

c1ne

EN 54 -16

EN 54 -4

Zertifikat Nr. 0370-CPR-3206

SAA-SPRACHALARMSYSTEM



**GRAF+
MEYER**



LDA
audioTech

TOGETHER STRONG FOR YOUR SAFETY



one

DAS KOMPAKTESTE UND KOSTENEFFIZIENTESTE SYSTEM AUF DEM MARKT

Die ONE 500 ist ein vollständig nach EN 54-16 zertifiziertes Beschallungs- und Sprachalarmsystem mit integriertem EN 54-4 Batterieladegerät (optionale Aktivierung mittels der Batterie-Lizenzkarte) – alles in einem einzigen Gerät.

Es verfügt über ein innovatives Wall & Rack Design, das sowohl Wand- als auch Rackmontage ermöglicht. ONE wurde speziell für kleine und mittlere Projekte entwickelt und reduziert den Platzbedarf für die Installation um bis zu 50 %.

Dank der Auto-Setup-Funktion lässt sich ONE bis zu fünfmal schneller konfigurieren als herkömmliche Systeme – ganz ohne zusätzliche Software.



- Zertifiziert gemäß EN 54-16, EN 54-4
- Integriertes Batterieladegerät
(Aktivierungskarte separat erhältlich)
- Sehr einfache Installation und Inbetriebnahme
(Auto-Setup-Funktion, Wand- oder Rackmontage möglich)
- Mehrsprachige Menüführung

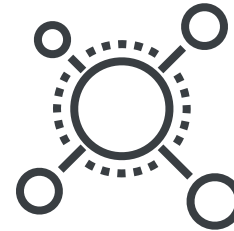
- 500 W Ausgangsleistung, 2 Endstufen,
6 Zonen und 6 Audioquellen

ONE 500 – keep it simple



INTERNATIONAL ZERTIFIZIERT

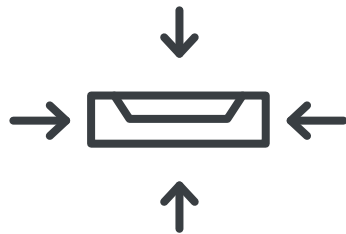
Mit dem One-System können alle Arten von Beschallungs- und akustischen Gefahrenmeldesystemen mit modernster Funktionalität realisiert werden. Die ONE 500 Systemeinheit ist sowohl nach EN 54-16 als auch nach EN 54-4 zertifiziert (Zertifikat 0370-CPR-3206).



HÖCHSTE FUNKTIONALITÄT

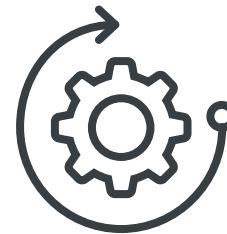
ONE besitzt zwei Class-D-Leistungsverstärker mit bis zu 500 W Leistung (insgesamt maximal 500 W*) sowie einen Havarie-Verstärker. Damit können 6 Ausgänge/Zonen angesteuert werden. Über die 3 analogen Audioeingänge und eine erweiterbare digitale 6x6 Audiomatrix, ist ONE sehr vielseitig in kleinen und mittleren Projekten einsetzbar.

*500 W nach DIN EN 60268, entspricht 200 Wrms



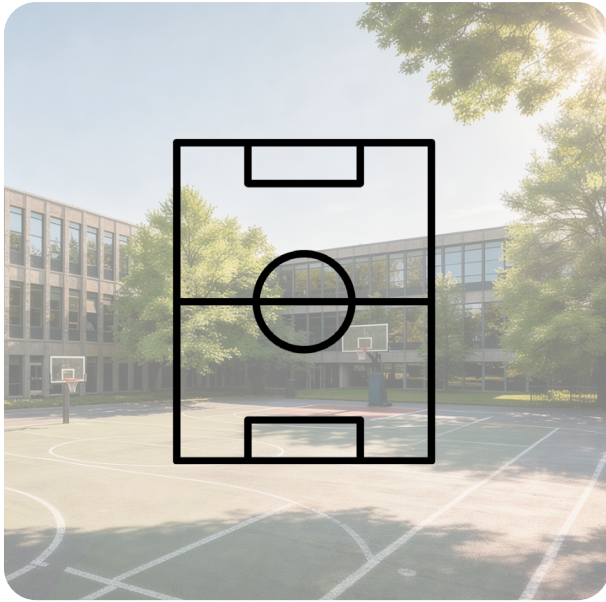
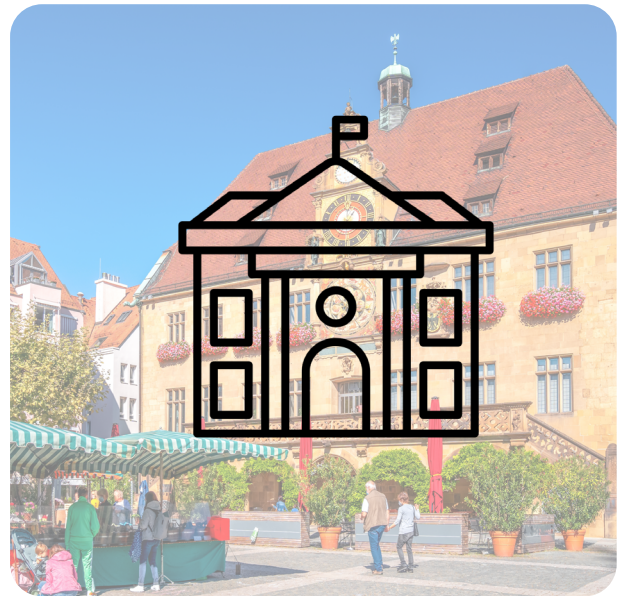
KLEIN UND KOMPAKT

Das ONE-System wurde bis ins Detail für kompakte Anwendungen konzipiert und entwickelt. Sein innovatives Wand- und Rack-Design ermöglicht die Wandmontage sowie die 19" Rackmontage. Es kann somit dem Platzbedarf entsprechend eingesetzt werden.



EINFACHE INSTALLATION MIT AUTOSSETUP-FUNKTION

Dank einer Autosegment-Funktion (Plug & Play) sind Installation, Konfiguration und Wartung des ONE-Systems sehr einfach. Dies spart sowohl Zeit als auch Kosten. Es müssen keine externen Anwendungen verwendet werden, um die ONE sofort voll funktionsfähig in Betrieb zu nehmen und ggf. auch Komponenten von Drittanbietern zu integrieren.



PROJEKTUMSETZUNG MIT SYSTEM one



MPS-8Z MIT
ERWEITERUNG MPS-8K



NOTFALL-SPRECHSTELLE VAP-1



ONE 500 - EN 54-16



AUDIO-PLAYER GONG MODUL 2.0



AES67 AUDIO-CONVERTER NEXO



Projekte ansehen



ONE 500

Kompaktsystem im Detail

- 1 6 Ausgänge/Zonen; digitale 6x6 Audiomatrix, erweiterbar
- 2 Zwei Class-D-Leistungsverstärker mit zwei Konfigurationen für 100 V / 70 V
Lautsprecherkreise bis zu 500 W*. Havarie-Verstärker integriert
- 3 EN 54-4 zertifizierte Notstromversorgung (Akku und Aktivierungskarte separat erhältlich)
- 4 3 Audioeingänge (BGM oder Mikrofon) + 1 Audio-Mixer. Noise-Gate (VOX) oder kontaktgesteuert
- 5 Sprechstelleneingang für bis zu 8 Systemsprechstellen (MPS-8Z Multizonen-Mikrofon oder VAP-1 Notfallmikrofon)
- 6 Zweifach-Message-Player für aufgezeichnete Ansagen (Räumung/EVAC + Voralarm/ALERT). Zonale Evakuierung möglich. 10 Minuten Speicherzeit für aufgezeichnete Nachrichten
- 7 LCD-Display, Steuerung über Cursors direkt am Gerät (Zugangskontrolle)
- 8 Wand- und Rack-Design, einfach zu installieren. Plug & Play Modus
- 9 8 + 2 GPIO-Kontakte (überwacht zum Anschluss an die Brandmeldezentrale)
- 10 Pflichtruf-Relais-Ausgänge
- 11 4 Vorverstärkerausgänge zum Anschluss von weiteren Leistungsverstärkern (für allgemeine Beschallung)
- 12 DSP: 3/7-Band-Eingang / -Ausgang parametrischer Equalizer, Lautstärke, LDA-Enhancer, unabhängiger Lautstärkerregler pro Eingang und Gesamtlautstärkeregler für die Ausgänge
- 13 Lautsprecherlinienüberwachung mit Leitungsabschlussmodul (ohne Rückleitung) zur Fehlererkennung
- 14 Fehlererkennung und -Anzeige für alle relevanten Funktionen. USB-Backup/Wiederherstellungsprotokoll und Notfallprotokoll
- 15 Schnittstelle zum Anschluss eines EN 54-16 Notfallmikrofons
- 16 Konzipiert und hergestellt in Europa

*500 W nach DIN EN 60268, entspricht 200 Wrms



HOCHFLEXIBEL
AUFGRUND GROSSER
ZUBEHÖRAUSWAHL

VIELSEITIG UND LEISTUNGSSTARK

Dank seines flexiblen Designs, welches sowohl eine Wand- als auch eine Rackmontage ermöglicht, passt sich die ONE jeder Installation an.

Bei Wandmontage kann die Ausrichtung der ONE – je nach Kabelführung – angepasst werden, um einen einfachen Zugang von oben oder unten zu gewährleisten.

Dieses System vereint alle essenziellen Funktionen in einer einzigen, ultra-kompakten Einheit: Controller, 500-W-Verstärker, Backup-Verstärker, Ersatzenergieversorgung (Ladegerät und Batterie).

Um diese Konfiguration mit einem herkömmlichen System zu erreichen, wäre ein 12HE-Rack erforderlich – mit einem bis zu 14-mal größeren Volumen als der ONE 500.



REDUNDANT

Gleichzeitiger Einsatz beider Verstärker, kein Backup erforderlich



KOMPAKT

Benötigt bis zu 50 % weniger Wandfläche



SCHNELL

5-mal schnellere Einrichtung und Inbetriebnahme



EFFIZIENT

Mit nur einer Batterie reduziert sich der Footprint um 50 %

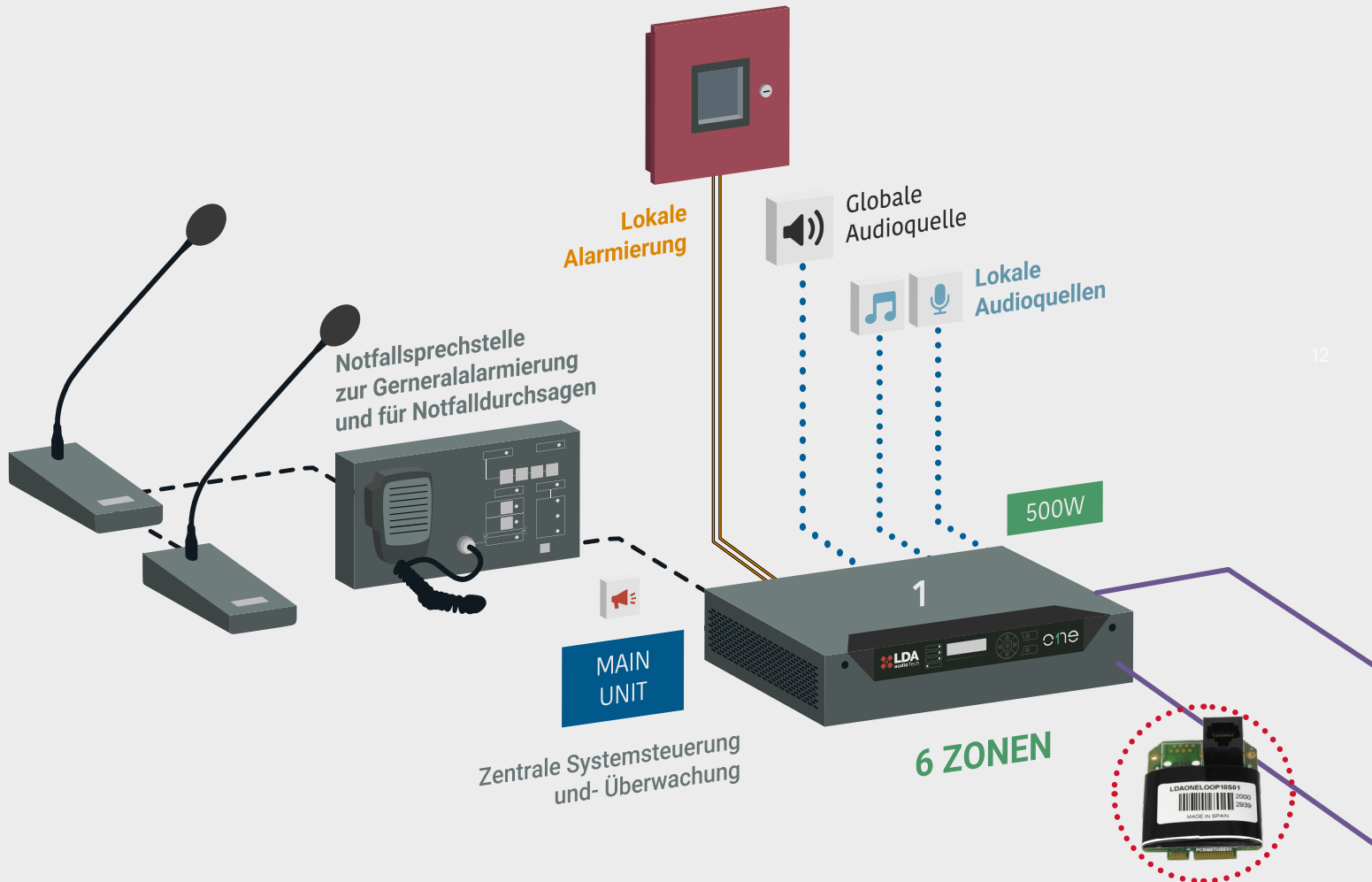


ERWEITERBAR

Mit einer Loop-Karte auf bis zu 10 Geräte und 5000W erweiterbar

ONE 500 STAND-ALONE SYSTEM

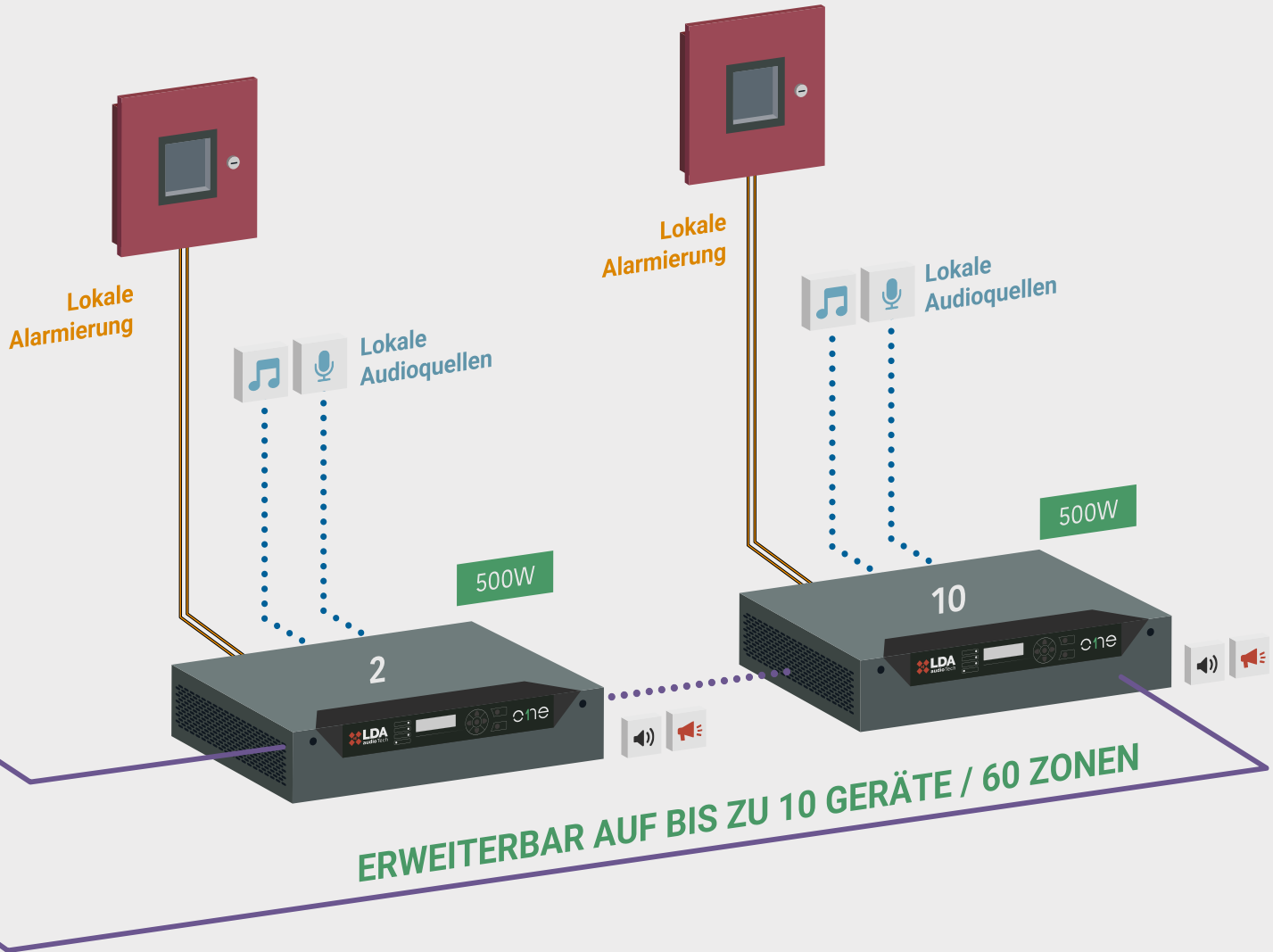
EN 54 -16 / -4



12

ONE 500 VERNETZTE SYSTEME

EN 54 -16 / -4





Ultimative EN 54-16/-4
zertifizierte Standalone-
Sprachalarmanlage für
kleine Projekte mit großen
Sicherheitsansprüchen





- **Bewährte Zentraltechnik basierend auf der ONE 500**
 - „All-in-ONE“-Philosophie
- **Einfache Handhabung**
 - ohne externe Software konfigurierbar
- **Mehrsprachige Menüführung**
 -     
- **Kompatibles Zubehör**
 - Sprechstellen (bis zu 8 Stück via ACSI-Bus anschließbar)
- **2 Zonen / 100V Lautsprecheranschlüsse**
 - 2-Kanal Betrieb mit einer Gesamtleistung von **150Wrms**
 - integriertes Backup-Verstärker-Management
- **Kosteneffizienz**
 - Optimierte Hardware für kleinere Installationen

Integration der ONE-Serie in EN 54 Multi-Site-Architekturen



EN 54 zertifiziert

AES67 AUDIO-CONVERTER NEXO

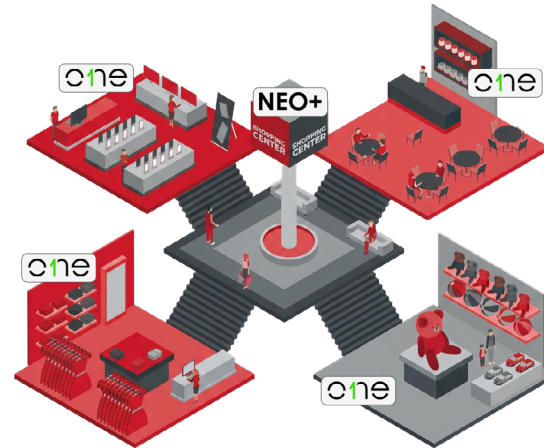
AES67 Netzwerk Audio Converter und ACSI v2 Bus Expander; bis zu 32 Systemsprechstellen; Loop-Mode für eine redundante Sprechstellenverbindung



EN 54 zertifiziert

LIZENZKARTE NEXO HUB

NEXO HUB Update- und Aktivierungskarte; Management der ACSINet® Übertragung über Layer 3 IP-Netzwerk innerhalb von Multi-Site-Architekturen

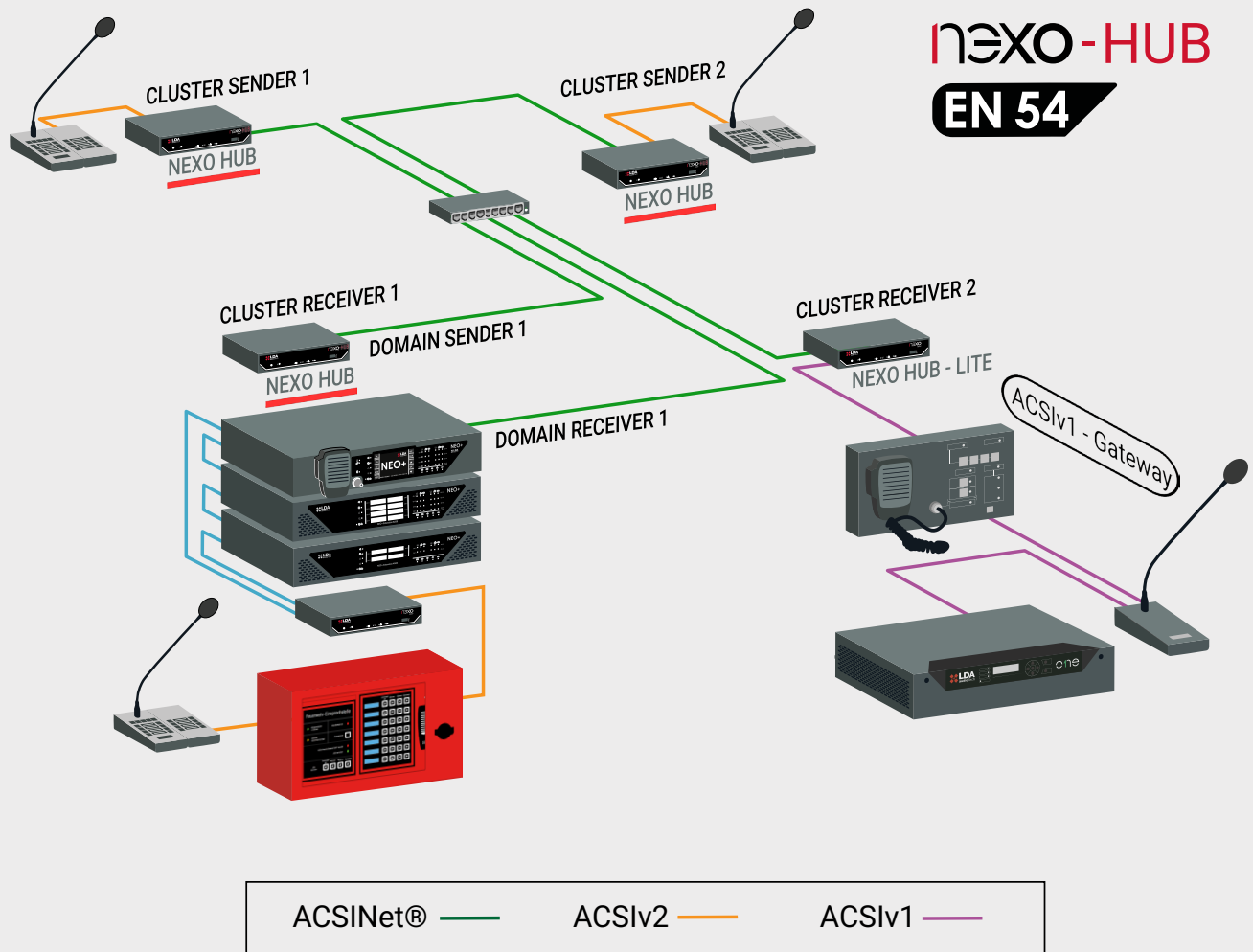


NEXO-Converter ermöglichen die Integration von ONE-, NEO- und NEO+-Systemen in Multisite-Architekturen, bei denen mehrere unabhängige Installationen von einer übergeordneten Steuerungsebene aus koordiniert werden.

ONE und NEO werden auf der Empfängerseite über den standardmäßig enthaltenen NEXO Hub Lite integriert.

NEO+ und die übergeordneten Steuerungsebenen nutzen die NEXO Hub-Voll-Lizenz für die native Integration über ACSINet®.

Integration der ONE-Serie in EN 54 Multi-Site-Architekturen





EN 54 zertifiziert

PUSH-TO-TALK- HANDMIKROFON PTTS02

EN54-16 zertifiziertes Notfallmikrofon
ONE-PTTS02 mit Sprachalarmierungs-
funktion und Magnethalter zur
Verbesserung des Einsatzes in
Notsituationen



EN 54 zertifiziert

AKTIVIERUNGSKARTE- NOTSTROMVERSORGUNG ONE-BC1

Lizenzkarte zur Aktivierung der EN 54-4
zertifizierten Notstromversorgung



ONE AKKU

12V/18AH - 12V/20AH

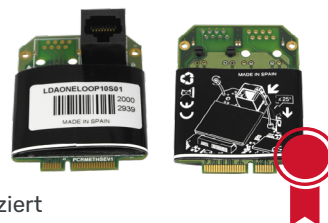
Gasdichter und wartungsfreier Blei-Vlies-
Akku für das ONE-Sprachalarmierungs-
Kompaktsystem



ONE AKKU

12V/25VAH

Gasdichter und wartungsfreier Lithium-
Eisenphosphat-Akku für das ONE 500 v3
Sprachalarmierungs-Kompaktsystem



EN 54 zertifiziert

LOOP-KARTE ONE-LOOP10

Erweiterungsmodul für das ONE 500-
System (Master Unit und weitere 9 ONE
Units)



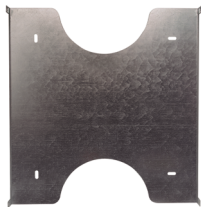
19" RACK-HALTERUNG ONE-RMA

EN 54 zertifiziertes 19" Rackmontageset für die ONE-System-Einheit



19" RACK-MONTAGESET ONE-RMA2

19" 2HE Montagewinkel für die ONE Rackmontage



WANDHALTERUNG ONE-WMA

EN 54 zertifiziertes Wandmontageset für die ONE-Systemeinheit



*ONE 500 System separat erhältlich.

ONE 500 - F30 RACK - BRANDSCHUTZGEHÄUSE (FUNKTIONSERHALT 30 MIN.)

Feuerhemmendes und rauchdichtes (F30 zertifiziertes) Brandschutzgehäuse der Schutzklasse II, einflügelig ausgeführt, speziell entwickelt für das, gemäß EN 54-16 und EN 54-4 zertifizierte, Sprachalarmierungs-Kompaktsystem ONE 500. Das zur Wandmontage ausgelegte Gehäuse gewährleistet einen nachgewiesenen Funktionserhalt gemäß MLAR für 30 Minuten (F30). Zugelassen nach MLAR.



EN 54 zertifiziert

NOTFALL-SPRECHSTELLE VAP-1

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



EN 54 zertifiziert

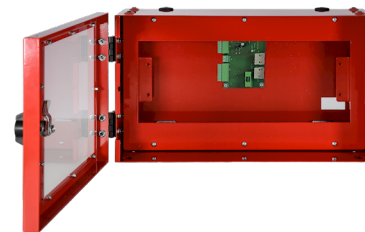
TASTATURERWEITERUNG VAP-8K

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



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

SYSTEMSPRECHSTELLE MPS-8Z

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



STANDARD-SPRECHSTELLE A-1

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



EN 54 zertifiziert

TASTATURERWEITERUNG MPS-8K

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



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)



AUDIO-PLAYER GONG MODUL 2.0

Mikroprozessor gestützter Audio-Player
für 21 Audiodateien mit multifunktionaler
Ansteuerung und Auswahlmatrix



DIGITALE ZEITSCHALTUHR GM SC 18.20 EASY

24VDC Hutschienen-Zeitschaltuhr mit
2 unabhängig programmierbaren
Schaltkontakten



Optionale Erweiterung mit einer 24VDC
DIN-Hutschienen-Zeitschaltuhr mit
2 Teilungseinheiten möglich
(Gehäuse vorbereitet)

ONE-System - GONG MODUL 2.0





IMPEDANZMESSGERÄT MK I

Messtechnik für 100V-Lautsprechernetze
zur Messung der Impedanz und Phase von
25Hz bis 25KHz



Enthaltenes Zubehör:

Transportbox mit Druckausgleichsventil,
Labormessleitungen mit Klemmspitzen

LAUTSPRECHER PORTFOLIO

Für jeden Einsatzbereich der
passende Lautsprecher



EN 54 -24



Lautsprecher

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

PLANUNGS- UNTERSTÜTZUNG

Technische Zuarbeit und
Planungssupport

RACKBAU

Individuelle Fertigung für
Ihr Projekt

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.

Notizen



c1ne



Dokumenten Bibliothek

KUNDENNAH ERREICHBAR



DEUTSCHLAND



SCHWEIZ



NIEDERLANDE



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



ÖSTERREICH



LUXEMBURG



BELGIEN

www.gplusm.de
www.lda-audiotech.com



REV 3.0