

IRONHEART



**BCC-IRT30-112
USER MANUAL**

Laney™

OBSAH

OVLÁDACÍ PRVKY	3
PŘEDNÍ PANEL	3
ZADNÍ PANEL	6
JAK PŘIPOJIT BCC-IRT30-112	8
VESTAVĚNÝ REPRODUKTOR, NOŽNÍ PŘEPÍNAČ FS4	8
VESTAVĚNÝ REPRODUKTOR + ROZŠÍŘUJÍCÍ BOX, FX SMYČKA, AUX VSTUP	8
POUŽITÍ VÝSTUPU D.I.	9
PŘÍKLADY NASTAVENÍ	10
ČIŠTĚNÍ	10
ROCK	10
METAL	10
DETUNED METAL	10
BLUES	10
JAZZ	10
BLOKOVÝ DIAGRAM	11
TECHNICKÉ PARAMETRY	12
ROZMĚRY (v mm)	13
BEZPEČNOST A UPOZORNĚNÍ	14



ÚVOD

Náš model Black Country Customs IRT30-112, ručně vyrobený ve Velké Británii, je 30W, moderní flexibilní kombo s velkým rozsahem zvuků a 1 x 12" reproduktorem. IRT30-112 nabízí spoustu vřelých kytarových tónů s vysokým ziskem a je nabitý špičkovými funkcemi. Jedná se o extrémně univerzální zařízení s agresivním zvukem, které poskytuje spoustu dunivých basů a razance. Tón vykovaný v železe!

Je vybaven plnohodnotným 3kanálovým předzesilovačem s kanály clean, rhythm a lead, plus funkcí předzesílení front-end, kterou lze ovládat nožním přepínačem. Model IRT30-112 také nabízí možnost PULL/SHIFT u ovládacích prvků ekvalizéru, což umožňuje hráči dosáhnout přesně takového ekvalizéru, jaký hledá. BCC-IRT30-112 je vybaven velmi užitečným ovladačem vari-watts, který vám umožní dosáhnout požadovaného zvuku při jakémkoli výkonu, aniž byste museli slevit ze svého úžasného zvuku IRONHEART.

Nové vylepšené zesilovací obvody na zesilovači BCC-IRONHEARTS vyrobeném ve Velké Británii vám umožňují využít zesilovač na maximum, aniž by došlo k nečistému zvuku a nekontrolovatelným basům, jaké jsou typické pro méně kvalitní zesilovače.

Model BCC-IRT30-112 je vybaven konektorem pro připojení externí reproduktorové skříně s impedancí 8/16 ohmů, což vám umožňuje připojit jej k jakékoli reproduktorové skříně podle vašeho výběru. Spolu s opravdu skvěle znějícím DI výstupem emulujícím reproduktorovou skříně, který vám umožňuje připojit BCC-IRT30-112 přímo k PA systému – tím odpadá nutnost mikrofonovat reproduktorovou skříně a zvukař má pokaždé k dispozici skvělý a konzistentní zvuk. Zdroj signálu DI lze přepínat, což vám umožní získat skvělý zvuk pro nahrávání pomocí vaší oblíbené IR ve vaší DAW. Kombinujte tyto funkce s efektovou smyčkou s přepínáním úrovně a vstupem AUX a získáte skvěle znějící, super flexibilní stroj s vysokým ziskem a čistě lampovým zvukem. BCC-IRT30-112 uspokojí i ty nejnáročnější hráče, kteří dbají na zvuk.

Naše IRONHEARTy jsou s láskou ručně vyráběny v naší dílně ve Velké Británii a jsou kované ze železa!

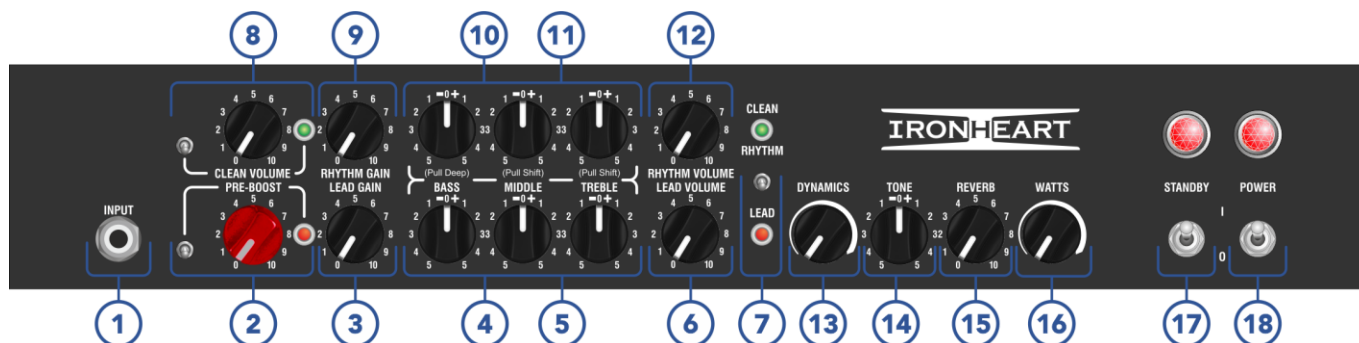
VLASTNOSTI

- Vysoce výkonné celolampové hlavice s čtyřmi předzesilovacími lampami ECC83 a dvěma výkonovými lampami 6L6
- Plných 30 W RMS
- 3 nezávislé kanály
 - CH1 – Čistý
 - CH2 – rytmický, s ovládáním zisku (Gain), hlasitosti (Volume) a pasivním 3pásmovým ekvalizérem
 - CH3 – Lead, s nastavením zisku (Gain), hlasitosti (Volume) a pasivním 3pásmovým ekvalizérem
- Přepínatelný pre-boost s ovládáním úrovně
- Digitální pružinový reverb
- Ovládání dynamiky pro kontrolu nízkých frekvencí
- Ovládání Master Tone
- Ovládání výkonu pro přesné snižování a regulaci výkonu
- Výstup D.I. s ovládáním úrovně, volbou zdroje a přepínačem uzemnění
- Výstup pro reproduktor (8–16 Ω)
- Efektivní smyčka s přepínatelným bypassem, nastavení úrovně 0 dBu nebo -10 dBu
- Integrovaný reproduktor HH Acoustics 12" H1280 8 Ω
- Součástí balení je robustní nožní spínač 4W FS4
- Aux In



OVLÁDACÍ PRVKY

PŘEDNÍ PANEL



1. VSTUPNÍ ZÁSUVKA

Zde připojte vstupní konektor své kytary, vhodný pro jakýkoli standardní 6,3mm mono konektor.

2. OVLÁDACÍ PRVEK PRE-BOOST

Přepínatelný a variabilní ovladač PRE-BOOST je doplňkové nastavení zisku, které zvyšuje vstupní signál do předzesilovacích lamp, stejně jako by byl do signálové cesty zapojen boost pedál.

Tím se předzesilovací lampy více zatíží, což vede k většímu zkreslení, a funguje to na obou kanálech. Je to obzvláště příjemné, když se použije k tomu, aby se čistý kanál dostal do mírného zkreslení.

3. LEAD GAIN

Ovládá úroveň zisku předzesilovače na kanálu Lead. Otáčením tohoto ovladače ve směru hodinových ručiček přidáte k signálu kytary více zkreslení, od lehkého overdrive až po plný metal.

Použijte jej ve spojení s ovladačem LEAD VOLUME (6) k dosažení správné hlasitosti a úrovně zkreslení, kterou potřebujete.

4. OVLÁDACÍ PRVKY LEAD EQ – OVLÁDACÍ PRVKY V ZAPNUTÉ POLOZE

Tradiční sada tří pásem variabilních pasivních ovladačů tónů umožňující nastavení v pásmech BASS, MIDDLE a TREBLE. Díky své jedinečné interaktivní povaze poskytují tyto ovladače hráči přirozenější sadu nástrojů pro vytvoření ideálního zvuku. Jako dobrý výchozí bod nastavte ovladače do střední polohy (0).

5. OVLÁDACÍ PRVKY LEAD EQ – OVLÁDACÍ PRVKY VYTAŽENÉ

Zatažením za každý z ovladačů ekvalizéru se změní odezva každého ovladače následovně:

- BASS – Deep – Rozšiřuje frekvenční odezvu v nízkých frekvencích, což vede k plnějšímu a těžšímu zvuku u nižších tónů.
- MIDDLE – Shift – Tím se sníží frekvenční rozsah ovladače MIDDLE, což dodá zvuku větší pevnost.
- TREBLE – Shift – Tím se rozšíří frekvenční odezva ovladače TREBLE, což dodá vyšším tónům kulatější zvuk, zejména při použití se snímači s tenkým zvukem.



6. LEAD VOLUME

Ovládá hlasitost kanálu Lead. Experimentujte s různými kombinacemi ovladačů GAIN a VOLUME, abyste dosáhli různých zvuků. Snížení GAIN při současném zvýšení VOLUME bude mít za následek teplý, otevřený, přebuzený zvuk, protože výkonový zesilovač je více zatížen, zatímco snížení VOLUME a zvýšení GAIN poskytne pevnější, modernější zvuk s větším zkreslením. Po nastavení zkuste použít ovladače hlasitosti na vaší kytarě k interaktivnímu nastavení úrovně tónu a zkreslení.

7. PŘEPÍNAČ KANÁLŮ

Přepíná mezi kanály LEAD a CLEAN/RHYTHM s LED diodami, které umožňují na první pohled zjistit aktuální stav.

8. PŘEPÍNAČ CLEAN/RHYTHM A OVLÁDAČ CLEAN VOLUME

Tento přepínač aktivuje režim CLEAN na kanálu RHYTHM. Po jeho zapnutí se aktivuje ovladač CLEAN VOLUME, zatímco ovladače RHYTHM GAIN (9) a RHYTHM VOLUME (12) jsou vyřazeny ze signálové cesty. Při použití režimu CLEAN se sníží zisk předzesilovače, což vede k čistšímu zvuku. V režimu CLEAN svítí zelená LED dioda napravo od ovladače CLEAN VOLUME.

V režimu RHYTHM je ovladač CLEAN VOLUME deaktivován a ovládání kanálu přebírají ovladače RHYTHM GAIN (9) a RHYTHM VOLUME (12). Zelená LED dioda napravo od ovladače CLEAN VOLUME zhasne.

9. RHYTHM GAIN

Viz LEAD GAIN (3)

10. OVLÁDACÍ PRVKY RHYTHM EQ – STISKNUTÉ OVLÁDACÍ PRVKY

Viz OVLÁDACÍ PRVKY LEAD EQ (4)

11. OVLÁDACÍ PRVKY RHYTHM EQ – OVLÁDACÍ PRVKY VYTAŽENÉ

Viz OVLÁDACÍ PRVKY LEAD EQ (5)

12. Hlasitost rytmu

Viz Hlasitost Lead (6)

13. DYNAMIKA

Tento ovladač umožňuje ovládat odezvu zesilovače v nižších frekvencích. Otáčením tohoto ovladače ve směru hodinových ručiček získáte volnější basy, zatímco nižší nastavení poskytuje pevnější odezvu, přičemž optimální nastavení závisí na použitém reproduktorovém kabinetu.



14. TONE

Ovládací prvek TONE funguje podobně jako ovládací prvek Tone, který pravděpodobně máte na své kytáře, s tím rozdílem, že funguje na opačném konci zesilovacího řetězce. Umožňuje nejen ovládat celkovou odezvu ve vysokých frekvencích, ale také redukovat horní harmonické na výstupním stupni a zvuky přebuzení předzesilovače. Při vysokých nastaveních získáte jasné, pronikavé zvuky a při nižších nastaveních hladké, zaoblené zvuky.

Nastavení Midway (0) je dobrým výchozím bodem. Zvukový výsledek při použití ovladačů TONE a DYNAMICS závisí do značné míry na reproduktorové skříni připojené k zesilovači.

15. REVERB

Ovládá úroveň vestavěného digitálního reverbu navrženého společností Laney.

16. WATTS

Ovládací prvek WATTS funguje jako celkový ovladač hlasitosti zesilovače a umožňuje uživateli zachovat podobné tónové vlastnosti, které jsou typické pro lampové zesilovače, ale při snížených výstupních úrovních, což je ideální pro cvičení. Plného výstupního výkonu se dosáhne při otočení ovladače WATTS zcela doprava, přičemž výkonové lampy budou pracovat na maximální úrovni. Snížení celkové výstupní hlasitosti se dosáhne otočením ovladače WATTS proti směru hodinových ručiček.

17. STANDBY SWITCH a STATUS LAMP

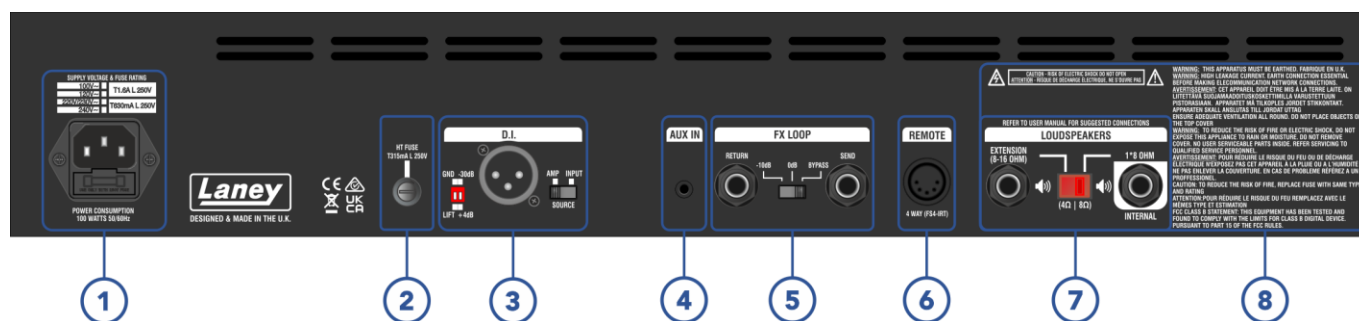
Vnitřně odpojí hlavní vysokonapěťové napájení od elektronek, ale udržuje je v teple, aby byly okamžitě připraveny k hraní. Spínač je určen pro krátké přestávky, kdy nechcete čekat, až se elektronky znovu zahřejí. V poloze 1 (nahoru) je zesilovač v režimu přehrávání, zatímco v poloze 0 (dolů) se zesilovač zahřívá. Kontrolka STANDBY se rozsvítí, když je zesilovač v režimu přehrávání.

18. VYPNUTÍ a KONTROLKA

Hlavní vypínač zařízení. Trubkové zesilovače se po zapnutí zahřívají 30 sekund až 2 minuty, než jsou připraveny k přehrávání, což je normální. Používejte jej ve spojení s přepínačem standby, abyste prodloužili životnost trubíc. Chcete-li zařízení zapnout, přepněte přepínač do polohy 1 (nahoru), rozsvítí se kontrolka POWER.



ZADNÍ PANEL



1. VSTUP DO SÍTĚ a POJISTKA

Ujistěte se, že napětí uvedené na zadním panelu odpovídá napětí ve vaší zemi! V této zásuvce se nachází hlavní pojistka přístroje. Tato pojistka chrání zesilovač před poškozením v případě poruchy tím, že odpojí napájení ze sítě. **POUŽÍVEJTE POUZE POJISTKU SPRÁVNÉ VELIKOSTI A NOMINÁLNÍHO PRŮTOKU UVEDENÉHO NA ZADNÍM PANELU**, která je také podrobně popsána v tabulce technických údajů v tomto návodu. Pokud pojistka shoří nebo selže a je nainstalována náhradní pojistka stejné velikosti a nominálního průtoku, která následně také shoří, došlo k poruše zesilovače a je nutný okamžitý servis kvalifikovaným technikem. **NEPOUŽÍVEJTE POJISTKU S VYŠŠÍM NOMINÁLNÍM PRŮTOKEM** – Použití pojistky s příliš vysokým nominálním proudem může způsobit vážné, neopravitelné poškození zesilovače a představuje vážné nebezpečí požáru. V zásuvce na pojistky u vstupu síťového napájení se nachází náhradní pojistka pro případ poruchy.

Tento přístroj musí být za všech okolností uzemněn!

2. VYSOKONAPĚŤOVÁ POJISTKA

Tato pojistka v případě poruchy odpojí vysokonapěťové stejnosměrné napájení elektronik v zesilovači. **POUŽÍVEJTE POUZE POJISTKU SPRÁVNÉ VELIKOSTI A NOMINÁLNÍHO PRŮTOKU, JAK JE UVEDENO V**

PANEL. Pokud pojistka shoří nebo selže a po instalaci náhradní pojistky stejné velikosti a jmenovité hodnoty dojde k jejímu dalšímu shoření, znamená to, že zesilovač vykazuje poruchu. V takovém případě zkontrolujte výstupní elektronky a v případě potřeby vyměňte vadné. Pokud problém nespočívá v elektronkách, svěřte zesilovač kvalifikovanému servisnímu technikovi. **NEPOUŽÍVEJTE POJISTKU S VYŠŠÍM NOMINÁLNÍM PRŮTOKEM** – Použití pojistky s příliš vysokým nominálním proudem může způsobit vážné a neopravitelné poškození zesilovače. Pojistky jsou určeny k ochraně, neriskujte.

3. D.I.

Symetrický výstup XLR (s vylepšenými šumovými parametry) pro připojení k externímu zařízení s volbou SOURCE, přepínačem LEVEL a GROUND LIFT.

a. Přepínač SOURCE

- INPUT – Bufferovaný signál odebraný ze vstupu zesilovače. Signál neobsahuje emulaci reproduktorů.
- AMP – V tomto režimu je signál odebírán z výstupu zesilovače a zahrnuje dodatečnou emulaci reproduktorů 4*12.



b. Přepínač LEVEL

- -30 dB – úroveň PA/Desk
- +4 dB – linková úroveň – pro přímé připojení aktivní reprobedny.

c. GROUND LIFT

V nepravděpodobném případě zemního brumu při připojení k jinému zařízení jednoduše vyberte D.I. GROUND LIFT.

4. AUXILIARY INPUT

Tento vstup umožňuje připojení doprovodných stop atd. k mixu za efektovou smyčkou.

5. FX LOOP

a. FX RETURN

1/4" mono jacková zdířka pro připojení výstupu externího efektového zařízení. Lze ji také použít jako slave vstup pro výkonový zesilovač. Jelikož je efektová smyčka typu insert, signál předzesilovače bude ztlumena.

Přepínač FX LOOP volí režim provozu efektové smyčky:

- Bypass – Odpojí efektovou smyčku od signálové cesty.
- 0dBu – Pro připojení efektových jednotek s nominální výstupní úrovní 0dBu.
- -10dBu – Pro připojení efektových jednotek s nominální výstupní úrovní -10dBu. Jelikož je tento přepínač určen pro zařízení s nižší výstupní úrovní, zvyšuje zisk efektové smyčky o 10 dB.

b. FX SEND

1/4" mono jacková zásuvka pro připojení ke vstupu externího efektového zařízení. Lze ji také použít jako linkový výstup pro připojení k dalšímu vstupu slave výkonového zesilovače nebo pro nahrávání.

6. DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Připojte přiložený nožní spínač FS4 pomocí dodaného 5pinového DIN kabelu. To uživateli umožní dálkové ovládání následujících funkcí: CHANNEL, CLEAN, REVERB a BOOST.

7. VÝSTUPY REPRODUKTORŮ

BCC-IRT30-112 je vybaven 12" reproduktorem HH Acoustics H1280 8 Ω , který by měl být vždy připojen k 8 Ω konektoru, s přepínačem impedance nastaveným na 8 Ω , pokud je používán bez rozšiřujícího kabinetu. Při použití rozšiřující skříně (doporučujeme GS112FE / GS212FE / GS412IA nebo GS412IS) nebo jakékoli jiné 8 Ω skříně ve spojení s interním reproduktorem použijte 8-16 Ω konektor s přepínačem impedance nastaveným na 4 Ω . Nesprávné nastavení impedance reproduktoru sníží výkon zesilovače a v extrémních případech může dojít k poškození přístroje. Tento zesilovač vždy provozujte s připojenou zátěží. V opačném případě může dojít k vážnému a neopravitelnému poškození přístroje!

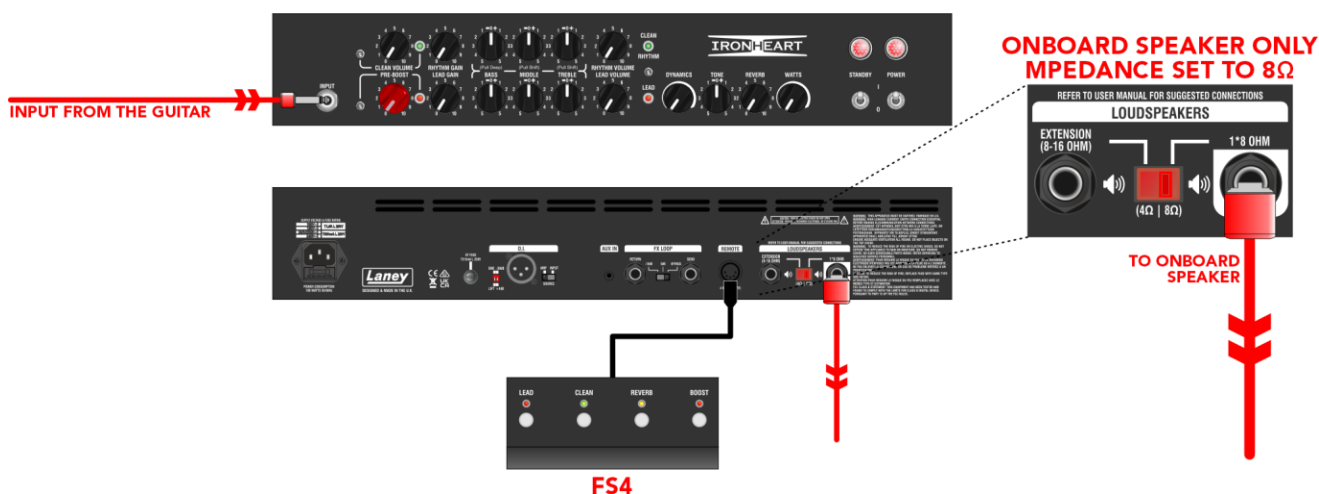
8. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ Věnujte pozornost bezpečnostním informacím na zadním panelu.



JAK PŘIPOJIT BCC-IRT30-112

ONBOARD LOUDSPEAKER WITH FS4 FOOTSWITCH REMOTE

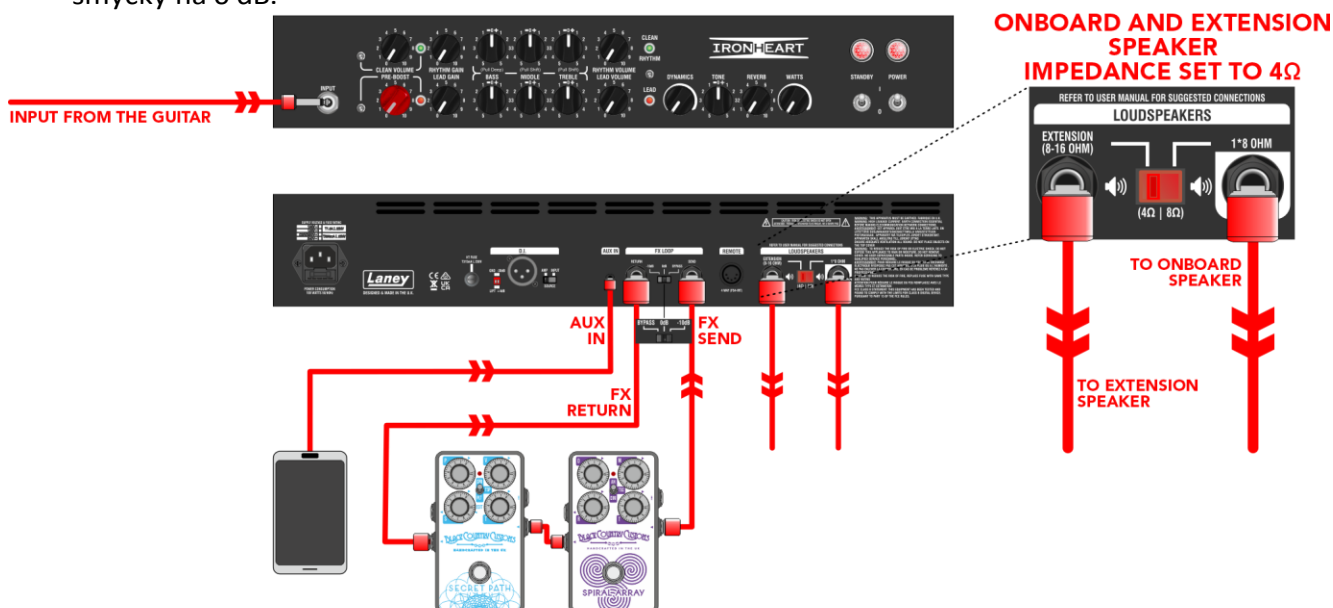
Zapojte konektor reproduktoru do 8Ω zásuvky a nastavte volič impedance na 8Ω. Přiložený nožní spínač FS4 slouží k dálkovému ovládání funkcí BOOST, CLEAN, CHANNEL a REVERB.



ONBOARD LOUDSPEAKER, EXTENSION CABINET WITH FX LOOP AND AUXILIARY INPUT

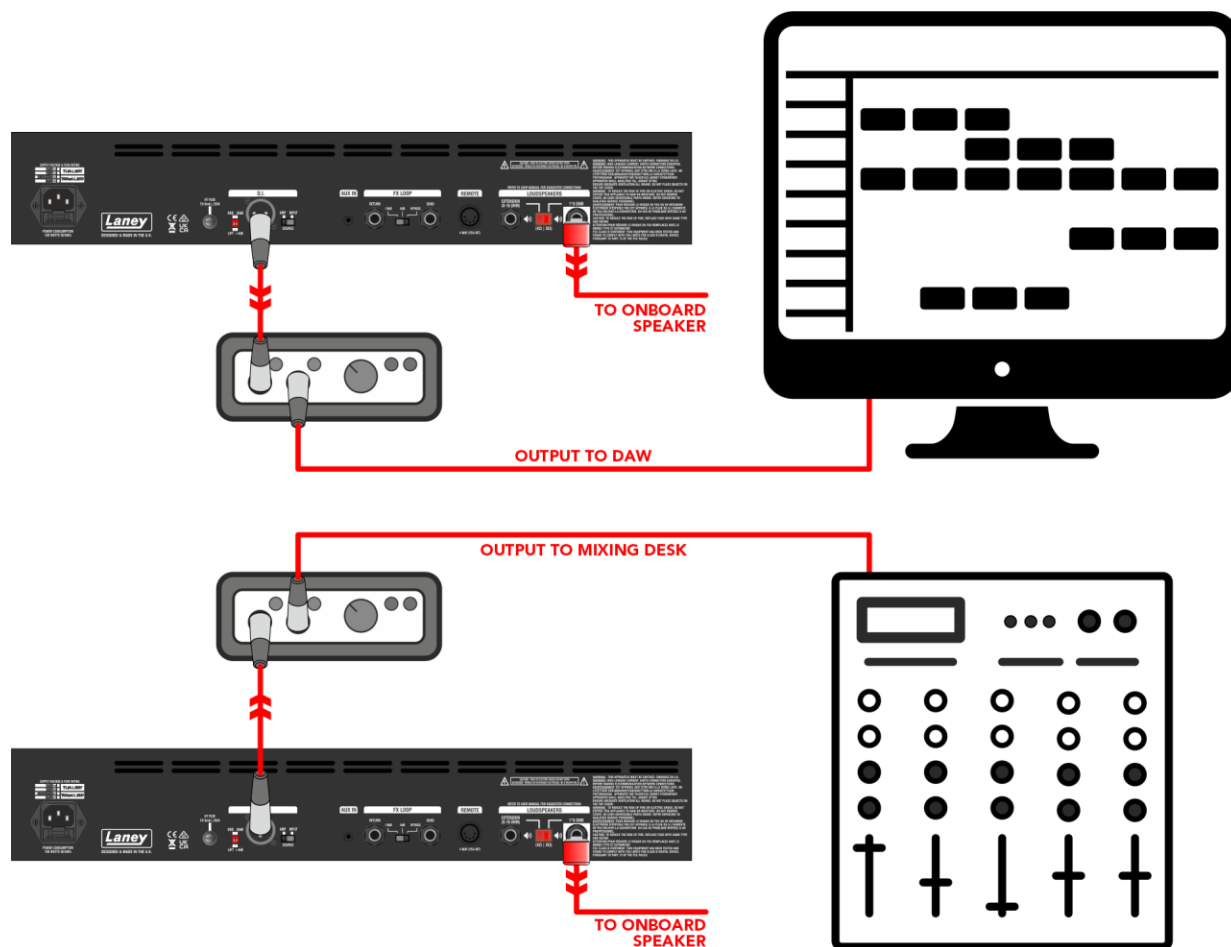
Při použití přídavné reproboxy nastavte přepínač impedance na 4Ω, jak je znázorněno.

Připojte svou efektovou pedálovou desku k efektové smyčce s nastavenou úrovní efektové smyčky na 0 dB.



USING THE D.I. OUT

Vysoce kvalitní D.I. výstup s integrovaným IR a emulací reproduktorů lze připojit k jakémukoli symetrickému či nesymetrickému vstupnímu zařízení na úrovni linkového signálu, jako je například PA systém nebo audio rozhraní pro DAW. Pokud chcete v DAW použít vlastní emulaci reproboxu, vypněte tuto funkci přepínačem. V níže uvedených příkladech musí být výstupy SPEAKER připojeny k vhodnému reproboxu nebo zátěžové skříně. V opačném případě dojde k vážnému poškození zesilovače!



PŘÍKLADY NASTAVENÍ

Nejllepší způsob, jak začít s BCC-IRT30-112, je vyzkoušet si ovládací prvky a najít si své oblíbené zvuky. Abyste však měli náskok, zde je několik příkladů nastavení tónů, které můžete vyzkoušet:

CLEAN



ROCK



METAL



DETUNED METAL



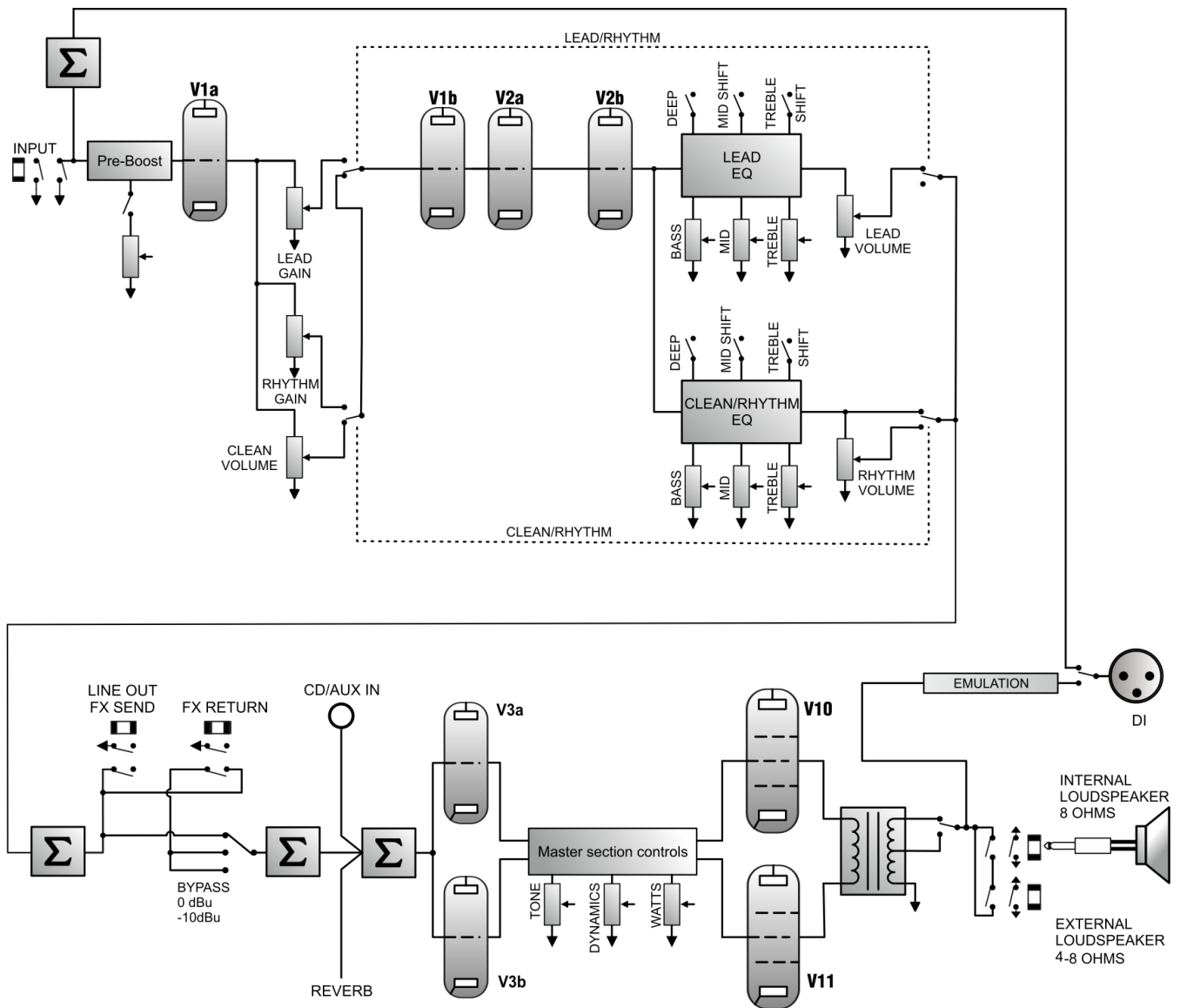
BLUES



JAZZ



BLOKOVÝ DIAGRAM

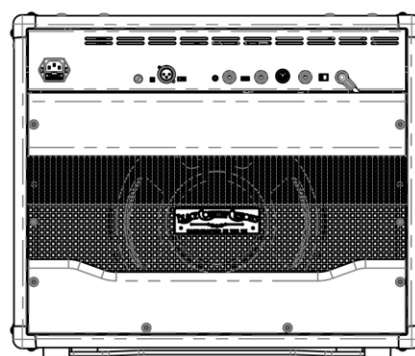
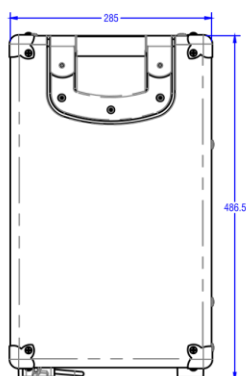
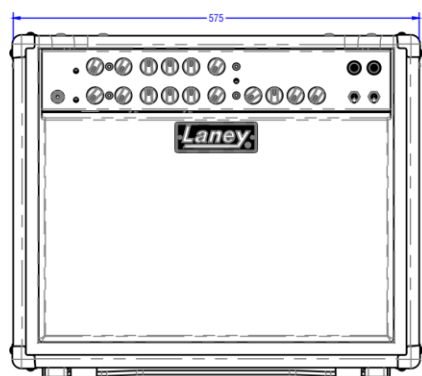
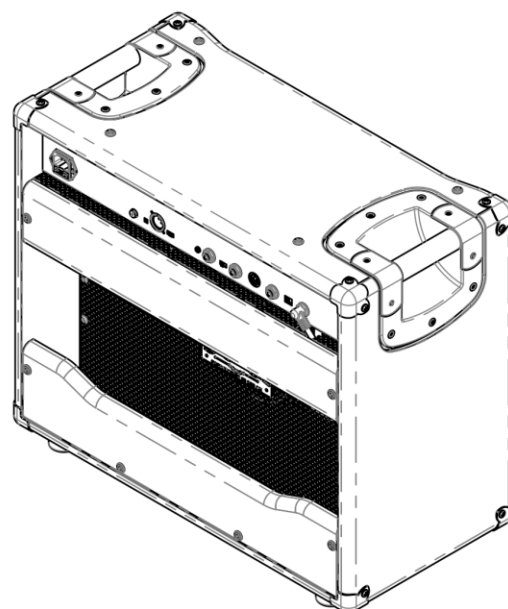
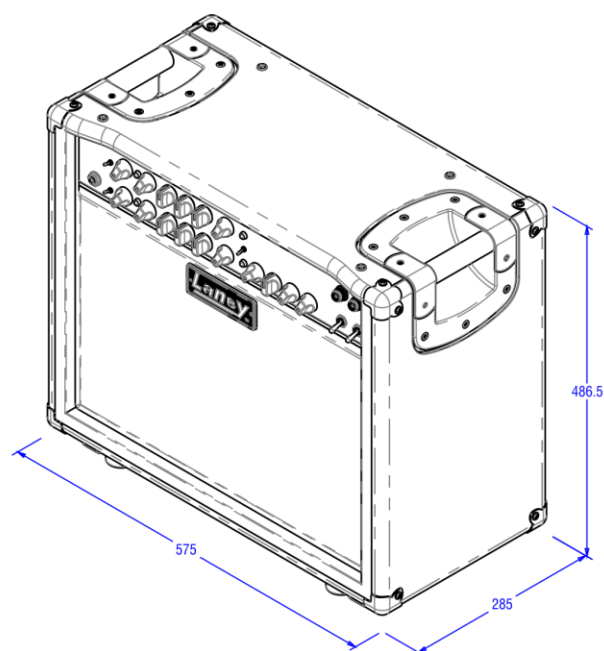


TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	BCC-IRT30-112
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ POJISTKA (VÝROBNÍ NASTAVENÍ)	~100 V, ~120 V, ~220 V, ~240 V 50/60 Hz ~100 V/~120 V: T1,6 A L 250 V ~220 V/~230 V/250 V: T630 mA L 250 V
POJISTKA HT	T315 mA L
SPOTŘEBA	100 W
JMENOVITÝ VÝKON	30 W
REPRODUKTOR	12" H1280 8 Ω
VÝSTUPY REPRODUKTORŮ (IMPEDANCE REPRODUKTORŮ)	INTERNÍ: 8 Ω ROZŠÍŘENÍ: 8–16 Ω
ELEKTRONKY	4 předzesilovací elektronky 12AX7/ECC83 a 2 výstupní elektronky 6L6
VSTUPNÍ IMPEDANCE	1 MΩ
VSTUPY	6,3 mm (1/4") mono vstupní konektor pro nástroje 3,5mm stereo konektor AUX IN
OVLÁDACÍ PRVKY	Plynulý ovladač PRE-BOOST s LED indikátorem – přepínatelný přepínačem a nožním spínačem Výběr kanálu – LEAD / CLEAN/RHYTHM s LED indikátorem – přepínatelný přepínačem a nožním spínačem Výběr CLEAN/RHYTHM s LED indikátorem – přepínatelný přepínačem a nožním spínačem Dva kanály, oba s GAIN, přepínatelným 3pásmovým ekvalizérem a VOLUME Ovládání DYNAMICS, TONE, REVERB a WATTS
VÝSTUPY	6,3mm konektor FX Send, 6,3mm konektor FX Return Symetrický samčí XLR D.I. výstup s volbou LEVEL, volbou SOURCE a GROUND LINK 2 x 6,3mm (1/4") mono výstupní konektory pro reproduktory
NOŽNÍ SPÍNAČ (SOUČÁSTÍ BALENÍ)	1x nožní spínač FS4 s 5pinovým konektorem DIN pro ovládání funkcí BOOST, CLEAN, CHANNEL a REVERB
ROZMĚRY ZAŘÍZENÍ (V x Š x H)	470 x 578 x 288 mm (18,5" x 22,7" x 11,3")
HMOTNOST ZAŘÍZENÍ	20,5 kg
ROZMĚRY KARTONU (V x Š x H)	580 x 680 x 390 mm, (22,8" x 26,8" x 15,3")
HMOTNOST BALENÍ	25,6 kg (56,4 lb)
KÓD EAN (JEDNOTLIVÝ)	5060109458756



ROZMĚRY (v mm)



BEZPEČNOST A UPOZORNĚNÍ

Abyste mohli plně využít výhody svého nového produktu a těšit se z jeho dlouhodobého a bezproblémového fungování, přečtěte si prosím pozorně tento návod k použití a uložte jej na bezpečném místě pro budoucí použití.

- 1) Vybalení: Při vybalování produktu prosím pečlivě zkontrolujte, zda nevykazuje známky poškození, ke kterému mohlo dojít během přepravy z továrny Laney k vašemu prodejci. V nepravděpodobném případě, že by k poškození došlo, prosím zařízení znovu zabalte do původní krabice a obraťte se na svého prodejce. Důrazně doporučujeme, abyste si původní přepravní krabici uschovali, protože v nepravděpodobném případě, že by se na vašem zařízení vyskytla závada, budete jej moci bezpečně zabalené vrátit prodejci k opravě.
- 2) Připojení zesilovače: Aby nedošlo k poškození, obecně se doporučuje zavést a dodržovat určitý postup při zapínání a vypínání systému. Až budou všechny součásti systému připojeny, zapněte zdrojové zařízení, mixážní pulty, efektové procesory atd. PŘED zapnutím zesilovače. Mnoho produktů má při zapínání a vypínání velké přechodové špičky, které mohou poškodit vaše reproduktory. Pokud zapnete zesilovač jako POSLEDNÍ a ujistíte se, že je jeho ovládání hlasitosti nastaveno na minimum, žádné přechodové špičky z jiných zařízení by se neměly dostat k vašim reproduktorům. Počkejte, až se všechny části systému stabilizují, obvykle to trvá pár sekund. Podobně při vypínání systému vždy nejprve snižte ovládání hlasitosti na zesilovači a poté jej vypněte, než vypnete ostatní zařízení.
- 3) Kabely: Nikdy nepoužívejte stíněné nebo mikrofonní kabely pro připojení reproduktorů, protože tyto kabely nejsou dostatečně odolné, aby zvládly zátěž zesilovače, a mohly by poškodit celý systém. Všude jinde používejte kvalitní stíněné kabely.
- 4) Údržba: Uživatel by se neměl pokoušet provádět údržbu těchto výrobků. Veškerou údržbu svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu.
- 5) Dodržujte všechna varování.
- 6) Dodržujte všechny pokyny.
- 7) Tento přístroj nepoužívejte v blízkosti vody.
- 8) Čistěte pouze suchým hadříkem.
- 9) Nezakrývejte žádné ventilační otvory. Instalujte v souladu s pokyny výrobce.
- 10) Neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), která produkují teplo.
- 11) Zařízení konstrukce třídy I musí být připojeno k síťové zásuvce s ochranným uzemněním. Neomezujte bezpečnostní funkci polarizované nebo uzemněné zástrčky. Polarizovaná zástrčka má dva kolíky, z nichž jeden je širší než druhý. Zástrčka s uzemněním má dva kolíky a třetí uzemňovací kolík. Širší kolík nebo třetí kolík slouží k vaší bezpečnosti. Pokud dodaná zástrčka nepasuje do vaší zásuvky, obraťte se na elektrikáře, aby vám vyměnil zastaralou zásuvku.
- 12) Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo přiskřípnutím, zejména v místech zástrček, zásuvek a v místech, kde vychází ze zařízení.
- 13) Používejte pouze příslušenství dodané výrobcem.
- 14) Používejte pouze s vozíkem, stojanem, stativem, držákem nebo stolem určeným výrobcem nebo prodáváním spolu se zařízením. Při použití vozíku buďte opatrní při přesunu kombinace vozíku a zařízení, abyste předešli zranění v důsledku převrácení.
- 15) Síťová zástrčka nebo konektor zařízení slouží jako odpojovací zařízení a musí zůstat snadno ovladatelná. Uživatel by měl zajistit snadný přístup ke všem síťovým zástrčkám, konektorům a vypínačům používaným ve spojení s tímto zařízením, aby byly snadno ovladatelné. Odpojte toto zařízení od sítě během bouřek nebo pokud jej delší dobu nepoužíváte.
- 16) Veškerý servis svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu. Servis je nutný, pokud byl přístroj jakýmkoli způsobem poškozen, například pokud je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka, pokud do přístroje vnikla tekutina nebo do něj spadly předměty, pokud byl přístroj vystaven dešti nebo vlhkosti, pokud nefunguje normálně nebo pokud spadl.
- 17) Nikdy neodlamujte zemní kolík. Připojujte pouze k napájecímu zdroji typu označeného na přístroji vedle napájecího kabelu.
- 18) Pokud má být tento výrobek namontován do stojanu na zařízení, je třeba zajistit zadní oporu.
- 19) Poznámka pouze pro Spojené království: Pokud barvy vodičů v napájecím kabelu tohoto zařízení neodpovídají barvám svorek ve vaší zástrčce, postupujte následovně:
 - o Vodič, který je zelený a žlutý, musí být připojen ke svorce označené písmenem E, symbolem uzemnění, zelenou barvou nebo zelenou a žlutou barvou.
 - o Modrý vodič musí být připojen ke svorce označené písmenem N nebo černou barvou.
 - o Vodič hnědé barvy musí být připojen ke svorce označené písmenem L nebo červenou barvou.
- 20) Tento elektrický přístroj nesmí být vystaven kapající nebo stříkající vodě a je třeba dbát na to, aby na něj nebyly položeny předměty obsahující tekutiny, jako jsou vázy.
- 21) Vystavení extrémně vysokým hladinám hluku může způsobit trvalou ztrátu sluchu. Citlivost jednotlivých osob na ztrátu sluchu způsobenou hlukem se značně liší, ale téměř každý utrpí určitou ztrátu sluchu, pokud bude vystaven dostatečně intenzivnímu hluku po dostatečně dlouhou dobu. Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (OSHA) vlády Spojených států stanovil následující přípustné hladiny hluku: Podle OSHA může jakékoli vystavení hluku přesahující výše uvedené přípustné limity vést k určité ztrátě sluchu. Při provozu tohoto zesilovacího systému je nutné nosit špunty do uší nebo chrániče do zvukovodů či přes uši, aby se předešlo trvalé ztrátě sluchu, pokud je expozice vyšší než výše stanovené limity. Aby se zabránilo potenciálně nebezpečné expozici vysokým hladinám akustického tlaku, doporučuje se, aby všechny osoby vystavené zařízení schopnému produkovat vysoké hladiny akustického tlaku, jako je tento zesilovací systém, byly chráněny chrániči sluchu, když je tento přístroj v provozu.
- 22) Pokud je vaše zařízení vybaveno mechanismem pro naklápění nebo skříní s odklápěcím víkem, používejte tuto konstrukční v opatrně. Vzhledem k tomu, jak snadno lze zesilovač přepínat mezi přímou a nakloněnou polohou, používejte zesilovač pouze na rovném a stabilním povrchu. NEPOUŽÍVEJTE zesilovač na psacím stole, stole, polici nebo jiné nevhodné nestabilní ploše.
- 23) Symboly a názvosloví použité na výrobku a v příručkách k výrobku, jejichž účelem je upozornit obsluhu na oblasti, kde může být nutná zvýšená opatrnost, jsou následující:

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115

 CAUTION:	<p>Je určen k upozornění uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ uvnitř krytu výrobku, které může být dostatečně k tomu, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem.</p> <p>Tento symbol se používá k upozornění uživatele tohoto produktu na přítomnost neizolovaného nebezpečného napětí, které může být dostatečně silné, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem.</p> <p>Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de „(voltaje) peligroso“ que no tiene aislamiento dentro de la caja del producto y que puede tener una magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.</p> <p>Tento symbol má za úkol varovat uživatele před nebezpečným neizolovaným napětím uvnitř skříně, které je dostatečně silné, aby mohlo způsobit úraz elektrickým proudem.</p>
 WARNING:	<p>Je určeno k upozornění uživatele na přítomnost důležitých pokynů k obsluze a údržbě (servisu) v dokumentaci přiložené k produktu.</p> <p>Tento symbol má uživatele varovat před nebezpečným napětím bez izolace uvnitř skříně, které jsou dostatečně silné na to, aby mohly způsobit úraz elektrickým proudem.</p>



	<p>Účelem tohoto symbolu je upozornit uživatele na přítomnost důležitých pokynů týkajících se provozu a údržby v dokumentaci dodávané s výrobkem. Tento symbol má upozornit uživatele na důležité pokyny v návodu k obsluze, které se týkají manipulace a údržby produktu.</p>
<p>UPOZORNĚNÍ: POZOR: UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ:</p>	<p>Nebezpečí úrazu elektrickým proudem – NEOTVÍREJTE. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř nejsou žádné součásti, které by mohl opravit uživatel. Opravy svěřte kvalifikovanému personálu. Riziko úrazu elektrickým proudem – NEOTVÍREJTE. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl opravit uživatel. Údržbu svěřte kvalifikovanému personálu. Riziko úrazu elektrickým proudem – neotvírejte. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl opravit. Údržbu svěřte kvalifikovaným technikům. Riziko – úraz elektrickým proudem! Neotvírejte! Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl uživatel opravit. Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný odborný personál.</p>
<p>VAROVÁNÍ: UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ: POZOR:</p>	<p>Aby se předešlo úrazu elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti. Před použitím tohoto přístroje si prosím přečtěte návod k obsluze, kde najdete další varování. Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem nebo požáru, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti. Před použitím tohoto přístroje si přečtěte další varování uvedená v návodu. Aby se předešlo úrazu elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti. Před použitím tohoto přístroje si přečtěte další varování v návodu k obsluze. Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru, nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti. Před uvedením do provozu si bezpodmínečně přečtěte návod k obsluze.</p>
	<p>Toto zařízení splňuje požadavky části 15 předpisů FCC. Jeho provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: 1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení 2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijímané rušení, které může způsobit nežádoucí provoz. Varování: Změny nebo úpravy zařízení, které nebyly schváleny společností Laney, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k používání zařízení. Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných prostorech. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření. Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény. Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem. Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než je ten, ke kterému je připojen přijímač. Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika pro rozhlas a televizi.</p>
	<p>Tento výrobek splňuje požadavky následujících evropských nařízení, směrnic a předpisů: Značka CE (93/68/EHS), Nízkonapěťová směrnice (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), ErP (2009/125/EU) ZJEDNODUŠENÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU Společnost Laney Electronics Ltd. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EU. Plně znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: http://support.laney.co.uk/approvals</p>
	<p>Předmět výše uvedeného prohlášení je v souladu s příslušnými zákonnými požadavky: Nařízení o elektrických zařízeních (bezpečnost) z roku 2016, Nařízení o elektromagnetické kompatibilitě z roku 2016, Nařízení o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních z roku 2012, Nařízení o ekodesignu energetických výrobků a energetických informacích (novela) (odchod z EU) z roku 2012</p>
	<p>Aby se snížilo poškození životního prostředí, nesmí být tento výrobek na konci své životnosti likvidován spolu s běžným domácím odpadem na skládkách. Musí být odevzen do schváleného recyklačního centra v souladu s doporučeními směrnice WEEE (odpadní elektrická a elektronická zařízení) platné ve vaší zemi.</p>





STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. VELKÁ
BRITÁNIE NEJNOVĚJŠÍ INFORMACE NAJDETE NA WWW.LANEY.CO.UK

**V ZÁJMU NEUSTÁLÉHO VÝVOJE SI SPOLEČNOST LANEY VYHRAZUJE PRÁVO ZMĚNIT SPECIFIKACE VÝROBKU BEZ
PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.**

V1.0

