

**EVO BASIC 1240-6** - kompaktní systém evakuačního rozhlasu, zesilovače 2 x 580W, linky typu A/B, 6 zón, ovládací panel s požárním mikrofonem

### Popis

EVO BASIC je kompaktní systém evakuačního rozhlasu (ER), certifikovaný podle norem EN 54-4 a EN 54-16. Celý systém je konstrukčně řešený jako skříň s možností upevnění na stěnu. Lze do ní umístit čtyři akumulátory o kapacitě až 45 Ah. Navíc obsahuje ovládací panel s mikrofonem a možností ovládat jednotlivé zóny systému. Každá zóna má v režimu A/B dvě monitorované linky reproduktorů nebo v režimu MSL šest monitorovaných linek. Audio vstup je možné využít například na přehrávání hudby na pozadí. Komunikace mezi ústřednou ER a vzdálenou mikrofonní konzolou probíhá po průmyslové kruhové sběrnici, která poskytuje také napájení pro mikrofonní konzolu připojenou UTP nebo FTP kabelem. Maximální vzdálenost mezi dvěma uzly je 1 km.

### Rychlá montáž

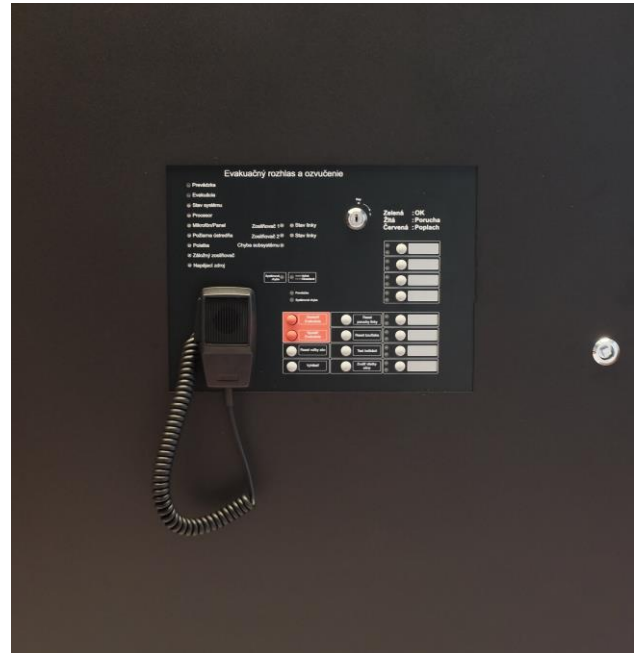
Při návrhu konceptu EVO byl kladen důraz na rychlost montáže. Při montáži se na stěnu nejdříve připevní konzoly, na které se potom zavěsí skříň. Všechny součásti jsou uvnitř skříně kompletně propojené, včetně připravených kabelů pro připojení akumulátorů. Potom už jen stačí připojit přívod 230 V, reproduktorové linky, případně poplachový výstup z EPS a instalace je hotová. V porovnání s montáží v rámu je časová úspora výrazná.

### Jednoduchá obsluha

Kromě komfortu při montáži se při návrhu myslelo také na minimální potřebu zaškolování obsluhy. Na předním panelu je mimo LED indikací jen několik tlačítek a klíč. Všechny popisy na panelu jsou v českém jazyce, popisy programovatelných tlačítek jsou uživatelsky volitelné. Jednodušší už to ani být nemůže.

### Oblast použití:

Evakuační rozhlas EVO BASIC je vhodný pro aplikace, kde není třeba propojit více ústředěn do sítě v rámci objektu. Například školy, penziony, administrativní budovy, ale je možno využít externí mikrofonní konzolu.



### Standardní vlastnosti

- 2 hlavní a 1 záložní zesilovač - každý 580 W
- 12 nezávisle monitorovaných reproduktorových linek
- 6 zón v režimu A/B nebo 2 zóny v režimu MSL
- Možnost hlášení do každé zóny samostatně, případně nastavení skupin zón
- Ovládací panel s požárním mikrofonem
- Digitální přehrávač hlášení (až 16 minut)
- 1 univerzální linkový audio vstup (0 dB)
- DSP procesor (ekvalizér, kompresor, delay...)
- 8 digitálních + 8 monitorovaných vstupů
- 4 reléové výstupy
- Výstup 12 Vss, 500 mA např. pro GSM modul
- Možnost jedné externí mikrofonní konzoly

# EVO-1240-6

## Technická specifikace

Napájení	230 Vst, max. 1200 VA interní napětí 70 ÷ 90 Vss
Vstupy	8 monitorovaných alarmových vstupů 8 digitálních vstupů I/O 8+30 Vss >2,5 mA
Výstupy	8 reléových výstupů max. 24 Vss, 500 mA
Linky	Kalibrace každé linky a monitorování na základě přesného měření a výkonu Linka může být doplněna zakončovacím členem EOL
THD	0,69 % v normálním módu
Poměr signál / šum SNR	>100 dB
Digitální signálový procesor DSP	24 bit, 48 kHz
Poměr signál / šum SNR	>100 dB
DA a AD převod	Konverze 24bit Delta Sigma
SNR	>100 dB
Pracovní teplota	0°C + 30 °C
Hlasová zpráva	16 minut, 32 MB, 48 kHz
<b>Mechanické vlastnosti</b>	
Rozměry (š x v x h)	700 mm x 720 mm x 320 mm
Hmotnost	25 kg (bez akumulátorů)
Krytí	IP 30
Místo pro akumulátory	BS132N – 4 ks BS129N – 4 ks Ústředna je nakalibrována na přesný typ akumulátorů
Materiál skříně	Ocelový plech
Barva	Standardní – černá nebo červená Na objednávku je možno dodat i jiný odstín RAL

## Objednávání

Kód	Popis
EVO-1240-6	Kompaktní systém evakuačního rozhlasu, 2 x 580W, 12 linek, 6 zón

## Príslušenství

EVO-3216-8	Mikrofónní konzola se 16 tlačítky, verze na stůl
EVO-3216-9	Mikrofónní konzola se 16 tlačítky, verze na stěnu
EVO-3716-1	Požární evakuační mikrofón (červený) se 16 tlačítky, montáž na stěnu
EVO-4444-1	Zakončovací (EOL) člen linky

Blokové schéma a možnosti konfigurace systému:

