



PROFESIONÁLNÍ AKTIVNÍ SUBWOOFERY

SUB 15-AX

SUB 18-AX

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 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, polítkou 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. Připojíte-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:

- Zařízením, 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. VSTUPNÍ KONEKTORY COMBO (XLR/JACK)

- 2 symetricky zapojené vstupy pro zapojení konektoru XLR samec (mikrofonní vstup s přepínatelným phantomovým napájením 48V pro použití kondenzátorového nebo elektretového mikrofону) nebo Jack TRS 6,35 mm (linkový vstup) kabelu přivádějícího signál příslušné úrovně.

2. VÝSTUPNÍ KONEKTORY LINK OUT (XLR samec) - symetrický výstup pro zapojení konektoru XLR (samice) kabelu. Tyto výstupy paralelně odbočují signál na vstupech 1 & 2 pro kaskádní připojení dalších reproboxů.

3. VÝSTUP XOVER OUT (XLR samec) – symetrický výstup určený k napájení satelitního (HF/MF) reproboxu. Jeho signál je ovlivněn nastaveným presetem reproboxu (preset lze nastavit na zadním panelu pomocí dotykového displeje a otočného onkodéru, nebo prostřednictvím aplikace RCF LiveRemote).

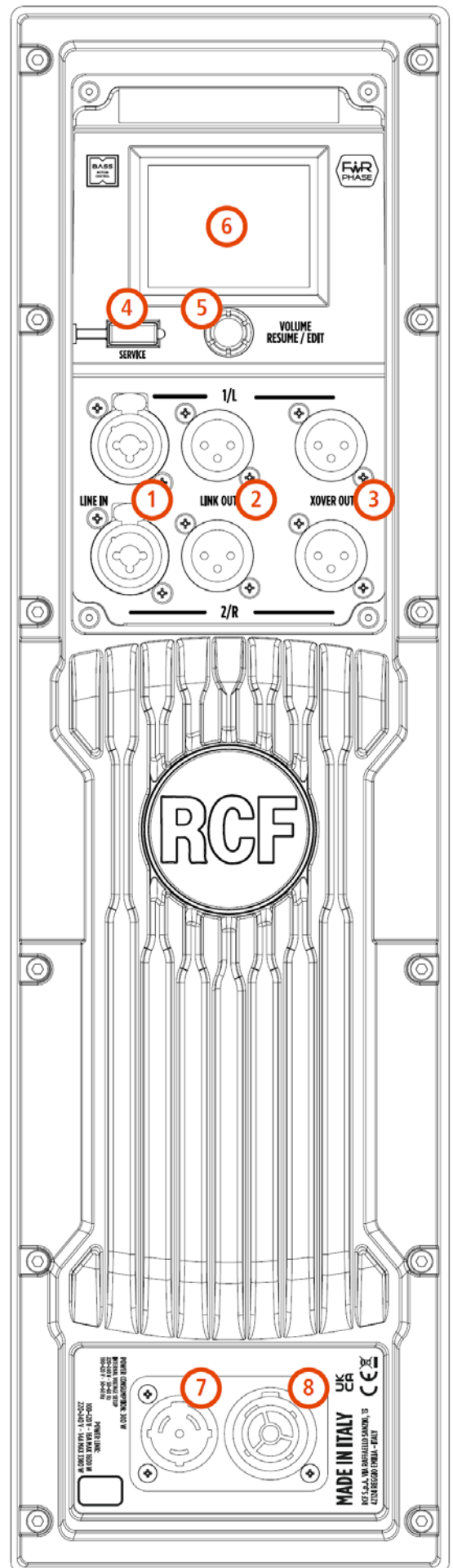
4. PORT SERVICE - konektor micro-USB určený výhradně pro aktualizace firmware.

5. ENKODÉR VOLUME - RESUME / EDIT - když je dotyková obrazovka v pohotovostním stavu nebo zobrazuje domovskou stránku HOME, enkodér funguje jako potenciometr hlasitosti reproboxu. (V pohotovostním režimu se stisknutím enkodéru znovu aktivuje dotyková obrazovka a zobrazí se stránka HOME. V tomto okamžiku je enkodér přiřazen obecné hlasitosti.) Další parametry máte možnost měnit jejich výběrem prostřednictvím dotykové obrazovky.

6. DISPLEJ - 2,4" kapacitně-dotykový displej v kombinaci s otočným enkodérem umožňují přístup ke všem funkcím reproboxu a jejich ovládání. Parametr se vybírá dotykem na displeji a upravuje se otáčením enkodéru. Více informací naleznete v Referenční příručce SUB 15/18 AX na stránce produktu na webu výrobce www.rcf.it.

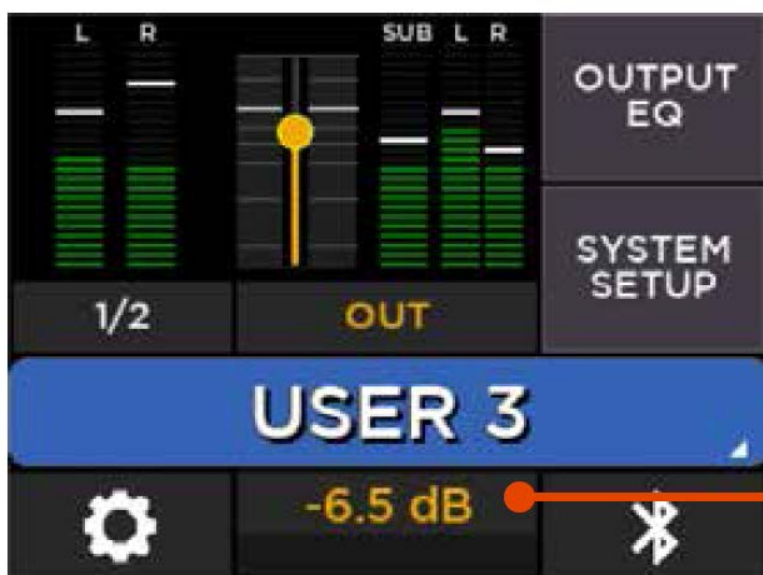
7. VSTUPNÍ NAPÁJECÍ ZDÍŘKA (Powercon True1 Top)

8. VÝSTUPNÍ NAPÁJECÍ ZDÍŘKA – určena pro přivedení napájecího napětí do dalšího reproboxu.
(100-120V ~ max 1600 W / 200-240V~ max 3300 W)



DISPLEJ

DOMOVSKÁ STRÁNKA NA DISPLEJI



Hlavní úroveň

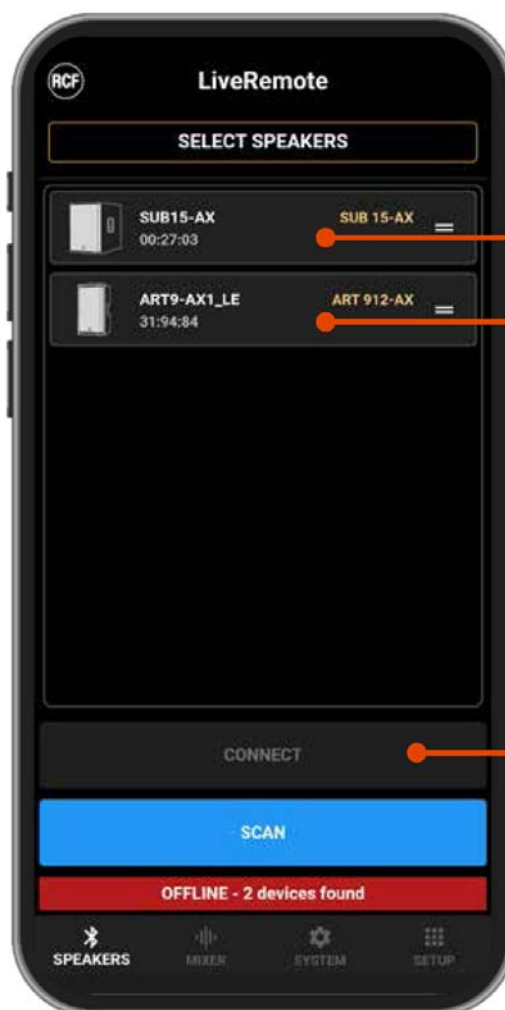
Hlavní úroveň (MAIN) je řízena otočným kodérem a její úroveň je zobrazena v dB v dolní/střední části obrazovky. Chcete-li nastavit hlavní úroveň, jednoduše otočte enkodérem. Všimněte si prosím, že neexistuje žádná regulace vstupní úrovně. Podrobný popis všech upravitelných parametrů naleznete v Referenční příručce dostupné na stránce produktu na webu www.rcf.it.

Všechny funkce reproboxu SUB 15/18-AX lze dálkově ovládat přes Bluetooth LE pomocí aplikace LiveRemote (pro operační systémy iOS a Android).

Aplikace vyhledá produkty RCF s kompatibilním rozhraním Bluetooth. Připojení k požadovanému produktu SUB 15/18-AX se provádí přímo z aplikace na kartě SPEAKERS. Můžete spustit skenování (SCAN), který zobrazí seznam všech zařízení v dosahu; tato akce obvykle vyžaduje maximálně 10 sekund.

Můžete vybrat požadované reproboxy bez čekání na dokončení skenování; po výběru můžete stisknout CONNECT a dokončit proces připojení.

Stisknutím pravého dolního tlačítka na dotykovém displeji reproboxu zobrazíte stránku Bluetooth Status, která zobrazuje stav připojení a aktuální název reproboxu. K dokončení procesu připojení není na této stránce vyžadována žádná akce.



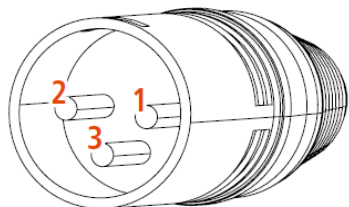
Nalezená zařízení

Připojení

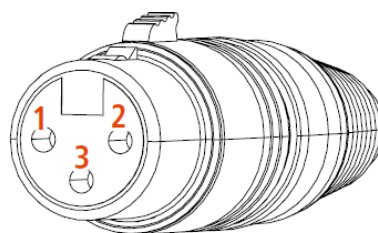
ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Konektory jsou zapojeny dle standardu AES:

Symetricky zapojený konektor XLR samec



Symetricky zapojený konektor XLR samice



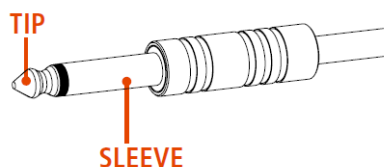
Zapojení konektoru XLR:

Pin 1 = Zem (stínění)

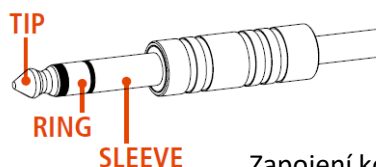
Pin 2 = Hot (+)

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 ověřte, zda je přepínač napájecího napětí (pokud jím reprobox disponuje) ve správné poloze (115/230 V).

Poloha musí odpovídat hodnotě napětí vaší zásuvky. Případné přepnutí (může vyžadovat změnu síťové pojistky) svěřte servisnímu pracovníkovi.

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 reproduktorů nárazem způsobeným zapínacími špičkami. Nakonec tedy zapněte reproboxy a opatrně na nich a na mixpultu nastavte požadovanou hlasitost. Pozor: U reproboxů bez hlavního vypínače se zapnutím rozumí zapojení napájecího kabelu do zásuvky 230V.

OCHRANA

Aktivní reproboxy řady Sub jsou vybaveny kompletním systémem elektronické ochrany. Obvod zachází se signálem velmi šetrně, pouze řídí úroveň pro odstranění signálových špiček, které by způsobily zkreslení signálu.

NASTAVENÍ NAPÁJECÍHO NAPĚTÍ (VYHRAZENO SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM):

200-240 V / 50 Hz, nebo 100-120 V / 60 Hz

Pojistka T 6,3 A L 250V

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

REPROBOX JE PŘIPOJEN K FUNKČNÍ ZÁSUVCE STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ, 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 OVERLOAD 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

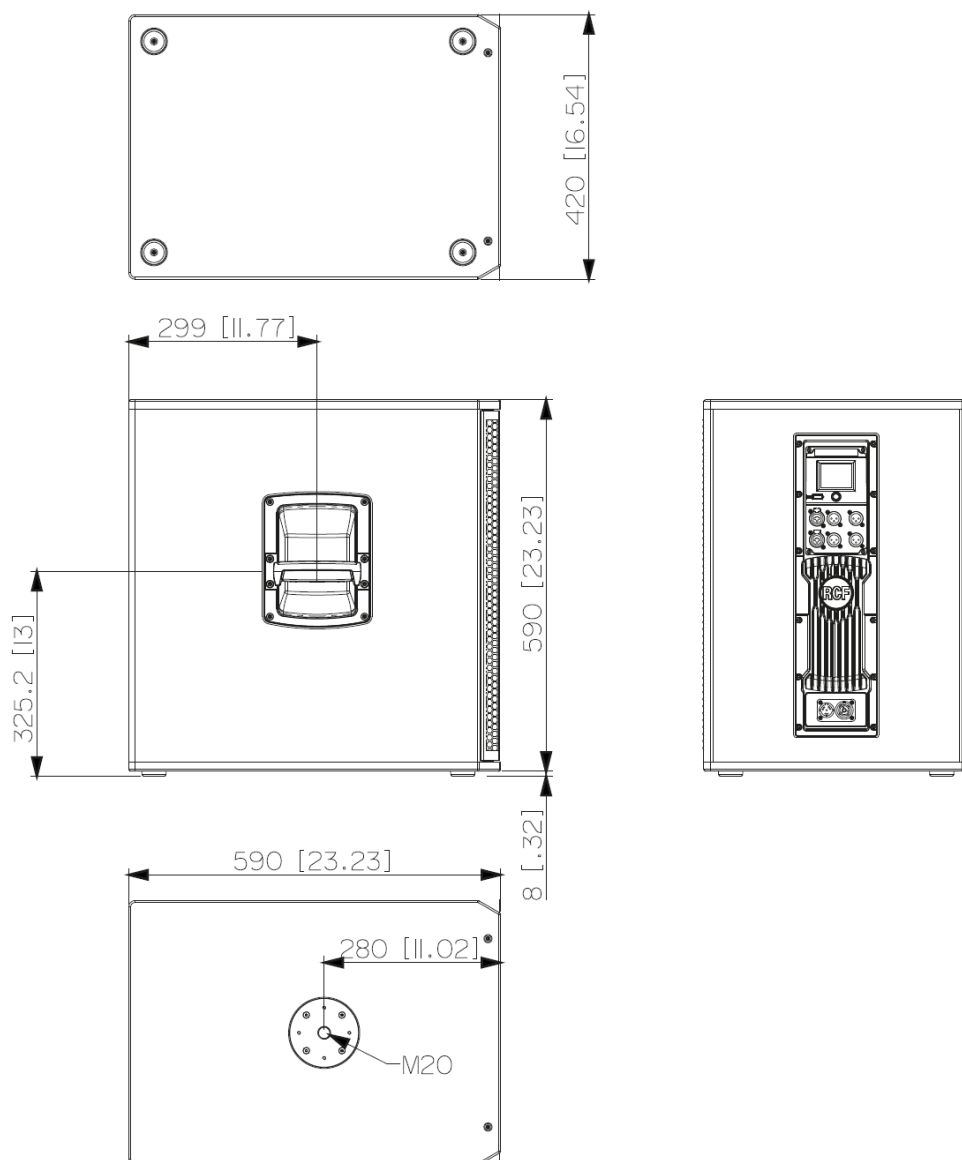
Zdroj může produkovat signál nízké kvality nebo signál s vyšší mírou šumu.

ZVUK OBSAHUJE BRUM NEBO HUČENÍ

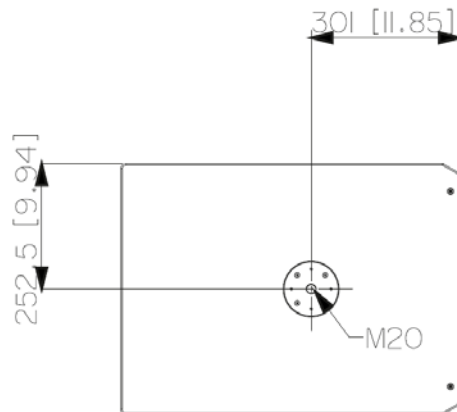
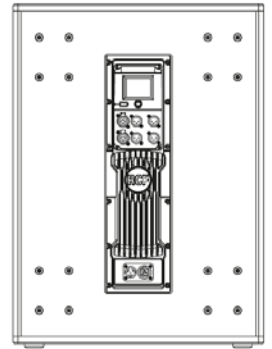
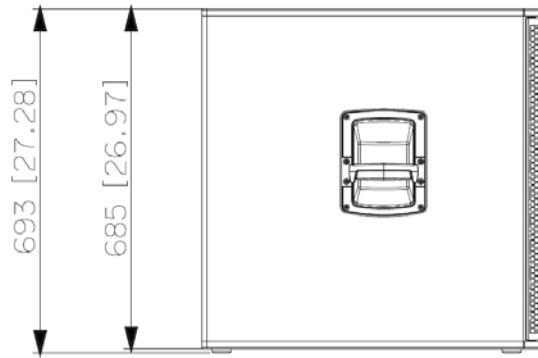
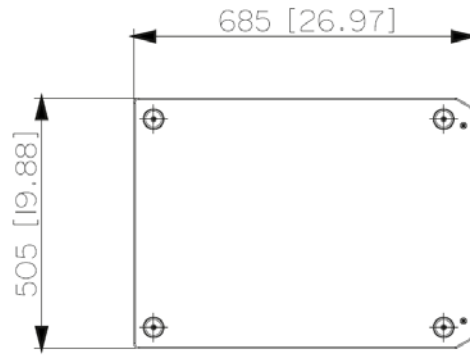
Zkontrolujte AC uzemnění a všechna zařízení připojená ke vstupu mixážního pultu včetně kabelů a konektorů.

ROZMĚRY

SUB 15-AX



SUB 18-AX



TECHNICKÉ SPECIFIKACE		SUB 15-AX	SUB 18-AX
Akustické parametry	Kmitočtový rozsah:	35 Hz ÷ 120 Hz	35 Hz ÷ 120 Hz
	Max SPL @ 1m:	133 dB	135 dB
Reproduktory	Woofer:	15", 3" v.c	18", 4" v.c
I/O sekce	Vstupní signál:	sym/nesym	sym/nesym
	Vstupní konektory:	Combo XLR/Jack	Combo XLR/Jack
	Výstupní konektory:	XLR	XLR
	Vstupní citlivost:	-2 dBu/+4 dBu	-2 dBu/+4 dBu
Sekce processingu	Ochrany:	Tepelná	Tepelná
	Limiter:	Soft limiter	Soft limiter
	Ovládací prvky:	Enkodér (hlasitost/nastavení)	Enkodér (hlasitost/nastavení)
		Dotykový displej (parametry, monitoring)	Dotykový displej (parametry, monitoring)
Sekce napájení	Výkon Peak/RMS:	2200 W / 1100 W	2200 W / 1100 W
	Chlazení:	Konvenční	Konvenční
	Připojení:	Powercon TRUE1 TOP IN/OUT	Powercon TRUE1 TOP IN/OUT
Prohlášení o shodě	CE:	Ano	Ano
Fyzické specifikace	Materiál ozvučnice:	Překližka	Překližka
	Madla:	Po jednom na stranách	Po jednom na stranách
	Hnízdo pro reproduktorovou tyč	Ano	Ano
	Grill:	Ocel	Ocel
Rozměry	Výška	590 mm	693 mm
	Šířka	420 mm	505 mm
	Hloubka	590 mm	685 mm
Hmotnost		31,4 kg	43,8 kg