



DBF210-4
NÁVOD K
POUŽITÍ

OBSAH

OBSAH	1
ÚVOD.....	2
VLASTNOSTI	2
ZADNÍ PANEL A PŘIPOJENÍ.....	3
TECHNICKÉ PARAMETRY	4
VNITŘNÍ PROPOJENÍ.....	4
ROZMĚRY (v mm)	5
BEZPEČNOST A UPOZORNĚNÍ.....	6

ÚVOD

DBF210-4 je výkonná a kompaktní 300W reproboxová skříň s rozměry 2x10", speciálně navržena jako doplněk k basovému zesilovači Laney DBF200H, i když s jakoukoli vhodnou basovou hlavou bude znít skvěle.

Je vybaven dvojicí vysoce kvalitních 10" keramických basových reproduktorů HH Blue navržených ve Velké Británii, které jsou perfektně navrženy tak, aby poskytovaly přesnou a razantní basovou odezvu.

Model DBF210-4 se vyznačuje odolným černým vinylovým potahem s ochrannými kovovými rohy, bílým lemováním a elegantním předním panelem v provedení „salt & pepper“. Celkový dojem dotváří náš vintage odznak Laney – elegantní, rafinovaný a prostě skvěle vypadající, ať už ho použijete kdekoli.

VLASTNOSTI

Basový reprobox ve vertikálním formátu s uzavřenou zadní stěnou, 2

x 10" Vysoce citlivý basový reproduktor HH Blue Label

Bočně namontované odolné madla

Robustní celodřevěná konstrukce, odolný povrch Přední panel v provedení „salt & pepper“

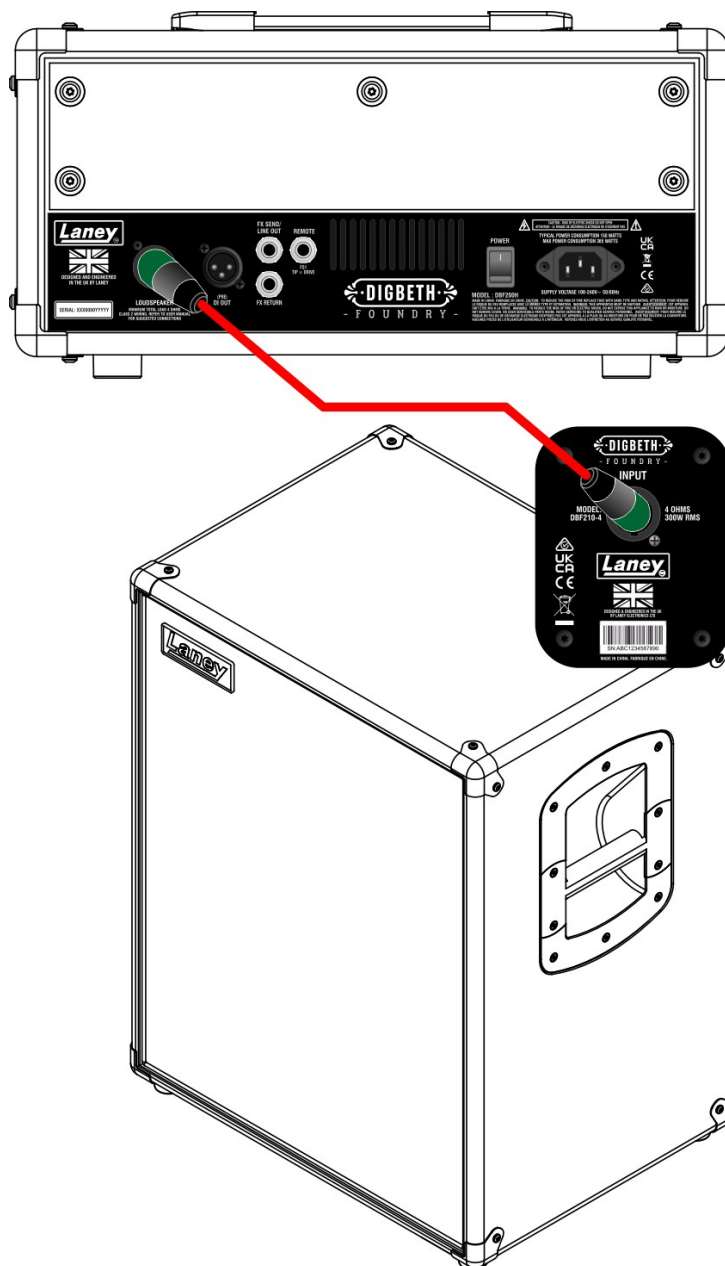
Stylový vintage vzhled

ZADNÍ PANEL A PŘIPOJENÍ

VSTUPNÍ ZÁSUVKA – Zásuvka kompatibilní se speakON® pro připojení k zesilovači podle vašeho výběru. (Na obrázku je znázorněn model DBF-200H).

Použijte kvalitní reproduktorový kabel zakončený konektory kompatibilními se speakON nebo 6,35mm jacky.

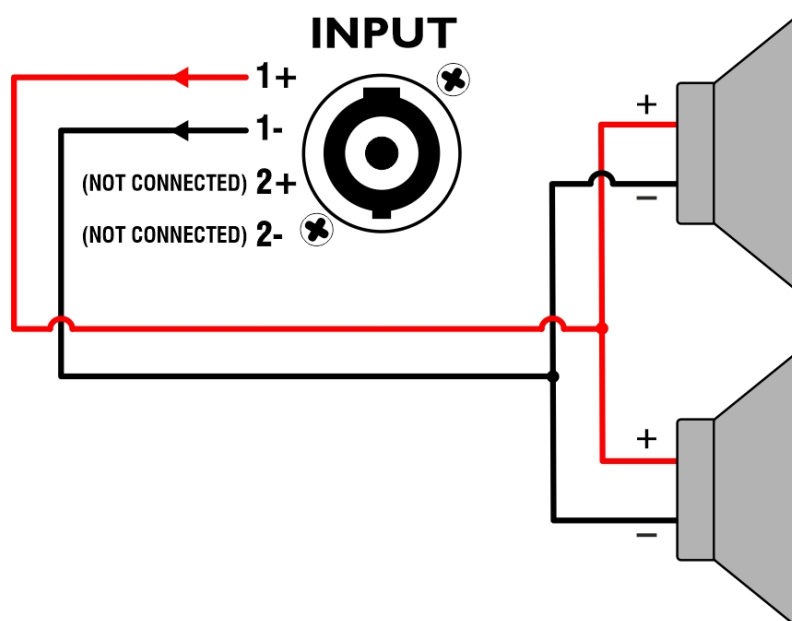
Model DBF210-4 má vstupní impedanci 4 ohmy, což je třeba zohlednit před připojením k zesilovači, aby byla zajištěna impedanční shoda.



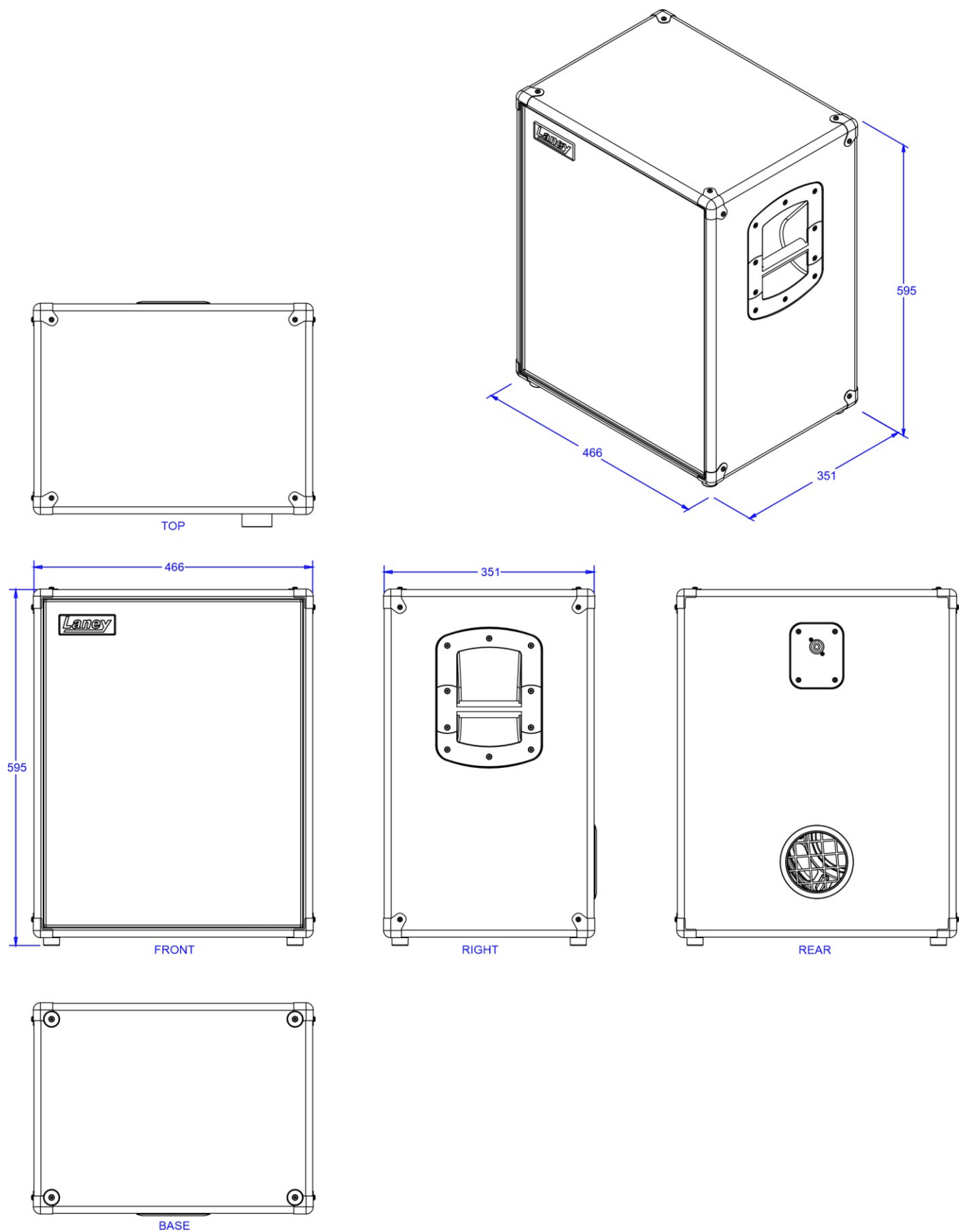
TECHNICKÉ PARAMETRY

Model	DBF210-4
Typ systému	Pasivní basový reproduktor, 2x10, bass reflex
Frekvenční rozsah	55 Hz – 7 kHz
Jmenovitý výkon systému	300 W RMS
Max. hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	126 dB SPL, 129 dB SPL (špičková hodnota)
Jmenovitá impedance	4 ohmy
Vstupní konektor	Kombinovaný konektor kompatibilní se speakON®. speakON® je registrovaná ochranná známka společnosti Neutrik AG.
Reproduktory	2x 10" keramické basové reproduktory HH Blue 1020120-8
Skříň	Konstrukce z vícevrstvé 15mm překližky
Povrchová úprava	Odolný vinylový potah s kovovými rohy a předním lemováním v provedení „Salt & Pepper“
Rukojeti	Kovové tyčové úchytky namontované na boku
Rozměry jednotky (V x Š x H)	595 x 466 x 351 mm, 23,4" x 18,3" x 13,8"
Hmotnost jednotky	16,9 kg, 37,3 lb (každá)
Rozměry kartonu (V x Š x H)	670 x 525 x 425 mm, 26,4" x 20,7" x 16,7"
Hmotnost balení	20,9 kg, 46,1 lb
Kód EAN	5061098770201

VNITŘNÍ PŘIPOJENÍ



ROZMĚRY (v mm)



BEZPEČNOST A UPOZORNĚNÍ

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

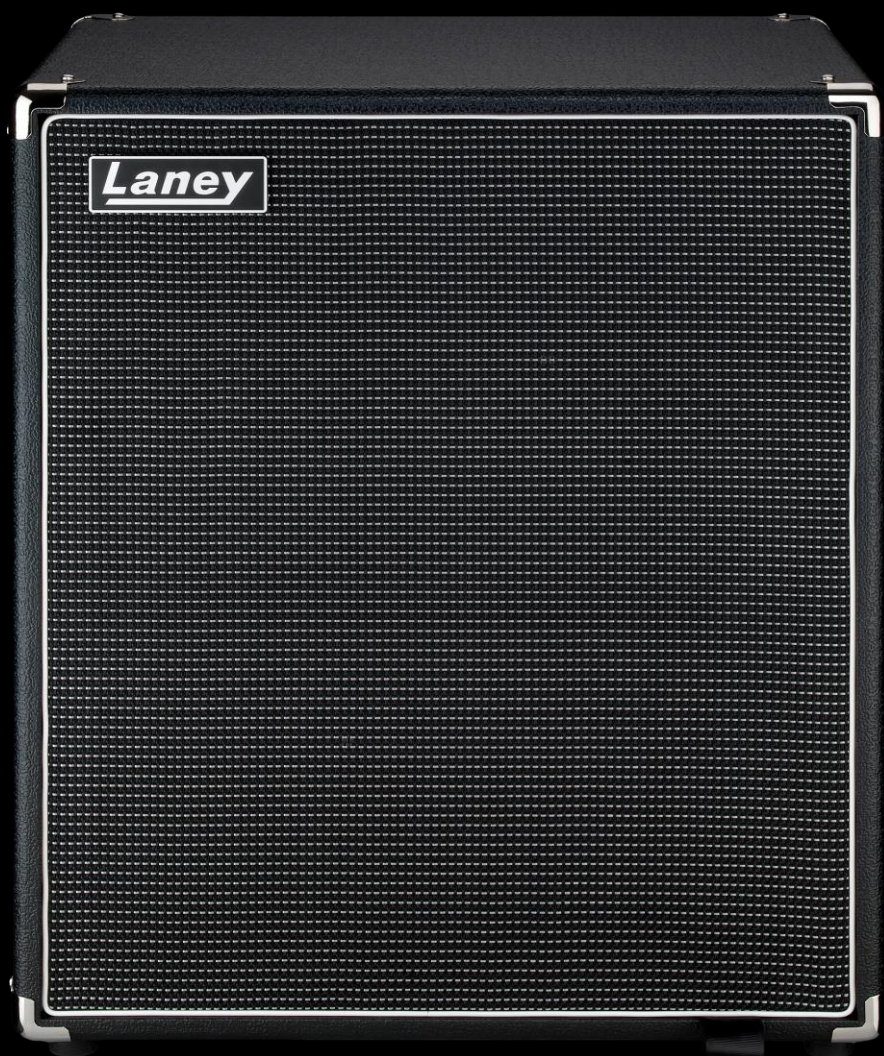
VÝROBCE: LANEY AMPLIFICATION. STEELPARK ROAD, COOMBS
WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, Velká Británie

- 1) Rozbalení: Při rozbalování výrobku prosím pečlivě zkontrolujte, zda nevykazuje známky poškození, ke kterému mohlo vzniknout během přepravy z továrny HH k vašemu prodejci. V nepravděpodobném případě, že by došlo k poškození, zabalte prosím zařízení zpět 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: Abyste předešli poškození, obecně se doporučuje stanovit a dodržovat postup pro zapínání a vypínání systému. Až budou všechny součásti systému připojeny, zapněte zdrojové zařízení, mixážní pulty, efektové procesory atd. PŘED zapnutím zesilovače. Mnoho zařízení při zapínání a vypínání vykazuje 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 ostatních zařízení by se neměly dostat k vašim reproduktorům. Počkejte, až se všechny součásti systému ustálí, což obvykle trvá několik sekund. Stejně tak při vypínání systému vždy nejprve snižte ovládání hlasitosti na zesilovači a teprve poté jej vypněte, než vypnete ostatní zařízení.
- 3) Kabely: Používejte pouze reproduktorové kabely s odpovídajícími parametry. Nikdy nepoužívejte stíněné kabely ani mikrofonní kabely pro připojení reproduktorů, protože tyto kabely nejsou dostatečně odolné, aby zvládly zátěž zesilovače, a mohly by způsobit poškození celého systému.
- 4) Servis: Uživatel by se neměl pokoušet provádět servis těchto výrobků. Veškerý servis svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu.
- 5) Dodržujte všechna varování.
- 6) Dodržujte všechny pokyny.
- 7) Zabraňte kontaktu s vodou: Nevystavujte tento přístroj dešti, tekutinám nebo nadměrné vlhkosti, pokud není určen pro venkovní použití (např. kryty s krytím IP).
- 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) Používejte pouze příslušenství dodané výrobcem.
- 12) Nebezpečí pádu / nebezpečí rozdrčení: Reproduktory mohou být těžké. Vždy používejte správné techniky zvedání a zacházejte s nimi opatrně. Vyhněte se stohování jednotek, pokud nejsou řádně zajištěny.
- 13) Používejte pouze schválené upevňovací prvky: Vždy dodržujte příslušné normy, jako jsou (mimo jiné) EN 60598-2-17, DIN 56950 a BGV C1, pokud se vztahují na reproduktory zavěšené nebo namontované na jevišti. Při zavěšování reproduktorů vždy používejte držáky, rámy nebo montážní sady schválené výrobcem. Dodržujte všechny místní předpisy (např. směrnici o strojních zařízeních 2006/42/ES, nařízení EU 2023/1230 nebo jiné platné místní zákony).
- 14) Umístění na povrch: Zajistěte, aby byl reproduktor umístěn na rovném a stabilním povrchu. Neumísťujte jej na vyvýšené plošiny nebo police, kde by vibrace mohly způsobit jeho posunutí nebo pád.
- 15) Veškerý servis svěřte kvalifikovanému servisnímu personálu. Servis je nutný, pokud bylo zařízení jakýmkoli způsobem poškozeno, například pokud je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka, pokud do zařízení vnikla tekutina nebo do něj spadly předměty, pokud bylo zařízení vystaveno dešti nebo vlhkosti, pokud nefunguje normálně nebo pokud spadlo na zem.
- 16) Vystavení extrémně vysokým hladinám hluku může způsobit trvalou ztrátu sluchu. Citlivost jednotlivců na ztrátu sluchu způsobenou hlukem se značně liší, ale téměř každý ztratí část sluchu, pokud bude vystaven dostatečně intenzivnímu hluku po dostatečně dlouhou dobu. Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (OSHA) vlády USA stanovil následující přípustné hladiny hluku: Podle OSHA může jakékoli vystavení přesahující výše uvedené přípustné limity vést k určité ztrátě sluchu. Při provozu tohoto zesilovacího systému je nutné nosit ušní zátky 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 během provozu tohoto zařízení chráněny chrániči sluchu. V EU je expozice upravena směrnicí 2003/10/ES. Dlouhodobá expozice hladinám hluku nad 85 dB(A) může způsobit poškození sluchu. Při obsluze zařízení, která mohou vytvářet vysoké hladiny akustického tlaku, je nutné používat ochranu sluchu. Ve Velké Británii platí předpisy o kontrole hluku na pracovišti z roku 2005. Při provozu reproduktorů s vysokou hlasitostí používejte ochranu sluchu.

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou inférieur	115

- 17) Vždy udržujte výstupní hladiny reproduktorů v rámci bezpečných limitů expozice.
- 18) Pokud je vaše zařízení vybaveno mechanismem pro naklápění nebo skříni typu „kickback“, používejte tuto konstrukční vlastnost s opatrností. Vzhledem k tomu, jak snadno lze zesilovač přepínat mezi přímoú a nakloněnou polohou, používejte zesilovač pouze na rovném a stabilním povrchu. NEPOUŽÍVEJTE zesilovač na psacím stole, stole, polici ani na jiné nevhodné nestabilní ploše.
- 19) Umístění na povrch: Zajistěte, aby byl reproduktor umístěn na rovném a stabilním povrchu. Neumísťujte jej na vyvýšené plošiny nebo police, kde by vibrace mohly způsobit jeho pohyb nebo pád.
- 20) Symboly a označení použité na výrobku a v návodech k použití, jejichž účelem je upozornit uživatele na oblasti, kde může být nutná zvýšená opatrnost, jsou následující:

 CAUTION:	Slouží k upozornění uživatele na přítomnost neizolovaného „nebezpečného napětí“ uvnitř krytu výrobku, které může být dostatečně vysoké, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem. Tento symbol se používá k upozornění uživatele tohoto výrobku na přítomnost neizolovaného nebezpečného napětí, jehož intenzita může být dostatečná k tomu, aby představovala riziko úrazu elektrickým proudem. Účelem tohoto symbolu je upozornit uživatele na přítomnost „neizolovaného nebezpečného napětí“ uvnitř krytu výrobku, které může být dostatečně silné, aby představovalo riziko úrazu elektrickým proudem. Tento symbol má za úkol varovat uživatele před neizolovaným nebezpečným napětím uvnitř skříně, které je dostatečně silné, aby mohlo způsobit úraz elektrickým proudem.
 WARNING:	Slouží k upozornění uživatele na přítomnost důležitých pokynů k provozu a údržbě (servisu) v dokumentaci přiložené k výrobku. Je určeno k upozornění uživatele na přítomnost důležitých pokynů k provozu a údržbě (servisu) v dokumentaci dodávané s výrobkem. Účelem tohoto symbolu je upozornit uživatele na přítomnost důležitých pokynů k provozu a údržbě v dokumentaci dodávané s výrobkem. Tento symbol má za úkol upozornit uživatele na důležité pokyny v návodu k obsluze, které se týkají zacházení s výrobkem a jeho údržby.
UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ: POZOR:	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem – NEOTVÍREJTE. Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl uživatel opravit. Opravy svěřte kvalifikovanému personálu. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem – NEOTVÍREJTE. Aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl uživatel opravit. 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 uživatel opravit. Údržbu svěřte kvalifikovanému personálu. Riziko – úraz elektrickým proudem! Neotvírejte! Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem, neodstraňujte kryt. Uvnitř se nenacházejí žádné součásti, které by mohl uživatel opravit. Opravy nechte provádět pouze kvalifikovaným odborným personálem.
VAROVÁNÍ: UPOZORNĚNÍ: Aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem nebo požáru, nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti. Před použitím tohoto přístroje si přečtěte návod k obsluze, kde najdete další varování. UPOZORNĚNÍ: POZOR:	Aby se předešlo úrazu elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru, nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti. Před použitím tohoto přístroje si přečtěte návod k obsluze, kde najdete další varování. Aby se předešlo úrazu elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru, nevystavujte tento přístroj dešti ani 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 ani vlhkosti. Před použitím tohoto přístroje si přečtěte návod k obsluze, kde najdete další varování. Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru, nesmí být toto zařízení vystaveno dešti ani vlhkosti. Před uvedením do provozu si bezpodmínečně přečtěte návod k obsluze.
	Toto zařízení splňuje požadavky části 15 předpisů FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: 1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení. 2) Toto zařízení musí snášet jakékoli přijímané rušení, které může způsobit nežádoucí provoz. Upozornění: Změny nebo úpravy zařízení, které nebyly schváleny společností HH, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k používání zařízení. Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením 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 rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a opětovným 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 elektrickém okruhu, než je ten, ke kterému je připojen přijímač. O pomoc se obraťte na prodejce nebo zkušeného technika specializovaného na rozhlas a televizi.
	Tento výrobek splňuje požadavky následujících evropských nařízení, směrnic a předpisů: označení CE (93/68/EHS), nízké napětí (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), ErP (2009/125/EU) ZJEDNODUŠENÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: http://support.laney.co.uk/approvals
	Výše popsany předmět 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
	Aby se omezilo poškozování životního prostředí, nesmí být tento výrobek na konci své životnosti likvidován společně s běžným domácím odpadem na skládkách. Musí být odevzdán do schváleného recyklačního centra v souladu s doporučeními směrnice WEEE (odpad z elektrických a elektronických zařízení) platné ve vaší zemi.



LANEY AMPLIFICATION.

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

**V ZÁJMU DALŠÍHO VÝVOJE SI SPOLEČNOST LANEY VYHRAZUJE PRÁVO UPRAVIT SPECIFIKACE
VÝROBKŮ BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ.**