

ES 3323-II

3 ZÓNOVÝ CD-USB-Bluetooth/MP3 DIGITÁLNY ZMIEŠAVACÍ ZOSILŇOVAČ



OPIS

ES 3323-II je zmiešavací zosilňovač so štyrmi univerzálnymi vstupmi mikrofón/linka, CD/USB – MP3 prehrávačom, tunerom a vstupom Aux pre prídavný externý hudobný zdroj. ES 3323-II umožňuje nezávislé adresovanie hlásení a hudby s individuálnym nastavením hlasitosti v 3 zónach. Menovitý výkon zosilňovača je 320W, ktorý možno rozdeliť do 3 reproduktorových zón.

3 výstupy na reproduktorové zóny a priamy výstup sú s úrovňou 100V/70V. Všetky štyri výstupy majú nastaviteľnú prioritu a samostatné hornopriepustné filtre, ktoré zlepšujú zrozumiteľnosť reči. Vstupy 2 a 3 majú zásuvku RJ 45 na pripojenie stolných mikrofónových pultov BM 3001 a BM 3003. BM 3001 umožňuje adresovanie hlásenia do všetkých zón, BM 3003 umožňuje adresovanie hlásenia do 3 zón. Až 12 mikrofónových pultov BM 3003 možno zapojiť do série za sebou (pri použití externého napájacieho zdroja).

Tlačidlá na prednom paneli ES 3323 umožňujú adresovať hlásenia a hudbu do jednotlivých reproduktorových zón. Výstupy Aux umožňujú pripojiť signály interných / externých hudobných zdrojov k externým zariadeniam (zosilňovačom, mixážnym pultom, atď.).

Systém možno rozšíriť pridaním externého zosilňovača na 2-kanálový systém (pri hlásení do niektorej zóny sa hudba v ostatných zónach nepreruší).

Na zadnom paneli jednotky sa nachádza skrutková svorkovnica, pomocou ktorej možno diaľkovo ovládať niektoré funkcie zariadenia (celkovú hlasitosť, hlasitosť hudby a výber zdroja hudby)

CERTIFIKÁCIE A SCHVÁLENIA

- CE zhoda so smernicou Európskeho spoločenstva 2006/95/CE LVC a 2004/108/CE EMC
- Odolnosť voči rušeniu podľa IEC EN 55013+A1+A2, IEC EN 55020+A2+EC, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3+A1
- Bezpečnosť podľa IEC EN 60065:2002

POZNÁMKY K INŠTALÁCII

ES 3323-II je dodávaný so štyrmi plastovými nožičkami, ktoré umožňujú umiestniť jednotku na stôl.

ES 3323-II možno inštalovať do 19" stojanu pomocou montážnej sady AR 3000.

Na spoľahlivé zabezpečenie odvodu tepla inštalujte zariadenie tak, aby medzi zariadením a stenou alebo iným zariadením bola dostatočná medzera. Pri montáži v 19" stojane je potrebné nechať medzeru 1U nad a pod zariadením.

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI

- CD-USB/MP3 prehrávač / FM tuner / zmiešavací zosilňovač
- Bluetooth prepojenie s externými zariadeniami
- IR diaľkový ovládač na ovládanie CD - USB/MP3 prehrávača a tunera
- Digitálny výkonový zosilňovač s výkonom 320 W RMS, 100V-70V
- Výstup 2 W (min. 4 Ohm) pre monitorovací reproduktor
- 4 univerzálne vstupy s fantómovým napájaním a hornopriepustnými filtermi (samostatne nastaviteľné pre každý vstup)
- RJ45 konektory na vstupoch 2 a 3 na pripojenie mikrofónových pultov BM3001 a BM 3003
- Pripojenie pomocou skrutkových svorkovnic, prídavné vstupné konektory XLR a RJ45
- Konfigurovateľné nastavenie priority, VOX na vstupe 1
- Aux vstup pre externý hudobný zdroj s reguláciou hlasitosti a tónovými korekciami
- USB port na prednom paneli umožňuje reprodukcii MP3 súborov z USB pamätového modulu
- Výstupy Music On Hold (sig. na vstupe AUX) a PRE (sig. na vstupe int. zosil.)
- 3 tlačidlá PAGING na navolenie príslušnej zóny pre adresovanie hlásenia (zo vstupov 1 alebo 4)
- Tlačidlo GENERAL pre voľbu hlásenia do všetkých 3 zón
- 3 tlačidlá MUSIC na navolenie hudby do príslušnej zóny
- Digitálny upozorňujúci signál a generátor zvuku sirény, aktivácia kontaktom
- LED indikátory stavu, priority, úrovne signálu
- Možnosť pripojenia externého zosilňovača (napr. RCF UP 2321) na vytvorenie 2-kanálového systému

PRÍSLUŠENSTVO (v dodávke)

- 4 audio vstupné konektory 4-pólové
- 1 vstupný konektor 2-pólový (riadenie)
- 1 vstupný 3-pólový konektor (relé)
- 1 vstupný konektor 4-pólový (riadenie)
- 1 výstupný 4-pólový konektor
- 1 FM vnútorná anténa
- Bezpečnostný kryt na 100 V výstupný konektor
- Diaľkový ovládač
- CR 2025 (3 V) lítiová batéria
- Sieťová šnúra 230V
- Návod na obsluhu
- Základné inštrukcie na obsluhu zariadenia
- Záručný list

PRÍSLUŠENSTVO (voliteľné)

- AR 3000 sada pre montáž do 19" stojanu, výška 3U (kód 133 60 101)
- BM 3001 mikrofónový pult s CAT5 káblom a RJ45 konektorom (kód 143 22 008)
- BM 3003 mikrofónový pult s CAT5 káblom a RJ45 konektorom (kód 143 22 012)

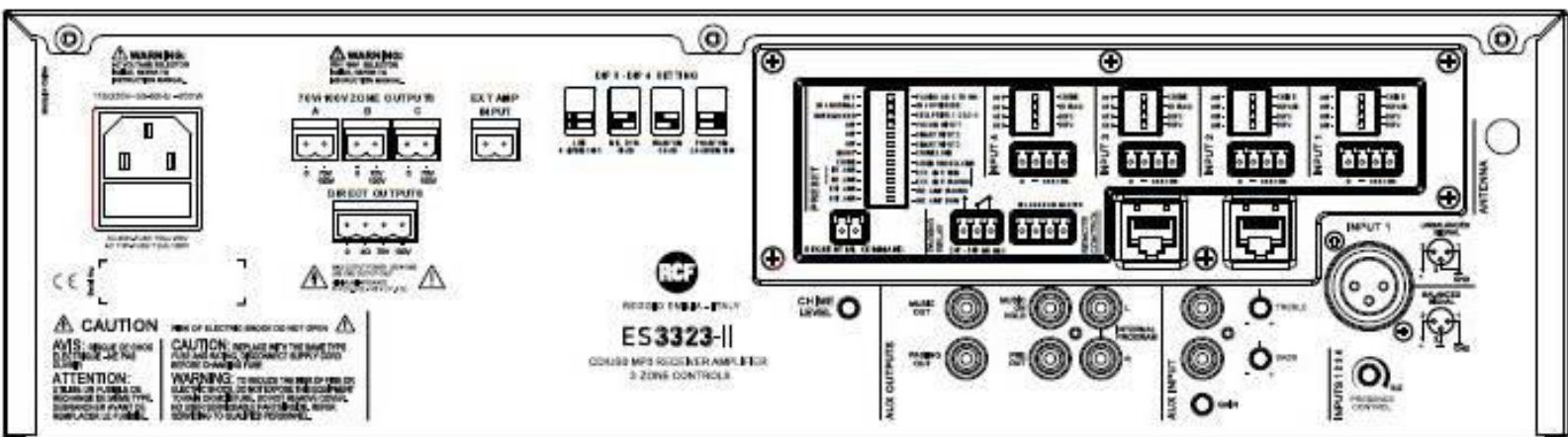
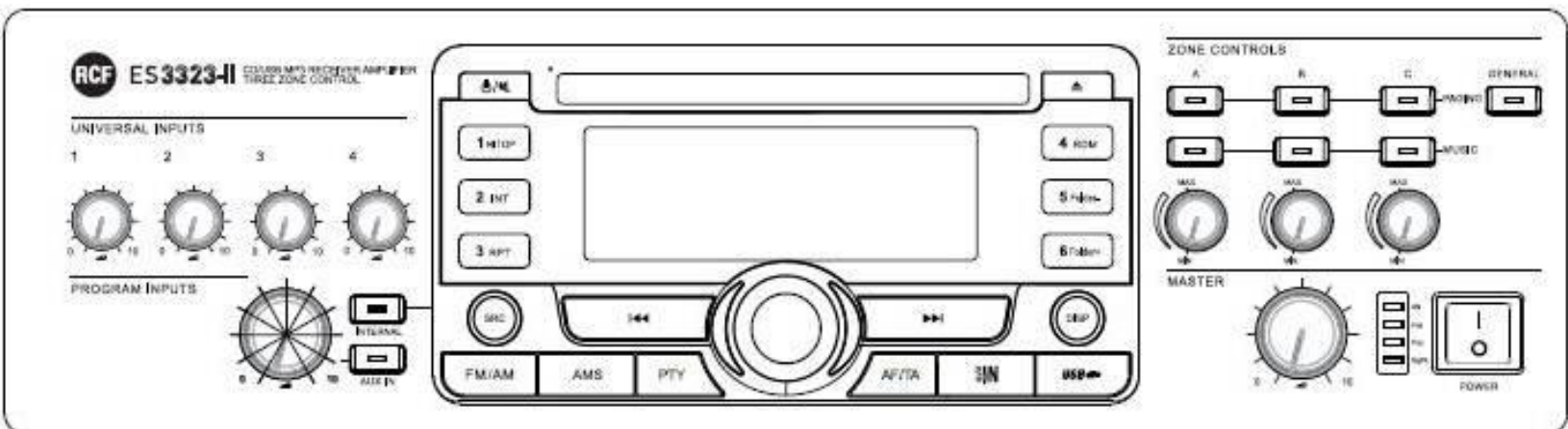
ZÁKLADNÉ APLIKÁCIE

- Reštaurácie • Obchody • Bary • Salóny krásy • Hotely •
- Administratívne budovy • Zdravotnícke centrá



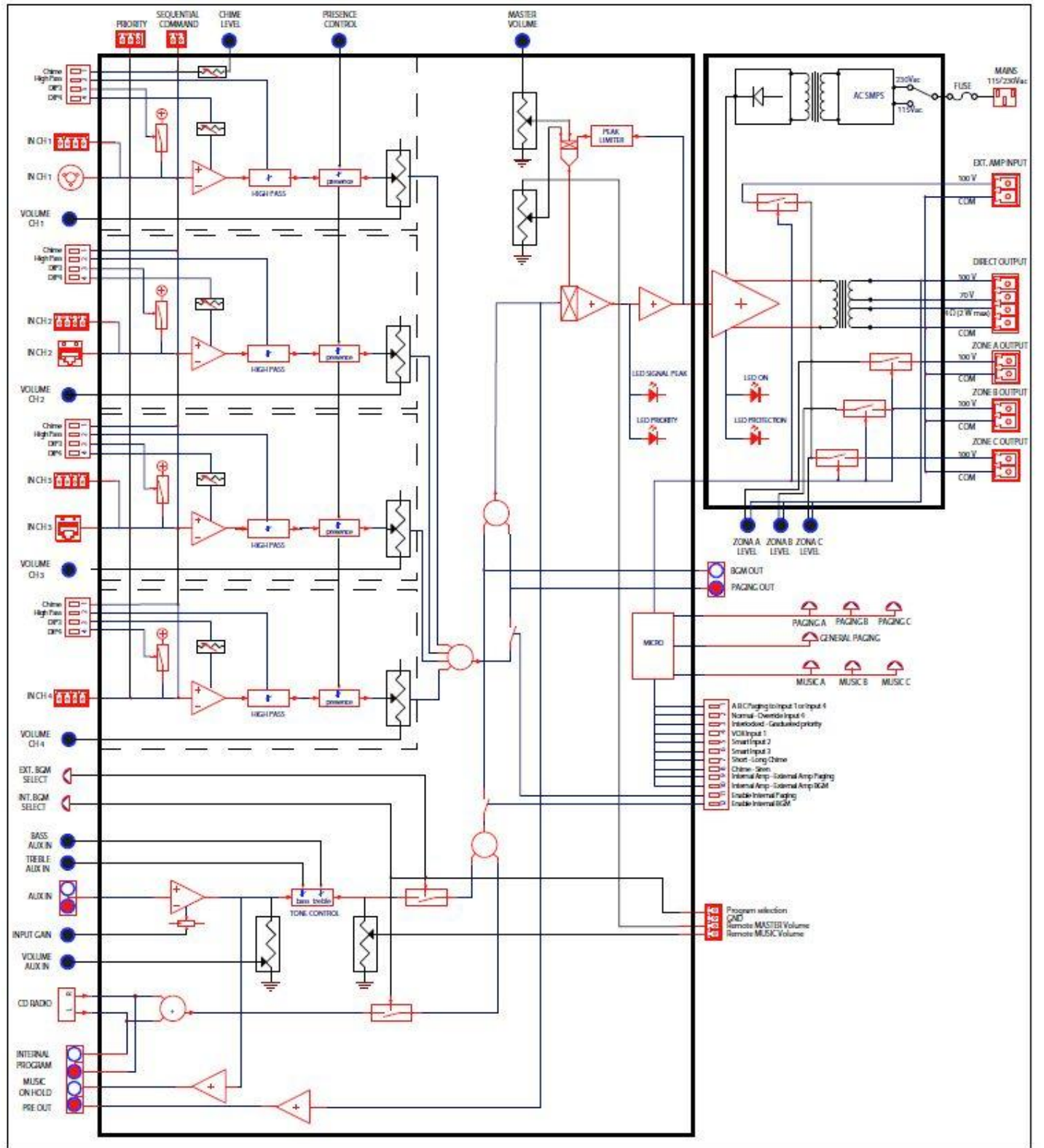
ES 3323-II

PREDNÝ A ZADNÝ PANEL



ES 3323-II

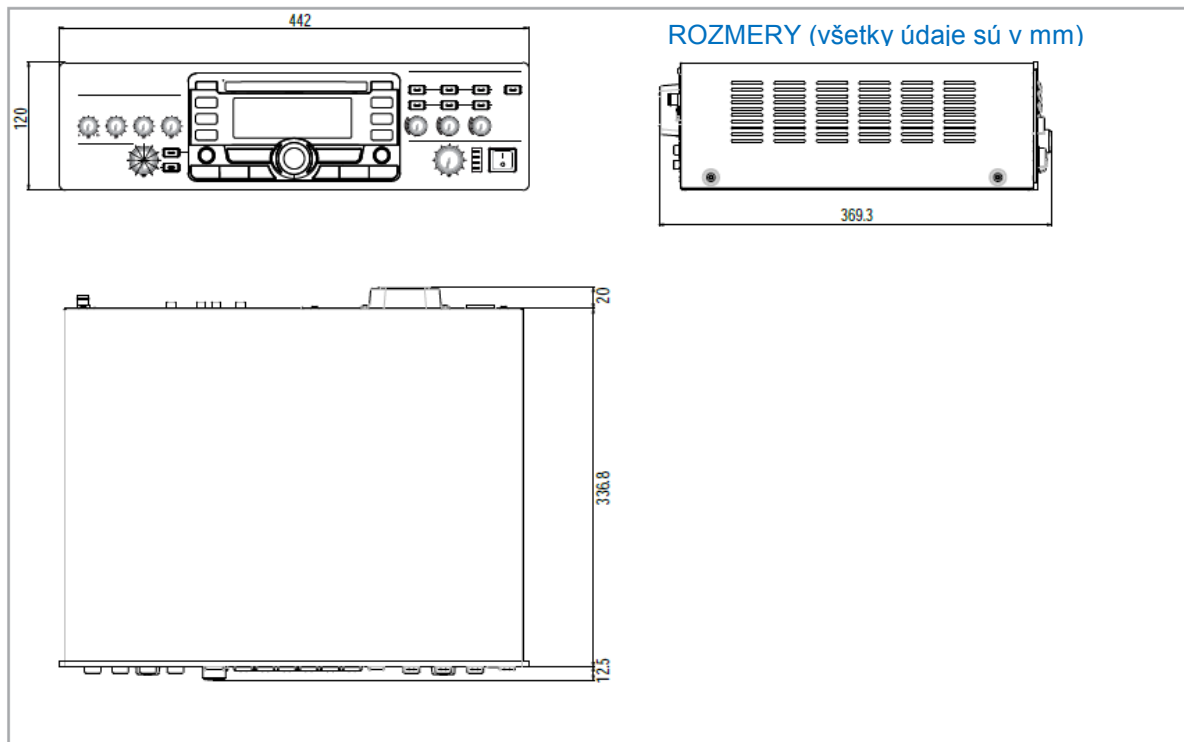
BLOKOVÁ SCHÉMA



ES 3323-II

OBJEDNÁVACIE ČÍSLO

12135105



TECHNICKÉ ÚDAJE

ZOSILŇOVAČ

Menovitý výkon	320 W RMS
Frekvenčná char. (- 3 dB)	70 Hz ÷ 11.5 kHz
Frekvenčná char. (± 6 dB)	30 Hz ÷ 20 kHz
Signál / šum Mikrofón (1 ÷ 4)	65 dB
Signál / šum Aux	< 0,3 % (pri 1 kHz, nominálny výkon)
Tónové korekcie – vstup AUX	± 8 dB @ 80 Hz; ± 8 dB @ 13 kHz
Hlavný vstup – presence	+ 9.5 dB @ 2,2 kHz
Hlavný vstup - HP filter	150 Hz
Citlivosť vstupu (symetrický)	- 56 dBu (max - 25 dBu) mikrofón - 26 dBu (max 0 dBu) linka - 7 dBu (max + 19 dBu) vysoká úroveň
Citlivosť vstupu AUX	Nastaviteľná – 11 ÷ + 10 dBu (max +24 dBu)
Vstupná impedancia	10 kΩ (hlavný vstup); 20 kΩ (vstup Aux)
Fantómové napätie	32 V / 18 mA
Výstupná úroveň AUX	0 dBu / 600 Ω
Výstup na reproduktor	4Ω (nízka impedancia) max 2 W 70 V (16Ω / 100 V (31Ω))
Ochraný zosilňovača	Preťaženie, skrat, tepelná poistka
Ochraný napájacieho zdroja	Poistky (T5AL - 250 V ;T10AL - 250 V)
Napájacie napätie	220÷240 / 110÷120 V ~ 50 / 60 Hz
Príkon	350 W
Rozmery (WxHxD)	444 x 127 x 345 mm
Hmotnosť	10,1 kg
Rozsah prevádzkových teplôt	-25° to +55°
Relatívna vlhkosť	90% bez kondenzácie

RÁDIOVÝ TUNER

Rozsah FM pásma	87,5 ÷ 108 MHz
Frekvenčná charakteristika	30 Hz ÷ 15 kHz
Oddelenie kanálov (1 kHz)	≥ 30 dB
Potlačenie medzifrekvencie	≥ 70 dB
Potlačenie zrkadlovej frekvencie	≥ 50 dB
Pomer signál / šum	≥ 55 dB
Anténový vstup	75Ω – koaxiálny

AUDIO CD PREHRÁVAČ

Frekvenčná charakteristika	20 Hz ÷ 20 kHz
Pomer signál / šum	≥ 80 dB
Celkové harmonické skreslenie (1 kHz)	< 0.2 %
Oddelenie kanálov	≥ 55 dB