

AE300R1

Kompaktný systém hlasovej signalizácie požiaru EN54-16, EN54-4

PROEL
COMMERCIAL
AUDIO



Kompaktný systém HSP certifikovaný podľa EN54-16 a EN54-4. Súčasťou je sieťový a záložný napájací zdroj, ktorý obsahuje akumulátory, nabíjaciu jednotku a jednotku testovania stavu akumulátorov. Systém obsahuje hlavný a záložný zosilňovač 300W triedy D s výstupom 100V oddeleným transformátorom. Kvalitu audio signálu zabezpečuje systém DSP. Systém obsahuje symetrický, transformátorom oddelený vstup pre hudobný signál, symetrický, transformátorom oddelený vstup pre mikrofón na komerčné hlásenia, monitorovaný vstup pre mikrofón na evakuačné hlásenia, monitorovací reproduktor na prednom paneli, monitorovaný evakuačný mikrofón na prednom paneli a linkový výstup. Digitálny prehrávač správ, zaznamenaných na mikro SD karte, je profesionálnej kvality – 16 Bit / 48 kHz. V prehrávači správ môže byť zaznamenaných 8 komerčných správ, spúšťaných príslušnými kontaktami alebo podľa časového programu a 2 poplachové správy (evakuačná a výstražná) spúšťané systémom EPS s monitorovaným prepojením. Na programovanie a ovládanie systému slúži LCD displej s navigačnými tlačidlami a tlačidlá na priamu aktiváciu evakuačnej a výstražnej správy.

Typ	AE300
Napájanie	230V a 48Vjs (akumulátory 4 x 12V/7,2Ah)
Doba zálohového napájania	36 hodín v stave Stand-by + 30 minút hlásenia (plný výkon)
Menovitý výkon	300W RMS 100V
Frekvenčná charakteristika	100 Hz – 18 kHz (-3dB), odstup signál/šum > 90 dB
Redundantný zosilňovač	Áno
Redundantná reproduktorová linka	Áno (linky A + B)
Monitorovanie reproduktorovej linky	Nezávislé monitorovanie liniek A a B, meranie impedancie 18 kHz + FFT, tolerancia +/- 5%. Detekcia skratu, skratu na zem a prerušenia linky.
Užívateľské rozhranie	Stavové LED, LCD displej, navigačné tlačidlá pre voľbu v systéme menu, tlačidlá pre priamu voľbu (EVACUATE, ALARM, SILENCE)
Spracovanie audio signálu	DSP 16 Bit/48 kHz, 3-pásmový ekvalizér, kompresor/expandér na mikrofónových vstupoch, regulátory hlasitosti, chime
Audio vstupy/výstupy	Hudobný zdroj, mikrofónový vstup (fantóm. napätie, kontakt), link. výstup
Evakuačný mikrofón	Monitorovaný mikrofón PTT na prednom paneli, RJ45 vstup pre vzdialený evakuačný mikrofónový pult DBE01
Vstupné riadiace kontakty	2 monitorované kontakty na spúšťanie poplachových správ, 8 kontaktov na spúšťanie všeobecných správ
Výstupná signalizácia stavu	2 reléové kontakty 230V/1A na signalizáciu stavu (poplach, porucha)
Komunikácia	RS-485, RS-232 (port na diagnostiku), RJ-45 10 BASE-T/100
Ochrana prístupu	Predné dvere so zámkom, vstup do menu chránený heslom
Skrinka, rozmery a hmotnosť	Kovová skrinka, 440(š) x 490(v) x 150(h) mm, 12 kg s akumulátormi

Zapojenie samostatného systému AE300

Max. kapacita rozšírenia:

1x AE300

8 x DBE01 alebo DBEVFR1 (evakuačný mikrofón)

8 x BM101 (mikrofón pre komerčné hlásenie, s predzosilňovačom a DSP, RJ45 IN/OUT) alebo 2 x BM102 (štandardný dynamický mikrofón pre komerčné hlásenie, RJ45 IN/OUT)

Pozn.: V sieti LAN môže byť zapojených max. 8 x AE300/AE604 a 4 mikrofónové pulty DBE108E.

