



HUDEBNÍ SYNTEZÁTOR

MODX MS

MODX M7

MODX MS

Rychlý průvodce

INFORMACE FCC (USA)

1. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: TOTO ZAŘÍZENÍ NEMODIFIKUJTE!

Tento produkt, pokud je nainstalován podle pokynů uvedených v této příručce, splňuje požadavky FCC. Úpravy, které nebyly výslovně schváleny společností Yamaha, mohou vést ke ztrátě oprávnění k používání tohoto produktu uděleného FCC.

2. DŮLEŽITÉ: Při připojování tohoto produktu k příslušenství a/nebo jinému produktu používejte pouze vysoce kvalitní stíněné kabely. MUSÍ být použity kabely dodané s tímto produktem. Dodržujte všechny pokyny k instalaci. Nedodržení pokynů může vést ke ztrátě oprávnění FCC k používání tohoto produktu v USA.

3. POZNÁMKA: Tento výrobek byl testován a shledán v souladu s požadavky uvedenými v předpisech FCC, část 15 pro digitální zařízení třídy „B“. Soulad s těmito požadavky poskytuje přiměřenou úroveň jistoty, že používání tohoto výrobku v obytném prostředí nebude mít za následek škodlivé rušení jiných elektronických zařízení. Toto zařízení generuje/využívá rádiové frekvence a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny uvedenými v uživatelské příručce, může způsobit rušení, které může mít nepříznivý vliv na provoz jiných elektronických zařízení. Soulad s předpisy FCC nezaručuje, že k rušení nedojde ve všech instalacích. Pokud se zjistí, že tento produkt je zdrojem rušení, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, zkuste problém odstranit pomocí jednoho z následujících opatření:

- Přemístěte buď tento produkt, nebo zařízení, které je rušením ovlivněno.
- Použijte elektrické zásuvky, které jsou na jiných fázích (jistíci nebo pojistka) obvodů, nebo nainstalujte filtr/filtry střídavého proudu.
- V případě rušení rádia nebo televize přemístěte/přeorientujte anténu. Pokud je anténní přívod 300 ohmový páskový kabel, vyměňte jej za koaxiální kabel.

Pokud tato nápravná opatření nepřinesou uspokojivé výsledky, obraťte se na místního prodejce oprávněného k distribuci tohoto typu výrobků. Pokud nemůžete najít vhodného prodejce, obraťte se na společnost Yamaha Corporation of America, 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620, USA.

Výše uvedené informace se vztahují POUZE na produkty distribuované společností Yamaha Corporation of America nebo jejími dceřinými společnostmi.

(529-M04 FCC class B YCA 02)

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

(Prohlášení dodavatele o postupu shody)

Odpovědná strana: Yamaha Corporation of America

Adresa: 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620, USA

Telefon: 714-522-9011

Typ zařízení: Hudební syntezátor

Název modelu: MODX M6, MODX M7, MODX M8

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- 1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- 2) Toto zařízení musí akceptovat veškeré přijímané rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

(529-M02 FCC sdoc YCA 02)

Číslo modelu, sériové číslo, požadavky na napájení atd. najdete na štítku nebo v jeho blízkosti, který se nachází ve spodní části nástroje. Toto sériové číslo si zapište do níže uvedeného pole a uchovejte tento návod jako trvalý doklad o nákupu, který vám pomůže při identifikaci v případě krádeže.

Číslo modelu

Sériové číslo

1003-M06 plate bottom en 01

Informace pro uživatele o sběru a likvidaci starého zařízení:



Tento symbol na výrobcích, obalech a/nebo průvodních dokumentech znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být smíchány s běžným domácím odpadem.

Pro správné zpracování, využití a recyklaci starých výrobků je odvezte do příslušných sběrných míst v souladu s vaší národní legislativou.

Správnou likvidací těchto výrobků pomůžete šetřit cenné zdroje a zabráníte potenciálním negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí, které by jinak mohly vzniknout v důsledku nesprávného nakládání s odpady.

Další informace o sběru a recyklaci starých výrobků získáte u místního úřadu, služby pro likvidaci odpadu nebo v místě prodeje, kde jste výrobky zakoupili.

Pro firemní uživatele v Evropské unii:

Pokud chcete vyřadit elektrická a elektronická zařízení, obraťte se na svého prodejce nebo dodavatele a požádejte o další informace.

Informace o likvidaci v jiných zemích mimo Evropskou unii:

Tento symbol platí pouze v Evropské unii. Pokud chcete tyto výrobky zlikvidovat, obraťte se na místní orgány nebo prodejce a zeptejte se na správný způsob likvidace.

(58-M02 WEEE en 01)

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

PŘED POKRAČOVÁNÍM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE

Tento návod uchovejte na bezpečném a snadno přístupném místě pro budoucí použití.

VAROVÁNÍ

Vždy dodržujte níže uvedené základní bezpečnostní pokyny, abyste předešli možnému vážnému zranění nebo dokonce smrti v důsledku úrazu elektrickým proudem, zkratu, poškození, požáru nebo jiných nebezpečí. Tyto bezpečnostní pokyny zahrnují mimo jiné následující:

Napájení

- Nepokládejte napájecí kabel do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou topení nebo radiátory. Kabel také nepřehýbejte ani jinak nepoškozujte a nepokládejte na něj těžké předměty.
- Během bouřky se nedotýkejte produktu ani síťové zástrčky.
- Používejte pouze správné napětí určené pro daný produkt. Požadované napětí je uvedeno na typovém štítku produktu.
- Používejte pouze dodaný síťový adaptér (strana 45) /napájecí kabel. Nepoužívejte síťový adaptér/napájecí kabel pro jiná zařízení.
- Pravidelně kontrolujte napájecí zástrčku a odstraňte z ní veškeré nečistoty nebo prach, které se na ní mohly nahromadit.
- Zástrčku pevně zasuněte do zásuvky. Používání produktu, který není dostatečně zapojený, může způsobit nahromadění prachu na zástrčce, což může vést k požáru nebo popálení kůže.
- Při instalaci produktu se ujistěte, že je zásuvka, kterou používáte, snadno přístupná. Pokud dojde k nějakým potížím nebo poruše, okamžitě vypněte napájecí spínač a odpojte zástrčku ze zásuvky. I když je napájecí spínač vypnutý, produkt nebude odpojen od zdroje napájení, dokud nebude napájecí kabel odpojen ze zásuvky.
- Nepřipojujte produkt k elektrické zásuvce pomocí prodlužovacího kabelu s více zásuvkami. Mohlo by to vést ke snížení kvality zvuku nebo k přehřátí zásuvky.
- Při odpojování napájecí zástrčky vždy držte samotnou zástrčku, nikoli kabel. Tahání za kabel může vést k jeho poškození a způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Pokud produkt delší dobu nepoužíváte, nezapomeňte vytáhnout napájecí zástrčku ze zásuvky.

Nerozebírejte

- Tento výrobek neobsahuje žádné součásti, které by mohl uživatel opravovat. Nepokoušejte se rozebírat vnitřní součásti ani je jakýmkoli způsobem upravovat.

Varování týkající se vody

- Nevystavujte výrobek dešti, nepoužívejte jej v blízkosti vody nebo ve vlhkém či mokřem prostředí a neumísťujte na něj žádné nádoby (například vázy, láhve nebo sklenice) s tekutinami, které by se mohly vylít do otvorů nebo na místa, kde by mohla kapat voda. Vniknutí tekutiny, například vody, do produktu může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poruchy.
- Napájecí adaptér používejte pouze v interiéru. Nepoužívejte jej v mokřem prostředí.
- Nikdy nezapojujte ani neodpojujte napájecí zástrčku mokřima rukama.

Varování před požárem

- Neumisťujte žádné hořící předměty ani otevřený oheň do blízkosti produktu, protože by mohlo dojít k požáru.

Pokud zaznamenáte jakoukoli abnormalitu

- Pokud se vyskytne některý z následujících problémů, okamžitě vypněte napájecí spínač a odpojte napájecí zástrčku ze zásuvky. Nakonec nechte zařízení zkontrolovat servisním technikem společnosti Yamaha.
 - Napájecí kabel nebo zástrčka jsou opotřebované nebo poškozené.
 - Vydává neobvyklý zápach nebo kouř.
 - Do produktu spadl nějaký předmět nebo se tam dostala voda.
 - Během používání produktu dojde k náhlé ztrátě zvuku.
 - Na produktu se objeví praskliny nebo jiné viditelné poškození.

UPOZORNĚNÍ

Vždy dodržujte níže uvedené základní bezpečnostní pokyny, abyste předešli možnému zranění sebe nebo jiných osob, poškození produktu nebo jiného majetku. Tyto bezpečnostní pokyny zahrnují mimo jiné následující:

Umístění

- Neumísťujte produkt do nestabilní polohy nebo na místo s nadměrnými vibracemi, kde by mohl náhodně spadnout a způsobit zranění.
- Před přemístěním produktu odpojte všechny připojené kabely, aby nedošlo k jejich poškození nebo zranění osob, které by o ně mohly zakopnout.

Připojení

- Před připojením produktu k jiným zařízením vypněte napájení všech zařízení. Před zapnutím nebo vypnutím napájení všech zařízení nastavte všechny úrovně hlasitosti na minimum.
- Nezapomeňte nastavit hlasitost všech zařízení na minimální úroveň a během přehrávání produktu postupně zvyšujte hlasitost, abyste nastavili požadovanou úroveň poslechu.

Manipulace

- Nevkládejte do otvorů nebo mezer produktu cizí předměty, jako jsou kousky kovu nebo papír. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poruchu.
- O produkt se neopírejte, nepokládejte na něj těžké předměty a nepoužívejte nadměrnou sílu na tlačítka, přepínače nebo konektory.
- Nepoužívejte produkt ani sluchátka po dlouhou dobu při vysoké nebo nepříjemné hlasitosti, protože by to mohlo způsobit trvalé poškození sluchu. Pokud zaznamenáte ztrátu sluchu nebo zvonění v uších, vyhledejte lékaře.
- Před čištěním zařízení odpojte napájecí zástrčku ze zásuvky. Nedodržení tohoto pokynu může způsobit úraz elektrickým proudem.

Společnost Yamaha nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním nebo úpravami produktu ani za ztrátu nebo zničení dat.

Pokud produkt nepoužíváte, vždy jej vypněte.

I když je přepínač [⏻] (Pohotovostní režim/Zapnuto) v pohotovostním režimu (displej je vypnutý), do produktu stále proudí minimální množství elektřiny.

Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

(DMI-11)

UPOZORNĚNÍ

Abyste předešli možnému selhání/poškození produktu, poškození dat nebo poškození jiného majetku, dodržujte níže uvedené pokyny.

■ Manipulace

- Nepoužívejte tento produkt v blízkosti televizoru, rádia, stereo zařízení, mobilního telefonu nebo jiných elektrických zařízení. V opačném případě může tento produkt nebo jiné zařízení generovat šum.
- Pokud používáte produkt společně s aplikací na chytrém zařízení, jako je smartphone nebo tablet, doporučujeme zapnout na zařízení „režim Letadlo“, aby nedocházelo k rušení způsobenému komunikací.
- Nevystavujte produkt nadměrnému prachu nebo vibracím, extrémnímu chladu nebo teplu (například přímému slunečnímu záření, blízkosti topení nebo v autě během dne), aby nedošlo k deformaci, poškození vnitřních součástí nebo nestabilnímu provozu.
- Na výrobek nepokládejte vinylové, plastové nebo gumové předměty, protože by mohlo dojít k jeho zabarvení.

■ Údržba

- K čištění produktu používejte měkký a suchý/mírně vlhký hadřík. Nepoužívejte ředidla, rozpouštědla, alkohol, čisticí kapaliny ani hadříky napuštěné chemikáliemi.

■ Ukládání dat

- Upravené Performance
Upravené Performance se ztratí, pokud vypnete napájení produktu, aniž byste je uložili. K tomu dojde také v případě, že se napájení vypne pomocí funkce automatického vypnutí (strana 11).
- Ostatní nastavení
Ostatní nastavení zůstanou zachována i po vypnutí napájení.
- Uložení důležitých nastavení
Mějte na paměti, že nastavení Performancí a další nastavení uložená v produktu mohou být občas ztracena v důsledku poruchy, chyby při obsluze atd. Z tohoto důvodu byste měli důležitá nastavení uložit na USB flash disk (viz návod k obsluze). Před použitím USB flash disku si přečtěte stranu 12.

Informace

■ O autorských právech

Autorská práva k „obsahu“^{*1} nainstalovanému v tomto produktu patří společnosti Yamaha Corporation nebo jejímu držiteli autorských práv. S výjimkou případů povolených autorskými zákony a dalšími příslušnými zákony, jako je kopírování pro osobní potřebu, je zakázáno bez souhlasu držitele autorských práv „reprodukovat nebo převádět“^{*2}. Při používání obsahu se poraďte s odborníkem na autorská práva. Pokud vytváříte hudbu nebo vystupujete s obsahem prostřednictvím původního použití produktu a poté jej nahráváte a distribuujete, není nutné povolení společnosti Yamaha Corporation, bez ohledu na to, zda je způsob distribuce placený nebo bezplatný.

*1: Slovo „obsah“ zahrnuje počítačový program, zvuková data, data doprovodného stylu, MIDI data, data Waveform průběhů, data zvukových nahrávek, hudební partitury a data partitur atd.

*2: Výraz „reprodukovat nebo převádět“ zahrnuje vyjmutí samotného obsahu z tohoto produktu nebo jeho nahrávání a distribuci beze změny podobným způsobem.

■ O této příručce

- Ilustrace a LCD obrazovky uvedené v této příručce slouží pouze pro instruktážní účely.
- Pokud není uvedeno jinak, ilustrace a obrazovky uvedené v této příručce vycházejí z modelu MODX M6 (v angličtině).
- Názvy společností a produktů uvedené v této příručce jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností.

■ O likvidaci

Při likvidaci tohoto produktu se obraťte na příslušné místní úřady.

POZNÁMKY

Vítejte

Děkujeme Vám za zakoupení hudebního syntezátoru Yamaha!

Tento nástroj zdědil inovativní zvukové výrazové možnosti modelu MONTAGE M, vlajkové lodi mezi syntezátory, ale je tenký, lehký a snadno přenosný. Doporučujeme vám, abyste si tuto příručku pečlivě přečetli, abyste mohli plně využít pokročilé a praktické funkce tohoto nástroje. Doporučujeme vám také, abyste si tuto příručku uložili na bezpečném a snadno přístupném místě pro budoucí použití.

O příručkách

Součástí tohoto nástroje je sada dokumentů uvedených níže.

Tištěný manuál dodávaný s tímto produktem

■ Rychlý průvodce (tato příručka)

Obsahuje vysvětlení základních funkcí nástroje.

Manuály na webových stránkách

Příručky dostupné na webových stránkách lze stáhnout z části Yamaha Downloads. Připojte se k internetu, do vyhledávacího pole Model Name (Název modelu) nebo Keyword (Klíčové slovo) zadejte název modelu "MODX M" a klikněte na Search (Hledat).



Yamaha Downloads

<https://download.yamaha.com/>

■ Návod k obsluze (.pdf)

Obsahuje pokyny k obsluze nástroje, podrobné informace o vnitřní struktuře a připojení dalších přístrojů a zařízení.

■ Data List (.xlsx a .pdf)

Tento soubor obsahuje různé důležité seznamy, jako je seznam Performancí, seznam typů efektů, seznam Waveform průběhů, seznam typů arpeggií a tabulku implementace MIDI.

Přiložené příslušenství

- AC adaptér PA-300C ×1
- Rychlý průvodce (tento manuál) ×1
- *Informace ke stažení Cubase AI* ×1
- *Expanded Softsynth plugin pro MONTAGE M/MODX M Informace ke stažení* ×1
- Informace o stahování příruček ×1
- Uvítací karta ×1

Informace o aktualizacích firmwaru

Za účelem implementace nových funkcí a zlepšení ovladatelnosti může být tento nástroj dodáván s nainstalovanou aktualizovanou verzí firmwaru.

Manuál k aktualizované verzi firmwaru lze stáhnout z níže uvedené webové stránky.

Yamaha Downloads: <https://download.yamaha.com/>

Verzi firmwaru vašeho klávesového nástroje lze zkontrolovat v nabídce [UTILITY] → *Settings* → *System*.

Značení v tomto dokumentu

Název modelu

V tomto dokumentu jsou MODX M6, MODX M7 a MODX M8 souhrnně označovány jako "MODX M".

POZNÁMKA

"POZNÁMKA" označuje doplňující popisy.

Obsah

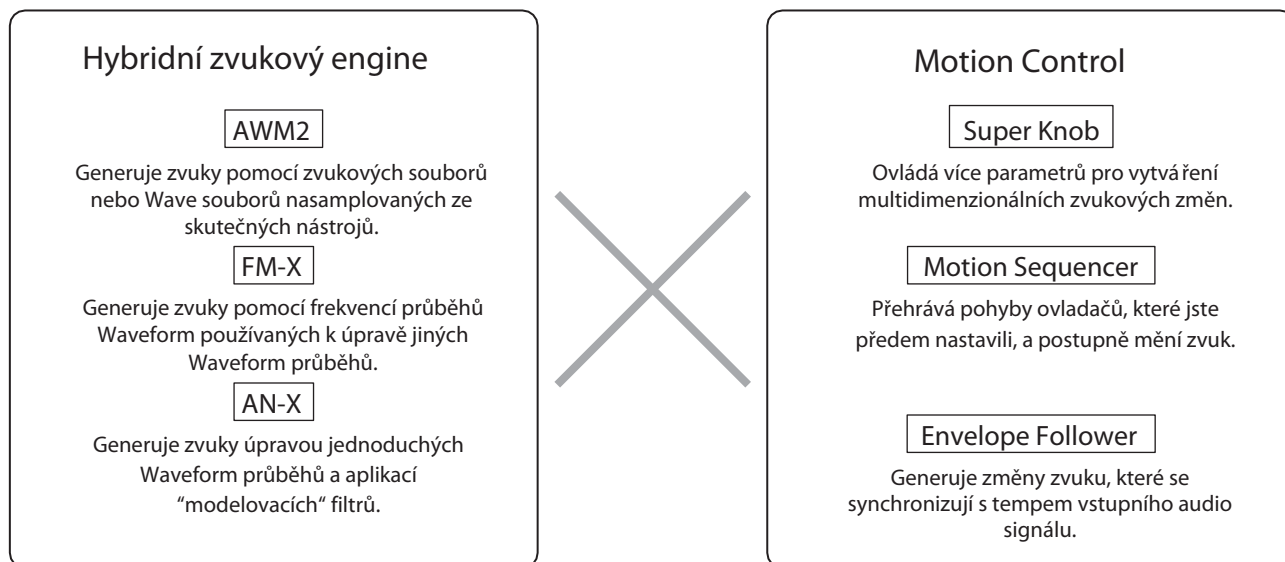
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	2
UPOZORNĚNÍ	4
Informace	4
Vítejte	6
O příručkách	6
Tištěný manuál dodávaný s tímto produktem	6
Manuály na webových stránkách	6
Přiložené příslušenství	6
Informace o aktualizacích firmwaru	7
Značení v tomto dokumentu	7
Možnosti	9
Co je syntezátorové jádro <i>Motion Control</i> ?	9
Kompaktní design pro pohodlné přenášení a lepší ovladatelnost	9
Nastavení	10
Napájení	10
Připojení reproduktorů nebo sluchátek	10
Zapnutí/vypnutí nástroje	11
Funkce automatického vypnutí	11
Nastavení hlavní hlasitosti	12
Používání USB flash disků	12
Příprava na živé vystoupení	13
Základní struktura Performance	14
Jak funguje Live Set	15
Banka Live Setu	15
Ovládací prvky a funkce panelu	16
Ovládací panel	16
Zadní panel	30
Kontrola stavu a základní ovládání	34
Kontrola stavu	34
Otevření nastavovacích obrazovek	38
Pohyb kurzoru a změna hodnot parametrů	39
Ikony zobrazené pro konkrétní operace	40
Zadávání znaků a čísel	41
Hra na klaviaturu	43
Výběr Performance na obrazovce <i>Live Set</i>	43
Řešení problémů	44
Obnovení výchozích nastavení (<i>Initialize All Data</i>)	44
Specifikace	45
Rejstřík	46
Poznámka k distribuci zdrojového kódu	47

Možnosti

Syntezátory MODX M jsou vybaveny vestavěným zvukovým jádrem *Motion Control Synthesis Engine*, které vám umožní vytvářet nesmírně komplexní, vícenásobně strukturované zvuky díky hladké kombinaci syntéz AWM2, FM-X a AN-X a dalším úpravám zvuku pomocí funkce Motion Control. MODX M proto můžete použít nejen k reprodukci konvenčních zvuků, ale také k vytváření zcela nových zvuků.

Co je syntezátorové jádro Motion Control?

Jedná se o výkonný a komplexní systém syntézy, který využívá hybridní zvukový engine s více tónovými generátory a sofistikované ovládání Motion Control s více zdroji ovládání pro vytváření komplexních a neustále se měnících zvukových textur.



Kompaktní design pro pohodlné přenášení a lepší ovladatelnost

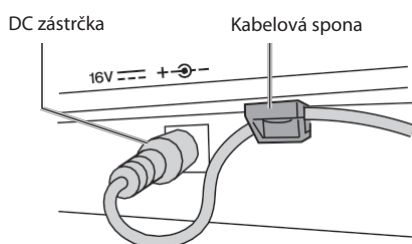
MODX M je kompaktní jak co do velikosti, tak i hmotnosti, díky čemuž je praktický a snadno přenosný.

Vysoce kvalitní klaviatura poskytuje autentický zážitek ze hry a přesné ovládací prvky umožňují jemné vyjádření, čímž rozšiřují rozsah vašich vystoupení.

Nastavení

Napájení

1. Ujistěte se, že přepínač [⏻] (Standby/On) na nástroji je nastaven do polohy Standby (■).
2. Připojte dodaný napájecí kabel a síťový adaptér.
3. Upevněte kabel DC zástrčky do kabelové spony vedle konektoru DC IN, jak je znázorněno níže, a poté připojte DC zástrčku ke konektoru DC IN.



UPOZORNĚNÍ

Použití kabelové spony zabraňuje náhodnému odpojení kabelu během provozu. Dbejte na to, abyste za kabel silně netahali, když je DC zástrčka zasunuta do kabelové spony, aby nedošlo k opotřebení kabelu nebo možnému poškození spony.

4. Zapojte AC zástrčku do AC zásuvky.

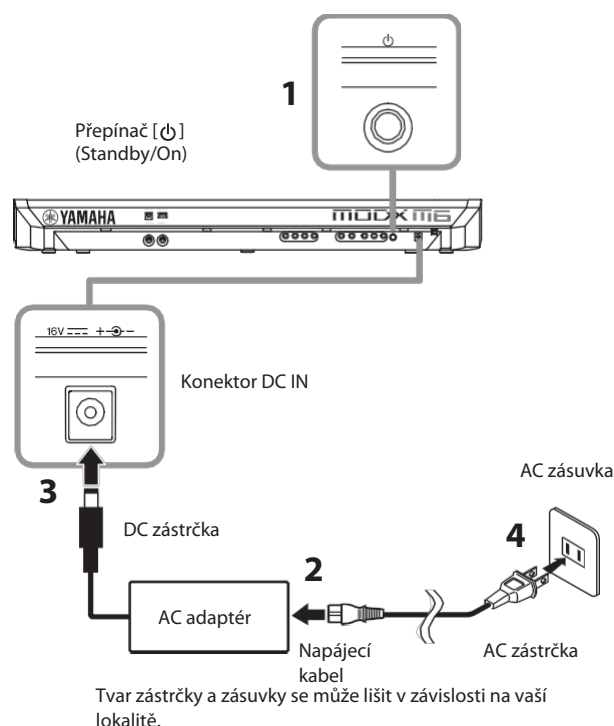


VAROVÁNÍ

- Používejte pouze dodaný síťový adaptér (strana 45)/napájecí kabel. Nepoužívejte síťový adaptér/napájecí kabel pro jiná zařízení. Použití nesprávného síťového adaptéru/napájecího kabelu může vést k poškození přístroje nebo jeho přehřátí.
- Při instalaci produktu se ujistěte, že je zásuvka, kterou používáte, snadno přístupná. Pokud dojde k nějakým potížím nebo poruše, okamžitě vypněte napájení a odpojte zástrčku ze zásuvky.

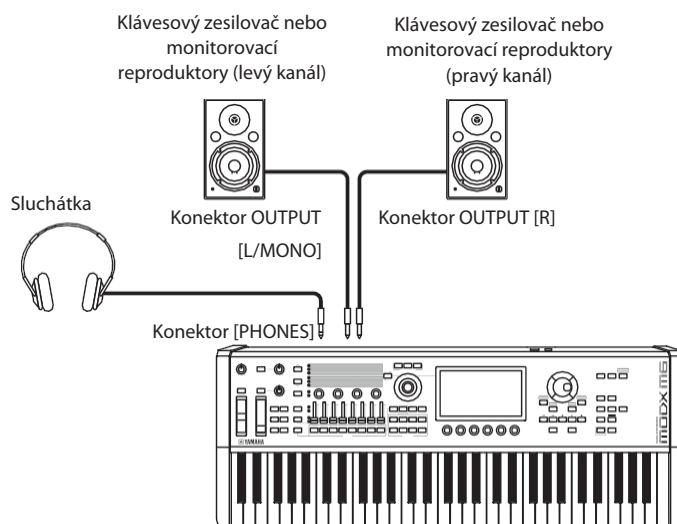
POZNÁMKA

Při odpojování napájecího kabelu/napájecího adaptéru nejprve vypněte napájení a poté postupujte podle výše uvedených kroků v opačném pořadí.



Připojení reproduktorů nebo sluchátek

Jelikož tento nástroj nemá vestavěné reproduktory, budete muset zvuk nástroje poslouchat pomocí externího zařízení. Vypněte všechny klávesové zesilovače, monitorovací reproduktory a další zařízení a poté připojte sluchátka a další zařízení, jak je znázorněno níže. Při připojování se ujistěte, že kabely mají odpovídající parametry.



Zapnutí/vypnutí nástroje

Před zapnutím a vypnutím napájení se ujistěte, že jsou nastavení hlasitosti nástroje a všech externích zařízení, jako jsou aktivní reproduktory, nastavena na minimum, a poté je ovládejte v následujícím pořadí.

■ Při zapínání

Nejprve se zapne nástroj (rozsvítí se displeje a tlačítka) a poté připojené aktivní reproduktory.

■ Při vypínání

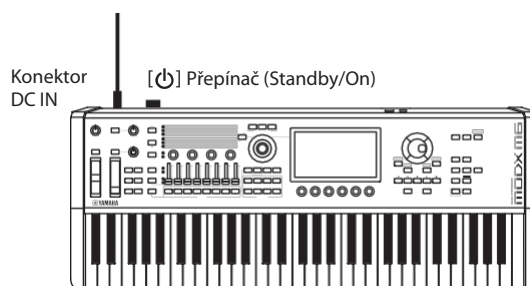
Nejprve se vypnou připojené aktivní reproduktory a poté nástroj (zhasne displej a tlačítka).

Mějte na paměti, že přepínač [⏻] (Standby/On) se nachází na pravé straně (při pohledu z klaviatury) konektoru DC IN na zadním panelu nástroje.



VAROVÁNÍ

I když je přepínač [⏻] (Pohotovostní režim/Zapnuto) v pohotovostním režimu, do nástroje stále proudí minimální množství elektřiny. Pokud nástroj nebudete delší dobu používat nebo během bouřky, odpojte elektrickou zástrčku ze zásuvky.



Funkce automatického vypnutí

Aby se zabránilo zbytečné spotřebě energie, je tento nástroj vybaven funkcí automatického vypnutí, která automaticky vypne napájení, pokud nástroj není po určitou dobu používán.

■ Nastavení funkce automatického vypnutí

Funkci automatického vypnutí můžete aktivovat a vybrat časové nastavení pro aktivaci této funkce.

Postup	[UTILITY] → Settings → Advanced → Auto Power Off
Nastavení (v minutách)	Off (automatické vypnutí vypnuto), 5, 10, 15, 30, 60, 120
Výchozí nastavení	Off (automatické vypnutí vypnuto)

■ Deaktivace funkce automatického vypnutí (jednoduchá metoda)

Zapněte napájení a současně podržte stisknuté nejnižší klávesu na klaviatuře. Na obrazovce se krátce zobrazí zpráva „Auto power off disabled. Energy consumption might increase.“ a funkce automatického vypnutí je deaktivována. Nastavení zůstane zachováno i po vypnutí napájení.

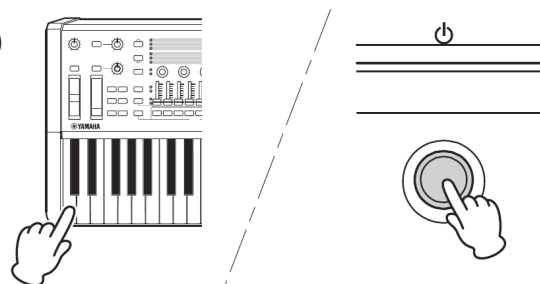
UPOZORNĚNÍ

Pokud nastavení před vypnutím napájení nazazáloujete, vrátí se k výchozí hodnotě.

- Pokud nástroj není po určitou dobu používán a je připojen k externímu zařízení, jako je zesilovač, reproduktor nebo počítač, postupujte podle pokynů v této stručné příručce a vypněte napájení nástroje a připojených zařízení ve správném pořadí, aby nedošlo k jejich poškození. Pokud nechcete, aby se napájení automaticky vypnulo, když je zařízení připojeno, deaktivujte funkci automatického vypnutí.
- Pokud je funkce automatického vypnutí nastavena na Off, hodnota zůstane zachována i v případě, že se do nástroje načtou záložní data uložená na jiném zařízení. Pokud je funkce automatického vypnutí nastavena na jinou hodnotu než Off, hodnota bude přepsána načtenými daty.

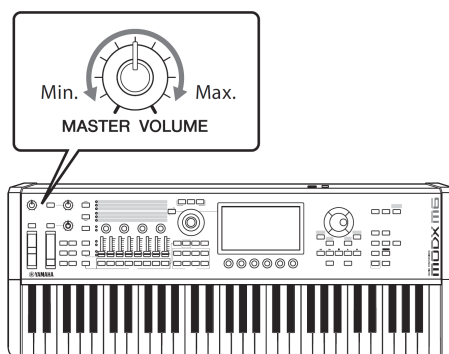
POZNÁMKA

- Nastavený čas je přibližný.
- Chcete-li zapnout napájení po provedení funkce automatického vypnutí, stiskněte přepínač [⏻] (Pohotovostní režim/Zapnuto), aby se přepínač nastavil do polohy Pohotovostní režim (■), a stiskněte jej znovu, aby se zapnul (■).
- Po obnovení továrního nastavení nástroje se nastavení času pro automatické vypnutí změní na výchozí hodnotu (Off).



Nastavení hlavní hlasitosti

Celkovou hlasitost tohoto nástroje nastavte pomocí knoflíku [MASTER VOLUME].



UPOZORNĚNÍ

Neposlouchejte přes sluchátka při vysoké hlasitosti po dlouhou dobu. Mohlo by dojít k poškození sluchu.

Používání USB flash disků

Připojením USB flash disku k portu USB [TO DEVICE] můžete ukládat vlastní data na připojený disk a také z něj číst data. Před použitím USB flash disku si přečtěte "Upozornění při používání portu USB [TO DEVICE]" na straně 31.

■ Formátování USB flash disku

USB flash disk byste měli formátovat pouze na tomto nástroji. USB flash disk formátovaný na jiném zařízení nemusí fungovat správně.

UPOZORNĚNÍ

Formátování přepíše všechna dříve existující data. Ujistěte se, že USB flash disk, který formátujete, neobsahuje důležitá data.

POZNÁMKA

Další informace o formátování USB flash disku naleznete v návodu k obsluze.

■ Ochrana dat (ochrana proti zápisu)

Abyste zabránili nechtěnému smazání důležitých dat, aktivujte ochranu proti zápisu pro USB flash disk. Pokud ukládáte data na USB flash disk, nezapomeňte deaktivovat ochranu proti zápisu.

■ Vypnutí nástroje

Při vypínání nástroje se ujistěte, že nástroj právě NEPŘÍSTUPUJE k USB flash disku pro přehrávání, nahrávání nebo správu souborů.

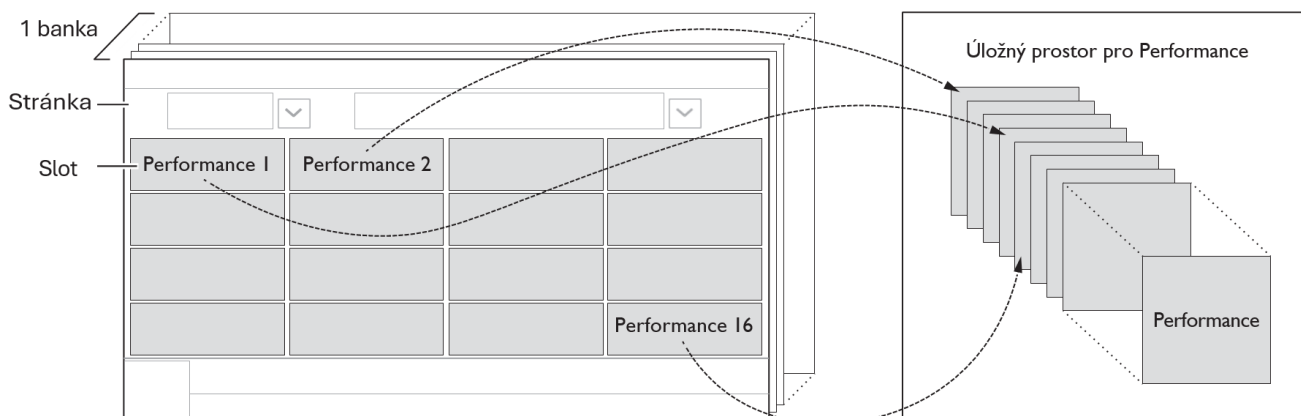
Příprava na živé vystoupení

Níže je uveden možný způsob přípravy MODX M pro použití při živém vystoupení.



Jak funguje Live Set

Syntezátory řady MODX M disponují výkonnou funkcí *Live Set* pro ukládání a správu vámi vytvořených Performancí. Funkce *Live Set* vám umožňuje také registrovat požadované MIDI a audio soubory pro hraní spolu s Performancemi na pódiu. Na obrazovce *Live Set* je na každé stránce 16 slotů pro uložení až 16 sad nastavení. Můžete například zaregistrovat stejnou Performanci s různými nastaveními hlasitosti do různých slotů, abyste mohli měnit hlasitost Performance v průběhu skladby. Tímto způsobem můžete během živého vystoupení jednoduše klepnout na slot a přepnout na další nastavení hlasitosti.



POZNÁMKA

Odkaz na vybranou Performanci se uloží do jednotlivého slotu. Po úpravě a uložení Performance se aktualizují všechny sloty, které se na danou Performanci odkazují.

Banka Live Setu

Banka je sada stránek *Live Setů* používaných ke správě Performancí. Každá banka má 16 stránek *Live Setů*. Existují tři typy bank: Preset, User a Library.

■ Banka Preset

Toto je místo, kde jsou registrovány vestavěné Performance (přednastavené, neboli presetové Performance).

Žádné Performance v přednastavené bance, které jste upravili, nelze uložit zpět do presetové banky; musí být uloženy do uživatelské (User) banky.

POZNÁMKA

Seznam přednastavených (presetových) Performancí najdete v dokumentu "*Data List*".

■ Banka User

Toto je umístění pro registrované Performance, které jste sami upravili. V této bance není nic obsaženo, když je MODX M dodán jako nový nástroj z výroby.

K dispozici je osm bank (nebo 128 stránek), což vám umožňuje zaregistrovat až 2 048 Performancí.

Performance můžete uspořádat podle vlastního pořadí, například podle seznamu skladeb pro živá vystoupení.

■ Banka Library

Toto je umístění pro registrované Performance ze souborů knihoven (Library). V této bance není nic obsaženo, když je MODX M dodán jako nový nástroj z výroby.

Do každé banky můžete zaregistrovat jeden soubor knihovny.

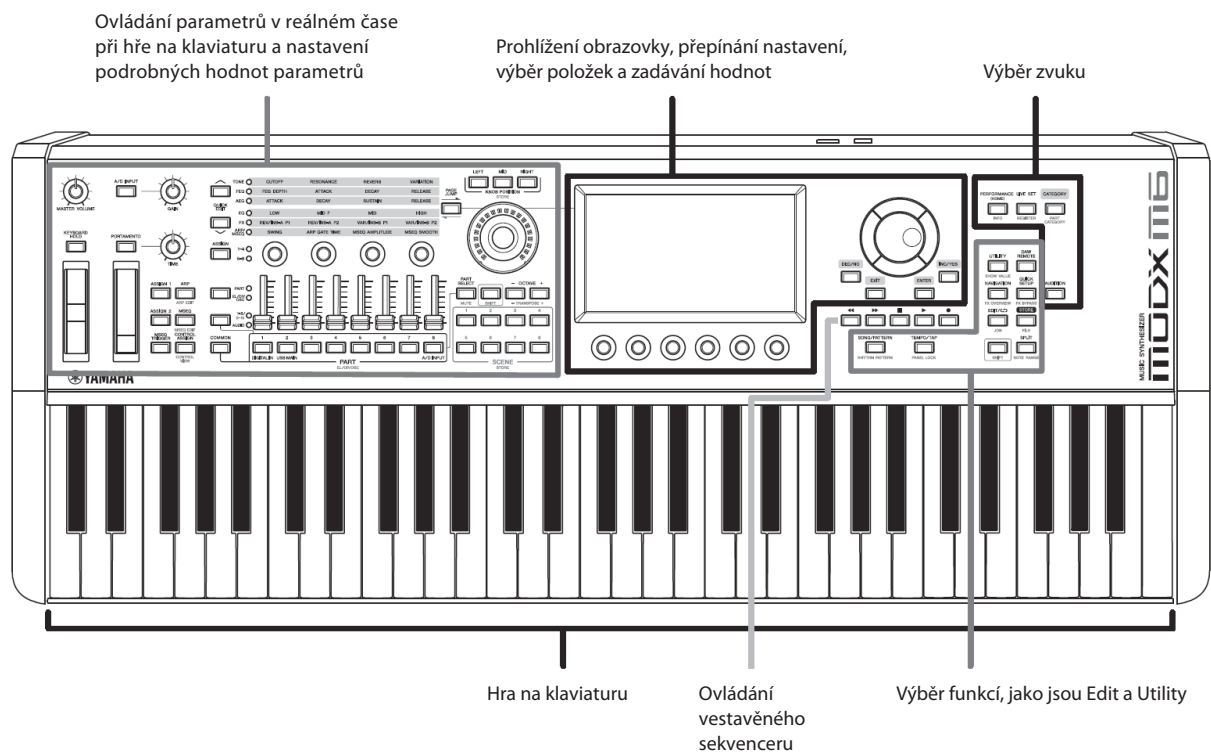
Soubory knihovny lze stáhnout z webových stránek společnosti Yamaha.

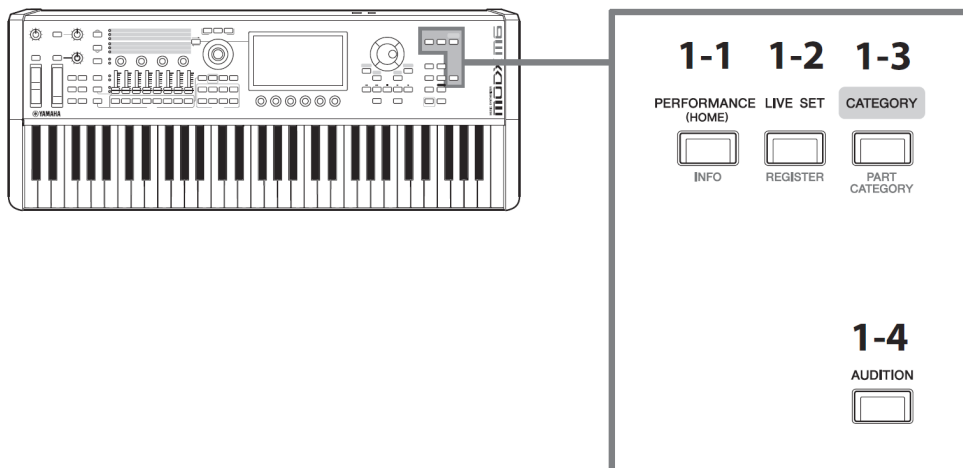
Při prvním spuštění MODX M se na LCD displeji zobrazí obrazovka *Live Set* pro banku Preset. Úvodní obrazovku lze podle potřeby nastavit na obrazovku *Live Set* nebo *Performance* ([UTILITY] → System).

Ovládací prvky a funkce panelu

Tato část poskytuje přehled ovládacích prvků a funkcí panelu.

Ovládací panel





1-1 Tlačítko [PERFORMANCE (HOME)] (INFO)

Tím se vyvolá obrazovka *Performance*. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete přepínat mezi různými zobrazeními Performancí.

Na obrazovce *Performance* stisknutím tlačítka [PERFORMANCE (HOME)] při současném podržení tlačítka [SHIFT] vyvoláte obrazovku pro kontrolu relevantních informací o Performanci (obrazovka INFO).

1-2 Tlačítko [LIVE SET] (REGISTER)

Tím se vyvolá obrazovka *Live Set*. Dalším stisknutím tlačítka můžete vybrat jinou banku Performancí.

Stiskněte tlačítko [LIVE SET] a poté klepněte na slot na dotykové obrazovce, abyste vybrali slot ze stránky *Live Set*, která je aktuálně zobrazena na obrazovce.

Stisknutím tlačítka [LIVE SET] při podržení tlačítka [SHIFT] otevřete obrazovku pro registraci aktuální Performance na stránce *Live Set*. Pokud tak učiníte předem, můžete během živého vystoupení rychle a pohodlně vyvolat Performance.

1-3 Tlačítko [CATEGORY] (PART CATEGORY)

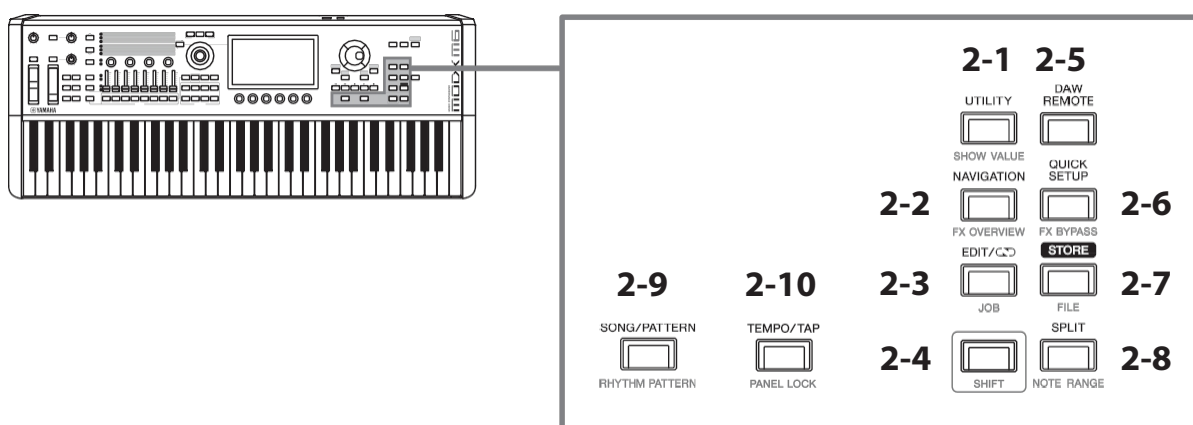
Tímto tlačítkem vyvoláte funkci *Category Search* (vyhledávání podle kategorie). Každým stisknutím tlačítka se vybere další banka Performancí. Když je aktivní obrazovka *Performance*, stisknutím tlačítka [CATEGORY] otevřete obrazovku *Performance Category Search* pro výběr Performance.

Když je kurzor na Partu, stisknutím tlačítka [CATEGORY] při podržení tlačítka [SHIFT] se otevře obrazovka *Part Category Search*.

1-4 Tlačítko [AUDITION]

Když je zobrazena obrazovka *Performance*, *Live Set* nebo *Category Search*, stisknutím tlačítka [AUDITION] spustíte nebo zastavíte přehrávání ukázkové fráze, která používá aktuálně vybranou Performance.

Výběr funkcí, jako jsou Edit a Utility



2-1 Tlačítko [UTILITY] (SHOW VALUE)

Tím se zobrazí obrazovka *Utility*, kde můžete změnit celková nastavení MODX M.

Stisknutím tlačítka [UTILITY] při podržení tlačítka [SHIFT] se na LCD displeji zobrazí hodnoty, které nejsou zobrazeny graficky.

2-2 Tlačítko [NAVIGATION] (FX OVERVIEW)

Podle Partu, který právě upravujete, se zobrazí mapa odpovídajících parametrů. Když vyberete jednu položku z mapy, na LCD displeji se zobrazí obrazovka nastavení parametrů pro danou položku.

Stisknutím tlačítka [NAVIGATION] při podržení tlačítka [SHIFT] se zobrazí obrazovka pro kontrolu přehledu efektů (obrazovka FX OVERVIEW).

2-3 Tlačítko [EDIT/↻] (JOB)

Tím se vyvolá obrazovka *Performance Edit*, *Live Set Edit* nebo *Pattern Edit*.

Při úpravách parametrů Performance můžete stisknutím tohoto tlačítka použít funkci Compare (Porovnat). Pomocí funkce Compare můžete zkontrolovat zvuk před a po úpravě a zjistit, jak se zvuk změnil.

Na obrazovce Edit stisknete tlačítko [EDIT/↻]. Tlačítko [EDIT/↻] začne blikat a nastavení se dočasně vrátí do stavu před úpravou. Stisknutím tlačítka [EDIT/↻] znovu aktivujete nově upravená nastavení.

Stisknutím tlačítka [EDIT/↻] při podržení tlačítka [SHIFT] vyvoláte obrazovku pro Job nastavení (obrazovka JOB).

2-4 Tlačítko [SHIFT]

Podržením tlačítka [SHIFT] a stisknutím jiného tlačítka můžete vyvolat alternativní funkci, která je vytištěna červeně ve spodní části každého tlačítka.

Seznam funkcí naleznete v návodu k obsluze.

2-5 Tlačítko [DAW REMOTE]

Tím se zobrazí obrazovka DAW REMOTE.

2-6 Tlačítko [QUICK SETUP] (FX BYPASS)

Tímto tlačítkem vyvoláte obrazovku *Utility Quick Setup*.

Stisknutím tlačítka [QUICK SETUP] při současném podržení tlačítka [SHIFT] se zobrazí obrazovka pro nastavení bypassu (přemostění) efektů (obrazovka *Effect Switch*).

2-7 Tlačítko [STORE] (FILE)

Tím se vyvolá obrazovka *Store (Uložit)*. Na obrazovce *Store* můžete vybrat, zda chcete uložit Performanci pod novým názvem, nebo přepsat stávající Performanci.

Stisknutím tlačítka [STORE] při současném podržení tlačítka [SHIFT] se zobrazí obrazovka pro nastavení souboru (obrazovka FILE).

2-8 Tlačítko [SPLIT] (NOTE RANGE)

Tím se vyvolá obrazovka *Split Job* pro Performanci.

Stisknutím tlačítka [SPLIT] při současném podržení tlačítka [SHIFT] se zobrazí obrazovka pro nastavení rozsahu not (obrazovka NOTE RANGE).

2-9 Tlačítko [SONG/PATTERN] (RHYTHM PATTERN)

Tím se vyvolá obrazovka *Play/Rec* pro Performanci.

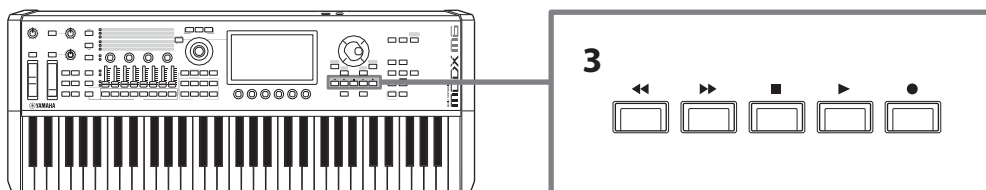
Stisknutím tlačítka [SONG/PATTERN] při současném podržení tlačítka [SHIFT] vyvoláte obrazovku pro nastavení rytmických Patternů (obrazovka RHYTHM PATTERN).

2-10 Tlačítko [TEMPO/TAP] (PANEL LOCK)

Tím se vyvolá obrazovka *Tempo Settings*.

Stisknutím tlačítka [TEMPO/TAP] při současném podržení tlačítka [SHIFT] uzamknete ovládací prvky panelu a deaktivujete tlačítka na ovládacím panelu a dotykové ovládání panelu. Opakováním této operace ovládací prvky panelu odemknete.

Ovládání vestavěného sekvenceru



3 Tlačítka pro ovládání sekvenceru

Pomocí těchto tlačítek můžete ovládat přehrávání a nahrávání dat sekvenceru pro Patterny, skladby a audio.

Tlačítko [◀◀] (Zpět)

Tlačítko [◀◀] slouží k posunu o jeden takt zpět.

Tlačítko [▶▶] (Vpřed)

Tlačítko [▶▶] slouží k posunu vpřed po jednotlivých taktech.

Tlačítko [■] (Stop)

Tlačítko [■] slouží k zastavení přehrávání nebo nahrávání. Pokud toto tlačítko stisknete znovu, když je přehrávání zastaveno, vrátí se počáteční bod přehrávání na začátek dat sekvenceru.

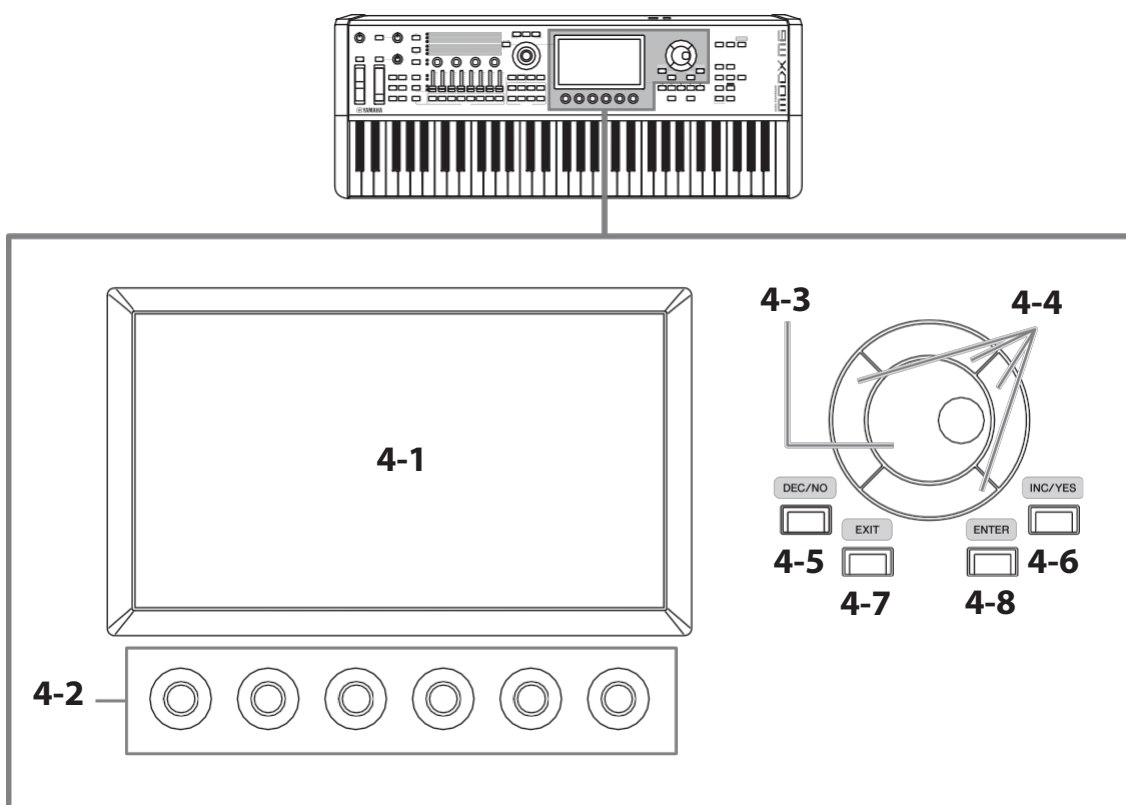
Toto tlačítko můžete také použít k zastavení přehrávání arpeggia, které pokračuje i po uvolnění kláves (v případě, že je zapnutý přepínač Arpeggio Hold).

Tlačítko [●] (Record)

Tím se vyvolá obrazovka Recording (Nahrávání). Když je zobrazena obrazovka Recording, stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte obrazovku pro nastavení nahrávání Recording setting (tlačítko začne blikat). Stisknutím tlačítka [▶] spustíte nahrávání a tlačítko přestane blikat a svítí nepřetržitě.

Tlačítko [▶] (Play)

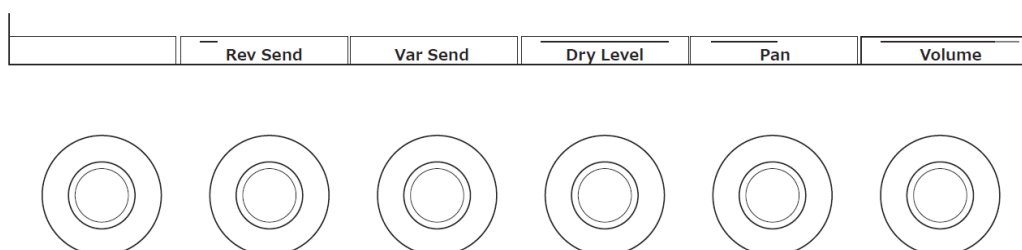
Tlačítko [▶] slouží ke spuštění přehrávání skladby nebo nahrávání. Po spuštění přehrávání nebo nahrávání tlačítko bliká v tempu skladby. Při přehrávání audio souboru svítí tlačítko nepřetržitě.



4-1 LCD (dotykový displej)

Tento displej zobrazuje různé informace. Nastavení můžete změnit přímo dotykem na obrazovku. K pohybu kurzoru a změně hodnoty můžete také použít kurzorová tlačítka, datové kolečko a ovládací knoflíky displeje. Podrobnosti najdete v části "Kontrola stavu a základní ovládání" (strana 34).

4-2 Ovládací knoflíky u displeje



Pomocí těchto knoflíků ovládáte vybraný řádek parametrů zobrazených dole na displeji. Knoflíky přímo pod názvy parametrů zobrazenými ve spodní části displeje lze použít ke změně nastavení příslušných parametrů.

4-3 Datové kolečko

Tento ovladač slouží ke změně hodnoty zobrazené v pozici kurzoru.
Rychlejším otáčením kolečka můžete měnit hodnotu parametru ve větších krocích.

4-4 Tlačítka kurzoru

Pro posun kurzoru nahoru, dolů, doleva a doprava.

4-5 Tlačítko [DEC/NO]

Tlačítko [DEC/NO] slouží ke snižování hodnoty po jednotlivých krocích.
Toto tlačítko můžete také použít k výběru možnosti "NO" (Ne) pro zprávu zobrazenou na obrazovce *Store (Uložit)* nebo *Job (Úloha)*. Stisknutím tlačítka [DEC/NO] při podržení tlačítka [SHIFT] můžete zadávat hodnoty po desítkách.

4-6 Tlačítko [INC/YES]

Pomocí tlačítka [INC/YES] můžete hodnotu zvyšovat po krocích.
Toto tlačítko můžete také použít k výběru možnosti "YES" (Ano) pro zprávu zobrazenou na obrazovce *Store (Uložit)* nebo *Job (Úloha)*. Stisknutím tlačítka [INC/YES] při podržení tlačítka [SHIFT] můžete zadávat hodnoty po desítkách.

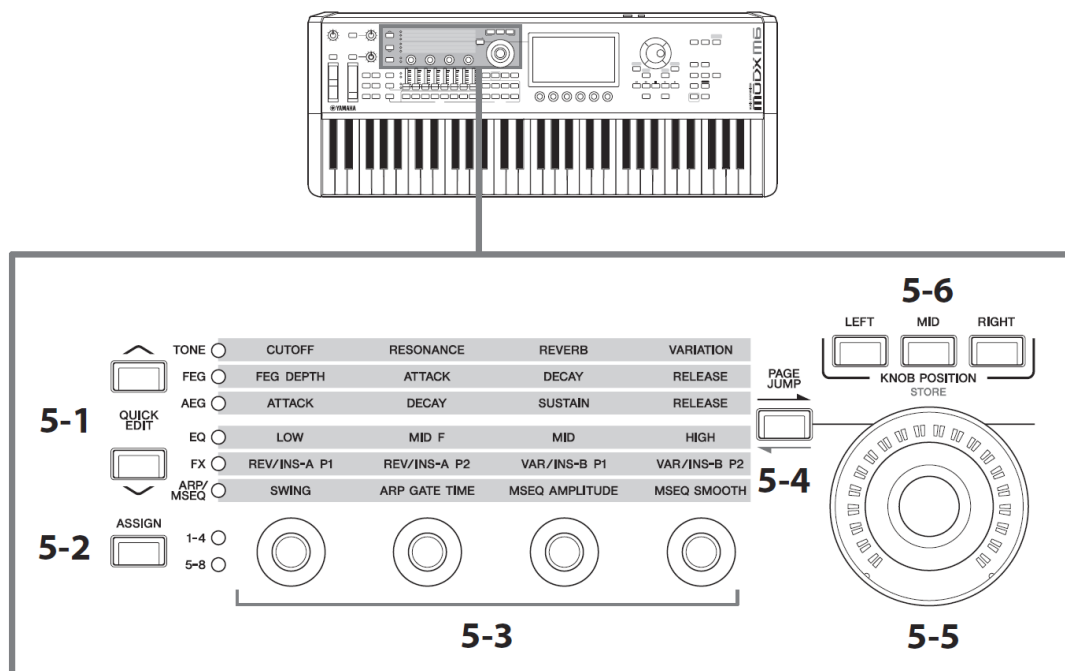
4-7 Tlačítko [EXIT]

Funkce zobrazené na dotykové obrazovce jsou uspořádány v hierarchickém pořadí. Pomocí tlačítka [EXIT] se můžete vrátit na vyšší úroveň dané hierarchie.
Pokud je zobrazena obrazovka *Performance* jiná než *Home* (domovská obrazovka), můžete pomocí tohoto tlačítka okamžitě přejít zpět na domovskou obrazovku *Home*.

4-8 Tlačítko [ENTER]

Pomocí tlačítka [ENTER] vyvoláte položku zobrazenou/vybranou na obrazovce. Toto tlačítko můžete také použít k výběru možnosti "YES" (Ano) u výzev nebo zpráv zobrazených na obrazovce *Store (Uložit)* nebo *Job (Úloha)*.

Ovládání parametrů v reálném čase při hře na klaviatuře a nastavení podrobných hodnot parametrů



5-1 Tlačítko [QUICK EDIT]

Pomocí knoflíků 1–4 (5–8) přepínejte parametry, které chcete ovládat.
Pomocí knoflíků 1–4 (5–8) můžete ovládat parametry řádku, jehož kontrolka svítí.

Parametry, které lze přepínat pomocí tlačítek [QUICK EDIT]

Indikátor	Popis
TONE	Parametry pro nastavení tónu
FEG	Parametry související s nastavením generátoru obálky filtru
AEG	Parametry související s nastavením generátoru amplitudové obálky
EQ	Parametry související s nastavením ekvalizéru
FX	Parametry pro nastavení efektů
ARP/MSEQ	Parametry pro přehrávání arpeggia a Motion sekvenceru

Chcete-li ovládat parametry celé Performance, vyberte název Performance na obrazovce *Performance* (obrazovce *Home*) nebo stiskněte tlačítko [COMMON].

Pomocí tlačítek [QUICK EDIT] přepněte na parametr, který chcete ovládat, a poté ovládejte knoflíky 1–4 (5–8).

Chcete-li ovládat parametry konkrétního Partu, klepněte na daný Part na obrazovce *Performance* (obrazovce *Home*) nebo stiskněte tlačítko [PART SELECT] a poté stiskněte tlačítko PART.

Pomocí tlačítek [QUICK EDIT] přepněte na parametr, který chcete ovládat, a poté ovládejte knoflíky 1–4 (5–8).

5-2 Tlačítko [ASSIGN]

Přepíná knoflíky do přiřazení funkce Assign 1–4 nebo Assign 5–8.

5-3 Knoflíky 1–4 (5–8)

Otáčením těchto čtyř knoflíků můžete ovládat různé parametry související se zvukem Partu, přehráváním arpeggia, Motion sekvencem a dalšími.

Když je tlačítko [ASSIGN] zapnuté, knoflíky 1–4 (5–8) fungují jako přiřaditelné knoflíky (knoflíky, kterým lze libovolně přiřadit funkce).

5-4 Tlačítko [PAGE JUMP]

Toto tlačítko vyvolá parametr, který je aktuálně vybrán pomocí tlačítek [QUICK EDIT].

Stisknutím tlačítka [PAGE JUMP] při podržení tlačítka [SHIFT] se parametr, který lze přepínat tlačítkem [QUICK EDIT], změní tak, aby odpovídal parametru aktuálně zobrazenému na obrazovce, a lze jej ovládat pomocí knoflíků 1–4 (5–8).

5-5 Super Knob

Tímto ovladačem můžete současně ovládat více parametrů (*Assign 1–8*) přiřazených k ovladačům 1–4 (5–8). Super Knob můžete ovládat také z připojeného nožního ovladače FC7.

Další informace o hodnotách ovládaných pomocí Super Knob, pokyny k přiřazení funkcí parametrům *Assign 1–8* a nastavení připojení nožního ovladače naleznete v návodu k obsluze.

5-6 Tlačítka KNOB POSITION

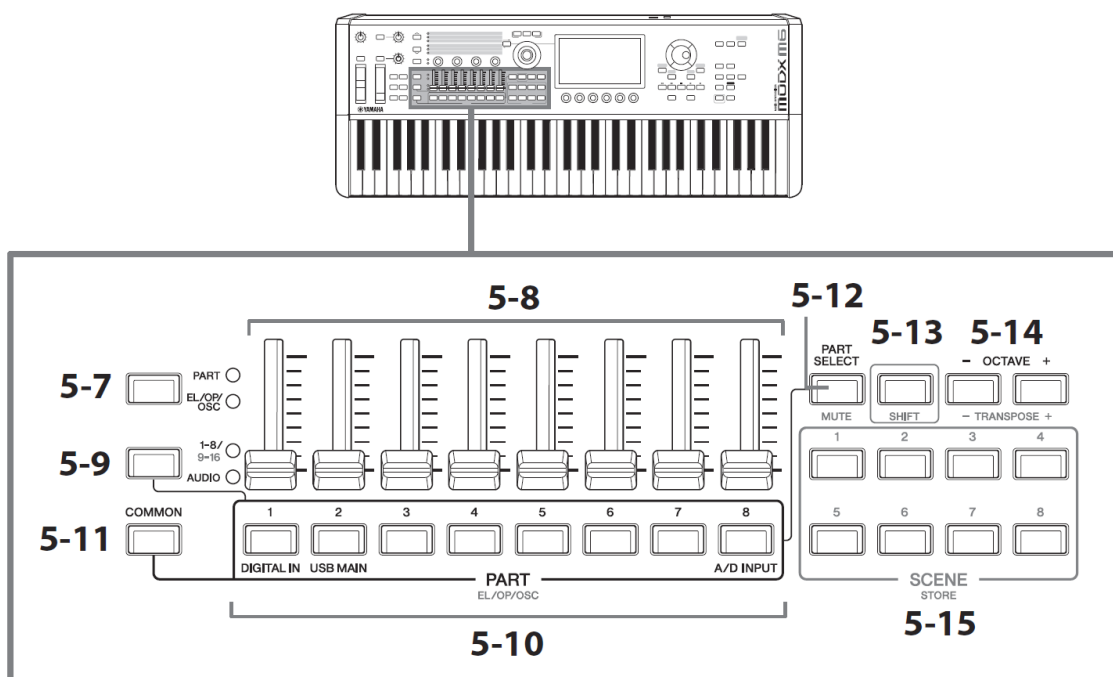
Stisknutím tlačítek KNOB POSITION přepnete na uloženou pozici nastavení Super Knob.

Po nastavení parametrů pomocí knoflíků 1–4 (5–8) podržte stisknuté tlačítko [SHIFT] a stiskněte jedno z tlačítek KNOB POSITION, aby se hodnoty nastavení uložily pod vybrané tlačítko.

Hodnoty nastavení uložené pro každé tlačítko lze zkontrolovat v části [PERFORMANCE (HOME)] → *Motion Control* → *Super Knob*.

Tlačítko [LEFT]	Hodnota odpovídající krajní levé poloze knoflíku Super Knob
Tlačítko [MID]	Hodnota (MID) odpovídá střední poloze Super Knob Střední hodnotu lze přiřadit libovolné pozici na knoflíku POZNÁMKA Tlačítko [MID] je k dispozici pouze v případě, že je nastavení <i>Super Knob Mid Position</i> nastaveno na jinou hodnotu než <i>Off</i> .
Tlačítko [RIGHT]	Hodnota odpovídající krajní pravé poloze knoflíku Super Knob

Morphing je možný uložením různých hodnot nastavení pro každé tlačítko. Podrobnosti najdete v návodu k obsluze.



5-7 Tlačítko funkce posuvného ovladače (slideru) [PART]/[EL/OP/OSC]

Tímto tlačítkem nastavíte osm posuvných ovladačů pro ovládání hlasitosti Partu nebo úrovně Elementů, Operátorů, Oscilátorů nebo kláves bicích (drum keys). Každým stisknutím tlačítka se funkce slideru přepne mezi PART a EL/OP/OSC.

5-8 Posuvné ovladače (slidery) 1–8

Tyto slidery slouží k ovládání hlasitosti Partů 1–16 (1–8/9–16), Elementů v normálních partech (AWM2), Operátorů v normálních partech (FM-X), Oscilátorů v normálních partech (AN-X) a kláves bicích partů v reálném čase.

Když je funkce slideru [PART]/[EL/OP/OSC] nastavena na "EL/OP/OSC", tlačítka PART vybírají Part a můžete nastavit úroveň pro Element, Operátor, Oscilátor nebo klávesu bicích (drum key) vybraného Partu.

POZNÁMKA

- Pokud jsou všechny slidery nastaveny na minimum, nemusíte z nástroje slyšet žádný zvuk, ani když hrajete na klaviaturu nebo přehráváte skladbu. V takovém případě posuňte všechny slidery na vhodnou úroveň.
- Knoflík [MASTER VOLUME] ovládá celkovou úroveň výstupní hlasitosti tohoto nástroje. Na druhé straně slidery ovládají úroveň každého elementu/klávesy/operátoru Partu a hlasitost každého Partu dané Performance jako parametr. Hodnoty nastavené pomocí sliderů lze tedy uložit jako data dané Performance.

5-9 Tlačítko skupiny Partů [1-8/9-16]/[AUDIO]

Toto tlačítko slouží k nastavení funkce tlačítek PART pro výběr Partů 1 až 16 nebo pro výběr volby AUDIO. Každým stisknutím tlačítka se funkce sliderů přepíná mezi hodnotami 1–8/9–16 a AUDIO.

Stisknutím tlačítka Part group [1-8/9-16]/[AUDIO] při současném podržení tlačítka [SHIFT] můžete pomocí tlačítek PART ovládat Party 9–16. Když svítí kontrolka 1-8/9-16, tlačítka PART jsou nastavena na Party 1–8, a když kontrolka 1-8/9-16 bliká, tlačítka PART jsou nastavena na Party 9–16.

5-10 Tlačítka PART (EL/OP/OSC)

Pokud je tlačítko skupiny Partů [1-8/9-16]/[AUDIO] nastaveno na hodnotu "1-8/9-16", můžete pomocí těchto tlačítek vybrat Party 1–8 nebo Party 9–16.

Pokud je tlačítko skupiny Partů [1-8/9-16]/[AUDIO] nastaveno na hodnotu "AUDIO", můžete pomocí těchto tlačítek vybrat DIGITAL IN, USB MAIN a A/D INPUT.

Stisknutím jednoho z těchto tlačítek při podržení tlačítka [SHIFT] můžete pomocí příslušného tlačítka PART vybrat *Elementy 1–8, Operátory 1–8, Oscilátory 1–3* nebo *Noise (šum)*.

5-11 Tlačítko [COMMON]

Toto tlačítko slouží k výběru společných operací pro Party, Elementy, Operátory a Oscilátory.

5-12 Tlačítko [PART SELECT] (MUTE)

Tlačítko [PART SELECT] se rozsvítí, když je tlačítko PART připraveno k výběru.

Stisknutím tlačítka [PART SELECT] při současném podržení tlačítka [SHIFT] můžete nastavit funkci MUTE (ztlumení) pro daný Part na zapnuto nebo vypnuto. Také stisknutím tlačítka [PART SELECT] při podržení tlačítka [SHIFT] a následným stisknutím jednoho z tlačítek PART při podržení tlačítka [SHIFT] můžete pomocí příslušného tlačítka PART zapnout nebo vypnout funkci MUTE pro konkrétní Element, Operátor nebo Oscilátor.

Když je u Partu aktivována funkce MUTE, můžete stav vidět pomocí tlačítka Mute nebo ikony "M" na displeji.

5-13 Tlačítko [SHIFT]

Podržením tlačítka [SHIFT] spolu s jiným tlačítkem můžete vyvolat alternativní funkci, jejíž název je vytištěn červeně ve spodní části jednotlivého tlačítka.

Seznam funkcí naleznete v návodu k obsluze.

5-14 Tlačítka OCTAVE (TRANSPOSE)

Každým stisknutím tlačítka OCTAVE se rozsah klaviatury posune o oktávu.

Tlačítko OCTAVE při změně nastavení oktávy svítí nebo bliká.

Současným stisknutím obou tlačítek se nastavení resetuje na standardní výšku tónu neboli hodnotu "0".

Chcete-li transponovat klaviaturu, stiskněte požadované tlačítko OCTAVE a současně podržte tlačítko [SHIFT]. Každým stisknutím jednoho z tlačítek se výška tónu klaviatury posune o půltón nahoru nebo dolů.

Pokud je nastavení transpozice změněno z hodnoty 0, stisknutím tlačítka [SHIFT] se rozsvítí příslušné tlačítko OCTAVE.

Podržením tlačítka [SHIFT] a současným stisknutím obou tlačítek se nastavení resetuje na standardní výšku tónu neboli hodnotu "0".

5-15 Tlačítka SCENE (STORE)

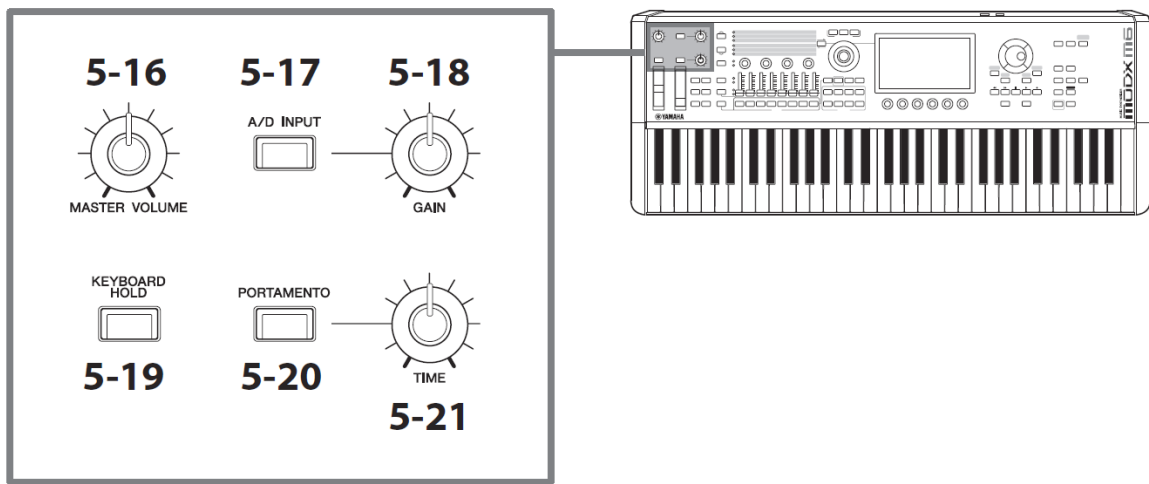
Každému tlačítku SCENE můžete přiřadit různé "snímky" důležitých parametrů souvisejících s Partem, jako je stav ztlumení stopy a základní nastavení mixu.

Aktuálně vybrané tlačítko se rozsvítí naplno, tlačítko s uloženým nastavením scény svítí slabě a tlačítko bez uloženého nastavení scény je zhasnuté.

Stisknutím jednoho z těchto tlačítek při podržení tlačítka [SHIFT] můžete uložit upravená nastavení scény.

UPOZORNĚNÍ

Než přejdete na jinou scénu nebo vypnete nástroj, nezapomeňte uložit (Store) právě upravená nastavení scény. Pokud operace uložení nebyla provedena, nastavení scény bude ztraceno.



5-16 Knoflík [MASTER VOLUME]

Knoflík [MASTER VOLUME] slouží k nastavení hlavní hlasitosti nástroje.

5-17 Tlačítko [A/D INPUT]

Tlačítko [A/D INPUT] slouží k zapnutí nebo vypnutí vstupů z konektorů A/D INPUT.

Stisknutím tlačítka [A/D INPUT] při podržení tlačítka [SHIFT] vyvoláte obrazovku *Mixing* pro audio signál vstupující z konektoru A/D INPUT.

5-18 Knoflík A/DINPUT [GAIN]

Pomocí knoflíku A/D INPUT [GAIN] nastavte vstupní citlivost (zisk) pro audio signály z konektorů A/D INPUT.

POZNÁMKA

V závislosti na úrovni externího zařízení připojeného ke konektorům A/D INPUT může být nutné změnit nastavení zisku v následujícím menu: [UTILITY] → *Settings* → *Audio I/O* → *A/D Input*. Pokud je výstupní úroveň připojeného zařízení (například mikrofону) nízká, nastavte tento parametr na hodnotu *Mic*. Pokud je výstupní úroveň připojeného zařízení (například klávesového syntezátoru nebo CD přehrávače) vysoká, nastavte tento parametr na hodnotu *Line*.

U ostatních parametrů souvisejících se vstupem změňte nastavení jak je uvedeno níže.

Hlasitost pro blok A/D Input a úroveň parametru Send pro Pan a efekty

- [PERFORMANCE (HOME)] → *Mixing*
- [EDIT/↺] → *Audio In* → *Mixing*
- [NAVIGATION] → [COMMON] → *A/D Input*
nebo
[COMMON] → [NAVIGATION] → *A/D Input*
- Nastavte tlačítko skupiny Partů [1-8/9-16]/[AUDIO] na hodnotu "AUDIO" a poté stiskněte tlačítko PART 8.

Cíl pro odesílání audio signálů z konektorů A/D INPUT do konkrétního efektu v bloku efektů

- [EDIT/↺] → *Audio In* → *Routing*

5-19 Tlačítko [KEYBOARD HOLD]

Když je toto tlačítko zapnuté, můžete podržet hrané tóny bez použití sustain pedálu. Použití sustainu se automaticky upravuje, aby se zabránilo smíchání konce předchozího drženého tónu s tónem následujícího akordu.

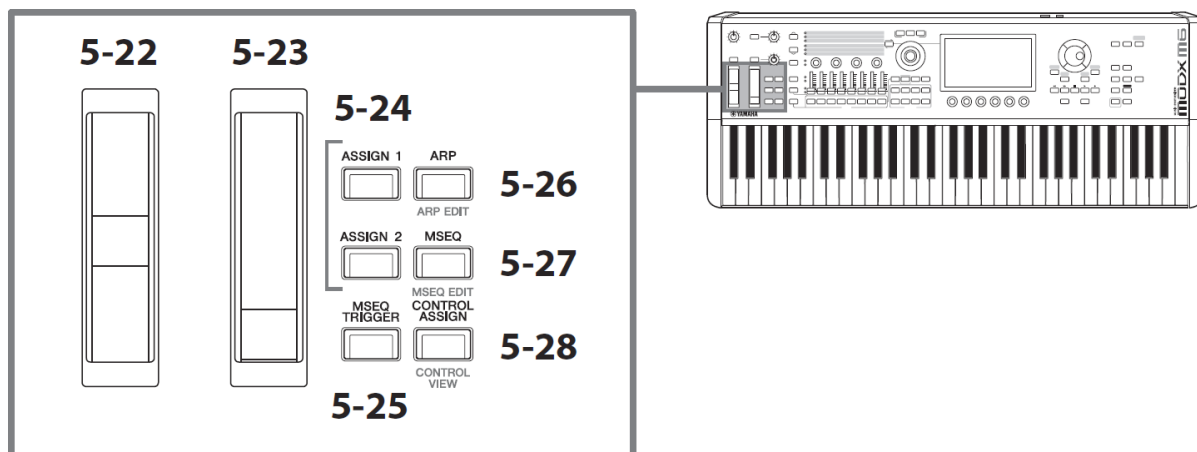
5-20 Tlačítko [PORTAMENTO]

Tlačítkem [PORTAMENTO] zapínáte a vypínáte efekt Portamento. Portamento je funkce, která vytváří plynulý přechod tónu od první noty zahrané na klaviatuře k další.

Stisknutím tlačítka [PORTAMENTO] při podržení tlačítka [SHIFT] vyvoláte obrazovku nastavení pro Portamento.

5-21 Knoflík PORTAMENTO [TIME]

Pomocí knoflíku PORTAMENTO [TIME] nastavte dobu trvání efektu Portamento.



5-22 Kolečko pro změnu výšky tónu (Pitch Bend)

Toto kolečko slouží k ovládní efektu Pitch Bend (plynulá změna výšky tónu).

Rozsah Pitch Bendu lze nastavit v části Part Edit → *General/Pitch bend* → *Pitch*.

Pro každý Part můžete přiřadit další funkce v menu Part Edit → *Mod/Control* → *Control Assign*.

5-23 Modulační kolečko

Ovládá modulační efekt. Funkce lze přiřadit jednotlivě pro každý Part v menu Part Edit → *Mod/Control* → *Control Assign*.

5-24 Tlačítka [ASSIGN 1] a [ASSIGN 2]

Pomocí těchto tlačítek můžete během svého vystoupení ovládat Elementy a Operátory a vytvářet tak různé zvukové variace. Lze přiřadit i další funkce.

Chcete-li přiřadit další funkce jednotlivě ke každému Partu, použijte funkci Part Edit → *Mod/Control* → *Control Assign*.

K ovládní Elementů, které generují zvuky pomocí funkce XA (pro vytváření realistických zvuků, jako jsou akustické nástroje a také vytváření nových syntetických zvuků), použijte funkci Element Edit → *Osc/Tune* → *XA Control*.

Stisknutím tlačítka [ASSIGN 1] nebo [ASSIGN 2] při podržení tlačítka [SHIFT] vyvoláte obrazovku *Control Setting*, na které můžete změnit provozní režim tlačítek Assign 1 nebo 2.

5-25 Tlačítko [MSEQ TRIGGER]

Když je zapnuto tlačítko [MSEQ] a nastavení *Motion SEQ Trigger* je aktivní, stisknutím tlačítka [MSEQ TRIGGER] se přehraje Motion sekvence.

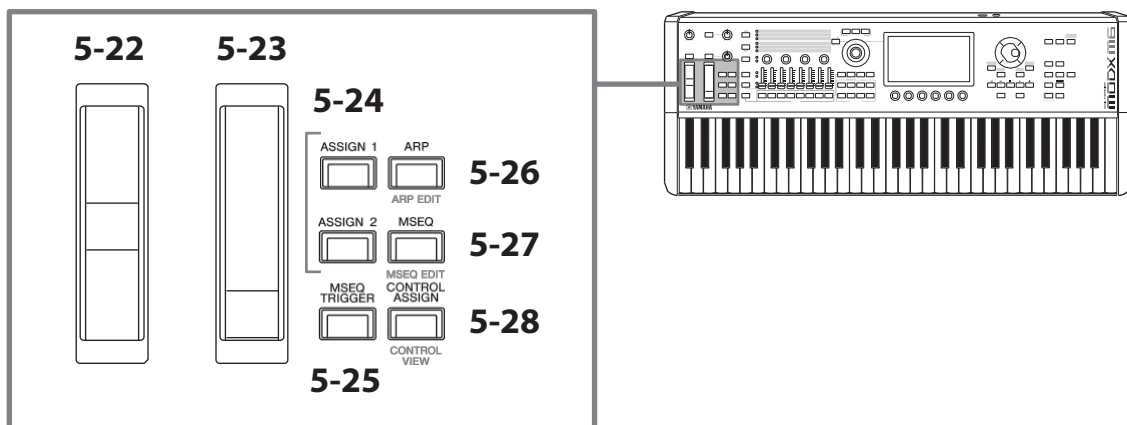
5-26 Tlačítko [ARP] (ARP EDIT)

Toto tlačítko slouží k zapnutí nebo vypnutí přehrávání arpeggia.

Funkce Arpeggio umožňuje spouštět rytmické patterny, riffy a fráze pomocí aktuálního Partu pouhým hraním not na klaviatuře. Nejenže vám poskytuje inspiraci a plně rytmické pasáže pro vaše živá vystoupení, ale také vám nabízí kompletně zpracované instrumentální doprovodné party různých hudebních žánrů, které usnadňují tvorbu skladeb.

Pokud je přepínač Arpeggio pro daný Part deaktivován, zapnutí tohoto tlačítka nezpůsobí přehrávání arpeggia pro daný Part.

Stisknutím tlačítka [ARP] při současném podržení tlačítka [SHIFT] se otevře obrazovka pro nastavení arpeggia (obrazovka ARP EDIT).



5-27 Tlačítko [MSEQ] (MSEQ EDIT)

Tlačítko [MSEQ] slouží k zapnutí nebo vypnutí Motion sekvenceru.

Pokud je přepínač Motion Sequencer pro daný Part nebo stopu deaktivován, nebude možné přehrát Motion sekvence pro daný Part, ani když nastavíte toto tlačítko do polohy ON (zapnuto).

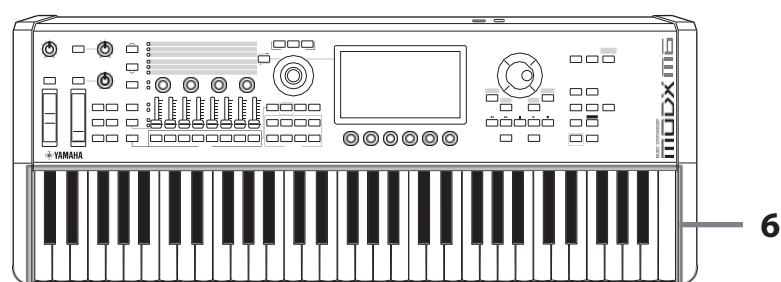
Stisknutím tlačítka [MSEQ] při současném podržení tlačítka [SHIFT] se otevře obrazovka pro nastavení Motion sekvenceru (obrazovka MSEQ EDIT).

5-28 Tlačítko [CONTROL ASSIGN] (CONTROL VIEW)

Pokud jsou na obrazovce vybrány parametry, které lze přiřadit k ovladači, stisknutím tohoto tlačítka se zobrazí obrazovka CONTROL ASSIGN. Pokud v tomto okamžiku pohnete s ovladačem, vybraný parametr bude přiřazen k tomuto ovladači.

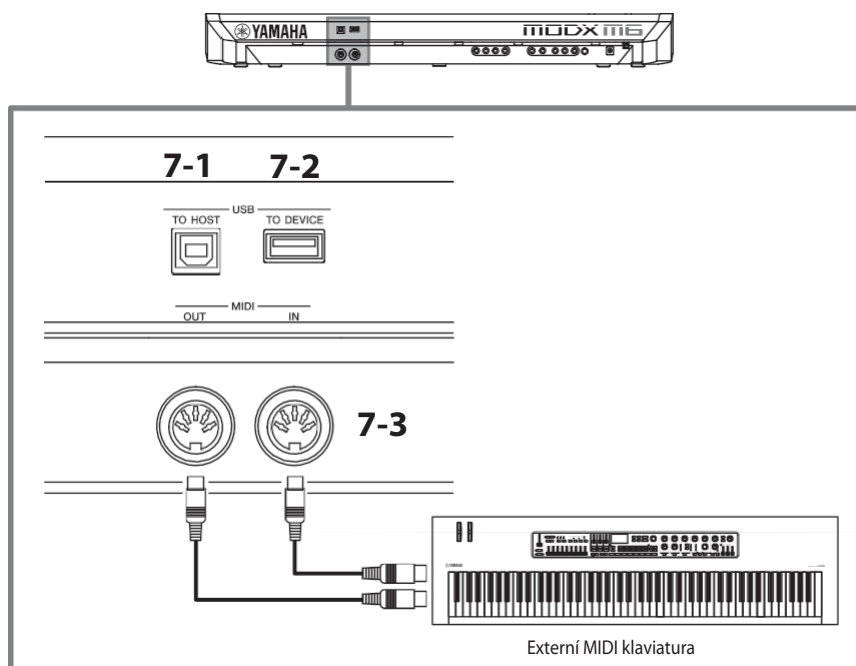
Stisknutím tlačítka [CONTROL ASSIGN] při současném podržení tlačítka [SHIFT] vyvoláte obrazovku CONTROL VIEW.

Pokud v tomto okamžiku pohnete s ovladačem, otevře se obrazovka *Control Assign*, kde můžete zkontrolovat nastavení přiřazená tomuto ovladači.



6 Klaviatura

MODX M6 je vybaven klaviaturou s 61 klávesami, MODX M7 má 76 kláves a MODX M8 má 88 kláves. Všechny jsou vybaveny funkcí dynamiky úhozu (initial touch). Díky této funkci nástroj rozpozná, jak silně nebo jemně hrajete na klávesy, a podle síly úhozu různými způsoby mění zvuk.



7-1 Port USB [TO HOST]

Pomocí tohoto portu USB [TO HOST] můžete přes USB kabel připojit počítač a přenášet MIDI data a audio data mezi zařízeními. Na rozdíl od MIDI může USB propojení zpracovávat více portů pomocí jediného kabelu. Informace o tom, jak tento nástroj pracuje s porty, najdete v návodu k obsluze.

POZNÁMKA

Schopnost nástroje odesílat audio data je maximálně pro 10 kanálů (5 stereofonních kanálů) při vzorkovací frekvenci 44,1 kHz. Kapacita příjmu audio dat je maximálně 4 kanály (2 stereofonní kanály).

7-2 Port USB [TO DEVICE]

Port USB [TO DEVICE] slouží k připojení USB flash disků a USB MIDI klaviatur.

Po připojení USB flash disku můžete ukládat data vytvořená na tomto nástroji na USB flash disk a načítat data z USB flash disku do nástroje. Odesílání a přijímání dat mezi USB flash diskem a tímto nástrojem lze nastavit v nabídce [UTILITY] → *Contents* → *Save* (nebo *Load*).

Po připojení USB MIDI klaviatury ji můžete používat stejným způsobem jako vestavěnou klaviaturu tohoto nástroje, pokud to specifikace připojené klaviatury umožňují. Další informace naleznete v návodu k obsluze.

7-3 MIDI porty

MIDI porty slouží k připojení externích MIDI zařízení pomocí MIDI kabelu. Externí MIDI zařízení můžete ovládat pomocí vestavěné klaviatury nebo můžete hrát na tónový generátor z externího MIDI zařízení.

Port MIDI [OUT] lze také použít jako průchozí port MIDI Thru.

Toto lze nastavit v nabídce [UTILITY] → *Settings* → *MIDI I/O* → *MIDI Thru*.

Funkce *MIDI Thru* se však zobrazí pouze v případě, že je parametr *MIDI IN/OUT* nastaven na hodnotu *MIDI*.

Upozornění při používání portu USB [TO HOST]

Při připojování počítače k portu USB [TO HOST] dodržujte následující důležité bezpečnostní pokyny, abyste zabránili zamrznutí počítače/nástroje a poškození nebo ztrátě dat.

UPOZORNĚNÍ

- **Používejte kabel USB typu AB. Kabely USB 3.0 nelze použít.**
- **Před zapnutím/vypnutím nástroje nebo připojením/odpojením kabelu USB k/z portu USB [TO HOST] proveďte následující kroky:**
 - **Ukončete všechny spuštěné aplikace v počítači.**
 - **Ujistěte se, že z nástroje nejsou přenášena žádná data. (Data se přenášejí při hraní na klaviatuře nebo při přehrávání skladby.)**
- **Pokud je počítač připojen k nástroji, měli byste mezi těmito operacemi počkat několik sekund: (1) při vypínání a opětovném zapínání nástroje nebo (2) při střídavém připojování/odpojování kabelu USB.**

Pokud dojde k zamrznutí počítače nebo nástroje, restartujte aplikační software nebo operační systém počítače, případně vypněte a znovu zapněte napájení nástroje.

Bezpečnostní opatření při používání portu USB [TO DEVICE]

Při připojování zařízení USB k portu USB [TO DEVICE] zkontrolujte tvar portu a opatrně jej vložte správným směrem. Dodržujte také následující bezpečnostní opatření.

■ Kompatibilní USB zařízení

- USB flash disk
- MIDI zařízení kompatibilní s USB (USB MIDI klaviatura atd.)
- MIDI zařízení Yamaha, která byla testována na kompatibilitu

Jiná USB zařízení, jako jsou USB rozbočovače, počítačové klávesnice nebo myši, nelze použít. Nástroj nemusí podporovat všechna komerčně dostupná USB zařízení. Společnost Yamaha nemůže zaručit funkčnost USB zařízení, která si zakoupíte.

Před zakoupením USB zařízení pro použití s tímto nástrojem navštivte následující webovou stránku:

<https://download.yamaha.com/>

Ačkoli lze s tímto nástrojem používat zařízení USB 2.0 až 3.0, doba potřebná k ukládání nebo načítání dat z USB zařízení se může lišit v závislosti na typu dat nebo stavu nástroje.

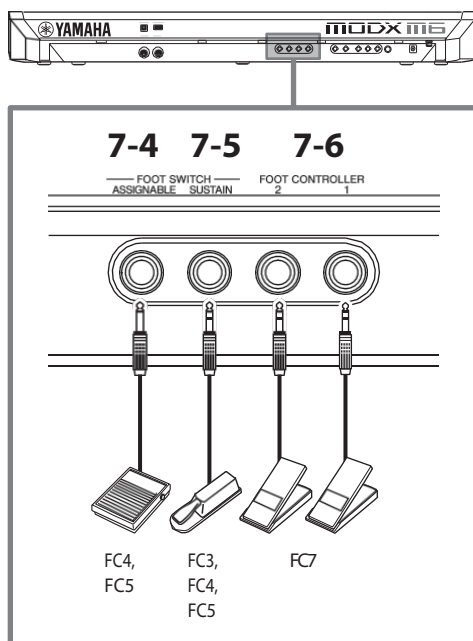
Podrobnosti o dostupných MIDI zařízeních a jejich nastavení a provozu po připojení naleznete v návodu k obsluze.

UPOZORNĚNÍ

- **Jmenovitý výkon portu USB [TO DEVICE] je maximálně 5 V/500 mA. Nepřipojujte USB zařízení s vyšším jmenovitým výkonem, protože by mohlo dojít k poškození samotného nástroje.**
- **Používejte kabel USB typu AB o délce menší než 3 metry.**
- **Vyvarujte se připojování nebo odpojování USB zařízení během přehrávání/nahrávání a operací správy souborů (jako je ukládání, kopírování, mazání a formátování) nebo při přístupu k USB zařízení. Nedodržení tohoto pokynu může vést k "zamrznutí" nástroje nebo poškození USB zařízení a dat.**
- **Při připojování a odpojování USB zařízení (a naopak) počkejte mezi těmito dvěma operacemi několik sekund.**

POZNÁMKA

Další informace o zacházení s USB zařízeními naleznete v uživatelské příručce k USB zařízení.



7-4 Konektor FOOT SWITCH [ASSIGNABLE]

7-5 Konektor FOOT SWITCH [SUSTAIN]

Tyto konektory slouží k připojení spínacích pedálů a sustain pedálu.

FOOT SWITCH [ASSIGNABLE] je konektor pro připojení samostatně prodávaných pedálů FC4 a FC5, které se používají pro jiné funkce než sustain, které jste přiřadili danému pedálu. Například můžete pomocí spínacího pedálu přepnout na další Performanci, když je zobrazena obrazovka *Live Set*.

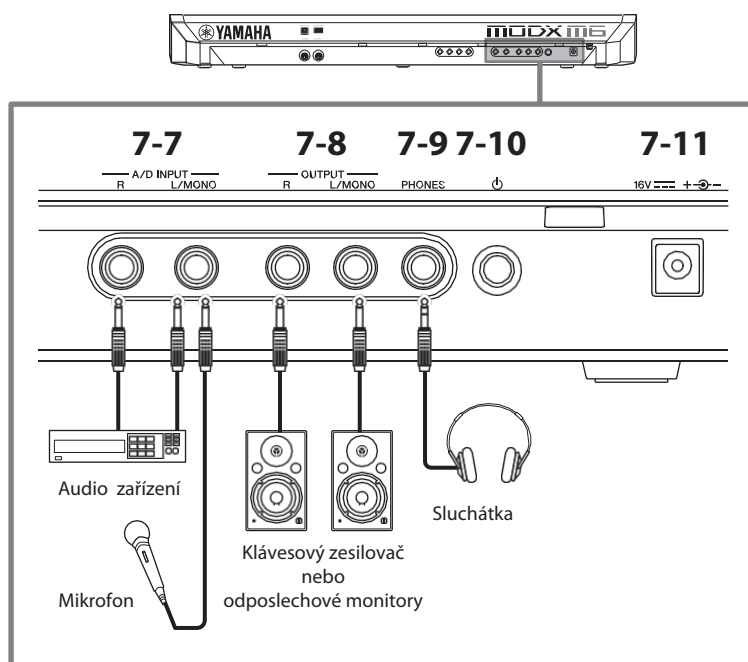
FOOT SWITCH [SUSTAIN] je konektor pro připojení samostatně prodávaných pedálů FC3, FC4 a FC5, které se používají výhradně pro sustain.

POZNÁMKA

V této příručce se termín „FC3“ vztahuje na FC3 a všechny ostatní ekvivalentní produkty, jako je FC3A, a termín „FC4“ se vztahuje na FC4 a všechny ostatní ekvivalentní produkty, jako je FC4A.

7-6 Konektory FOOT CONTROLLER

Tyto konektory slouží k připojení samostatně prodávaného nožního ovladače (kontinuálního pedálu) FC7. V části Part Edit můžete přiřadit funkci pro ovládání různých parametrů zvuku, jako je hlasitost a výška tónu.



7-7 Konektory A/D INPUT

Tyto standardní sluchátkové konektory jack slouží k příjmu audio signálů z externího zařízení. K připojení použijte standardní mono konektory.

Stereofonní zařízení by měla být připojena k oběma konektorům [L/MONO] a [R], zatímco monofonní zařízení by měla být připojena pouze ke konektoru [L/MONO]. Vstupní audio signál bude přehráván jako part Audio Input. Při použití funkce Vocoder připojte mikrofon ke konektoru [L/MONO].

Tento konektor můžete také použít pro funkce Envelope Follower a ABS (Audio Beat Sync). Podrobnosti k těmto funkcím najdete v návodu k obsluze.

POZNÁMKA

Kytaru nebo baskytaru s aktivními snímači lze připojit přímo. Při použití pasivních snímačů však připojte nástroj přes efektové zařízení.

7-8 Konektory OUTPUT

K výstupu audio signálů z tohoto nástroje použijte tyto standardní konektory typu jack. Pro mono výstupy použijte pouze konektor [L/MONO].

7-9 Konektor [PHONES] (sluchátka)

Tento standardní stereo telefonní konektor použijte pro připojení stereofonních sluchátek. Tento konektor vysílá zvukové signály identické se signály z konektorů OUTPUT.

7-10 Přepínač [⏻] (pohotovostní režim/zapnuto)

Stisknutím tohoto přepínače nastavíte napájení do polohy Zapnuto (■) nebo Pohotovostní režim Standby (■).

7-11 Konektor DC IN

Slouží k připojení síťového adaptéru dodaného s tímto nástrojem.

Kontrola stavu a základní ovládání

Stav můžete zkontrolovat podle tlačítek, sliderů a displeje na ovládacím panelu.

Pomocí datového kolečka a tlačítek nebo klepnutím na dotykovou obrazovku můžete přepnout na jinou obrazovku nebo změnit nastavení.



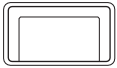
Kontrola stavu

Zobrazení na ovládacím panelu

Jas a barva tlačítek na ovládacím panelu indikují stav nastavení.

Jas

Tlačítka mají tři úrovně jasu.

Jas		Popis
	Svítilo naplno	Cílové nastavení nebo funkce je aktivní nebo vybraná.
	Svítilo slabě	Cílové nastavení nebo funkce je k dispozici, ale je nastavena na hodnotu OFF (vypnuto). Stisknutím tlačítka můžete funkci zapnout.
	Vypnuto	Cílové nastavení nebo funkce není k dispozici a je nastaveno na hodnotu OFF (vypnuto). Po stisknutí tlačítka se nic nestane.

Barva

Barva štěrbín u sliderů (posuvných ovladačů) a barva tlačítek označuje, co ovládají.

Štěrbiny sliderů

Barva		Ovládací prvky
Jasně modrá	<i>Cyan</i>	<i>Internal Part</i>
Žlutá	<i>Yellow</i>	Elementy, klávesy bicích, Operátory, Oscilátory
Červená	<i>Red</i>	Audio
Modrá	<i>Blue</i>	Party v režimu <i>External</i> nebo režimu <i>DAW Remote</i>

Tlačítka

Barva		Ovládací prvky
Jasně modrá	<i>Cyan</i>	<i>Live Set</i> , výběr Partu
Mátově zelená	<i>Mint green</i>	Kategorie
Žlutá	<i>Yellow</i>	Výběr Elementu, Operátoru, Oscilátoru
Bílá	<i>White</i>	Ovládání v reálném čase
Purpurová	<i>Magenta</i>	Ztlumit
Červená	<i>Red</i>	Ostatní

Níže jsou uvedena vysvětlení navigační lišty, která jsou neustále zobrazena na displeji.

Navigační lišta



1 Ikona HOME

Stejná funkce jako tlačítko [PERFORMANCE (HOME)] na ovládacím panelu. Klepnutím na ikonu vyvoláte obrazovku *Performance* (domovskou obrazovku *Home*).

2 Ikona EXIT

Stejná funkce jako tlačítko [EXIT] na ovládacím panelu. Klepnutím na ikonu se vrátíte o jednu úroveň výše v hierarchickém pořadí.

3 Oblast INFORMACE

V této oblasti se zobrazují informace, jako je název aktuálně vybrané obrazovky, Partu, Elementu, Operátory, Oscilátory a klávesy bicích (Drum Keys). Klepnutím na ▼ můžete změnit Part, Element, Operátor, Oscilátor a klávesu bicích.

● Pro Party Normal

Když je vybrán Part Normal, stav Elementu, Operátoru a Oscilátoru se zobrazí na pravé straně této oblasti.

Pokud jsou Element, Operátor a Oscilátor ztlumeny, pod jejich číslem se zobrazí ikona M.

	Číslo Elementů Přehrávaný Element je označen svítícími kuličkami pod čísly. To je užitečné například při určování rozsahu parametru Velocity pro přehrávání Elementu a při potvrzování, že je Element přehráván.
	Uvádí celkový počet nastavených Elementů. Zelený pruh označuje hlasitost přehrávaných Elementů.
	Číslo Operátorů
	Číslo Oscilátorů

● Pro Party Drum

Když je vybrán bicí Part (Drum), stav bicích kláves (Drum Keys) se zobrazí na pravé straně této oblasti.

	Sekce Drum Keys (Bicí klávesy) zobrazuje celkový počet nastavených bicích kláves. Zelený pruh označuje hlasitost přehrávaného bicího partu.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 Ikona VIEW

Pro výběr zobrazení obrazovky *Performance*. Klepnutím na ikonu vyvoláte seznam zobrazení obrazovky *Performance*.

5 Ikona EFFECT

Klepnutím na ikonu vyvoláte obrazovku *Effect Switch*. Ikona je vypnutá, když je vypnutý efekt Insertion, System nebo Master.



6 Ikona QUICKSETUP (RYCHLÉ NASTAVENÍ)

Klepnutím na ikonu vyvoláte obrazovku MIDI I/O.

	Označuje zapnutí/vypnutí lokálního ovládání (Local Control). Pokud je ikona rozsvícená, je nastavení zapnuté; pokud je ikona zhasnutá, je nastavení vypnuté.
	Označuje, že MIDI vstup a MIDI výstup jsou nastaveny na porty MIDI IN/OUT
	Označuje, že MIDI vstup a MIDI výstup jsou nastaveny na port USB

7 Ikona TEMPO SETTINGS

Zobrazuje tempo aktuálně vybrané Performance. Klepnutím na ikonu vyvoláte obrazovku *Tempo Settings*.

8 Ikona LIVE SET

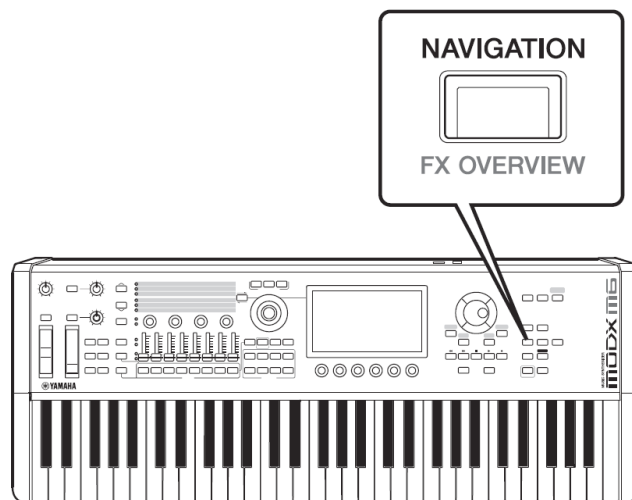
Klepnutím na ikonu se zobrazí obrazovka *Live Set*.

9 Ikona UTILITY

Klepnutím na ikonu se zobrazí naposledy vybraná karta na obrazovce *Utility*.

Tlačítko NAVIGATION

Na obrazovce se zobrazí "mapa" toku signálu tohoto nástroje. Klepnutím na položku na mapě, kterou chcete upravit, můžete vyvolat odpovídající obrazovku s příslušným nastavením.



Performance a Party

Performance a Party jsou zobrazeny pomocí příznaků a atributů.

Příznaky jsou štítky, které označují typy zvukových jader pro Performanci nebo Part.

Příznak	Popis
AWM2	Performance sestávající pouze z AWM2 Partů; Part využívající AWM2.
FM-X (v 1 barvě)	Performance sestávající pouze z FM-X Partů; Part využívající FM-X.
FM-X (ve 2 barvách)	Performance sestávající pouze z FM-X Partů a <i>Smart Morph</i> ; FM-X Part obsahující <i>Smart Morph</i> .
AN-X (v 1 barvě)	Performance složená pouze z AN-X Partů; Part využívající AN-X.
AN-X (ve 2 barvách)	Performance složená pouze z AN-X Partů a <i>Smart Morph</i> ; AN-X Part obsahující <i>Smart Morph</i> .
MC	Performance s funkcí Motion Control.
SSS	Performance podporující <i>plynulé přepínání zvuku = Seamless Sound Switching (SSS)</i> <i>Seamless Sound Switching (SSS)</i> je funkce, která umožňuje plynulé přepínání Performancí bez přerušení znějících not. Funkce SSS je k dispozici, pokud nejsou použity Party 7 až 16 a efekt VCM Rotary Speaker.

* Performance, které kombinují více typů zvukových jader, jsou označeny znakem "+".

Atributy jsou štítky používané k identifikaci typů Performancí nebo Partů. Atribut můžete použít k filtrování výsledků vyhledávání, abyste viděli pouze Performance nebo Party, které vyhovují vašim potřebám.

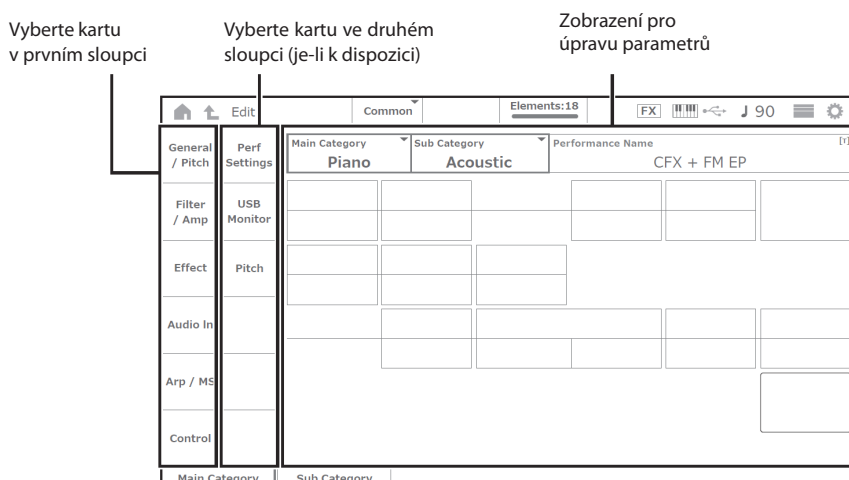
Atribut	Popisy
AWM2	Zvukové jádro AWM2
FM-X	Zvukové jádro FM-X
AN-X	Zvukové jádro AN-X
MC	Performance s funkcí Motion Control
SSS	Performance podporující plynulé přepínání zvuku (<i>Seamless Sound Switching</i>)
<i>Smart Morph</i>	Performance s nastavením <i>Smart Morph</i>
<i>Single</i>	Jednpartová Performance (Performance obsahující jeden Part) Použijte tuto možnost, pokud chcete hrát zvukem jednoho nástroje. Jednpartové Performance jsou na obrazovce <i>Performance Category Search</i> zobrazeny zeleně.
<i>Multi</i>	Vícepartová Performance (Performance obsahující více Partů) Použijte tuto možnost, pokud chcete hrát na více nástrojů v kombinacích vrstev nebo rozdělení klaviatury. Vícepartové Performance jsou na obrazovce <i>Performance Category Search</i> zobrazeny modře.
MOTIF XF	Tovární Performance pro MOTIF XF
MONTAGE	Tovární Performance pro MONTAGE/MODX
MODX M OS Vx.x	Tovární Performance pro MODX M (x.x je číslo verze operačního systému)

Otevření nastavovacích obrazovek

Dotykem na LCD displej vyberte obrazovku.

Když vyberete kartu v prvním sloupci zleva na dotykové obrazovce a poté vyberete kartu ve druhém sloupci, zobrazí se okno pro úpravu parametrů (editační okno).

V zobrazení pro úpravu parametrů můžete změnit hodnotu parametru nebo zapnout či vypnout vybrané nastavení.



Zobrazení úprav zavřete některým z následujících způsobů:

- Stiskněte tlačítko [EXIT].
- Stiskněte tlačítko [ENTER].
- Klepněte na ikonu HOME.
- Klepněte na ikonu EXIT.

Operace na dotykové obrazovce se provádí podle uvedeného popisu zleva doprava.

Ve zkráceném zápisu operace nastavení je to znázorněno takto: tlačítko na ovládacím panelu (nebo ikona v navigační liště na dotykové obrazovce) → karta v prvním sloupci → karta ve druhém sloupci → zobrazení úpravy parametrů.

Příklad

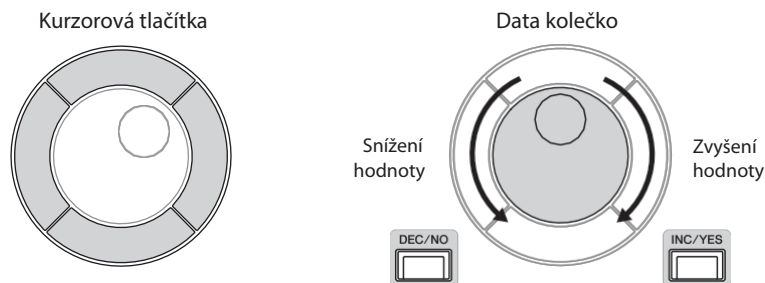
Operace	[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT/] → výběr Partu → General/Pitch → Part Settings
Operace	[UTILITY] → Settings → Sound

Pohyb kurzoru a změna hodnot parametrů

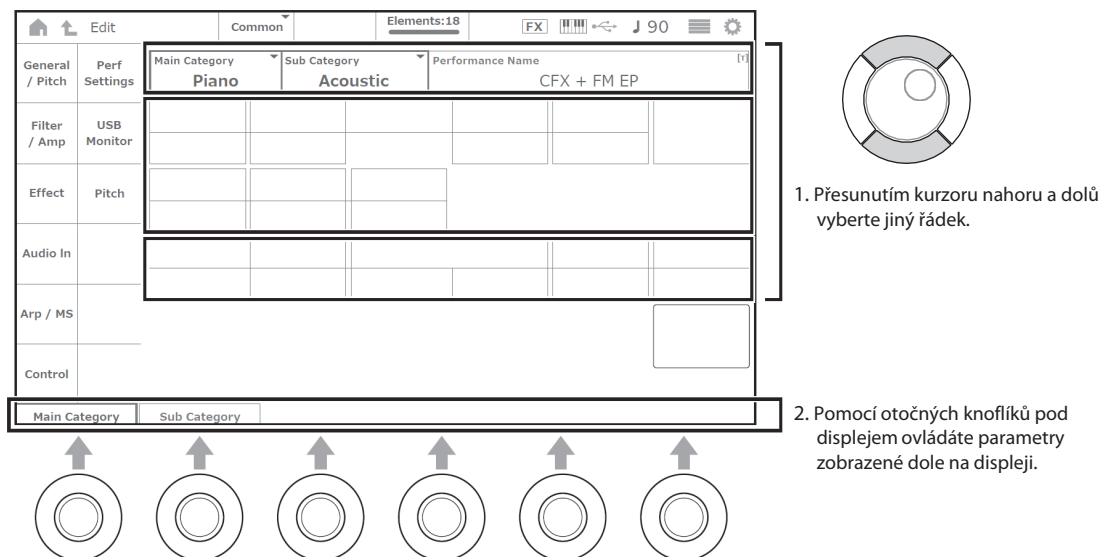
Pomocí čtyř kurzorových tlačítek umístěných po stranách otočného kolečka můžete kurzorem na dotykovém displeji pohybovat ve čtyřech směrech. Kurzorem můžete pohybovat také dotykem na položku zobrazenou na dotykovém displeji.

Hodnotu parametru v poloze kurzoru změňte pomocí otočného ovladače, tlačítka [INC/YES] a tlačítka [DEC/NO].




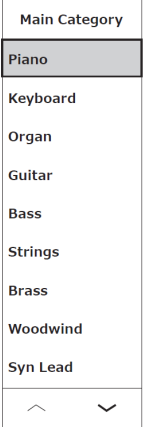



U parametrů s velkým rozsahem hodnot můžete hodnotu zvýšit o 10 podržením tlačítka [SHIFT] a stisknutím tlačítka [INC/YES]. Chcete-li hodnotu snížit o 10, podržte tlačítko [SHIFT] a stisknete tlačítko [DEC/NO].



Přesunutím kurzoru na jiný řádek parametrů pomocí tlačítek nahoru a dolů můžete ovládat jinou sadu parametrů pomocí otočných knoflíků na displeji.



Ikony zobrazené pro konkrétní operace

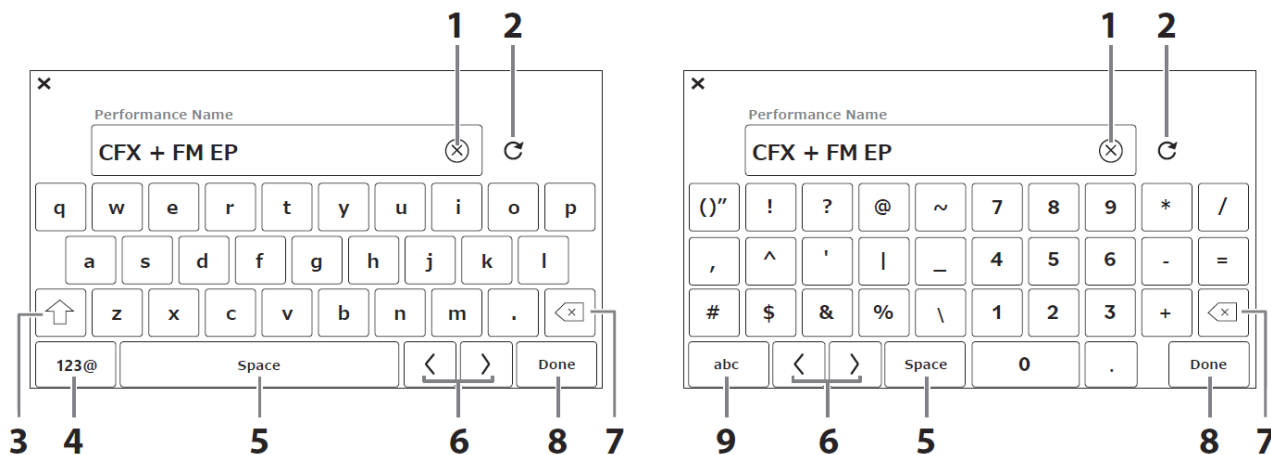
Ikony	Operace
	<p>Zobrazí se kontextové menu Klepnutím zobrazíte kontextové menu.</p>  <p>Klepnutím na tlačítko kontextové nabídky přepnete mezi operačními obrazovkami.</p>
	<p>Zobrazí se vyskakovací (pop-up) seznam Klepnutím zobrazíte vyskakovací okno se seznamem položek. Pokud je položek mnoho, jsou k dispozici tlačítka pro posun nahoru, dolů.</p>  <p>Dotkněte se položky, kterou chcete vybrat ze seznamu. Chcete-li zavřít vyskakovací seznam, můžete stisknout tlačítko [ENTER] nebo [EXIT] na ovládacím panelu nebo klepnout na displej mimo vyskakovací seznam.</p>
	<p>Zobrazí se obrazovka pro zadávání jmen</p>
	<p>Přejdete na jinou obrazovku</p>
	<p>Přidáte Part</p>

Zadávání znaků a čísel

Zadávání znaků

K zadávání znaků použijte klávesnici zobrazenou na obrazovce.

Klávesnice se na displeji zobrazí, když vyberete položku, která vyžaduje zadání názvů, klepnutím na položku na obrazovce nebo přesunutím kurzoru na položku a stisknutím tlačítka [ENTER].



1	Odstranit všechny znaky
2	Zrušit všechny změny znaků na obrazovce
3	Přepínání mezi velkými a malými písmeny
4	Přepnutí na klávesnici pro zadávání symbolů
5	Vložení mezery na pozici kurzoru (stejně jako tlačítka [INC/YES])
6	Posun kurzoru
7	Odstranění jednoho znaku (stejně jako použití tlačítka [DEC/NO])
8	Ukončit zadávání znaků a zavřít obrazovku
9	Přepnutí na klávesnici pro zadávání abecedních znaků

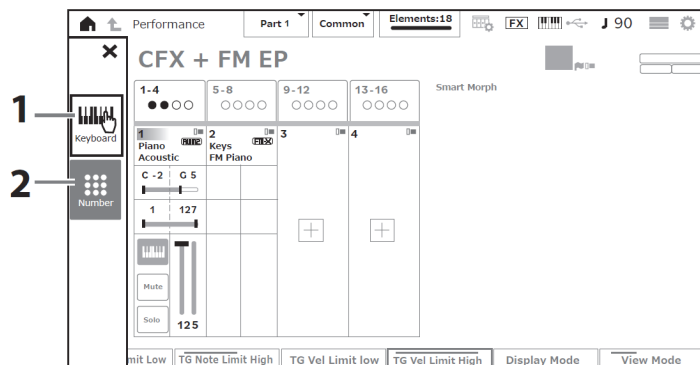
Zadávání čísel

Pro zadávání čísel můžete použít klávesy na vestavěné klaviatuře nebo numerickou klávesnici zobrazenou na obrazovce.

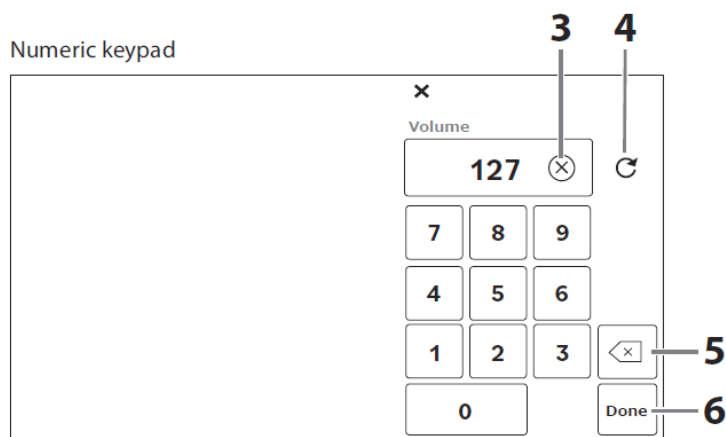
Když vyberete parametr, pro který má být číslo noty (*Note number*) nebo síla úderu (*Velocity*) zadána číselně, můžete stisknout klávesu na vestavěné klaviatuře a zadat tím příslušnou číselnou hodnotu.

Když vyberete parametr, pro který se hodnota síly úderu (*Velocity*) zadává číselně, můžete k zadání číselných hodnot použít numerickou klávesnici na dotykové obrazovce.

Klepnutím na příslušnou položku na obrazovce nebo přesunutím kurzoru a stisknutím tlačítka [ENTER] se zobrazí následující karta.



1	Povoluje zadávání z klaviatury Stisknutím klávesy na vestavěné klaviatuře zadejte odpovídající hodnotu pro číslo noty nebo parametr síly úderu (<i>Velocity</i>).
2	Vyvolá na displeji obrazovku numerické klávesnice Klepněte na čísla na numerické klávesnici na displeji nebo použijte pro zvýšení nebo snížení hodnoty otočné data kolečko či tlačítka [INC/YES] a [DEC/NO].



3	Odstraní všechna čísla
4	Zruší změny na obrazovce
5	Vymaže poslední číslo
6	Ukončí zadávání čísel a zavře obrazovku

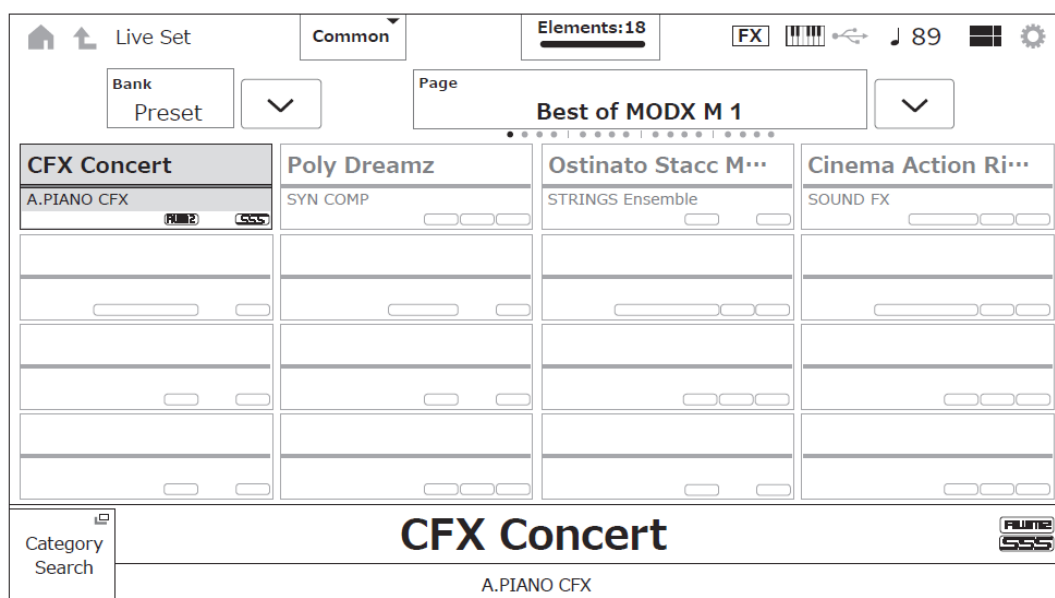
Hra na klaviaturu

Nejprve vyberte přednastavenou Performanci na obrazovce *Live Set* a zkuste hrát na klaviaturu.

Výběr Performance na obrazovce *Live Set*

1. Stiskněte tlačítko [LIVE SET].

Zobrazí se obrazovka *Live Set*.



2. Najděte požadovanou Performanci a klepnutím na její název na obrazovce ji vyberte.

3. Hrajte na klaviaturu.

Na obrazovce *Performance* můžete také vybrat přednastavenou Performanci a upravit její nastavení. Další informace naleznete v návodu k obsluze.

Řešení problémů

Žádný zvuk? Nesprávný zvuk? Pokud se vyskytnou tyto nebo jiné problémy, než budete předpokládat, že je produkt vadný, zkontrolujte část věnovanou řešení problémů v návodu k obsluze. Mnoho problémů lze vyřešit provedením operace *Initialize All Data* (*Inicializovat všechna data*) (viz níže) po zálohování dat na USB flash disk. Pokud problém přetrvává, obraťte se na prodejce společnosti Yamaha.

Obnovení výchozích nastavení (*Initialize All Data*)

UPOZORNĚNÍ

Při provedení funkce *Initialize All Data* (*Inicializovat všechna data*) budou všechny Performance a skladby uložené v uživatelské paměti, stejně jako nastavení Utility pro celkové nastavení nástroje, přepsány výchozími hodnotami. Ujistěte se, že si nepřepíšete žádná důležitá data. Proto byste měli pravidelně ukládat zálohy důležitých nastavení na USB flash disk (viz návod k obsluze).

1. Otevřete obrazovku Settings (Nastavení) z menu [UTILITY] → *Settings* → *System*.

Tím se vyvolá obrazovka nastavení pro celý nástroj.

2. Klepněte na *Initialize All Data* (*Inicializovat všechna data*).

Zobrazí se potvrzovací obrazovka.

Chcete-li operaci zrušit, klepněte na obrazovce na tlačítko *Cancel* (*No*) nebo stiskněte tlačítko [DEC/NO] na ovládacím panelu.

3. Klepněte na tlačítko *Initialize* (*YES*) na obrazovce nebo stiskněte tlačítko [INC/YES] na ovládacím panelu.

Provede se operace *Initialize All Data* (*Inicializovat všechna data*).

Specifikace

Klaviatura		MODX M8: 88 kláves, klaviatura GHS (dynamika úhozu) MODX M7: 76 kláves, polovytvážená klaviatura FSB (dynamika úhozu) MODX M6: 61 kláves, polovytvážená klaviatura FSB (dynamika úhozu)
Tónový generátor		Motion Control Synthesis Engine AMW2: 128 elementů (max.) FM-X: 8 operátorů, 88 algoritmů AN-X: 3 oscilátory, 1 generátor šumu
Displej		7" TFT barevný širokoúhlý VGA LCD dotykový displej
Připojení		USB [TO DEVICE], USB [TO HOST], MIDI [IN]/[OUT], FOOT SWITCH [ASSIGNABLE]/[SUSTAIN], FOOT CONTROLLER [1]/[2], A/D INPUT [L/MONO]/[R] (6,3 mm, standardní sluchátkové konektory), OUTPUT [L/MONO]/[R] (6,3 mm, standardní sluchátkové konektory), [PHONES] (6,3 mm, standardní stereo sluchátkový konektor)
Napájení	AC adaptér	PA-300C (výstup: DC 16 V, 2,4 A)
	Spotřeba energie	19 W (při použití napájecího adaptéru PA-300C)
Spotřeba energie v pohotovostním režimu		0,3 W
Rozměry, hmotnost		MODX M8: 1 310 (š) × 391 (h) × 152 (v) mm, 13,6 kg (51-9/16" (š) × 15-3/8" (h) × 5-15/16" (v), 29 lb 15 oz) MODX M7: 1 089 (š) × 347 (h) × 117 (v) mm, 7,6 kg (42-7/8" (š) × 13-11/16" (h) × 4-5/8" (v), 16 lb 12 oz) MODX M6: 882 (š) × 347 (h) × 117 (v) mm, 6,6 kg (34-3/4" (š) × 13-11/16" (h) × 4-5/8" (v), 14 lb 9 oz)
Příslušenství v balení		Napájecí adaptér*: PA-300C, Stručný návod (tato příručka), Informace ke stažení Cubase AI, Informace ke stažení rozšířeného softwarového pluginu pro MONTAGE M/MODX M, Informace ke stažení manuálů, Uvítací karta * V závislosti na vaší oblasti nemusí být součástí balení. Informujte se u svého prodejce Yamaha.

Kompletní seznam specifikací je k dispozici na následující webové stránce.

<https://www.yamaha.com/2/modxm>

* Obsah této příručky se vztahuje na nejnovější specifikace platné v době vydání. Vzhledem k tomu, že specifikace, vybavení nebo samostatně prodávané příslušenství se mohou v jednotlivých lokalitách lišit, obraťte se prosím na svého prodejce Yamaha.

Rejstřík

A

AN-X.....	9,37
Atribut.....	37
AWM2.....	9,37

B

Banka.....	15
Bicí Party(AWM2).....	14

E

Envelope Follower.....	9
------------------------	---

F

FM-X.....	9,37
Funkce automatického vypnutí.....	11

H

Hybridní zvukový engine.....	9
------------------------------	---

I

Init Performance.....	14
-----------------------	----

J

Jednopartová Performance.....	14,37
-------------------------------	-------

K

Knihovna bank.....	15
--------------------	----

L

Live Set.....	15
---------------	----

M

Motion Control.....	9,14,37
Motion sekvencer.....	9
Multi/GM.....	14

N

Normální Party (AN-X).....	14
Normální Party (AWM2).....	14
Normální Party (FM-X).....	14

P

Part.....	14
Performance.....	14
Přednastavená banka.....	15
Příznak.....	37

S

Slot.....	15
Soundmondo.....	14
SSS.....	37
Super Knob.....	9
Syntezátorové jádro Motion Control.....	9

U

Uživatelská (User) banka.....	15
-------------------------------	----

V

Vícepartová performance.....	14,37
Výchozí nastavení výroby.....	44

Z

Zvuk.....	14
-----------	----

Poznámka k distribuci zdrojového kódu

Po dobu tří let od poslední dodávky z továrny můžete společnost Yamaha písemně požádat o zdrojový kód jakékoli části produktu, která je licencována pod licencí GNU General Public License nebo GNU Lesser General Public License, a to na následující adrese:

Digital Musical Instruments Marketing & Sales Group, Digital Musical Instruments Division
Musical Instruments & Audio Products Business Unit, Yamaha Corporation
10-1 Nakazawa-cho, Chuo-ku, Hamamatsu, 430-8650, JAPAN

Zdrojový kód bude poskytnut bezplatně; můžeme však požadovat, abyste společnosti Yamaha uhradili náklady spojené s doručením zdrojového kódu.

- Upozorňujeme, že neneseme žádnou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku změn (doplnění/vymazání) provedených v softwaru tohoto produktu třetí stranou jinou než společností Yamaha (nebo stranou autorizovanou společností Yamaha).
- Upozorňujeme, že opětovné použití zdrojového kódu zveřejněného společností Yamaha není zaručeno a společnost Yamaha neneseme žádnou odpovědnost za zdrojový kód.
- Zdrojový kód lze stáhnout z následující adresy:
<https://download.yamaha.com/sourcecodes/synth/>

Důležitá upozornění: Informace o správě napájení pro zákazníky v Evropském hospodářském prostoru (EHP), ve Švýcarsku a v Turecku

Remarque importante : Informations sur la gestion de l'alimentation pour les clients de l'Espace économique européen (EEE), de Suisse et de Turquie

Yamaha products are equipped with a power management function. Some products allow you to disable that function, or to extend the amount of time that elapses before the power is turned off or set to standby. In these cases, energy consumption will increase.	English
Yamaha-Produkte sind mit einer Power-Management-Funktion ausgestattet. Bei einigen Produkten können Sie diese Funktion ausschalten oder die Zeitdauer, die verstreicht, bis das Instrument ausgeschaltet oder in Bereitschaft versetzt wird, verlängern. In diesen Fällen erhöht sich der Energieverbrauch.	Deutsch
Les produits Yamaha sont équipés d'une fonction de gestion de l'alimentation. Certains produits vous permettent de désactiver cette fonction ou d'allonger le délai avant la mise hors tension ou la mise en veille. Dans ces cas, la consommation d'énergie augmente.	Français
Yamaha-producten zijn uitgerust met een energiebeheerfunctie. Bij sommige producten kunt u die functie uitschakelen of de tijd verlengen die verstrijkt voordat de stroom wordt uitgeschakeld of in stand-by wordt gezet. In deze gevallen zal het energieverbruik toenemen.	Nederlands
Los productos Yamaha están equipados con una función de administración de energía. Algunos productos permiten desactivar esa función o ampliar el tiempo que transcurre antes de apagar la alimentación o poner el producto en modo de espera. En estos casos, el consumo de energía aumentará.	Español
I prodotti Yamaha sono dotati di una funzione di gestione dell'alimentazione. Alcuni prodotti consentono di disattivare tale funzione o di estendere il periodo di tempo che trascorre prima che l'alimentazione venga spenta o impostata in standby. In questi casi, il consumo energetico aumenterà.	Italiano
Os produtos Yamaha são equipados com uma função de gerenciamento de energia. Alguns produtos permitem desativar essa função ou estender o tempo decorrido antes de se desligar ou entrar em standby. Nesses casos, o consumo de energia aumentará.	Português
Τα προϊόντα της Yamaha είναι εξοπλισμένα με μια λειτουργία διαχείρισης ισχύος. Ορισμένα προϊόντα σας δίνουν τη δυνατότητα να απενεργοποιείτε αυτή τη λειτουργία ή να επεκτείνετε το χρονικό διάστημα μέχρι την απενεργοποίηση ή τη θέση σε κατάσταση αναμονής. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η κατανάλωση ενέργειας θα αυξηθεί.	Ελληνικά
Yamaha-produkterna är utrustade med en energihanteringsfunktion. För vissa produkter kan du inaktivera den funktionen eller för att förlänga tiden som förflutit innan strömmen stängs av eller ställs i vänteläge. I dessa fall ökar energiförbrukningen.	Svenska
Yamahas produkter har en strømstyringsfunktion. På nogle produkter er det muligt at deaktivere denne funktion eller at forlænge den tid, der går, før der slukkes for strømmen, eller sættes på standby. I disse tilfælde vil strømforbruget stige.	Dansk
Yamaha-tuotteet on varustettu virranhallintatoiminnolla. Joissakin tuotteissa voit poistaa toiminnon käytöstä tai pidentää aikaa, joka kuluu ennen virran katkaisemista tai valmiustilaan asettamista. Näissä tapauksissa energiankulutus kasvaa.	Suomi
Produkty Yamaha są wyposażone w funkcję zarządzania energią. Niektóre produkty umożliwiają wyłączenie tej funkcji lub wydłużenie czasu, jaki upływa do wyłączenia zasilania lub przejścia w tryb gotowości. W takich przypadkach zużycie energii wzrośnie.	Polski
Produkty Yamaha jsou vybaveny funkcí správy napájení. Některé produkty umožňují tuto funkci zakázat nebo prodloužit dobu, která má uběhnout před vypnutím napájení nebo pohotovostním režimem. V těchto případech se zvýší spotřeba elektřiny.	Čeština
A Yamaha termékek energiamedzszment funkcióval vannak ellátva. Egyes termékek lehetővé teszik, hogy letiltsa ezt a funkciót, vagy meghosszabbítsa a kikapcsolás vagy készenléti állapotba helyezés előtt eltelt időt. Ezekben az esetekben az energiafogyasztás növekedni fog.	Magyar
Yamaha tooted on varustatud toitehalduse funktsiooniga. Mõned tooted võimaldavad teil selle funktsiooni keelata või pikendada aega, mis möödub enne toite väljalülitamist või ooterežiimi seadmist. Sellistel juhtudel suureneb energiatarbimine.	Eesti
Yamaha izstrādājumi ir aprīkoti ar barošanas pārvaldības funkciju. Dažiem izstrādājumiem šo funkciju var atspējot vai paildzināt laiku, kam jāpaiet pirms barošanas atslēgšanas vai pāriešanas gaidstāves režīmā. Šādā gadījumā palielināsies enerģijas patēriņš.	Latviešu
„Yamaha“ gaminiuose yra energijos sąnaudų valdymo funkcija. Kai kurie gaminiai leidžia išjungti šią funkciją arba pratęsti laiką, praėjusį prieš išjungiant maitinimą arba įjungiant budėjimo režimą. Tokiais atvejais energijos suvartojimas padidės.	Lietuvių
Produkty spoločnosti Yamaha sú vybavené funkciou správy napájania. Niektoré produkty vám umožňujú túto funkciu vypnúť alebo predĺžiť čas, po uplynutí ktorých sa napájanie vypne alebo nastaví do pohotovostného režimu. V takýchto prípadoch sa zvýši spotreba energie.	Slovenčina
Yamahini izdelki imajo funkcijo upravljanja z napajanjem. Nekateri izdelki vam omogočajo, da onemogočite to funkcijo ali podaljšate čas, ki mora preteči, preden se napajanje izklopi ali nastavi v stanje pripravljenosti. V teh primerih se bo poraba energije povečala.	Slovenščina
Продуктите на Yamaha са снабдени с функция за управление на захранването. Някои продукти ви позволяват да забраните тази функция или да удължите времето, което ще изтече, преди захранването да се изключи или да се настрои в режим на готовност. В тези случаи консумацията на енергия ще се увеличи.	Български
Produsele Yamaha sunt echipate cu o funcție de gestionare a energiei. Unele produse vă permit să dezactivați această funcție sau să prelungiți perioada de timp care trece înainte ca alimentarea să fie oprită sau setată în standby. În aceste cazuri, consumul de energie va crește.	Română
Yamaha proizvodi opremljeni su funkcijom upravljanja potrošnjom energije. Neki vam proizvodi omogućuju onemogućavanje te funkcije ili produljenje vremena koje protekne prije isključivanja napajanja ili postavljanja u stanje pripravnosti. U tim će se slučajevima povećati potrošnja energije.	Hrvatski
Yamaha ürünlerinde güç yönetimi işlevi vardır. Bazı ürünler, bu işlevi devre dışı bırakmanıza veya güç kapatılmadan ya da bekleme moduna alınmadan önce geçen süreyi uzatmanıza olanak tanır. Bu gibi durumlarda, enerji tüketimi artacaktır.	Türkçe



Důležité upozornění:

OMEZENÁ ZÁRUKA PRO ZÁKAZNÍKY VE SPOJENÝCH STÁTECH

Pro podrobné informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu navštivte prosím následující webovou adresu (soubor pro tisk je k dispozici na našich webových stránkách) nebo kontaktujte zákaznický servis na adrese nebo telefonním čísle uvedeném níže.

Adresa webové stránky:

[Yamaha.io/SynthAndStageWarranty](https://yamaha.io/SynthAndStageWarranty)

Zákaznický servis:

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620
Telefon: 800-854-1569



Důležité upozornění: Informace o záruce pro zákazníky z Evropského hospodářského prostoru (EHP) a ze Švýcarska

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country. * EEA: European Economic Area	English
Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum	Deutsch
Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen	Français
Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. * EER: Europese Economische Ruimte	Nederlands
Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo	Español
Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea	Italiano
Aviso importante: informações sobre as garantias para clientes da AEE* e da Suíça Para obter uma informação pormenorizada sobre este produto da Yamaha e sobre o serviço de garantia na AEE* e na Suíça, visite o site a seguir (o arquivo para impressão está disponível no nosso site) ou entre em contato com o escritório de representação da Yamaha no seu país. * AEE: Área Económica Européia	Português
Σημαντική σημείωση: Πληροφορίες εγγύησης για τους πελάτες στον ΕΟΧ* και Ελλάδα Για λεπτομερείς πληροφορίες εγγύησης σχετικά με το παρόν προϊόν της Yamaha και την κάλυψη εγγύησης σε όλες τις χώρες του ΕΟΧ και την Ελλάδα, επισκεφτείτε την παρακάτω ιστοσελίδα (Εκτυπώσιμη μορφή είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος	Ελληνικά
Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet	Svenska
Viktig merknad: Garantiinformasjon for kunder i EØS* og Sveits Detaljert garantiinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettstedene nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas kontoret i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet	Norsk
Vigtig oplysning: Garantioplysninger til kunder i EØO* og Schweiz De kan finde detaljerede garantioplysninger om dette Yamaha-produkt og den fælles garantiserviceordning for EØO* (og Schweiz) ved at besøge det websted, der er angivet nedenfor (der findes en fil, som kan udskrives, på vores websted), eller ved at kontakte Yamahas nationale repræsentationskontor i det land, hvor De bor. * EØO: Det Europæiske Økonomiske Område	Dansk
Tärkeä ilmoitus: Takuutiedot Euroopan talousalueen (ETA)* ja Sveitsin asiakkaille Tämän Yamaha-tuotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue	Suomi
Ważne: Warunki gwarancyjne obowiązujące w EOG* i Szwajcarii Aby dowiedzieć się więcej na temat warunków gwarancyjnych tego produktu firmy Yamaha i serwisu gwarancyjnego w całym EOG* i Szwajcarii, należy odwiedzić wskazaną poniżej stronę internetową (Plik gotowy do wydruku znajduje się na naszej stronie internetowej) lub skontaktować się z przedstawicielstwem firmy Yamaha w swoim kraju. * EOG — Europejski Obszar Gospodarczy	Polski
Důležité oznámení: Záruční informace pro zákazníky v EHS* a ve Švýcarsku Podrobné záruční informace o tomto produktu Yamaha a záručním servisu v celém EHS* a ve Švýcarsku naleznete na níže uvedené webové adrese (soubor k tisku je dostupný na našich webových stránkách) nebo se můžete obrátit na zastoupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor	Česky
Fontos figyelemzétetés: Garancia-információk az EGT* területén és Svájcban élő vásárlók számára A jelen Yamaha termékre vonatkozó részletes garancia-információk, valamint az EGT*-re és Svájcra kiterjedő garanciális szolgáltatás tekintetében keresse fel webhelyünket az alábbi címen (a webhelyen nyomtatható fájl is talál), vagy pedig lépjen kapcsolatba az országában működő Yamaha képviselői irodával. * EGT: Európai Gazdasági Térség	Magyar
Oluline märkus: Garantiiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele Täpsema teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond	Eesti keel
Svarīgs paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicē Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicē, lūdzu, apmeklējiet zemāk norādīto tīmekļa vietnes adresi (tīmekļa vietnē ir pieejams drukājams fails) vai sazinieties ar jūsu valsti apkalpojošo Yamaha pārstāvniecību. * EEZ: Eiropas Ekonomikas zona	Latviešu
Dėmesio: informacija dėl garantijos pirkėjams EEE* ir Šveicarijoje Jei reikia išsamios informacijos apie šį „Yamaha“ produktą ir jo techninę priežiūrą visoje EEE* ir Šveicarijoje, apsilankykite mūsų svetainėje toliau nurodytu adresu (svetainėje yra spausdintinas failas) arba kreipkitės į „Yamaha“ atstovybę savo šaliai. *EEE – Europos ekonominė erdvė	Lietuvių kalba
Dôležité upozornenie: Informácie o záruke pre zákazníkov v EHP* a Švajčiarsku Podrobné informácie o záruke týkajúce sa tohto produktu od spoločnosti Yamaha a garančnom servise v EHP* a Švajčiarsku nájdete na webovej stránke uvedenej nižšie (na našej webovej stránke je k dispozícii súbor na tlač) alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Yamaha vo svojej krajine. * EHP: Európsky hospodársky priestor	Slovenčina
Pomembno obvestilo: Informacije o garanciji za kupce v EGP* in Švici Za podrobnejše informacije o tem Yamahinem izdelku ter garancijskem servisu v celotnem EGP in Švici, obiščite spletno mesto, ki je navedeno spodaj (natisljiva datoteka je na voljo na našem spletnem mestu), ali se obrnite na Yamahinega predstavnika v svoji državi. * EGP: Evropski gospodarski prostor	Slovenščina
Важно съобщение: Информация за гаранцията за клиенти в ЕИП* и Швейцария За подробна информация за гаранцията за този продукт на Yamaha и гаранционното обслужване в паневропейската зона на ЕИП* и Швейцария или посетете посочения по-долу уеб сайт (на нашия уеб сайт има файл за печат), или се свържете с представителния офис на Yamaha във вашата страна. * ЕИП: Европейско икономическо пространство	Български език
Notificare importantă: Informații despre garanție pentru clienții din SEE* și Elveția Pentru informații detaliate privind acest produs Yamaha și serviciul de garanție Pan-SEE* și Elveția, vizitați site-ul la adresa de mai jos (fișierul imprimabil este disponibil pe site-ul nostru) sau contactați biroul reprezentanței Yamaha din țara dumneavoastră. * SEE: Spațiul Economic European	Limba română
Važna obavijest: Informacije o jamstvu za države EGP-a i Švicarske Za detaljne informacije o jamstvu za ovaj Yamahin proizvod te jamstvenom servisu za cijeli EGP i Švicarsku, molimo Vas da posjetite web-stranicu navedenu u nastavku ili kontaktirate ovlaštenog Yamahinog dobavljača u svojoj zemlji. * EGP: Evropski gospodarski prostor	Hrvatski

<https://europe.yamaha.com/warranty/>

Zastoupení společnosti Yamaha po celém světě

English

For details on the product(s), contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor, found by accessing the 2D barcode below.

Deutsch

Wenden Sie sich für nähere Informationen zu Produkten an eine Yamaha-Vertretung oder einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe. Diese finden Sie mithilfe des unten abgebildeten 2D-Strichcodes.

Français

Pour obtenir des informations sur le ou les produits, contactez votre représentant ou revendeur agréé Yamaha le plus proche. Vous le trouverez à l'aide du code-barres 2D ci-dessous.

Español

Para ver información detallada sobre el producto, contacte con su representante o distribuidor autorizado Yamaha más cercano. Lo encontrará escaneando el siguiente código de barras 2D.

Português

Para mais informações sobre o(s) produto(s), fale com seu representante da Yamaha mais próximo ou com o distribuidor autorizado acessando o código de barras 2D abaixo.

Italiano

Per dettagli sui prodotti, contattare il rappresentante Yamaha o il distributore autorizzato più vicino, che è possibile trovare tramite il codice a barre 2D in basso.

Nederlands

Neem voor meer informatie over de producten contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-vertegenwoordiger of de geautoriseerde distributeur, te vinden via de onderstaande 2D-barcode.

Polski

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat produktów, skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem firmy Yamaha lub autoryzowanym dystrybutorem, którego znajdziesz za pośrednictwem poniższego kodu kreskowego 2D.

Русский

Чтобы узнать подробнее о продукте (продуктах), свяжитесь с ближайшим представителем или авторизованным дистрибьютором Yamaha, воспользовавшись двухмерным штрихкодом ниже.

Dansk

Hvis du vil have detaljer om produktet/produkterne, kan du kontakte den nærmeste Yamaha-repræsentant eller autoriserede Yamaha-distributør, som du finder ved at scanne 2D-stregkode nedenfor.

Svenska

Om du vill ha mer information om produkterna kan du kontakta närmaste Yamaha-representant eller auktoriserade distributör med hjälp av 2D-streckkoden nedan.

Čeština

Podrobnosti o produktu(ech) získáte od nejbližšího zástupce společnosti Yamaha nebo autorizovaného distributora, který byl nalezen při použití 2D čárového kódu níže.

Slovenčina

Podrobné informácie o produkte(-och) vám poskytne najbližší zástupca spoločnosti Yamaha alebo autorizovaný distribútor, ktorého nájdete pomocou nižšie uvedeného 2D čiarového kódu.

Magyar

A termék(ek)re vonatkozó részletekért forduljon a legközelebbi Yamaha képviselőhöz vagy a hivatalos forgalmazóhoz, amelyet az alábbi 2D vonalkód segítségével találhat meg.

Slovenščina

Če želite podrobnejše informacije o izdelkih, se obrnite na najbližjega Yamahinega predstavnika ali pooblaščenega distributerja, ki ga najdete prek 2D-kode v nadaljevanju.

Български

За подробности относно продукта/ите се свържете с най-близкия представител на Yamaha или оторизиран дистрибутор, който можете да откриете, като използвате 2D баркода по-долу.

Română

Pentru detalii privind produsele, contactați cel mai apropiat reprezentant Yamaha sau distribuitorul autorizat, pe care îl puteți găsi accesând codul de bare 2D de mai jos.

Latviešu

Lai iegūtu plašāku informāciju par izstrādājumiem, sazinieties ar tuvāko Yamaha pārstāvi vai pilnvaroto izplatītāju, kuru atradīsiet, izmantojot tālāk pieejamo 2D svītrkodu.

Lietuvių

Norėdami gauti daugiau informacijos apie gaminį (-ius), kreipkitės į artimiausią „Yamaha“ atstovą arba įgaliotąjį platintoją, kurį rasite nuskaityę toliau pateiktą 2D brūkšninį kodą.

Eesti

Toodete kohta täpsema teabe saamiseks võtke ühendust lähima Yamaha esindaja või autoriseeritud levitajaga, kelle leiate allpool asuva 2D-võõtkoodi kaudu.

Hrvatski

Za detalje o proizvodima obratite se lokalnom predstavku ili ovlaštenom distributeru tvrtke Yamaha, kojeg možete pronaći skeniranjem 2D crtičnog koda u nastavku.

Türkçe

Ürünler hakkında ayrıntılar için, aşağıdaki 2D kodlu motora erişerek bulunan size en yakın Yamaha temsilcisine veya yetkili bayiye başvurun.



https://manual.yamaha.com/mi/address_list/

