

### NEO-4500E

LDA NEO Extension 4500 är en expansions controller och förstärkare på 4x500W eller 2x1000W för ljuddistribution och talat larm i produktfamilj NEO.

Enheten expanderar ett NEO system med fyra zoner och innehåller 4 klass D (digitala) förstärkare för 100V eller 70V högtalarkretsar.

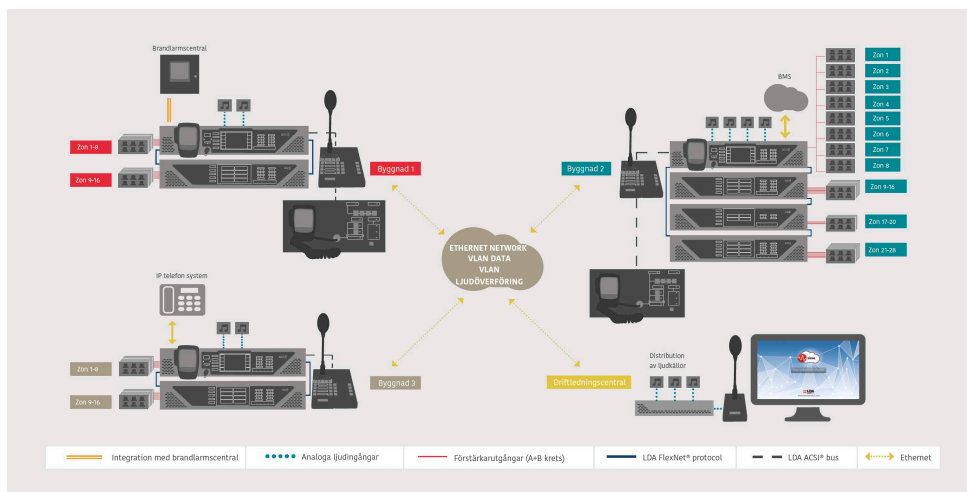
Ljudöverföring sker digitalt mellan enheter i NEO anläggningar via redundanta nätverk, LDA FlexNet, och garanterar maximal kvalitet och integritet på överföringen.



Enheten konfigureras via mjukvara NEO-Configurator. Programmering NEO system kan utföras på distans utan att tekniker behöver vara vid enheten. Olika event och händelser kan skapas vilka aktiveras av programmerade kriterier som aktivering av ljudingång, kalender, UDP kommandon och aktivering via systemmikrofoner eller NEO Control / SIME mjukvaror.

#### Allmänna funktioner:

- 4x klass D förstärkare på 500W för 100V/70V högtalarkretsar. A/B utgång ger 8 högtalarkretsar. (kan konfigureras flexibelt upp till 1000W/st men total effekt på enheten skall inte överstiga 2000W)
- 4x balanserade lågnivå utgångar för integration mot andra anläggningar och externa förstärkare.
- DSP: 7-bands Parametrisk Equalizer för för varje in/utgång, loudness, LDA sound enhancer, individuell inställning av ljudtrycksnivå för varje kanal och filter.
- 3x Ethernet portar: för Digital ljudöverföring Cobranet, fjärrstyrning och övervakning samt expansion av NEO system via FlexNet upp till 1024 zoner / larmdonsområden
- Styrning av upp till 16 passiva volym/program väljare med prioritetsrelä.
- 6x övervakade reläer för integrering med brandlarmscentraler och överordnade styrsystem



#### Tekniska specifikationer:

Model	NEO-4250E
Nätspel	115 / 230 V~ 50/60 Hz
Förbrukning	1800W max / 400W vid 1/8 uteffekt, standby 40W
Frekvens återgivning	80 – 20.000 Hz +/-3 dB
Signal till brus förhållande	R>98 dB, A-vägd
Distorsion	<0,05%
Gain per kanal	-100 dB -0 dB, 1 dB steg
DSP	Integrerad. 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Nätverk/ FlexNet/ Cobranet	3 x FlexNet redundant (automatisk växling)/ Cobranet, Ethernet 10/100 Mbits. RJ-45
Lågnivå utgångar	4 x balanserade 1 Vp, 0,707 Vrms. 100 Ω, 3 Pin, Euroblock
Styrningar för prioritetsrelä	4 x 24 V DC, 8 x 40 mA, 2 Pin, Euroblock
Larm styrningar ingående	6 x 0 – 5 V DC, Övervakande, 2 Pin, Euroblock
Larm styrningar utgående	2 x relä, NO, max 60 V DC 130 mA, 2 Pin Euroblock
Förstärkare	4 x 500 W klass D (digitala), 70 / 100 V
Högtalarutgångar	8 x 70/100 V. 2 Pin, Euroblock
Övervakning högtalarkretsar	EOL kort (stödjer multipla per utgång)
Reservförstärkare	Ja, inbyggd vid 3+1 konfiguration
Skyddskretsar	Temperatur, infra frekvenser, kortslutning, mjukstart, överbelastning, test vid uppstart
Ingång för redundans strömförsörjning	1 x 20 - 28V DC, 32A, avsakrad, 2 Pin, Euroblock
Styrningar för redundans strömförsörjning	3 x NO - NC, 3 Pin, Euroblock
Arbetsmiljö	-5 °C till +45 °C 5% to 95% Relativ luftfuktighet
Utförande kappsling	Front: Fe, Grå RAL 7016 Baksida: Fe, Svart AL 9005 Övrigt: Al, Svart RAL 9005
Vikt	9,8 kg
Dimensioner (W x H x D)	483 mm x 88 mm x 455 mm
Medföljer	2 x rackvinklar, Euroblock kontakter, 4 x gummi fötter, 1 x apparatkabel 2 m (EU Typ), 1 x Ethernet kabel 2 m

#### BAKSIDA

