



FIRE



SPRACHALARMIERUNGSSYSTEM
EME

SPRACHALARMIERUNGSSYSTEME

Sprachalarmierungssysteme sind ein immer wichtigerer Bestandteil von Brandmeldeanlagen. Voraufgezeichnete Sprachdurchsagen, die speziell auf die jeweilige Anlage abgestimmt sind, führen die Personen im Gebäude und unterstützen eine möglichst sichere Evakuierung. Im Normalbetrieb können diese Systeme auch zur Musikkwiedergabe genutzt werden; im Notfall haben Evakuierungs- und Warnmeldungen stets Vorrang. Sie eignen sich daher besonders für Supermärkte, Schulen, Veranstaltungsorte (Kinos, Museen, Clubs usw.), Büros, Hotels, Flughäfen, Bahnhöfe, U-Bahn-Stationen usw. Die Anlage muss gemäß UNI ISO 7240-19 geplant und installiert werden; die Geräte müssen EN 54-4, EN 54-16 und EN 54-24 entsprechen.

Zentralen

Die Zentrale ist die Haupteinheit des Sprachalarmierungssystems für kleine und mittlere Anwendungen, bei denen ein System nach EN54-16 erforderlich ist. Sie enthält eine DSP-basierte Mastereinheit und kann mit bis zu 6 Class-D+-Leistungsverstärkern für insgesamt bis zu 250 W ausgestattet werden. Zusätzlich kann ein Reserveverstärker konfiguriert werden, der einen ausgefallenen Verstärker automatisch ersetzt. Die Zentrale verfügt über ein EN54-4-Netzteil mit Batterieladegerät und ein Batteriefach. Das System kann über eine optionale Schnittstellenkarte (Art.-Nr. 80SC1300123) auf bis zu 8 Zentralen erweitert werden. Außerdem stehen Eingänge, Steuerungen und voraufgezeichnete Meldungen für eine echte Plug-&-Play-Lösung zur Verfügung. Das System kann über überwachte Sprechstellen (Art.-Nr. 80MF0100123) und deren 6-Tasten-Erweiterungen (Art.-Nr. 80PL2400123) bedient werden; zusätzlich können WFF-Notfallsprechstellen (Art.-Nr. 80MF0300123 und 80MF0200123) sowie ein Audioplayer für Hintergrundmusik angeschlossen werden. Abmessungen (B x H x T): 430 x 533 x 190 mm

Zertifiziert nach EN54 Teil 16 und Teil 4

Art.-Nr. 80SC1000123
EVAC-Zentrale mit 2 Zonen

Art.-Nr. 80SC1100123
EVAC-Zentrale mit 4 Zonen

Art.-Nr. 80SC1200123
EVAC-Zentrale mit 6 Zonen



Art.-Nr. 80SC1100123

SPRACHALARMIERUNGSSYSTEME

Sprechstellen

Art.-Nr. 80MF0100123

Tisch-Sprechstelle für Durchsagen

Die Tisch-Sprechstelle für Durchsagen ist mit einem Elektretmikrofon ausgestattet. Sie kann über ein feuerbeständiges 8-adriges Kabel Typ J (4 Paare) direkt an die EVAC-Zentrale angeschlossen werden. Bis zu vier Sprechstellen können in derselben Leitung kaskadiert werden. Dabei wird die erste Sprechstelle direkt von der Zentrale versorgt; die weiteren benötigen externe Netzteile 24 V @ 500 mA (z. B. das optionale Netzteil 80PS9400123). Die Gesamtlänge aller Kabel darf 800 m nicht überschreiten. Abmessungen (B x H x T): 128 x 44 x 203 mm (ohne Schwanenhals). Schwanenhalslänge: 276 mm



Art.-Nr. 80MF0100123

Zertifiziert nach EN54 Teil 16

Art.-Nr. 80PL2400123

Zusatz-Tastenfeld

Das Zusatz-Tastenfeld verfügt über sechs Tasten und arbeitet mit den Sprechstellen 80MF0100123 und 80MF0200123. Es ermöglicht gezielte Durchsagen in jede Systemzone. Bis zu acht Einheiten können an dieselbe Sprechstelle angeschlossen werden. Jede Taste ist fest einer bestimmten Systemzone zugeordnet. Abmessungen (B x H x T): 78 x 203 x 39 mm



Art.-Nr. 80PL2400123

Zertifiziert nach EN54 Teil 16

Art.-Nr. 80MF0300123

Wand-Notfallmikrofon

Das Wand-Notfallmikrofon ermöglicht Sammeldurchsagen mit Vorrang vor allen anderen Eingängen, einschließlich vorausgezeichneter Meldungen bei ALERT- und EVAC-Ereignissen. Es bietet Selbstdiagnose und Systemstatusmeldung gemäß EN 54-16:2008. Bis zu vier Sprechstellen können an einer Leitung kaskadiert werden. Die erste wird direkt von der Zentrale versorgt; die weiteren benötigen externe Netzteile 24 V @ 500 mA, z. B. das optionale Netzteil 80PS9400123. Das Mikrofonfeld besitzt nur eine geschützte bistabile Notfalltaste mit roter Anzeige für Warn- und Evakuierungsdurchsagen bei aktivem Alarm (nur Sammelruf). Der Mikrofonstatus wird über eine LED-Leiste angezeigt. Abmessungen (B x H x T): 115 x 210 x 36 mm



Art.-Nr. 80MF0300123

Zertifiziert nach EN54 Teil 16

Art.-Nr. 80MF0200123

Mehrzonen-Notfallmikrofon für die Feuerwehr

Die Notfallsprechstelle ist ausschließlich für die Feuerwehr vorgesehen. Ihre Funktion entspricht der zuvor beschriebenen Sprechstelle 80MF0100123, jedoch mit folgenden Unterschieden:

- ✓ Sie ist in einem Metallgehäuse mit Glasscheibe (Rot RAL 3000) geschützt und wird an der Wand montiert.
- ✓ Anstelle einer Mikrofonkapsel am Schwanenhals ist ein dynamisches Handmikrofon mit Sprechaste vorhanden. Da es sich um die Feuerwehr-Sprechstelle handelt, ist sie ausschließlich für Notfälle vorgesehen, muss als erste Einheit der Leitung angeschlossen und in einem nur für autorisiertes Personal zugänglichen Raum installiert werden. Abmessungen (B x H x T): 360 x 360 x 129 mm



Art.-Nr. 80MF0200123

Zertifiziert nach EN54 Teil 16

SPRACHALARMIERUNGSSYSTEME

Zubehör

Art.-Nr. 80SC1300123

Interlink-Karte

Die Schnittstelle verbindet bis zu 8 Zentralen in einer Master/Slave-Konfiguration. Sie verfügt über einen vollständig redundanten Kommunikationsbus für Audio und Steuerbefehle. Globale Notfallfunktionen werden bereitgestellt, während lokale Durchsagen und Hintergrundmusik erhalten bleiben.



Art.-Nr. 80SC1300123

Art.-Nr. 80SC1400123

GPI-Überwachungskarte

L'interfaccia permette di monitorare gli ingressi logici della centrale, quando quest'ultima non è collegata ad una centrale antincendio. Questa scheda viene installata all'interno dell'unità centrale ed è alimentata direttamente dalla centrale EVAC.



Art.-Nr. 80SC1400123

Art.-Nr. 80SC1500123

End-of-Line-Modul

Das End-of-Line-Modul überwacht präzise die Integrität einer Lautsprecherleitung und ist für die Impedanzüberwachung der EVAC-Produkte geeignet. Am Ende jeder Lautsprecherlinie wird ein Modul angeschlossen.



Art.-Nr. 80SC1500123

Art.-Nr. 80PS9400123

Netzteil 24 V - 500 mA

Das Netzteil kann an alle Sprechstellen angeschlossen werden, die eine 24-V-Gleichspannungsversorgung benötigen.



Art.-Nr. 80PS9400123

Lautsprecher und Schallprojektoren

Art.-Nr. 80AT8100123

2-Wege-Bassreflexlautsprecher. Schwarz

Art.-Nr. 80AT8200123

2-Wege-Bassreflexlautsprecher. Weiß

Das kompakte Design und die verschiedenen Montagemöglichkeiten machen diese 2-Wege-Lautsprecher ideal für Alarmanlagen und Hintergrundmusik. Die Montage ist dank der mitgelieferten schwenkbaren Halterung einfach und schnell. Die Anschlüsse erfolgen über Keramikklemmen. Die Leistung wird über einen Wahlschalter auf der Rückseite eingestellt. Wählbare Leistung (100 V): 30 W - 15 W - 7,5 W - 3,75 W. Das Gehäuse besteht aus hochdichtem, kratzfestem ABS und besitzt ein Stahlgitter sowie eine Schutzabdeckung für die Anschlüsse. Abmessungen (B x H x T): 192 x 242 x 190 mm (ohne Halterung)



Art.-Nr. 80AT8200123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

SPRACHALARMIERUNGSSYSTEME

Lautsprecher und Schallprojektoren

Art.-Nr. 80AT7700123

Deckenlautsprecher Ø 230 mm

Deckenlautsprecher mit feuerbeständiger Stahl-Feuerschutzhaube zum Einbau in abgehängte Decken oder Paneele. Durch die sehr gute Sprachverständlichkeit eignet er sich besonders für Alarmmeldungen und widersteht hohen Temperaturen im Brandfall; eine Sicherung schützt die Leitungsintegrität. Die interne Verdrahtung erfolgt mit feuerbeständigen Leitern. Die Leistung wird über einen Wahlschalter eingestellt. Wählbare Leistung (100/70 V): 6 W - 3 W - 1,5 W. Abmessungen (Ø x T): 230 mm x 127 mm



Art.-Nr. 80AT7700123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80AT8400123

Unidirektionaler Schallprojektor 20 W

Unidirektionaler Schallprojektor für Installationen, bei denen sowohl eine hohe Sprachverständlichkeit von Alarmmeldungen als auch eine hochwertige Klangwiedergabe erforderlich sind. Dank Schutzart IP65 ist die Montage im Innen- und Außenbereich möglich. Die Leistung wird über einen Wahlschalter eingestellt. Wählbare Leistung (100 V): 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W. Abmessungen (Ø x T): 180 mm x 260 mm (ohne Halterung)



Art.-Nr. 80AT8400123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80AT7800123

Deckenlautsprecher Ø 181 mm

Deckenlautsprecher mit feuerbeständiger Stahl-Feuerschutzhaube zum Einbau in abgehängte Decken oder Paneele. Er eignet sich besonders für Alarmmeldungen, da er eine sehr gute Sprachverständlichkeit bietet und hohen Temperaturen im Brandfall standhält. Die Anschlussklemmen für die feuerbeständigen Ein- und Ausgangskabel bestehen aus Keramik. Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W. Abmessungen (Ø x T): 181 mm x 136 mm



Art.-Nr. 80AT7800123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80AT7900123

Deckenlautsprecher Ø 175 mm

Deckenlautsprecher mit feuerbeständiger Kunststoff-Feuerschutzhaube zum Einbau in abgehängte Decken oder Paneele. Er eignet sich besonders für Alarmmeldungen, bietet sehr gute Sprachverständlichkeit und widersteht hohen Temperaturen im Brandfall. Die Anschlussklemmen für feuerbeständige Ein- und Ausgangskabel bestehen aus Keramik. Die interne Verdrahtung erfolgt mit feuerbeständigen Leitern. Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W. Abmessungen (Ø x T): 175 mm x 71 mm



Art.-Nr. 80AT7900123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

SPRACHALARMIERUNGSSYSTEME

Lautsprecher und Schallprojektoren

Art.-Nr. 80AT7600123

Deckenlautsprecher Ø 220 mm

Deckenlautsprecher mit feuerbeständiger Stahl-Feuerschutzhaube zum Einbau in abgehängte Decken oder Paneele. Er eignet sich besonders für Alarmmeldungen, bietet sehr gute Sprachverständlichkeit und widersteht hohen Temperaturen im Brandfall. Die Anschlussklemmen für feuerbeständige Ein- und Ausgangskabel bestehen aus Keramik. Eine Thermosicherung schützt die Integrität der Audioleitung vor der Wärme am Lautsprecher; zusätzlich ist eine Erdungsschraube vorhanden. Die interne Verdrahtung erfolgt mit feuerbeständigen Leitern. Wählbare Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W. Abmessungen (Ø x T): 220 mm x 96 mm



Art.-Nr. 80AT7600123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80AT8600123

Unidirektionaler Schallprojektor 10 W

Unidirektionaler 10-W-Schallprojektor mit elegantem Design und einfacher Ausrichtung. Geeignet für Gewerbe- und Industrieumgebungen wie Supermärkte, Schwimmbäder, Lager und Parkhäuser, überall dort, wo gute Wiedergabequalität, hohe Sprachverständlichkeit und Effizienz gefordert sind. Das robuste zylindrische Gehäuse besteht aus Kunststoffharz, die Halterung aus Aluminium. Integriert sind ein Doppelkonuslautsprecher mit Aluminium-Schutzgitter und ein Transformator für 100-V-Konstantspannungsleitungen; die Leistung kann bei der Installation eingestellt werden. Schutzart IP55. Wählbare Leistung bei 100 V: 10 W - 5 W - 2,5 W. Abmessungen (Ø x T): 137 mm x 215 mm



Art.-Nr. 80AT8600123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

Art.-Nr. 80AT8500123

Bidirektionaler Schallprojektor

Bidirektionaler 20-W-Schallprojektor für Installationen, bei denen sowohl eine hohe Sprachverständlichkeit von Alarmmeldungen als auch eine hochwertige Klangwiedergabe erforderlich sind. Dank Schutzart IP65 kann er innen und außen installiert werden. Das moderne, attraktive Design eignet sich besonders für Bereiche, in denen die Schallprojektoren auch als architektonische Elemente eingesetzt werden. Wählbare Leistung bei 100 V: 20 W - 10 W - 5 W - 2,5 W. Abmessungen (Ø x T): 180 mm x 340 mm (ohne Halterung)



Art.-Nr. 80AT8500123

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

SPRACHALARMIERUNGSSYSTEME

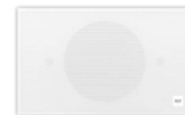
Lautsprecher und Schallprojektoren

Art.-Nr. 80AT8300123

Rechteckiger Wand- oder Deckenlautsprecher

Lautsprecher mit hoher Sprachverständlichkeit für Alarmmeldungen und Hintergrundmusik. Ausgestattet mit 5,5-Zoll-Breitbandlautsprecher, ABS-Gehäuse, Keramikklebme, interner Thermosicherung und wählbarer Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W. Abmessungen (B x H x T): 267 x 166 x 80 mm

Zertifiziert nach EN54 Teil 24



Art.-Nr. 80AT8300123

Art.-Nr. 80AT8000123

Quadratischer Wand- oder Deckenlautsprecher

Lautsprecher mit hoher Sprachverständlichkeit für Alarmmeldungen und Hintergrundmusik. Ausgestattet mit 4,5-Zoll-Breitbandlautsprecher, Stahlgehäuse, Keramikklebme, interner Thermosicherung und wählbarer Leistung bei 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W. Abmessungen (B x H x T): 164 x 164 x 60 mm

Zertifiziert nach EN54 Teil 24



Art.-Nr. 80AT8000123

Art.-Nr. 80AT8700123

ABS-Hornlautsprecher

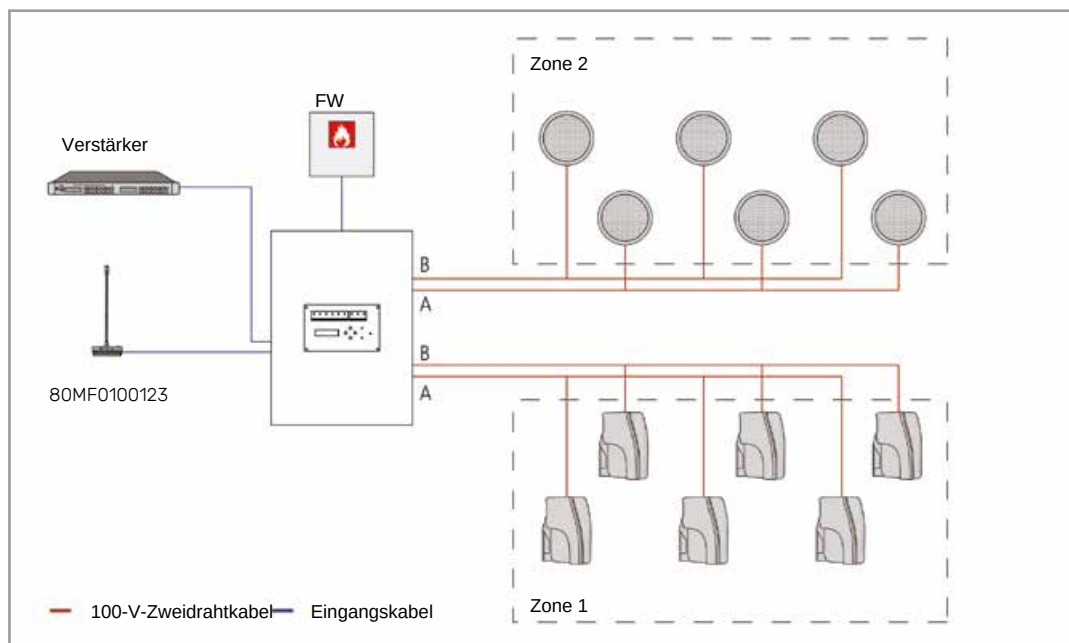
30-W-Hornlautsprecher aus UV-beständigem ABS mit Schutzart IP66 für Innen- und Außenanwendungen. Dank der verstellbaren Wandhalterung lässt er sich einfach ausrichten und eignet sich für sehr große Bereiche wie Supermärkte, Bahnhöfe, U-Bahn-Stationen, Industrieanlagen, Lagerhallen und andere Umgebungen mit hohen Anforderungen an den Lautsprecherwirkungsgrad. Ausgestattet mit Transformator für 100-V/70-V-Konstantspannungsleitungen, internem Leistungswahlschalter und Keramikklebmen sowie einer Thermosicherung zum Schutz der Audioleitung vor Hitzeschäden. Wählbare Leistung bei 100 V: 30 W - 15 W - 7,5 W - 3,75 W. Abmessungen (Ø x T): 212 mm x 279 mm

Zertifiziert nach EN54 Teil 24

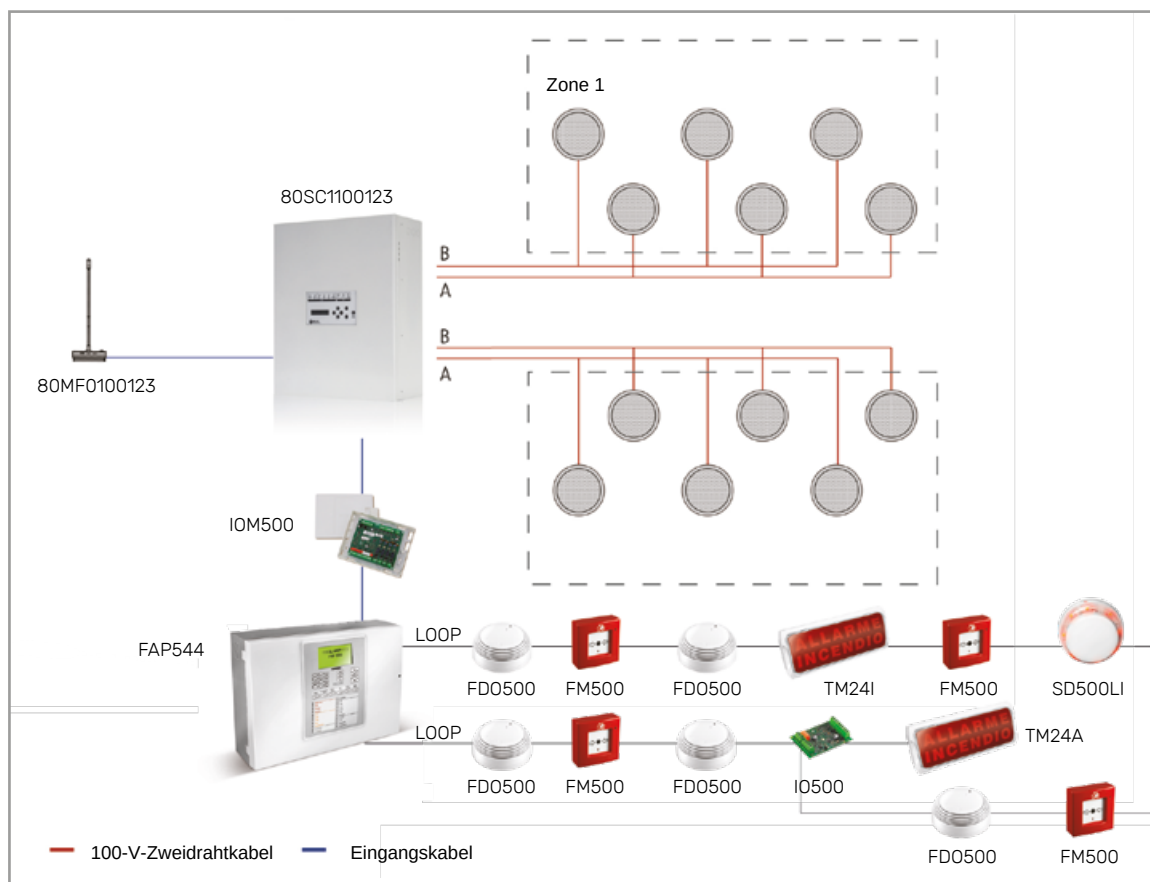


Art.-Nr. 80AT8700123

BASISKONFIGURATION



ERWEITERTE KONFIGURATION




Elkron ist eine Marke von Urmet S.p.A
Via Bologna, 188 C
10154 Turin (Italien)

(+39) 011 39 86 711
info@elkron.it
www.elkron.it