

# RCF

## EVOX J MIX8

### 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, polítky 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 ztrátu 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 profesionálové 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.

## **POPIS ZADNÍHO PANELU**

### **1. Vstupní konektor Jack TRS**

Symetrický vstup osazený panelovým konektorem Jack TRS 6,3 mm.

### **2. Vstupní konektor XLR**

Symetrický vstup osazený panelovým konektorem XLR samice.

### **3. Výstupní konektor XLR**

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

**4. Potenciometr VOLUME** - ovládá hlasitost reproboxu.

### **5. Přepínač vstupní citlivosti**

**LINE** (normální režim; +4dBu): pro zapojení zdrojů linkové úrovně

**MIC** (mikrofonní úroveň): pouze pro přímé zapojení dynamického mikrofonu; nikdy nepoužívejte pro zapojení mixpultu aj. !

### **6. Přepínač FLAT/BOOST**

Přepíná ekvalizaci basů. FLAT = rovná charakteristika. BOOST = posílení basů (používejte pouze při nižších hlasitostech – pro podkresovou hudbu apod.).

### **7. Dioda LIMITER**

Indikace aktivní ochrany vestavěným limiterem. Měla by blikat pouze příležitostně při dynamických špičkách. Bliká-li pravidelně nebo dokonce souvisle svítí, uberte hlasitost.

### **8. Dioda SIGNAL**

Indikuje přítomnost vstupního signálu.

### **9. Dioda STATUS**

Bliká-li, je reprobox tepelně přetížen a zamutuje se.

### **10. Výstup zesilovače pro připojení satelitu**

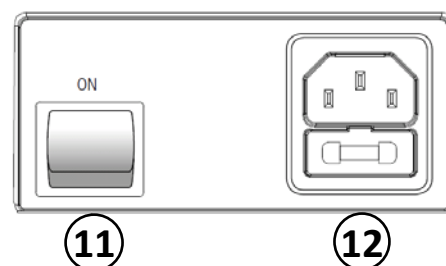
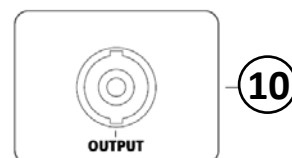
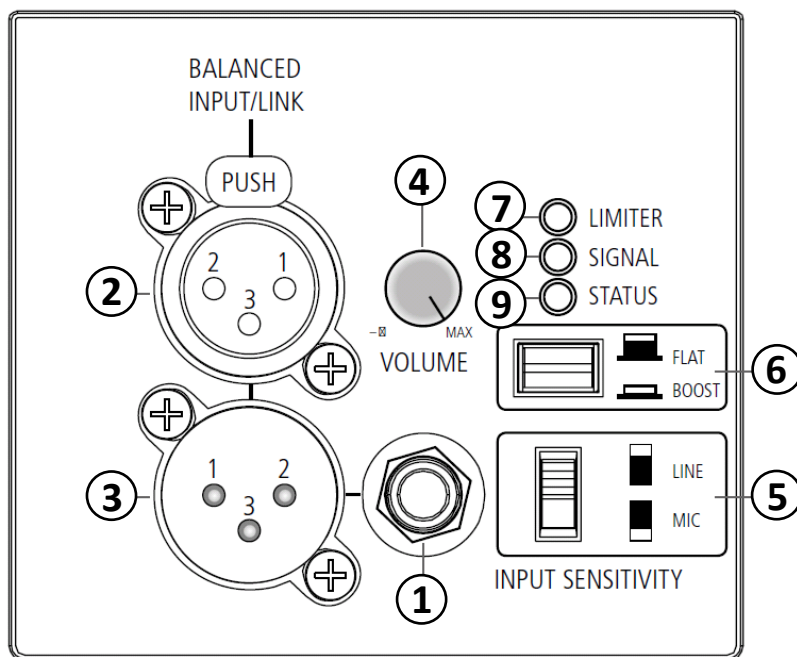
### **11. Hlavní vypínač**

Zapíná a vypíná reprobox. Před zapnutím zkontrolujte všechna propojení a stáhněte hlasitost na minimum.

### **12. Síťový konektor s pojistkou**

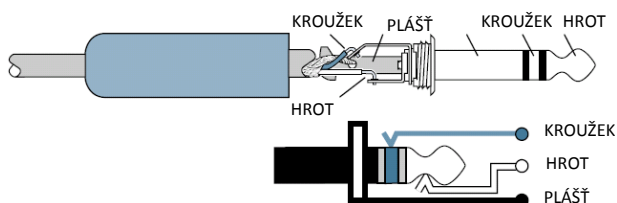
Zde zapojte přibalený napájecí kabel s koncovkou Euro (při vypnutém hlavním vypínači).

Hlavní pojistku měňte pouze za stejný typ.



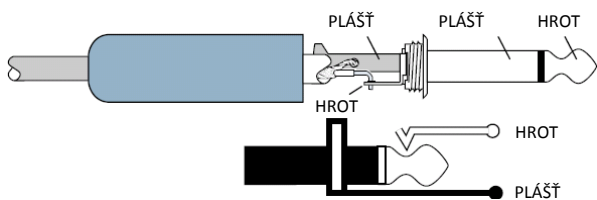
## ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

### KONEKTOR JACK 6,3 mm TRS (pro symetrické zapojení)



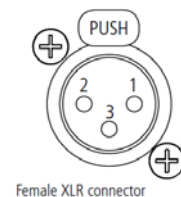
### KONEKTOR JACK 6,3 mm TS (pro nesymetrické zapojení)

připojen k audio signálu a plášť uzemněn.

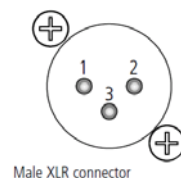


### KONEKTOR XLR (pro symetrické zapojení)

- SAMICE
- SAMEC



Female XLR connector



Male XLR connector

Konektory XLR jsou zapojeny dle standardu AES:

Pin 1 = Zem (stínění)

Pin 2 = Hot (+)

Pin 3 = Cold (-)

SPECIFIKACE	EVOX J8
<b>AKUSTICKÉ SPECIFIKACE</b>	
Kmitočtový rozsah	40 Hz - 20.000 Hz
Max SPL	128 dB
Horizontální vyzařovací úhel	120°
Vertikální vyzařovací úhel	30°
Basy	12", 2.5" voice coil
Výšky	8 x 2", 1.0" voice coil
<b>ZESILOVAČ / DSP</b>	
Výkon - basy	1000 W (peak)
Výkon - výšky	400 W (peak)
Vstupní citlivost	+4 dBu
Dělicí kmitočet	220 Hz
Ochrana	tepelná pojistka
Limitér	softwarový limitér
Chlazení	pasivní
Napájecí napětí	230 V, 50-60 Hz
Zapínací proud	10,1 A (dle EN 55013-1:2009)
<b>FYZICKÉ SPECIFIKACE</b>	
Rozměry subwooferu [mm]	2350 x 350 x 450 mm
Rozměry satelitu [mm]	501,2 x 113,9 x 120,5 mm
Minimální výška systému	1974 mm
Maximální výška systému	2284 mm
Převážná hmotnost	23,8 kg

	<b>VESTAVĚNÝ MIXPULT</b>
Mikrofonní vstupy	4
Phantomové napájení	kanály 1.a 2.
Linkové mono vstupy	4
Linkové stereo vstupy	2
Přepínatelný vysokoimpedanční vstup	1
Kompresory	kanály 1.až 4.
Výstup AUX	1
USB rozhraní	1
Interní efektová jednotka	1x Z-CORE DSP FX
Hi-Pass filtr	na všech kanálech; laditelný 20-1000 Hz
Ekvalizér na mono kanálu	3-pásmový (výšky+basy: Shelv; středy: semi-parametrický)
Ekvalizér na stereo kanálu	3-pásmový (výšky+basy: Shelv; středy: semi-parametrický)
Pomocná sběrnice AUX	1 (pre/post)
FX send do AUX	1
AUX Master	1
Nominální výstupní úroveň MAIN OUT	+4 dBu
Nominální výstupní úroveň AUX SEND	+4 dBu
Maximální výstupní úroveň MAIN OUT	18,8 dBu
Maximální výstupní úroveň AUX SEND	18,8 dBu
Výstupní impedance AUX	150 Ohm
Vstupní impedance (LINE)	10 kOhm
Vstupní impedance (XLR)	3,4 kOhm
Vstupní impedance (JACK)	11 kOhm
Vstupní impedance (HiZ)	1 MOhm
Ekvivalentní hladina šumu	-114 dB
Vstupní HPF filtr - mezní kmitočet	20 - 1000 Hz
EQ - výšky	+/- 12 dB
EQ - středy	+/- 12 dB
EQ - basy	+/- 12 dB
Kmitočtový rozsah	20 - 20.000 Hz
Bitová hloubka	24 bitů
Vzorkovací kmitočet	44,1 / 48 kHz
Interní efektová jednotka (DSP)	32 bit; floating point

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](mailto:servis@prodance.cz)