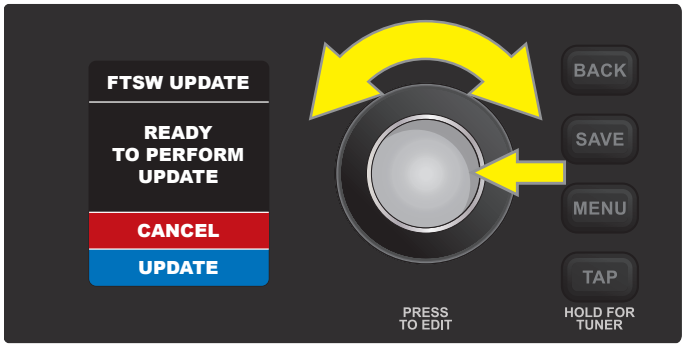


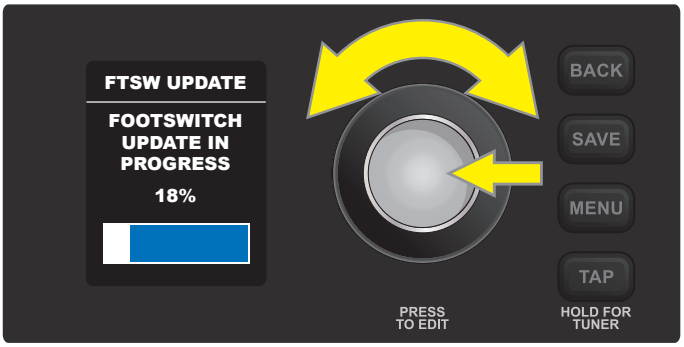
Bus rodomas dabartinis kojų jungiklio programinės įrangos atnaujinimas kartu su parinktimis ATŠAUKTI arba TĘSTI; slinkite prie pageidaujamos funkcijos ir ją pasirinkite. Atjunkite kojų jungiklio kabelį (jei jau prijungtas) atnaujinimui pradėti; tada vėl jį prijunkite vienu metu laikydami „D" ir MODE jungiklius, kad patektumėte į atnaujinimo režimą, kai bus nurodyta.

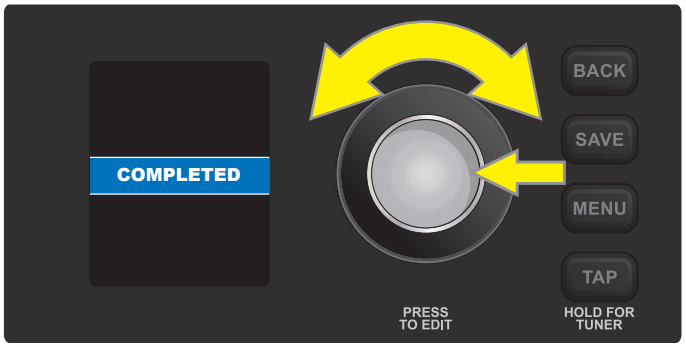


Norėdami tęsti atnaujinimą, vadovaukitės ekrano lango instrukcijomis paspausti kojų jungiklio „D" ir „MODE" mygtukus (du mygtukus dešinėje) prijungiant jį. Pasirodys PARUOŠTA ATLIKTI ATNAUJINIMĄ pranešimas kartu su parinktimis ATŠAUKTI arba ATNAUJINTI; slinkite prie pageidaujamos funkcijos ir ją pasirinkite. Tęsiant atnaujinimą, būsenos juosta parodys jo eigą ir BAIGTA pranešimas pasirodys, kai atnaujinimas bus sėkmingai užbaigtas:

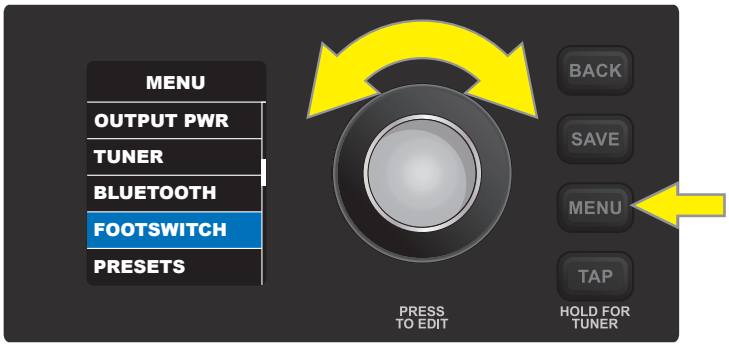


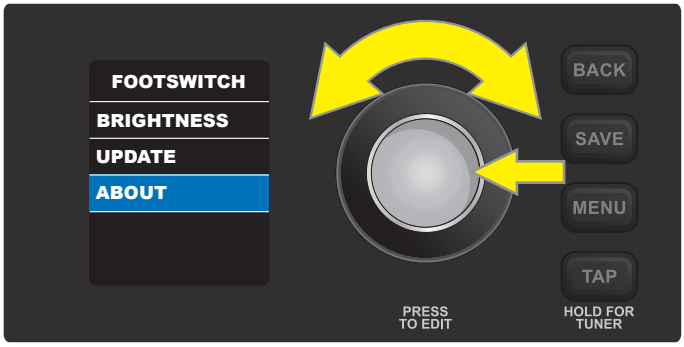


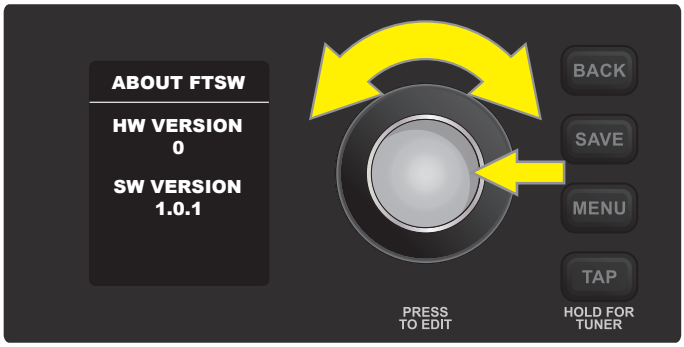




APIE: Rodo dabartinę kojų jungiklio programinės įrangos versiją. Paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie KOJŲ JUNGIKLIS ir pasirinkti. Pasirinkite APIE, kad peržiūrėtumėte dabartinę kojų jungiklio programinės įrangos versiją:







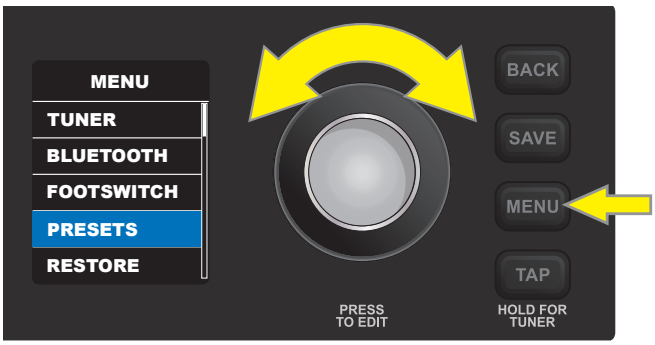
MENIU: IŠANKSTINIAI NUSTATYMAI

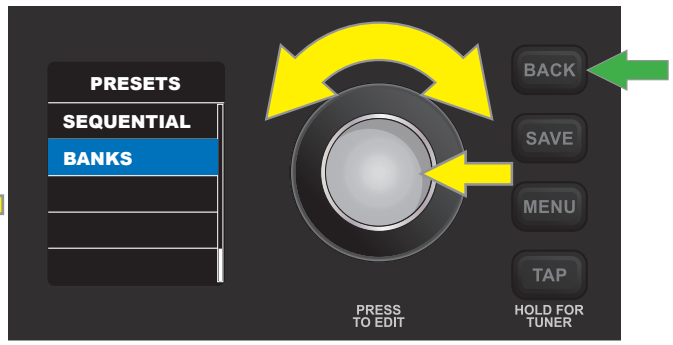
IŠANKSTINIAI NUSTATYMAI konfigūruoja išankstinių nustatymų numeravimą, rodomą stiprintuvo ir kojų jungiklio ekranuose. NUOSEKLUS režimas rodo 100 išankstinių nustatymų nuosekliai nuo 01 iki 100. BANKŲ režimas rodo 100 išankstinių nustatymų 25 bankuose po keturias grupes (A iki D). BANKŲ režimas naudingas išankstinių nustatymų navigacijai naudojant LTX-5 kojų jungiklį.

NUOSEKLUS REŽIMAS RODANTIS IŠANKSTINĮ NUSTATYMĄ 51

BANKŲ REŽIMAS RODANTIS BANKĄ 12, IŠANKSTINĮ NUSTATYMĄ C

Norėdami pakeisti išankstinių nustatymų rodymo režimą, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką, tada naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie IŠANKSTINIAI NUSTATYMAI ir pasirinkti. Aktyvus rodymo režimas bus paryškintas mėlynai. Sukite ENKODERĮ alternatyvaus režimo pasirinkimui ir paspauskite jį patvirtinimui. Paspauskite ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką (žalią rodyklę) išėjimui iš IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ meniu:

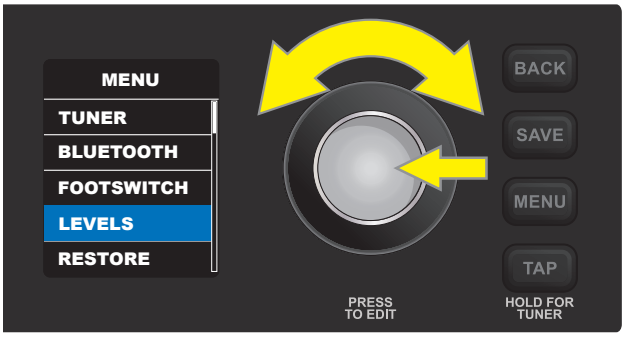


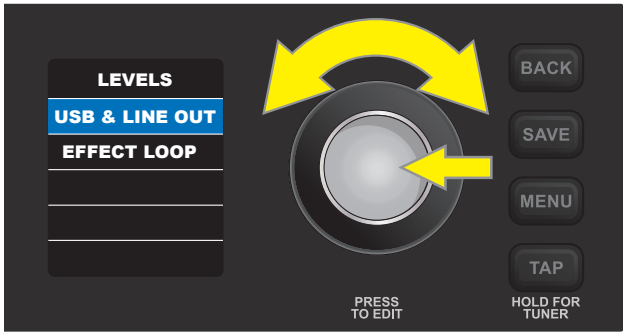


MENIU: LYGIAI

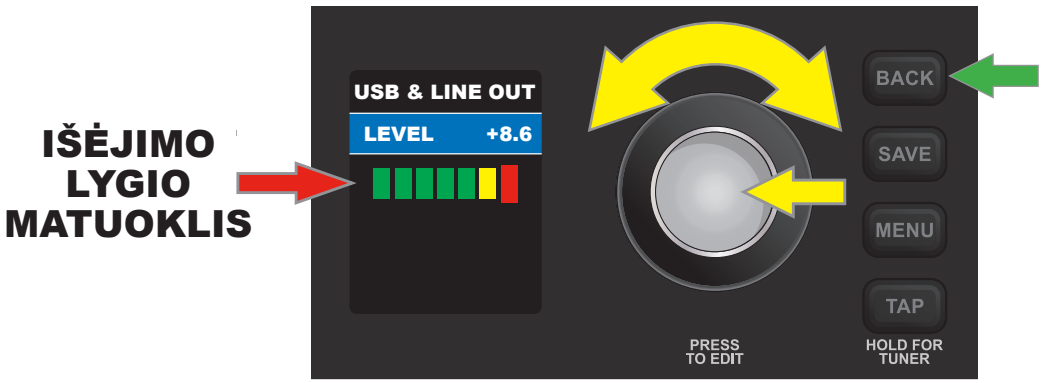
LYGIAI turi lygio valdiklį su signalo stiprumo matuokliu LINIJOS IŠĖJIMO garsumo reguliavimui ir naudojimui įrašant per galinio skydelio USB prievadą. Atkreipkite dėmesį, kad PAGRINDINIO GARSUMO valdiklis nevaldo LINIJOS IŠĖJIMO arba USB išėjimo garsumo. LYGIAI taip pat turi signalo stiprumo matuoklį efektų kilpos grįžimo lygių stebėjimui.

USB IR LINIJOS IŠĖJIMAS: Norėdami pasiekti šią parinktį, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie LYGIAI ir pasirinkti. Pasirinkite USB IR LINIJOS IŠĖJIMAS išėjimo lygiui peržiūrėti ir reguliuoti:



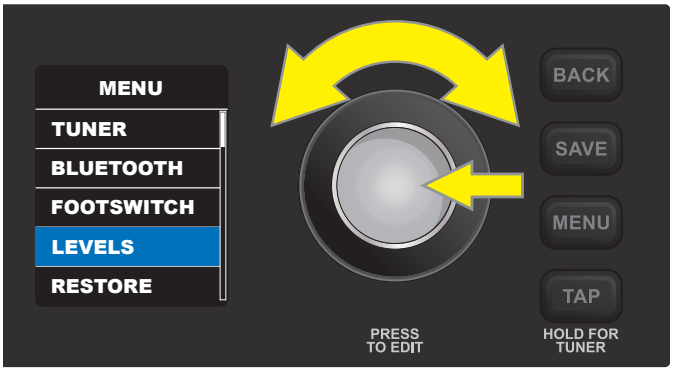


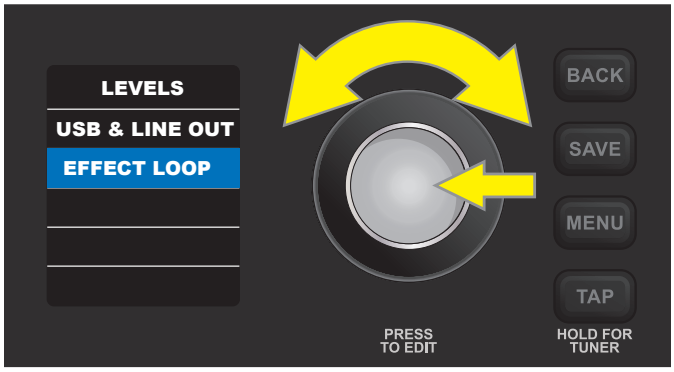
Sukite ENKODERĮ naujos „LYGIO" vertės nustatymui; paspauskite jį naujos vertės priėmimui ir išėjimui iš meniu. Arba paspauskite ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką (žalią rodyklę) naujos vertės priėmimui ir grįžimui į MENIU funkcijų ekraną:

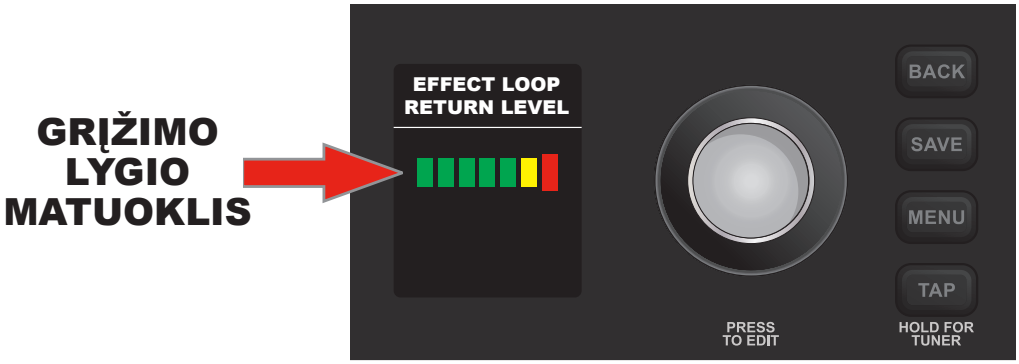


Geriausiai garso kokybei nustatykite „LYGĮ" taip, kad signalas išliktų žalių juostų ribose, vos pasiektų vienišą geltoną juostą dešinėje ir nepasiektų vienišos ilgesnės raudonos apkarpymo juostos visai dešinėje (visos juostos rodomos pašviestos iliustracijoje aukščiau). Atkreipkite dėmesį, kad keičiant išankstinius nustatymus gali keistis individualus garsumas; „LYGIO" pakartotinis sureguliavimas gali būti būtinas keičiant išankstinius nustatymus.

EFEKTŲ KILPA: Norėdami pasiekti šią parinktį, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką ir naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie LYGIAI ir pasirinkti. Pasirinkite EFEKTŲ KILPA efektų kilpos grįžimo signalo lygiui peržiūrėti:

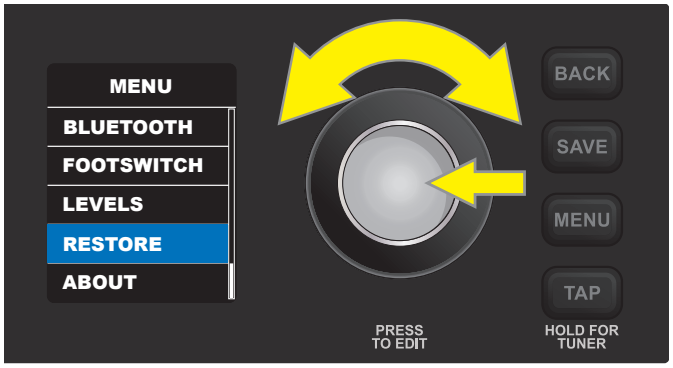






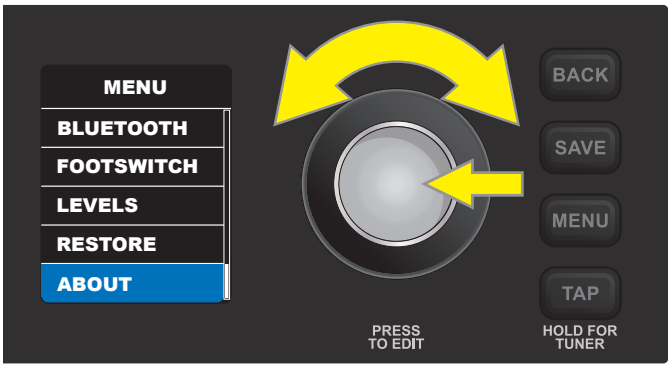
MENIU: ATKŪRIMAS

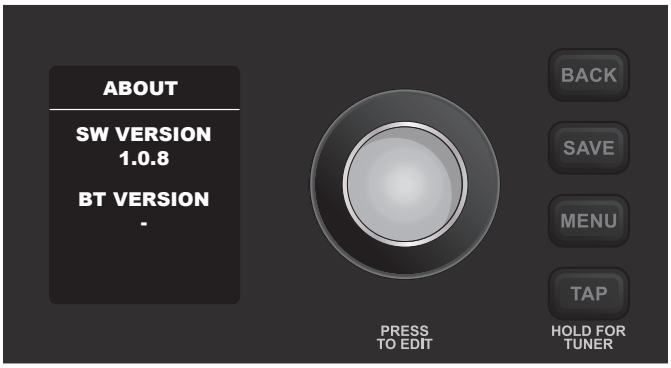
ATKŪRIMAS leidžia atkurti visus pradinius gamyklos išankstinius nustatymus ir stiprintuvo nustatymus. Norėdami tai padaryti, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką, tada naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie ATKŪRIMAS ir pasirinkti. Atkūrimui pradėti naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie „TAIP ATKURTI" ir pasirinkti. Atkūrimui atšaukti paspauskite ENKODERĮ ant „NE ATŠAUKTI" arba paspauskite ATGAL pagalbinių funkcijų mygtuką. Kol vyksta atkūrimas, pasirodys mėlynas laukimo ekranas su eigos juosta. Kai atkūrimas baigtas, naudotojas grąžinamas į pirmojo išankstinio nustatymo ekraną:



MENIU: APIE

APIE rodo dabartinę stiprintuvo programinės įrangos versiją. Norėdami tai padaryti, paspauskite MENIU pagalbinių funkcijų mygtuką, tada naudokite ENKODERĮ slinkčiai prie APIE ir pasirinkti; bus rodoma dabartinė programinės įrangos versija:

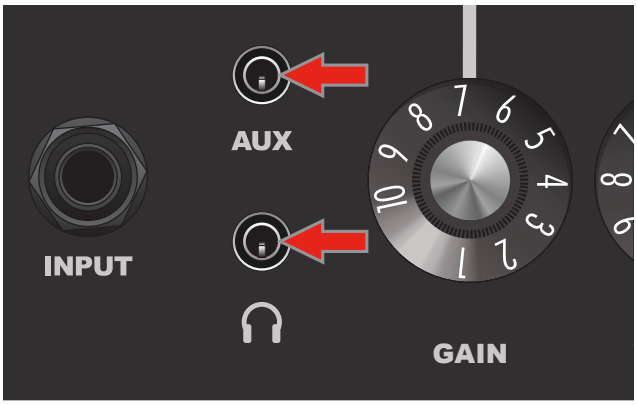




PAGALBINIS ĮĖJIMAS/AUSINIŲ IŠĖJIMAS

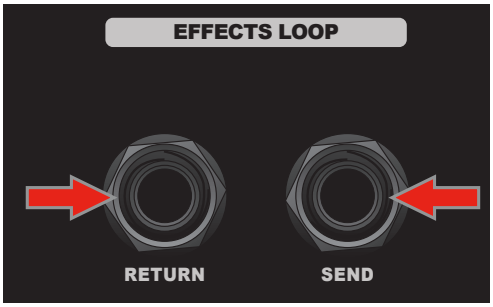
Mustang LTX valdymo skydelis turi du 1/8" colių lizdus: pagalbinį įėjimą išorinių mobilių/garso įrenginių prijungimui ir išėjimą patogiam ausinių naudojimui.

Nustatykite instrumento pagalbinio įėjimo mikso lygį naudodami išorinio įrenginio garsumo nustatymą; bendrą lygį valdo stiprintuvo PAGRINDINIS garsumas. Garsiakalbio išėjimas nutildomas, kai įjungtos ausinės.



GALINIO SKYDELIO FUNKCIJOS

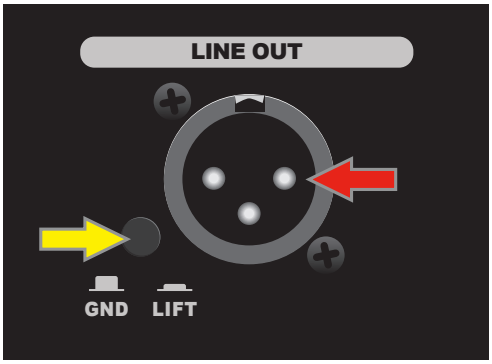
EFEKTŲ KILPA



Mustang LTX stiprintuvai turi 1/4" efektų kilpą. SEND ir RETURN lizdai galiniame skydelyje skirti mono išorinių efektų naudojimui su standartiniais ¼" TS arba TRS kabeliais.

Atkreipkite dėmesį, kad išoriniai efektai, prijungti prie šių lizdų, įterpiami tiesiai po skaitmeninio stiprintuvo modelio ir prieš bet kuriuos efektų blokus, patalpintus po stiprintuvo modelio išankstinio nustatymo signalo kelyje.

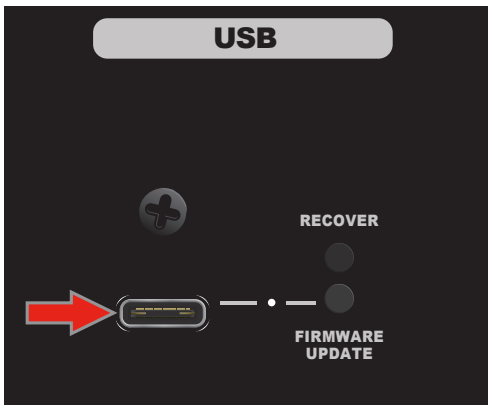
LINIJOS IŠĖJIMAS/ĮŽEMINIMO ATJUNGIMAS



Subalansuotas XLR linijos išėjimas galimas prijungimui prie išorinės įrašymo ir garso sustiprinimo įrangos.

LINIJOS IŠĖJIMO išėjimo lygis reguliuojamas naudojant LYGIŲ meniu funkciją ir nepaveiktas PAGRINDINIO GARSUMO rankenėlės. Naudojant LINIJOS IŠĖJIMĄ įjungus ĮŽEMINIMO ATJUNGIMO mygtuką (geltona rodyklė) gali pašalinti ūžesį ar pypsėjimą, kylantį dėl prisijungimo prie netinkamai įžemintos įrangos. Bluetooth ir pagalbinio įėjimo garsas įtrauktas į linijos išėjimą.

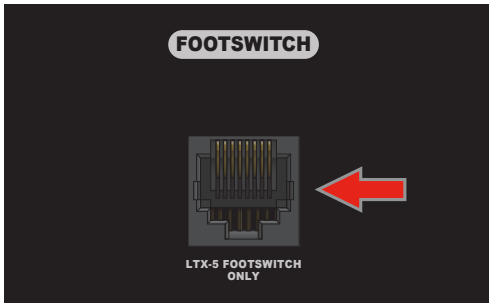
USB PRIEVADAS



Mustang LTX galinio valdymo skydelis turi USB prievadą dvikryptiam garsui (įrašymui ir stebėjimui) ir programinės įrangos atnaujinimams. Naudodami USB-C kabelį, prijunkite kompiuterį arba iOS įrenginį su įrašymo programine įranga prie šio prievado. Išorinio tvarkyklės nereikia prijungimui prie Apple kompiuterio. Pagalbai su Windows USB įrašymu aplankykite „Prijungti stiprintuvai" skyrių adresu https://support.fender.com.

USB išėjimo lygio valdiklis yra „LYGIŲ" meniu (*žiūrėkite 21-22 puslapius*). Bluetooth ir pagalbinio įėjimo garsas įtrauktas į USB išėjimą. Stebint su USB įėjimo garsu, valdykite instrumento mikso lygį naudodami USB šaltinio įrenginį; nustatykite bendrą garsumą naudodami stiprintuvo PAGRINDINĮ garsumą.

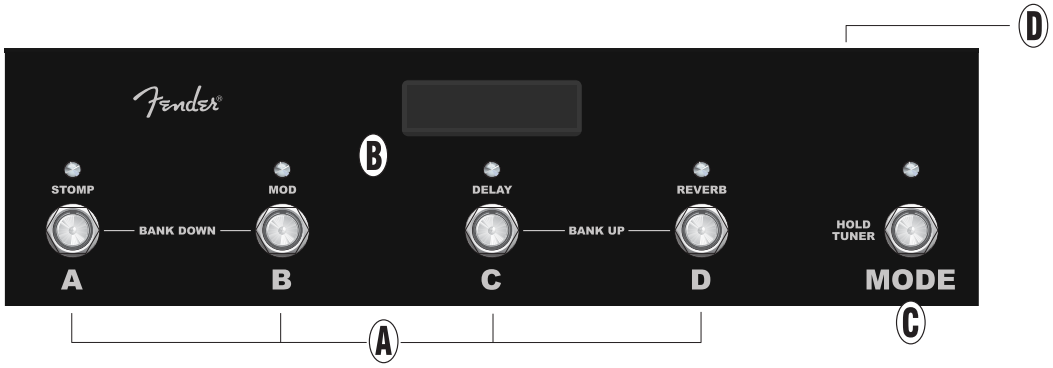
KOJŲ JUNGIKLIS



Neprivalomas penkių mygtukų LTX-5 kojų jungiklis leidžia patogų nuotolinį kojų valdymą kelių funkcijų, įskaitant įmontuotą derinto, stiprintuvo išankstinių nustatymų pasirinkimą, efektų apėjimą ir ritmo bakstelėjimą. Prijunkite kojų jungiklį prie galinio skydelio KOJŲ JUNGIKLIS lizdo.

LTX-5 KOJŲ JUNGIKLIS

LTX-5 kojų jungiklis yra neprivalomas penkių mygtukų kojų jungiklis, kuris leidžia patogų valdymą be rankų ir kelerių pagrindinių Mustang LTX funkcijų valdymą, įskaitant režimo pasirinkimą (IŠANKSTINIAI NUSTATYMAI arba EFEKTAI), išankstinių nustatymų grupavimą ir pasirinkimą, efektų naudojimą ir apėjimą, ritmo bakstelėjimą ir derinto funkciją. Jis turi keturis funkcijų mygtukus, režimo mygtuką, penkias dvispalves LED lemputes ir ekrano.



A. FUNKCIJŲ MYGTUKAI/LED: Keturi mygtukai su dvispalvėmis LED lemputėmis išdėstyti apačioje aktyvaus išankstinio nustatymo, efektų apėjimo būsenos, ritmo bakstelėjimo ir išankstinių nustatymų grupės pasirinkimui. LED lemputės rodo aktyvų išankstinį nustatymą ir efektų apėjimo būseną bei taip pat naudojamos DERINTO režime. Iš kairės į dešinę kiekvienas mygtukas pažymėtas raidėmis A, B, C ir D; ir kiekvienas pavadintas efektų tipu—STOMP (stompbox), MOD (moduliacija), DELAY (delsa) ir REVERB (aidas).

B. EKRANAS: Rodo aktyvų išankstinį nustatymą, efektų režimą, derinto funkciją ir ritmo bakstelėjimą.

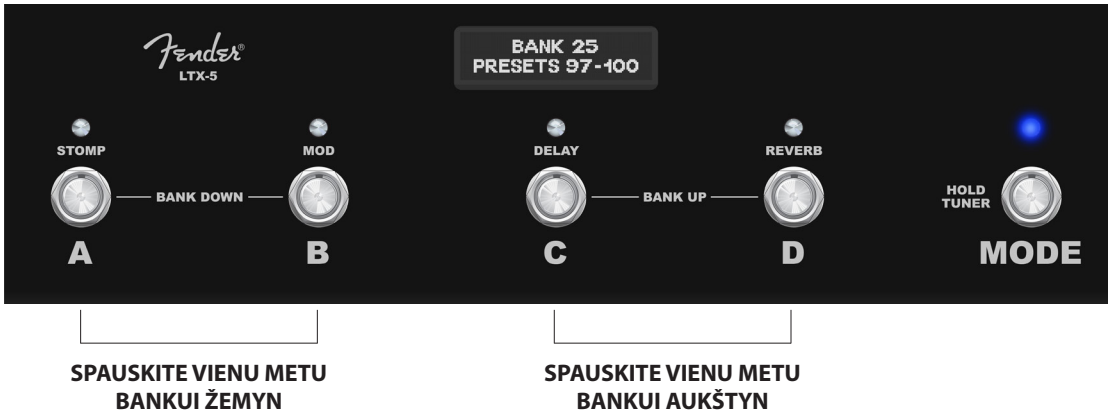
C. REŽIMO MYGTUKAS/LED: Perjungia tarp IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ ir EFEKTŲ režimų; taip pat aktyvuoja DERINTO režimą. Dvispalvė LED lemputė rodo, kuris režimas naudojamas, ir taip pat naudojama derinto režime.

D. KOJŲ JUNGIKLIO LIZDAS (NERODOMAS): Čia prijunkite RJ45 kojų jungiklio kabelį.

KOJŲ JUNGIKLIS: IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ REŽIMAS

IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ režimas leidžia naudotojui pasiekti bet kurį Mustang LTX išankstinį nustatymą naudojant LTX-5 kojų jungiklį. Norėdami tai padaryti, užminkite REŽIMO MYGTUKĄ IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ režimo aktyvavimui, kurį rodo REŽIMO LED lemputė, šviečianti mėlynai, ir aktyvaus išankstinio nustatymo numeris bei pavadinimas, pasirodantis EKRANE.

Kai LTX-5 kojų jungiklis yra IŠANKSTINIŲ NUSTATYMŲ režime, išankstiniai nustatymai tampa prieinami nuosekliose grupėse, kuriose yra keturių išankstinių nustatymų grupės, kiekvienas priskirtas FUNKCIJŲ MYGTUKAMS A, B, C ir D. Judėkite aukštyn per vėlesnes keturių išankstinių nustatymų grupes vienu metu užmindami FUNKCIJŲ MYGTUKUS C ir D; judėkite žemyn per ankstesnes keturių išankstinių nustatymų grupes vienu metu užmindami FUNKCIJŲ MYGTUKUS A ir B. Grupės numeris ir išankstinių nustatymų numeriai atsiranda EKRANE (*žiūrėkite paveikslėlius kitame puslapyje*):

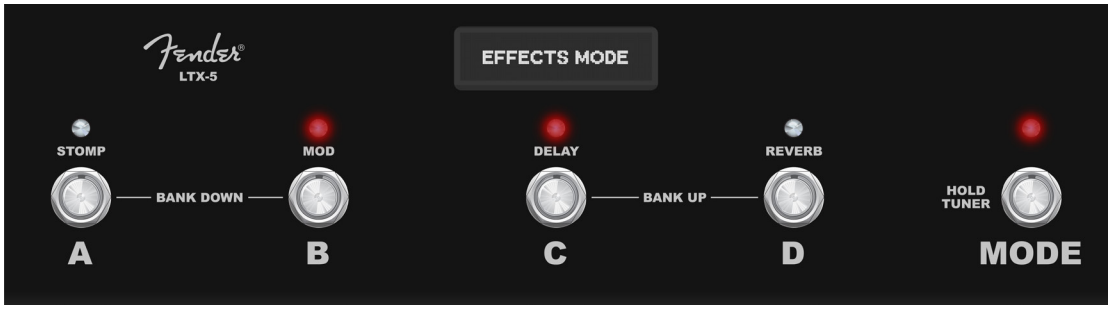


Kai pasiekiama grupė su norimu išankstiniu nustatymu, pasirinkite norimą išankstinį nustatymą toje grupėje užmindami atitinkamą FUNKCIJOS MYGTUKĄ (A, B, C arba D). Kai norimas išankstinis nustatymas pasirinktas, jo atitinkama mėlyna FUNKCIJOS LED lemputė užsidegs, o EKRANE bus rodomas naudojamas išankstinis nustatymas. Jei aktyvus išankstinis nustatymas turi delsos efektą, REŽIMO LED lemputė mirksės tuo delsos tempu:

KOJŲ JUNGIKLIS: EFEKTŲ REŽIMAS

Bet kuriame išankstiniame nustatyme LTX-5 kojų jungiklio EFEKTŲ režimas leidžia naudotojui įjungti ir išjungti efektus. Norėdami tai padaryti, užminkite REŽIMO MYGTUKĄ EFEKTŲ režimo aktyvavimui, kurį rodo REŽIMO LED lemputė, šviečianti raudonai, ir EFEKTŲ REŽIMAS, pasirodantis EKRANE.

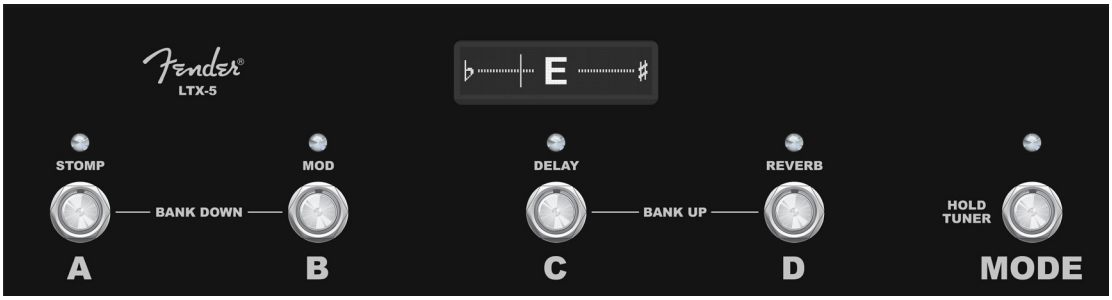
Bet kurie aktyvaus išankstinio nustatymo efektai tada priskiriami kojų jungiklio FUNKCIJŲ MYGTUKAMS, pažymėtiems STOMP, MOD, DELAY ir REVERB. Kai efektas įjungtas, LED lemputė virš jo priskirto FUNKCIJOS MYGTUKO švies raudonai. Norėdami apeiti efektą, užminkite jo atitinkamą FUNKCIJOS MYGTUKĄ; efektas ir jo raudona LED lemputė tada išsijungs. Norėdami vėl įjungti efektą, vėl užminkite jo FUNKCIJOS MYGTUKĄ.



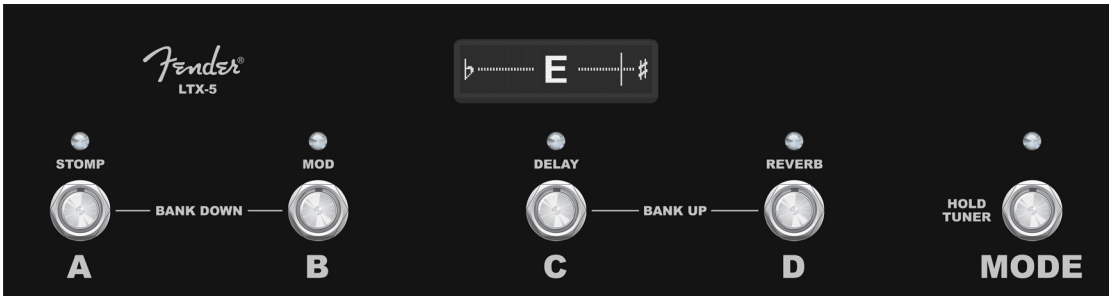
KOJŲ JUNGIKLIS: DERINTUVAS

LTX-5 kojų jungiklis taip pat suteikia derinimo galimybę be rankų. Norėdami tai padaryti, užminkite ir trumpai palaikykite REŽIMO MYGTUKĄ chromatinio derinto aktyvavimui. Jei instrumento signalas yra, garso aukščio raidė, artimiausia signalui, pasirodys EKRANE.

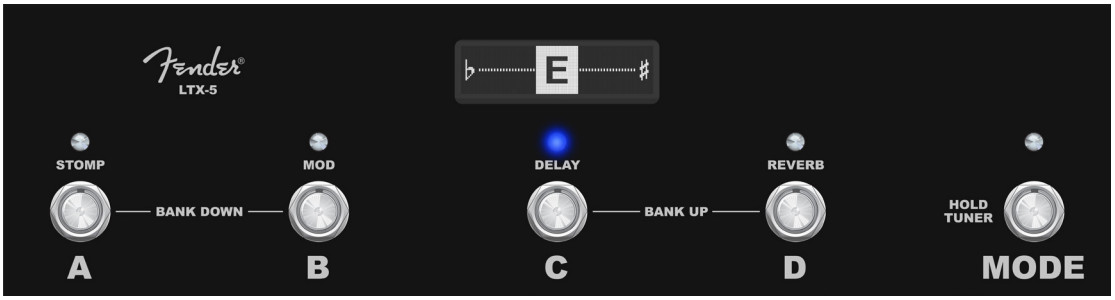
Derinto režimas naudoja EKRANO ir FUNKCIJOS MYGTUKĄ C. Kai pasiekiamas tikslo aukštis, vidurinė LED lemputė virš FUNKCIJOS MYGTUKO C užsidega mėlynai, o tikslo aukštis EKRANE virsta juoda raide baltame langelyje (žiūrėkite pavyzdį žemiau). Kai derinimas baigtas, užminkite bet kurį mygtuką išėjimui iš derinto režimo. Atkreipkite dėmesį, kad LTX-5 kojų jungiklio derinto naudojimas nutildo garsiakalbio išėjimą.



ŽEMAS



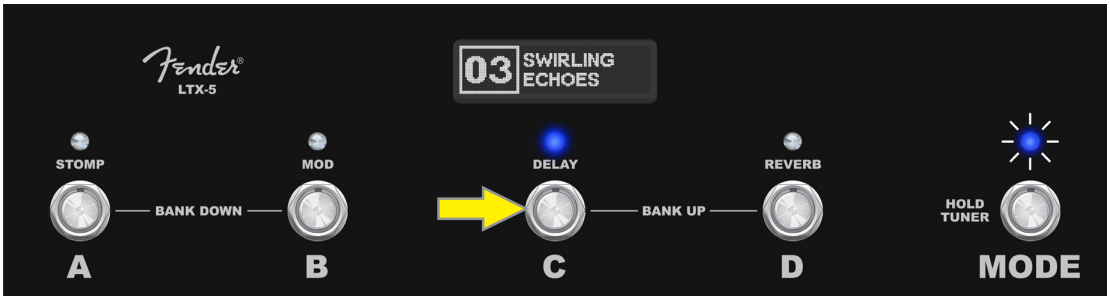
AUKŠTAS



SUTDERINTA

KOJŲ JUNGIKLIS: RITMO BAKSTELĖJIMAS

Paspauskite aktyvaus išankstinio nustatymo kojų jungiklį du ar daugiau kartų tempo (BPM) nustatymui delsos efektui. REŽIMO LED lemputė trumpai mirksės nauju tempu.



PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMAI

Kai prieinami, Mustang LTX50/100 programinės aparatinės įrangos atnaujinimai reikalauja Fender Device Manager updater programėlės naudojimo, kurią galima atsisiųsti adresu www.fender.com/mustang_ltx. Diegimo programa vadovaus atnaujinimo procesui naudodama šiuos žingsnius:

1. Išjungus Mustang LTX50/100, prijunkite USB kabelį prie galinės sienelės USB-C lizdo ir prijunkite kitą galą prie Mac arba PC kompiuterio.

2. Laikydami nuspaudę galinės sienelės FIRMWARE UPDATE mygtuką, įjunkite Mustang LTX50/100; raudonas FIRMWARE UPDATE LED pradės mirksėti. Atleiskite FIRMWARE UPDATE mygtuką, paleiskite atnaujinimo pro gramėlę ir sekite ekrane rodomas instrukcijas. FIRMWARE UPDATE LED toliau mirksės kol vyksta atnaujinimas.

3. Kai sėkmingas atnaujinimas užbaigiamas, FIRMWARE UPDATE LED automatiškai užges ir atnaujinimo programėlė parodys sėkmę (arba nesėkmę, tokiu atveju FIRMWARE UPDATE LED švies nuolat raudonai). Atnaujinimo nesėkmės atveju pakartokite programinės aparatinės įrangos atnaujinimo žingsnius.

4. Užbaigus atnaujinimą, atjunkite USB kabelį ir paleiskite Mustang LTX50/100 iš naujo.

TECHNINIAI DUOMENYS

MUSTANG LTX50

TIPAS	PR 6270			
MAITINIMO REIKALAVIMAI	140 vatų			
IŠĖJIMO GALIA	50 vatų (8Ω) 1% THD	Išėjimo galia: Pilna		
ĮĖJIMO VARŽA	1MΩ, 2,7Vrms maks (instrumentas)	5kΩ kanalui, 1,2Vrms maks (pagalbinis)		
AUSINIŲ IŠĖJIMAS	140 mW kanalui (32Ω)	70 mW kanalui (16Ω min. rekomenduojama varža)		
EFEKTŲ SIUNTIMAS/GRĮŽIMAS	+10dBV maks lygis įėjime/išėjime -10dBV nominalus lygis įėjime/išėjime	Siuntimo varža: 300Ω subalansuota Grįžimo varža: 10kΩ subalansuota		
XLR LINIJOS IŠĖJIMAS	+24dBu (maks lygis) +4dBu (nom lygis)	Varža: 600Ω subalansuota		
GARSIAKALBIS	Vienas 12″ Celestion® G12P-80 (8Ω)			
KOJŲ JUNGIKLIS	LTX-5 penkių mygtukų (neprivalomas PN 0994073000)			
MATMENYS IR SVORIS	Plotis: 19″ (48,26 cm)	Aukštis: 16,75″ (42,5 cm)	Gylis: 9″ (22,86 cm)	Svoris: 22 svarai (9,98 kg)

MUSTANG LTX100

TIPAS	PR 6271			
MAITINIMO REIKALAVIMAI	250 vatų			
IŠĖJIMO GALIA	100 vatų (4Ω) 1% THD	Išėjimo galia: Pilna		
ĮĖJIMO VARŽA	1MΩ, 2,7Vrms maks (instrumentas)	5kΩ kanalui, 1,2Vrms maks (pagalbinis)		
AUSINIŲ IŠĖJIMAS	140 mW kanalui (32Ω)	70 mW kanalui (16Ω min. rekomenduojama varža)		
EFEKTŲ SIUNTIMAS/GRĮŽIMAS	+10dBV maks lygis įėjime/išėjime -10dBV nominalus lygis įėjime/išėjime	Siuntimo varža: 300Ω subalansuota Grįžimo varža: 10kΩ subalansuota		
XLR LINIJOS IŠĖJIMAS	+24dBu (maks lygis) +4dBu (nom lygis)	Varža: 600Ω subalansuota		
GARSIAKALBIS	Vienas 12″ Celestion® G12FSD-100 (4Ω)			
KOJŲ JUNGIKLIS	LTX-5 penkių mygtukų (neprivalomas PN 0994073000)			
MATMENYS IR SVORIS	Plotis: 21″ (53,34 cm)	Aukštis: 17,5″ (44,45 cm)	Gylis: 9,5″ (24,13 cm)	Svoris: 23,5 svaro (10,43 kg)

Produkto techniniai duomenys gali būti keičiami be perspėjimo.

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

Vadovo vertimai prieinami adresu 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。

PRODUKTAS IŠ
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® ir Mustang™ yra FMIC prekės ženklai.
Kiti prekės ženklai priklauso jų atitinkamiems savininkams.
Autorių teisės © 2025 FMIC. Visos teisės saugomos.

PN 70-42000497 REV. A LITHUANIAN