

NEO

EN 54 -16

Zertifikat Nr. 0370-CPR-3260

SAA - SPRACHALARMSYSTEM



NEO

IHRE SICHERHEIT STEHT IM MITTELPUNKT

NEO ist ein kompaktes EN 54-16 zertifiziertes Beschallungs- und Sprachalarmsystem.

NEO bietet eine umfangreiche Funktionalität für mittlere bis große Projekte bei gleichzeitiger Reduzierung der Kosten. Die Plug-and-Play-Technologie erleichtert alle Installations-, Wartungs- und Betriebsabläufe.



EN 54-16

Zertifikat Nr. 0370-CPR-3260

NEO-8060

ZENTRALEINHEIT NEO-SYSTEM 8 X 120 W

Skalierbares und flexibles System nach DIN EN 54 zertifiziert.

Zentrale Systemsteuerung für bis zu 1024 Beschallungs- und Sprachalarmzonen.

Maximale Sicherheit und Sprachverständlichkeit in jeder Situation.

Einfache und intuitive Bedienung, sowohl im Lokal-, als auch im Remote-Modus.

NEO-8060

HAUPTMERKMALE

1 International
zertifiziert

2 Multizonen-
Betrieb

3 Hohe
Konnektivität

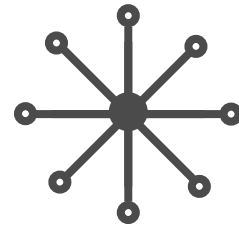
4 Modular
und skalierbar





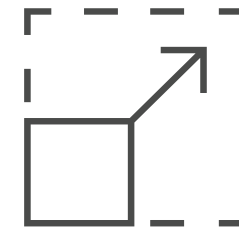
INTERNATIONAL ZERTIFIZIERT

Das NEO-System garantiert eine sichere und kontrollierte Evakuierung bei Einhaltung strengster internationaler Standards. Es kann in Projekten eingesetzt werden, in denen die Sicherheitsstandards nach den Normen DIN VDE 0833-4, DIN VDE V 0827, EN 50849, CEN/TS 54-32 gefordert sind. Zusätzlich ist das System nach EN 54-16 und EN 54-4 zertifiziert und kann mit EN 54-24 Lautsprechern betrieben werden.



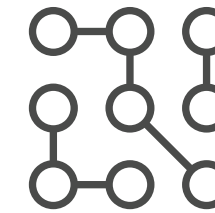
8 LEISTUNGSVERTÄRKER MIT 16 LAUTSPRECHERLINIEN IN EINER NEO-EINHEIT

Das NEO-8060-System enthält 8 Class-D-Leistungsverstärker mit bis zu 120 W für 8 unabhängige Audiozonen (16 Lautsprecherlinien). Alle Lautsprecherlinien sind überwacht. Ein Leistungsverstärker kann als Havarie-Verstärker genutzt werden. NEO-8060 verfügt über einen integrierten 2-Kanal-Sprachspeicher (4 GB) zur Aufzeichnung von bis zu 99 Nachrichten und/oder 13 Stunden Audio-Aufzeichnung.



LEICHT ERWEITER- UND SKALIERBAR

NEO kommuniziert mit anderen Systemen, die Standard-Ethernet-Netzwerke und universelle Protokolle wie CobraNet®, Flexnet und RS-485 unterstützen. Durch die hohe Konnektivität arbeitet das System bei nahezu jeder Installation, ohne spezielle Verkabelung, über Datennetzwerke.



MAXIMALE INTEGRATION

Die NEO 40x1024 Audiomatrix kann Audio-Informationen in jede beliebige Zone gleichzeitig senden. Schnelle DSP's mit parametrischen 7-Band-Equalizern sorgen für eine hervorragende Klangqualität. Dank des modularen Aufbaus können mit dem NEO-System Projekte mit bis zu 1024 Zonen in einem System mit bis zu 128 Geräten realisiert werden.

Entdecken Sie NEO unter www.lda-audiotech.de

Notstromversorgung-Leistungseingang 24 V DC

8 Class-D Verstärker mit je 120 W

Schnittstelle zur
Notfall-Mikrofon-Sprechstelle

Linienüberwachung und
Havarie-Leistungsverstärker

8 x 24 V Ausgänge für
Lautstärkeregler-Steuerung

8 EOL-Modul-Eingänge

Mikrofonschnittstelle

14 GPIO (Ein- und Ausgänge zur
Integration von Sonderanwendungen)

8 Audioausgänge zur Ansteuerung
von externen Komponenten

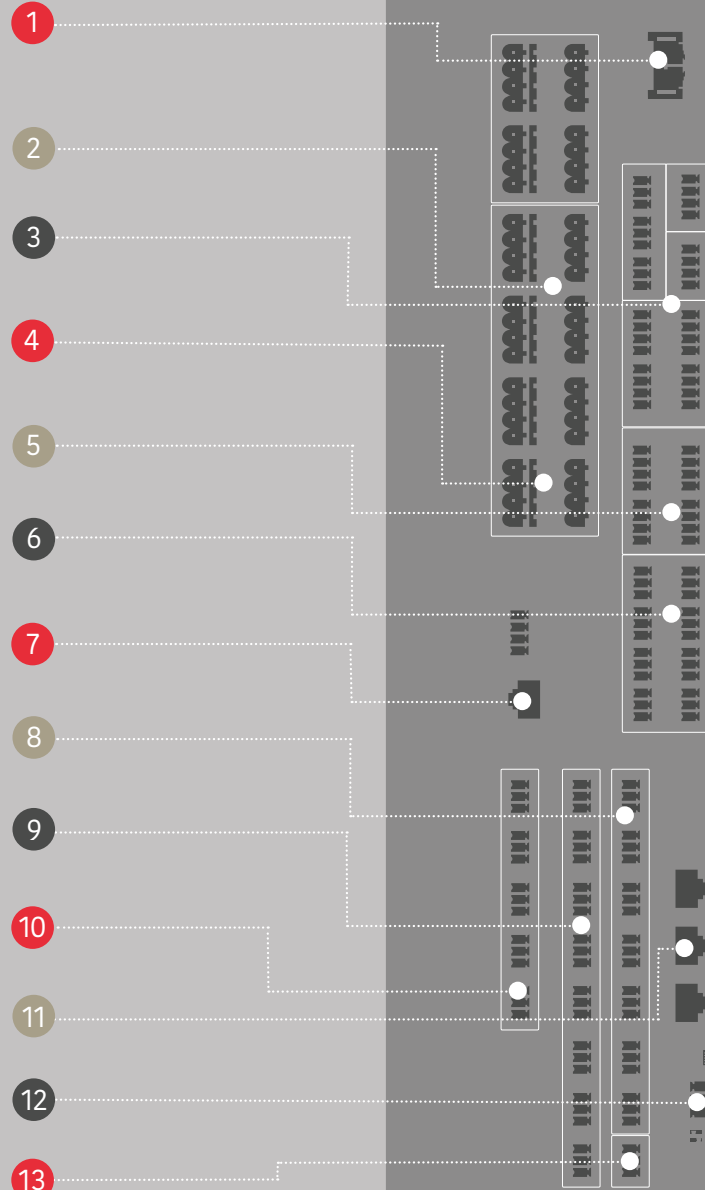
5 symmetrische Audioeingänge

Dreifach-Ethernet-Schnittstelle

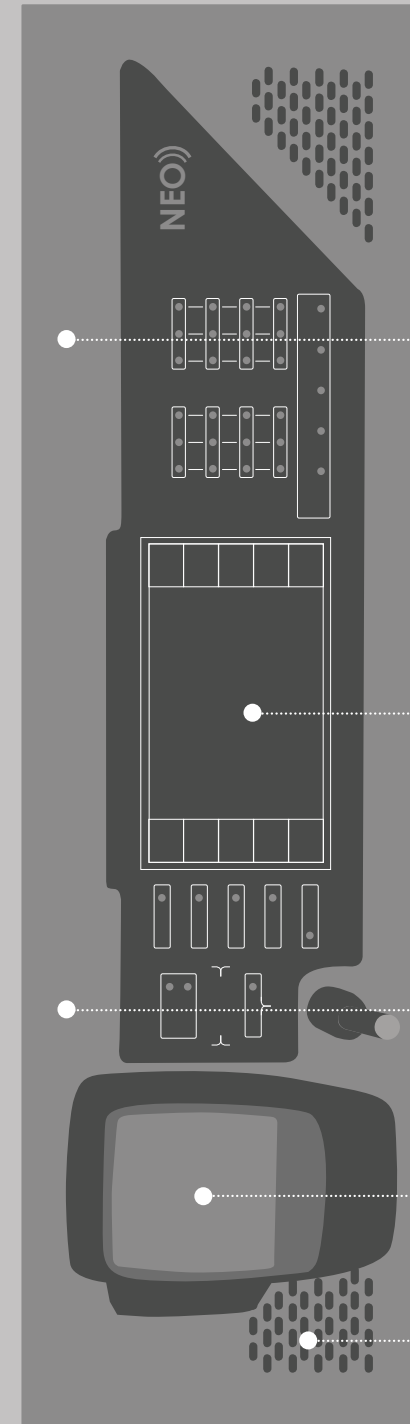
Schnittstelle für RS-485 Anwendungen

RS-485-Schnittstelle zur
Brandmeldezentrale

Ansicht hinten ▶



◀ Ansicht vorne



NEO-8060

System-Zentraleinheit

1 2-Kanal-Sprachspeicher (4 GB)
zur Aufzeichnung von bis zu
99 Nachrichten / 13 Stunden
Audio-Aufzeichnung

2 4,3" Touch-Screen-Farbdisplay

3 Digitale Audiomatrix
(40 Eingänge in bis zu 1024 Zonen)

4 Überwachtes Notfallmikrofon

5 Monitorlautsprecher

NEO

EXTENSION

EN 54-16

Zertifikat Nr. 0370-CPR-3260

ERWEITERN SIE IHR
SYSTEM MIT NEO
EXTENSION

Mit den NEO-Erweiterungseinheiten kann das NEO-System auf bis zu 1024 Alarmzonen erweitert werden.

Durch UTP-Verkabelung, Flexnet und Audio über Ethernet steuert die NEO-8060 System-Zentraleinheit alle angeschlossenen Erweiterungen.

NEO-8060 erkennt alle verbundenen NEO-Erweiterungseinheiten und alle System-Konfigurationen automatisch.



EN 54-16 zertifiziert

NEO EXTENSION 4250E

4 x 250 W / 2 x 500 W



EN 54-16 zertifiziert

NEO EXTENSION 8250E

8 x 250 W



EN 54-16 zertifiziert

NEO EXTENSION 4500E

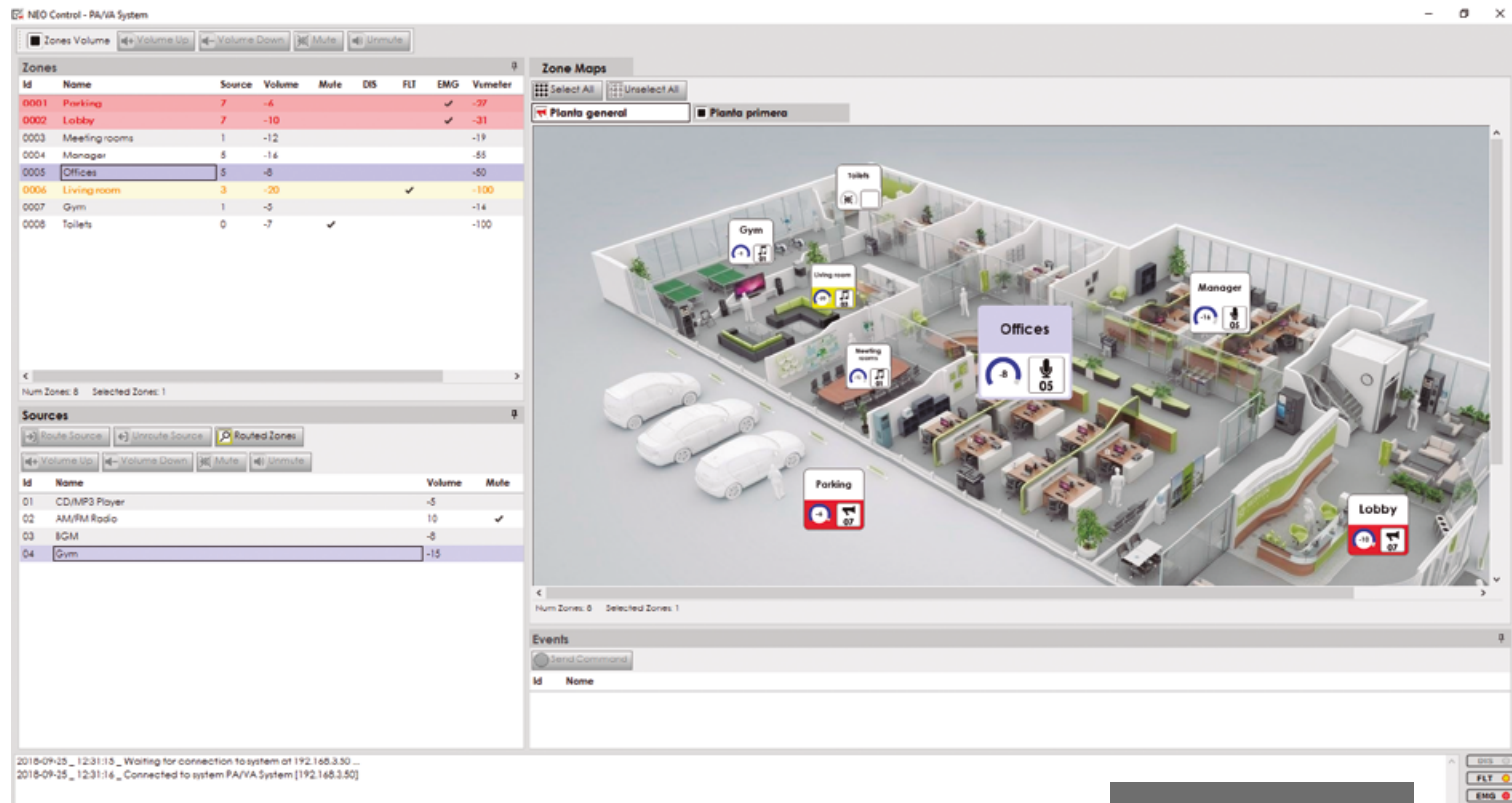
4 x 500 W / 2 x 1000 W



EN 54-16 zertifiziert

NEO EXTENSION 4500LE

4 x 500 W (niederohmig)



NEO CONTROL: SICHERE FERNÜBERWACHUNG

Das gesamte NEO System, einschließlich der Zentraleinheit und den Erweiterungen, können mit der NEO-Control-Software einfach verwaltet werden.

Hierbei brauchen keine zusätzlichen Datenbanken konfiguriert werden.

Zusätzlich kann das Projekt anhand eines vorhandenen Übersichtsplans dargestellt werden. Alle systemrelevanten Parameter, wie z. B. Lautstärken, Routings und Überwachungsanzeigen können auf einfachste Art angepasst werden.

NEO CONFIGURATOR: MACHEN SIE DAS BESTE AUS DEM NEO-SYSTEM

Mit einer einfachen und intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche ermöglicht die NEO-Konfigurator-Software die Konfiguration des gesamten NEO-Systems.

Mit dieser Windows-Software kann jedes Projekt bei Bedarf bis ins kleinste Detail den Anforderungen angepasst werden.

Hinzufügen und Zuweisen von Systemeinheiten, Verbinden von Systemen, Konfiguration von Audiozonen, Sprachalarmmeldungen, Starten von Events usw.

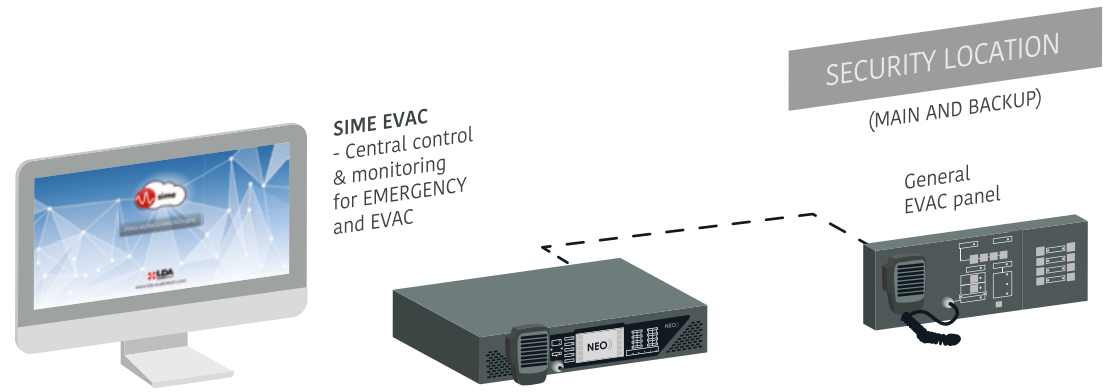
ZENTRALE UND INTUITIVE STEUERUNG MIT DER SIME -SOFTWARE



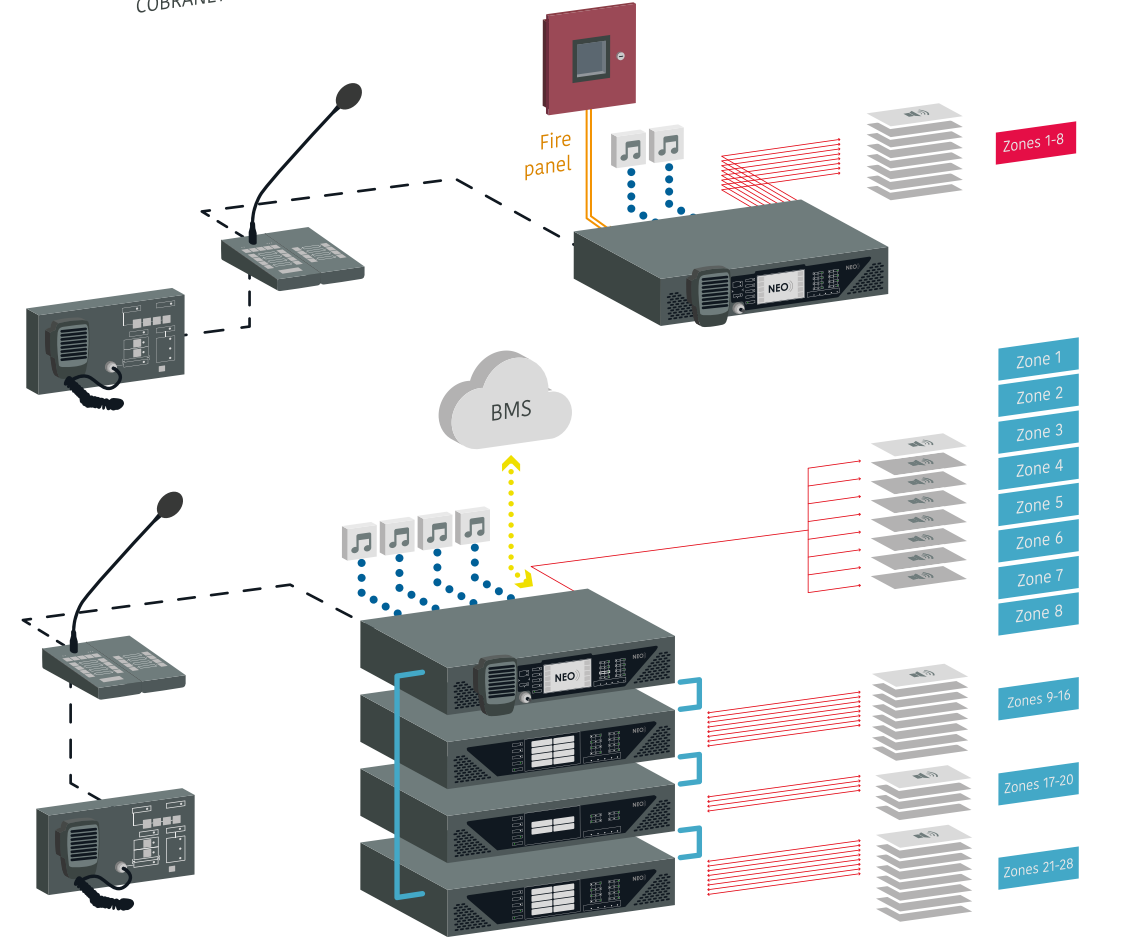
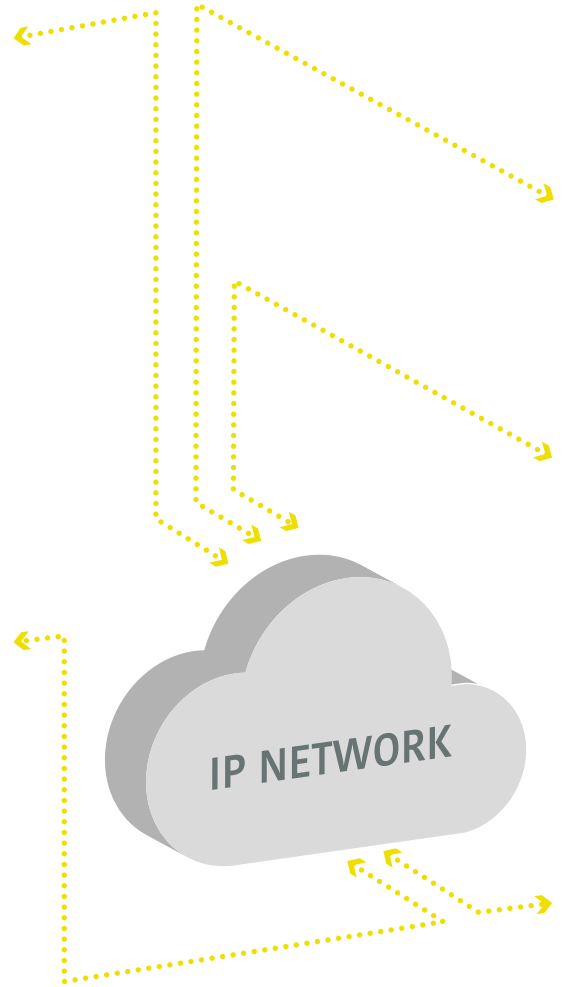
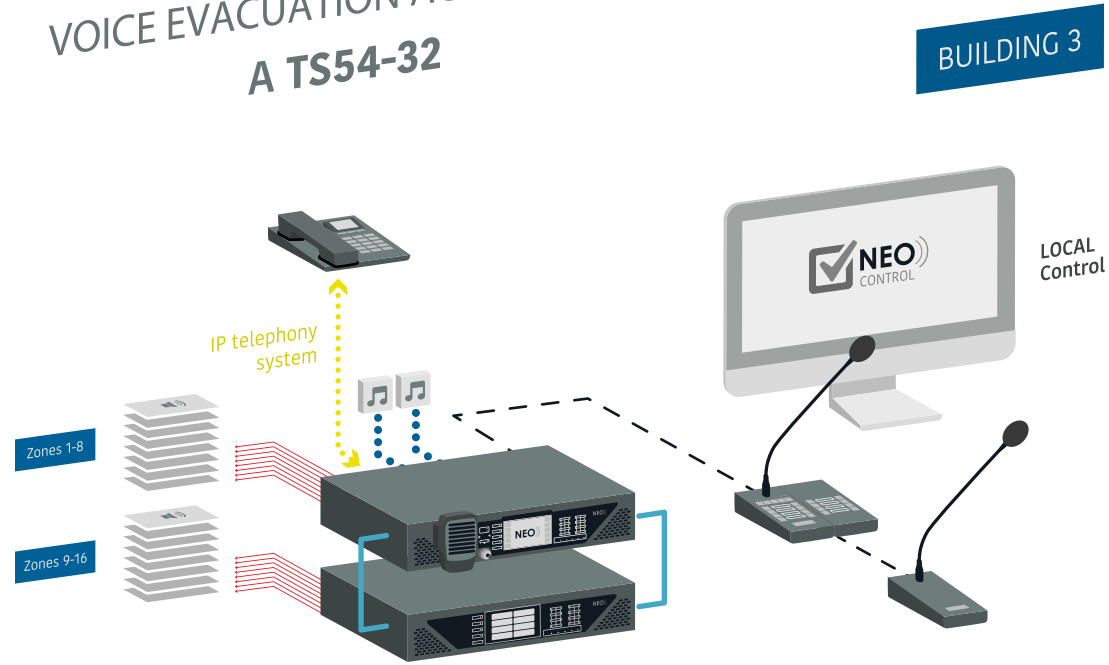
NEO-Systeme können über eine TCP/IP-Verbindung mit der LDA SIME Control ferngesteuert werden.

Diese Anwendung ermöglicht es, die gesamte Beschallungs- und Sprachalarminstallation in Echtzeit zu kontrollieren. Eine Ausfallerkennung ist integriert. Diese Software ist Web- / Cloudbasierend und somit nicht Hardwaregebunden. Die SIME Control Steuerungssoftware kann individuell angepasst werden und durch verschiedene Softwaremodule wie bspw. **SIME Calendar**, **VOIP SIP-Modul** und das **TTS-Modul** erweitert werden.





PUBLIC ADDRESS SYSTEM AND VOICE EVACUATION ACCORDING A TS54-32



- Integration with fire panel
 - Analogue audio inputs
 - Amplification output (A + B wiring)
- General or by zone contact series 485 closures
- Audio balanced 2 pair shielded cable
- 2 x 1,5 mm² copper pair cable (according to power and distance)

- LDA FlexNet® protocol
 - LDA ACSi® bus
 - Ethernet
- Standard UTP cabling
- Standard UTP cabling
- Standard UTP cabling

EIN FLEXIBLES
SYSTEM MIT
ZUVERLÄSSIGEM
ZUBEHÖR



EN 54 zertifiziert

**NOTSTROMVERSORGUNG
EQ-241976**

EN 54-4 Notstromversorgung mit 2 Ausgängen
(je 480 W) und 960 W maximale Leistung.



EN 54 zertifiziert

**NOTSTROMVERSORGUNG
EQ-241977**

EN 54-4 Notstromversorgung mit 6 Ausgängen
(je 960 W) und 3600 W maximale Leistung.



AKKU EQ-241978

45 Ah / 12 V AKKU für
EQ241976 Notstromversorgung.



AKKU EQ-241994

120 Ah / 12 V AKKU für
EQ241977 Notstromversorgung.



EN 54 zertifiziert

**END-OF-LINE-
MODUL TFL-1**

EN 54-16 zertifiziertes
EOL-Modul zur Verbesserung der
Lautsprecherkreisüberwachung
(Rückleitung erforderlich).



EN 54 zertifiziert

**END-OF-LINE-
MODUL TFL-2**

EN 54-16 zertifiziertes
EOL-Modul zur Verbesserung der
Lautsprecherkreisüberwachung
(**keine** Rückleitung erforderlich).

EN 54 zertifiziert

SYSTEM-SPRECH- STELLE MPS-8Z

Systemsprechstelle mit
8 Zonen-Tasten.



SYSTEM-SPRECH- STELLE A-1

Ein-Zonen-Tischsprechstelle.



LAUTSTÄRKEREGLER MIT PROGRAMMWAHLSCHALTER VCC-64

Programmwahlschalter für bis zu 99 Kanäle
und 9-stufigem Lautstärkesteller mit RS-485
Schnittstelle.

EN 54 zertifiziert

TASTATURERWEITERUNG MPS-8K

EN 54-16 zertifizierte Tastaturerweiterung für
die MPS-8Z Systemsprechstelle mit weiteren
8 programmierbaren Tasten.



DIGITALE MATRIX ZES-22

Digitaler Audioprozessor. Analog-/Digital-
Audiokonverter mit 4 symmetrischen
Ein-/Ausgängen.



ACSI BUS-ADAPTER ZES-22ACSI

Adapter für die digitale Matrix ZES-22. Der BUS-
ADAPTER ist direkt an die ZES-22 Matrix gekoppelt
und ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 MPS-8Z
Systemsprechstellen.



NETZTEIL VCC-64PSK

Netzteil und RJ45 Kommunikationsadapter
zum Anschluss von bis zu 10 VCC64
Lautstärkereglern mit Programmwahlschalter.



EN 54 zertifiziert

TASTATURERWEITERUNG VAP-8K

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



WANDGEHÄUSE RACK-4ALT

19" 4HE-Wandgehäuse mit
frontseitiger Glastür und Sicherheitsschloss
für die VAP-1 Notfall-Systemsprechstelle.



EN 54 zertifiziert

NOTFALL- SYSTEMSPRECHSTELLE VAP-1

EN 54-16 zertifizierte Notfall-
Systemsprechstelle mit Event-Taste und
Zugriff auf Evakuierungsfunktionen.



WANDGEHÄUSE RACK-6ALT

19" 6HE-Wandgehäuse mit
frontseitiger Glastür und Sicherheitsschloss
für die VAP-1 Notfall-Systemsprechstelle.



ZUKUNFTSWEISENDE SICHERHEITSTECHNIK

Seit mehr als 40 Jahren entwickelt und fertigt LDA Audio Tech zukunftsweisende Audiotechnik für Beschallungs-, Hintergrundmusik- und Sprachalarmsysteme.

Wir arbeiten sehr intensiv mit Errichtern, Integratoren und Händlern in über 50 Ländern zusammen. Wir liefern maßgeschneiderte Audio-Lösungen für die Sicherheit und den Brandschutz in und an Gebäuden.

Unsere Entwicklungsingenieure arbeiten ständig daran, auf dem neuesten Stand der Technik zu sein. Aus diesem Grunde sind wir aktives Mitglied in internationalen Ausschüssen, die an den Normen für Sprachevakuierung arbeiten. Gleichzeitig schulen wir unsere Partner regelmäßig weltweit.

LDA Audio Tech garantiert eine zuverlässige Unterstützung mit einem engagierten Team für alle kleinen und großen Projekte überall auf der Welt.

NEO)))

**DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH
SCHWEIZ / LUXEMBURG
NIEDERLANDE / BELGIEN**

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

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

