

MUSTANG I/II BY FENDER®



UŽIVATELSKÝ MANUÁL



Úvod

Tento manuál vás krok za krokem provede pokročilými funkcemi aparátu Mustang I/II. Informace, jak používat Fender Fuse, Ableton Live nebo Amplitube naleznete v jednotlivých sekcích na stránkách www.fender.com/support.

Navigace

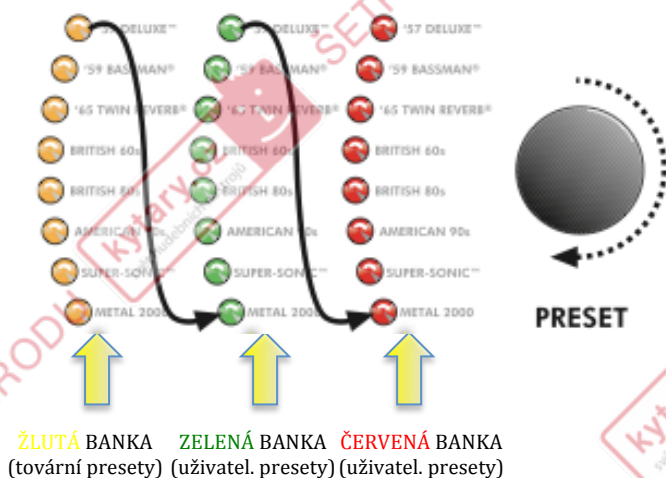
Nejdříve několik základních navigačních prvků, které byste měli znát před dalším zkoumáním funkcí aparátu...

Výběr presetů

Nejefektivnější funkcí aparátu Mustang je možnost uložení nastavení jednotlivých aparátů a efektů do presetů, které se potom dají okamžitě vyvolat kolečkem PRESET nebo prostřednictvím nožního přepínače.

Vyberte jeden z 24 presetů pomocí kolečka PRESET. Presety jsou rozděleny do tří bank podle barev **žluté**, **zelené** a **červené**.

Otáčením kolečka PRESET procházíte banky v tomto pořadí:



Každý preset je založen na simulaci typu aparátu, který je označen vedle jednotlivých diod presetů. Celkem jsou tedy k dispozici tři presety pro každý typ aparátu. **ČERVENÁ** a **ZELENÁ** banka jsou určeny pro uživatelská nastavení. Nastavení ve **ŽLUTÉ** bance může být změněno pouze pomocí softwaru Fender FUSE, který je volně ke stažení na stránkách www.fender.com/support.

Každý preset obsahuje nastavení všech programovacích knoflíků. Jsou to všechny knoflíky na přístroji kromě knoflíků MASTER a PRESET.

Programovací knoflíky

Protože se každým knoflíkem (kromě MASTERU – hlasitosti) programují presety, jsou všechny zpočátku neaktivní a jejich pozice po zvolení presetu neukazuje jeho aktuální nastavení.



Programovací knoflíky jsou neaktivní, dokud jimi nazačnete otáčet

Jak aktivuji programovací knoflík? Knoflík se stane aktivním v momentě, kdy s ním začnete otáčet a zůstane aktivní dokud nevyberete jiný preset. Potom se zase stane neaktivním.



Programovací knoflíky aktivujete otáčením

Pokud je velký rozdíl mezi původní pozicí knoflíku a uloženou pozicí v presetu, můžete zaznamenat při prvním otáčení knoflíkem velkou změnu hlasitosti nebo tónu. Pokud je např. knoflík VOLUME nastaven na „8“, ale uložená pozice v presetu je „2“, když začnete knoflíkem otáčet hlasitost stoupne ze „2“ na „8“, protože knoflík je nyní ihned aktivní na stupni „8“.

Jediná možnost jak zjistit pozici knoflíku než začnete otáčet je použití softwaru Fender FUSE a připojení komba k počítači.

Efekty

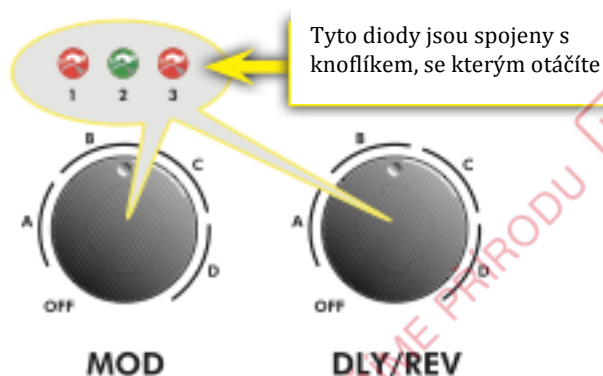
Mustang obsahuje dva knoflíky pro nastavení efektů:

MOD – nastavuje různé modulační efekty

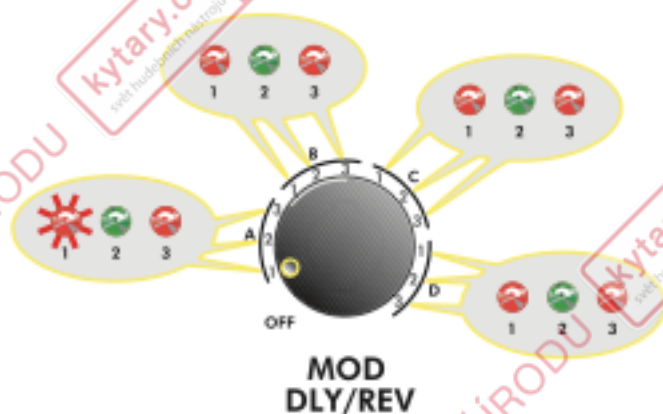
DLY/REV – nastavuje efekty typu Delay (zpoždění) a Reverb (ozvěna)

Efekty můžete také vybírat prostřednictvím softwaru Fender FUSE.

Knoflíky MOD a DLY/REV sdílejí tři indikační diody. Ty zobrazují nastavení naposled otáčeného knoflíku.



Diody mají čísla 1, 2, 3 a korespondují s třemi pozicemi v sekcích A, B, C, D, které mají oba knoflíky. Použijte diody k přesnému zvolení pozice. Na obrázku je pro příklad zvolena pozice A1:



Výběr efektů

Následující tabulka ukazuje všechny druhy efektů.

	MODULAČNÍ EFEKTY
A1	Chorus
A2	Hluboký Chorus
A3	Flanger
B1	Bias/Sinusové tremolo
B2	Optické/Vintage Tremolo
B3	Optické/ Vintage rychlé tremolo
C1	Pomalý vibrátor
C2	Rychlý vibrátor
C3	Oktáver
D1	Pomalý hluboký phaser
D2	Střední phaser
D3	Step filtr

	EFEKTY DELAY	EFEKTY REVERB
A1	Tape Delay 150 ms / 1 opakování	
A2	Stereo Tape Delay 300 ms / 3 opakování	
A3	Mono Delay 700 ms / 4 opakování	
B1		Ozvěna malé místnosti
B2		Plate Reverb
B3		Ozvěna typu Hall
C1		Ozvěna z aparátu Fender '65
C2		Ozvěna z aparátu Fender '63
C3	Tape Delay	Místnost
D1	Tape Delay	Velká hala
D2	Ducking Delay	Malá hala
D3	Echo filtr	

Pomocí softwaru Fender FUSE dostupného na www.fender.com/support můžete seznam efektů úplně změnit.

Úroveň efektů

Otáčením efektového knoflíku a současným tisknutím tlačítka EXIT můžete zvyšovat a snižovat úroveň vybraného efektu.



Tlačítko Tap

Tímto tlačítkem můžete naklepat čas zpoždění u efektu Delay a některá nastavení modulačních efektů.

Čas zpoždění – tlačítko TAP bliká **zeleně**:



Hodnota modulace – tlačítko TAP bliká **červeně**:



Pokud zvolíte efekt delay, tlačítko TAP bude blikat **zeleně** podle nastaveého času zpoždění. Pokud vyberete modulační efekt, tlačítko TAP bude blikat **červeně** podle nastavení hodnoty modulace.

Při současné aktivaci efektu delay a modulace, tlačítko bude bliakt **zeleně** a jednou nastavitelnou hodnotou je čas zpoždění.

Tlačítkem TAP můžete nastavit najednou čas zpoždění i hodnotu modulace. Nejdřív naklepejte modulaci bez výběru efektu delay a potom přidejte efekt delay a naklepejte jeho zpoždění.

Jak nastavit interval efektů:

1. Knoflíky DLY/REV nebo MOD vyberte efekt, který rozbliká diodu tlačítka TAP.
2. Stiskněte minimálně dvakrát za sebou tlačítko TAP v požadovaném intervalu.

Tlačítko ladičky

Vaše kombo Mustang je vybaveno chromatickou zabudovanou ladičkou.

Jak ladičku používat:

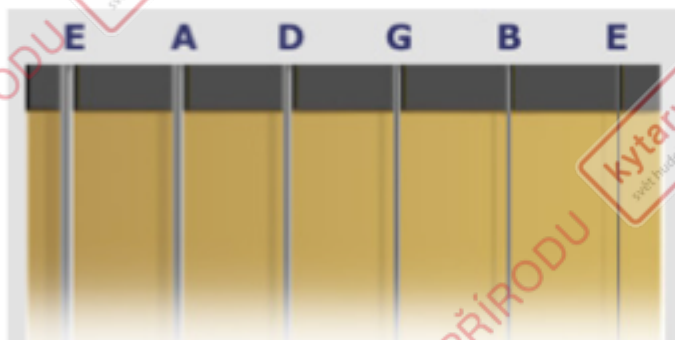
1. Stiskněte a podržte tlačítko TAP po dobu dvou sekund. Tlačítka TAP a EXIT se podsvítí.
2. Brnkněte na strunu, kterou chcete naladit, a sledujte diody na panelu. Diody presetů ukazují laděnou strunu (vrchní dioda „#“ značí půltón).

Tři diody zobrazují jemné ladění. ZELENÁ značí přesné ladění.



Písmena vedle diod ukazují, jakou strunu právě ladíte.

3. Otáčejte ladicím kolíkem na kytáře, dokud diody neukáží přesné naladění daného tónu.
4. Standardní ladění kytary je následující (anglofonní svět používá pro „naši“ strunu H písmeno B):



5. Režim ladičky ukončíte stiskem tlačítka EXIT nebo TAP.

Tlačítko SAVE

Aparát Mustang vám dává vynikající možnost uložit jakékoliv nastavení jako součást presetu. Vaše předprogramovaná nastavení včetně pozic jednotlivých knoflíků jsou vyvolána ihned po zvolení presetu.

Jakmile začnete otáčet programovacími knoflíky, tlačítko SAVE se rozsvítí **červeně**. To značí, že jste dočasně pozměnili zvolený preset. Změnu můžete zrušit zvolením jiného presetu a opětovným zvolením stejného.

Tlačítko EXIT nezruší změny provedené v presetu. Toho můžete docílit pouze výběrem jiného presetu.

Jak uložit preset:

1. Nejdříve musíte preset pozměnit nastavením knoflíků, např. GAIN nebo MOD. Jakmile se tlačítko SAVE podsvítí, můžete pokračovat bodem 2.
2. Stiskněte tlačítko SAVE. Tlačítka SAVE a EXIT by se měla rozblíkat. Stisknutím tlačítka EXIT můžete proces zrušit.
3. Pomocí kolečka PRESET vyberte, který preset chcete přepsat. Smíte přepsat pouze preset v **červené** a **zelené** bance. Pokud jste začali se změnami ve **žluté** bance, musíte pro uložení stejně vybrat **červenou** nebo **zelenou**.

Presety ve **žluté** bance smíte přepsat pouze pomocí softwaru Fender FUSE dostupného na www.fender.com/support.

Zdířky AUX a Phones

Vstup AUX

Do této zdířky můžete připojit doprovod v podobě MP3 nebo CD přehrávače pomocí mini-stereo kabelu. Hlasitost nastavte v přehrávači a kolečkem MASTER.

Výstup na sluchátka (phones)

Sem zapojte buď sluchátka, externí reprobox nebo nahrávací zařízení. Vestavěný reproduktor je po využití zdířky neaktivní.

Nožní přepínač



Jednotlačítkový nožní přepínač (není součástí balení – číslo produktu Fender 099-4049-000) připojte do zdířky FTSW. Můžete jím na dálku ovládat dva své oblíbené presety. Diody vedle zdířky se rozsvítí **červeně** nebo **zeleně** podle toho, který preset jste aktivovali.

Jak naprogramovat nožní přepínač:

1. Nejdříve vyberte preset, který chcete přepínačem ovládat. Preset nesmí být měněn – tlačítko SAVE nesmí být podsvíceno.
2. Stiskněte tlačítko SAVE. Tlačítka SAVE a EXIT by se měla rozblikat. Tlačítkem EXIT můžete proces zrušit.
3. Sešlápnutím nožního přepínače vyberte barvu diody u zdířky přepínače, kterou chcete zvolenému presetu přiřadit.
4. Stiskněte pro potvrzení tlačítko SAVE. Když teď sešlápnete nožní přepínač, aktivuje se zvolený **červený** nebo **zelený** preset.

Sběrnice USB

Posuňte svou hudbu o stupínek výš připojením komba do počítače pomocí USB. Pomocí softwaru Fender FUSE a ovládejte komba počítačem a využijte funkce, které komba bez počítače neumožňuje.

Veškeré instrukce a software naleznete na stránkách www.fender.com/support.

Obnovení továrního nastavení a aktualizace firmwaru

Obnovení továrního nastavení

Všechna nastavení a úpravy, které jste provedli, můžete tímto postupem smazat a vrátit se k nastavení komba z výroby.

Jak postupovat:

1. Vypněte komba.
2. Během zapínání držte tlačítko EXIT a držte jej dokud nezhasne.

Tento postup nenávratně smaže všechna vaše předchozí nastavení a úpravy.

Aktualizace firmwaru

Fender může čas od času vydat aktualizace, které vylepší funkčnost komba nebo přidají nové funkce. Nainstalovat je můžete při propojení komba s počítačem a softwarem Fender FUSE.