

Kytarový zesilovač

THR30II Wireless **THR10II Wireless** **THR10II**

Referenční manuál



Obsah

Bezpečnostní zásady	2
Úvod	5
Klíčové vlastnosti	5
Příslušenství	5
Názvy a funkce	6
Ovládací panel	6
Zadní panel	9
Propojení	10
Příklady propojení (pro THR30II Wireless)	10
Napájení	11
Bezdrátové připojení kytary (pouze THR-II Wireless)	12
Připojení chytrého zařízení	13
Připojení počítače	15
Problémy a jejich řešení	17
Specifikace	19
Technické specifikace	19
THR30II Wireless, THR10II Wireless	
Seznam stavů LED indikátoru vypínače	20
Diagramy toku signálu	21
Seznam modelů zesilovačů	22

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

NÁSTROJ POUŽÍVEJTE, AŽ PO DŮKLADNÉM PŘEČTENÍ NÁSLEDUJÍCÍ ČÁSTI.

Uchovejte tuto příručku na bezpečném místě pro pozdější potřeby.

Pro napájecí adaptér

VAROVÁNÍ

- Tento napájecí adaptér je vytvořen pro použití pouze s elektronickými nástroji Yamaha. Nepoužívejte jej pro jiné účely.
- Používejte pouze uvnitř. Nepoužívejte v žádném mokré prostředí.
- Na zařízení nepokládejte žádné hořící předměty, jako jsou svíčky. Mohlo by dojít k jejich převrnutí a vzniku požáru.

UPOZORNĚNÍ

- Při volbě místa dbejte na to, aby byla používána elektrická zásuvka snadno přístupná. V případě jakýchkoli potíží nebo poruch 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. Pokud nebudete nástroj používat po delší dobu, nezapomeňte odpojit napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Pro THR30II Wireless, THR10II Wireless, THR10II

VAROVÁNÍ

Vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad, jinak by mohlo dojít k vážnému poranění nebo i smrtelnému úrazu způsobenému elektrickým proudem, zkratu, poškozením, požáru apod. Následující bezpečnostní pokyny zahrnují (nejsou však vyčerpávající):

Napájení/napájecí kabel

- Neumísťujte napájecí kabel do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou topná tělesa nebo radiátory. Kabel nadměrně neohýbejte ani jinak nepoškozujte, nepokládejte na něj těžké předměty.
- Používejte jen napětí schválené pro tento nástroj. Požadované napětí se nachází na identifikačním štítku na nástroji.
- Používejte výhradně dodaný napájecí kabel.
- Pravidelně kontrolujte elektrickou zásuvku a odstraňte nahromaděné nečistoty.
- Ujistěte se, že nástroj připojujete k odpovídající zásuvce se zemnicím kolíkem. V opačném případě by mohlo dojít k elektrickému šoku.

Neotvírejte

- Přístroj neobsahuje žádné součásti, které by uživatel mohl sám opravit. Nástroj neotvírejte ani se nepokoušejte jakkoli rozebírat či upravovat jeho vnitřní části. Pokud se zdá, že přístroj nefunguje správně, okamžitě jej přestaňte používat a nechte jej zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem Yamaha.

Varování před vodou

- Nevystavujte nástroj dešti, nepoužívejte v blízkosti vody ani v mokrému či vlhkém prostředí. Nepokládejte na něj nádoby s tekutinami, které by se mohly vylít do otvorů nástroje. Pokud do nástroje vnikne tekutina (např. voda), ihned vypněte napájení a odpojte napájecí kabel ze zásuvky. Poté nechte nástroj prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem společnosti Yamaha.
- Máte-li mokré ruce, nikdy se nedotýkejte elektrické zásuvky.

Varování před ohněm

- Na přístroj nepokládejte žádné hořící předměty, jako jsou svíčky. Mohlo by dojít k jejich převržení a vzniku požáru.

Ovlivnění elektronických zdravotních zařízení

- Rádiové vlny mohou ovlivňovat elektronická zdravotní zařízení. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti zdravotních zařízení nebo uvnitř nemocničních budov, kde je zakázáno používání rádiových vln. Nepoužívejte toto zařízení v menší vzdálenosti než 15cm (6") od osob se srdečním implantátem nebo implantovaným defibrilátorem.

Pokud zaznamenáte abnormalitu

- Pokud nastane některý z následujících problémů, okamžitě přístroj vypněte a odpojte jej od elektrické zásuvky. Poté nechte jej prohlédnout kvalifikovaným servisním technikem Yamaha.
- Poškození napájecího kabelu nebo konektoru.
- Abnormální zápach nebo kouř.
- Zapadnutí předmětu do přístroje.
- Náhlá ztráta zvuku během použití přístroje.
- Praskliny nebo jiná viditelná poškození zařízení.

Baterie

- Nikdy nedobíjejte, pokud je přístroj mokrý. Mohlo by dojít k zásahu elektrickým proudem, požáru nebo selhání z důvodu zkratu.
- Dobíjejte pouze určenou dobíječkou. Dobíjením jiným zařízením může způsobit únik bateriové tekutiny, přehřátí, explozi nebo selhání.
- Dobíjejte pouze při teplotách určených pro dobíjení. Dobíjením mimo rozsah určených teplot může způsobit únik bateriové tekutiny, přehřátí, explozi nebo poruchu.

UPOZORNĚNÍ

Vždy postupujte podle níže uvedených základních bezpečnostních zásad, jinak by mohlo dojít k poranění, poškození nástroje či jiné škodě na majetku. Následující bezpečnostní pokyny zahrnují (nejsou však vyčerpávající):

Napájení/napájecí kabel

- Nepřipojujte přístroj k elektrické zásuvce pomocí rozbočovače. Výsledkem by mohla být snížená kvalita zvuku, nebo případné přehřátí zásuvky.
- Při odpojování elektrické zástrčky od nástroje nebo elektrické zásuvky vždy tahejte za zástrčku, nikdy za kabel.
- Pokud nebudete nástroj používat po delší dobu, nebo během bouřky, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.

Umístění

- Nepokládejte nástroj do nestabilní pozice nebo na místa s nadměrnými vibracemi, produkt by mohl spadnout a způsobit zranění.
- Před přemístěním přístroje odpojte všechny propojovací kabely, zabráníte tak jejich poškození nebo případnému zranění osob.

Připojení

- Před připojením zařízení k jinému elektronickému vybavení snižte hlasitost všech komponent na minimum. Před vypnutím nebo zapnutím všech komponent snižte hlasitost na minimum.
- Nastavte hlasitost na minimum a postupně ji během hry na nástroj zvyšujte na požadovanou úroveň.

Zacházení

- Nezasouvejte do přístroje papírové, kovové nebo jiné předměty do žádných otvorů na panelu. Mohlo by dojít ke zranění jiných osob, poškození přístroje, zařízení nebo poruše.
- O nástroj se neopírejte, nepokládejte na něj těžké předměty a při použití tlačítek, přepínačů a konektorů nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Nepoužívejte nástroj/zařízení při vysokých nebo nepříjemných úrovních hlasitosti po dlouhou dobu, mohlo by dojít k trvalé ztrátě sluchu. Pokud pociťujete ztrátu sluchu nebo zvonění v uších, navštivte svého lékaře.

Yamaha není zodpovědná za poškození vzniklá nesprávným použitím nebo modifikací zařízení.

Nástroj vypněte vždy, když jej nebudete používat. I po vypnutí přístroje do něj plyne elektrický proud na minimální úrovni. Pokud přístroj nebudete po delší dobu používat, odpojte jej od elektrické zásuvky. Ujistěte se, že nástroj zlikvidujete podle platných zákonů a nařízení.

UPOZORNĚNÍ

Abyste se vyhnuli možnosti poruchy nebo poškození zařízení, poškození dat nebo poškození jiného vybavení, řiďte se pokyny uvedenými níže.

Zacházení a údržba

- Nepoužívejte produkt v blízkosti TV, rádia nebo jiných elektrických produktů. Produkt, TV nebo rádio by mohly produkovat šum.
- Pokud budete přístroj používat spolu s aplikací na vašem chytrém zařízení, doporučujeme po zapnutí Bluetooth nastavit toto chytré zařízení do režimu „Letadlo“, aby nedošlo ke vzniku zvuku způsobeného komunikací.

- Neumísťujte nástroj v blízkosti menší než 3 metry od Wi-Fi routeru.
- Neumísťujte zařízení do prostor s nadměrnou prašností nebo nadměrnými vibracemi či do prostor s nadměrným chladem či teplem (jako jsou přímé sluneční záření, blízko zdrojů tepla nebo v uzavřeném automobilu během dne), zabráníte tak možnému poškození povrchu ovládacího panelu nebo interních součástí zařízení. V prostorech s velmi vysokou nebo nízkou teplotou může dojít k rychlejšímu nabití nebo chybě v nabíjení interní baterie.
- Nepokládejte na zařízení žádné vinylové, plastové nebo gumové předměty, mohlo by dojít k odbarvení jeho panelu.
- Na spodní straně přístroje dochází k vytváření magnetického pole, protože jsou v přístroji zabudovány reproduktory. Neumísťujte předměty ovlivnitelné magnetismem, jako jsou hodinky, platební karty apod. do blízkosti přístroje.

Údržba

- Při čištění zařízení používejte suchý a měkký hadřík. Nepoužívejte odlakovače, rozpouštědla, čisticí tekutiny ani chemicky impregnované hadříky.

Informace

O vlastnických právech

- Kopírování prodávaných hudebních dat, včetně, ale ne pouze, MIDI dat a audio dat je přísně zakázáno s výjimkou pro vlastní použití.

O tomto manuálu

- Ilustrace uvedené v tomto návodu slouží pouze pro výukové účely a na nástroji se mohou lišit.
- Windows je registrovaná obchodní značka Microsoft® Corporation v U.S.A. a dalších zemích.
- Apple, iTunes, Mac, Macintosh, iPhone, iPad, iPod Touch a Lightning jsou obchodními značkami Apple Inc. registrovanými v U.S.A. a dalších zemích.
- Bluetooth slovní označení a loga jsou registrovanými ochrannými známkami vlastněnými Bluetooth SIG, Inc. a jejich použití firmou Yamaha Corporation je licencováno.
- Názvy společností a produktů uvedené v tomto uživatelském návodu jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami odpovídajících společností.

O Bluetooth

- Bluetooth je technologie pro bezdrátovou komunikaci mezi zařízeními ve vzdálenosti cca 10 m (33 stop) využívající frekvenční pásmo 2,4 GHz.

Bluetooth komunikace

- Pásmo 2,4 GHz využívané Bluetooth zařízeními je rádiové pásmo sdílené mnoha typy zařízení. I když Bluetooth zařízení využívají technologii minimalizující vliv ostatních zařízení využívajících stejné pásmo, může dojít k omezení rychlosti nebo vzdálenosti pro komunikaci a v některých případech i k přerušování komunikace.
- Rychlost přenosu signálu a vzdálenost, na kterou je komunikace možná, se liší podle vzdálenosti mezi zařízeními, přítomností překážek, podmínek rádiových vln a typu vybavení.
- Yamaha negarantuje všechna bezdrátová spojení mezi tímto přístrojem a zařízeními vybavenými funkcí Bluetooth.

Model, sériové číslo, požadavky na napájení atd. Ize nalézt na nebo v blízkosti štítku s názvem produktu na spodní straně produktu. Měli byste si poznamenat model a sériové číslo produktu níže, a uložit tento dokument jako trvalý důkaz o nákupu produktu při identifikaci v případě jeho krádeže.

Model

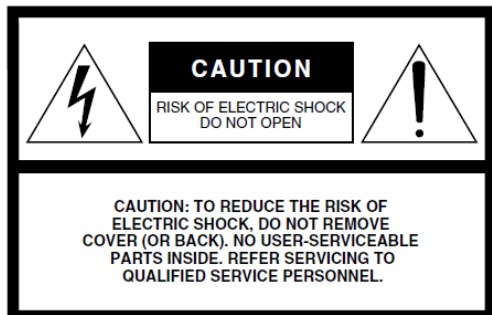
Sériové číslo

Zjednodušené EU prohlášení o shodě

Yamaha Music Europe GmbH tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení [THR30II Wireless, THR10II Wireless] je v souladu se směrnicí 2014/53 / EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následujícím internetu adresa:

<https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html>

Význam grafických symbolů



Symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neisolovaného nebezpečně vysokého napětí uvnitř kabinetu přístroje, které je dostatečně vysoké, aby mohlo způsobit elektrický šok.



Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje uživatele na důležité instrukce týkající se ovládání a údržby přístroje v doprovodných tiskovinách.

Vše uvedené varování je umístěno na zadním panelu přístroje.

Důležitá bezpečnostní upozornění

1. Přečtěte si tento návod.
2. Návod uchovejte pro budoucí použití.
3. Věnujte pozornost všem varováním
4. Dodržujte veškeré instrukce.
5. Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody.
6. Čistěte jej pouze suchým hadříkem.
7. Neblokujte větrací otvory. Instalujte produkt v souladu s instrukcemi výrobce.
8. Neumísťujte produkt do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, přímotopy, kamna či další aparatura (včetně zesilovačů).
9. Neodstraňujte bezpečnostní prvky konektoru polarizovaného nebo se zemnicím kolíkem. Polarizovaný konektor má dva kolíky, kde jeden je širší než druhý. Zemnicí konektor je vybaven ještě třetím zemnicím kolíkem. Oba prvky slouží pro vaši ochranu. Pokud dodaný kabel neodpovídá vaší zásuvce, kontaktujte prodejce.
10. Chraňte napájecí kabel před jeho pošlapáním či proražením především v místech koncovek, zásuvek a v místě kde vystupuje z produktu.
11. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.
12. Používejte pouze přepravní vozíky, stojany, trojnožky, konzole či stoly specifikované výrobcem či prodávané spolu s produktem. Pokud používáte transportní vozík, dejte pozor na možnost jeho převrnutí, mohlo by dojít k úrazu.
13. Během bouřky, nebo pokud produkt nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě.
14. Veškeré opravy nechte provádět pouze kvalifikované osoby. Servisní zásah vyžaduje jakékoliv poškození produktu: poškození napájecího kabelu, vtečení tekutiny či zapadnutí předmětu do přístroje, pokud byl přístroj vystaven dešti či vlhkosti, nepracuje správně či byl upuštěn.



Varování

Abyste omezili riziko požáru nebo elektrického šoku, nevystavujte přístroj dešti nebo vlhkosti.

Úvod

Děkujeme, za nákup tohoto produktu Yamaha

Tento produkt je výjimečně všestranný a kompaktní kytarový zesilovač vytvořený pro domácí použití, do zkušeben a jiných prostor – prakticky kdekoli chcete!

Abyste mohli využít všech výhod zakoupeného přístroje, přečtěte si pozorně tento návod před jeho použitím. Po jeho přečtení si jej uložte na dostupném místě, pro pozdější použití.

Klíčové vlastnosti

- Sofistikovaný kytarový zesilovač využívající pokročilou technologii modelingu zesilovačů, umožněnou díky Yamaha originální technologii VCM.
- Pokročilý bezdrátový kytarový vysílač Relay G10T (vyrobený firmou Line 6) pro bezdrátové použití (THR30II Wireless a THR10II Wireless).
- Technologie Bluetooth umožňující přehrávání hudby a editování nastavení zvuku z chytrých zařízení a počítače.
- Vestavěná dobíjecí baterie umožňující použití přístroje bez napájecího adaptéru.
- Yamaha originální technologie Extended Stereo umožňující výjimečně široký stereo obraz, mnohem prostornější než jsou kompaktní rozměry zařízení.
- Schopnosti audio rozhraní umožňující nahrávání vašeho nástroje do počítače přes USB.
- Obsahuje automatickou chromatickou ladičku.

* Co je VCM technologie?

Původní fyzikální modelování technologie vyvinutá společností Yamaha, VCM technologie reprodukuje charakteristiky analogových obvodů na mikroúrovni, aby přesně reprodukovaly modulovaná zařízení.

Příslušenství

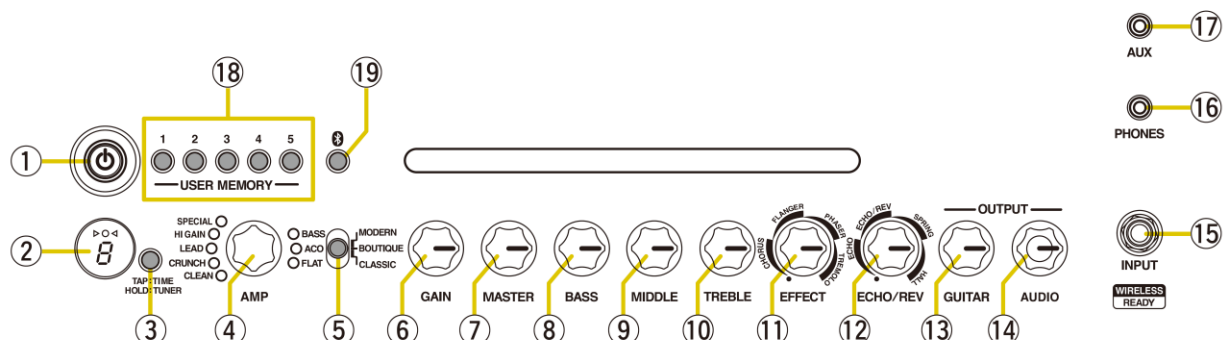
- Napájecí adaptér
- Uživatelský manuál (tato příručka)
- Informace pro stažení Cubase AI

V tomto návodu jsou THR30II Wireless, THR10II Wireless a THR10II souhrnně označovány jako THR-II. THR30II Wireless a THR10II Wireless jsou označovány jako THR-II Wireless.

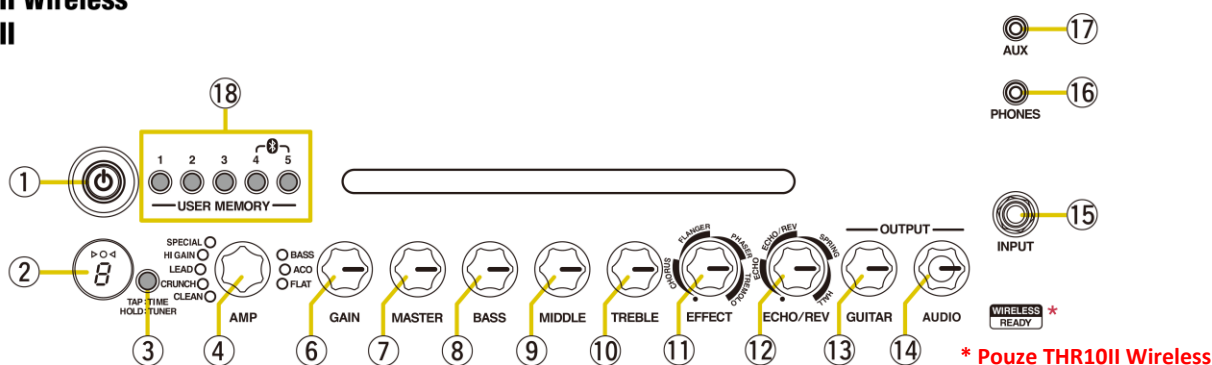
Názvy a funkce

Ovládací panel

THR30II Wireless



THR10II Wireless THR10II



① Tlačítko [⏻] (Power)/ LED indikátor

Toto je vypínač přístroje.

Po zapnutí přístroje se rozsvítí indikátor zvoleného typu zesilovače a indikátor napájení uvnitř kabinetu.

② LED displej

Zobrazuje nastavení a stav THR-II.

③ Ladička/Tap

▪ Ladička

Podržím přepínače po dobu 1 vteřiny spustíte funkci ladění a zapnete indikátory ▷◁◁.

Ladička je kalibrována na A4=440Hz. Ladíte kytaru, dokud se na displeji nezobrazí název tónu, na který chcete ladit. Ladění je správné, pokud je na displeji viditelný pouze symbol O.



Stisknutím tlačítka [TAP/TUNER] (méně než jedna sekunda) funkci ladění vypnete.

* Během zapnutého režimu ladění je vypnutý zvuk do reproduktorů, sluchátek [PHONE] a na konektor [USB]. Vstupní signál na konektoru [AUX], konektoru [USB] a z Bluetooth vystupují v reproduktorech a na konektoru [PHONE].

▪ Funkce vyťukání tempa (Tap)

Pokud je zvolen efekt ECHO nebo ECHO/REV pomocí ovladače ⑫ [ECHO/REV], pak tempo zpoždění lze nastavit jeho vyťukáním (více než dvakrát) na tento přepínač.

■ **Nastavení rozšířeného sterea (Extended Stereo)**

Podržte přepínač po dobu delší než 3 vteřiny pro zapnutí nebo vypnutí funkce Extended Stereo (Rozšířené stereo)*.

Zapnuto: „#“ na displeji ② nesvítí (výchozí nastavení)

Vypnuto: „#“ na displeji ② svítí.

* Tato funkce vytváří mnohem širší stereo pole. Má vliv na zvuky z konektorů [AUX], [USB] a Bluetooth i na signál kytary s aplikovanými efekty reverb.

* Nastavení (zapnuto/vypnuto) této funkce je uloženo i po vypnutí přístroje.

④ **Knob [AMP] (Zesilovač)**

Volí typ zesilovače. Rozsvítí se odpovídající indikátor zvoleného typu.

* Po zapnutí přístroje je zvolen poslední použitý typ zesilovače.

O typech zesilovačů

Kombinace knobů [GAIN] ⑥ a [MASTER] ⑦ umožňuje širokou kontrolu nad zvukem pro jednotlivé typy zesilovačů, kromě ACO a FLAT. Správným nastavením knobu [GAIN] ⑥ a [MASTER] docílíte požadovaného množství zkreslení na výkonovém zesilovači. Jakmile jste dosáhli požadovaného zvuku, použijte knob [GUITAR] ⑬ pro nastavení celkové úrovně hlasitosti kytarového zvuku.

⑤ **Přepínač [AMP] (pouze THR30II Wireless)**

Volí typ zesilovače. Volí model zesilovače kombinací režimu a typu zesilovače. Indikátor knobu [AMP] ④ svítí v barvě odpovídající režimu zesilovače.

Více detailů o nastaveních modelů zesilovačů, které lze zvolit kombinováním režimu a typu zesilovače, viz Seznam modelů zesilovačů (strana 22)

⑥ **Knob [GAIN]**

Ovládá úroveň kytarového zkreslení. Otáčením ve směru hodinových ručiček zkreslení zvyšujete.

* Pokud je na knob [AMP] ④ nastaven na ACO, výsledný zvuk je směsicí přímého signálu ze snímače elektroakustické kytary a zvuku simulace mikrofону. (Výsledkem nastavení funkce blend na minimum je čistý signál, na maximum pak pouze zvuk mikrofónu.)

⑦ **Knob [MASTER]**

Nastavuje úroveň hlasitosti kytarového zvuku. Otáčením ve směru hodinových ručiček hlasitost zvyšujete a vytváříte kompresi a zkreslení simulovaného zesilovače.

* Upravuje pouze hlasitost, pokud je na knobu [AMP] ④ nastaven typ BASS, ACO nebo FLAT.

⑧ **Knob [BASS]**

Tónová clona pro kytarový zvuk. Otáčením ve směru hodinových ručiček zesilujete basové frekvence.

⑨ **Knob [MIDDLE]**

Tónová clona pro kytarový zvuk. Otáčením ve směru hodinových ručiček zesilujete středové frekvence.

⑩ **Knob [TREBLE]**

Tónová clona pro kytarový zvuk. Otáčením ve směru hodinových ručiček zesilujete vysoké frekvence.

⑪ **Knob [EFEKTY]**

Volí jeden z následujících 4 typů efektů: CHORUS, FLANGER, PHASER nebo TREMOLO. Otáčením ve směru hodinových ručiček zesilujete zvolený efekt.

* Otočením ovladačem zcela vlevo efekt vypnete.

⑫ **Knob [ECHO/REV]**

Volí jeden z následujících 4 typů efektů: ECHO (páskové echo), ECHO/REV (páskové echo /reverb), SPRING (pružinový reverb), HALL (hall reverb).

Otáčením ve směru hodinových ručiček zesilujete zvolený efekt.

* Otočením ovladačem zcela vlevo efekt vypnete.

* Pokud je zvolen typ ECHO nebo ECHO /REV, lze čas zpoždění efektu nastavit pomocí ovladače ③.

⑬ Knob [GUITAR]

Nastavuje celkovou úroveň hlasitosti kytarového zvuku.

- * Tento knob nemá žádný vliv na signál zasílaný na konektor [USB] ⑳.
- * Výstupní hlasitost na konektorech [LINE OUT] [L] [R] jack (pouze THR30II Wireless) je stejná, bez ohledu na nastavení knobu [GUITAR].

⑭ Knob [AUDIO]

Nastavuje úroveň hlasitosti přehrávaného audia z počítače připojeného ke konektoru [USB] ⑳, audio zařízení připojeného ke konektoru [AUX] ⑰ nebo chytrého zařízení připojeného pomocí Bluetooth (strana 13).

⑮ Konektor [INPUT] (Vstup)

Standardní phone jack, k tomuto konektoru připojte kytaru.

- * Připojením Relay G10T do tohoto konektoru okamžitě zahájíte dobíjení tohoto zařízení (pouze THR-II Wireless).
- * Po připojení Relay G10T do tohoto konektoru po dobu nejméně 10 sekund dojde k automatickému nastavení optimálního kanálu pro bezdrátový přenos (pouze THR-II Wireless).

⑯ Konektor [PHONES] (Sluchátka)

K tomuto konektoru připojte standardní stereo sluchátka.

- * Po zasunutí konektoru je vypnut zvuk na reproduktoru.

⑰ Konektor [AUX]

Toto je stereo mini konektor pro připojení vstupu z externího audio zařízení k THR-II.

- * Signál přijímaný na konektoru [AUX] není zasílán na konektor [USB] ⑳.

⑱ Tlačítka [1], [2], [3], [4], [5] [USER MEMORY] (Uživatelská paměť)

Ukládá až 5 uživatelských nastavení ovladačů sekce zesilovače (GAIN, MASTER, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT a ECHO/REV).

Podržte tlačítko čísla požadované paměti [USER MEMORY], které chcete využít pro uložení nastavení, po dobu 2 vteřin. Operace uložení je provedena, pokud je na displeji zobrazeno číslo zvolené stisknuté paměti.

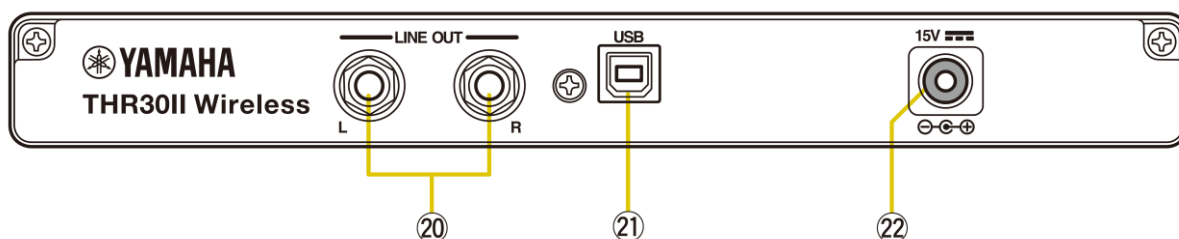
- * U THR10II Wireless a THR10II současným stiskem tlačítek [USER MEMORY] [4] a [5] zapnete funkci Bluetooth (stejně jako tlačítko [Bluetooth] ⑲).

⑲ Tlačítko [Bluetooth] (pouze THR30II Wireless)

Nastavuje Bluetooth. Podržení tlačítka (více jak 3 vteřiny) přepnete do režimu párování (indikátor LED displeje ② bliká zeleně).

Detaily o Bluetooth propojení, viz Připojení chytrého zařízení (strana 13).

▪ Zadní panel



②① Konektory [LINE OUT] [L] [R] (pouze THR30II Wireless)

Toto jsou standardní phone konektory používané pro výstupní signál s pevnou úrovní.

Pro připojení externích zařízení s pevnou úrovní signálu. Tyto konektory lze připojit ke konektorům typu phone (symetrické/nesymentrické).

②① Konektor [USB]

Pomocí USB kabelu propojte THR-II s počítačem.

②② Konektor [15V] DC IN (Napájení)

Připojte dodaný napájecí adaptér.

Obnovení továrního nastavení (Pouze THR 10)

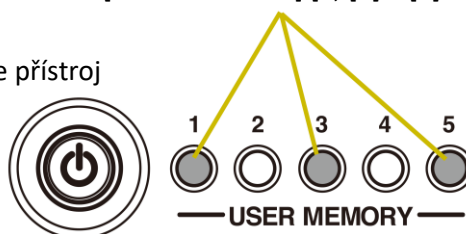
Obnovení továrního nastavení uživatelských pamětí 1-5 provedete, pokud současně podržíte tlačítka [USER MEMORY] [1, 3] a [5] a přístroj zapnete.

Upozornění

Obsah uložený v uživatelských pamětech bude nastaven na výchozí hodnoty.

Podržte tlačítka [USER MEMORY] [1, 3] a [5]

Zapněte přístroj



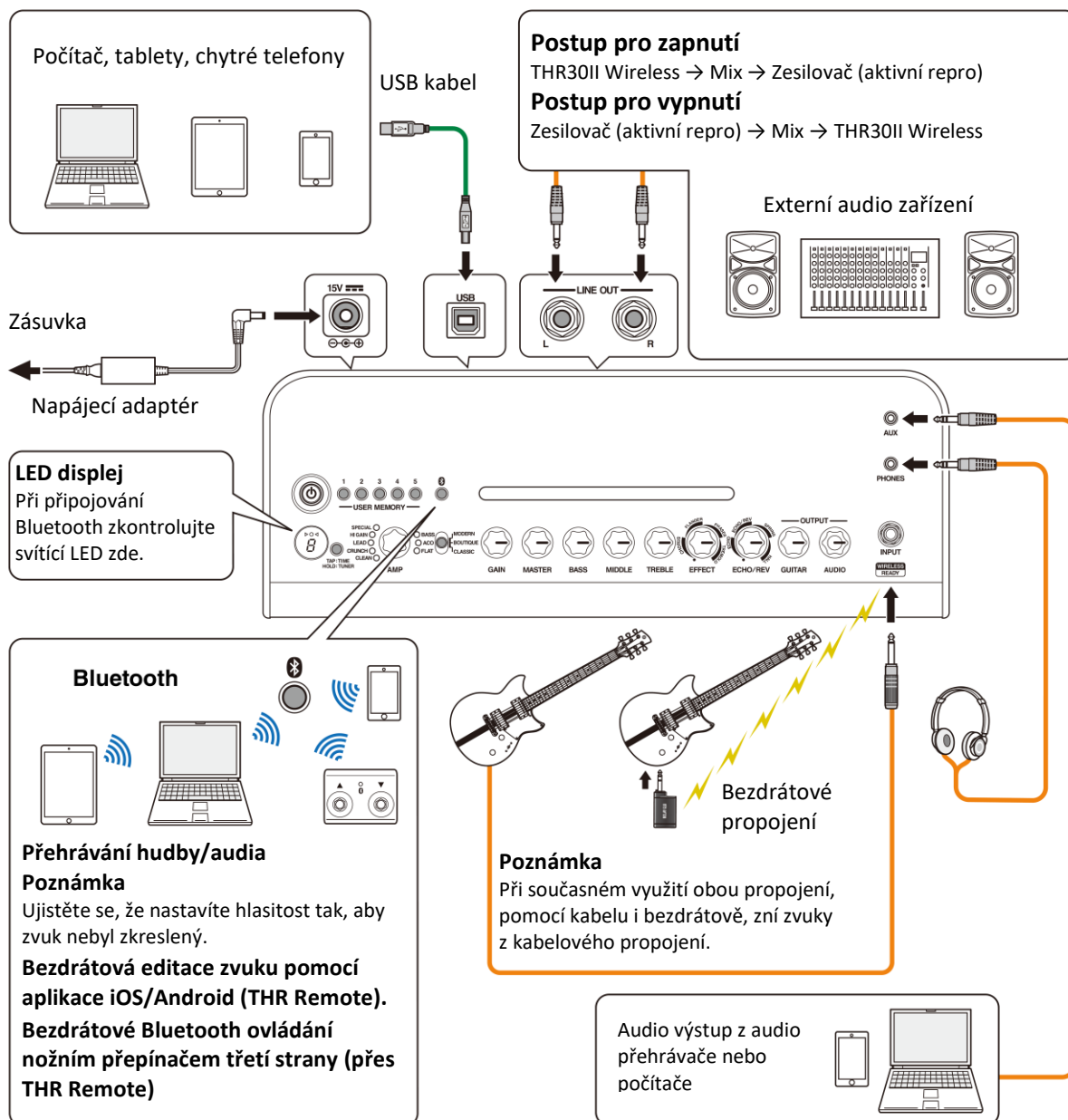
Propojení

THR-II lze propojit buď pomocí konvenčního kabelového propojení, nebo také pomocí bezdrátového propojení.

Příklady propojení (na THR30II Wireless)

* Před provedením propojení se ujistěte, že jsou propojované přístroje vypnuty.

* Při propojování přístroje s externím zařízením, zkontrolujte tvar konektoru a použijte odpovídající kabel se správným konektorem.



* Ilustrace a LCD obrazovky v tomto manuálu slouží pouze pro instrukční účely a mohou se na nástroji poněkud lišit.

Upozornění při použití USB konektoru

Při propojování THR-II s počítačem přes USB konektor dodržujte následující pokyny. V opačném případě by mohlo dojít k zamrznutí nebo odpojení THR-II nebo počítače či ke ztrátě nebo poškození dat.

Upozornění

- Použijte AB typ USB kabelu ne delší než 3 metry. Nelze použít USB kabely 3.0
- Ujistěte se, že počítač není v žádném úsporném režimu (sleep, suspended nebo standby) před propojením USB kabelem.
- Před propojením či odpojením vždy zavřete všechny běžící aplikace a nastavte výstupní hlasitost počítače na minimum.
- Před propojením či odpojením vždy nastavte hlasitost THR-II pomocí OUTPUT ovladačů (knob [GUITAR] a knob [AUDIO]) na minimum.
- Mezi připojením a odpojením USB kabelu vždy vyčkejte minimálně 6 vteřin.

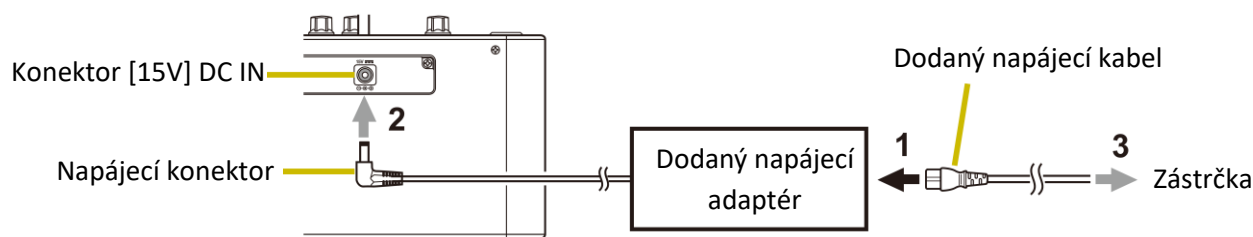
Napájení

THR-II Wireless lze používat s napájením z napájecího adaptéru nebo z vestavěné dobíjecí baterie. THR10II lze používat pouze s napájením z napájecího adaptéru.

* Pokud používáte THR-II Wireless s vestavěnou dobíjecí baterií, může být zvuk slabší (strana 19).

■ Použití napájecího adaptéru

Připojte dodaný napájecí kabel k napájecímu adaptéru. Dodaný napájecí adaptér připojte ke konektoru [15V] DC IN na zadním panelu přístroje. AC konektor adaptéru připojte k elektrické zásuvce.



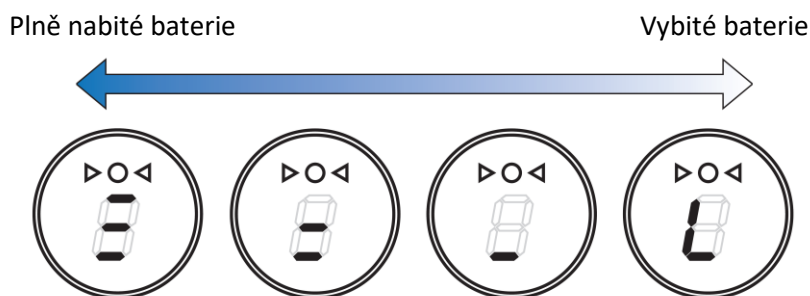
■ Zapnutí a vypnutí

Stiskněte tlačítko [⏻] na horním panelu THR-II na dobu jedné vteřiny pro zapnutí přístroje. Rozsvítí se LED indikátor vypínače. Při dobíjení u THR-II Wireless svítí zeleně. Jinak svítí červeně.

* Před propojením si přečtěte kapitolu Bezpečnostní upozornění (strana 2-3).

■ Kontrola úrovně nabití baterií

Stiskněte tlačítko [⏻] na horním panelu THR-II na dobu méně než jedna vteřina pro kontrolu úrovně nabití baterií. Aktuální stav nabití baterií je zobrazen ve čtyřech úrovních 3, 2, 1 a L (Low – nízká).



Pokud dojde k vybití baterií, přístroj se automaticky vypne. Po výměně baterií nebo po připojení napájecího adaptéru přístroj vypněte a počkejte nejméně 10 vteřin před jeho opětovným zapnutím.

▪ Dobíjení vestavěných baterií

Připojte dodaný napájecí adaptér ke konektoru [15V] DC IN na zadním panelu THR-II Wireless. Během dobíjení baterie svítí LED indikátor vypínače zeleně.

* Více informací o stavech LED indikátoru vypínače, viz Seznam stavů LED indikátoru THR30II Wireless, THR10II Wireless (strana 20).

Poznámka

Pokud používáte THR-II Wireless v prostředí s extrémními teplotami, nemusí být dobíjení možné.

▪ Dobíjení Relay G10T (pouze THR-II Wireless)

Připojte Relay G10T ke konektoru [INPUT] na horním panelu THR-II Wireless. Automaticky začne dobíjení jeho vestavěné dobíjecí baterie.

* Pokud budete chtít pokračovat v dobíjení po odpojení Relay G10T od konektoru [INPUT], vyčkejte s jeho opakovaným připojením ke konektoru [INPUT] nejméně dvě vteřiny.

* Pokud není k THR-II Wireless připojen dodaný napájecí adaptér, dobíjení nezačne.

* Význam LED indikátoru na Relay G10T najdete v jeho Uživatelském manuálu.

Poznámka

Po dobití odpojte Relay G10T od THR-II Wireless.

Pokud je THR-II Wireless vypnutý a je připojen dodaný napájecí adaptér, Relay G10T je dobíjen pouhým připojením. Nicméně je ve výchozím nastavení THR-II Wireless nastaven tak, aby se po dobití Relay G10T vypnul. Pak dojde k postupnému vybití Relay G10T, pokud jej ponecháte připojený k THR-II Wireless.

Můžete změnit nastavení automatického vypnutí THR-II Wireless po dobití Relay G10T pomocí THR Remote.

Bezdrátové připojení kytary (pouze THR-II Wireless)

THR-II Wireless lze bezdrátově připojit pomocí vysílače Relay G10T (vyroben firmou Line6). Navíc je, po připojení vysílače Relay G10T ke konektoru [INPUT] po dobu nejméně 10 vteřin, automaticky nastaven optimální přenosový kanál. Detaily o bezdrátovém propojení, viz Uživatelský návod Relay G10T.

Připojení chytrého zařízení

Po připojení chytrého zařízení můžete:

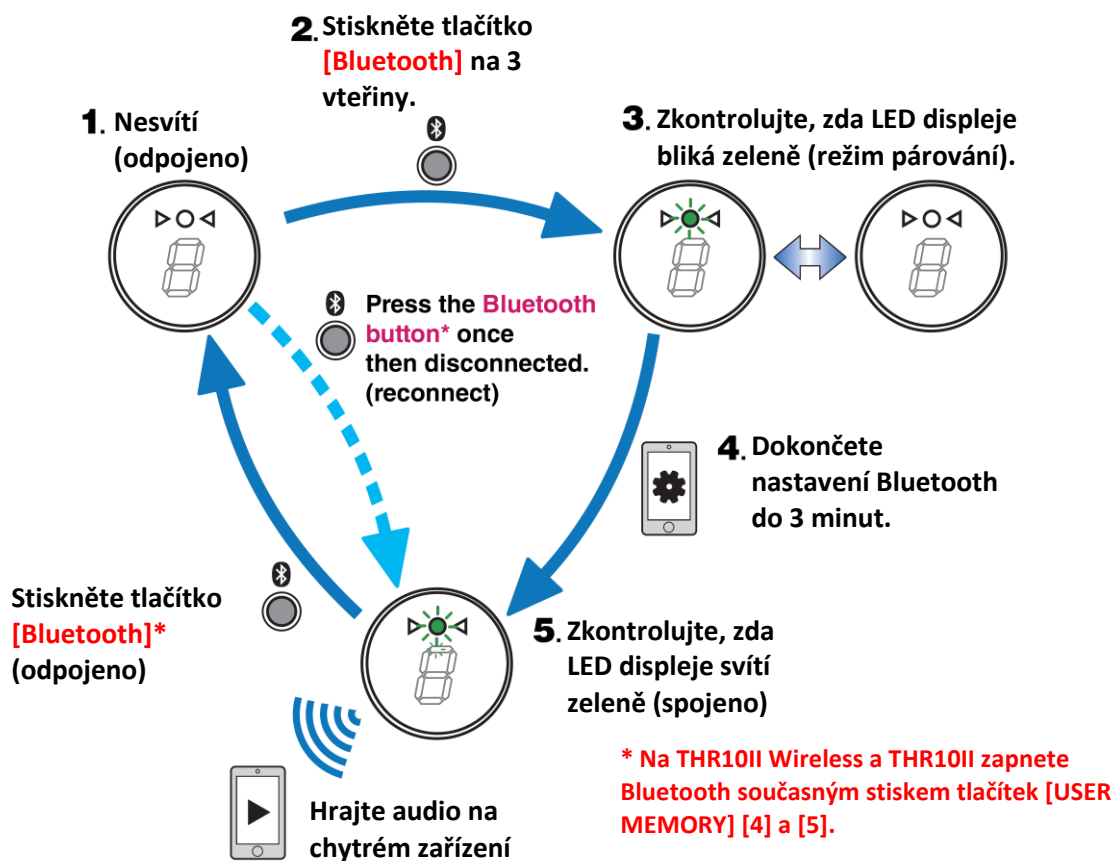
- Přehrávat audio soubory z chytrého zařízení pomocí Bluetooth.
- Editovat efekty a ovládat zvuk na chytrém zařízení.

■ Přehrávání audio souborů z chytrého zařízení pomocí Bluetooth.

Pro přehrávání audia z chytrého zařízení pomocí Bluetooth, nastavte Bluetooth na chytrém zařízení během režimu párování.

- **Nastavení THR-II do režimu párování**
 1. Zkontrolujte, že je  na vrchu LED displeje nesvítí (odpojeno).
 2. Stiskněte tlačítko [Bluetooth] umístěné na horním panelu THR-II na 3 vteřiny.
 3. Zkontrolujte, zda LED displeje bliká zeleně (režim párování).
- **Nastavení Bluetooth na chytrém zařízení**
 4. Dokončete nastavení Bluetooth na chytrém zařízení do 3 minut od zapnutí režimu párování.
 5. Zkontrolujte, zda LED displeje svítí zeleně (spojeno).

Vyzkoušejte, zda je slyšet zvuk přehrávaného audia z chytrého zařízení ne THR-II.



Poznámka

Po vypnutí THR-II, pak po dalším zapnutí a zachování záznamu o Bluetooth propojení jak na THR-II, tak i na chytrém zařízení, dojde k automatickému Bluetooth propojení.

▪ **Editování efektů a ovládání zvuku na chytrém zařízení.**

Nainstalujte si aplikaci THR Remote do chytrého zařízení.

- **Instalace THR Remote (Android, iOS)**
 1. Otevřete obchod s aplikacemi pro vaše chytré zařízení
Android: Google Play*
iOS: App Store
 2. Vyhledejte aplikaci THR Remote.
 3. Stáhněte a nainstalujte aplikaci THR Remote podle instrukcí na displeji.
- **Konfigurace Bluetooth MIDI**
 4. Spusťte THR Remote.
 5. Dotkněte se ikony Bluetooth na displeji.
 6. Připojte se k LE_THRII podle instrukcí na displeji.
- **Spuštění aplikace THR Remote**

Spusťte aplikaci THR Remote na vašem chytrém zařízení.

Stiskněte požadované tlačítko [USER MEMORY] po dobu nejméně 2 vteřin pro uložení nastavení provedených pomocí THR Remote do interní uživatelské paměti THR-II (strana 8).

- **Pro propojení běžných android zařízení, viz Smart Device Connection Manual for Android.**
- **Pro propojení běžných iOS zařízení, viz iPhone/iPad Connection Manual.**

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

Připojení počítače

Po připojení THR-II k počítači máme tyto možnosti:

- Přehrávání audio souborů z počítače přes THR-II.
- Nahrávání audia v aplikaci Cubase AI.
- Editování efektů a ovládání zvuku na počítači.

■ Přehrávání audio souborů z počítače přes THR-II

• Konfigurace a ovládání

Zvolte název modelu (THR30II WIRELESS, THR10II WIRELESS nebo THR10II) připojeného THR-II jako výstup audio v nastaveních počítače.

Windows

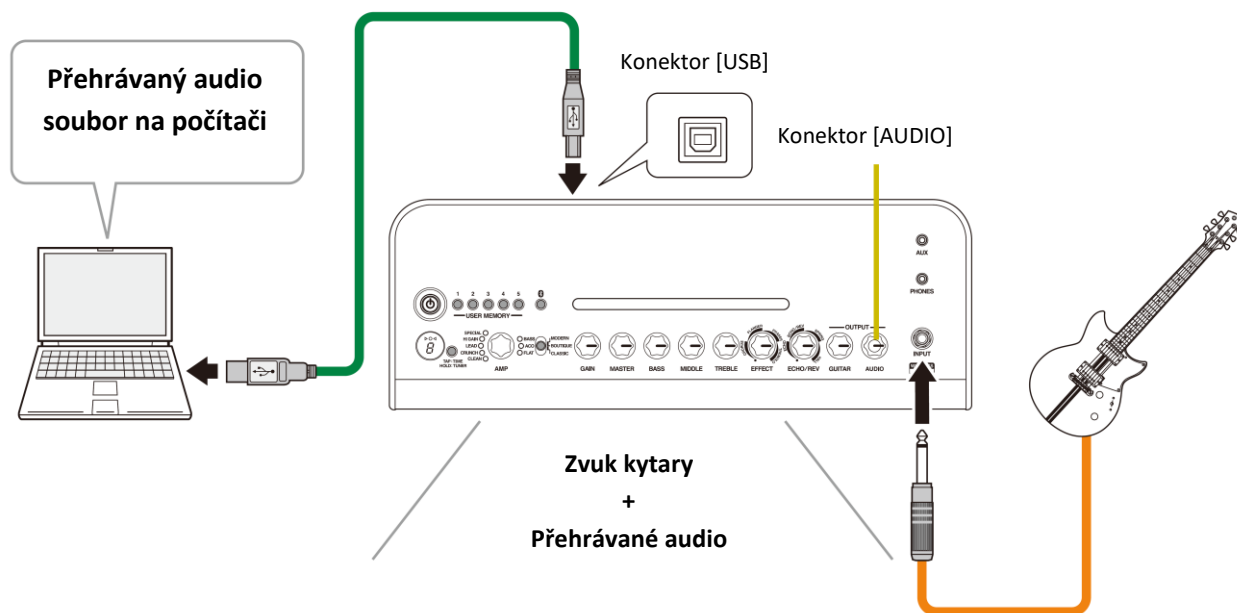
Ovládací panely – Zvuk – záložka „Zvuk“

Mac

Systémové nastavení – Zvuk – záložka „Výstup“

Propojte konektor USB počítače a konektorem USB na THR-II podle obrázku níže.

Diagram USB propojení



Můžete hrát na kytaru spolu s přehrávaným audiem na počítači.

Použijte konektor [AUDIO] pro úpravu hlasitosti audia přehrávaného na počítači.

■ Editování efektů a ovládání zvuku na počítači

• Instalace aplikace THR Remote (Windows, Mac)

1. Otevřete následující stránku a stáhněte a poté rozbalte aplikaci THR Remote.

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

* Na výše uvedené stránce zkontrolujte základní systémové požadavky.

* Aplikace THR Remote může být bez předchozího upozornění aktualizována. Na výše uvedené stránce zjistíte aktuální informace a aktualizace.

2. Nainstalujte aplikaci THR Remote na váš počítač.

• Konfigurace a ovládání po instalaci

Propojte konektor USB počítače a konektorem USB na THR-II podle obrázku výše (viz Diagram USB propojení, strana 15).

Stiskněte požadované tlačítko [USER MEMORY] po dobu nejméně 2 vteřin pro uložení nastavení provedených pomocí THR Remote do interní uživatelské paměti THR-II (strana 8).

Problémy a jejich řešení

Nelze zapnout

- Správně připojte napájecí adaptér (strana 11).
- Ujistěte se, zda jsou správně nabitě baterie THR-II Wireless, pokud je napájecí adaptér odpojen (strana 11).

Nezní žádný zvuk

Nezní zvuk kytary (propojení kabelem)

- Správně připojte kytaru ke konektoru [INPUT] (strana 10).
- Ujistěte se, zda je správně nastavena hlasitost na nástroji.
- Ujistěte se, zda nejsou ovladače [GAIN], [MASTER] a [GUITAR] nastaveny na minimum (strana 7, 8).
- Pokud je knob [AMP] nastaven na CLEAN, ujistěte se, zda všechny ovladače tónové clony nejsou nastaveny na minimum (strana 7).
- Nepřipojujte sluchátka ke konektoru [PHONES], pokud chcete používat vestavěné reproduktory (strana 8).
- Ujistěte se, že není nastavena úroveň COMPRESSOR na 0 v aplikaci THR Remote (strana 14, 16).
- Vypněte ladičku (strana 6).
- Ujistěte se, že není poškozen kabel propojující nástroj s THR-II.

Nezní zvuk kytary (bezdrátové propojení)

- Použijte Relay G10T. THR-II Wireless nelze propojit s jiným bezdrátovým vysílačem než Relay G10T.
- Připojte Relay G10T ke konektoru [INPUT] na horním panelu THR-II Wireless po dobu nejméně 10 vteřin. Dojde k automatickému nastavení optimálního přenosového kanálu.
- Ujistěte se, zda je správně nastavena hlasitost na nástroji.
- Vypněte ladičku (strana 6).

Nezní zvuk audia z Bluetooth zařízení

- Zkontrolujte stav LED displeje. Pokud LED nesvítí nebo zeleně bliká, nejsou zařízení přes Bluetooth propojena (strana 20).
- Pokud je na chytrém zařízení zapnuto jiné propojení Bluetooth, vypněte jej a postupujte podle strany 13.
- Vymažte existující propojení Bluetooth na chytrém zařízení, a postupujte podle strany 13.
- Přiblížte chytré zařízení a THR-II.
- Vypněte THR-II (strana 11).
- Restartujte chytré zařízení.
Detaily o Bluetooth nastavení, viz Uživatelský manuál chytrého zařízení.
- Odpojte všechna Wi-Fi a Bluetooth zařízení. Propojení může být narušeno díky vlivu blízkého Wi-Fi nebo Bluetooth zařízení.

Nezní zvuk audia z počítače

- Správně připojte USB kabel (strana 15).
- Ujistěte se, o správném nastavení audio výstupu na počítači (strana 15).
- Zkontrolujte, zda není ztlumen zvuk počítače nebo aplikace.
- Ujistěte se, že je knob [AUDIO] nastaven správně (strana 8).
- Ujistěte se, že není poškozený USB kabel.

Nezní zvuk z AUX vstupu

- Správně připojte propojující kabel k externímu zařízení (strana 10).
- Ujistěte se, o správném nastavení hlasitosti na připojeném zařízení.
- Ujistěte se, že je knob [AUDIO] nastaven správně (strana 8).
- Ujistěte se, že není poškozený propojovací kabel.

Ostatní

Nelze nastavit tempo vytukáním (Tap tempo)

- Zvolte efekt ECHO nebo ECHO/REV. Zadat tempo vytukáním není možné u jiných efektů (strana 7).

Na displeji je zobrazeno „#“

- Tato zpráva se objeví, pokud je funkce rozšířeného sterea vypnutá (OFF) (strana 7).

THR-II Wireless nelze dobíjet

- Uložte THR-II Wireless při pokojové teplotě a nepoužívejte jej, dokud vestavěná dobíjecí baterie nedosáhne vhodné teploty. Pokud i po delší době nebude možné provést dobíjení, mohlo dojít k problému s vestavěnou dobíjecí baterií. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého Yamaha prodejce (strana 20).

Nelze dobíjet Relay G10T

- Pokud je Relay G10T odpojen od konektoru [INPUT], znovu jej připojte po uplynutí nejméně 2 vteřin.

Hlasitost je příliš nízká

- Uložte THR-II Wireless při pokojové teplotě a nepoužívejte jej, dokud vestavěná dobíjecí baterie nedosáhne vhodné teploty. Z bezpečnostních důvodů je vestavěná dobíjecí baterie nastavena tak, aby omezila hlasitost, pokud její teplota příliš vzroste.

Výdrž vestavěné dobíjecí baterie je malá

- Vestavěná dobíjecí baterie THR-II dosáhla konce své životnosti. Pokud problém přetrvává, kontaktujte svého Yamaha prodejce.
 - Dobíjejte baterii nejméně každých šest měsíc, abyste zachovali její nabíjecí funkci.
 - Vestavěná dobíjecí baterie má omezenou životnost. Kapacita baterie postupně klesá s počtem použití a s ubíhajícím časem.
 - Životnost baterie závisí na metodě skladování, použití a prostředí.

Specifikace

Digitální sekce

Vestavěné simulace zesilovačů

CLEAN, CRUNCH, LEAD, HI GAIN, SPECIAL, BASS, ACO*, FLAT

K dispozici jsou režimy MODERN, BOUTIQUE a CLASSIC pro všechny modely zesilovačů (u THR10II Wireless a THR10II lze režimy zesilovačů měnit v aplikaci THR Remote).

* Simulace mikrofónu

Vestavěné efekty

- CHORUS, FLANGER, PHASER, TREMOLO
- ECHO, ECHO/REVERB, SPRING REVERB, HALL, REVERB
- COMPRESSOR*
- NOISE GATE*

* Lze zvolit přes THR Editor.

Vestavěná chromatická automatická ladička

Knoby/přepínače

AMP, GAIN, MASTER, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, ECHO/REV, GUITAR, AUDIO, tlačítko USER MEMORY x 5, tlačítko TAP/TUNER, přepínač Amp*, tlačítko Bluetooth*

* pouze THR30II Wireless

Displej

LED x 1

Konektory

INPUT (vstup - standardní mono phone jack, nesymetrický)

LINE OUT (výstup - standardní jack, nesymetrický)

PHONES (sluchátka – stereo mini jack)

AUX (stereo mini jack)

USB typ B

DC IN (napájení, 15 V)

A/D převodník

24-bit + 3 Bit plovoucí

D/A převodník

24-bit

Vzorkovací frekvence

48 kHz

Paměťové pozice

Uživatelská paměť: 5

Vstupní úroveň

GUITAR IN: -10 dBu

AUX IN: -10 dBu

Výstupní úroveň na sluchátkovém výstupu

10 mW

Výkon

THR30II Wireless: 30 W (15 W + 15 W)

THR10II Wireless, THR10II: 20 W (10 W + 10 W)

Maximální výkon během využití vestavěné dobíjecí baterie

THR30II Wireless, THR10II Wireless: 15 W (7,5 W + 7,5 W)

Zdroj napájení

Napájecí adaptér nebo baterie nebo vestavěná dobíjecí baterie

Napájecí adaptér (YNT345-1530)

Vestavěná dobíjecí baterie

Doba kontinuálního použití*: cca 5 hodin

* V závislosti na podmínkách použití

Příkon

THR30II Wireless, THR10II Wireless: 22 W

THR10II: 11 W

Rozměry (Š x V x H)

THR30II Wireless:

420 x 195 x 155 mm (16.5" x 7.7" x 6.1")

THR10II Wireless, THR10II:

368 x 183 x 140 mm (14.5" x 7.2" x 5.5")

Hmotnost

THR30II Wireless: 4.3 kg (9 lbs. 8 oz.)

THR10II Wireless: 3.2 kg (7 lbs)

THR10II: 3.0 kg (6 lbs. 1 oz.)

Příslušenství

- Napájecí adaptér (YNT345-1530)
- Uživatelský manuál (tato příručka)
- Informace o stažení Cubase AI

Bluetooth

Verze Bluetooth: Bluetooth Ver. 4.2

Podporovaný profil: A2DP

Kompatibilní kodek: SBC

RF výkon: Bluetooth třída 2

Maximální komunikační rozsah: 10m (33ft) (bez překážek)

** Obsah tohoto manuálu je platný pro specifikace aktuální k jeho datu vydání. Aktuální manuál je dostupný na stránkách Yamaha. Protože se specifikace, vybavení nebo samostatně prodávané příslušenství může lišit podle místa prodeje, informujte se o nich u svého Yamaha prodejce.*

Seznam stavů LED indikátoru THR30II Wireless, THR10II Wireless

* Protože THR10II nemá vestavěnou dobíjecí baterii, je stav LED indikátoru pouze červený (zapnuto) a nesvítí (vypnuto).

▪ Bez použití napájecího adaptéru

Červená



Zapnuto

Nesvítí



Vypnuto

▪ Bez použití napájecího adaptéru

Zelená



Nabíjení

Červená



Zapnuto a baterie je nabitá

Nesvítí



Vypnuto a baterie je nabitá

Indikace problémů při dobíjení

Bliká

(zelená ↔ červená)

Když je napájení zapnuté



Zobrazuje chybu dobíjení

Bliká

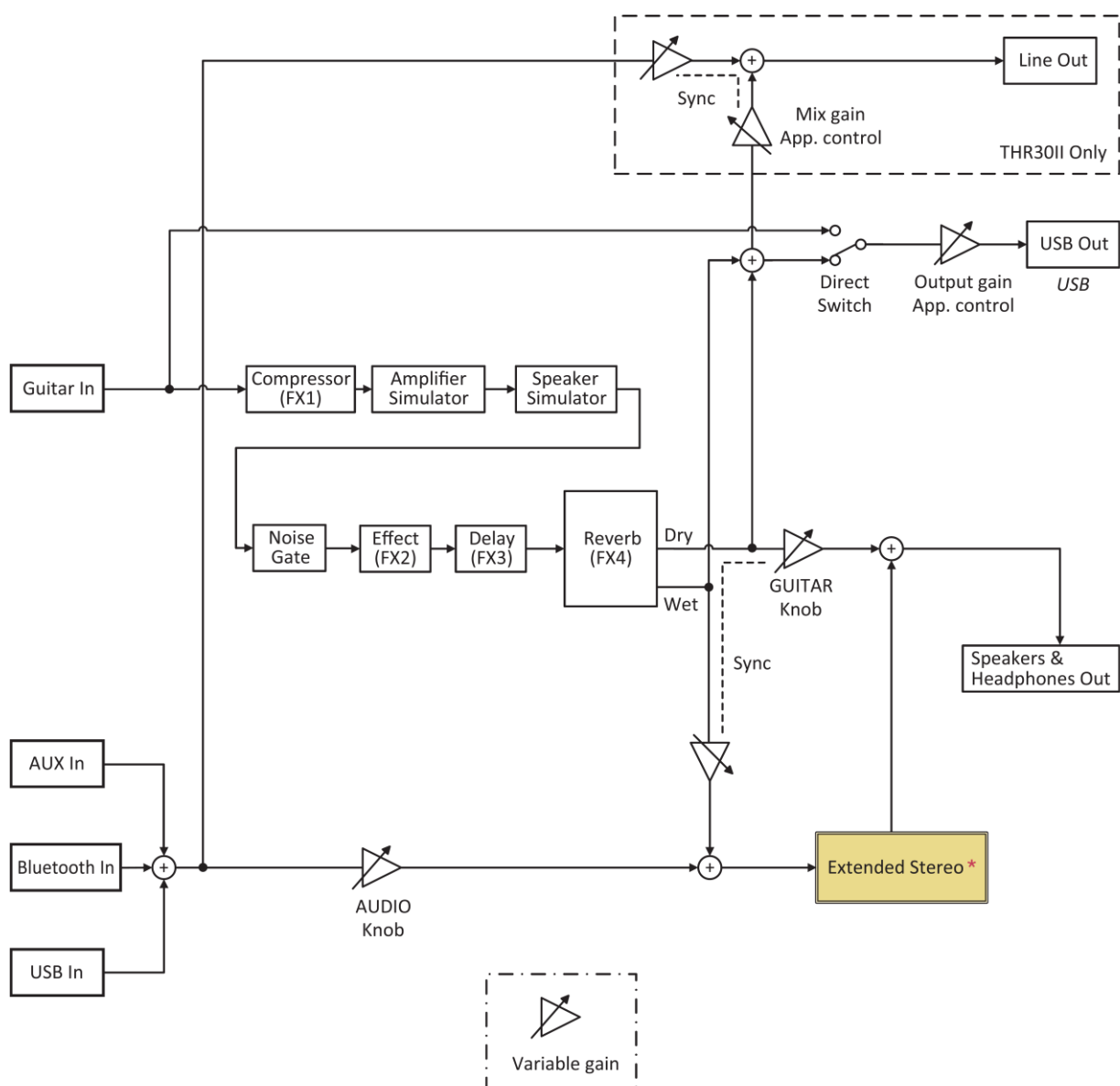
(zelená ↔ nesvítí)

Když je napájení vypnuté



Zobrazuje chybu dobíjení

Pokud má vestavěná dobíjecí baterie chybu dobíjení, okamžitě vypněte THR-II Wireless, odpojte napájecí adaptér a kontaktujte vašeho Yamaha prodejce.



* Extended Stereo je vypnuté, pokud jsou připojená sluchátka

Seznam modelů zesilovačů

Režim	Typ zesilovače	Popis
Classic	Clean	Nízko gainový předzesilovač pro jiskřivý čistý zvuk amerického typu, s lampami 6L6 ve výstupové sekci pro jas a silné středy.
	Crunch	Lampy EL84 v pravé konfiguraci třídy A s vysoce reagujícím EQ pro bohatý, komplexní harmonické tóny a vřelé přebuzení. Inspirováno britským zvukem.
	Lead	Nízko gainový předzesilovač s lampami EL34 ve výkonové sekci, který se přemění na britský overdrive zvýšením celkové hlasitosti.
	Hi Gain	Silné moderní zkreslení, které se vykreslí s vysoko výkonovým předzesilovačem. Pozor na pozice nad 12 hodin.
	Special	Lampy 12AX7 a 6L6 pro honbu za „Brown“ zvukem. Nastavením na cca 11 hodin získáte klasický rockový crunch, nebo to osolte pro plné rytmické tóny.
	Bass	Dřevitý, vintage tón s pozdním zlomem.
	Acoustic	Vytvořeno pro elektroakustické kytary, modeluje odezvu boutique kondenzátorového mikrofonu.
	Flat	Neutrální tón bez modelování zesilovače nebo reproduktoru. Skvělé pro připojení dalších nástrojů k vašemu THR.
Boutique	Clean	Nízko wattový EL64 design. Vytočením gainu předzesilovače zesílí čisté tóny, pak se překloupí do bluesového přebuzení.
	Crunch	Zdánlivě jednoduchý zesilovací obvod s pouhým jedním 12AX7 a EL84. Plný tón bez ozdůbek, který je vysoce citlivý na dynamiku hry.
	Lead	Verze obvodu Classic / Lead, upravená pro větší zisk s temnějším tónem a vybranými středy.
	Hi Gain	ECC83 do 6L6 pro vysoký gain s vysoce citlivým EQ, inspirovaným německým inženýrstvím.
	Special	Čtyři lampy předzesilovače 12AX7 do výstupních lamp 6L6. Těsné, rychlé sledování pro drtivý vysoký gain.
	Bass	Plný, moderní tón, který se při vytočení láme do fuzz přebuzení.
	Acoustic	Vytvořeno pro elektroakustické kytary, modeluje odezvu boutique lampového mikrofonu.
	Flat	Neutrální tón bez modelování zesilovače nebo reproduktoru. Skvělé pro připojení dalších nástrojů k vašemu THR.
Modern	Clean	Boutique, nízko wattový EL84 design, který dodává plnost a sustain při zvyšování hlasitosti. Skvěle se hodí pro snímáče u krku.
	Crunch	Středně hlasitý boutique design s výkonovými lampami 6550. Poslechněte si pevné basy a zpívající sustain.
	Lead	Vysoko gainový design s 12AX7 do EL34, pro tón, který definoval hard rock 80. let a heavy metal.
	Hi Gain	Zesílená verze zesilovače Classic/Special, s ještě větším gainem a pro agresivní rytmy a žhavá sóla.
	Special	Klasický overdrive obvod před předzesilovačem utáhne basy a nabídne ještě více gainu. Ideální pro kytary s větším rozsahem.
	Bass	Vintage zvuk s brzkým zlomem do přebuzení, který funguje skvěle jak s basou, tak s kytarou.
	Acoustic	Vytvořeno pro elektroakustické kytary, modeluje odezvu boutique dynamického mikrofonu.
	Flat	Neutrální tón bez modelování zesilovače nebo reproduktoru. Skvělé pro připojení dalších nástrojů k vašemu THR.