

RCF

NXL 14-A mk2

2-pásmový aktivní reprobox

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uchovejte si tyto pokyny.
3. Dbejte všech varování.
4. Dodržujte všechny pokyny.
5. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
6. Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací otvory. Instalujte v souladu s pokyny výrobce.
8. Neinstalujte v blízkosti žádných tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, zářiče tepla, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
9. Nepodceňujte bezpečnostní účel zástrčky s uzemňovací zdířkou. Zemní zástrčka má dva kolíky a zdířku pro uzemnění. Tato úprava zajišťuje vaši bezpečnost.
10. Přetěžováním prodlužovacích kabelů a zásuvek ve zdi se vystavujete riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem!
11. Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo přiskřípnutím, zejména v místě zástrčky, zásuvky a v místě, kde vychází ze zařízení.
12. Používejte pouze doplňky / příslušenství určené výrobcem.
13. Používejte případně se stativem, držákem, vozíkem nebo stolem k tomu určeným nebo prodávaným spolu se zařízením. Při přepravě na vozíku buďte opatrní, aby během přesouvání vozíku se zařízením nedošlo k převrácení a poškození.
14. Odpojte zařízení z elektriky během bouřky, nebo není-li delší dobu užíváno.
15. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným pracovníkům. Oprava je nutná, bylo-li zařízení poškozeno jakýmkoliv způsobem, jako je poškození přírodního kabelu nebo zástrčky, polití tekutinou nebo zapadnutí cizího předmětu do zařízení, vystavení dešti nebo vlhkosti, pád zařízení, nebo nepracuje-li zařízení správně.
16. Toto zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě, a nesmí být na něj pokládány nádoby s tekutinami (například vázy nebo sklenice s nápoji).
17. Toto zařízení je elektrickým spotřebičem třídy I. a musí být připojeno k síťové zásuvce s ochranným zemněním (se zemním kolíkem).
18. Zařízení je vybaveno kolébkovým síťovým vypínačem, který je umístěn na zadním panelu a měl by zůstat uživateli snadno přístupný. Připojujete-li zařízení ke zdroji elektrické energie, musí být vypnuto.
19. Síťová zástrčka nebo přírodní kabel jsou prostředky pro odpojení zařízení, takže musí být snadno dostupné.
20. Souvislé vystavení nadměrnému hluku může způsobit trvalé poškození sluchu. Dopady na jednotlivce jsou značně individuální, lze však konstatovat, že k poškození sluchu dojde téměř u každého, kdo je po určitou dobu vystaven dostatečně intenzivnímu hluku. Jakékoli vyšší expozice mohou mít za následek určitou ztrátou sluchu. Jako ochrana proti vysokým hladinám akustického tlaku produkovaným určitými zařízeními se doporučuje, aby všechny osoby v blízkosti zařízení používali chrániče sluchu, je-li zařízení v provozu. Je-li expozice vyšší než hygienické limity, musí se nosit při provozu zařízení špunty do uší nebo chrániče ve zvukovodu nebo přes uši, aby se zabránilo ztrátě sluchu.
21. **Výrobce důrazně doporučuje, aby instalaci přístroje provedli profesionální nebo specializované firmy v oboru, kteří mohou zajistit správnou instalaci v souladu s platnými předpisy. Celý zvukový systém musí odpovídat současným normám a předpisům týkajícím se elektrických systémů.**

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Aby se zabránilo indukci šumu v kabelech, které přenášejí mikrofonní nebo linkový signál, používejte pouze stíněné kabely a při jejich pokládání se vyhněte:

- Zařízení, která produkují silné elektromagnetické pole (výkonové transformátory aj.);
- Silovým kabelům;
- Reproduktořovým kabelům.

S případnou reklamací výrobku se obraťte na svého prodejce, nebo přímo na:

AUTORIZOVANÝ SERVIS

PRODANCE, s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ul. U Průhonu), Praha 7

tel. +420 283 061 155, email: servis@prodance.cz

POPIS ZADNÍHO PANELU

1. Tlačítko PRESET

Přepíná ekvalizační křivku pro různá použití, kdy kontrolky nad přepínačem indikují zvolený režim.

LINEAR - tato předvolba se doporučuje pro všechna běžná použití reproboxu.

2 SPEAKERS - tato předvolba vytváří správnou ekvalizaci pro použití dvou reproboxů NXL 24-A nebo NXL 44-A postavených na subwooferu nebo zavěšených.

HIGH-PASS - tato předvolba aktivuje 60Hz high-pass filtr pro správné sladění NXL 24-A nebo NXL 44-A se subwoofery, které nemají vlastní interní filtr.

2. LED kontrolky

Indikují zvolený ekvalizační preset (viz bod 1).

3. Konektor BALANCED INPUT

Symetrický vstup osazený panelovým konektorem Combo (XLR samice / Jack TRS 6,3 mm) s fixovací západkou.

4. Konektor LINK

Symetricky zapojený konektor XLR samec poskytuje signál pro zapojení dalšího reproboxu.

5. Kontrolka OVERLOAD

Indikuje přetížení signálového vstupu. Měla by blikat pouze příležitostně při dynamických špičkách. Bliká-li pravidelně nebo dokonce souvisle svítí, snižte úroveň signálu, abyste se vyhnuli zkreslenému zvuku. Zesilovač má vestavěný limiter, který rovněž zabraňuje ořezu vstupního signálu nebo přetížení reproboxů.

5. Kontrolka SIGNAL

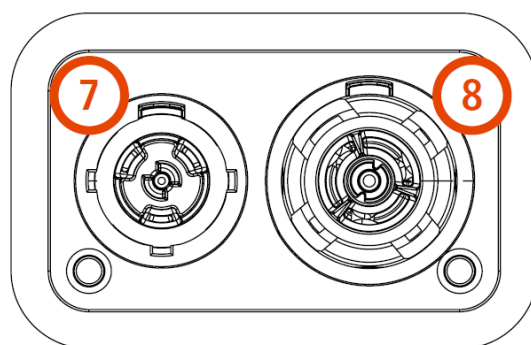
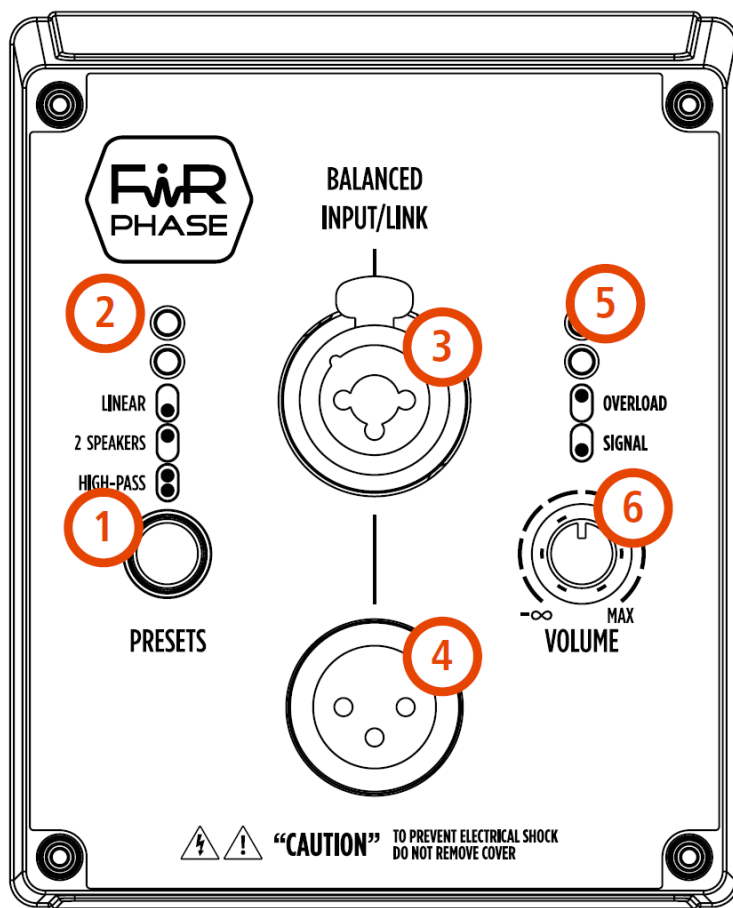
Svítí zeleně, pokud je na hlavním vstupu COMBO přítomen signál.

6. Potenciometr VOLUME - ovládá hlasitost reproboxu.

7. Vstup napájení - konektor PowerCON TRUE1 TOP.

8. Výstup napájení - konektor PowerCON odesílá střídavé napájení do dalšího reproboxu.

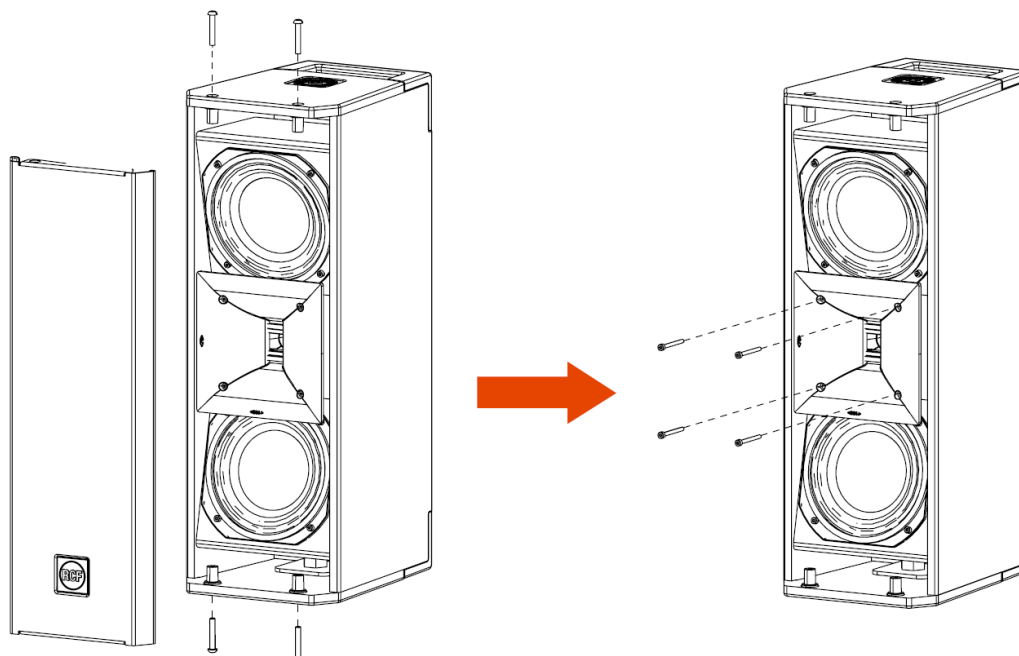
Parametry napájení pro ČR: 200-240V~; 3300 W max.



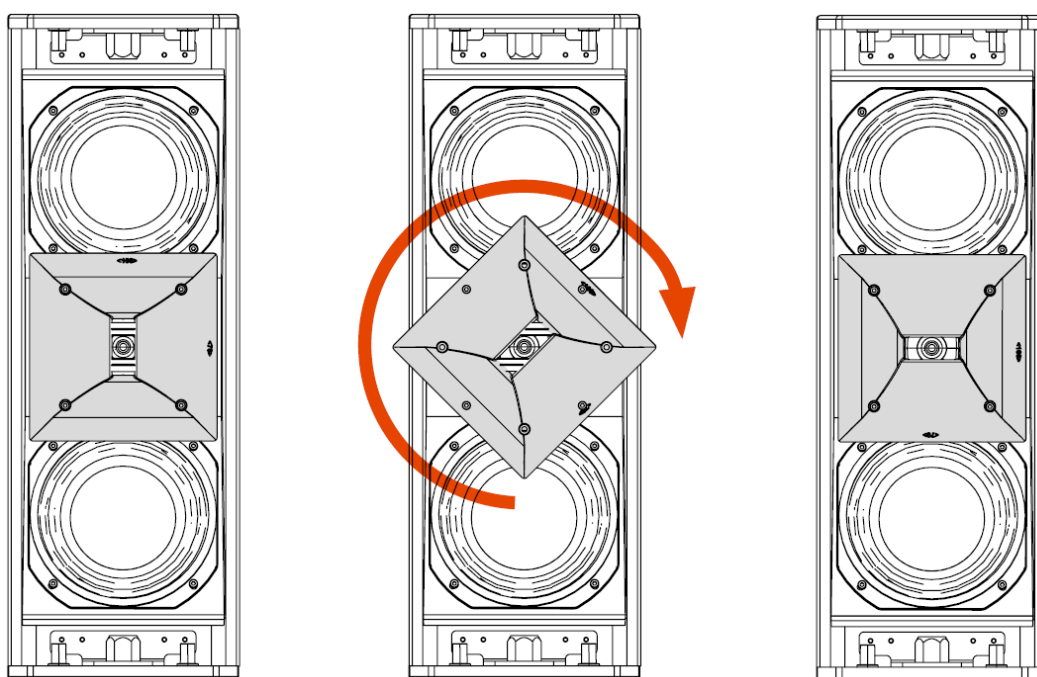
4. OTOČENÍ HORNÝ

Hornu NXL 14-A lze otočit pro dosažení směrovosti 70° H x 100° V.

Nejprve odstraňte přední mřížku odšroubováním čtyř šroubů na horní a spodní straně reproboxu. Poté odšroubujte čtyři šrouby na horně.



Otočte hornu o 90° a přišroubujte ji zpět stejnými šrouby, které jste dříve odstranili. Vraťte mřížku na její místo a přišroubujte ji ke skříni reproboxu.



Standardní směrovost: 100° H x 70°

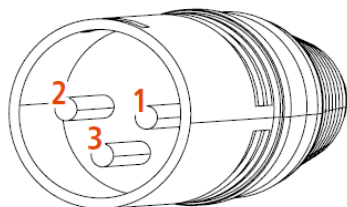
Otáčení horny

Alternativní směrovost: 70° H x 100° V

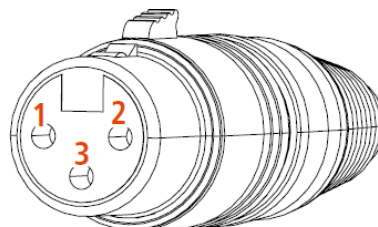
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektory jsou zapojeny dle standardu AES:

Symetricky zapojený konektor XLR samec

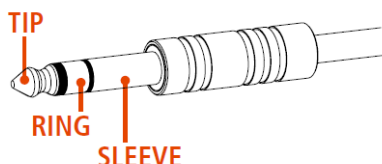


Symetricky zapojený konektor XLR samice



Zapojení konektoru XLR:
Pin 1 = Zem (stínění)
Pin 2 = Hot (+)
Pin 3 = Cold (-)

Nesymetricky zapojený konektor Jack TS



Symetricky zapojený konektor Jack TRS

Zapojení konektoru Jack TRS:
SLEEVE = plášť konektoru = Zem (stínění)
TIP = špička konektoru = Hot (+)
RING = kroužek konektoru = Cold (-)

PŘED ZAPOJENÍM REPROBOXU - Na zadním panelu naleznete všechny ovládací prvky a konektory pro signál i napájení. Nejprve zkontrolujte štítek s napětím na zadním panelu (115 V nebo 230 V). Štítek uvádí správné napětí. Pokud na štítku zjistíte nesprávné napětí nebo pokud štítek vůbec nenajdete, obraťte se před připojením reproboxu na svého prodejce nebo autorizované SERVISNÍ STŘEDISKO RCF. Tato rychlá kontrola zabrání poškození. V případě potřeby změny napětí obraťte se na svého prodejce nebo autorizované SERVISNÍ STŘEDISKO RCF. Tato operace vyžaduje výměnu pojistky a je vyhrazena pro SERVISNÍ STŘEDISKO RCF.

PŘED ZAPNUTÍM REPROBOXU - Nyní můžete připojit napájecí i signálový kabel. Ještě před zapnutím se přesvědčte, že jsou ovládací prvky hlasitosti reproboxu i výstupní úrovně mixpultu staženy na minimum. Nejdříve zapněte mixpult a připojené zdroje signálu - je totiž dobrým zvykem, zapínat reproboxy jako poslední v audio řetězci (a vypínat je jako první ihned po ukončení produkce), zabráníte tak poškození reproduktorů nárazem způsobeným zapínacími špičkami. Nakonec tedy zapněte reproboxy a opatrně na nich a na mixpultu nastavte požadovanou hlasitost.

OCHRANY — Reproboxy jsou vybaveny kompletním systémem ochranných obvodů. Ochrana působí velmi jemně na audio signál, reguluje jeho úroveň a udržuje zkreslení na přijatelné úrovni.

NASTAVENÍ NAPĚTÍ (vyhrazeno odbornému servisu)

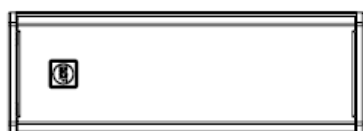
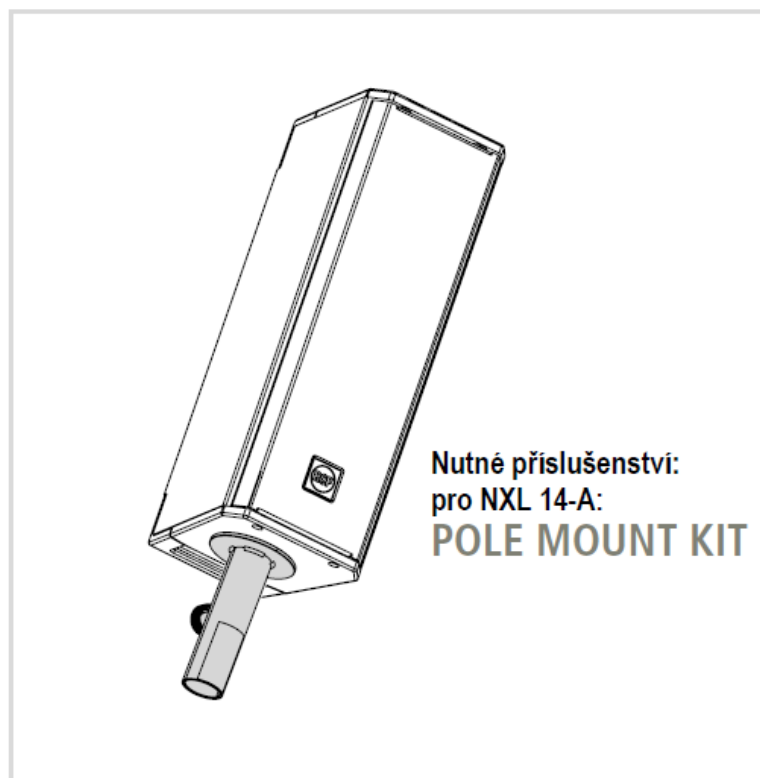
200-240 V, 50 Hz

100-120 V, 60 Hz

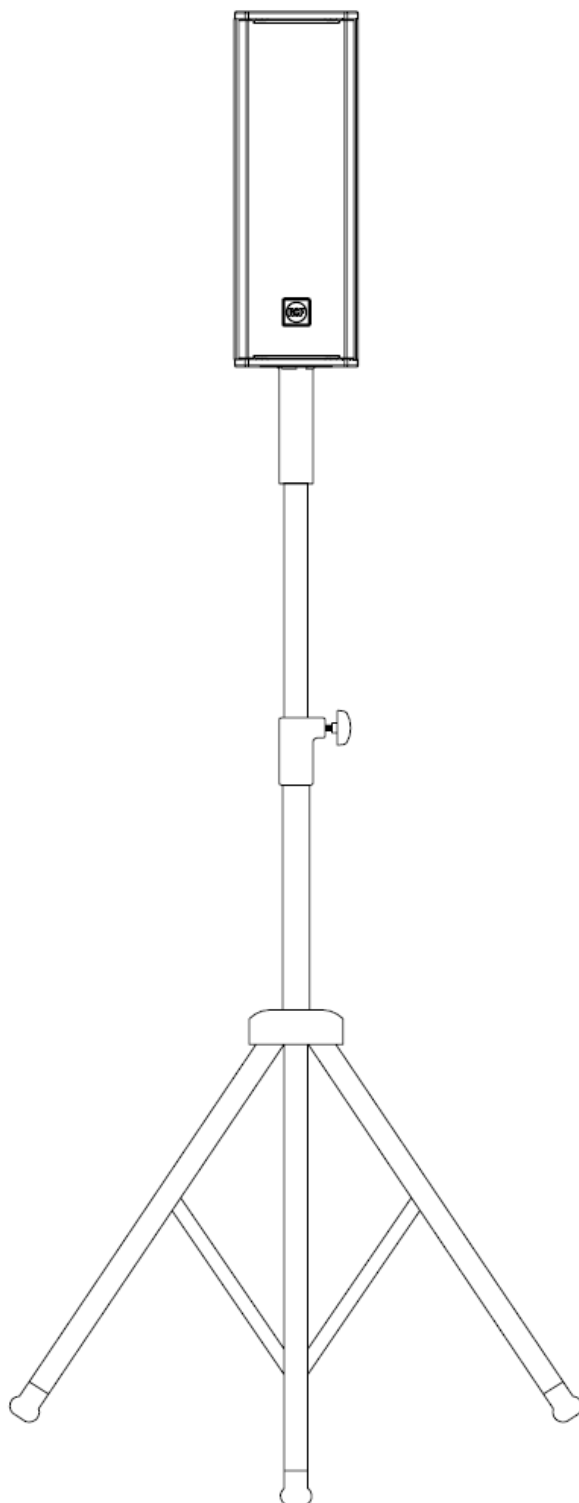
Pojistka: T6.3 A L 250V

6. INSTALACE

NXL 14-A je možno položit na pódium jako hlavní PA systém, nebo jej lze nasadit na stativ nebo reproduktorovou tyč subwooferu.



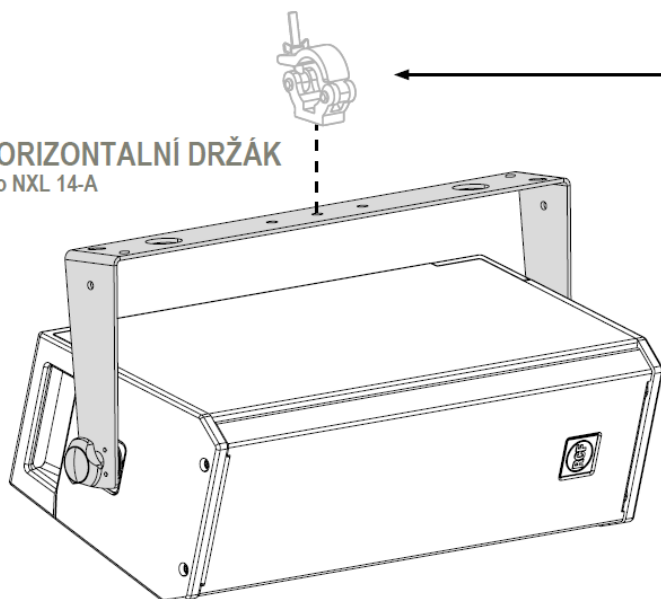
NXL 14-A
položený na pódiu



NXL 14-A na
stativu

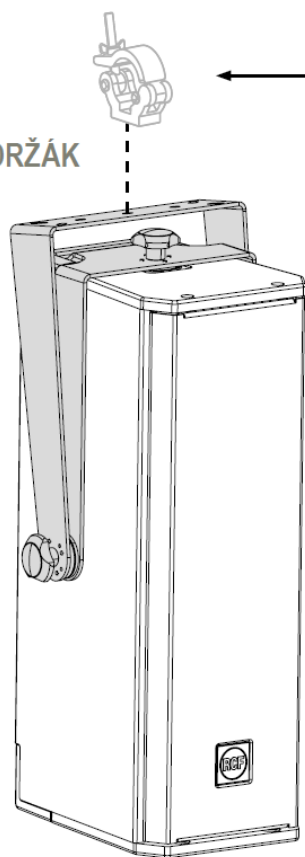
NXL 14-A je také možno upevnit na zeď nebo zavěsit na truss pomocí vyhrazených držáků, případně klemy:

HORIZONTALNÍ DRŽÁK
pro NXL 14-A



Do držáku je možno upevnit klemu
pro zavěšení reproboxu na truss.

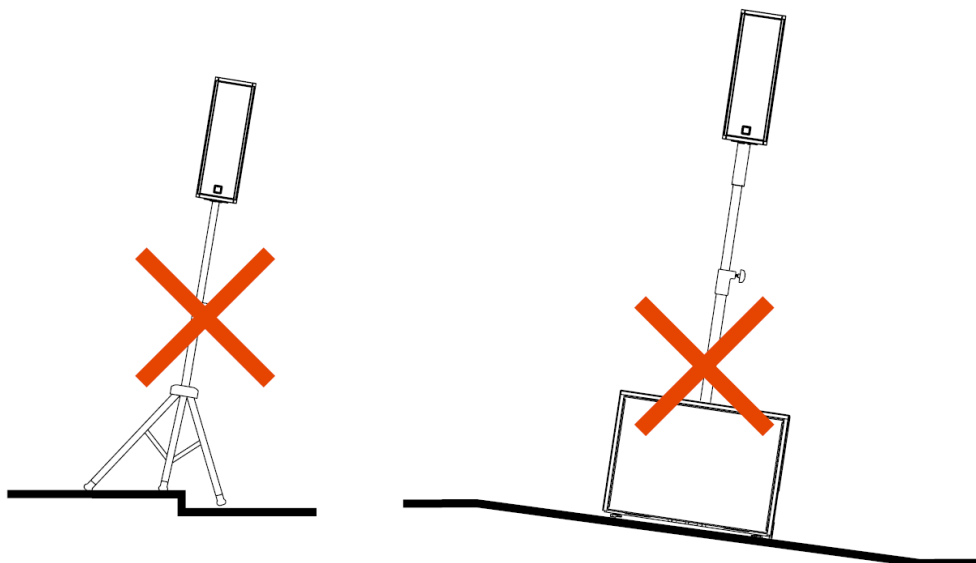
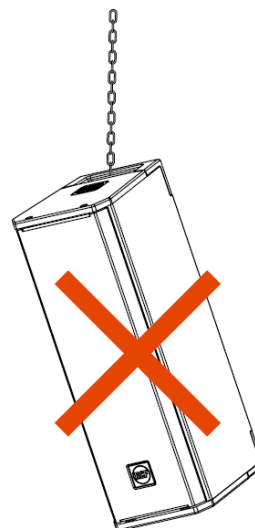
VERTIKÁLNÍ DRŽÁK
pro NXL 14-A



POZOR! Nikdy nezavěšujte tento reprobox za rukojeti (madla). Rukojeti jsou určeny k přepravě, nikoli k upevnění.

POZOR! Před instalací systému si prosím ověřte povolené konfigurace a pokyny týkající se příslušenství na webových stránkách RCF, abyste předešli nebezpečí a poškození osob, zvířat a předmětů. V každém případě se ujistěte, že stativ nebo subwoofer, na kterém je instalován reprobox, je umístěn na vodorovné podlaze a bez sklonu.

POZOR! Použití těchto reproboxů se stojanem a příslušenstvím pro montáž na tyč smí provádět pouze kvalifikovaný a zkušený personál, který byl řádně vyškolen v oblasti profesionálních instalací systémů. V každém případě je konečnou odpovědností uživatele zajistit bezpečnostní podmínky systému a předejít jakémukoli nebezpečí nebo poškození osob, zvířat a předmětů.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Ujistěte se, že je reprobox připojen k funkční elektrické zásuvce.

REPROBOX JE PŘIPOJEN K FUNKČNÍ ZÁSUVCE STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ, ALE NEZAPNUL SE

Ujistěte se, že je napájecí kabel neporušený a správně připojený.

REPROBOX JE ZAPNUTÝ, ALE NEVYDÁVÁ ŽÁDNÝ ZVUK

Opatrně nastavte ovladač VOLUME.

Zkontrolujte, zda je zdroj signálu funkční a zda nejsou poškozeny signálové kabely.

ZVUK JE ZKRESLENÝ A LED KONTROLKA OVERLOAD ČASTO BLIKÁ

Snižte výstupní úroveň mixpultu.

ZVUK JE VELMI SLABÝ A OZÝVÁ SE ŠUM

Úroveň signálu zdroje zvuku nebo výstupní úroveň mixpultu mohou být příliš nízké.

ZVUK I PŘI SPRÁVNÉ ÚROVNI PŘÍCHOZÍHO SIGNÁLU OBSAHUJE ŠUM

Zdroj může produkovat signál nízké kvality nebo signál s vyšší mírou šumu.

ZVUK OBSAHUJE BRUM NEBO HUČENÍ

Zkontrolujte AC uzemnění a všechna zařízení připojená ke vstupu mixážního pultu včetně kabelů a konektorů.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

NXL 14-A mk2

Akustické specifikace	Kmitočtový rozsah:	70 Hz ÷ 20000 Hz
	Max SPL @ 1m:	128 dB
	Horizontální vyzařovací úhel:	100°
	Vertikální vyzařovací úhel:	70°
Reproduktory	Kompresní driver:	1", 1,75" v.c
	Woofer:	2x6", 2" v.c
I/O sekce	Vstupní signál:	sym/nesym
	Vstupní konektory:	Combo (XLR / Jack)
	Výstupní konektory:	XLR
	Vstupní citlivost (Mic):	-2 dBu / +4 dBu
Sekce processingu	Dělicí kmitočet výhybky:	1200 Hz
	Ochrany:	Proti nadměrné výchylce
	Limiter:	Fast limiter
	Ovládací prvky:	Hlasitost, HPF
	RDNet	Ano
Sekce napájení	Výkon Peak:	2100 W
	Vysoké pásmo:	700 W
	Nízké pásmo:	1400 W
	Chlazení:	Konvenční
	Připojení:	Powercon TRUE1 TOP IN/OUT
Prohlášení o shodě	CE:	Ano
Fyzické specifikace	Materiál ozvučnice:	Překližka
	Montážní body:	2x M10 horní & spodní 2x PIN D.10
	Madla:	horní & spodní
	Grill:	Ocel
	Barva:	Černá
Rozměry	Výška:	567 mm
	Šířka:	197 mm
	Hloubka:	270 mm
Hmotnost		12,8 kg

ROZMĚRY – NXL 14-A

