

FluSig – Fluchtwegsignalisation

Fehlende oder ungenügende Fluchtwegsignalisationen können in Ereignisfall enorme Auswirkungen haben. 2015 entwickelte die REMTEC AG ein Produkt, um die Sicherheit auf Baustellen, insbesondere im Tunnel oder in Sicherheitsstollen zu erhöhen.

Ziel

Um in einem Ereignisfall (Brand, Chemieunfall usw.) die Personen im Gefahrenbereich rechtzeitig informieren zu können, wurde das FluSig entwickelt.

Aufbau

Die Anlage besteht aus einem Masterschrank, sowie entsprechenden Alarmboxen. Die Alarmboxen sind mittels Steckverbindungen an den Master gekoppelt. Durch diesen Aufbau können eine individuelle Anzahl an Alarmboxen zusammenghängt werden.

Funktion

Die Alarmboxen sind mit Taster ausgerüstet, welche im Ereignisfall eine Evakuierung auslösen. Mittels Drehlicht, Siren und optischen Leuchtanzeigen werden die entsprechenden Personen im Gefahrenbereich alarmiert.

Eine Alarmauslösung kann auch über Drittsysteme ausgelöst/rückgestellt werden.

Verkabelung	– Die Verkabelung vom Master zu den Alarmboxen inkl. Dazugehörigen Abzweigboxen werden mit Sicherheitskabel E30-E60 ausgeführt und sind steckbar ausgeführt.
Aufbau Alarmbox	– Gehäuseart: Wandgehäuse – Material: Polyester – Farbe: grau – Schutzgrad: IP66
Steuerungs-komponenten	– SPS – GPRS-Router (für übergeordnete Systeme und Fernwartung) – Umsetzrelais
Alarmierungs-komponenten	– Pilzdrucktaster – Drehleuchte – Sirene – Taster für Rückstellung (Nur auf Master)
Kommunikations-anschlüsse	– Hartingstecker für Kommunikation über Stammkabel – GPRS-Router inkl. Antenne

