

PRÓXIMO TREN
RESPECTUAR SU
ENTRADA EN LA ESTACION

8888 CASA CAMPO

NEO+

EN 54 C16

Zertifikat Nr. 0370-CPR-3260



AES67



Dante®

SAA - SPRACHALARMSYSTEM



GRÄF+
MEYER



LDA
audioTech

NEO+ SYSTEM

SKALIERBARE
PROJEKTE
MIT
MAXIMALER
LEISTUNG



➔ Maximale Sicherheit

Backup-Zentraleinheit
Duale Spannungsversorgung
Integriertes Havariemanagement

➔ Digitale Audio Technologie

AES67/Dante® Kompatibilität
für erweiterte Systemintegration

➔ Hohe Leistungsdichte

Flexible Leistungsanpassung mit kompakten
Erweiterungsverstärkern

➔ Einfache Bedienung

Touch screen und
Control Software

➔ EN 54-16 zertifiziert

Zertifizierte Lösungen für
sicherheitstechnische Anlagen und
sicherheitsrelevante Anwendungen



NEO+

SYSTEM-ZENTRALEINHEIT

HAUPTMERKMALE

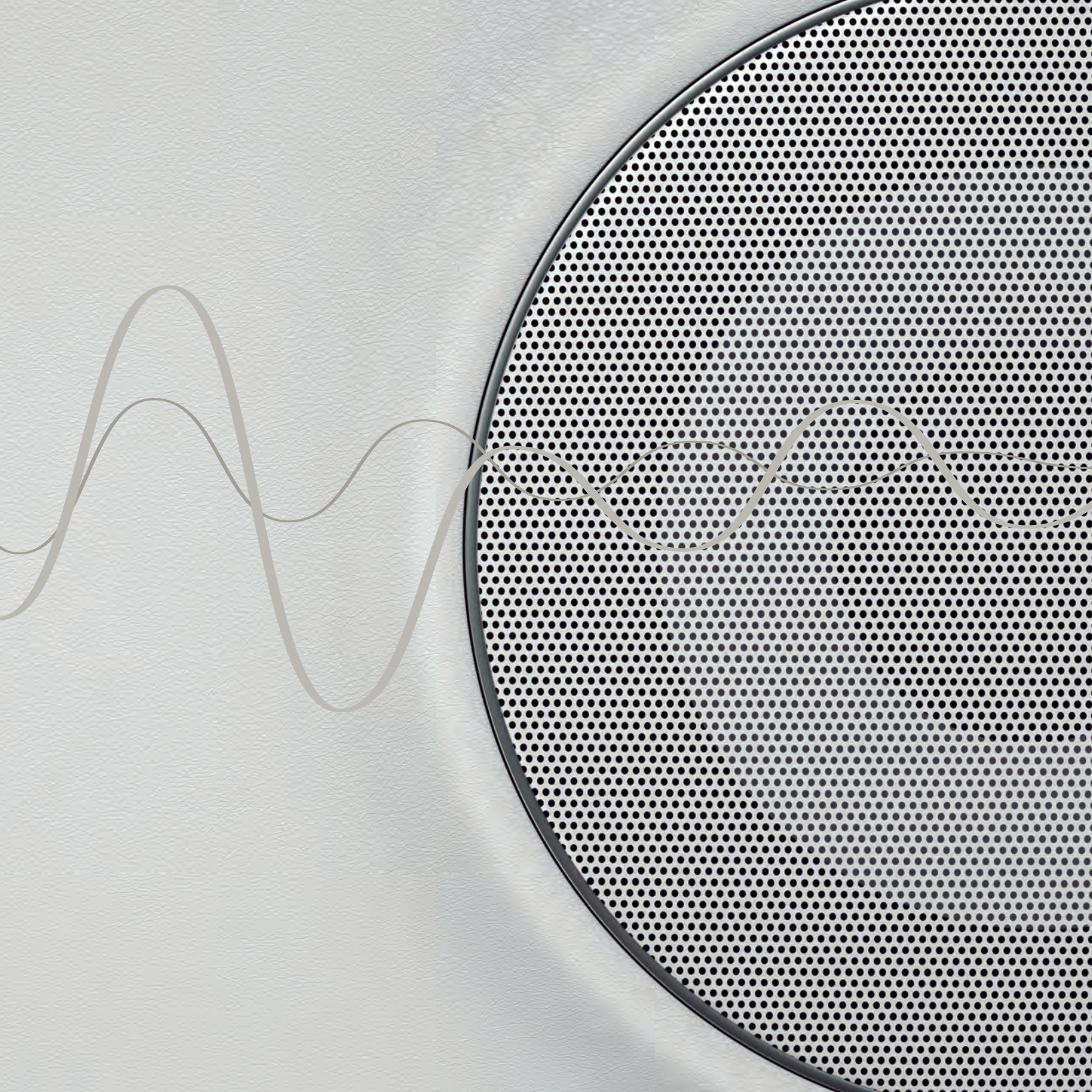


1 **VIELSEITIG**
Für lokale oder
dezentrale Projekte

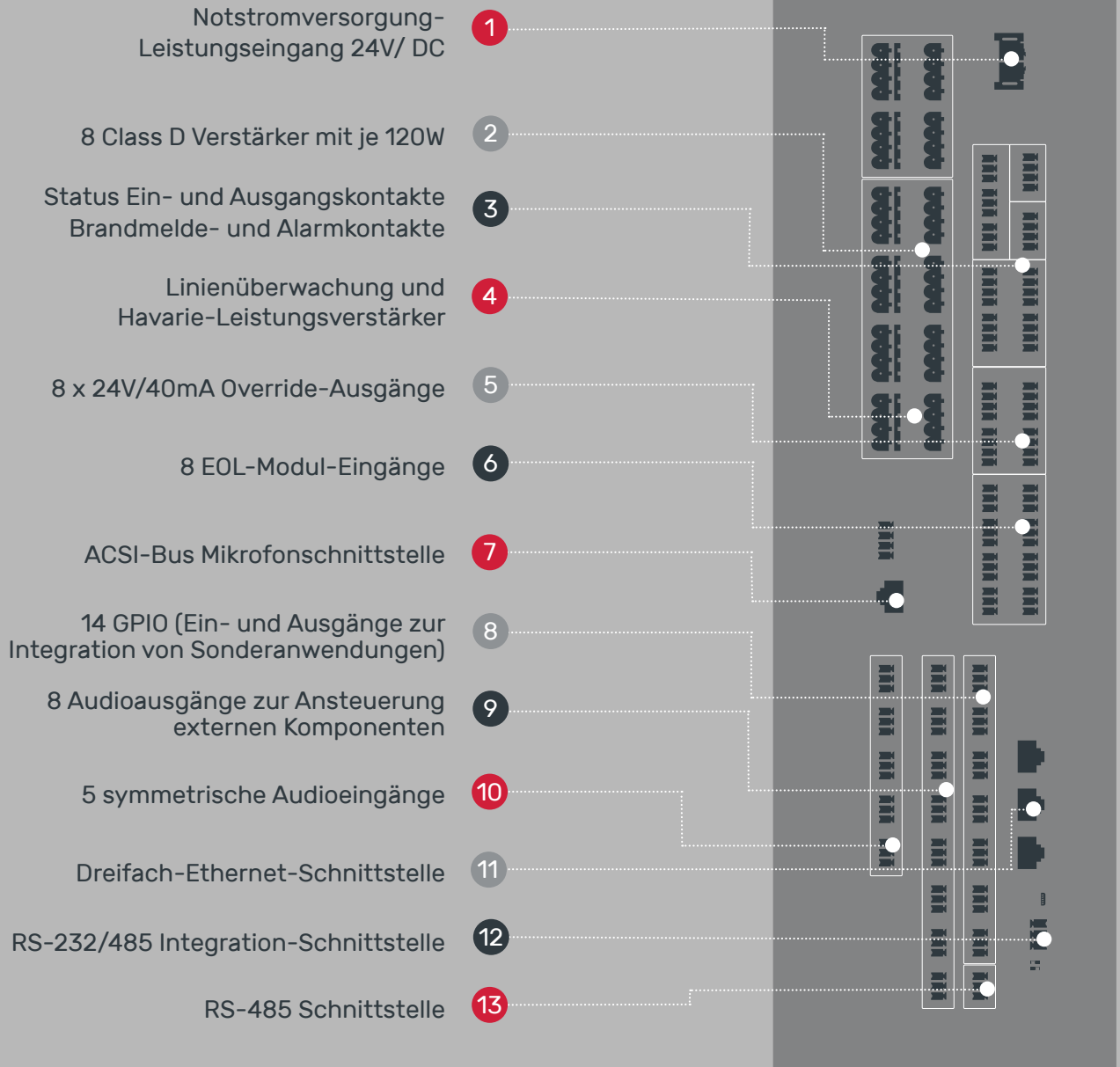
2 **CORE**
Steuerung und
Überwachung aller NEO+
Systemkomponenten

3 **ALL-IN-ONE**
Alle relevanten EN 54-16
Systemanforderungen in
einem Gerät

4 **MODULAR**
Flexible Skalierbarkeit
mit NEO+ Erweiterungs-
einheiten



Rückansicht ▶



◀ Vorderansicht

NEO+

System- Zentraleinheit

1

2 simultane Player / 4GB Sprachspeicher
(13 Stunden / 99 Nachrichten / bis zu 10
Minuten pro Nachricht)

2

4.3" Touch-Screen Farbdisplay

3

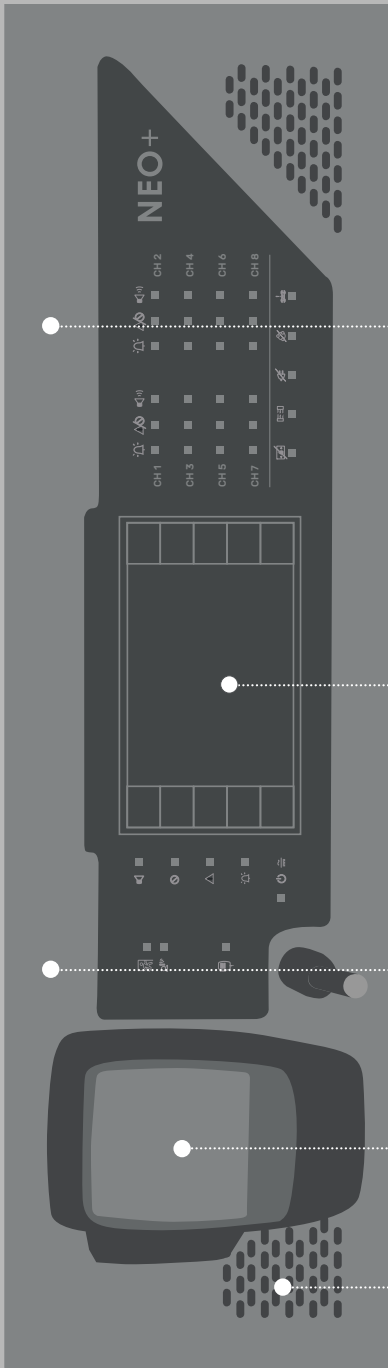
Digitale Audiomatrix
(40 Eingänge in bis zu 1024 Zones)

4

Überwachtes Notfallmikrofon

5

Monitorlautsprecher



NEO+

EXTENSION

EN 54-16

Zertifikat Nr. 0370-CPR-3261



AES67 Dante®

ERWEITERN SIE IHR
SYSTEM MIT NEO+
EXTENSION

NEO+ verwaltet Alarmzonen einfach und intuitiv. Als einzelnes Steuergerät kann es mit den NEO+ Extensions 1024 Zonen verwalten und im Multi-Kontroller-Modus ohne Zonenbegrenzung arbeiten.

Über eine IP-LOOP-Verbindung werden von der NEO+ System-Zentraleinheit via ACSINET digitale Audio- und Steuersignale

an die angeschlossenen Systemkomponenten übertragen.

NEO+ erkennt automatisch alle im System verbundenen NEO+ Extensions und erweitert die Zonen entsprechend der gewünschten Konfiguration in jeder Installation.



EN 54-16 zertifiziert

NEO+ EXTENSION 4250E
4 x 250 W / 2 x 500 W (Power Sharing)



EN 54-16 zertifiziert

NEO+ EXTENSION 8250E
8 x 250 W



EN 54-16 zertifiziert

NEO+ EXTENSION 4500E
4 x 500 W / 2 x 1000 W (Power Sharing)



EN 54-16 zertifiziert

NEO+ EXTENSION 4500LE
4 x 500 W @4 Ω (niederohmig)

NEO+ UPGRADE MIT UNSERER 24/7 EVAC-PLATTFORM

PROJECT NAME	ACCOUNT NAME	LOCATION	CORE NAME	CORE SERIAL NUMBER	CORE CONNECTION STATE	NEO PLACE	NEO MODEL	NEO SERIAL NUMBER	NEO VERSION	NEO STATE
Translogback	Stef & Meyer	Kirkel	ecore Demo		🟢	Fluß System			v0.42.01.42	🟢
Translogback	Dydt & Meyer	Kirkel	ecore Demo		🟢	PS/SP System			v0.42.01.40	🟢

Monitoring

Mit **EVAC Cloud** alle Geräte in einem NEO/NEO+ System über eine Desktop-Anwendung steuern und überwachen:

Dank der entwickelten innovativen cloudbasierten Technologien ist der gesicherte Zugriff auf alle Komponenten eines NEO/NEO+ Sprachevakuierungssystems weltweit uneingeschränkt möglich.

Durch automatisierte Kontroll- und Überwachungsprozesse können so Personal-, Wartungs- und Materialressourcen optimal vorbereitet und eingesetzt werden.

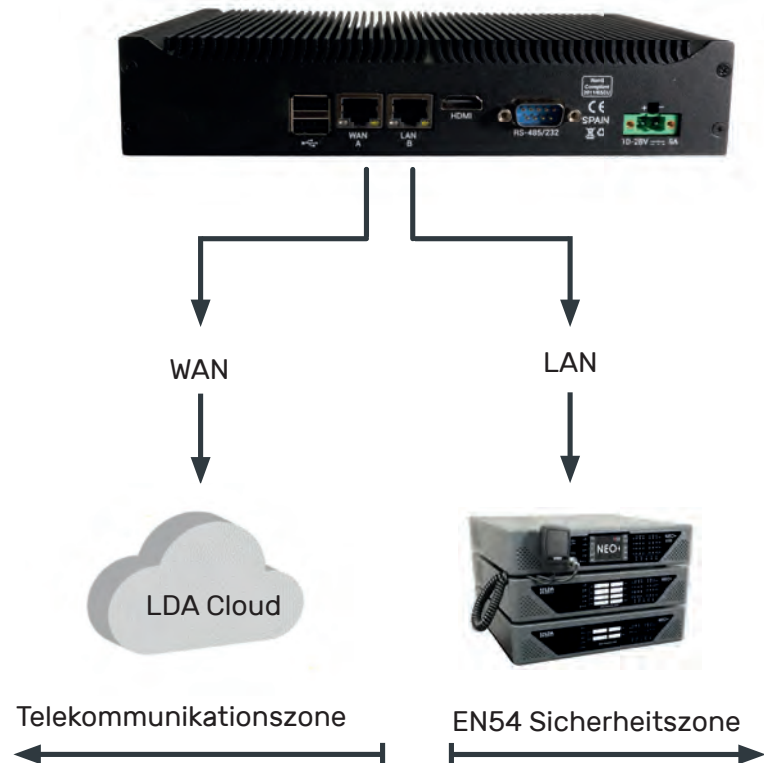
EVAC^{Cloud}



EN 54-16

Unsere Cloud-basierte Plattform ermöglicht den sicheren Fernzugriff und die permanente 24/7 Überwachung Ihrer NEO/NEO+ Sprachalarmierungssysteme. Sie bietet eine schnelle Fehleranalyse und -behebung ohne Vor-Ort-Termin und gewährleistet durch 24/7 Überwachung eine sofortige Fehlererkennung.

Mit End-to-End-Sicherheit und neuesten Cyber-Sicherheitsstandards erfüllt die Plattform die Anforderungen der Euralarm/COESS Cybersecurity-Rahmenvereinbarung. Die Hardware im Industriestandard sorgt für zuverlässige Leistung und Langlebigkeit. Alle Komponenten sind im EN 54-16 Zertifikat enthalten.





nEXO
AES67

EN 54

MIT NEO+ IN DIE UNBEGRENZTE ERWEITERUNG

NEXO ist ein IP-Netzwerk-Audio-Konverter, mit dem sich die Konnektivität des NEO+ Systems dank der AES67-Layer-3-Technologie exponentiell erweitern lässt.

Ein NEO+ System kann bis zu 128 NEXO-Einheiten innerhalb oder außerhalb seines Netzwerk-Rings verbinden. Jede dieser Einheiten ermöglicht den Anschluss von 32 zusätzlichen Geräten – wie Mikrofonen oder Evakuierungspanels – über das ACSI-Netzprotokoll.

Insgesamt lassen sich so bis zu 4.096 ACSI-Geräte integrieren – für EN 54-zertifizierte Konnektivität in umfangreichen, dezentralen Projekten.



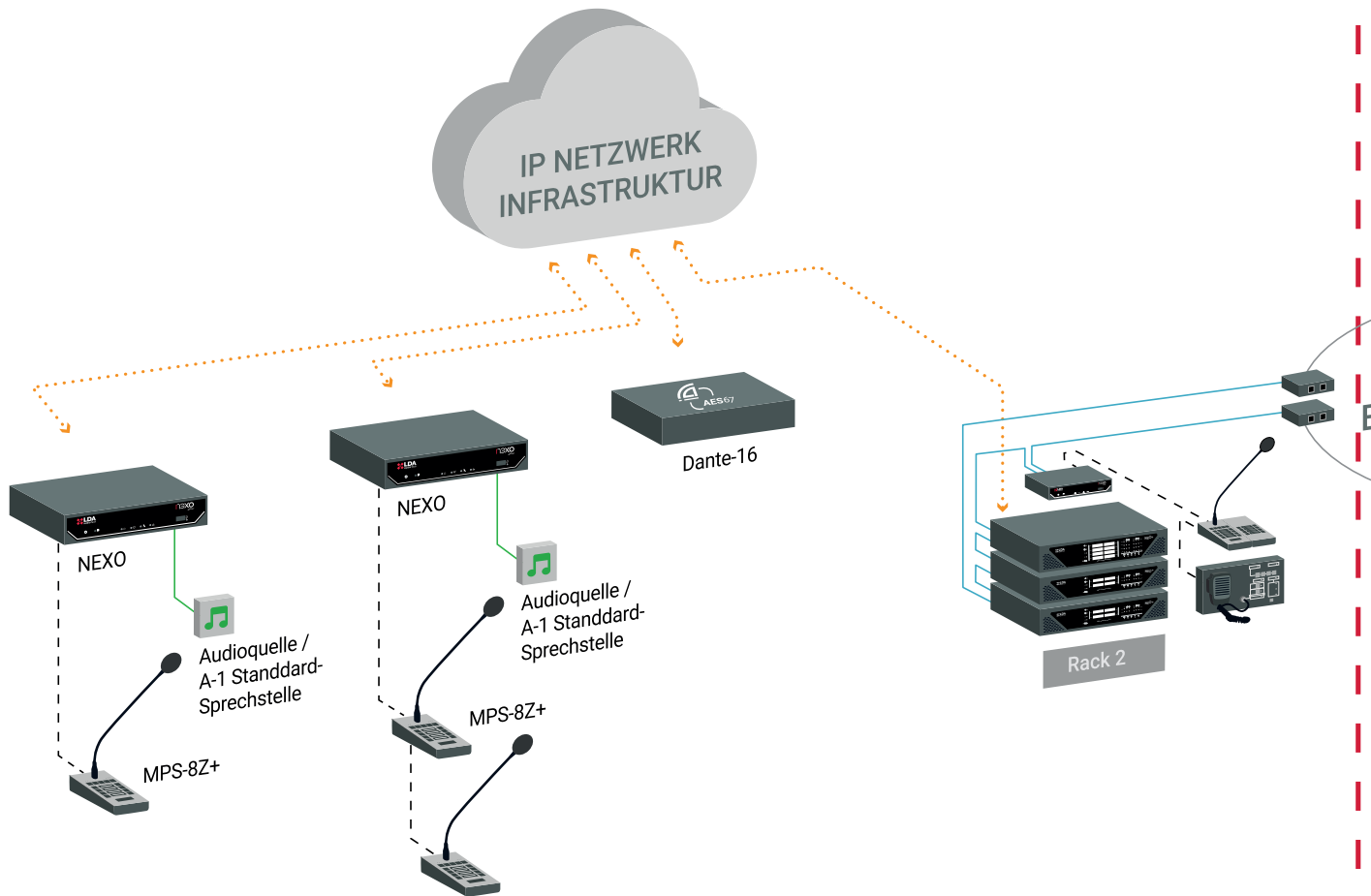
ACSI Net



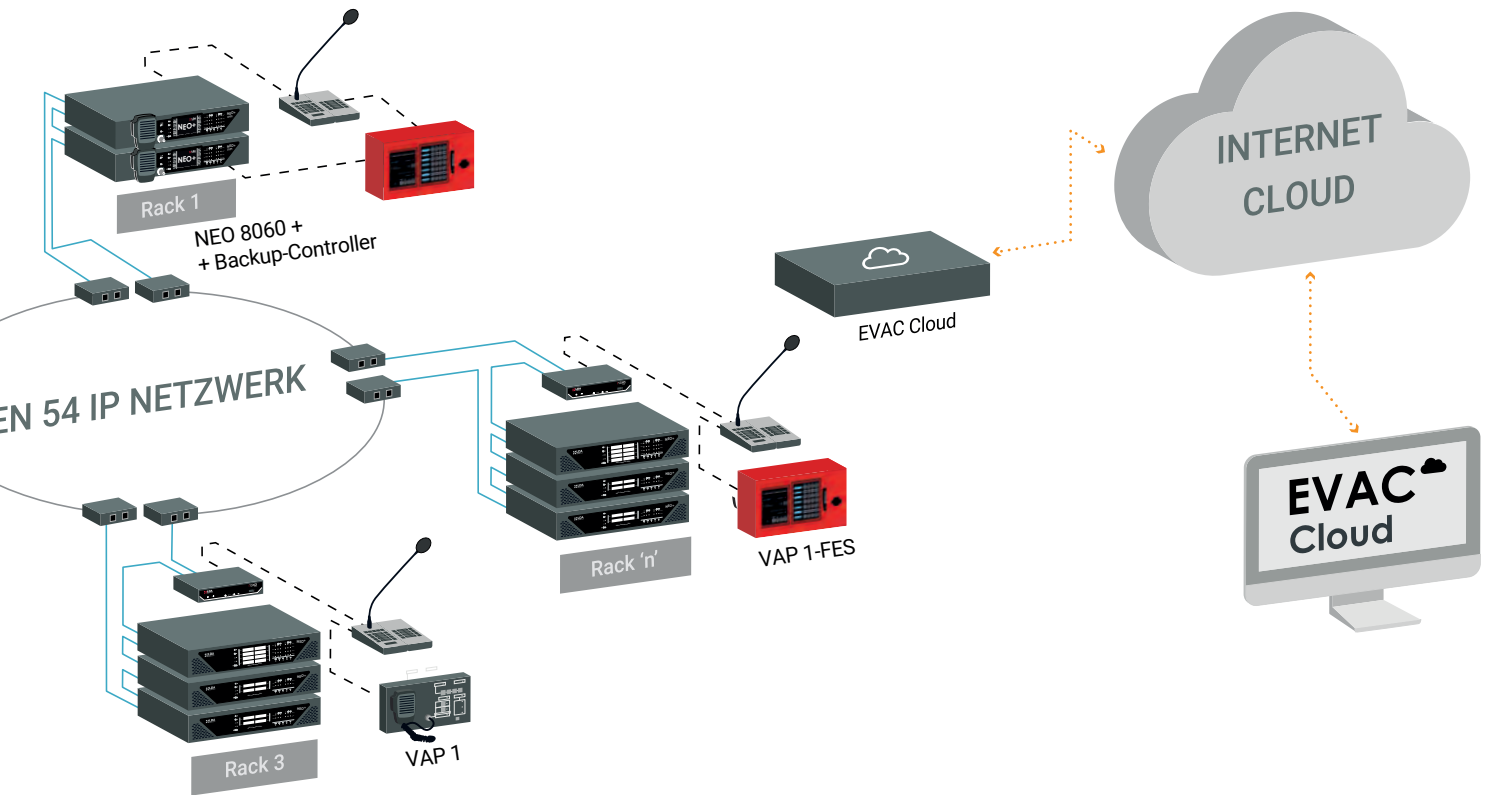
NETZWERKBASIERTE SYSTEME FÜR GROSSE PROJEKTE

- ➔ Hochwertige 48 kHz AES67-IP-Audioübertragung mit 1 ms Latenz (Senden und Empfangen)
- ➔ ACSI-v2-Protokoll mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 32 Geräten: MPS-8Z+, MPS-8Z, VAP-1 und VAP1-FES
- ➔ Integrierter DSP, 2x2 Audiokanäle
- ➔ ACSI Net Audiokanal Verschlüsselung
- ➔ LED-Statusanzeigen für Systemzustand (Power, Fault, Failure, Emergency)

SAA- SPRACHALARMSYSTEM



Single-Site-System (1 Controller + Backup)



ACSINet Domain bezeichnet eine Gruppe von NEXO-Einheiten, die fest in einem NEO+ System eingebunden sind.

--- IP Protokoll

— IP Protokoll

---- LDA ACSi® bus

— LDA Flexnet® Protokoll

— Symmetrisches Audiosignal

Standard UTP Kabel

Glasfaserkabel

Standard UTP Kabel

Standard UTP Kabel

Geschirmtes Audiokabel



**EIN FLEXIBLES
SYSTEM MIT
ZUVERLÄSSIGEM
ZUBEHÖR**



EN 54 zertifiziert

AES67 AUDIO-KONVERTER NEXO

AES67 Netzwerk Audio Converter und ACSI v2 Bus Expander; bis zu 32 System-sprechstellen; Loop-Mode für eine redundante Sprechstellenverbindung.



EN 54 zertifiziert

DANTE®-AES67 KONVERTER DANTE-16

1/2 19" Digitaler Audioconverter zur Umsetzung von bis zu Dante®-Protokoll Audiokanälen in das AES67 Protokoll für Dante® Geräte ohne AES67 Support.



EN 54 zertifiziert

NEO+ NETZWERK SWITCH

Fiber Netzwerks-Switch für NEO+ Systeme; Redundante IP-Kommunikation zwischen EN 54 Systemkomponenten in einer NEO+ Installation; Duale Spannungsversorgung; Relaisausgang.



SFP-MODULE
optional erhältlich



EN 54 zertifiziert

NEO+ SFP GIGABIT- MEDIENKONVERTER

Fiber Medienkonverter für NEO+ Systeme; IP-Kommunikation zwischen EN 54 Systemkomponenten in einer NEO+ Installation; Duale Spannungsversorgung; Relaisausgang.



SFP-MODULE
optional erhältlich

EN 54 zertifiziert

SYSTEM- SPRECHSTELLE MPS-8Z+

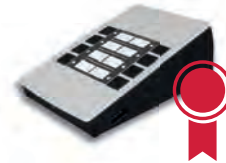
Mikrofon-Sprechstelle in ACSI v2
mit 8 Zonen-/ Gruppentasten;
Sammelruf; Statusanzeige;
Eventauslösung.



EN 54 zertifiziert

TASTATURERWEITERUNG MPS-8K+

8 zusätzlich programmierbare Tasten
für die MPS-8Z+ Mikrofon-Sprechstelle
in ACSI v2; transparente Abdeckung der
Beschriftung.



EN 54 zertifiziert

SYSTEM- SPRECHSTELLE MPS-8Z

Mikrofon-Sprechstelle mit
8 Zonen-/ Gruppentasten;
Sammelruf; Statusanzeige;
Eventauslösung.



EN 54 zertifiziert

TASTATURERWEITERUNG MPS-8K

8 zusätzlich programmierbare Tasten
für die MPS-8Z Mikrofon-Sprechstelle;
transparente Abdeckung der
Beschriftung.

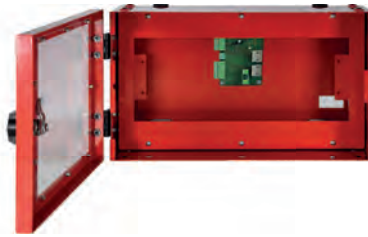




EN 54 zertifiziert

NOTFALL-SPRECHSTELLE VAP-1

Dient zur Steuerung der
Sprachevakuierungsfunktionen
des NEO/NEO+ - und ONE-Systems.



FIRE PANEL MONTAGESSET VAP1-GEHÄUSESET

Gehäuseset in RAL 3000 inkl.
Montageplatte und Anschlussadapter zum
Einbau einer VAP-1 Notallsprechstelle in
Verbindung mit der Tastaturerweiterung
VAP 8K oder VAP-1 Blind-Block.



EN 54 zertifiziert

TASTATURERWEITERUNG VAP-8K

EN 54 Tastaturerweiterung für VAP-
1 Notfall-Systemsprechstelle mit 8
zusätzlichen Zonentasten.



BLIND BLOCK VAP-BLIND-BLOCK

Dient als Ergänzungseinheit zum Einbau
für ein VAP-1 Notfallmikrofon in ein VAP-1
Gehäuse Montage-Set.



EN 54 zertifiziert / NACH DIN 14664

FEUERWEHR-EINSPRECH- STELLE VAP1-FES

Grundeinheit der Feuerwehr-Einsprechstelle mit Notfallmikrofon (gem. DIN-EN 54-16) zum Anschluss an Sprachalarmanlagen (SAA) der Produkt-Serie NEO und NEO+ im RAL 3000 (Feuerrot) Stahlblech-Gehäuse.



EN 54 zertifiziert / NACH DIN 14664

FEUERWEHR-EINSPRECH- STELLE 7 ZONEN VAP1-FES 7Z

Feuerwehr-Einsprechstelle mit Notfallmikrofon und 7-Zonen/ Gruppen Erweiterungseinheit zum Anschluss an Sprachalarmanlagen (SAA) der Produkt-Serie NEO und NEO+ im RAL 3000 (Feuerrot) Stahlblech-Gehäuse.



EN 54 zertifiziert / NACH DIN 14664

7 ZONES ERWEITERUNG VAP1-FES ERW 7Z

7 Zonen/ Gruppen Erweiterungseinheit zum Anschluss an die Feuerwehr-Einsprechstellen VAP1-FES und VAP1-FES 7Z, vormontiert im RAL 3000 (Feuerrot) Stahlblech-Gehäuse.



EN 54 zertifiziert / NACH DIN 14664

14 ZONES ERWEITERUNG VAP1-FES ERW 14Z

14 Zonen/ Gruppen Erweiterungseinheit zum Anschluss an die Feuerwehr-Einsprechstellen VAP1-FES und VAP1-FES 7Z, vormontiert im RAL 3000 (Feuerrot) Stahlblech-Gehäuse.



EN 54 zertifiziert

FIBS VAP1-FES

Grundeinheit der Feuerwehr-Einsprechstelle mit Notfallmikrofon (gem. DIN-EN 54-16) zum Anschluss an Sprachalarmanlagen (SAA) der Produkt-Serie NEO+ und NEO zum Einbau in Feuerwehr Informations- und Bediensysteme (FIBS); inkl. Anschlussadapter.



REDUNDANZ-MODUL-SET VAP1-FES RM

Unterbrechungsfreie Umschaltung und Überwachung der Verbindungsleitungen zur VAP1-FES - Feuerwehr-Einsprechstelle und VAP1-FES 7Z Feuerwehr-Einsprechstelle 7 Zonen.



EN 54 zertifiziert

END OF LINE MODUL TFL-2

EN 54-16 zertifiziertes EOL-Modul als Teil der Lautsprecherlinienüberwachung (keine Mindestlast und keine Rückleitung erforderlich).



STANDARD- SPRECHSTELLE A-1

Ein-Zonen-Tischsprechstelle mit einer Taste für NEO/NEO+ und ONE; Schaltkontakt; konfigurierbarer Vorgang.

Vernetzt für die Zukunft:



TOGETHER STRONG FOR YOUR SAFETY

Gemeinsam für intelligente Evakuierungslösungen

Die Partnerschaft zwischen LDA Audio Tech und der Gräf + Meyer begann 2014 in Málaga. Von Beginn an stand der Austausch über Technologien, Normen und Marktanforderungen im Mittelpunkt. Seitdem entwickeln wir gemeinsam innovative Audiotechnik, abgestimmt auf die Anforderungen der Märkte.

Heute betreuen wir als offizieller LDA-Partner die Märkte in **Deutschland, Luxemburg, den Niederlanden, Belgien, Österreich und der Schweiz** – mit einem klaren Fokus: **Das Sicherheitsbedürfnis der Menschen zu befriedigen und in Notfallsituationen bestmöglich zu evakuieren.**

Unser Engagement für Qualität und Partnerschaft

Wir verstehen uns nicht nur als Hersteller, sondern als Partner unserer Kunden. Daher bieten wir umfassende Dienstleistungen von der Beratung und technischen Zuarbeit über die Fertigung bis hin zur Lieferung kompletter Baugruppen. Unser erfahrenes Team unterstützt Sie bei der Projektierung, dem Rackbau, der Installation und bietet einen engagierten Support. Unsere Kooperation mit LDA Audio Tech ermöglicht es uns, unsere Produktpalette kontinuierlich zu erweitern und neue Märkte zu erschließen.

Unser Versprechen

Mit über 30 Jahren Erfahrung und einem motivierten, qualifizierten Team sind wir Ihr zuverlässiger Partner für intelligente Evakuierungslösungen.

SCHULUNG

Technisches Training, als Investition in Ihr Team

RACKBAU

Individuelle Fertigung für Ihr Projekt

PLANUNGS- UNTERSTÜTZUNG

Technische Zuarbeit und Planungssupport

TECHNOLOGIE- BERATUNG

Vertriebliche Nähe mit hoher Kompetenz

SUPPORT

Persönlich und engagiert –
Verlassen Sie sich auf UNS!



Wir investieren konsequent in unsere Stärken. Verlassen Sie sich auf moderne Technik, individuelle Planung und verlässlichen Service – für Audiolösungen, die begeistern.

KUNDENNAH ERREICHBAR



DEUTSCHLAND



SCHWEIZ



NIEDERLANDE



Gräf & Meyer GmbH
Ringstraße 1
D-66459 Kirkel
Tel. +49 (6841) 93493-0
info@gplum.de



ÖSTERREICH



LUXEMBURG



BELGIEN

www.gplum.de
www.lda-audiotech.com



REV 2.2