

# ES 3323

## 3 ZÓNOVÝ CD-USB/MP3 DIGITÁLNY ZMIEŠAVACÍ ZOSIL OVA



### OPIS

ES 3323 je zmiešavací zosil ova so štyrmi univerzálnymi vstupmi mikrofón/linka, CD/USB – MP3 prehráva om, tunerom a vstupom Aux pre prídavný externý hudobný zdroj. ES 3323 umož uje nezávislé adresovanie hlásení a hudby s individuálnym nastavením hlasitosti v 3 zónach. Menovitý výkon zosil ova a je 320W, ktorý možno rozdeli do 3 reproduktorových zón.

3 výstupy na reproduktorové zóny a priamy výstup sú s úrov ou 100V/70V. Všetky štyri výstupy majú nastavite nú prioritu a samostatné hornopriepustné filtre, ktoré zlepšujú zrozumite nos re i. Vstupy 2 a 3 majú zásuvku RJ 45 na pripojenie stolných mikrofónových pultov BM 3001 a BM 3003. BM 3001 umož uje adresovanie hlásenia do všetkých zón , BM 3003 umož uje adresovanie hlásenia do 3 zón. Až 12 mikrofónových pultov B M 3003 možno zapoji do série za sebou (pri použití externého napájacieho zdroja).

Tla idlá na prednom paneli ES 3323 umož ujú adresova hlásenia a hudbu do jednotlivých reproduktorových zón. Výstupy Aux umož ujú pripoji signály interných / externých hudobných zdrojov k externým zariadeniam (zosil ova om, mixážnym pultom, at .).

Systém možno rozšíri pridaním externého zosil ova a 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 dia kovo ovláda niektoré funkcie zariadenia (celk ovú hlasitos , hlasitos hudby a výber zdroja hudby)

### CERTIFIKÁCIE A SCHVÁLENIA

- CE zhoda so smernicou Európskeho spo lenstva 2006/95/CE LVD a 2004/108/CE EMC
- Odolnos vo i rušení pod a IEC EN 55013+A1+A2, IEC EN 55020+A2+EC, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3+A1
- Bezpe nos pod a IEC EN 60065:2002

### POZNÁMKY K INŠTALÁCII

ES 3323 je dodávaný so štyrmi plastovými noži kami, ktoré umož ujú umiestni jednotku na stôl.

ES 3323 možno inštalova do 19" stojanu pomocou montážnej sady AR 3000. Na spo ahlivé zabezpe enie odvodu tepla inštalujte zariadenie tak, aby medzi zariadením a stenou alebo iným zariadením bola dostato ná medzera. Pri montáži v 19" stojane je potrebné necha medzeru 1U nad a pod zariadením.

### ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI

- CD-USB/MP3 prehráva / FM tuner / zmiešavací zosil ova
- IR dia kový ovláda na ovládanie CD - USB/MP3 prehráva a a tunera
- Digitálny výkonový zosil ova 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 nastavite né pre každý vstup)
- RJ45 konektory na vstupoch 2 a 3 na pripojenie mikrofónových pultov BM3001 a BM 3003
- Pripojenie pomocou skrutkových svorkovnic, prídavné vstupné konek tory XLR a RJ45
- Konfigurovate né nastavenie priority, VOX na vstupe 1
- Aux vstup pre externý hudobný zdroj s reguláciou hlasitosti a tónovými korekciami
- USB port na prednom paneli umož uje reprodukciu MP3 súborov z USB pamä ového modulu
- Výstupy Music On Hold (sig. na vstupe AUX) a PRE (sig. na vstupe int. zosil.)
- 3 tla idlá PAGING na navolenie príslušnej zóny pre adresovanie hlásenia (zo vstupov 1 alebo 4)
- Tla idlo GENERAL pre vo bu hlásenia do všetkých 3 zón
- 3 tla idlá MUSIC na navolenie hudby do príslušnej zóny
- Digitálny upozor ujúci signál a generátor zvuku sirény, aktivácia kontaktom
- LED indikátory stavu, priority, úrovne signálu
- Možnos pripojenia externého zosil ova a (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
- Bezpe nostný kryt na 100 V výstupný konektor
- Dia kový ovláda
- CR 2025 (3 V) lítiová batéria
- Sie ová šnúra 230V
- Návod na obsluhu
- Základné inštrukcie na obsluhu zariadenia
- Záru ný list

### PRÍSLUŠENSTVO (volite né)

- 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)

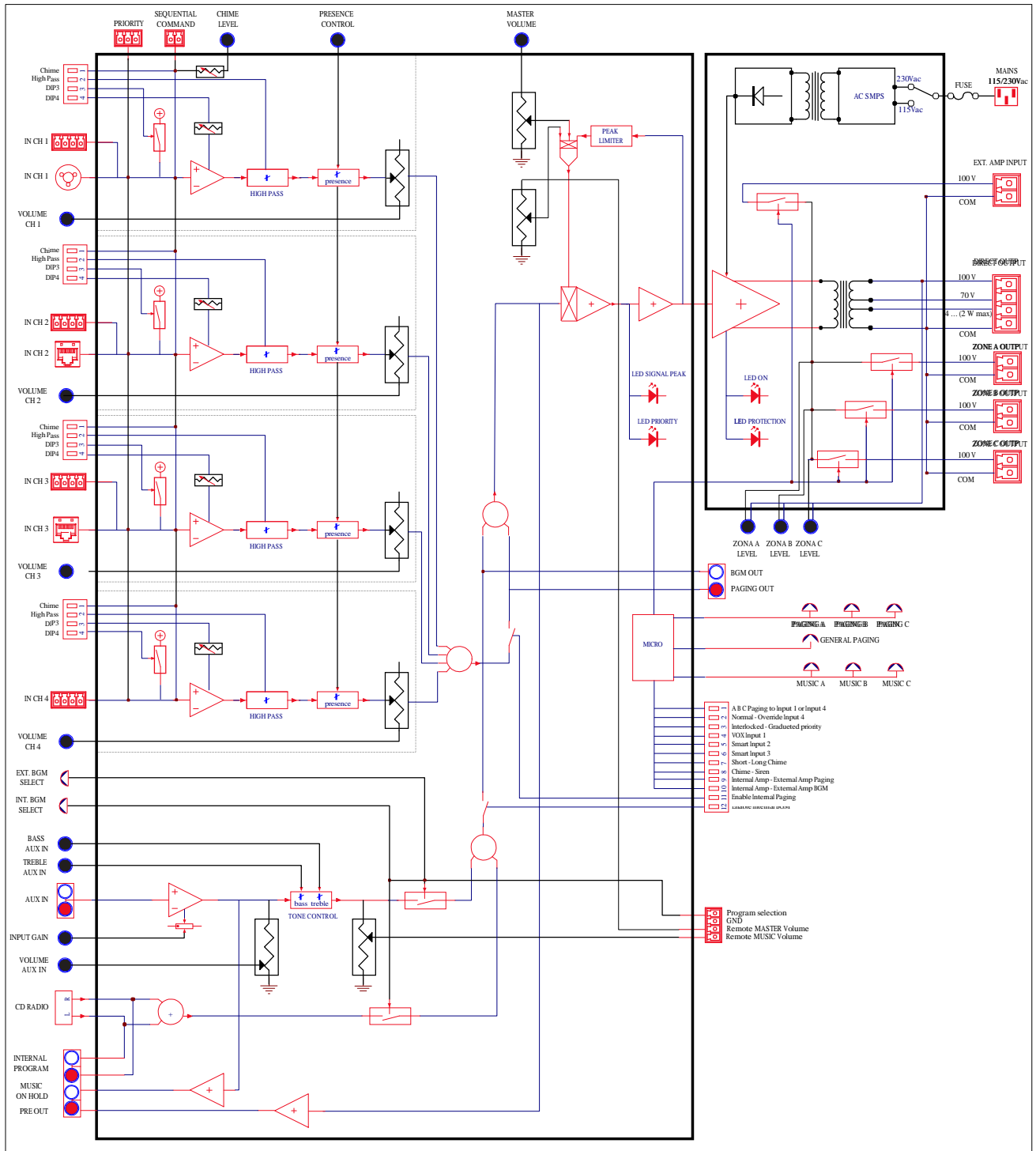
### ZÁKLADNÉ APLIKÁCIE

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





## BLOKOVÁ SCHÉMA

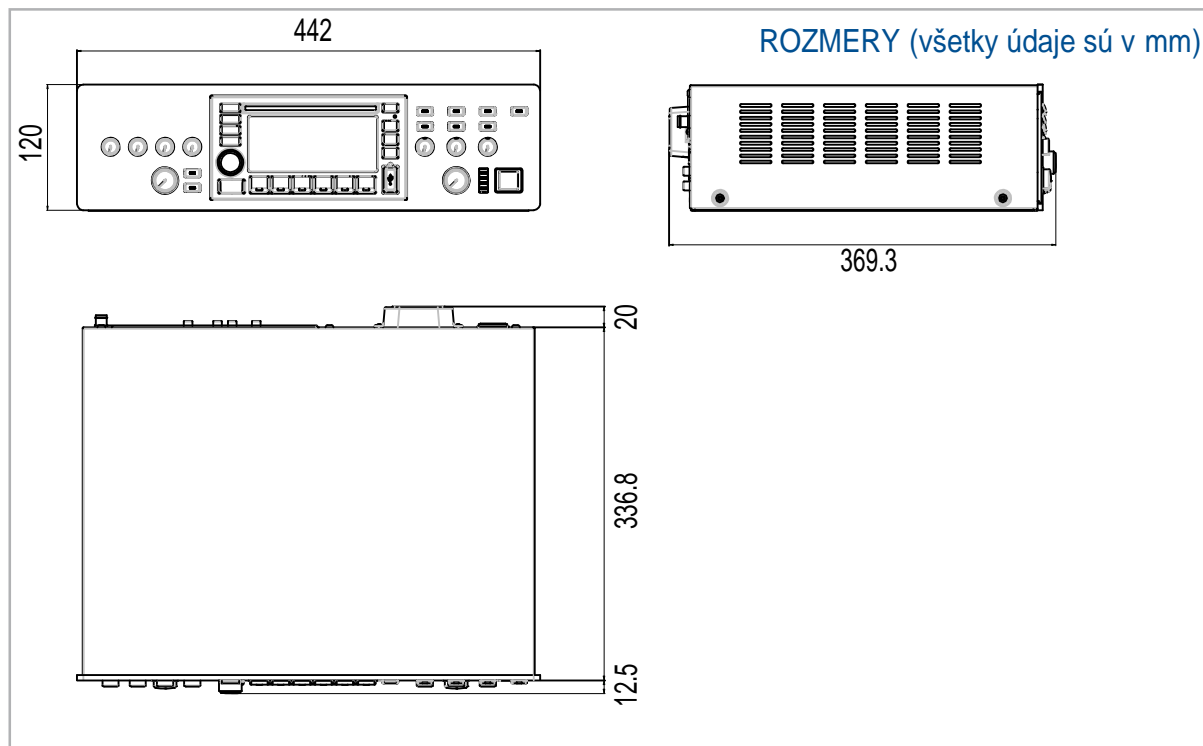


# ES 3323

## OBJEDNÁVACIE ÍSLO

12135064

1.0-F



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ZOSIL OVA

Menovitý výkon	320 W RMS
Frekvencia char. ( $\pm 3$ dB)	70 Hz ÷ 13.5 kHz
Frekvencia char. ( $\pm 6$ dB)	30 Hz ÷ 20 kHz
Signál / šum Mikrofón (1 ÷ 4)	65 dB
Skreslenie	< 0,3 % (pri 1 kHz, nominálny výkon)
Tónové korekcie – vstup AUX	$\pm 8$ dB @ 80 Hz; $\pm 8$ dB @ 13 kHz
Hlavný vstup – presence	+ 9.5 dB @ 2,2 kHz
Hlavný vstup - HPfilter	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 k (hlavný vstup); 20 k (vstup Aux)
Fantómové napätie	32 V / 18 mA
Výstupná úroveň AUX	0 dBu / 600
Výstup na reproduktor	4 (nízka impedancia) max 2 W 70 V (16 / 100 V (31))
Ochrany zosilovača	Preťaženie, skrat, tepelná poistka
Ochrany napájacieho zdroja	Poistky (T5AL - 250 V ; T10AL - 250 V)
Napájacie napätie	220÷240 / 110÷120 V ~ 50 / 60 Hz
Príkion	600 W
Rozmery (š x v x h)	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
Frekvencia charakteristika	30 Hz ÷ 15 kHz
Oddelenie kanálov (1 kHz)	$\geq 30$ dB
Potlačenie medzifrekvencie	$\geq 70$ dB
Potlačenie zrkadlovej frekvencie	$\geq 50$ dB
Pomer signál / šum	$\geq 55$ dB
Anténový vstup	75 – koaxiálny

### AUDIO CD PREHRÁVA

Frekvencia charakteristika	20 Hz ÷ 20 kHz
Pomer signál / šum	$\geq 86$ dB
Celkové harmonické skreslenie (1 kHz)	< 0.2 %
Oddelenie kanálov	$\geq 60$ dB



www.rcf.it