

# EMERCOS GANZHEITLICHES KONZEPT

Notfall- und Gefahren-Reaktions-System für Bildungseinrichtungen und öffentliche Gebäude

Nach DIN VDE V 0827-1



# Sicherheit an Schulen und öffentlichen Gebäuden

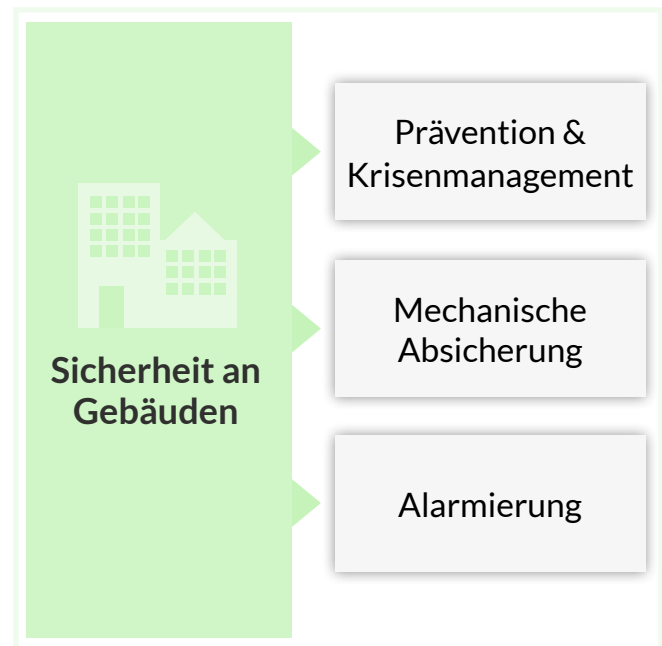
Die in den letzten Jahren verübten Amokläufe an Schulen und anderen öffentlichen Gebäuden haben bestehende Sicherheitsrisiken aufgezeigt. Parallel wurde mit der neuen Norm DIN VDE V 0827-1 ein Regelwerk für die Anforderungen an Notfall- und Gefahrenreaktionssysteme (NGRS) geschaffen. Hierauf basierend, hat Meiknologic die innovativen EMERCOS Produkte weiterentwickelt. Diese stellen nicht nur die interne und externe Alarmierung sicher, sondern bieten auch die Möglichkeit Prävention, Krisenmanagement und mechanische Absicherung zu einem ganzheitlichen Sicherheitsmanagement zu kombinieren.

## Prävention & Krisenmanagement

Ein wichtiger Bestandteil eines ganzheitlichen Sicherheitskonzeptes ist das Krisenmanagement. Hier ist auch die Durchführung einer technischen Risikoanalyse nach DIN VDE V 0827-1 i.d.R. notwendig. EMERCOS unterstützt diesen Prozess mit einem umfangreichen Krisenkatalog.

## Mechanische Absicherung

Der „Expertenkreis Amok“ der baden-württembergischen Landesregierung empfiehlt: „Bei Amok-Lagen kann das Verschließen der Räume ein Einwirken des Täters verhindern und lebensrettend sein. Daher wird ein Drehknopf bzw. Türknauf empfohlen, der es jeder im Raum befindlichen Person ermöglicht, die Tür auch ohne Schlüssel von innen verriegeln zu können“. EMERCOS unterstützt hier beratend bei der Auswahl der Komponenten.



## Amokalarmierung

Ein Amokalarm muss im Gefahrenfall schnell, einfach und sicher funktionieren. Beim EMERCOS Alarmierungssystem wird die Alarmierung einfach per Knopfdruck am Handsender ortsunabhängig ausgelöst. Alternativ kann die Alarmierung auch per Knopfdruck an den in den Räumen oder auf den Gängen installierten Wandmeldern ausgelöst werden. Die Zentrale empfängt das Alarmsignal. Innerhalb von Sekunden erfolgt die interne Alarmierung über Lautsprecher mit einer klaren Ansage zum weiteren Verhalten, sowie die externe Alarmierung aller Rettungsinstanzen.



Nur direkte Information ermöglicht schnelle Hilfe!

# Amok-Alarmierung

## Alarmierungssysteme

„Alarmierung auf Knopfdruck“ heißt unser Konzept, bei dem wir Objekte mit Alarmierungssystemen ausstatten. Alle zur Auslösung eines Alarms berechtigten Personen erhalten eine persönliche, eindeutig zugeordnete Funkfernbedienung. Nach Auslösen des Alarms startet der vordefinierte Notfallplan. Einsatzkräfte werden parallel zur internen Alarmierung vollautomatisch informiert.



## Empfangszentrale FAS210

Zu den Standardfunktionen des Systems gehört die Ansteuerung von elektronischen Lautsprecheranlagen (ELA) und Klingel. Für die externe Alarmierung per Telefonnetz und Mobilfunknetz verfügt die Zentrale über ein integriertes Wahlgerät mit VdS Zertifizierung, mit dem verschiedenste Meldungen abgesetzt werden können. Es können diverse Melder an die Empfangszentrale angebunden werden.

## Funkwandmelder FWM-Amok

Funkwandmelder können z.B. in Fluren, Klassenzimmern, im Sekretariat, Direktorat, Hausmeisterzimmer oder den Lehrerzimmern installiert werden.

## Funknottaster FNT-AP-100

Funknottaster können verdeckt – beispielsweise unter dem Schreibtisch – installiert werden. Sie garantieren so eine unauffällige Alarmierung bei Gefahr und bieten eine Grundlage für schnelle und zuverlässige Hilfe.

## Funkschlüsselschalter (UP & AP)

Der Funkschlüsselschalter erlaubt eine raumbezogene Alarmierung. Dies gibt Auskunft darüber in welchem Raum der Alarm ausgelöst wurde.

## Funkhandsender FS-100, 300, 400

Die Funkhandsender verfügen über einen wieder aufladbaren Akku und sind eindeutig Personen zugeordnet. Die Übertragung zwischen Funksender und Empfangszentrale erfolgt verschlüsselt und bidirektional, also mit Rückmeldung. Alle Aktionen werden protokolliert. Optional ist eine für alle Modelle passende Schutzkappe erhältlich. So kann ein versehentlicher Tastendruck verhindert werden.

## Funklautsprecher FL-SET

Funklautsprecher werden für die Sprachalarmierung genutzt. Falls bereits eine elektronische Lautsprecheranlage (ELA) vorhanden ist, können die Lautsprecher auch als Erweiterung für zum Beispiel Bürocontainer und Turnhallen genutzt werden. Sie sind als Offline-, Online-, oder Slave-Variante lieferbar.

## Visualisierung

Im Falle eines Alarms bieten alle Alarmierungssysteme die Möglichkeit das Ereignisprotokoll auszulesen. Eine höhere Ausbaustufe erlaubt es über eine Visualisierung die alarmierende Person zusammen mit einem hinterlegten Bild darzustellen. Dies erfolgt beispielweise auf dem Monitor in Direktorat oder Sekretariat.

# Sprachinformations-Systeme SIS

## Das Problem

Es kommt immer wieder vor, dass Mitarbeiter in Ämtern, Behörden oder Büros mit hohem Kundenverkehr von Klienten beschimpft oder bedroht werden. Häufig dann, wenn sie mit emotionalen oder existenzbedrohenden Mitteilungen und Entscheidungen konfrontiert werden. Beispielsweise im Amt bei der Kürzung von Leistungen. Nicht selten könnte die Situation mit der Hilfe von anwesenden Dritten schnell entschärft werden – doch meistens erfahren diese erst viel zu spät von der prekären Lage. Ebenfalls existieren bei den potenziellen Helfern Hemmschwellen, die es zu überwinden gilt. Viele fühlen sich viel zu spät oder überhaupt nicht zur Hilfe verantwortlich wenn es hinter einer geschlossenen Tür mal lauter wird.

Eine klare Sprachansage, wie: „Achtung! Zimmer 423 benötigt direkt Hilfe!“, senkt diese Hemmschwelle auf Null. Die Nachricht hilft dem Helfer klar und unmissverständlich die Situation korrekt einzuschätzen.

## Die Lösung

Ziel ist die Deeskalation der Situation durch Herbeirufen von Unterstützung auf Knopfdruck. Hierzu werden dem Personal Auslöse-Einheiten zugänglich gemacht. Das können je nach Anforderung Funkhandsender, Notknöpfe oder andere Alarmgeber sein. Egal ob mobil einsetzbar, fest unter dem Schreibtisch oder an der Wand montiert. Die Auslöse-Einheiten kommunizieren bei Auslösung mit unserem System – und geben eine zuvor festgelegte und eingespeicherte Ansage durch einen oder mehrere Lautsprecher wieder.

## Ihre Vorteile

- Einzigartig am Markt
- Flexibel und modular
- Maßgeschneidert
- Erhöhte Sicherheit
- Attraktive Preise
- Schnelle Installation
- Einfache Inbetriebnahme
- Zufriedenere Mitarbeiter

## Einsatzbereiche

- Ämter
- Behörden
- Büros
- Dienstleistungszentren
- Öffentliche Einrichtungen
- Pflegeheime
- Praxisräume
- Psychiatrien
- und viele mehr ...

## Ihre skalierbare Lösung zur Sprachalarmierung:

Die Besonderheit des Sprachinformationssystems SIS ist, dass es ohne eine Zentrale arbeitet. Die Meldungen der Funk-Handsender, Funk-Nottaster und Funk-Wandmelder werden direkt zu den Funklautsprechern geschickt und dort sofort ausgewertet.

Die Installation ist sehr einfach der Aufwand denkbar gering. Optional ist bei der Variante „Online“ auch eine Durchsageeinheit integrierbar, so dass auch Durchsagen möglich sind.

### SIS Basic:



### SIS Online:



## Sende- bzw. Auslöseeinheiten: Für jede Ihrer Anwendungen das richtige Produkt

Angefangen mit dem Funkhandsender hat sich schnell herausgestellt, dass diese nicht für jedes Szenario passen. Inzwischen existieren fünf verschiedene Einheiten mit denen eine Alarmierung erfolgen kann – und die Entwicklung geht in Zukunft noch weiter. Das Schöne ist, dass alle Produkte kompatibel zueinander sind und unsere Kunden somit eine enorme Flexibilität gewinnen. Es vergeht keine Woche, in der uns Kunden nicht mit neuen Anwendungen überraschen. Umso besser, dass wir diese dank des Modulsystems stets schnell und zufriedenstellend umsetzen konnten.



### Funkhandsender

Unsere Funkhandsender verfügen über mehrere Knöpfe und können daher verschiedene Meldungen absetzen und Funktionen ausführen. Wir bieten unseren Kunden verschiedene Ausführungen und Farben an.



### Funk-Nottaster

Funk-Nottaster können verdeckt – beispielsweise unter dem Schreibtisch – installiert werden. Sie garantieren so eine unauffällige Alarmierung bei Gefahr und bieten eine Grundlage für schnelle und zuverlässige Hilfe.



### Funk-Wandmelder

Die Funk-Wandmelder dienen der direkten Alarmierung. Sie sind auch ungeschulten Personen bekannt und können selbsterklärend von ihnen bedient werden. Sie sind je nach Zweck in verschiedenen Farben erhältlich.



### Funk-Schlüsselschalter

Funk-Schlüsselschalter haben den Vorteil, dass nur autorisierte Personen die Möglichkeit haben mit ihrem Schlüssel Alarm auszulösen oder Meldungen abzusetzen. Ihre vorhandene Schließanlage kann integriert werden. Es sind auch Lösungen mit elektronischen Schlüsseln (z.B. IButton) verfügbar.

## Wiedergabe-Einheiten: Zuverlässige Technik, die überzeugt

Unsere Funklautsprecher können überall eingesetzt werden, wo die Wiedergabe von Sprache oder Signaltönen gewünscht ist. Es müssen abgesehen von der Stromversorgung – 12 oder 230 V – keine weiteren Kabel verlegt werden. Sie sind für den Innen- und Außenbereich verfügbar. In Standardausführung können vier Meldungen auf dem internen SD-Speicherchip abgelegt und wiedergegeben werden. Eine kostensparende Besonderheit des Systems: Pro Lautsprecher kann ein kostengünstigerer Nebelautsprecher angeschlossen werden (Master & Slave). Dies ist praktisch, spart Kosten und minimiert den Wartungsaufwand. Notstromversorgung ist integriert und Funksignale werden verschlüsselt übertragen.



### Lautsprecher

Für den Innenbereich.



### Lautsprecher

Für den Außenbereich.



EMERCOS Alarmierungssysteme – eine Marke von **meiknologic**

Meiknologic GmbH  
Waitzweg 34  
63538 Großkrotzenburg  
Deutschland

Telefon: +49 6186 91 22 26  
Fax: +49 6186 91 22 23  
Mail: [info@meiknologic.de](mailto:info@meiknologic.de)  
Web: [www.meiknologic.de](http://www.meiknologic.de)

Ihr **EMERCOS**-Vertriebspartner

**EMERCOS**  
[www.emercos.de](http://www.emercos.de)