

# NEO-8060

## Sistem de adresare publica si alarmare vocala certificat EN-54

EN 54-16:2008  
EN60065:2014  
EN55103-1:2009  
EN55103-1 A1:2013  
EN55103-2:2009  
EN50581:2012

### Descriere

NEO-8060 este un sistem compact PA/VA certificat EN 54-16 care asigura o evacuare de urgenta rapida, sigura si controlata.

NEO 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 in doar: 8 amplificatoare de clasa D, 5 intrari audio, matrice audio 7x8, (39x1024 digitala), ecran tactil, audio Cobranet, etc.

Cu software-ul NEO Configurator (inclus), este posibil sa configurati echipamentul de la distanta si sa creati evenimente pentru a efectua actiuni in sistem, in functie de intrarile de nivel, data si ora, comanda UDP, o interfata auxiliara sau cu un buton de la microfonul MPS.

### Caracteristici generale

- 5 intrari audio
- 8 amplificatoare de clasa D cu doua configuratii pentru liniile de 100V / 70V: 8 amplificatoare clasa D de 120W pe canal sau 4 amplificatoare clasa D de 250W pe canal
- Matrice audio 7x8 (digitala pana la 39x2014)
- 8 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 intrare / iesire pe 7 benzi, intensitate amplificator de sunet LDA, control independent al volumului pentru fiecare canal intrare/iesire si filtre audio
- Port triplu Ethernet: pentru Digital Audio Cobranet, control si supraveghere de la distanta si pentru extindere sistem sunet cu extensii NEO pana la capacitatea maxima de 1024 zone
- Ecran tactil frontal de 4,3"
- 4GB de memorie interna pentru mesaje preinregistrate
- Microfon integrat pentru urgente
- Control pentru pana la 32 de atenuatoare LDA-AT6
- Difuzor frontal integrat pentru monitorizare
- 22 porturi GPIO (8 supervizate pentru integrarea cu panoul de control al alarmelor de incendiu)

### Functii de alarma vocala / urgenta

- Certificat EN 54-16 si EN-60849
- Detectarea si indicarea erorilor pentru toate functiile de urgenta



- Integrare cu panouri de control al alarmelor de incendiu
- Mesaje de evacuare preinregistrate
- Evacuare pe etape
- Control manual al starilor de urgenta si control al accesului
- Inregistrare iesire in stare de urgenta
- Jurnal de urgenta

## Specificatii tehnice

- Tensiune de alimentare: 110-120V / 220-240V ~ 50 / 60 Hz
- Consum de putere: 550W maxim / 100W la 1/8 din puterea de iesire
- Raspuns in frecventa: 80-20.000 Hz +/- 3 dB
- Raport semnal / factor de zgomot: >93 dB, ponderat A
- Factor distorsiune: <0,5% conform IEC 62368-3
- Ajustarea castigului pe canalul DSP: -100dB -0dB, pasi 1dB
- DSP: integrat. 48kHz, 24 biti – 344 MIPS
- FlexNet / Cobranet: 2 x FlexNet redundant (comutare automata) / Cobranet, Ethernet 10/100Mbiti, port RJ-45 female
- Intrari audio: 5 x audio echilibrate, 1Vp, 0,707 Vrms, 10K $\Omega$ , 3 pini, tip Euroblock
- Port LDA ACASI: 1 x audio echilibrata, 1Vp, 0,707 Vrms, 10K $\Omega$ , port RJ-45 female, total 800m
- Iesiri audio pre-amplificate: 8 x audio echilibrate, 1Vp, 0,707 Vrms, 100 $\Omega$ , 3 pini, tip Euroblock
- Iesiri control / audio: 1 x audio echilibrata, 1Vp, 0,707Vrms, 100 $\Omega$  / 0 – 5 Vcc iesire 100 $\Omega$ , 4 pini, tip Euroblock
- Control ATT: 8 x suprascrisoare 24Vcc, 8 x 40mA, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrari de control de urgenta: 10 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)
- Control general (GPIO): 14 Control intrari/iesiri, 0 – 5 V, 100 $\Omega$ , 3 pini, tip Euroblock
- Matrice virtuala: 32 x 1024
- Amplificator 8 x 120W (TOTAL MAXIM 960W), 8 x 60Wrms (TOTAL MAXIM 480Wrms), clasa D @ 70 / 100V. Incarcare minima 83 $\Omega$
- Iesiri difuzoare: 16 (8 linii gestionate dual) x 70 / 100V, 2 pini tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrare in bucla difuzor: 16 (8 duale) fara tensiune, 3 pini, tip Euroblock
- Intrari amplificator de rezerva: 8 x 60Wrms la 70 sau 100V, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Protectie: Protectie la supraincalzire, curent continuu, infrasonica, scurt-circuit, pornire lenta, supraincarcare, test pornire
- Intrare de putere de urgenta: 1 x 20 – 50Vcc, 20A, cu siguranta, 2 pini, tip Euroblock
- Intrare de putere cu status de urgenta: 3 x NO – NC, 3 pini, tip Euroblock
- Display: TFT 480x272 4,3" cu panou touchscreen
- Conditii de operare: -5°C pana la +40°C, 5% pana la 95% umiditate relativa (fara condensare)
- Finisare:
  - Fata: Fier, gri RAL 7016
  - Spate: Fier, negru RAL 9005
  - Carcasa: Aluminiu, neagra RAL 9005

- Greutate: 13,5kg
- Dimensiuni: 483mm x 88mm x 455mm
- Accesorii: 2 x montare pe rack, conectori Euroblock male, suruburi de instalare, 4 x picioruse din cauciuc, 1 x cablu de alimentare 2m (tip UE), 1 x cablu Ethernet 2m

## Vedere din spate

