

HEKATRON

Ihr Partner für Brandschutz

Brandmeldeanlagen



Kennst Du den Weg?

Brandmeldegesteuerte
Sprachalarmierung

www.hekatron.de

Der Weg in die Sicherheit – ein Kinderspiel

Komplexe Gebäudestrukturen, Sichtbehinderung und Orientierungsschwierigkeiten stellen im Brandfall eine ernsthafte Gefahr für die im Gebäude befindlichen Personen dar. Angebrachte Hinweise werden in der aufkommenden Panik nicht mehr registriert oder sind schlicht und ergreifend nicht mehr sichtbar. So wird die Suche nach dem kürzesten Weg ins Freie ein lebensbedrohliches Spiel auf Zeit.

Akustische Sprachsignale bieten Abhilfe und sorgen auch unter Sichtbehinderung für eine schnelle Evakuierung des Gebäudes. Denn

mittels Sprachmitteilungen können einfach verständliche und klare Verhaltenshinweise sowie Angaben zur richtigen Orientierung gegeben

werden. Die Sprachalarmierung gibt also betroffenen Personen die entscheidende Hilfestellung zur Selbstrettung.

Vereinigung von Brandmeldung und Sprachalarmierung



Nahe liegend und sinnvoll ist daher das Verbinden der Vorteile von Brandmeldung und Sprachalarmierung zur Sicherstellung einer umgehenden Evakuierung im Brandfall. Eine Sprachalarmanlage ist in zahlreichen Gebäuden wie Hotels, Flughäfen, Einkaufszentren, Sportstadien, Schulen oder Krankenhäusern über die

Landesbauordnungen bereits gesetzlich vorgeschrieben.

In der neuen Norm VDE 0833-4 wird nun auch die Anwendung dieser Anlagen beschrieben. Sie enthält unter anderem Festlegungen zur Ausgabe von Sprachdurchsagen zum Schutz von Personen. Außerdem

finden sich in der VDE 0833-4 Anforderungen zur Ansteuerung einer Sprachalarmanlage durch eine Brandmeldeanlage. Somit ist nun auch normativ die Vereinigung von Brandmeldung und Sprachalarmierung klar geregelt und macht den Weg frei für die brandmeldegesteuerte Sprachalarmierung von Hekatron.

Gesetzliche und normative Vorgaben

Gesetze	Gerätenormen	Anwendungsnorm
Landesbauordnungen Sprachalarmierung vorgeschrieben für: <ul style="list-style-type: none"> – Verkaufsstätten > 2.000 qm – Versammlungsstätten > 200 Personen – Sportstadien > 5.000 Personen – Krankenhäuser – Schulen – Beherbergungsstätten 	DIN EN 54-16 Brandmeldeanlagen Teil 16: Sprachalarmzentralen	VDE 0833-4 Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall Teil 4: Festlegungen für Anlagen zur Sprachalarmierung im Brandfall
	DIN EN 54-24 Brandmeldeanlagen Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher	

Detektion und Alarmierung – kinderleicht verbunden

Eine Sprachalarmzentrale wird mit verschiedenen Komponenten wie Hauptrechnereinheiten, Stromversorgung, Verstärkern sowie Schnittstellenmodulen bestückt und mit externer Peripherie wie Sprechstellen oder Lautsprechern komplettiert. Über eine Schnittstelle wird die Brandmelderzentrale mit der Sprachalarmzentrale verbunden.

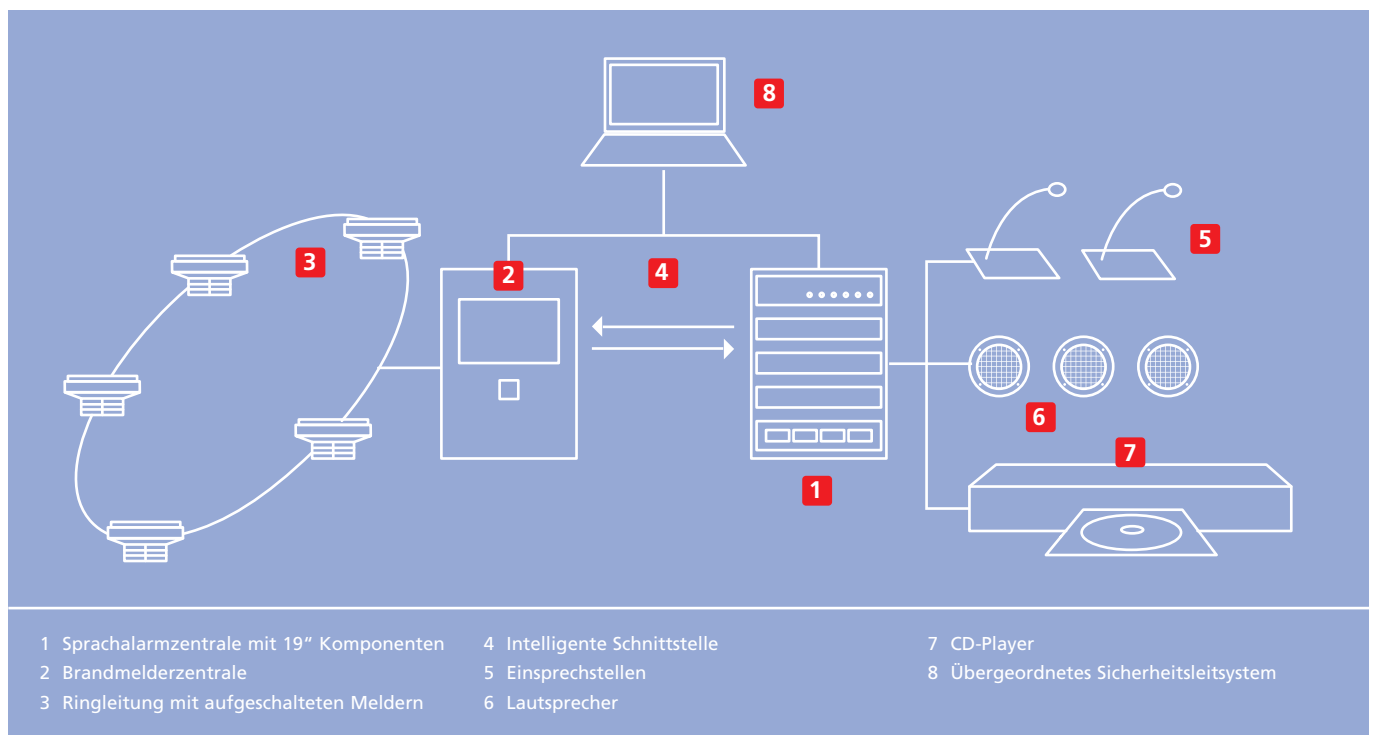
Löst ein Brandmelder Alarm aus, so steuert die Brandmelderzentrale unmittelbar die Sprachalarmzentrale

an. Diese gibt umgehend gespeicherte Sprachdurchsagen über Lautsprecher in die betroffenen Gebäudeabschnitte weiter. Alternativ können auch situationsbezogene Durchsagen direkt über die Einsprechstellen eingesprochen werden.

Das Zusammenspiel zwischen Detektion und Alarmierung ermöglicht so die effektive und zeitnahe Selbstrettung aller im Gebäude befindlichen Personen. Dadurch ist sicher gestellt, dass das Gebäude innerhalb kürzester

Zeit zielgerichtet evakuiert ist und die Feuerwehr bei Eintreffen direkt und ohne Zeitverzug mit den Löscharbeiten beginnen kann.

Über ein Sicherheitsleitsystem können sowohl die Brandmeldeanlage als auch die Sprachalarmanlage angezeigt und bedient werden. Zudem kann die Sprachalarmzentrale im täglichen Einsatz auch zur Musikbeschallung oder für Informations- und Werbedurchsagen genutzt werden.



Starke Partner

Kompetenz hoch zwei

TOA und Hekatron, jeweils führend in der Entwicklung und Herstellung von Sprachalarmierungs- und Brandmeldelösungen vereinen Ihre Kernkompetenzen zu einer unschlagbaren Komplettlösung, der brandmeldegesteuerten Sprachalarmierung. Brandmeldeanlage und Sprachalarmanlage – gebündeltes Expertenwissen zu Ihrem Vorteil und für Ihren Erfolg.



TOA bietet professionelle Beschallungstechnik für große und kleine Projekte. TOA Anlagen finden sich in tausenden von Schulen, Konzerthallen, Einkaufszentren, Hochhäusern, Flughäfen und Stadien. Sie dienen der Sicherheit und Überwachung, aber auch der perfekten Übertragung von Konzerten und Musik.

Seit über 30 Jahren werden die Produkte von der Europa-Zentrale in Hamburg über ein Fachhändlernetz deutschlandweit vertrieben. Dabei gilt die Devise: Mehr Sicherheit, Verlässlichkeit und Wohlbefinden für alle. Das schließt die Beratung bei der Planung eines Projektes ebenso ein, wie eine hohe Produktqualität und ein sorgsamer Umgang mit unseren Ressourcen zum Schutz der Umwelt.

>>> www.toa.de



Hekatron konzentriert seit über 40 Jahren ihre ganze Erfahrung, Kompetenz und Innovationskraft darauf, Systeme für den vorbeugenden technischen Brandschutz zu entwickeln und zu produzieren. Sicherheit – ein menschliches Grundbedürfnis, dem wir und die rund 20 weiteren Tochterunternehmen und über 10.000 Mitarbeiter der familiengeführten Securitas Gruppe Schweiz uns annehmen.

Unser Lieferprogramm, produziert auf höchstem Qualitätsniveau Made in Germany, umfasst neben Brandmeldeanlagen, die Ansteuerung von Feuerlöschanlagen, Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse, Rauchfrüherkennung in raumlufttechnischen Anlagen, Sicherheitsleitsysteme, Rauchwarnmelder und Funkvernetzungsmodule sowie Speziallösungen.

>>> www.hekatron.de

Hekatron Vertriebs GmbH

Brühlmatten 9

79295 Sulzburg

Telefon 07634 500 - 0

Fax 07634 6419

Ein Unternehmen der
Securitas Gruppe Schweiz

info@hekatron.de
www.hekatron.de