

Alarmierungskonzepte – maßgeschneidert

Im Durchschnitt entsteht ca. alle drei Minuten ein Brand in Deutschland. Es entstehen hohe wirtschaftliche Schäden, und sogar Menschenleben werden gefährdet.

Im Brandfall ist die Alarmierung einer der wesentlichen Bestandteile des Brandschutzes – im Ernstfall hängen von ihrer Ausfallsicherheit Menschenleben ab. In den meisten Objekten sind spezifische Lösungen mit einem auf das



Objekt zugeschnittenen Alarmierungskonzept notwendig. Genau dies bietet Ihnen Securiton: vier unterschiedliche Lösungen für eine bewährte, flexible, planungssichere und wirtschaftliche Alarmierung.

Brandschutzgehäuse von Securiton – MLAR-Vorgaben und Normen für Alarmierungslösungen

Die Vorgabe der Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) ist eindeutig; sie regelt den Funktionserhalt von elektrischen Leitungsanlagen im Brandfall und schreibt für Brandmeldeanlagen einen unterbrechungsfreien Funktionserhalt von mindestens 30 Minuten vor (E30).

Um dies zu erfüllen, kann die Alarmierungsanlage durch entsprechende Räume (F30) oder durch speziell zugelassene Brandschutzgehäuse abgetrennt werden. Für die Kombination aus Brandmeldezentrale (Alarmierungsanlage) und Brandschutzgehäuse ist hierfür eine „Allgemeine Bauartgenehmigung“ erforderlich, welche die unterbrechungsfreie Funktion im Brandfall bestätigt bzw. sicherstellt.

Securiton Deutschland besitzt als einer der ersten Hersteller für Brandmeldesysteme diese geforderte „Allgemeine Bauartgenehmigung“ (Z-86.2-81), welche durch die akkreditierte Stelle vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) für das Brandschutzgehäuse FWE 30 und den Brandmeldesystemen SecuriFire 2000 sowie SecuriFire 3000 zugelassen wurde.

Securiton – Wir ermöglichen Ihnen, Brandmeldeanlagen rechtssicher sowie wirtschaftlich zu planen und zu errichten.

Im Ernstfall zählt jede Sekunde

Ein Brand ist nicht nur wegen giftigen Rauchgasen und Flammen gefährlich, sondern auch wegen dem Chaos, welches er stiftet: Betroffene Menschen verhalten sich irrational oder finden die Fluchtwege nicht. Deshalb ist neben einer frühestmöglichen Branddetektion eine schnelle, zielgerichtete sowie ausfallsichere Alarmierung lebenswichtig. Die Produkte und Lösungen rund um das Brandmeldesystem SecuriFire von Securiton bieten für jede Objektgröße und Schutzkategorie das passende Alarmierungskonzept, so dass Menschen über die richtigen Wege rechtzeitig in Sicherheit geführt werden können.

Klare Worte retten Leben: Normenkonforme Sprachalarmierung

Es ist erwiesen, dass man in Gefahrensituationen die Menschen am besten mit Worten erreicht. Über das Gehör nehmen sie entscheidende Informationen unmittelbar auf – und können entsprechend richtig reagieren. Ergänzend zur Alarmierung mit Blitzleuchten und Sirenen erhöhen daher akustische Sprachmitteilungen die Selbstrettungschancen im Ernstfall erheblich.

Die Sprachalarmierungsanlagen (SAA) der Securiton-Schwesterfirma g+m elektronik genügen höchsten Sicherheitsansprüchen. Über eine normenkonforme Schnittstelle direkt an das Brandmeldesystem SecuriFire 3000 angebunden, bieten sie Alarmierungstechnik auf höchstem Niveau. Der Sprachspeicher enthält präzise Alarmtexte, die im Ernstfall automatisiert über ein eigenes Lautsprechersystem im betroffenen Gebäudeteil oder im ganzen Gebäude

abgespielt werden. Falls es die Situation erfordert, werden die Sprachmitteilungen live von einem Sicherheitsverantwortlichen oder durch die Feuerwehr in ein Mikrofon gesprochen und überall dort verbreitet, wo Gefahr droht.

Die SAA bestehen im Wesentlichen aus einer Zentrale, einem digitalen Textgerät mit Sprachspeicher, Lautsprecherlinien, Verstärkern, einem Evakuationspult mit Mikrofon sowie einem Feuerwehrmikrofon. Das gesamte System verfügt über eine Notstromversorgung und überwacht sich permanent selbst. Dank der intelligenten Anbindung der SAA an das Brandmeldesystem SecuriFire 3000 verkürzt sich die Zeit zwischen Branddetektion und gezielter Alarmierung. Die Evakuierung beschleunigt sich und die Feuerwehr kann rascher intervenieren.

Detektion und Alarmierung intelligent verbunden



Alarmierungskonzepte

Maßgeschneiderte Lösungen von Securiton

Securiton GmbH Alarm- und Sicherheitssysteme
Hauptsitz · Von-Drais-Straße 33 · 77855 Achern · DE
www.premium-private.de · info@premium-private.de
www.securiton.de · info@securiton.de

EIN UNTERNEHMEN DER SECURITAS GRUPPE SCHWEIZ

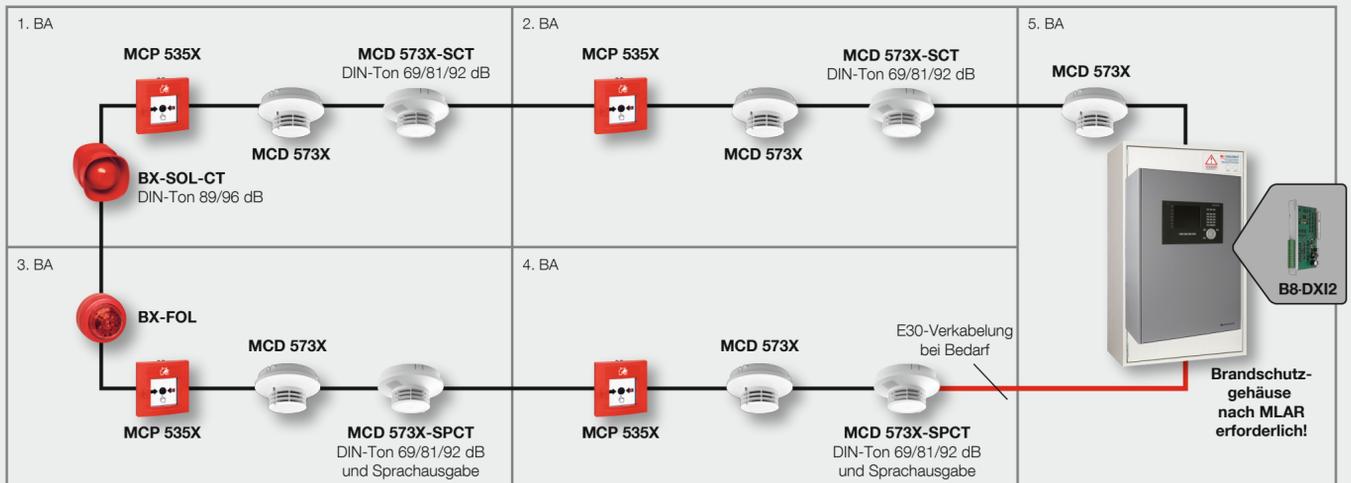
SECURITON
Für Ihre Sicherheit

Besonders. Sicher.

SECURITON

BMS-S01 | 10/19

Alarmierung über Ringleitung Die einfache Lösung



Vorteile

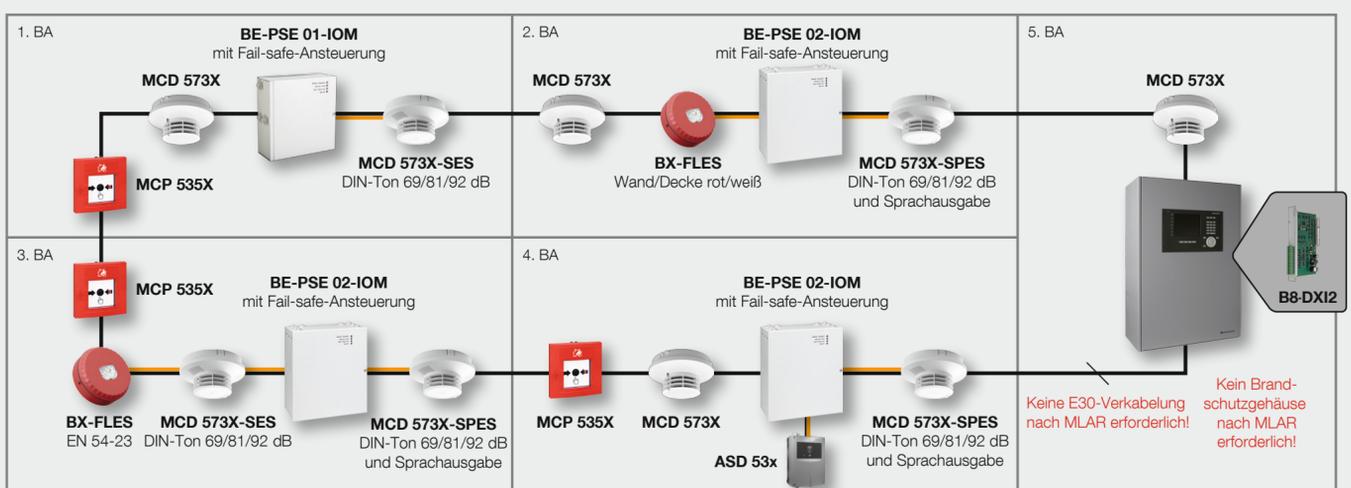
- Hohe Flexibilität durch individuelle Ansteuerung und Programmierung der einzelnen Ringleitungselemente
- Nur ein Leitungsweg, da DIN-Ton Signalgeber. Sprachausgabe und optische Signalisierung in einem Gerät vereint: Attraktiveres Design und Kosteneinsparungen
- Reduzierung des Verkabelungsaufwandes durch Nutzung des vorhandenen Leitungsnetzes (häufig möglich bei Modernisierungen)
- Die Lautstärke der Signalgeber begrenzt die Anzahl der Ringleitungsteilnehmer! Ein E30-Brandschutzgehäuse ist erforderlich (E30-Verkabelung bei Bedarf)

Mögliche Anwendungsbereiche

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Hotels
- Krankenhäuser und Pflegeheime

Alarmierung über Ringleitung und Energieversorgung Die leistungsstarke Lösung

NEU



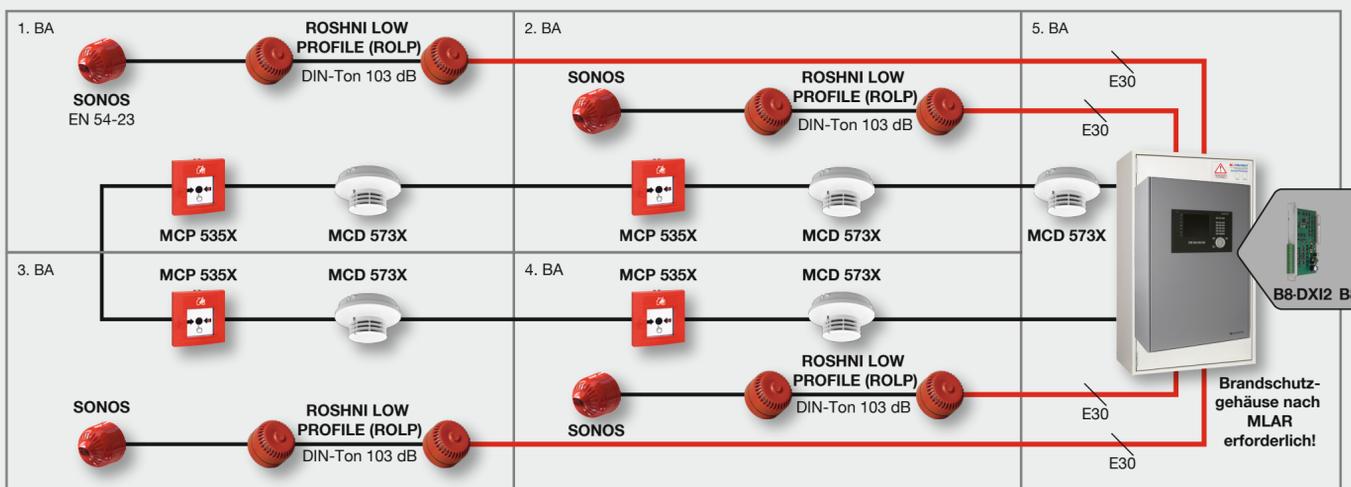
Vorteile

- Extrem wirtschaftlich bei Alarmierungsanlagen mit vielen Signalgebern (Deutliche Kosteneinsparung bei der Zentraltechnik sowie der Leitungsinstallation)
- Hohe Flexibilität durch individuelle Ansteuerung und Programmierung der einzelnen Ringleitungselemente
- Planungs- und Investitionssicherheit durch unterbrechungsfreie Fail-safe-Lösung ohne Belastung der Ringleitungskapazität
- Die Lautstärke der Signalgeber begrenzt die Anzahl der Ringleitungsteilnehmer! Ein E30-Brandschutzgehäuse ist nach MLAR nicht erforderlich

Mögliche Anwendungsbereiche

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Hotels
- Krankenhäuser und Pflegeheime
- Industrie- und Produktionsstätten
- Speditionen und Lagerhallen

Alarmierung über Stichleitung Die bewährte Lösung



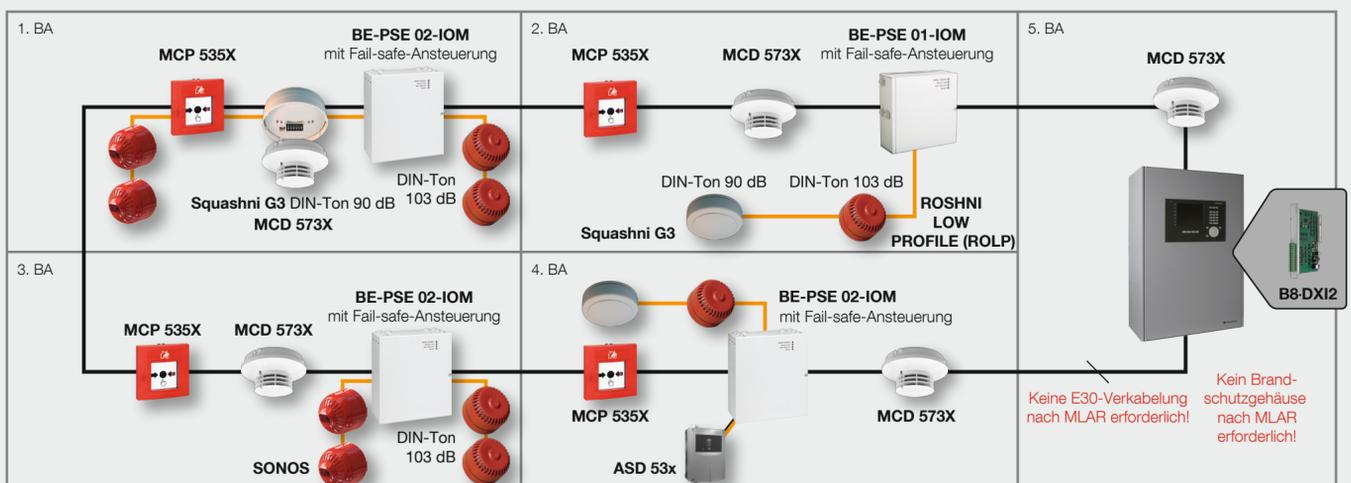
Vorteile

- Durch unterschiedlich laute Signalgeber (103 dB/DIN-Ton) kann deren Gesamtanzahl reduziert und Lautstärke reserven geschaffen werden (Kosteneinsparung)
- Die unterbrechungsfreie Ansteuerung akustischer und optischer Signalgeber – nach der Norm EN 54-3 und EN 54-23 – sorgt für erhöhten Personenschutz und garantiert Planungssicherheit nach MLAR
- Kostenreduzierung bei der Zentrale durch Einsparung von Ringleitungen
- Ein E30-Brandschutzgehäuse ist erforderlich

Mögliche Anwendungsbereiche

- Industrie und Produktionsstätten
- Büro- und Verwaltungsgebäude

Konventionelle Alarmierung über Stichleitung und Energieversorgung Die robuste Lösung



Vorteile

- Extrem wirtschaftlich bei großen Alarmierungsanlagen mit vielen Signalgebern in den jeweiligen Brandabschnitten
- Planungs- und Investitionssicherheit durch unterbrechungsfreie Fail-safe-Lösung ohne Belastung der Ringleitungskapazität
- Durch unterschiedlich laute Signalgeber (90-103 dB) kann deren Gesamtanzahl reduziert und Lautstärke reserven geschaffen werden (Kosteneinsparung)
- Ein E30-Brandschutzgehäuse ist nach MLAR nicht erforderlich

Mögliche Anwendungsbereiche

- Industrie und Produktionsstätten
- Speditionen und Lagerhallen
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Hotels
- Krankenhäuser und Pflegeheime