

c1ne

EN 54-16

EN 54-4

Zertifikat Nr. 0370-CPR-3206

SAA-SPRACHALARMSYSTEM



TOGETHER STRONG FOR YOUR SAFETY




one

DAS KOMPAKTESTE UND KOSTENEFFIZIENTESTE SYSTEM AUF DEM MARKT

Die ONE500 ist ein vollständig nach EN 54-16 zertifiziertes Beschallungs- und Sprachalarmsystem mit integriertem EN 54-4 Batterieladegerät – 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.

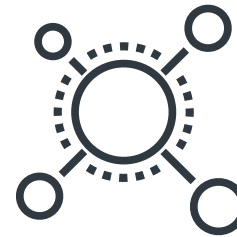
- 
- Zertifiziert gemäß EN 54-16, EN 54-4
 - Integriertes Batterieladegerät
 - Sehr einfache Installation und Inbetriebnahme
(Auto-Setup-Funktion, Wand- oder Rackmontage möglich)
 - 500 W Ausgangsleistung, 2 Endstufen,
6 Zonenansteuerung und 6 Audioeingänge

ONE-500 – keep it simple



INTERNATIONAL ZERTIFIZIERT

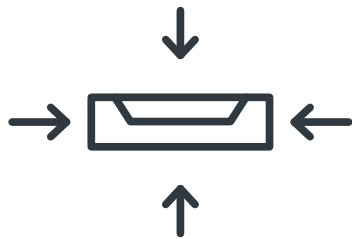
Mit dem One-System können alle Arten von Beschallungs- und akustischen Gefahrenmeldesystemen mit modernster Funktionalität realisiert werden. Die ONE500 Systemeinheit ist sowohl nach EN 54-16 als auch nach EN 54-4 zertifiziert (Zertifikat 0370-CPR-3206).



HÖCHSTE FUNKTIONALITÄT

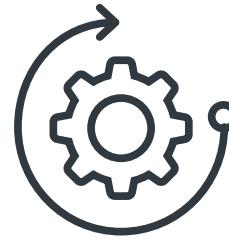
ONE besitzt zwei Class-D-Leistungsverstärker mit bis zu 500 W Leistung (insgesamt maximal 500 W*) sowie einen Havarie-Verstärker. Damit können 6 Ausgänge/Zonen angesteuert werden. Über die 3 analogen Audioeingänge und einer erweiterbaren digitalen 6x6 Audiomatrix, ist ONE sehr vielseitig in kleinen und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

Entdecken Sie die ONE500 unter www.gplusm.de



5

9

4

10

11

15

14

6

12

1

13

2

3

3

8

16

7

LDA
audioTech

SYS
FLT
EMG
PWR

PA/UR Gen
(ready)

RCK
RST

c1ne

NON-SPILLABLE
DESIGNED FOR STANDBY USE

CAUTION
• AVOID SHORTING TERMINALS
• DO NOT CHARGE
IN A GAS TIGHT CONTAINER

PD


RSP-320-15
4V 100mA

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*. Havarien-Verstärker integriert
- 3 EN 54-4 zertifizierte Notstromversorgung und 12 V / 17 Ah Akku enthalten
- 4 3 Audioeingänge (BGM oder Mikrofon) + 1 Mischeingang. Noise-Gate und Kontaktgesteuert
- 5 Sprechstelleneingang für bis zu 8 MPS-8Z Multizonen-Mikrofone (ohne Trennzeichen) oder VAP-1 Notfallmikrofone
- 6 Zweifach_sprachspeicher für aufgezeichnete Ansagen (Räumung + Voralarm). Phasen-Evakuierung möglich. 10 Minuten Speicherzeit für aufgezeichnete Nachrichten
- 7 LCD_Display und - Steuerung (Zugangskontrolle)
- 8 Wand- und Rack-Design, einfach zu installieren. Plug & Play Modus
- 9 8 + 2 GPIO-Kontakte (überwacht zum Anschluss an die Brandmeldezentrale)
- 10 Lautstärkereger-Steuerung
- 11 4 Vorverstärkerausgänge zum Anschluss von weiteren Leistungsverstärkern (für allgemeine Beschallung)
- 12 DSP: 3/7-Band-Eingang / -Ausgang parametrischer Equalizer, Lautstärke, LDA-Enhancer, unabhängiger Lautstärkereger pro Eingang und Gesamtlautstärkereger 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 PTT-Mikrofonanschluss mit Notfallmikrofonfunktion
- 16 Konzipiert und hergestellt in Europa

*500 W nach DIN EN 60268, entspricht 200 Wrms

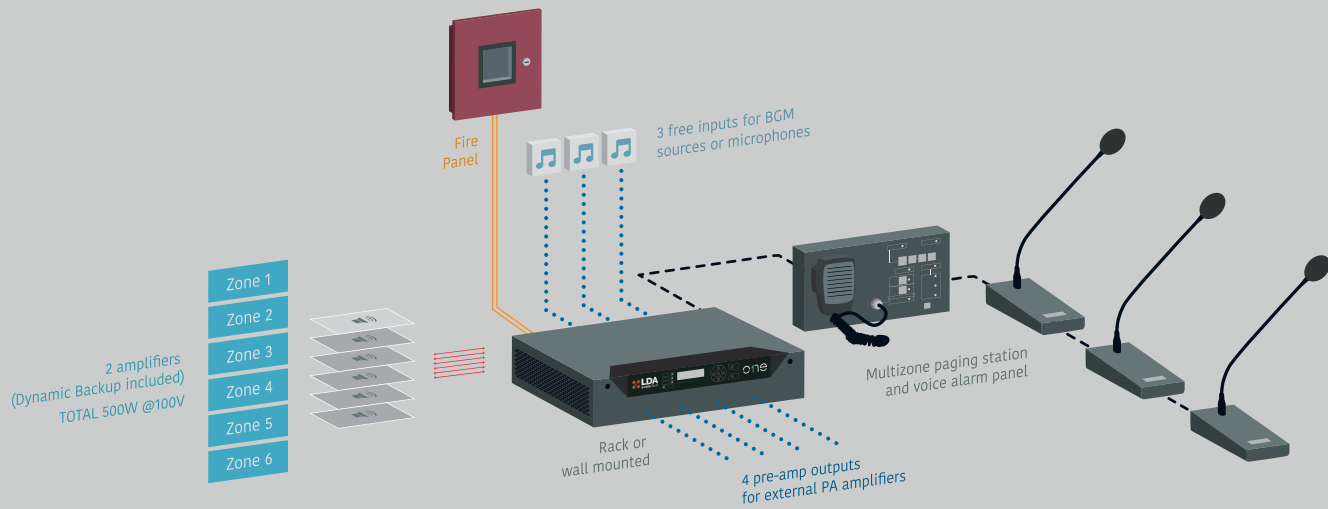


HOCHFLEXIBEL
AUFGRUND GROSSER
ZUBEHÖRAUSWAHL

ONE STAND-ALONE UNIT

EN 54 ~~4~~ 16

EN 54 ~~4~~ 4



----- LDA ACSI® paging station bus (UTP cable)

— Speakers line 100V

..... Analogue audio

— Fire alarm local zones and Fire alarm general / reset

Connection for up to 10 equipment with double communication link. Up to 60 zones and speaker lines.



EN 54 zertifiziert

PUSH-TO-TALK- HANDMIKROFON PTTS02

EN54-16 zertifizierte Notfallmikrofon ONE-PTTS02 mit Sprachalarmierungsfunktion und Magnethalter zur Verbesserung des Einsatzes in Notsituationen



ONE AKKU 12/18AH

Gasdichter und wartungsfreier Blei-Vlies Akku 12V/18Ah für das ONE 500 Sprachalarmierungs-Kompaktsystem



EN 54 zertifiziert

AKTIVIERUNGSKARTE- NOTSTROMVERSORGUNG ONE-BC1

Lizenzkarte zur Aktivierung der EN 54-4 zertifizierten Notstromversorgung



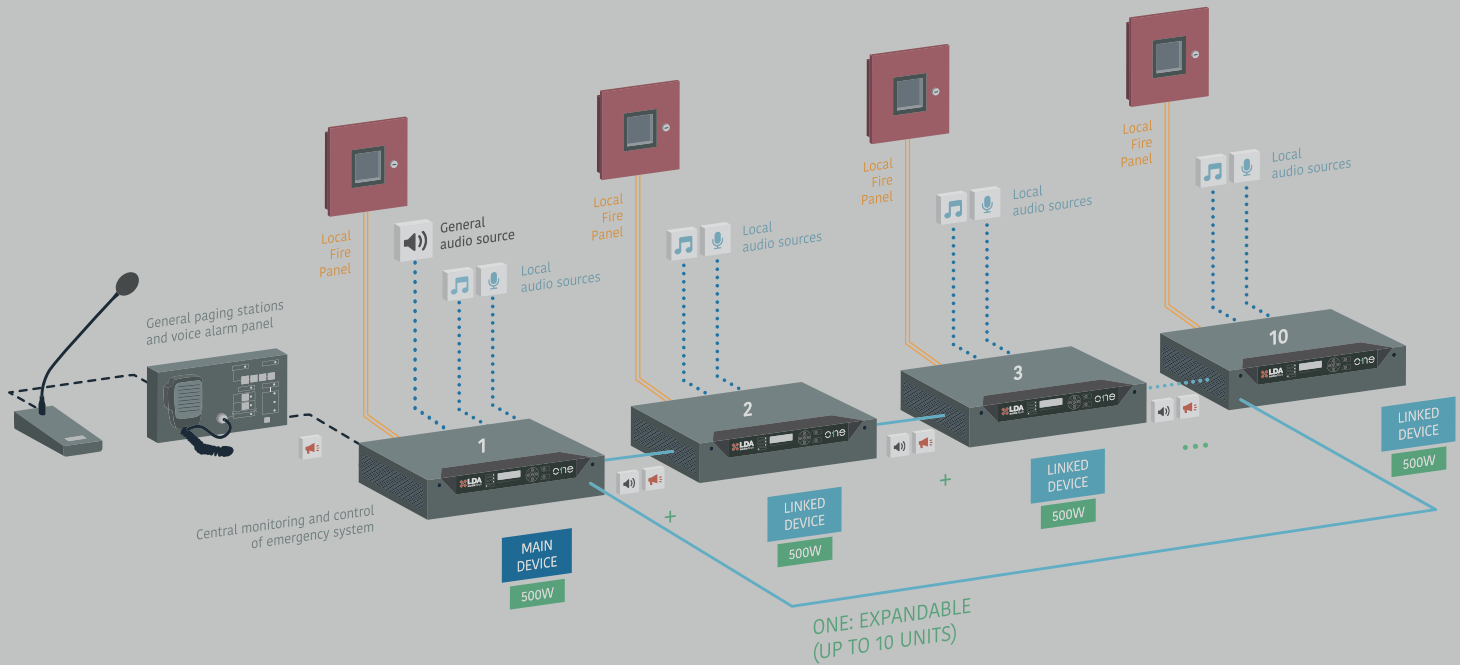
EN 54 zertifiziert

LOOP-KARTE ONE-LOOP10

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

ONE EXPANDABLE SYSTEM

EN 54 16
EN 54 4



Connection for up to 10 equipment with double communication link. Up to 60 zones and speaker lines. EVAC and ALERT local messages + Autonomous emergency power supply for each ONE unit.

🔊 General audio source 🎵 Local audio source (background music) 🎧 Local audio source with priority 📢 General paging stations and voice alarm panel

• Expandable via ONE-Loop10



19" RACK-HALTERUNG ONE-RMA

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



19" RACK-MONTAGESET ONE-RMA2

19" 2HE Montagewinkel für die ONE Rackmontage



WANDHALTERUNG ONE-WMA

EN 54 zertifiziertes Wandmontageset für die ONE-Systemeinheit



*ONE500 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.



VIELSEITIG UND LEISTUNGSSTARK

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

Bei Wandmontage kann das Gerät gedreht werden, um – je nach Kabelführung – 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, Ladegerät und Batterien.

Um diese Konfiguration mit einem herkömmlichen System zu erreichen, wäre ein 12HE-Rack erforderlich – mit einem bis zu 14-mal größeren Volumen als der ONE500.



REDUNDANT

Gleichzeitiger Einsatz beider Verstärker, keine Back-up erforderlich



KOMPAKT

Benötigt bis zu 50 % weniger Wandfläche



SCHNELL

5-mal schnellere Einrichtung und Inbetriebnahme



EFFIZIENT

Mit nur einer Batterie reduziert sich der System-Footprint um 50 %



EN 54 zertifiziert

NOTFALL-SPRECHSTELLE VAP-1

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



EN 54 zertifiziert

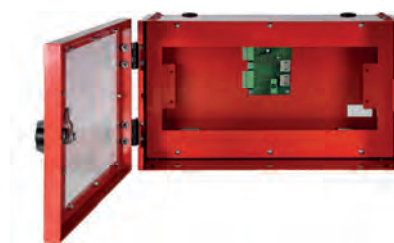
TASTATURERWEITERUNG VAP-8K

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 NEO/NEO+ und ONE;
Schaltkontakt; konfigurierbarer Vorgong



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)

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



A large grid of small dots, intended for taking notes.

one



Downloads

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 2.0