

# NEO-4500LE

## Extensie pentru sistemul NEO-8060 cu amplificator 4x500W certificat EN-54

EN 54-16:2008  
EN60065:2014  
EN55103-1:2009  
EN55103-1 A1:2013  
EN55103-2:2009  
EN50581:2012  
2014/35/EU  
2014/30/EU  
2011/65/EU

### Descriere

LDA NEO-4500E este o unitate de extensie pentru sistemul NEO EN 54-16 PA / VA.

Aceasta unitate extinde sistemul NEO cu 4 zone, deoarece include 4 canale de amplificare la 4 Ohm.



Semnalul audio este transmis de la unitatea principala la unitatea de extensie prin conectarea in serie prin FlexNet. Astfel calitatea si integritatea maxima a semnalului este garantata.

Extensia este complet configurabila cu soft-ul NEO Configurator. Extensia este configurabila de la distanta fiind parte din sistemul NEO astfel incat se pot crea evenimente pentru a efectua actiuni in sistem declansate de: nivelul sonor de intrare audio, data si ora, comanda UDP, controller GPIO sau buton de la microfonul MPS.

### Caracteristici generale

- 4 amplificatoare de clasa D de 250W pentru linii de tensiune 100V / 70V
- 4 iesiri pre-amplificate pentru conexiunea externa a amplificatoarelor PA
- DSP: Egalizator parametric de intrare / iesire pe 7 benzi, intensitate, amplificator de sunet LDA, control independent al volumului pentru fiecare canal de iesire si filtre audio
- Port triplu Ethernet: pentru Digital Audio Cobranet, control de la distanta si supervizare, si pentru extensia sistemului cu unitati NEO in serie prin Flexnet (pana la 1024 zone)
- Control pentru maxim 16 atenuatoare LDA AT6
- 6 relee de contact supravegheate pentru integrare cu panoul de control al alarmelor de incendiu

### Specificatii tehnice

- Tensiune de alimentare: 110-120V / 220-240V ~ 50 / 60 Hz
- Consum de putere: 900W maxim / 400W la 1/8 din puterea de iesire / 40W in stand-by
- 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 audio + control): 3 x FlexNet redundant (comutare automata), Ethernet 10/100Mbiti, port RJ-45 female
- Iesiri audio pre-amplificate: 8 x audio echilibrate, 1Vp, 0,707 Vrms, 100Ω, 3 pini, tip Euroblock

- Intrari control / audio: 1 x audio echilibrata, 1Vp, 0,707Vrms, 10K $\Omega$  / 0 – 5 Vcc iesire 10K $\Omega$ , 4 pini, tip Euroblock
- Control ATT: 4 x override 24Vcc, 8 x 40mA, 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrari de control de urgenta: 6 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)
- Amplificator: 4 x 500W @ 4 $\Omega$ , 4 x 250Wrms (TOTAL MAXIM 1000Wrms), clasa D @ 70 / 100V. Incarcare minima 40 $\Omega$
- Iesiri difuzoare: 8 (4 linii gestionate dual) x 70 / 100V, 2 pini tip Euroblock (conector 4 pini)
- Intrare in bucla difuzor: 4 (4 duale) intrari de contact fara tensiune, 3 pini, tip Euroblock
- Intrari amplificator de rezerva: 4 x 500W @ 4 $\Omega$ , 2 pini, tip Euroblock (conector 4 pini)
- Protectie: la supraincalzire, curent continuu, infrasonica, scurt-circuit, pornire lenta, supraincarcare, start-up test
- Intrare de putere de urgenta: 1 x 20 – 28Vcc, 32A, cu siguranta, 2 pini, tip Euroblock (conector 2 pini)
- Intrare de putere cu status de urgenta: 3 x NO – NC, 3 pini, tip Euroblock
- Conditii de operare: -5°C pana la +45°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: 9,8kg
- 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 EU), 1 x cablu Ethernet 2m

## Vedere din spate

