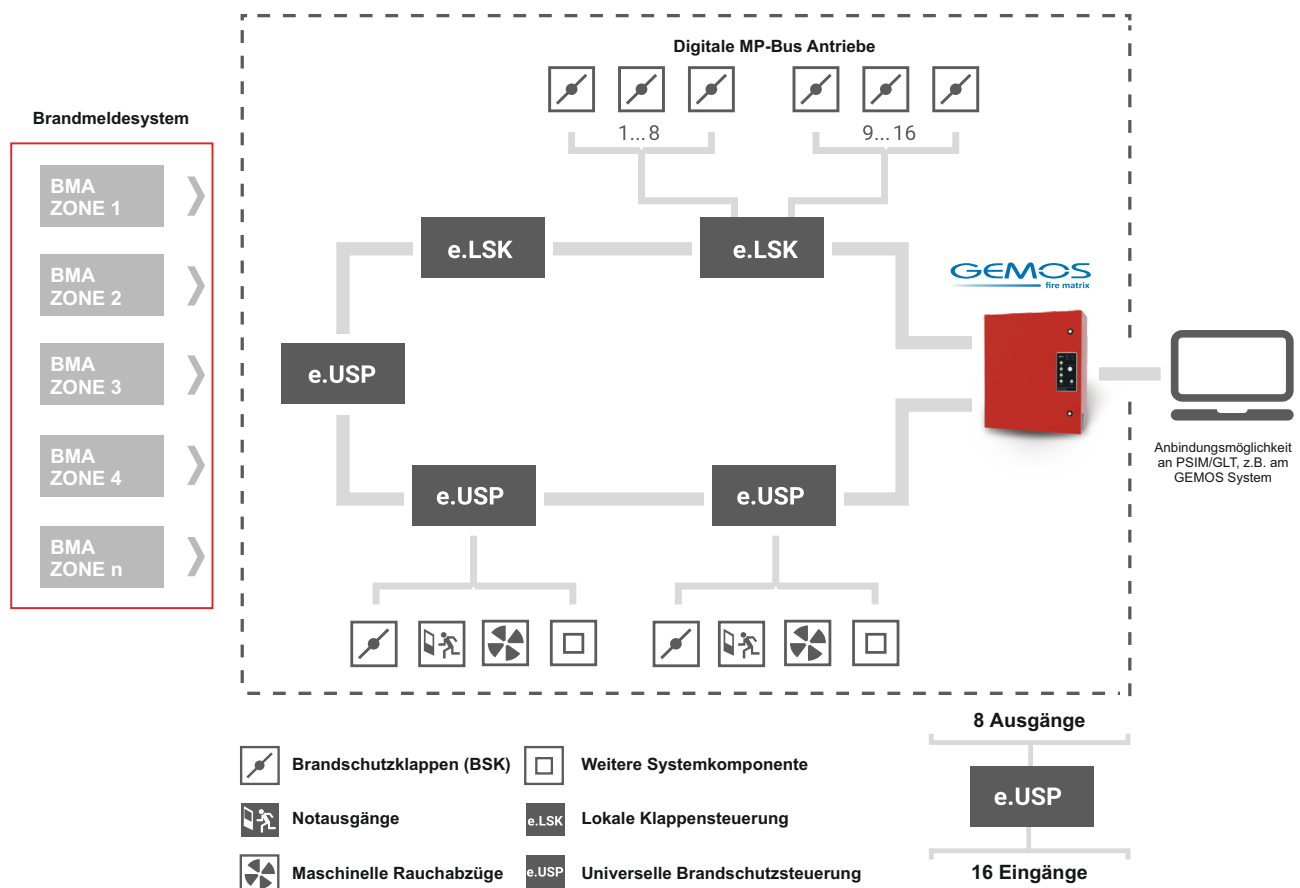


Was ist GEMOS fire matrix?

GEMOS fire matrix ist die Lösung, die für Ihre Sicherheit bei Feuer sorgt

Im Zeitalter immer strenger werdender Sicherheitsvorschriften im Bauwesen und der immer höheren Brandschutzkosten bieten wir Ihnen das GEMOS fire matrix System, eine Lösung zur Integration von allen Infrastrukturelementen des Gebäudes, die an der Ausführung von Brandszenarien teilnehmen, an.



- GEMOS fire matrix ist ein modulares Gerät und dient zur Steuerung und Überwachung von Funktionen der Geräte und Anlagen im Objekt, die bei Feuergefahr betätigt werden.
- GEMOS fire matrix ermöglicht das integrierte Management von Geräten unterschiedlicher Hersteller, die an der Einsatzdurchführung teilnehmen, wie z.B.: Lüftungsanlagen, Brandschutz-Absperrvorrichtungen, Systeme zur Unterstützung bei der Evakuierung etc.
- GEMOS fire matrix können alle Anlagen, die am Brandszenario teilnehmen, überwacht werden. Somit steigt die Brandschutzsicherheit im Gebäude.
- GEMOS fire matrix funktioniert als ein herstellernerutrales System zur Steuerung von Geräten, die an der Einsatzdurchführung teilnehmen, und kann in GEMOS integriert werden.

Wie funktioniert GEMOS fire matrix?

GEMOS fire matrix innovatives System zur Überwachung und Steuerung von Brandmeldeanlagen

GEMOS

Zertifizierte Integrationslösung, bestehend aus Hard- und Softwarekomponenten. Das System ermöglicht die visuelle Überwachung von den Systemfunktionen sowie die „manuelle Steuerung“ von Prozessen bei Feuer, z.B. Türen öffnen bei der Evakuierung.



GEMOS fire matrix ZENTRALE

Zentrale Einheit zur Steuerung und Überwachung von Funktionen der Geräte und Anlagen im Gebäude. Mit der Zentrale sind die einzelnen Steuerungen verbunden.

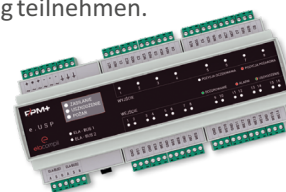
e.LSK CONTROLLER

Lokale Brandschutzklappensteuerungen. Sie sind für das Schließen von digitalen Brandschutzklappen verantwortlich.



e.USP CONTROLLER

Universelle Brandschutzsteuerungen ermöglichen die Anbindung an das GEMOS fire matrix System und die Steuerung von Geräten, die an der Einsatzdurchführung teilnehmen.



SYSTEMKOMPONENTEN

GEMOS fire matrix ermöglicht Überwachung und Steuerung beliebiger Brandschutzeinrichtungen.

- Brandschutz-/Absperrrklappen
- Aufzüge, Rolltreppen und Fahrsteige
- Türen mit Zutrittskontrolle
- Notausgänge
- Maschinelle Rauchabzüge
- Brandmeldezentralen
- Konventionelle Feuermelder
- Handfeuermelder
- Die Sensoren zur Überwachung von Druck, Temperatur, Windrichtung und Stärke, Spannung
- Elektromagnetische Sperrelemente (Auslösevorrichtungen)
- Sprachalarmanlagen
- Stationäre (ortsfeste) Löscheinrichtungen
- Weitere GLT-Anlagen
- Schütze, Frequenzumrichter, Schalter
- Rauchabzüge, Rauchvorhänge etc.

Für wen ist GEMOS fire matrix?

Der Kern des Erfolges von **GEMOS fire matrix** ist die Betrachtung einer Brandschutzanlage aus der Sicht verschiedener Benutzergruppen: Planer, Errichter, Administratoren und der geschützten Personen.

FÜR PLANER:

- BIM-Bibliothek (Building Information Modeling)
- CAD-freundlich (CAD tools)
- Kundenspezifische Anpassung

FÜR FACHERRICHTER:

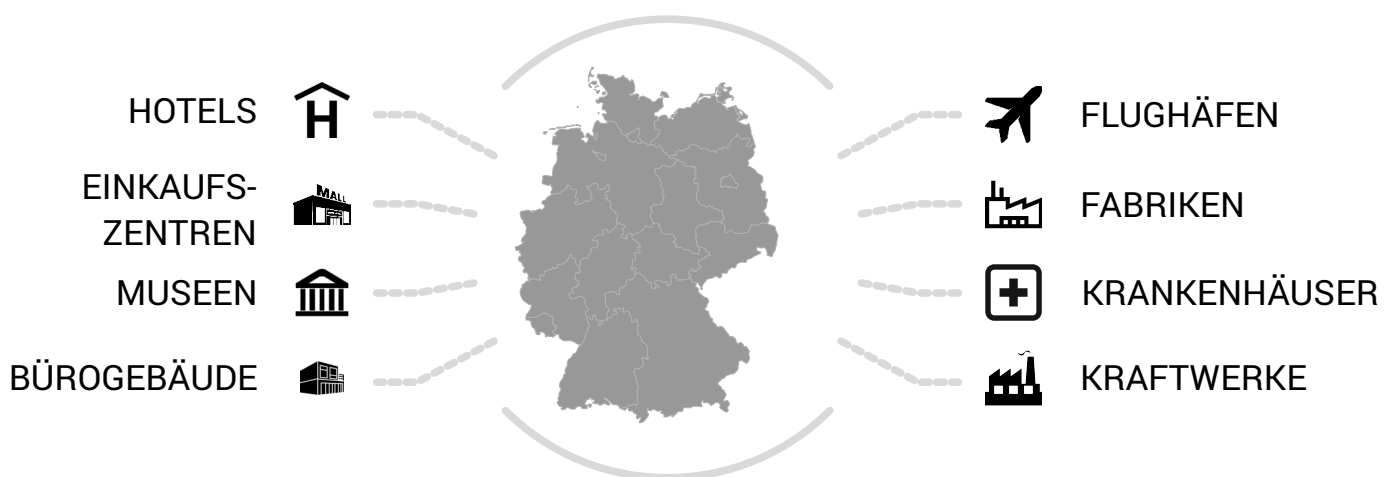
- Schnelle und einfache Erstellung einer Brandfallsteuermatrix – schnellere Abnahme des Gebäudes
- Unsere Unterstützung auf jeder Etappe der Umsetzung

FÜR BETREIBER:

- Zentrale Überwachung von verteilter Infrastruktur
- Manuelle Steuerung bei Feuer
- Komplette Dokumentation von Geräten und Brandszenarien aus einer Hand

FÜR PERSONEN IM GEBÄUDE:

- beschleunigt die Evakuierung
- stoppt die Ausbreitung vom Brand
- verringert die Wahrscheinlichkeit von Fehlalarmen



Wozu dient die GEMOS Fire Matrix Software?

1. Konfiguration von der GEMOS Fire Matrix Einrichtungen (Steuerungs- und Überwachungszentrale)
2. Konfiguration aller Module wie e.LSK, e.USP, LSK, EPSCUS
3. Senden und Empfangen von Controller-Konfigurationen
4. Überwachung angeschlossener Einrichtungen – Zustände von Bus , Ein- und Ausgängen
5. Prüfungen von Brandszenarien mittels Simulationen aktiver Zonen
6. Prüfungen von Ausgängen der Module - manuelle Betätigung einzelner Ausgänge
7. Manuelle Ansteuerung (Öffnen und Schließen) digitaler Antriebe auf dem MP-BUS (Klappenantriebe)
8. Graphische Anzeige von Ein-/Ausgangszuständen, animierte Darstellung der Lage der Brandschutzklappen.
9. Erstellung der Brandfallsteuermatrix – Import/Export der Matrix im MS Excel Format
10. Zwei Möglichkeiten der Konfiguration der Brandfallsteuermatrix
 - a) direkt in der Software
 - b) mit MS Excel, danach Export in die Software
11. Erzeugung von Rapports über die Systemkonfiguration inkl. Filterfunktionen für Prüfungen
12. Erzeugung von Rapports über die Systemkonfiguration als komplette As-built-Dokumentation



Hardware & Software