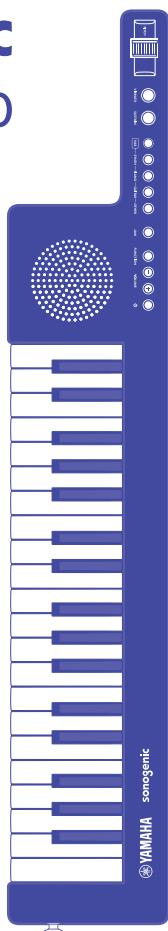


 YAMAHA
sonogenic
SHS-300



Podręcznik użytkownika
Uživatelská příručka
Používateľská príručka

Przed rozpoczęciem korzystania z instrumentu należy dokładnie przeczytać rozdział „ZALECENIA” na stronach 5–9.

Před použitím nástroje si přečtěte „BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY” na stranách 5–9.

Skôr ako začnete nástroj používať, prečítajte si časť „BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA” na stranách 5 – 9.

PL

CS

SK

Polski

Čeština

Slovenčina

Číslo modelu, sériové číslo, požadavky na napájení a další údaje naleznete na identifikačním štítku na spodní straně jednotky nebo v jeho blízkosti. Napište toto číslo do pole níže a uschovejte tuto příručku na bezpečném místě. V případě krádeže budete moci nástroj identifikovat.

Číslo modelu

Sériové číslo

(bottom_cs_01)

Informace pro uživatele týkající se sběru a likvidace starých zařízení a použitých baterií



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo doprovodných materiálech znamenají, že použité elektrické a elektronické výrobky a baterie se nesmí vyhazovat do běžného domácího odpadu. Podle zákona je třeba stará zařízení a použité baterie odnést na příslušná sběrná místa, kde budou náležitě zlikvidovány, obnoveny nebo recyklovány.

Správnou likvidací těchto výrobků a baterií pomáháte chránit cenné zdroje a zmírňovat negativní dopady na zdraví lidí a životní prostředí, které vznikají v důsledku nesprávné manipulace s odpadem.

Další informace o sběru a recyklaci starých výrobků a baterií vám poskytne místní městský úřad, sběrný dvůr nebo prodejna, ve které jste výrobek zakoupili.



Informace pro podnikatele v Evropské unii:

Chcete-li získat další informace o likvidaci elektrických a elektronických zařízení, obraťte se na prodejce nebo dodavatele.



Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou unii:

Tyto symboly platí pouze v zemích Evropské unie. Chcete-li získat informace o správných postupech likvidace elektrických a elektronických zařízení, obraťte se na místní úřady nebo prodejce.

Poznámka k symbolu baterie (níže jsou uvedeny dva příklady symbolů):

Tento symbol může být používán spolu se symbolem chemických látek. V tom případě splňuje požadavek ohledně chemických látek daný směrnicí EU o bateriích a akumulátorech.

Cd

(weee_battery_eu_cs_02)

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

NÁSTROJ POUŽÍVEJTE AŽ PO DŮKLADNÉM PŘEČTENÍ NÁSLEDUJÍCÍ ČÁSTI.

Uchovávejte tuto příručku na bezpečném a snadno přístupném místě pro pozdější potřebu.



UPOZORNĚNÍ

Vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad, jinak by mohlo dojít k vážnému poranění nebo i smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem, požárem atd. Tyto bezpečnostní zásady se mj. vztahují na následující:

Zdroj napájení

- Neumísťujte kabel USB do blízkosti tepelných zdrojů, jakými jsou třeba ohřívače či radiátory. Kabel příliš neohýbejte, nijak ho nepoškozujte, ani na něj neumísťujte těžké předměty.
- Používejte jen napětí určené pro tento nástroj. Požadované napětí se nachází na identifikačním štítku na nástroji.
- Nepoužívejte dodaný kabel USB pro žádný jiný nástroj. Mohlo by dojít k poškození nástroje, přehřátí nebo požáru.
- Pravidelně kontrolujte elektrickou zástrčku a odstraňte případné nečistoty nebo prach, který se na ní mohl usadit.

Neotevírat

- Nástroj neobsahuje žádné součásti, které by uživatel mohl sám opravit. Nástroj neotevírejte ani se jej nepokoušejte jakkoli demontovat či upravovat jeho vnitřní součásti. Pokud si budete myslet, že nástroj nefunguje správně, přestaňte jej ihned používat a nechejte jej prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem společnosti Yamaha.

Upozornění ohledně vody

- Nevystavujte nástroj dešti, nepoužívejte jej v blízkosti vody ani v mokřem či vlhkém prostředí, ani na něj nestavte žádné nádoby (například vázy, láhve či sklenice) s tekutinami. Tekutiny by se mohly rozlít a proniknout otvory do nástroje. Pokud do nástroje vnikne tekutina, např. voda, ihned vypněte napájení a vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky. Poté nechejte nástroj prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem společnosti Yamaha.
- Máte-li mokré ruce, nikdy se nedotýkejte elektrické zásuvky.

Oheň

- Nepokládejte na nástroj hořící předměty, jako jsou například svíčky. Takový předmět by se mohl převrhnout a způsobit požár.

Vlivy na zdravotnické elektronické přístroje

- Radiové vlny nebo magnetické pole mohou mít vliv na zdravotnické elektronické přístroje.
 - Výrobek nepoužívejte v blízkosti zdravotnických zařízení ani v oblastech, kde je omezeno použití radiových vln.
 - Výrobek nepoužívejte v menší vzdálenosti než 15 cm (6 palců) od osob s kardiostimulátorem nebo defibrilátorem.

Baterie

- Postupujte v souladu s níže uvedenými bezpečnostními zásadami. Jinak by mohlo dojít k výbuchu, požáru, přehřátí nebo úniku kapaliny z baterie.
 - Baterie neupravujte ani nerozebírejte.
 - Nevhazujte baterie do ohně.
 - Nedobíjejte baterie, které k dobíjení nejsou určeny.
 - Udržujte baterie dále od kovových předmětů, jako jsou řetízky, sponky do vlasů, mince nebo klíče.
 - Používejte pouze určený typ baterií (str. 33).
 - Při vkládání nových baterií je třeba použít vždy baterie stejného typu, stejného modelu a od stejného výrobce.
 - Baterie vždy vkládejte s orientací podle uvedených značek polarity +/-.
 - Pokud jsou baterie vybité nebo nástroj nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte.

- Při používání baterií Ni-MH postupujte podle pokynů dodaných spolu s bateriemi. K nabíjení používejte pouze určené nabíjecí zařízení.

- Baterie uchovávejte mimo dosah malých dětí. Mohly by je spolknout.
- Při úniku kapaliny z baterie dbejte na to, abyste s touto látkou nepřišli do kontaktu. Pokud si kapalinou z baterie potřísníte pokožku, oči anebo ústa, ihned si omyjte postižené místo vodou a vyhledejte lékaře. Kapalina z baterie způsobuje korozi a může také způsobit ztrátu zraku či chemické popáleniny.

Pokud nástroj funguje nestandardně

- Pokud dojde k jednomu z následujících problémů, nástroj okamžitě vypněte pomocí přepínače napájení a odpojte zástrčku od elektrické zásuvky.
(Pokud používáte baterie, vyjměte z nástroje všechny baterie.) Potom zařízení nechejte prohlédnout servisním technikem společnosti Yamaha.
 - Kabel USB nebo zástrčka se roztřepí nebo poškodí.
 - Cítíte neobvyklý zápach nebo z nástroje vychází kouř.
 - Do nástroje pronikly nějaké předměty.
 - Při používání nástroje se náhle přeruší zvuk.
 - Vyskytnou-li se na nástroji praskliny nebo známky poškození.



VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k poranění, poškození nástroje či jiné majetkové škodě, vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad. Tyto bezpečnostní zásady se mj. vztahují na následující:

Zdroj napájení

- Nezapojujte nástroj do elektrické zásuvky prostřednictvím rozdvojky. Mohlo by dojít ke snížení kvality zvuku nebo i přehřátí zásuvky.
- Při odpojování elektrické zástrčky od nástroje nebo elektrické zásuvky vždy tahejte za zástrčku, nikdy za USB kabel. Pokud byste tahali za kabel, mohl by se poškodit.
- Pokud nebudete nástroj delší dobu používat, odpojte elektrickou zástrčku ze zásuvky zdroje napájení (totéž platí pro případ elektrických bouří).
- Používejte pouze určený adaptér napájení USB (stránky 17, 33). Při použití nesprávného adaptéru může dojít k poškození nástroje nebo k jeho přehřívání.

Umístění

- Nedávejte nástroj do nestabilní polohy, aby vám omylem nespadl.
- Před přemístěním nástroje nejprve odpojte všechny kabely, abyste předešli poškození kabelů či poranění osob, které o ně mohou zakopnout.
- Při použití elektrické zástrčky dbejte na to, aby byla elektrická zásuvka snadno přístupná. V případě jakýchkoli potíží nástroj okamžitě vypněte pomocí přepínače napájení a odpojte zástrčku ze zásuvky. Pokud nástroj vypnete pomocí přepínače napájení, neustále do něj bude proudit elektřina, i když jen minimální množství. Nebudete-li výrobek po delší dobu používat, odpojte zástrčku od elektrické zásuvky.

Připojení

- Před připojením nástroje k jiným elektronickým komponentám vždy nejprve vypněte napájení všech komponent. Před zapnutím nebo vypnutím napájení všech komponent nastavte jejich hlasitost na minimum.
- Ujistěte se, že jste nastavili hlasitost všech komponent na jejich minimální úroveň a během hraní na nástroj postupně zvyšujete ovládáním hlasitosti, abyste nastavili požadovanou úroveň hlasitosti pro poslech.

Pokyny k manipulaci

- Nestrkejte prsty ani ruce do otvorů na nástroji.
- Nikdy nezasouvejte do otvorů na panelu a klaviatuře papírové, kovové ani jiné předměty. Mohlo by dojít k poranění, poškození nástroje nebo jiného majetku nebo k funkčnímu selhání.
- O nástroj se neopírejte, nepokládejte na něj těžké předměty a ani nepoužívejte nadměrnou sílu při použití tlačítek, přepínačů a konektorů.
- Uchovávejte malé součásti mimo dosah dětí. Mohly by je omylem spolknout.
- Nepoužívejte nástroj, zařízení anebo sluchátka delší dobu při vyšší nebo nepříjemné úrovni hlasitosti, mohlo by dojít k trvalému poškození sluchu. Pokud máte potíže se sluchem nebo vám zvoní v uších, navštivte lékaře.
- Při použití popruhu zkontrolujte, zda je správně připevněn k nástroji.
- Nepoužívejte popruh ke zvedání nástroje. Jinak hrozí poškození nástroje nebo vážné poranění.
- Nezacházejte s nástrojem nešetrným způsobem, např. s ním na popruhu nehoupejte atd. Popruh se může odpojit a může způsobit nehody, jako je pád nástroje atd., nebo může zranit osoby v blízkosti.

Společnost Yamaha nezodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím nebo upravením nástroje ani za ztrátu či poškození dat.

Pokud přístroj nepoužíváte, vždy vypněte jeho napájení.

I když je nástroj v pohotovostním režimu ([VAR] (Variation) indikátor nesvítí), neustále do něj proudí elektřina, i když jen minimální množství.

Pokud nebudete nástroj delší dobu používat, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Vybité baterie likvidujte podle místních předpisů.

OZNÁMENÍ

Chcete-li předejít nesprávnému fungování nebo poškození výrobku a poškození dat nebo jiného majetku, řiďte se následujícími pokyny.

■ Manipulace

- Nepoužívejte nástroj v blízkosti televizoru, rádia, stereofonního systému, mobilního telefonu ani jiného elektronického zařízení. V opačném případě by mohlo dojít k rušení signálu nástroje, televizoru či rádia. Jestliže tento nástroj používáte v kombinaci s aplikací v zařízení iPad, iPhone nebo iPod touch, doporučujeme v daném zařízení zapnout režim „Letadlo“ a zapnout funkci Bluetooth®. Vyhněte se tak rušení způsobenému komunikačním signálem zařízení.
- Nepoužívejte nástroj v prašném prostředí a nevystavujte ho nadměrným vibracím ani extrémně nízkým či vysokým teplotám (např. přímé sluneční světlo, blízkost topného tělesa nebo interiér vozidla během dne). Mohlo by dojít k deformaci panelu, poškození vnitřních součástí nebo narušení funkcí nástroje. (Ověřený rozsah provozních teplot: 5–40 °C)
- Nepokládejte na nástroj vinylové, plastové ani pryžové předměty. Mohlo by dojít ke změně barvy panelu nebo klaviatury.

■ Údržba

- K čištění nástroje použijte měkký a suchý hadřík. Nepoužívejte ředidla, rozpouštědla, alkohol, čisticí prostředky ani čisticí utěrky napaštěné chemickou látkou.

■ Ukládání dat

- Některá data v nástroji (str. 30) jsou uchována i po jeho vypnutí. V případě poruchy nebo při nesprávném použití však může dojít ke ztrátě uložených dat.

Informace

■ Autorská práva

- Kopírování komerčně dostupných hudebních dat, mimo jiné dat MIDI nebo zvukových dat, pro jiné než osobní použití je zakázáno.
- Tento produkt zahrnuje obsah a je dodáván s obsahem, na který společnost Yamaha vlastní autorská práva nebo na který vlastní licenci pro použití produktů podléhajících autorským právům jiných vlastníků. S ohledem na zákony o autorských právech a ostatní související zákony vám NENÍ povolena distribuce médií obsahujících záznam nebo uložený obsah v podobě shodné nebo velmi blízké obsahu v produktu.
 - * Mezi výše popsany obsah se řadí počítačové programy, data se stylem doprovodu, data MIDI nebo WAVE, data se záznamem rejstříku, notový zápis, data notových zápisů apod.
 - * Distribuce médií je vám povolena v případě, že obsahují vaši hru nebo hudební tvorbu využívající tento obsah. Schválení společnosti Yamaha Corporation v takových případech není zapotřebí.

■ Informace o této příručce

- Obrázky v této příručce jsou pouze informativní a mohou se od vašeho nástroje lišit.
- Písmena na konci názvu modelu („WH“ nebo „BU“) jsou informace o barvě nástroje. Vzhledem k tomu, že pouze označují barvu, jsou tato písmena v této příručce vynechána.
- Mac, iPhone, iPad, iPod touch a Lightning jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a jiných zemích.
- Android™ je ochranná známka společnosti Google LLC.
- Slovo a loga Bluetooth® jsou ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv jejich použití společností Yamaha Corporation podléhá licenci.



- Názvy společností a produktů v této příručce jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných společností.

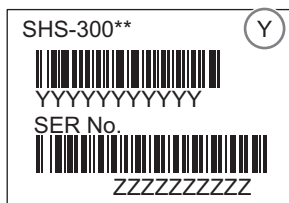
Informace o technologii Bluetooth

Bluetooth je technologie pro bezdrátovou komunikaci mezi zařízeními na vzdálenost přibližně 10 m (33 stop) využívající 2,4 GHz frekvenční pásmo.

■ Komunikace prostřednictvím Bluetooth

- Pásmo 2,4 GHz používané kompatibilními Bluetooth zařízeními je rádiové pásmo sdílené mnoha typy zařízení. Vzhledem k tomu, že kompatibilní Bluetooth zařízení využívají technologii omezující vliv na jiné komponenty tím, že používají stejné přenosové pásmo, může dojít ke snížení rychlosti nebo zkrácení dosahu a v některých případech i k přerušení komunikace.
- Rychlost přenosu signálu a přenosová vzdálenost se liší v závislosti na vzdálenosti mezi komunikujícími zařízeními, přítomnosti překážek, rádiových vlnách a typu zařízení.
- Společnost Yamaha nezaručuje kompatibilitu všech bezdrátových připojení mezi tímto nástrojem a zařízeními kompatibilními s funkcí Bluetooth.

Váš konkrétní nástroj nemá funkci Bluetooth, pokud je v pravém horním rohu štítku v dolní části vytištěna indikace „Y“.



Děkujeme, že jste zakoupili digitální keyboard značky Yamaha!
Tento nástroj vám nejen umožní vychutnat si hraní na klaviatuře – a navíc jej lze nosit na popruhu jako kytaru – ale také nabízí výkonné zábavné nástroje, abyste mohli snadno hrát spolu se svou oblíbenou hudbou po připojení k aplikaci „Chord Tracker“ na chytrém zařízení. Doporučujeme vám pozorně si přečíst tuto příručku, abyste mohli plně využívat všech praktických a pokročilých funkcí nástroje.
Také doporučujeme tuto příručku uložit na bezpečném a přístupném místě, budete-li ji chtít kdykoli znovu použít.

O příručkách

S tímto nástrojem jsou dodávány následující dokumenty a instruktážní materiály:



Owner's Manual „Uživatelská příručka“ (tento dokument)

Popisuje, jak začít s nástrojem a jak používat jeho hlavní funkci Jam .



MIDI Reference „Referenční příručka MIDI“ (Online příručka)

Obsahuje informace pro tento nástroj týkající se rozhraní MIDI.

Online příručku (ve formátu PDF) můžete získat na webové stránce Yamaha Downloads. Zde při vyhledávání požadovaných souborů zadejte název modelu.

Yamaha Downloads

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

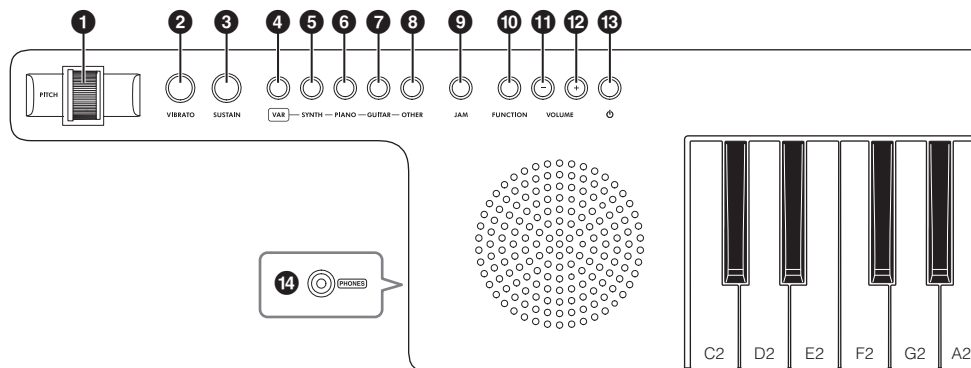
Dodávané příslušenství

- | | |
|--|----|
| • Uživatelská příručka | x1 |
| • Kabel USB | x1 |
| • Popruh | x1 |
| • Online Member Product Registration (Registrace produktu člena online komunity) | x1 |

Obsah

Panelové ovladače	12
Zprovoznění	15
Přehrávání různých nástrojových rejstříků	20
Hraní s funkcí Jam	21
Nastavení pro provoz rozhraní MIDI.....	26
Přizpůsobení nastavení	28
Zálohování a inicializace	30
Řešení problémů	31
Technické údaje	33
Index	35
Drum Kit List.....	36

Panelové ovladače



1 [PITCH] kolečko Pitch Bend (ohýbání tónu)

Umožňuje plynule měnit výšku tónů hraných na klaviatuře. Posunutím kolečka směrem k sobě zvýšíte výšku tónu, posunutím směrem od sebe ji snížíte. Pomocí tlačítka 10 [FUNCTION] (funkce) můžete změnit směr ohybu tónu (str. 28).

2 tlačítko [VIBRATO]

Stisknutím tohoto tlačítka můžete ke hraným tónům přidat efekt vibrata.

3 tlačítko [SUSTAIN]

Stisknutím tohoto tlačítka přidáte ke hraným tónům efekt dozívání. Abyste zastavili efekt dozívání, uvolněte tlačítko.

4 indikátor [VAR] (Variace)

Rozsvítí se, pokud je nástroj zapnutý. Barva označuje vybraný Rejstřík. Pro více informací o Rejstřících a barevných indikacích viz str. 20.

5 tlačítko [SYNTH]

Při každém stisknutí tohoto tlačítka vyberete jeden ze tří Rejstříků syntezátoru.

6 tlačítko [PIANO]

Při každém stisknutí tohoto tlačítka vyberete jeden ze tří Rejstříků piana.

7 tlačítko [GUITAR]

Při každém stisknutí tohoto tlačítka vyberete jeden ze tří Rejstříků kytary.

8 tlačítko [OTHER]

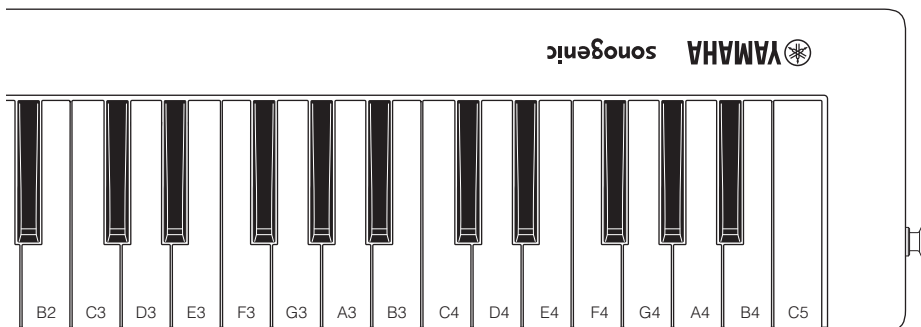
Při každém stisknutí tohoto tlačítka vyberete jeden ze tří ostatních Rejstříků.

9 tlačítko [JAM]

Při každém stisknutí se zapne (rozsvítí se indikátor), vybere režim Jam ve stanoveném pořadí a následně vypne funkci Jam (indikátor zhasne). Viz str. 25 pro více informací o režimech Jam.

POZNÁMKA

Pokud je režim Jam zapnutý a nástroj přijme nová data MIDI, indikátor krátce zabliká.



10 tlačítko [FUNCTION]

Pro nastavení různých funkcí. Přidržíte toto tlačítko a stiskněte klávesy odpovídající nastavení funkce, kterou chcete změnit. Viz str. 28 pro podrobnosti o funkcích.

11 tlačítko VOLUME [-]

Každým stisknutím tlačítka snížíte celkovou hlasitost nástroje. Přidržením tlačítka plynule snížíte hlasitost.

12 tlačítko VOLUME [+]

Každým stisknutím tlačítka zvýšíte celkovou hlasitost nástroje. Přidržením tlačítka plynule zvýšíte hlasitost.

POZNÁMKA

- Rozsah nastavení je 0–15. Výchozí nastavení je 13.
- Chcete-li obnovit výchozí nastavení, stiskněte současně tlačítko VOLUME [-] a tlačítko VOLUME [+].

13 [⏻] tlačítko (Pohotovostní režim / zapnout)

Stisknutím tohoto tlačítka nástroj zapnete; rozsvítí se indikátor 4 [VAR]. Stisknutím a podržením tohoto tlačítka na dobu delší než jednu sekundu přepnete do pohotovostního režimu.

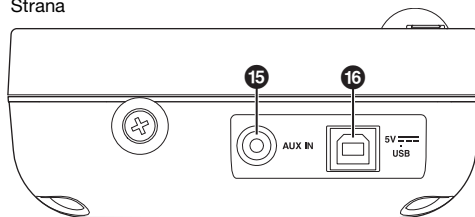
14 konektor [PHONES]

Slouží k připojení stereofonních sluchátek nebo jiných zařízení pomocí stereofonní sluchátkové zástrčky (3,5 mm). Vestavěné reproduktory nástroje automaticky přestanou produkovat zvuk po připojení zařízení do konektoru. To umožňuje například připojení externího zesilovače pro následné připojení externích reproduktorů.



VAROVÁNÍ

- Aby nedošlo k poškození sluchu, nepoužívejte sluchátka při vysoké hlasitosti po delší dobu.
- Před připojením nástroje k jiným elektronickým komponentám vždy vypněte napájení všech komponent. Před zapnutím či vypnutím jakéhokoli zařízení také nastavte úroveň hlasitosti na minimum. V opačném případě může dojít k poškození komponentů či k úrazu elektrickým proudem.



15 konektor [AUX IN]

Slouží k přehrávání zvuku z hudebního přehrávače a k poslechu prostřednictvím vestavěného reproduktoru nástroje (pomocí 3,5 mm stereofonního minikonektoru). Chcete-li upravit vstupní hlasitost z konektoru [AUX IN], upravte hlasitost přehrávání zvukových souborů na zvukovém zařízení.



VAROVÁNÍ

V zájmu prevence možného poškození zapněte nejprve napájení externího zařízení a teprve poté napájení nástroje. Při vypínání napájení nejprve vypněte napájení nástroje a až poté vypněte externí zařízení.

POZNÁMKA

- Použijte vhodný adaptér, pokud výstupní konektor zvukového zařízení neodpovídá mini stereo sluchátkovému konektoru audiokabelu.
- Používejte audiokabely a adaptéry, které neobsahují sériové rezistory.

16 konektor 5V DC-IN / USB TO HOST

Slouží k připojení k adaptéru napájení USB, mobilní baterii USB (str. 17) nebo k připojení chytrého zařízení (str. 23) pomocí kabelu USB. Nástroj používá toto připojení k odesílání a příjmu dat MIDI při připojení k chytrému zařízení nebo počítači (str. 26).

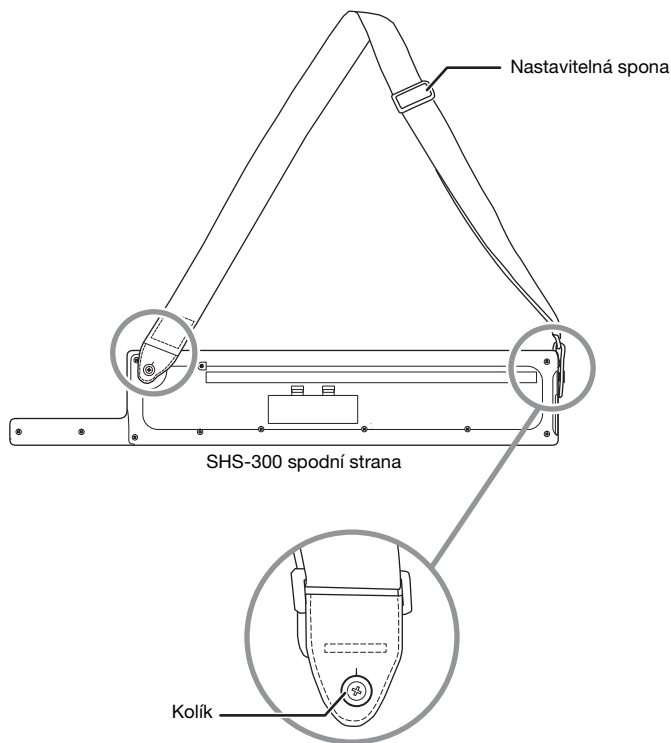
Zprovoznění

Přípevnění popruhu

Dodaný popruh pevně připevněte ke kolíkům na nástroji, jak je uvedeno na obrázku níže. Popruh má nastavovací sponu, která umožňuje upravit popruh dle potřeby.

VAROVÁNÍ

- Tento popruh je určen pro použití pouze s tímto nástrojem. Nepoužívejte jej pro žádné jiné účely.
- Při použití popruhu zkontrolujte, zda je bezpečně připevněn k nástroji.
- Nepoužívejte popruh ke zvedání nástroje. Jinak hrozí poškození nástroje nebo poranění.
- Nikdy nepovolujte šrouby zajišťující kolíky pro připevnění popruhu.



Požadavky na napájení

Nástroj lze napájet jedním ze dvou níže uvedených způsobů.

Rozhodněte se, který z nich chcete použít, a postupujte podle pokynů pro nastavení.

- **Použití baterií (prodávané samostatně) → další část (níže)**
- **Použití adaptéru napájení USB nebo mobilní baterie USB (prodáváno samostatně) → viz str. 17**

OZNÁMENÍ

- Pro napájení nástroje používejte výhradně dodaný kabel USB. Použití nesprávného kabelu USB může vést k výpadkům zvuku.
- Před připojením nástroje ověřte, že je nástroj vypnutý (indikátor [VAR] je vypnutý).

Používání baterií

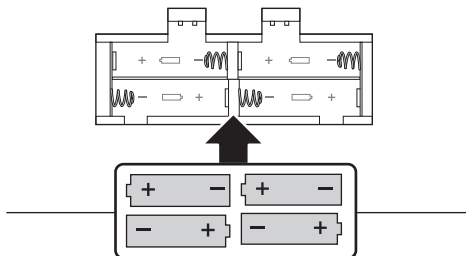
Tento nástroj vyžaduje čtyři baterie velikosti AA, typu LR6 (alkalické), R6 (manganové) nebo nabíjecí baterie Ni-MH (nikl-metal hydridové).

1. Ověřte, zda je napájení nástroje vypnuto.

Pokud je nástroj vypnutý, je vypnutý i indikátor [VAR].

2. Otevřete kryt prostoru na baterie, který se nachází na spodním panelu nástroje.

3. Vložte čtyři nové baterie. Dejte pozor, aby orientace pólů baterií odpovídala označením v prostoru pro baterie.



4. Nasadte zpět kryt prostoru pro baterie a přesvědčte se, zda pevně zapadl na místo.

5. Nastavení typu baterií.

Zapněte napájení nástroje. Přidržte tlačítko [FUNCTION] (Funkce) a stiskněte klávesu B3 (str. 29). Každý stisk kláves přepne typ baterie. Pokud se po stisknutí ozve zapípání nižší výškou tónu, jsou nastaveny nenabíjecí suché články baterií (alkalický/manganový typ), vyšší výška tónu značí dobíjecí baterie (typ Ni-MH).

OZNÁMENÍ

- Nesprávné nastavení typu baterií může zkrátit životnost vložených baterií. Zkontrolujte, zda je správně nastaven typ baterií.
- Pokud připojíte nebo odpojíte kabel USB, když jsou v nástroji vloženy baterie, může se nástroj vypnout a může dojít ke ztrátě vašeho nastavení.
- Pokud kapacita baterií již nebude postačovat pro normální provoz, může dojít ke snížení hlasitosti či zkrácení zvuku, případně se mohou vyskytnout další problémy. V tom případě vyměňte všechny baterie za nové, případně čerstvě nabité.

POZNÁMKA

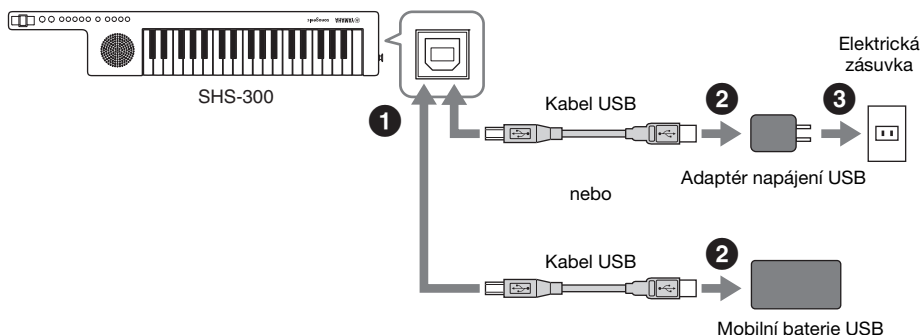
- Nástroj nelze použít k dobíjení baterií. K nabíjení používejte pouze určené nabíjecí zařízení.
- Pokud je připojen kabel USB napájí se nástroj automaticky prostřednictvím kabelu USB, přestože jsou v nástroji nainstalované baterie.

Použití adaptéru napájení USB nebo mobilní baterie USB

(prodáváno samostatně)

Připojte kabel USB k samostatně prodávanému napájecímu adaptéru USB nebo k mobilní baterii USB podle pokynů na obrázku.

Při odpojování kabelu USB tento postup proveďte v opačném pořadí.



*Typ zástrčky závisí na příslušné oblasti.

VAROVÁNÍ

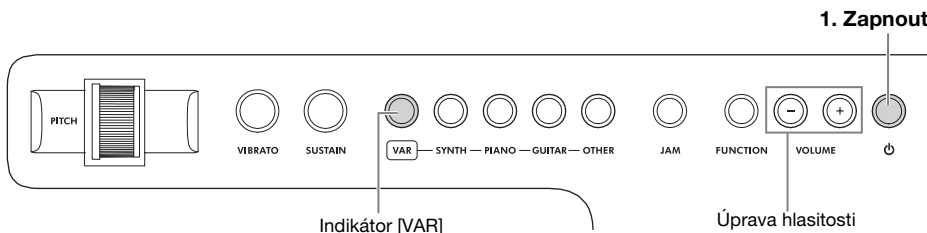
- Před použitím adaptéru napájení USB nebo mobilní baterie USB si přečtěte příslušné bezpečnostní pokyny.
- K napájení používejte výhradně adaptér napájení USB nebo mobilní baterii USB kompatibilní se standardem napájení USB.
Výstupní napětí 4,8 V – 5,2 V
Výstupní proud 1,0 A nebo větší

OZNÁMENÍ

Některé mobilní baterie USB přestanou automaticky dodávat napájení, když jsou připojeny k zařízení s nízkou spotřebou, jako je například tento nástroj. Používejte mobilní baterie USB s funkcí režimu s nízkým proudem apod., které mohou napájet zařízení se spotřebou 40 mA nebo nižší.

Zapínání Napájení / Nastavení pohotovostního režimu

1. Stiskněte tlačítko [⏻] (Pohotovostní režim / zapnout) pro zapnutí napájení.



Když je nástroj zapnutý, indikátor [VAR] svítí červeně.
Během hry na klaviatuře můžete nastavit požadovanou hlasitost.

Je-li celková hlasitost příliš nízká nebo nejsou slyšet žádné zvuky, viz „Řešení problémů“ na str. 31.

VAROVÁNÍ

Nepoužívejte nástroj nebo sluchátka po delší dobu při vyšší nebo nepříjemné úrovni hlasitosti. Mohlo by dojít k trvalému poškození sluchu.

OZNÁMENÍ

Během zapínání napájení neprovádějte žádné další operace, jako je například stisknutí klávesy. Mohlo by dojít k narušení funkčnosti nástroje.

2. Stisknutím a podržením tlačítka [⏻] (Pohotovostní režim / zapnout) déle než jednu sekundu aktivujete pohotovostní režim.

VAROVÁNÍ

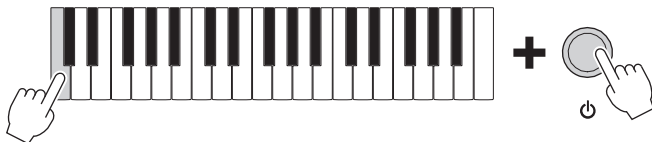
I když je nástroj v pohotovostním režimu, stále do nástroje proudí elektřina, byť jen v minimálním množství. Pokud nebudete nástroj delší dobu používat, nezapomeňte odpojit adaptér napájení USB od elektrické zásuvky, případně z nástroje vyjměte baterie.

Aktivace / Deaktivace funkce Automatické vypnutí

Aby se zbytečně nespotřebovávala energie, nástroj je vybaven funkcí automatického vypnutí, která automaticky odpojí napájení v případě, že nástroj není určitou dobu používán (30 minut). Ve výchozím nastavení je tato funkce zapnuta, nicméně toto nastavení lze změnit pomocí tlačítka [FUNCTION] (str. 29).

Deaktivace funkce Automatické vypnutí

1. Pokud je nástroj zapnutý, vypněte napájení.
2. Zapněte napájení a současně držte stisknutou klávesu s nejnižším tónem na klaviatuře.



Aktivace funkce Automatické vypnutí

Chcete-li funkci automatického vypnutí aktivovat, změňte nastavení pomocí režimu Funkce (str. 29) nebo obnovte nástroj do výchozího nastavení (str. 30).

OZNÁMENÍ

- Některá data v nástroji (str. 30) jsou uchována i po jeho vypnutí.
- Pokud je nástroj připojen k jinému zařízení, jako například k zesilovači a reproduktorům, ale nemáte v plánu jej po dobu 30 minut používat, doporučujeme vypnout všechna zařízení tak, jak je popsáno v odpovídajících uživatelských příručkách. Tímto způsobem lze předejít poškození ostatních zařízení. Pokud si nepřejete, aby došlo k automatickému vypnutí nástroje, když je připojen k jinému zařízení, deaktivujte funkci automatického vypnutí.

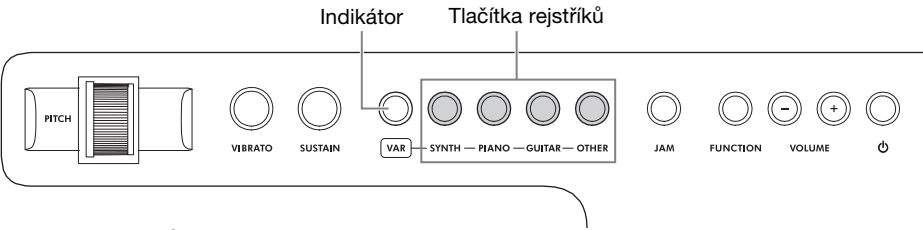
Přehrávání různých nástrojových rejstříků

Volba a přehrávání Rejstříků

Rejstřík kláves můžete změnit na jiný rejstřík, jako například smyčce, elektrický klavír a další.

1. Stiskněte tlačítko Voice odpovídající požadované kategorii.

Každý stisk jednoho z tlačítek čtyř rejstříků přepíná mezi třemi rejstříky přiřazenými k tomuto tlačítku.



Seznam rejstříků

Kategorie rejstříků	Název rejstříku	Indikátor	Bit MSB	Bit LSB	č. PC (1-128)
SYNTH (Syntezátor)	Saw Lead	Červená	0	0	83
	Square Lead	Růžová	0	0	81
	Synth Brass (synt. dechové nástroje)	Bílá	0	0	63
PIANO	Piano	Červená	0	0	1
	Electric Piano (elektrické piano)	Růžová	0	0	5
	Organ (varhany)	Bílá	0	0	17
GUITAR (Kytara)	Electric Guitar (elektrická kytara)	Červená	0	0	30
	Acoustic Guitar (akustická kytara)	Růžová	0	0	26
	Electric Bass (baskytara)	Bílá	0	0	34
OTHER (Jiný)	Strings (smyčce)	Červená	0	0	50
	Synth Bass (synt. baskytara)	Růžová	0	0	39
	Dance Kit (taneční bicí)	Bílá	127	0	113

POZNÁMKA

- Seznam obsahuje čísla příkazu Program Change (č. PC), která můžete použít, pokud hrajete na nástroj prostřednictvím rozhraní MIDI z externího zařízení.
- Čísla příkazů Program Change jsou běžně specifikována jako čísla „0–127“. Vzhledem k tomu, že tento seznam používá systém číslování „1–128“, může být v některých případech nutné odečíst hodnotu 1 od aktuálně přenesených čísel příkazu Program Change pro výběr příslušného zvuku. Například abyste mohli v seznamu vybrat číslo 83 příkazu Program Change, přeneste číslo příkazu Program Change 82.
- Rejstřík Dance Kit nezávisle přiřazuje jednotlivým klávesám různé zvuky bicích nástrojů a perkusí. Podrobnosti o nástrojích a přiřazení jednotlivých bicích sad ke klávesám najdete v seznamu Drum Kit List na str. 36.

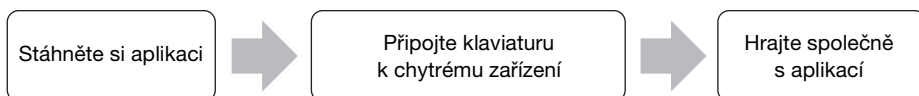
Hraní s funkcí Jam

Informace o funkci Jam

Tato neuvěřitelně stylová a mocná funkce vám umožní hrát společně se skladbami uloženými na chytrém zařízení pomocí aplikace Chord Tracker. Bez ohledu na to, které klávesy stisknete, budou noty automaticky ladit s přehrávanou skladbou, takže si nemusíte dělat starosti s prstokladem ani znát správné stupnice a akordy!

Hraní společně s oblíbenou skladbou

Zkuste hrát společně se skladbou, kterou máte ve svém chytrém zařízení. Nejprve si stáhněte aplikaci Chord Tracker a připojte svou klaviaturu k chytrému zařízení.



Stažení aplikace

Stáhněte si bezplatnou aplikaci Chord Tracker (iOS/Android).

Chord Tracker (zdarma)



Tato aplikace je kompatibilní se zařízeními se systémy iOS a Android. Další informace o datech vydání a nejnovějších systémových požadavcích naleznete na následující webové stránce.

<https://www.yamaha.com/kbdapps/>

Připojení přes Bluetooth

V závislosti na zemi, ve které jste produkt zakoupili, nemusí být nástroj vybaven funkcí Bluetooth. Zkontrolujte, zda je nástroj vybaven funkcí Bluetooth; viz str. 9. Jestliže váš nástroj není vybaven funkcí Bluetooth nebo Bluetooth z nějakého důvodu není k dispozici, můžete jej připojit k této aplikaci kabelem USB. Podrobnosti o připojení USB naleznete na následující straně.

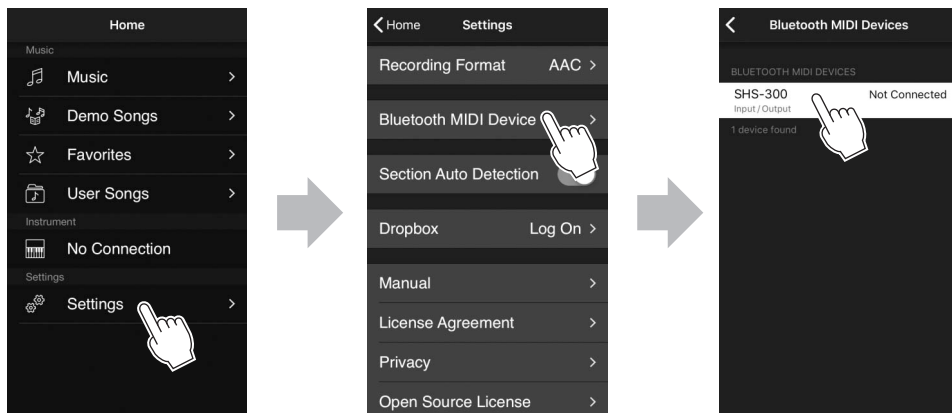
V zařízeních se systémem Android musí mít aplikace Chord Tracker povolen přístup k poloze zařízení, pokud je požádána o připojení Bluetooth MIDI zařízení. Upozorňujeme, že tato aplikace nebude přístupovat k informacím o poloze uživatele pomocí GPS nebo podobné technologie.

1. Zapněte napájení nástroje.

2. Aktivujte funkci Bluetooth na chytrém zařízení.

3. Spusťte aplikaci Chord Tracker a klepněte na „Settings“ → „Bluetooth MIDI Device“ → „SHS-300“ pro zařízení se systémem iOS nebo klepněte na „Settings“ → „SHS-300“ pro zařízení se systémem Android.

Po úspěšném dokončení připojení se zobrazí nápis „Connected“ (Připojeno). Pokud se zařízení „SHS-300“ nezobrazí na displeji „Bluetooth MIDI Device“, nástroj nemusí mít funkci Bluetooth.



* Všechny snímky obrazovky jsou z iPhoneu. Prostřední obrazovka se zobrazuje pouze na zařízeních se systémem iOS.

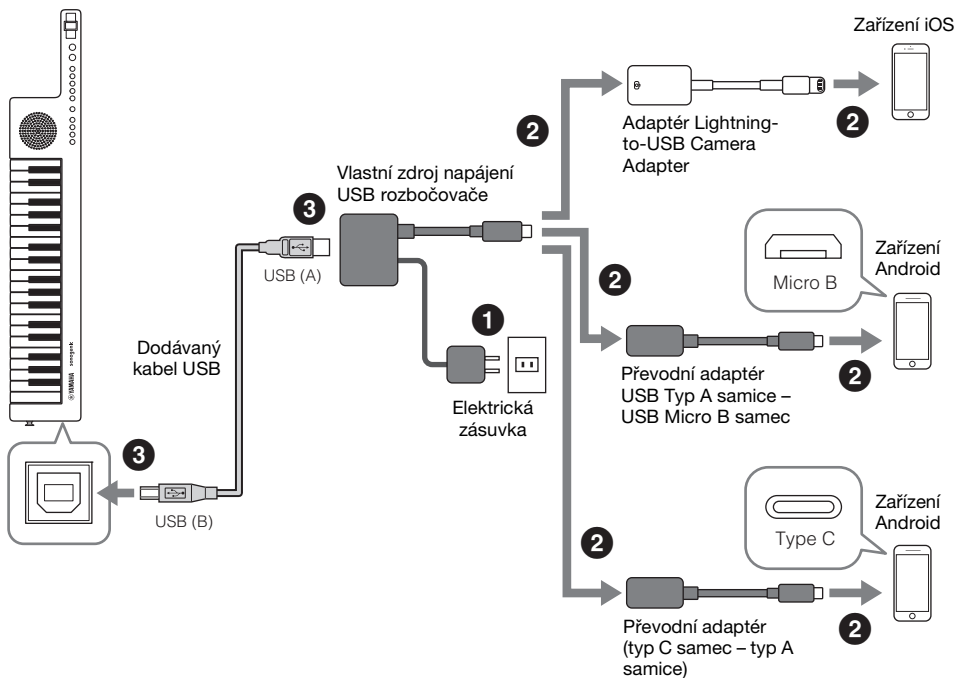
Pokud nástroj nelze připojit k aplikaci pomocí technologie Bluetooth, viz část „Řešení problémů“ na str. 31.

POZNÁMKA

Mějte na paměti, že tento nástroj dokáže prostřednictvím technologie Bluetooth přijímat a přenášet pouze data MIDI a nikoli zvuková data.

Připojení kabelu USB

Pro USB připojení použijte kabel dodávaný společně s nástrojem. Použití jiných kabelů USB může způsobit nespolehlivost připojení.



1. Vypněte napájení nástroje a poté připojte chytré zařízení k nástroji.

Pro správné připojení kabelů postupujte podle uvedených pokynů, jak je ukázáno výše. Položky nezbytné pro toto připojení se liší v závislosti na vašem chytrém zařízení (jak je ukázáno výše), a jsou prodávány samostatně.



VAROVÁNÍ

- Před použitím rozbočovače USB si přečtěte bezpečnostní pokyny.
 - Používejte pouze rozbočovač USB kompatibilní se standardem USB pro napájení.
- Výstupní napětí 4,8 V – 5,2 V
Výstupní proud 1,0 A nebo větší

2. Zapněte nástroj.

3. Zapněte funkci „USB MIDI“ (str. 29).

Přidržte tlačítko [FUNCTION] (Funkce) a stiskněte klávesu C5.

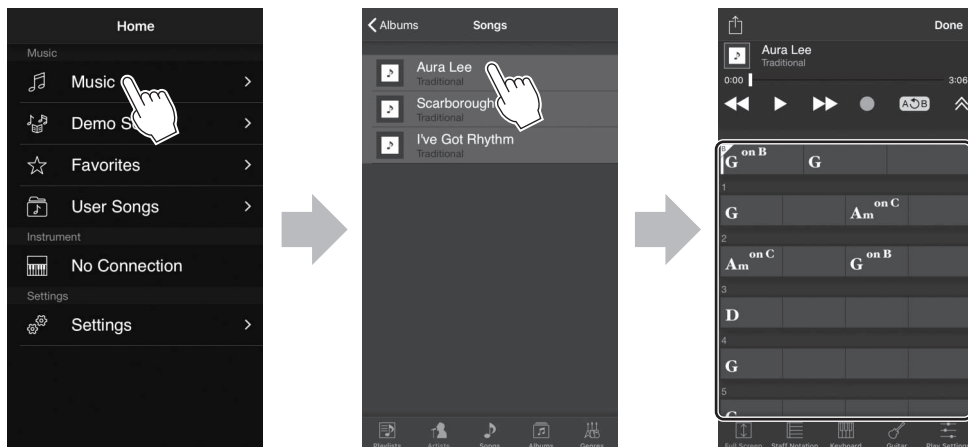
Hraní s aplikací Chord Tracker

1. Nejprve připojte nástroj k aplikaci pomocí technologie Bluetooth nebo kabelu USB.

Informace o Bluetooth připojení viz str. 22. Informace o připojení kabelem USB viz str. 23.

2. Spustíte aplikaci „Chord Tracker“ a poté si vyberte skladbu.

Aplikace automaticky zahájí analýzu vybrané skladby a poté zobrazí nalezené akordy ve vašem chytrém zařízení, jak je znázorněno níže.

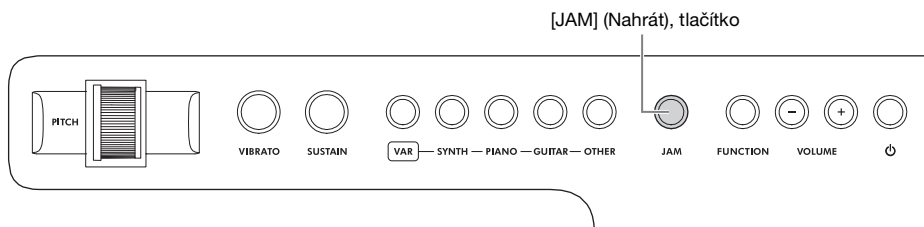


POZNÁMKA

Chord Tracker dokáže analyzovat data akordů s vysokou přesností, avšak v některých případech se může zjištěná posloupnost akordů od původní skladby lišit.

3. Stisknutím tlačítka [JAM] zapnete funkci Jam.

Pokud je funkce Jam zapnutá, tlačítko svítí červeně a je vybrán režim „1 Finger“.



4. Vyberte režim Jam.

K dispozici jsou tři režimy Jam, každý z nich určený pro specifický styl hraní. Několika (pokud je to nutné) stisky tlačítka [JAM] vyberte požadovaný režim.

Režimy Jam

Indikátor	Režim	Popis
Vypnuto	—	Režim Jam je vypnutý.
Červená	1Finger	Tento režim je ideální pro hraní doprovodů. Doplní harmonii tónů hraných na klaviatuře, abyste mohli hrát plné doprovodné party i s pouhým jedním prstem.
Růžová	Backing (doprovod)	Tento režim je ideální pro hraní doprovodů. Předtím než začnete, pokuste se vcítit do rytmu skladby. Poté hrajte akordy v rytmu hudby.
Bílá	Melody A	Tento režim je ideální pro hraní melodií. Zkuste vytvořit zajímavé ad-lib fráze a užijte si vždy skvělé hudební výsledky!

* Když chcete hrát na klaviatuře melodické pasáže, funkce aplikace Chord Tracker s názvem „Melody Cancellation“ může být užitečná, protože potlačí vokální část skladby. Pro tuto operaci viz návod k použití v rámci aplikace.

5. Přehrajte skladbu pomocí aplikace.

POZNÁMKA

Jakmile se spustí přehrávání skladby, začne aplikace přenášet informace o akordech do klaviatury jako data MIDI. Informace o akordech a vybraný režim Jam určují zvuk, který vzniká při stisknutí klávesy.

Nastavení hlasitosti

Upravte hlasitost pomocí ovládacích prvků v chytrém zařízení i na nástroji.

6. Hrajte v rytmu skladby.

Hrajte profesionální znějící doprovodné party nebo melodie podle vybraného režimu Jam.

7. Ukončete svou hru.

Přehrávání lze kdykoli zastavit pomocí aplikace. Opakovaným stiskem tlačítka [JAM] na nástroji vypnete funkci Jam (nesvítl) a zavřete aplikaci na chytrém zařízení.

POZNÁMKA

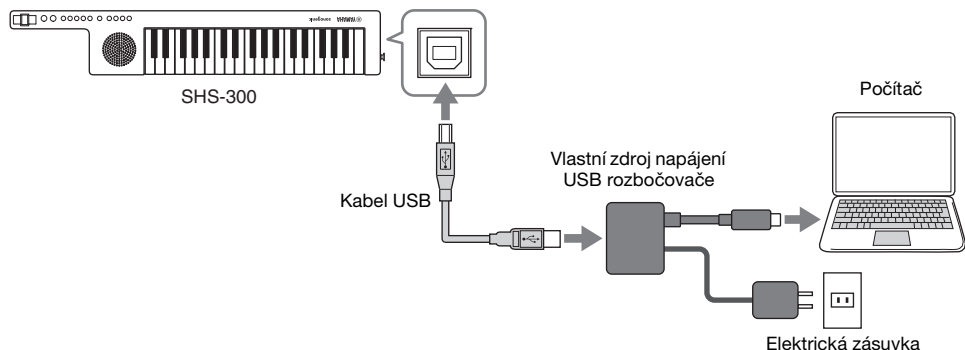
- Podrobné informace o využití této aplikace najdete v návodu k použití aplikace.
- V režimu Jam nelze používat transpozici.

Nastavení pro provoz rozhraní MIDI

Pokud připojíte nástroj k počítači (nebo k chytrému zařízení) pomocí kabelu USB, data MIDI lze přenášet mezi nástrojem a počítačem.

OZNÁMENÍ

- Používejte výhradně kabel USB dodávaný společně s nástrojem.
- Rozbočovač USB musí mít vlastní zdroj napájení.



POZNÁMKA

Pro připojení chytrého zařízení viz obrázky na str. 24.

1. Vypněte napájení nástroje a poté k nástroji připojte počítač nebo chytré zařízení pomocí kabelu USB.

Přečtěte si pokyny v příručce k rozbočovači USB a postupujte podle pokynů pro správné nastavení připojení.



VAROVÁNÍ

- Před použitím rozbočovače USB si přečtěte příslušné bezpečnostní pokyny.
 - Používejte pouze rozbočovač USB kompatibilní se standardem USB pro napájení.
- Výstupní napětí 4,8 V – 5,2 V
Výstupní proud 1,0 A nebo větší

2. Zapněte napájení na nástroji.

3. Zapněte funkci „USB MIDI“ (str. 29).

Přidržte tlačítko [FUNCTION] (Funkce) a stiskněte klávesu C5.

Bezpečnostní pokyny při použití konektoru USB TO HOST (USB k hostiteli)

Pokud připojujete počítač ke konektoru USB TO HOST ujistěte se, že dodržujete následující body, aby nedošlo k zamrznutí počítače a poškození nebo ztrátě dat.

OZNÁMENÍ

- **Před zapnutím/vypnutím napájení nástroje nebo připojením/odpojením kabelu USB k/od terminálu USB TO HOST (USB k hostiteli) proveďte následující kroky.**
 - Ukončete všechny spuštěný software v počítači.
 - Ujistěte se, že z nástroje nejsou přenášena data. (Data jsou přenášena, pouze pokud hrajete na klaviatuře nebo přehráváte skladbu.)
- **Když je k nástroji připojen počítač, před provedením těchto kroků vyčkejte šest či více vteřin: (1) vypnutí a opětovné zapnutí napájení nástroje, (2) připojení/odpojení kabelu USB.**

Pokud dojde k zamrznutí počítače nebo nástroje, restartujte aplikaci nebo operační systém počítače nebo vypněte a zapněte napájení nástroje.

Standardní ovladač USB-MIDI Yamaha

Při připojování ke konektoru USB TO HOST standardně není vyžadován ovladač USB. Nicméně, pokud je datová komunikace nestabilní nebo se vyskytnou problémy, stáhněte a nainstalujte si standardní ovladač Yamaha USB-MIDI dostupný na následující adrese URL:

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

* Po zvolení vaší země a kliknutí na položku „Firmware/Software Updates“ na stránce „Support“ vyberte požadovanou kategorii produktů a do vyhledávacího pole zadejte „USB-MIDI“.

Z výsledků hledání vyberte ovladač USB-MIDI pro operační systém ve vašem počítači. Podle pokynů v instalační příručce, která je součástí balíčku, nainstalujte ovladač do počítače.

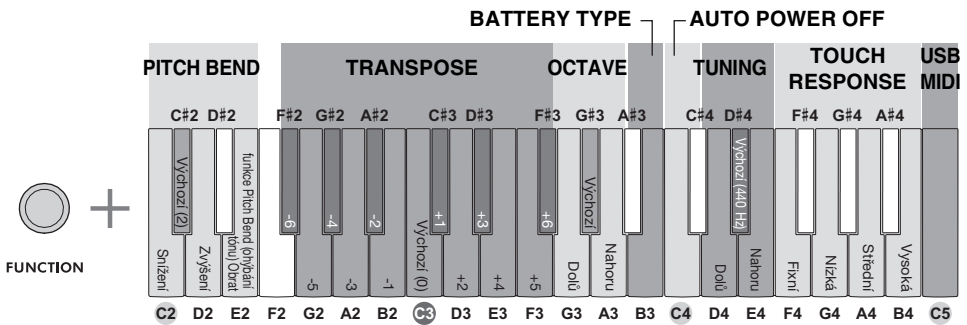
POZNÁMKA

- V případě počítačů s operačním systémem Mac OS můžete použít standardní ovladač, který je k dispozici v systému Mac OS. Není nutné instalovat jiný ovladač.
- V závislosti na operačním systému počítače nemusí být standardní ovladač USB-MIDI společnosti Yamaha kompatibilní s nástrojem.

Přizpůsobení nastavení

1. Při přidržení tlačítka [FUNCTION] můžete nastavit parametr stisknutím jedné ze zvýrazněných kláves, které jsou uvedeny níže.

Nástroj zapípá vysokou nebo nízkou výškou tónu, čímž signalizuje provoz. Vysoká výška tónu označuje změnu nastavení nebo nastavení funkce na hodnotu „on“. Nízká výška tónu označuje, že funkce byla nastavena na hodnotu „off“. Žádný zvuk označuje, že nastavení dosáhlo limitu a nelze jej změnit.



Popisek pod každou klávesou před nástrojem zobrazuje funkci klávesy při použití tlačítka [FUNCTION].

Funkce	Nastavení	Klávesy
PITCH BEND RANGE „ROZSAH OHYBU TÓNU“ Umožňuje plynule měnit výšku tónů hraných na klaviatuře. Hodnota: 1 – 12 Výchozí: 2	Snížení	C2
	Výchozí (2)	C#2
	Zvýšení	D2
	PITCH BEND INVERSION „OBRAT OHYBU TONU“: Změní směr výšky tónu.	E2
TRANSPOSE „TRANSPOZICE“ Transponuje výšku tónu klaviatury nahoru nebo dolů v půltónových krocích. Hodnota: -6 – +6 Výchozí: 0 POZNÁMKA - Transpozici nelze změnit, pokud je zapnut režim Jam. - Nastavení Transpozice nelze používat, pokud jsou vybrány bicí sady (str. 36).	-6	F#2
	-5	G2
	-4	G#2
	-3	A2
	-2	A#2
	-1	B2
	Výchozí (0)	C3
	+1	C#3
	+2	D3
	+3	D#3
	+4	E3

Funkce	Nastavení	Klávesy
TRANPOSE „TRANSPOZICE“	+5	F3
	+6	F#3
OCTAVE „OKTÁVA“ Posune výšku tónu na klaviatuře o jednu oktávu směrem nahoru nebo dolů. Hodnota: -2 – +2 Výchozí: Závisí na Rejstříku	Posunout o jednu oktávu níže	G3
	Výchozí	G#3
	Posunout o jednu oktávu výše	A3
BATTERY TYPE „TYP BATERIE“ Určuje typ baterií, vložených do nástroje. Nízká výška tónu označuje „suchý článek“, vysoká výška tónu označuje „dobíjecí“. Nastavení: Suchý článek (pro alkalické, manganové baterie) / nabíjecí (pro nabíjecí baterie Ni-MH) Výchozí: Suchý článek		B3
AUTO POWER OFF „AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ“ Určuje dobu, která uběhne, než se nástroj automaticky vypne. Zapípaní nízkou výškou tónu označuje „off“, vysokou výškou tónu „on“. Nastavení: (30 minut), vypnuto Výchozí: Zapnuto (30 minut)		C4
TUNING „LADĚNÍ“ Umožňuje jemné ladění výšky tónů celého nástroje po přírůstcích přibližně 0,2 Hz. Hodnota: 427,0 Hz až 453,0 Hz (–65 centů na 65 centů) Výchozí: 440,0 Hz (00)	Dolů	D4
	Výchozí (440,0 Hz)	D#4
	Nahoru	E4
POZNÁMKA Ladění nemá vliv na rejstříky bicích (str. 36).		
TOUCH RESPONSE „CITLIVOST ÚHOZU“ Určuje úroveň citlivosti úhozů (jak bude zvuk reagovat na sílu, jakou hrajete). Výchozí: Střední	Fixní: Variace klávesových úhozů nepřináší změnu výstupních not.	F4
	Nízká: Mírná variace klávesových úhozů přináší změnu výstupních not.	G4
	Střední: Střední variace klávesových úhozů přináší změnu výstupních not.	A4
	Vysoká: Dostatečně velká variace klávesových úhozů přináší změnu výstupních not.	B4
USB MIDI Zapíná a vypíná přenos/příjem MIDI. Zapípaní nízkou výškou tónu označuje „off“, vysokou výškou tónu „on“. Výchozí: Off (je-li vybaven funkcí Bluetooth) Off (když není vybaven funkcí Bluetooth)		C5
POZNÁMKA - Data MIDI budou odesílána/přijímána přes rozhraní Bluetooth, pokud je tato funkce nastavena na Off. - Zkontrolujte, zda je klaviatura vybavena funkcí Bluetooth; viz str. 9.		

Zálohování a inicializace

Následující data zůstanou automaticky zachována jako záložní data, i když vypnete napájení.

Parametry zálohování

Nastavení funkcí (str. 28):

- PITCH BEND INVERSION „OBRAT OHYBU TÓNU“
- BATTERY TYPE „TYP BATERIE“
- AUTO POWER OFF „AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ“
- TUNING „LADĚNÍ“
- TOUCH RESPONSE „CITLIVOST ÚHOZU“
- USB MIDI

Celková hlasitost

OZNÁMENÍ

Zálohování se provádí automaticky při vypínání nástroje, ať už manuálním, nebo pomocí funkce Automatického vypnutí. Pokud k vypnutí napájení dojde v následujících případech, záloha se neprovede.

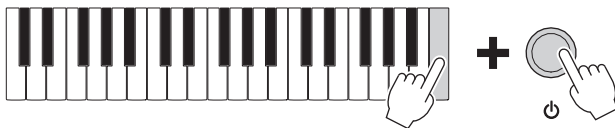
- Odpojený kabel USB
- Výpadek napájení
- Téměř nebo zcela vybitá baterie

Inicializace

Záložní data můžete obnovit.

1. Vypněte nástroj.

2. Přidržte klávesu s nejvyšším tónem a současně zapněte napájení, čímž dojde k obnovení záložních dat do výchozího továrního nastavení.



Řešení problémů

Ot. Celková hlasitost je příliš nízká nebo nejsou slyšet žádné zvuky.

Odp. Zvyšte Hlavní hlasitost pomocí tlačítka VOLUME [+].

Odp. Ověřte, zda jsou ke konektoru [PHONES] připojena sluchátka. Při připojení těchto zařízení nevychází z reproduktoru nástroje žádný zvuk.

Ot. Při zapínání nebo vypínání nástroje zazní krátký praskavý zvuk.

Odp. To je normální a znamená to, že je nástroj napájen.

Ot. Hlasitost je příliš nízká. Kvalita zvuku je nízká.

Odp. Baterie jsou téměř nebo zcela vybité. Vyměňte všechny čtyři baterie za nové nebo plně nabitě nebo použijte USB kabel.

Ot. Nástroj se automaticky vypíná, i když není prováděna žádná operace.

Odp. To je normální. Toto chování je způsobeno funkcí automatického vypnutí „AUTO POWER OFF“ (str. 19). Pokud chcete tuto funkci zakázat, vyberte v nastavení funkce možnost „Off“.

Ot. Při použití nástroje s chytrým zařízením je z reproduktoru nástroje nebo sluchátek slyšet šum.

Odp. Pokud tento nástroj používáte v kombinaci s aplikací v chytrém zařízení, doporučujeme v daném zařízení zapnout „režim letadlo“ a poté zapnout Bluetooth. Vyhnete se tak rušení způsobenému komunikačním signálem zařízení.

Ot. Zdá se, že neznějí všechny Rejstříky.

Odp. Překročili jste omezení 32 současně znějících tónů, což je maximální polyfonie (maximální počet tónů, které mohou současně znít) nástroje. Pokud překročíte maximální polyfonii, některé tóny/zvuky mohou být vynechány.

Ot. Zvukový vstup přes konektor [AUX IN] není generován vestavěným reproduktorem nástroje nebo je příliš slabý.

Odp. Chcete-li ovládat hlasitost [AUX IN], nastavte hlasitost připojeného audiozařízení.

Odp. Používejte audiokabely a adaptéry, které neobsahují sériové rezistory.

Od.Nelze se připojit pomocí Bluetooth.

Odp. Ověřte, že je aktivována funkce Bluetooth na chytrém zařízení.

Odp. Zkontrolujte, zda není k nástroji přes Bluetooth připojeno jiné chytré zařízení. V takovém případě zakažte funkci Bluetooth připojeného chytrého zařízení a pokuste se znovu připojit k požadovanému chytrému zařízení.

Odp. Zkontrolujte, zda je chytré zařízení kompatibilní s aplikací „Chord Tracker“ na webu společnosti Yamaha:

<https://www.yamaha.com/kbdapps/>

Odp. Zkontrolujte, zda je zapnuta funkce „USB MIDI“. (str. 29).

Odp. V závislosti na zemi, ve které jste produkt zakoupili, nemusí být nástroj vybaven funkcí Bluetooth. Zkontrolujte, zda je nástroj vybaven funkcí Bluetooth; viz str. 9.

Ot. Připojení kabelu USB nefunguje.

Odp. Zkontrolujte, zda je zapnuta funkce „USB MIDI“. (str. 29).

Technické údaje

Název produktu		Digitální keyboard
Rejstříky		Stereofonní sampling AWM
	Polyfonie (max.)	32
	Počet rejstříků	12
Funkce	JAM	3 režimy
	Obecné ovládací prvky	Ladění, Rozsah ohybu tónu, Volba USB MIDI, Transpozice, Oktávový posun, Citlivost úhozu
	Bluetooth * Tato funkce nemusí být k dispozici v závislosti na zemi, ve které jste nástroj zakoupili. Podrobnosti naleznete na str. 9.	Verze s technologií Bluetooth: 4.0 Podporovaný profil: GATT Kompatibilní se standardem Bluetooth Low Energy MIDI Specification Bezdrátový výstup: třída 2 Maximální komunikační vzdálenost: Přibližně 10 m Rádiová frekvence (Provozní frekvence) 2,402–2,480 MHz Maximální výstupní výkon (EIRP): 4 dBm Typ modulace: Modulace GFSK
Ovládací rozhraní	Klaviatura	37 HQ (High Quality) Mini kláves
	Další ovládací prvky	Kolečko PITCH Bend, tlačítko VIBRATO, tlačítko doznívání „SUSTAIN“
Možnosti připojení		[AUX IN] (3,5 mm, stereofonní sluchátkový konektor), [PHONES] (3,5 mm, stereofonní sluchátkový konektor), [5V DC/USB TO HOST]
Systém ozvučení		Zesilovač: 0,7 W Reproduktor: 8 cm × 1
Zdroj napájení	Zdroj napájení (prodává se samostatně)	• USB AC adaptér: 5 V / 1 A • Vlastní zdroj napájení USB rozbočovače: 5 V / 1 A • Čtyři alkalické (LR6), manganové (R6) nebo Ni-MH nabíjecí baterie (HR6) velikosti AA
	Spotřeba	2,5 W (při použití adaptéru napájení PA-USB)
	Automatické vypnutí	Ano
Rozměry (Š × H × V) / hmotnost		733 mm × 125 mm × 56 mm / 1,2 kg (bez baterií)

Dodávané příslušenství	Popruh, kabel USB, Uživatelská příručka, Online Member Product Registration (Registrace produktu člena online komunity)
Příslušenství prodávané samostatně (V některých oblastech nemusí být k dispozici.)	Brašna na klaviaturu (SC-KB350), sluchátka (HPH-150, HPH-100, HPH-50)

Tato příručka obsahuje technické údaje platné k datu publikace. Chcete-li získat nejnovější příručku, navštivte webovou stránku společnosti Yamaha a stáhněte si příslušný soubor. Technické údaje, zařízení a samostatně prodávané příslušenství se mohou v různých oblastech lišit. Bližší informace získáte u svého prodejce společnosti Yamaha.

Index

A

Adaptér napájení USB	17
Aplikace	21, 24
AUTO POWER OFF	
„AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ“	29
Automatické vypnutí	19

B

Baterie	16
BATTERY TYPE „TYP BATERIE“	29
Bluetooth	9

D

Drum Kit List	36
---------------------	----

F

Funkce Jam	21, 24
------------------	--------

CH

Chord Tracker	21
---------------------	----

I

Inicializace	30
--------------------	----

M

Mobilní baterie USB	17
---------------------------	----

N

Napájení	18
----------------	----

O

OCTAVE „OKTÁVA“	29
-----------------------	----

P

PITCH BEND RANGE	
„ROZSAH OHYBU TÓNU“	28
Popruh	15
Požadavky na napájení	16
Připojení pomocí kabelu USB	23
Připojení přes Bluetooth	22
Příslušenství	10

R

Referenční příručka MIDI	10
Rejstřík	20
Režim Jam	25
Rozhraní MIDI	26

Ř

Řešení problémů	31
-----------------------	----

S

Seznam rejstříků	20
------------------------	----

T

Technické údaje	33
TOUCH RESPONSE „CITLIVOST ÚHOZU“	29
TRANPOSE „TRANSPOZICE“	28
TUNING „LADĚNÍ“	29

U

USB MIDI	29
----------------	----

Ú

Údržba	8
--------------	---

Z

Záloha	30
--------------	----

Drum Kit List

Keyboard			Dance Kit	
Note #	Note			
25	C# 0		Surdo Mute	
26	D 0		Surdo Open	
27	D# 0		Hi Q	
28	E 0		Whip Slap	
29	F 0		Scratch H	
30	F# 0		Scratch L	
31	G 0		Finger Snap	
32	G# 0		Click Noise	
33	A 0		Metronome Click	
34	A# 0		Metronome Bell	
35	B 0		Seq Click L	
36	C 1		Seq Click H	
37	C# 1		Brush Tap	
38	D 1		Brush Swirl	
39	D# 1		Brush Slap	
40	E 1		Reverse Cymbal	
41	F 1		Snare Roll	
42	F# 1		Hi Q 2	
43	G 1		Snare Techno	
44	G# 1		Sticks	
45	A 1		Kick Techno Q	
46	A# 1		Rim Gate	
47	B 1		Kick Techno L	
48	C 2		Kick Techno	
49	C# 2		Side Stick Analog	
50	D 2		Snare Clap	
51	D# 2		Hand Clap	
52	E 2		Snare Dry	
53	F 2		Tom Analog 1	
54	F# 2		Hi-Hat Close Analog 1	
55	G 2		Tom Analog 2	
56	G# 2		Hi-Hat Close Analog 2	
57	A 2		Tom Analog 3	
58	A# 2		Hi-Hat Open Analog	
59	B 2		Tom Analog 4	
60	C 3		Tom Analog 5	
61	C# 3		Cymbal Analog	
62	D 3		Tom Analog 6	
63	D# 3		Ride Cymbal 1	
64	E 3		Chinese Cymbal	
65	F 3		Ride Cymbal Cup	
66	F# 3		Tambourine	
67	G 3		Splash Cymbal	
68	G# 3		Cowbell Analog	
69	A 3		Crash Cymbal 2	
70	A# 3		Vibraslap	
71	B 3		Ride Cymbal 2	
72	C 4		Bongo H	
73	C# 4		Bongo L	
74	D 4		Conga Analog H	
75	D# 4		Conga Analog M	
76	E 4		Conga Analog L	
77	F 4		Timbale H	
78	F# 4		Timbale L	
79	G 4		Agogo H	
80	G# 4		Agogo L	
81	A 4		Cabasa	
82	A# 4		Maracas 2	
83	B 4		Samba Whistle H	
84	C 5		Samba Whistle L	

Keyboard		Dance Kit	
Note #	Note		
85	C# 5		Guiro Short
86	D 5		Guiro Long
87	D# 5		Claves 2
88	E 5		Wood Block H
89	F 5		Wood Block L
90	F# 5		Scratch H
91	G 5		Scratch L
92	G# 5		Triangle Mute
93	A 5		Triangle Open
94	A# 5		Shaker
95	B 5		Jingle Bells
96	C 6		Bell Tree

Nuty oraz numery nut MIDI są w rzeczywistości o oktawę niższe niż na klawiaturze.

Polożky MIDI Note # (Nota MIDI) a Note (Nota) jsou ve skutečnosti o jednu oktávu níže než položka Note # a Note na klaviatuře.

MIDI Note # (Číslo tónu MIDI) a Note (Tón) sú v skutočnosti o jednu oktávu nižšie než Note # (Číslo tónu) a Note (Tón) na klaviatúre.

For EU countries

BG Bulgarian

ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящото Yamaha Music Europe GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение [SHS-300] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

ES Spanish

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA

Por la presente, Yamaha Music Europe GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico [SHS-300] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

CS Czech

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto Yamaha Music Europe GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení [SHS-300] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

DA Danish

FØRENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Herved erklærer Yamaha Music Europe GmbH, at radioudrustningen [SHS-300] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

DE German

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklart Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp [SHS-300] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

ET Estonian

LIHTSUSTATUD ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga deklareerib Yamaha Music Europe GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp [SHS-300] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

EL Greek

ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Με την παρούσα ο/η Yamaha Music Europe GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [SHS-300] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

EN English

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Yamaha Music Europe GmbH declares that the radio equipment type [SHS-300] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

FR French

DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE

Le soussigné, Yamaha Music Europe GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type [SHS-300] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

HR Croatian

POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Hajdemo izjaviti Yamaha Music Europe GmbH ovime izjavljuju da je radijska oprema tipa [SHS-300] u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

IT Italian

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante, Yamaha Music Europe GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [SHS-300] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

LV Latvian

VIENTKĀRŠĒTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

Ar šo Yamaha Music Europe GmbH deklarē, ka radioiekārtā [SHS-300] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā internetā vietnē:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

LT Lithuanian

SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radio įrenginių tipas [SHS-300] atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

HU Hungarian

EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Yamaha Music Europe GmbH igazolja, hogy a [SHS-300] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

NL Dutch

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaar ik, Yamaha Music Europe GmbH, dat het type radioapparatuur [SHS-300] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

PL Polish

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Yamaha Music Europe GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [SHS-300] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

PT Portuguese

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA

O(a) abaixo assinado(a) Yamaha Music Europe GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio [SHS-300] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

RO Romanian

DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ

Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că tipul de echipament radio [SHS-300] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

SK Slovak

ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Yamaha Music Europe GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [SHS-300] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

SL Slovenian

POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI

Yamaha Music Europe GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme [SHS-300] skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

FI Finnish

YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypin [SHS-300] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

SV Swedish

FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Härmed försäkrar Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioutrustning [SHS-300] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

TR Turkey

BASİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ

İşbu belge ile, Yamaha Music Europe GmbH, radyo cihaz tipinin [SHS-300], Direktif 2014/53/AB'ye uygunluğunu beyan eder. AB uyumunda bulunan tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir:
<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

Important Notice: Guarantee Information for customers in European Economic Area (EEA) and Switzerland

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-Vertreter. *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 Europeia	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 (Εκτυρίσιμο αρχείο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας) ή απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία της Yamaha στη χώρα σας. * ΕΟΧ: Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος	Ελληνικά
Viktigt: Garantinformation för kunder i EES-området* och Schweiz För detaljerad information om denna Yamaha-produkt 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: Garantinformasjon for kunder i EØS* og Sveits Detaljert garantinformasjon om dette Yamaha-produktet og garantiservice for hele EØS-området* og Sveits kan fås enten ved å besøke nettadressen nedenfor (utskriftsversjon finnes på våre nettsider) eller kontakte Yamahas kontaktpunkt i landet der du bor. *EØS: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet	Norsk
Vigtig oplysning: Garantiplysninger til kunder i EØO* og Schweiz De kan finde detaljerede garantiplysninger 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-luotteen sekä ETA-alueen ja Sveitsin takuuta koskevat yksityiskohtaiset tiedot saatte alla olevasta nettiosoitteesta. (Tulostettava tiedosto saatavissa sivustollamme.) Voitte myös ottaa yhteyttä paikalliseen Yamaha-edustajaan. *ETA: Euroopan talousalue	Suomi
Ważne: Warunki gwarancji 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
Dôležité 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 zastupení firmy Yamaha ve své zemi. * EHS: Evropský hospodářský prostor	Česky
Fontos figyelemzetés: 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 iróddal. * EGT: Európai Gazdasági Térség	Magyar
Oluline märkus: Garantiteave Euroopa Majanduspiirkonna (EMP)* ja Šveitsi klientidele Täpsemat teabe saamiseks selle Yamaha toote garantii ning kogu Euroopa Majanduspiirkonna ja Šveitsi garantiteeninduse kohta, külastage palun veebisaiti alljärgneval aadressil (meie saidil on saadaval printitav fail) või pöörduge Teie regiooni Yamaha esinduse poole. * EMP: Euroopa Majanduspiirkond	Eesti keel
Svarīgās paziņojums: garantijas informācija klientiem EEZ* un Šveicā Lai saņemtu detalizētu garantijas informāciju par šo Yamaha produktu, kā arī garantijas apkalpošanu EEZ* un Šveicā, lūdzam 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 nurodytą adresu (svetainėje yra spausdinamas failas) arba kreipkitės „Yamaha“ atstovų bei savo šalies „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 (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: Europski gospodarski prostor	Hrvatski

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat produktów, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Yamaha lub z autoryzowanym dystrybutorem wymienionym poniżej.

Podrobnosti o produktech získáte od miestního zástupce spoločnosti Yamaha nebo autorizovaného distributora uvedeného níže.

Podrobnosti o produktech vám poskytné nejbližší zástupce společnosti Yamaha nebo autorizovaný distributor ze seznamu níže.

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Toronto, Ontario M1S 3R1,
Canada
Tel: +1-416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangefhorpe Avenue, Buena Park, CA 90620,
U.S.A.
Tel: +1-714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México, S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José
Insurgentes, Delegación Benito Juárez, CDMX,
C.P. 03900, México
Tel: +52-55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Praça Professor José Lannes, 40-Cjs 21 e 22, Brooklyn
Paulista Novo CEP 04571-100 – São Paulo – SP,
Brazil
Tel: +55-11-3704-1377

ARGENTINA

**Yamaha Music Latin America, S.A.,
Sucursal Argentina**
Olga Cossetini 1553, Piso 4 Norte,
Madero Este-C1107CEK,
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN REGIONS/ CARIBBEAN REGIONS

Yamaha Music Latin America, S.A.
Edificio Torre Davivienda, Piso: 20
Avenida Balboa, Marbella, Corregimiento de Bella
Vista, Ciudad de Panamá, Rep. de Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music Europe GmbH (UK)
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, U.K.
Tel: +44-1298-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

**Yamaha Music Europe GmbH, Branch
Switzerland in Thalwil**
Seestrasse 18a, 8800 Thalwil, Switzerland
Tel: +41-44-3878080

AUSTRIA/CROATIA/CZECH REPUBLIC/ HUNGARY/ROMANIA/SLOVAKIA/ SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Austria
Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria
Tel: +43-1-60203900

POLAND

**Yamaha Music Europe
Sp.z o.o. Oddział w Polsce**
ul. Wielicka 52, 02-657 Warszawa, Poland
Tel: +48-22-880-08-88

BULGARIA

Dinacord Bulgaria LTD.
Bul. Iskarsko Schose 7 Targowski Zentar Ewropa
1528 Sofia, Bulgaria
Tel: +359-2-978-20-25

MALTA

Olimpus Music Ltd.
Valletta Road, Mosta MST9010, Malta
Tel: +356-2133-2093

NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe, Branch Benelux
Clarissenhof 3b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: +31-347-358040

FRANCE

Yamaha Music Europe
7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activités de Pariest,
77183 Croissy-Beaubourg, France
Tel: +33-1-6461-4000

ITALY

Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy
Via Tinelli N.67/69 20855 Gerno di Lesmo (MB),
Italy
Tel: +39-039-9065-1

SPAIN/PORTUGAL

**Yamaha Music Europe GmbH Ibérica, Sucursal
en España**
Ctra. de la Coruña km. 17,200, 28231
Las Rozas de Madrid, Spain
Tel: +34-91-639-88-88

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
19th km. Leof. Lavriou 190 02 Peania – Attiki,
Greece
Tel: +30-210-6686260

SWEDEN

**Yamaha Music Europe GmbH Germany Filial
Scandinavia**
J.A. Wettergrensgata 1, 400 43 Göteborg, Sweden
Tel: +46-31-89-334-00

DENMARK

**Yamaha Music Denmark,
Filial of Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland**
Generatorvej 8C, St. TH., 2860 Soborg, Denmark
Tel: +45-44-92-49-00

FINLAND

F-Musiikki Oy
Antaksentie 4
FI-01510 Vantaa, Finland
Tel: +358 (0)96185111

NORWAY

**Yamaha Music Europe GmbH Germany -
Norwegian Branch**
Grini Næringspark 1, 1332 Østerås, Norway
Tel: +47-6716-7800

ICELAND

Hljóðfaerahúsid Ehf.
Síðumúla 20
IS-108 Reykjavík, Iceland
Tel: +354-525-5050

CYPRUS

Nakas Music Cyprus Ltd.
Nikis Ave 2k
1086 Nicosia
Tel: +357-22-511080
Major Music Center
21 Ali Riza Ave. Ortakoy
P.O.Box 475 Lefkosa, Cyprus
Tel: (392) 227 9213

RUSSIA

Yamaha Music (Russia) LLC.
Room 37, entrance 7, bld. 7, Kievskaya street,
Moscow, 121059, Russia
Tel: +7-495-626-5005

OTHER EUROPEAN REGIONS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0

AFRICA

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

MIDDLE EAST

TURKEY

**Yamaha Music Europe GmbH
Merkezi Almanyia Türkiye Istanbul Subesi**
Mor Sumbul Sokak Varyap Meridian Business
1.Blok No:1 113-114-115
Bati Atasehir Istanbul, Turkey
Tel: +90-216-275-7960

ISRAEL

RBX International Co., Ltd.
P.O.Box 10245, Petach-Tikva, 49002
Tel: (972) 3-925-6900

OTHER REGIONS

Yamaha Music Gulf FZE
JAFZA-16, Office 512, P.O.Box 17328,
Jebel Ali FZE, Dubai, UAE
Tel: +971-4-801-1500

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co., Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: +86-400-051-7700

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F, Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852-2737-7688

INDIA

Yamaha Music India Private Limited
P-401, JMD Megapolis, Sector-48, Sohna Road,
Gurgaon-122018, Haryana, India
Tel: +91-124-485-3300

INDONESIA

**PT Yamaha Musik Center Bldg. Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia**
Tel: +62-21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
11F, Prudential Tower, 298, Gangnam-daero,
Gangnam-gu, Seoul, 06253, Korea
Tel: +82-2-3467-3300

MALAYSIA

Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd.
No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: +60-3-78030900

SINGAPORE

Yamaha Music (Asia) Private Limited
Block 202 Hougang Street 21, #02-00,
Singapore 530202, Singapore
Tel: +65-6740-9200

TAIWAN

Yamaha Music & Electronics Taiwan Co., Ltd.
2F, No.1, Yuanfong Rd., Banqiao Dist.,
New Taipei City 22063, Taiwan (R.O.C.)
Tel: +886-2-7741-8888

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
3, 4, 15, 16th Fl., Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: +66-2215-2622

VIETNAM

Yamaha Music Vietnam Company Limited
15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach
Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-28-3818-1122

OTHER ASIAN REGIONS

[https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/
index.html](https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/index.html)

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 80 Market Street, South Melbourne,
VIC 3205 Australia
Tel: +61-3-9693-5111

NEW ZEALAND

Music Works LTD
P.O.BOX 6246 Wellesley, Auckland 4680,
New Zealand
Tel: +64-9-634-0099

REGIONS AND TRUST

TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN
[https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/
index.html](https://asia-latinamerica-mea.yamaha.com/index.html)

Head Office/Manufacturer: Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650, Japan

Importer (European Union): Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany

Importer (United Kingdom): Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8BL, United Kingdom

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation
Published 08/2021 LB-B0



P77025255