

RCF

KX 515-A

AKTIVNÍ REPROBOX

STRUČNÝ NÁVOD K POUŽITÍ

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uschovejte 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 zdírkou. Zemnicí zástrčka má dva kolíky a zdírku 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 pouze s vozíkem, stojanem, stativem, držákem nebo stolem určeným výrobcem nebo prodáváním 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 přívodního kabelu nebo zástrčky, políť 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 zemnicím kolíkem).
18. Síťová zástrčka nebo přívodní kabel jsou prostředky pro odpojení zařízení, takže musí být snadno dostupné.
19. 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 ztrátu sluchu. Jako ochrana proti vysokým hladinám akustického tlaku produkovaným určitým zařízením 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.

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:

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

POPIS ZADNÍHO PANELU

1. XLR vstupní konektory pro sym./nesym.signály linkové úrovně z mixpultů aj. zdrojů

2. Výstupní XLR konektor rozbočuje vstupní signál pro kaskádní připojení dalšího aktivního reproboxu.

3. Otočný enkodér: jeho stisknutím vyberete funkci a otáčením nastavíte požadovanou hodnotu.

4. LED kontrolka SIGNAL/LIMITER svítí zeleně, když je na vstup reproboxu přiveden signál. Když je aktivní limiter reproboxu, svítí červeně.

5. LED kontrolka POWER svítí zeleně, když je reprobox připojen k napájení.

6. LED kontrolka LINK svítí, když je reprobox připojen k síti RDNet.

7. LED kontrolka ACTIVE bliká, když jsou posílána data přes RDNet.

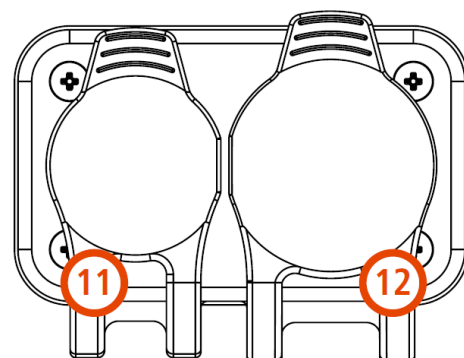
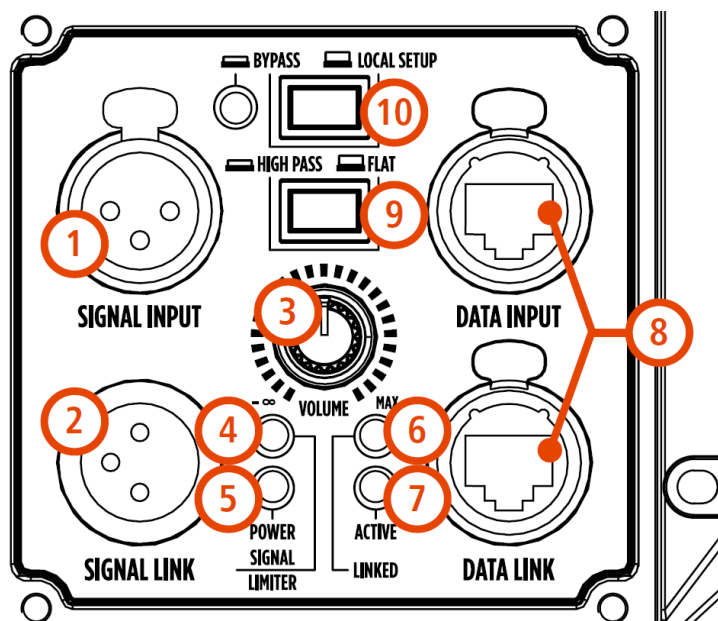
8. Vstupně-výstupní sekce RDNet – rozhraní pro příjem a odesílání dat pro plné ovládání reproboxu pomocí aplikací na bázi protokolu RDNet.

9 Tlačítko FLAT / HIGH PASS vypíná / zapíná Hi-Pass filtr (horní propust). Pokud je reprobox používán se subwooferem SUB 808-AS, je nutné stisknout toto tlačítko pro sladění reproboxu se subwooferem; současně je nutné stisknout tlačítko „LP 90 Hz / KX 515-A“ na subwooferu SUB 808-AS (v režimu „KX 515-A“).

10. Tlačítko BYPASS / LOCAL SETUP- Po stisknutí se nastavení reproboxu načte z interní paměti, do které lze zapisovat pouze přes RDNet. Po každém zapnutí reproboxu se použije poslední uložená konfigurace. Po uvolnění tlačítka reprobox použije své lokální nastavení a při opětovném zapnutí si poslední nastavení RDNet nepamatuje.

11. Napájecí konektor TRUE1 TOP IP 65 - Sem zapojte napájecí kabel s koncovkou Powercon.

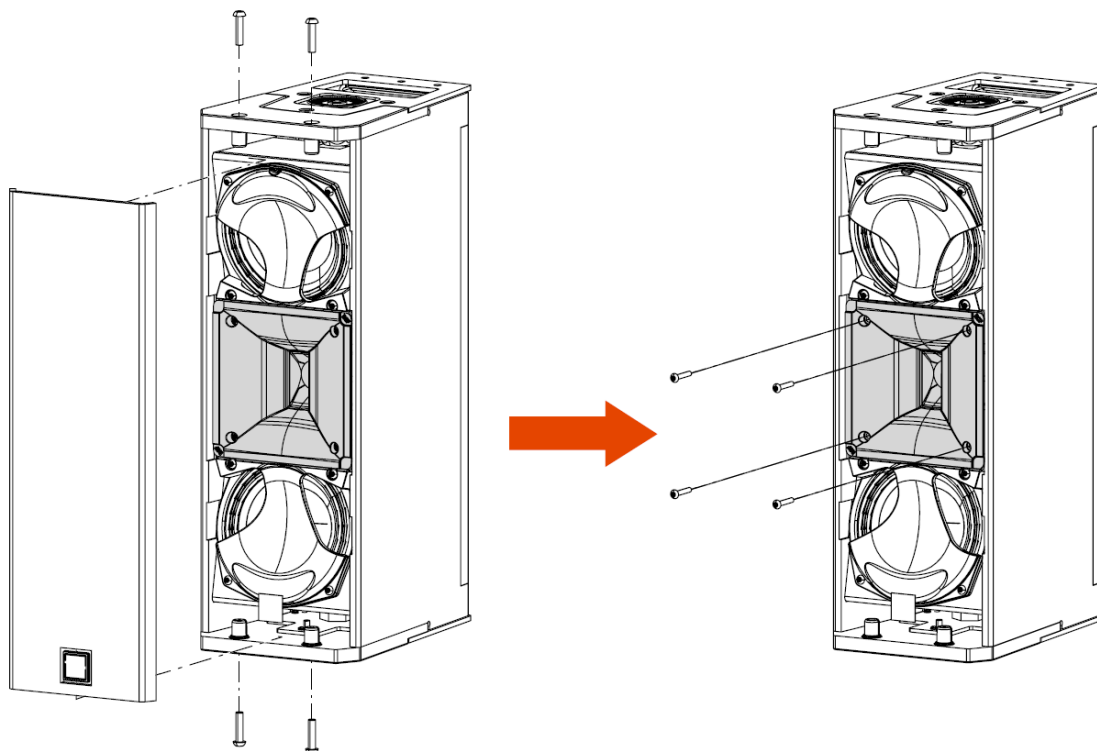
12. Výstupní napájecí konektor Powercon poskytuje napájecí napětí pro připojení dalšího reproboxu: pro ČR je to 200-240 V / 14 A max.



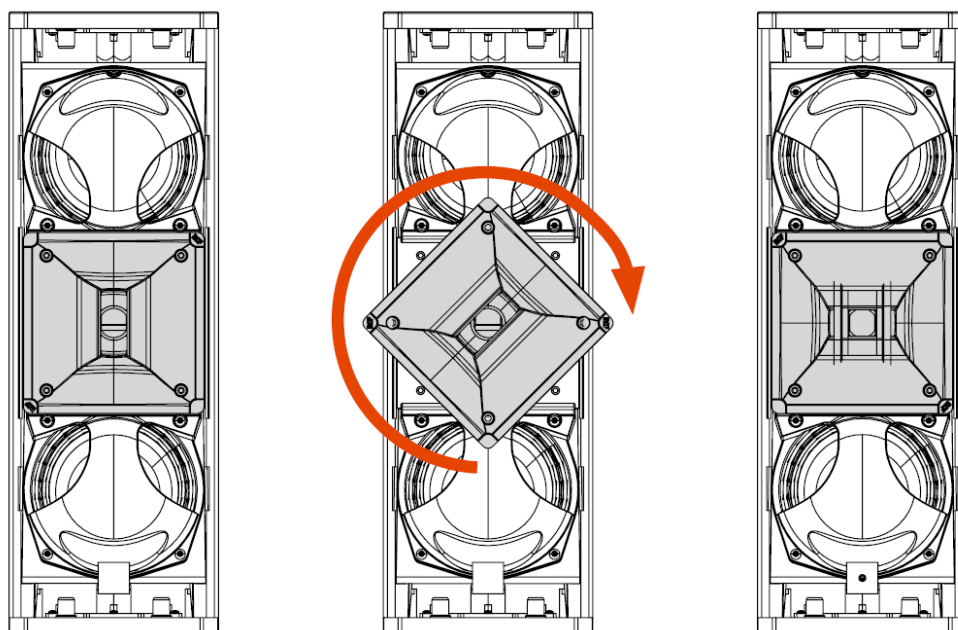
OTOČENÍ HORNÝ

Hornu KX 515-A lze otáčet pro dosažení směrovosti 70° H x 100° V.

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



Otočte hornu 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°

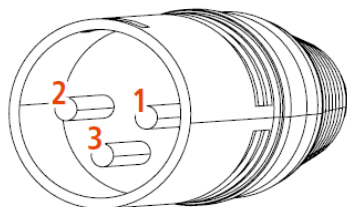
Otáčení horny

Alternativní směrovost: 70° H x 100° V

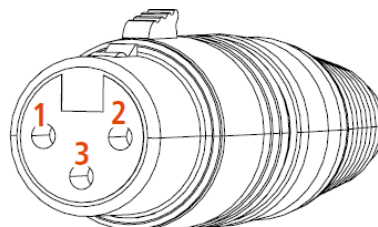
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektory jsou zapojeny dle standardu AES:

Symetricky zapojený konektor XLR samec

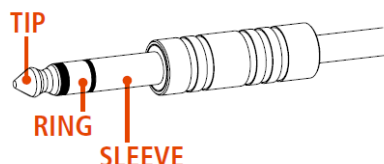


Symetricky zapojený konektor XLR samice



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 PŘIPOJENÍM REPROBOXU

Na zadním panelu najdete všechny ovládací prvky, signálové a napájecí vstupy. 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 autorizovaný servis RCF. Tato rychlá kontrola zabrání případnému poškození.

V případě potřeby změny napětí se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis RCF. Tato operace vyžaduje výměnu pojistky a je vyhrazena pro autorizovaný servis RCF.

PŘED ZAPNUTÍM REPROBOXU

Nyní můžete připojit napájecí i signálový kabel. Ještě před zapnutím se přesvědčte, že jsou ovládací prvky hlasitosti reproboxu i výstupní úroveň 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 reproboxů nárazem způsobeným zapínacími špičkami. Nakonec tedy zapněte reproboxy a opatrně na nich a na mixpultu nastavte požadovanou hlasitost.

OCHRANA

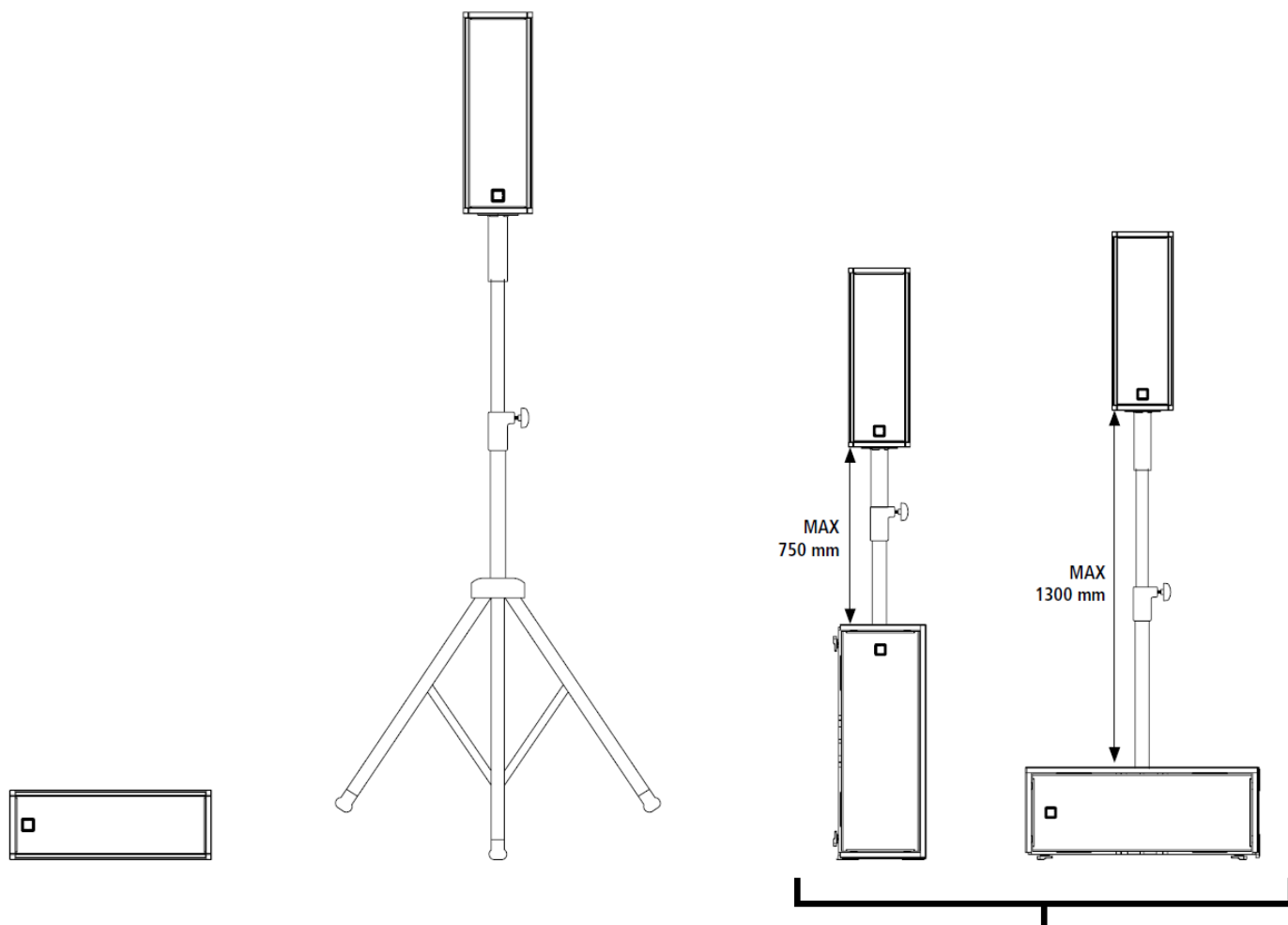
Reproboxy jsou vybaveny systémem ochranných elektronických obvodů hlídajících úroveň signálu pro zamezení přebuzení. Je-li ochrana aktivní, ovlivňuje signál co nejmeněji, aby případná změna zvuku byla co nejméně nápadná.

NASTAVENÍ NAPĚTÍ - AUTOMATICKÉ PŘEPÍNÁNÍ 100-240 V

100-240 V~; 50-60 Hz: HODNOTA VNITŘNÍ POJISTKY T 6,3 A L 250 V

UMÍSTĚNÍ KX 515-A NA PÓDIUM

KX 515-A je možno položit na pódium jako hlavní PA systém, nebo jej lze nasadit na stativ nebo reproduktorovou tyč subwooferu – viz obrázky níže:



Doporučený subwoofer: RCF SUB 808-AS

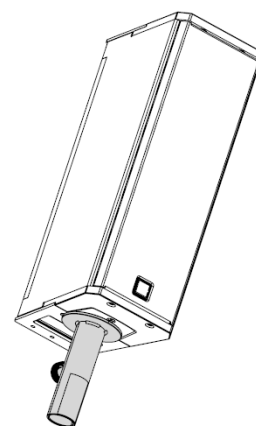
Pozor: Je-li KX 515-A nasazen na subwoofer je maximální povolená délka reprotyče 1300 mm při subwooferu v horizontální poloze a 750 mm při subwooferu ve vertikální poloze!

Při použití SUB 808-AS společně s KX 515-A nezapomeňte stisknout následující tlačítka:

 **KX 515-A** - na subwooferu SUB 808-AS a

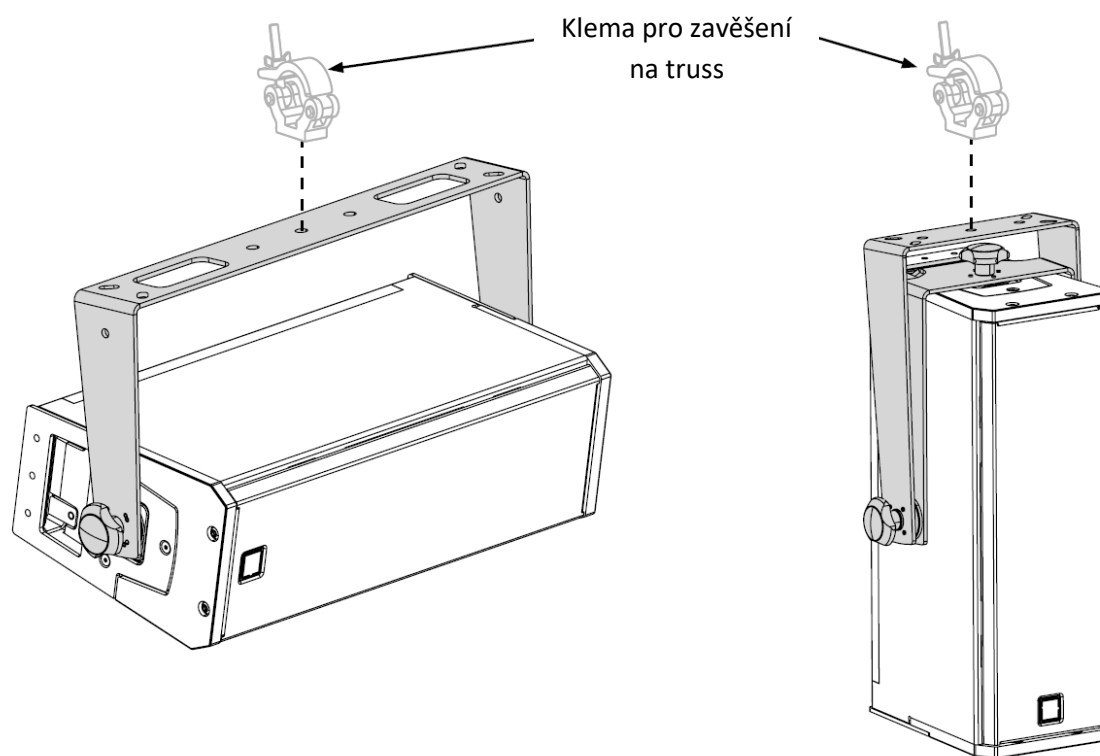
 **HIGH PASS** - na reproboxu KX 515-A.

Potřebné příslušenství: POLE MOUNT KIT (SADA PRO MONTÁŽ NA TYČ)



ZAVĚŠENÍ KX 515-A

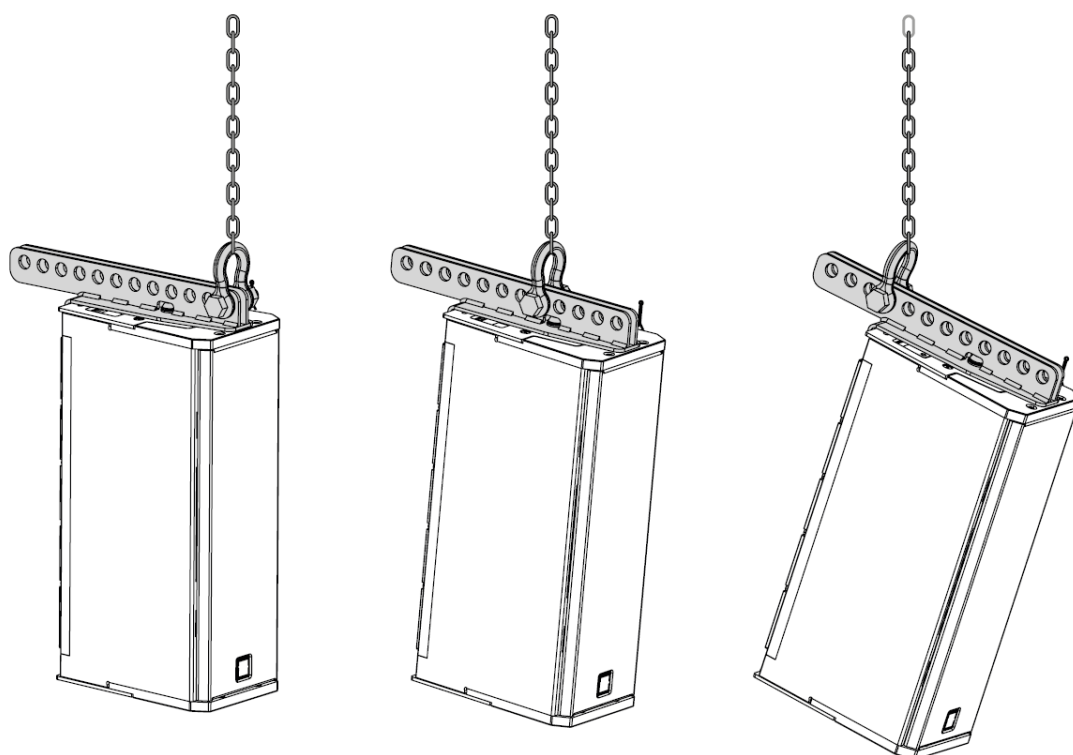
KX 515-A lze namontovat na stěnu nebo zavěsit pomocí specifického příslušenství: horizontálního držáku (HORIZONTAL BRACKET), vertikálního držáku (VERTICAL BRACKET) a závěsného příslušenství (FLYBAR).



HORIZONTÁLNÍ DRŽÁK

SVISLÝ DRŽÁK

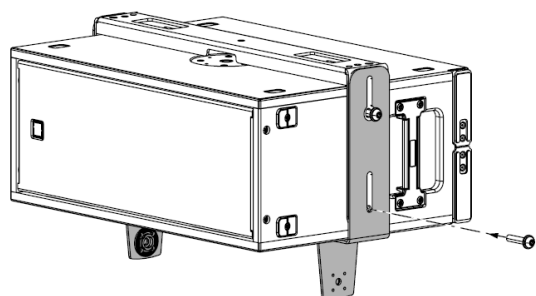
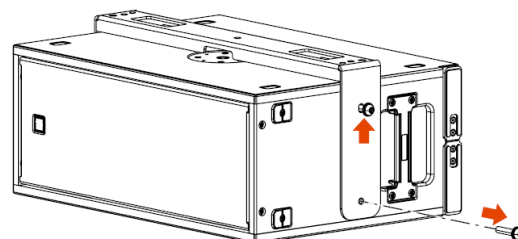
ZÁVĚSNÁ LIŠTA (FLYBAR)



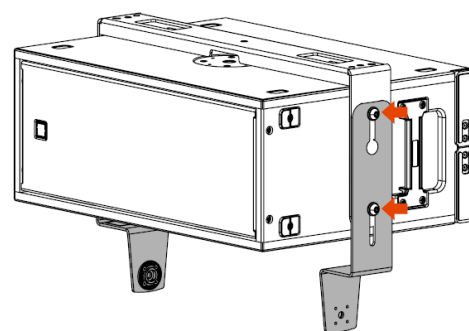
Pomocí horní závěsné lišty lze reprobox zavěsit a posunutím třmenu v otvorech lišty nastavit jeho sklon do požadovaného úhlu.

Pomocí boční lišty je možné zavěsit KX 515-A pod jeden zavěšený SUB 808-AS.

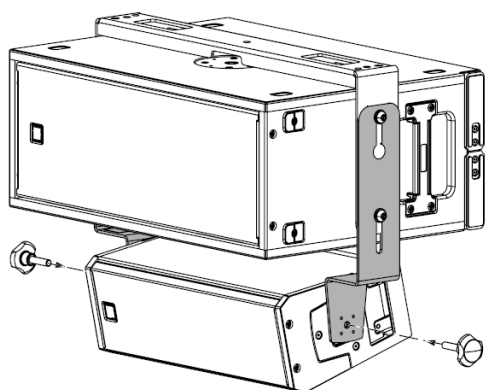
1. Povolte horní šroub M10 a zcela odstraňte spodní šroub M10.



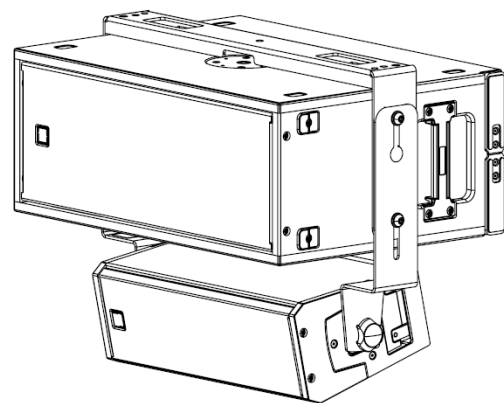
2. Umístěte boční držáky lišty na obě strany a nechte horní šroub projít kruhovým otvorem ve spodní části; poté zašroubujte spodní šroub (šroub zatím neutahujte).



3. Stáhněte držák dolů a utáhněte horní i spodní šroub.



4. Umístěte reprobox KX 515-A mezi dva držáky a upevněte jej pomocí dvou dodaných šroubů.



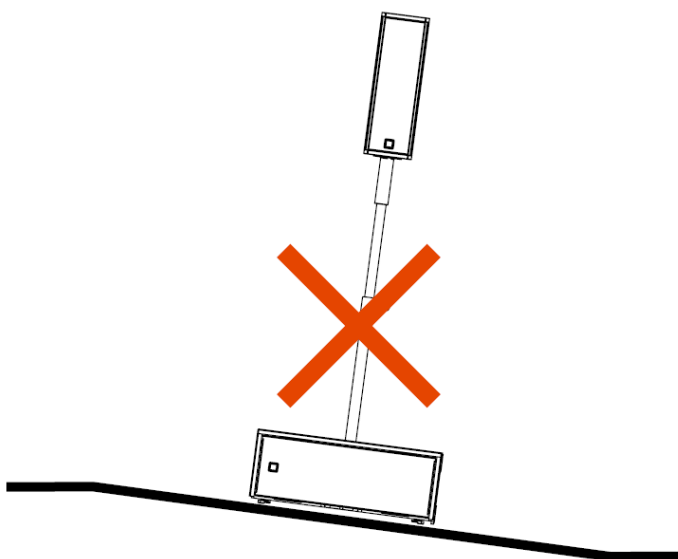
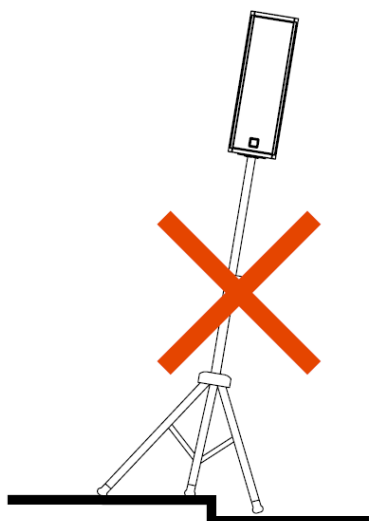
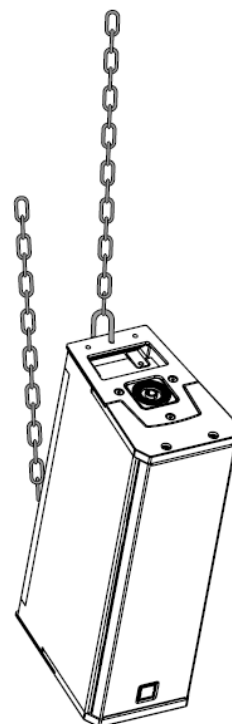
5. Zvolte požadovaný sklon a utáhněte šrouby.

POZNÁMKA: Postup je nutno provést na obou stranách reproboxu.

POZNÁMKA: Tuto konfiguraci lze provést pouze s jedním SUB 808-AS a jedním KX 515-A.

VAROVÁNÍ

POZNÁMKA: Pomocí ok nebo karabin je možné zavěsit reprobox za jeho madla. Volte závěsy, které odpovídají hmotnosti a rozměrům reproboxu.

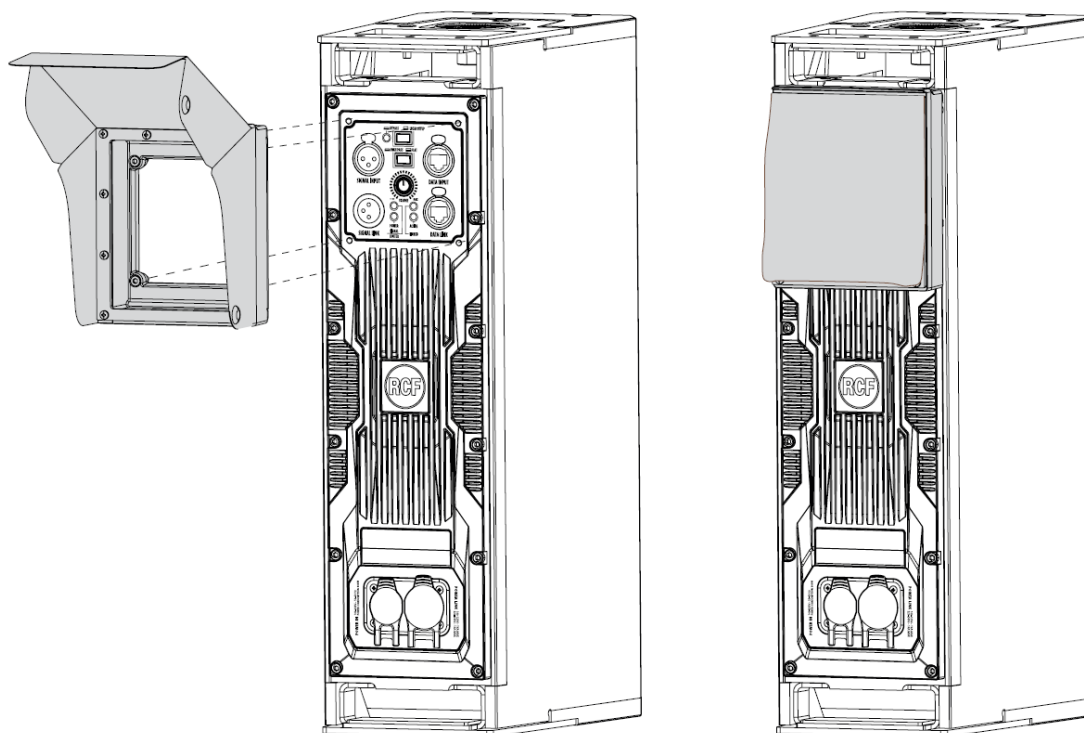


POZOR! Před instalací systému si na webových stránkách RCF ověřte povolené konfigurace a pokyny týkající se příslušenství, abyste předešli ohrožení osob, zvířat a předmětů. V každém případě se ujistěte, že stativ nebo subwoofer, na kterém je instalován reprobox, je umístěn na vodorovné podlaze a bez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

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

OCHRANA PROTI DEŠTI

Ochranný kryt proti dešti se snadno přišroubuje na panel zesilovače pomocí čtyř dodaných šroubů.



PORADCE PŘI OBTÍŽÍCH

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

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

ZVUK JE ZKRESLENÝ A KONTROLKA LIMITER INTENZIVNĚ 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

KX 515-A

Akustické specifikace	Kmitočtový rozsah:	70 Hz ÷ 20000 Hz
	Max SPL @ 1m:	127 dB
	Horizontální vyzařovací úhel:	100°
	Vertikální vyzařovací úhel:	70°
Reproduktory	Kompresní driver:	1", 1,75" v.c
	Woofer:	2x5", 2" v.c
I/O sekce	Vstupní signál:	sym/nesym
	Vstupní konektory:	XLR, RDNet ethercon
	Výstupní konektory:	XLR, RDNet ethercon
	Vstupní citlivost (Mic):	-2 dBu / -4 dBu
Sekce processingu	Dělicí kmitočet výhybký:	1200 Hz
	Ochrany:	Proti nadměrné výchylce
	Limiter:	Fast limiter
	Ovládací prvky:	Bypass, Linear/High Pass, Hlasitost, RDNet
Sekce napájení	Výkon Peak:	2000 W
	Vysoké pásmo:	600 W
	Nízké pásmo:	1400 W
	Chlazení:	Konvenční
	Připojení:	Powercon TRUE1 TOP IN/OUT
Prohlášení o shodě	CE:	Ano
Fyzické specifikace	Materiál ozvučnice:	Březová překližka
	Závěsné body:	2x M10 horní & spodní 2x PIN D.10
	Madla:	horní & spodní
	Upevnění na reprotyč:	Rychloupínací slot
	Grill:	Ocel
	Barva:	Černá
Rozměry	Výška:	456 mm
	Šířka:	154 mm
	Hloubka:	237,5 mm
Hmotnost		9,8 kg

ROZMĚRY KX 515-A

