



Zuverlässige Betreuer
für Ihren Kindergarten



Funkvernetzte Warmmelder
der Serien Ei605 und Ei603

Ei Electronics®
fire + gas detection

Verbesserte Sicherheit in Kindergärten



Ein ausgebrochenes Feuer kann sich innerhalb von Sekunden ausbreiten und giftige Gase entwickeln, die beim Einatmen fast unmittelbar zum Tode führen. Fluchtwege können durch einen unbemerkten Brandherd versperrt werden – dadurch werden Kinderleben riskiert.

Wenn ein Feuer zu schwerwiegenden Verletzungen oder zum Tode von Kindern führt, wird in den Medien, bei Politikern, in Elterninitiativen usw. der Ruf nach einem „Frühwarnsystem“ oder nach geeigneten Maßnahmen zur Verhinderung solcher Katastrophen laut.

Besonders Kleinkinder sind im Brandfall gefährdet, weil sie sich eher verstecken als vor dem Feuer bzw. Rauch zu fliehen. Sie benötigen deshalb sofortige Hilfe. Den Betreuern muss möglichst viel Zeit zur Verfügung stehen, damit alle Kinder den Kindergarten

sicher verlassen können. Dies lässt sich durch miteinander vernetzte Rauch- und Hitzewarnmelder bewerkstelligen, die einen Alarm in der gesamten Anlage auslösen.

Dazu muss das System folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Miteinander verknüpfte Rauch-/Hitzewarnmelder in allen Räumen und Gängen.
- Eine zentrale Meldestation für die gesamte Anlage, die alle Anwesenden alarmiert – diese muss für Mitarbeiter mühelos erreichbar und leicht zu bedienen sein.
- Das System muss zuverlässig funktionieren.



Installation

Ein Komplettsystem mit Rauch-/Hitzewarnmeldern, Fernbedienungen, Notwarnknopf und ferngesteuertem Relais lässt sich in weniger als vier Stunden installieren und prüfen. Weitere Warnmelder und Zubehörteile können leicht hinzugefügt werden.

Leben schützen ... leicht gemacht



Ein wichtiger Faktor für die Leistungsstärke eines Sicherheitswarnsystems ist seine Bedienerfreundlichkeit. Die Funk-Warmmeldeanlagen von Ei Electronics erfüllen diese Voraussetzung.

Im Ernstfall könnte ein Szenario folgendermaßen ablaufen:

- Einer der Rauch-/Hitzealarmmelder erkennt Rauch.
- Der betreffende Alarmmelder ertönt, eine rote LED blinkt und ein Funksignal wird an die anderen Melder gesendet.
- Das Gebäude kann sofort geräumt werden.
- Der Positionsgeberschalter am Ei411-D/Ei 410-D kann gedrückt werden, so dass alle Melder mit Ausnahme des Geräts, das Rauch bzw. Hitze erkannt und den Alarm ausgelöst hat, ausgeschaltet werden.
- Der Bereich, in dem der Alarm ertönt, kann ermittelt und sicher überprüft werden.


Als Weiteres sind folgende Situationen denkbar:

- Bei Falschalarm kann der Melder durch Drücken des Stummschalters am Ei411-D oder Ei410-D oder am Melder selbst (nicht bei Hitzealarmmelder) stumm geschaltet werden.
- Kleinere Brandherde können ggf. sofort gelöscht werden.
- Bei einem größeren Brand wird sofort die Feuerwehr benachrichtigt.



Die Funklösung aus dem Hause Ei Electronics



► Rauch-/Hitzwarmmelder der Serien Ei605 und Ei603 mit Funkmodul Ei605MRF-D und Ei605MTYRF-D
Warmmelder  Funkmodul



► Funk-Fernsteuerung
Ei410-D (mobil) und Ei411-D (wandmontiert)

- **Energieversorgung**
Ei605C-D/Ei603C-D:
9-Volt-Alkalibatterie (Das passende Funkmodul wird durch die Warmmelderbatterie mitversorgt.)
Ei605TYW-D/Ei605TYC-D/Ei603TYC-D:
10-Jahres-Lithiumbatterie/2.000 mAh
(Das passende Funkmodul wird durch eine eigene 10-Jahres-Lithiumbatterie/2.000 mAh versorgt.)
- **Stummschaltung (nicht bei der Serie Ei603):**
Unerwünschte Alarmer können für 10 Minuten stummgeschaltet werden – danach erfolgt eine automatische Rückstellung
- **Selbsttestfunktion:** Automatisch alle 45 Sekunden
- **Kodierungen des hauseigenen Systems:**
16,8 Millionen Kombinationen – daher nie Probleme mit benachbarten Systemen
- **Funkreichweite:** 150 bis 200 Meter auf offener Fläche
- **Garantie:** 5 Jahre

- Integrierter Funksender (bei Ei411-D mit 10-Jahres-Batterie)
- Signalreichweite: 150 Meter im Freien und durchschnittlich 15 Meter in geschlossenen Räumen
- Gerät wird im System hauskodiert
- **Schalterfunktionen:**
 - Test (Prüfschalter): Prüft alle Rauchwarnmelder auf einwandfreie Funktion
 - Locator (Positionsgeberschalter): Schaltet im Alarmfall alle Melder aus – mit Ausnahme des Geräts, das den Rauch gemeldet hat (beinhaltet auch eine Speicherfunktion zur Erkennung eines Rauchwarnmelders, der störenden Alarm mit Unterbrechungen ausgibt)
 - Hush (Stummschalter): Sobald der Rauchwarnmelder, der den Alarm ausgelöst hat, mittels Positionsgeberschalter ermittelt wurde und eindeutig feststeht, dass es sich um einen Fehlalarm handelt, kann der Melder für zehn Minuten abgeschaltet werden. Der Melder wird dann automatisch zurückgesetzt.



► Ei407-D
Notwarnknopf

Dieser muss an leicht zugänglichen Stellen im Gebäude angebracht werden.

- Integrierter Funksender
- Der Funksender aktiviert alle Melder, wenn die Taste gedrückt wird.
- Integrierte 10-Jahres-Batterie



► Ei428-D
Relais-Ausgangsmodul

- 230-Volt-Relais mit aufladbaren Notstrombatterien
- Integrierter Funkempfänger für Alarmsignale von Funk-Rauchwarnmeldern Ei605C-D, Ei605TYW-D und Ei605TYC-D
- Schließt/Öffnet einen Relaiskontakt, über den externe Geräte ausgelöst werden können

Das Frühwarnsystem für Ihren Kindergarten



Feuer-Probealarm

Regelmäßiger Probealarm bereitet Kinder und Mitarbeiter des Kindergartens auf den Ernstfall vor.

- Durch Drücken des Auslösers am Ei407-D (schwarzer Punkt) lassen sich alle Melder aktivieren.
- Auf diese Weise kann die Kindergartenleitung eine Feueralarmübung mit Mitarbeitern und Kindern durchführen.
- Die Meldestation Ei407-D kann dann zurückgesetzt werden, wodurch der Alarmton beendet wird.

Räumen des Gebäudes

Aus Sicherheitsgründen kann es notwendig sein, dass die Kindergartenleitung die Räumung des Gebäudes anordnet.

- Durch Drücken des Auslösers am Ei407-D (schwarzer Punkt) lassen sich alle Melder aktivieren.
- Diese Funktion kann als Hausalarm verwendet werden. Dabei kommt es darauf an, dass alle Mitarbeiter in diesen Vorgang eingewiesen werden.
- Mitarbeiter des Kindergartens können die Kinder aus dem Gebäude heraus begleiten.

Der Notwarnknopf Ei407-D kann benutzt werden, um alle Warnmelder per Knopfdruck auszulösen.

Ferndiagnose

Sie dient der Überprüfung des Warnmelder-Systems auf einwandfreien Betrieb.

- Die Warnmelder können per Fernabfrage durch Drücken des Prüfschalters am Ei411-D oder Ei410-D geprüft werden.
- Dadurch entfällt die Notwendigkeit, die Melder an der Decke zu inspizieren.

Senden eines Signals

Dadurch kann ein externes Gerät wie beispielsweise eine Wählvorrichtung oder ein magnetischer Türhalter ausgelöst werden.

- Die Warnmelder der Serien Ei605 und Ei603 mit Funkmodul können mit einem funkferngesteuerten Relais Ei428-D verbunden werden.

**Bis zu 12 Rauch- und Hitzewarnmelder können per Funk vernetzt werden.
Für größere Gebäude ist eine Brandmeldeanlage zu empfehlen.**



Ei Electronics auf einen Blick

- Als europäischer Marktführer ist Ei Electronics hoch spezialisiert im Segment Rauch- und Hitzewarmmelder für den privaten Wohnbereich.
- Ei Electronics bietet das größte und umfassendste Sortiment an Rauchwarnmeldern in Europa.
- Ei Electronics entwickelt alle Produkte mit eigenem Expertenteam und produziert – ISO 9001-zertifiziert – ausschliesslich in eigenen Werken in Irland.
- Ei Electronics erfüllt durch die kontinuierliche Weiterentwicklung seiner Produkte die höchsten Anforderungen an Sicherheit, Leistung und Zuverlässigkeit.
- Alle Rauchwarnmelder erfüllen die CE-Norm, sind VdS-geprüft und nach DIN EN 14604 getestet und freigegeben.



G208016



Alle Produkte werden getestet und in Übereinstimmung mit den höchsten internationalen Leistungsnormen zugelassen.

**Wir unterstützen
Sie mit Qualität,
Know-how und Service.**



Ei Electronics
Königsallee 60 F
D-40212 Düsseldorf

Fon: (+49) 0211/8 903-296
Fax: (+49) 0211/8 903-999
sales.de@eielectronics.ie

www.eielectronics.de