

Datenblatt zu Sprachalarmanlagen (SAA)

Sprachalarmanlagen werden von der Brandmeldeanlage angesteuert. Wird der Brandalarm ausgelöst, werden gezielte Verhaltensanweisungen durch Sprache gemäß Alarmorganisationsplan an die betroffenen Personen gegeben. Dies verkürzt die Wahrnehmungszeit und beschleunigt die Selbstrettung.

Bei Alarmierung mit Sprachdurchsagen müssen diese klar und verständlich sein. Es wird für den gesamten Wirkungsbereich die Einhaltung entsprechender Sprachverständlichkeits-Mindestwerte gefordert, die gemessen und dokumentiert werden müssen.

Wesentliche Normen zur Projektierung

DIN 14675	Brandmeldeanlagen Aufbau und Betrieb;
DIN VDE 0833-1	Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall - Teil 1: Allgemeine Festlegungen
DIN VDE 0833-4	Gefahrenmeldeanlagen für Brand, Einbruch und Überfall – Teil 4: Festlegungen für Sprachalarmanlagen

Wesentliche Normen zum Produkt

DIN EN 54 – 4	Brandmeldeanlagen –Teil 4: Energieversorgungseinrichtungen
DIN EN 54 – 16	Brandmeldeanlagen –Teil 16: Sprachalarmzentralen
DIN EN 54 – 24	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher
DIN 33404-3	Gefahrensignale für Arbeitsstätten

Eingangssignale von

Brandmeldeanlage

Ausgangssignale an

Wechselwirkungen, die die gemeinsame Anwendung ausschließen oder besondere Maßnahmen erfordern:

Beschallungsanlagen

Lärmintensive Prozesse