

ONE-500

Sistem de adresare publica si alarmare vocala certificat EN-54

Descriere

ONE-500 este un sistem compact PA/VA certificat EN 54-16 care asigura o evacuare de urgenta rapida, sigura si controlata.

ONE reprezinta un sistem eficient de evacuare vocala si de sonorizare din punct de vedere al costului datorita caracteristicilor sale de ultima generatie, calitatii audio excelente si flexibilitatii intr-un spatiu minim. Contine 2 amplificatoare de clasa D, 3 intrari audio, matrice audio 6x6, 6 zone, DSP si afisaj LCD.

Sistemul se configureaza fara software din meniu cu ajutorul functiei Plug&Set. Intrarile audio si mixarea automata permite o versatilitate ridicata in instalările mici. Contine incarcator certificat EN54-4 si poate functiona cu o singura baterie de 12V, posibilitatile de montaj in rack sau perete.



Caracteristici generale

- 3 intrari audio
- 2 amplificatoare de clasa D cu doua configuratii pentru liniile de 100V/70V de 500W
- Matrice audio 6x6
- 4 iesiri preamplificate pentru conexiunea amplificatoarelor PA externe
- Pana la 8 microfoane multi-zone MPS-8Z sau panouri VAP-1 conectate cu cablu UTP CAT5
- Procesor Digital de Semnal: egalizator parametric de iesire pe 3/7 benzi, loudness, imbunatatire de sunet LDA, control independent al volumului pentru fiecare canal intrare si iesire master
- control prin afisaj LCD
- max 16 atenuatoare AT6
- 10 minute de memorie interna pentru mesaje preinregistrate
- 8+2 porturi GPIO, supervizate pentru integrare cu centrala de detectie incendiu

Functii de alarma vocala / urgenta

- Certificat EN 54-16, EN54-4 si EN-60849
- Detectarea si indicarea erorilor pentru toate functiile de urgenta
- Integrare cu centrale de detectie incendiu
- Mesaje de evacuare preinregistrate

- Player dual pentru mesaje de evacuare
- Control manual al starilor de urgenta si control al accesului
- Monitorizare linii difuzoare
- Jurnal de urgenta

Specificatii tehnice

- Tensiune de alimentare: 110-120V / 220-240V ~ 50 / 60 Hz
- Consum de putere: 350W maxim / 100W la 1/8 din puterea de iesire
- Raspuns in frecventa: 80-20.000 Hz +/- 1 dB
- Raport semnal / factor de zgomot: >95 dB, ponderat A
- Factor distorsiune: <0,1% conform IEC 60268
- Ajustarea castigului pe canal: -100dB +10dB, pasi 1dB
- DSP: integrat. 48kHz, 24 biti – 344 MIPS
- Intrari audio BGM: 1 x audio echilibrata, 1Vrms, 10K Ω , 3 pini, tip Euroblock
- Intrari audio cu prioritate: 2 x audio echilibrata, 1Vrms, 10K Ω , 3 pini, tip Euroblock
- Control general: 2x control I/O, 0-5V, 100 Ω , pentru intrari audio cu prioritate
- Port LDA ACSI: 1 x audio echilibrata, 1Vrms, 10K Ω , port RJ-45 female, total 800m
- Conectivitate ASCII Link: 2 x audio echilibrata, 1Vrms, 10K Ω , port RJ-45 female, total 800m
- Iesiri audio pre-amplificate: 4 x audio echilibrata, 1Vrms, 100 Ω , 3 pini, tip Euroblock
- Control atenuatoare: 6 x override 24V DC, 6 x 30mA, 2 pini, tip Euroblock
- Intrari de control de urgenta: 8 x 0 – 5 Vcc, intrari monitorizate, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Iesiri de control de urgenta: 2 x iesiri izolate de contact cu releu, NO, maxim 60Vcc 130mA, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Matrice virtuala: 15 x 24 maximum
- Amplificator 2 x 500W (250Wrms x 2), clasa D @ 70 / 100V. Incarcare minima 20 Ω
- Amplificator backup: 1 amplificator backup cu prioritate conform EN54-16
- Iesiri difuzoare: 6 x 100V, impedanta minima 20 Ω 500W (iesirile 1 si 2), 80 Ω 120W (restul) 2 pini tip Euroblock
- Putere: 500W conform EN60065, 200W Wrms conform EN54-16
- Protectie: Protectie la supraincalzire, infrasonica, scurt-circuit, pornire lenta, supraincarcare
- Capacitate de backup: carcasa de acumulator 181x76x167mm, pana la 22Ah
- Incarcator de baterie: integrat, incarcare inteligenta pana la 3A
- Afisaj : LCD cu 2 linii x 16 caractere
- Conditii de operare: -5°C pana la +45°C, 5% pana la 95% umiditate relativa (fara condensare)
- Finisare: Materiale: Fier, Aluminu
Culori : RAL7016 si RAL9005
- Greutate: 7,5kg
- Dimensiuni: 453mm x 88mm x 455mm
- Accesorii: 2 x montare pe rack, conectori Euroblock male, suruburi de instalare, 4 x picioruse din cauciuc,

Vedere din interior

