

System MC 1500 mit integrierter Löschanlage

In diesem Bericht zeigt die Sandersfeld Sicherheitstechnik GmbH, wie eine lokale Löschanlage in das System MC 1500 integriert werden kann. Da die Elektronik in der Fertigung eines großen Möbel-Produzenten als brandgefährlich eingestuft wurde, musste eine Löschanlage integriert werden. Um lokal ohne große Schäden zu löschen, hat die Sandersfeld Sicherheitstechnik GmbH eine CO₂-Löschanlage gewählt und diese in die dortige Einbruchmeldeanlage MC 1500-M integriert. Lokal angewandt werden Menschen nicht in Mitleidenschaft gezogen, weil die Produktion weitestgehend automatisiert läuft und sich das CO₂ in den großen Hallen verflüchtigt. So wurde die Einbruchmeldeanlage des Industriebetriebes als 24/7-Einrichtung in das Brandschutzkonzept integriert – mit voller Akzeptanz der Feuerversicherung!

Die Anforderung

- Integration der neuen, lokalen CO₂-Löschanlagen in die bestehende Einbruchmeldeanlage MC 1500
- Spezifische Lokalisierung der einzelnen Löscher
- Lokale Alarmierung in Kombination mit einer Fernalarmierung an die Notruf-Service-Leitstelle (NSL)

Die Lösung

- Modulare Einbruchmeldezentralen MC 1500-M
- Führung des M-BUS mit gebotemem Störabstand an die Produktionsstraße
- Integration der Rückmeldekontakte der Löscher in das System MC 1500
- Anschluss des M-BUS über Linienauswertemodul LAM-4 in Grenzwerttechnik an die Löscher
- Differenzierte Meldergruppenverteilung zur genauen Lokalisierung des Löschers
- Lokale, optisch/akustische Alarmierungen in den Produktionsbereichen bei Auslösung eines Löschers
- Fernalarmierung über eine System-Übertragungsbau-Gruppe MC-Link IP/GSM (GPRS) an die NSL bei Auslösung eines Löschers



! Schnelle Reaktionszeiten im Brandfall

Bei einem Brand zählt jede Sekunde, um Menschenleben und Wertgegenstände zu schützen. Das System MC 1500 mit integrierter Löschanlage führt in Verbindung mit der lokalen Alarmierung sowie der Aufschaltung auf die Europaleitstelle Sandersfeld zu einer schnellen Reaktion des Personals vor Ort.