

### NEO-8060

LDA NEO 8060 är ett kompakt SS-EN 54-16 certifierat PA / VA-system som garanterar en säker, snabb och kontrollerad utrymning.

NEO är en avancerad nätverksbaserad och kostnadseffektiv anläggning för talat larm och ljuddistributionens anläggningar på grund av dess banbrytande funktioner, utmärkt ljudkvalitet och flexibilitet.

Med programmet NEO Configurator (medföljer) är det möjligt att konfigurera utrustningen på distans och skapa händelser

NEO Control är ett PC baserat grafiskt program för operatörer

LDA SIME är en molnbaserad mjukvara för operatörer, anläggningsskötare och servicetekniker Den medger att man från valfri plattform (smartphone, platta, PC) kan styra och övervaka multipla anläggningar på olika behörighetsnivåer.



#### Allmänna funktioner:

- 5x analoga ljudingångar + 32 digitala
- 8x 120W kass D förstärkare med utgång för A/B krets
- Ljudmatris 7x8, i system 40x1024
- 8x lågnivåutgångar för integration med andra anläggningar som hörslingor och externa förstärkare.
- 8x utrymnings och/eller systemmikrofoner
- DSP med 7-bands parametrisk EQ, loudness, LDA Audio Enhancer och volym individuellt på varje in/ut gång.
- Trippla Ethernet portar för redundant nätverk, digital ljudöverföring, styrning och övervakning.
- 4,3" touch screen på fronten.
- 4GB internminne för meddelanden (99st - 12h.)
- Utrymningsmikrofon på fronten.
- Monitorhögtalare för lyssning på olika kanaler.
- 32x styrning för passiva volym och program väljare.
- 22x programmerbara GIPO portar varar 8 övervakade.

#### Funktioner för talat larm:

- SS-EN 54-16 och SS-EN-60849 certifierad
- Detektering och indikering av fel i samtliga larmsändnings funktioner.
- Integration med brandlarmscentraler.
- Lagring av förinspelade meddelanden för utrymning
- Funktion för sekventiell utrymning.
- Manuell manövrering med behörighets nivåer.
- Utgång för inspelning av larmsändningar inklusive för utrymningsmikrofoner.
- Log för larmhändelser.
- Övervakning av högtalarkretsar med multipla EOL kort.
- A+Bkretsutgångar (16 stycken).
- Möjlighet att använda en förstärkare som reservförstärkare.



## Tekniska specifikationer:

Model	NEO-8060
Nättdel	115 / 230 V~ 50/60 Hz
Förbrukning	550 W max / 100 W vid 1/8 uteffekt
Frekvens återgivning	20 – 20.000 Hz +/-1 dB
Signal till brus förhållande	R>98 dB, A-vägd
Distorsion	<0,05%
Gain per kanal	-100 dB -0 dB, 1 dB steps
DSP	Integrerad. 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Nätverk/ FlexNet/ Cobranet	2 x FlexNet redundant (automatisk växling)/ Cobranet, Ethernet 10/100 Mbits. RJ-45
Analoga ljudingångar	5 x balanserade 1 Vp, 0,707 Vrms. 10 KΩ, 3 Pin, Euroblock
LDA ACSI bus	1 x balanserad ljud 1 Vp, 0,707 Vrms. 10 KΩ, RJ-45, total 800m max
Lågnivå utgångar	8 x balanserade 1 Vp, 0,707 Vrms. 100 Ω, 3 Pin, Euroblock
Rec. audio / styrning	1 x balanserad, 1 Vp, 0,707 Vrms. 100 Ω / 0 – 5 V DC utgång 100 Ω, 4 Pin, Euroblock
Styrningar för prioritetsrelä	8 x 24 V DC, 8 x 40 mA, 2 Pin, Euroblock
Larm styrningar ingående	10 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
Programmerbara styrningar (GPIO)	14 x I/O, 0 - 5 V, 100 Ω, 3 Pin, Euroblock
Virtual matrix	32 x 1024
Förstärkare	8 x 120 W klass D (digitala), 70 / 100 V
Högtalarutgångar	16 x 70/100 V. 2 Pin, Euroblock
Övervakning högtalarkretsar	EOL kort (stödjer multipla per utgång)
Reservförstärkare	Ja, inbyggd vid 7+1 konfiguration
Skyddskretsar	Temperatur, infra frekvenser, kortslutning, mjukstart, överbelastning, test vid uppstart
Ingång för redundat strömförsörjning	1 x 20 - 25V DC, 20A, avsakrad, 2 Pin, Euroblock
Styrningar för redundat strömförsörjning	3 x NO - NC, 3 Pin, Euroblock
Display	TFT 480x272 4,3" med Touch Panel
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	13.5 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