

## Systém pro malé evakuace

rozhlasová ústředna ZA 6480 nebo JPA 1240B s vestavěným modulem EM 600



V praxi se často setkáváme s požadavky investorů, elektroprojektantů a montážních firem na prostředek pro řešení malé evakuace. „Malým“ zde rozumíme evakuaci, která sice nebude splňovat všechny paragrafy EN 54-4, EN 54-16, ale poslouží jako výborný pomocník při řízení evakuace.

Náš sortiment dovoluje řešit malé evakuace několika způsoby. Novinkou je modul EM 600, který instalujeme do rozhlasové ústředny ZA 6480 nebo JPA 1240B. Získáváme tím konfiguraci 6 zón / 480 W popř. 5 zón / 240 W. Samozřejmě, že výstupní zóny můžeme výkonově posílit dalšími zesilovači. Rozhlasová ústředna je napojena na spínací kontakt EPS, který, když je sepnutý, uvede ústřednu do emergenčního stavu, ta zablokuje jakékoliv její ovládání, popř. dokonce sepne své vlastní napájení, zablokuje vstupy, sepne výstupní zóny a nastaví jejich hlasitost na maximum. V tomto stavu se také aktivuje modul EM 600, který spouští sirénu, světelnou indikaci a evakuační mikrofon určený pro řízení evakuace vlastním hlášením. Ten je neustále testován a dohlížen, takže jeho porucha vede k vyhlášení závady. Modul také obsahuje sampler pro 60 s evakuační zprávu. Tu můžeme nahrát snadno skrz evak. mikrofon anebo linkovým vstupem. Evakuace tak může proběhnout zcela automaticky, bez manuálního zásahu.

Správná evakuace se neobejde bez testování a dohled připojených reproduktorových zón a rozhlasové ústředny. K tomuto slouží detekční karta FD 20, která generuje pilotní kmitočet, jež se pomocí zpětných testovacích vodičů z konce vedení zóny vyhodnocuje. Je-li signál nesprávný (fáze, napěťová úroveň), vyhlásí karta závadu pomocí spínacího kontaktu. Karta FM 300 hlídá ventilátor, DC napájení a AC napájení. Je-li některá z těchto částí v poruše, opět vyhlásí karta závadu.

Systémy malé evakuace se dají jakkoli zjednodušovat nebo komplikovat, záleží na zadání investora a požární správy. Rádi Vám připravíme řešení na míru. Detailní popisy ústředny a modulu naleznete na následujících stránkách.

### FM 300 detekční karta

- detekční karta pro testování a dohled zesilovače popř. ústředny řady JPA, také pro evakuační rozhlas
- karta hlídá ventilátor, DC napájení a AC napájení. Je-li některá z těchto částí v poruše, vyhlásí karta závadu pomocí spínacího / rozp. kontaktu.

Kat. č.: 271021 ..... ks



### FD 20, 200 detekční karty

- detekční karta pro testování a dohled zesilovače popř. ústředny řady JPA, také pro evakuační rozhlas
- generuje pilotní kmitočet, který pomocí zpětných testovacích vodičů z konce vedení zóny detekuje. Je-li signál nesprávný (fáze, napěťová úroveň), vyhlásí karta závadu

FD 20 Kat. č.: 271020 ..... ks  
FD 200 Kat. č.: 271022 ..... ks

