



Zuverlässigkeit macht den Unterschied – Rauchwarnmelder von Ei Electronics.



Optionale Funkvernetzung mit einzigartiger Multi-Signal-Technologie

Rauchwarnmelder retten Leben.



Rauchwarnmelder der Serie Ei605 – die Spezialisten für den privaten Wohnbereich

Ei605 Rauchwarnmelder und Funkmodule wurden für Privathaushalte entworfen und hergestellt. Die Produkte sind in Übereinstimmung mit der Norm DIN EN 14604 von der VdS Schadenverhütung anerkannt. Sie erfüllen jedoch – wie alle Ei Electronics Produkte – weit mehr als nur diese Mindestanforderungen. Vielmehr sieht Ei Electronics die Norm als niedrigsten



Standard an und entwickelt Eigenschaften und Funktionen, die Hausbewohnern maximale Sicherheit, einfache Handhabung und die niedrigsten Betriebskosten während der Lebensdauer des Produktes bieten.

Integrierte Energieversorgung

Die Mehrheit der auf dem Markt erhältlichen Rauchwarnmelder wird mit 9-Volt-Batterien betrieben. Diese Batterien können herausgenommen werden, was Bewohner oft tun. Im Falle eines Feuers kann der Rauchwarnmelder die Bewohner nicht warnen. Dies hat ein erhöhtes Risiko von Todesfällen, Verletzungen und Schäden durch Feuer zur Folge, ganz zu schweigen von den Haftbarkeitsfragen, die auf Mieter und Vermieter zukommen, wenn sie es versäumen, gemäß der Landesbauordnung funktionierende Rauchwarnmelder im Haus zu installieren.

Ei Electronics Rauchwarnmelder mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie sorgen für eine garantierte Energieversorgung und mindestens 10 Jahre Lebensdauer. Somit ist gewährleistet, dass der Rauchwarnmelder immer zuverlässig im Betriebsmodus läuft. Gleichzeitig bedeutet es, dass die Kosten für Ersatzbatterien für ganze 10 Jahre bei „Null“ liegen.



Schutz gegen Fehlalarm

Ein Rauchwarnmelder sollte schnell den Alarm auslösen, wenn Rauch in die Kammer eintritt, und er sollte so beschaffen sein, dass sämtliche weitere Umweltfaktoren, die zu einem falschen oder rein störenden Alarm führen, eliminiert werden.

Die häufigsten Gründe für falschen oder störenden Alarm sind Schmutz oder Staub in der Optikkammer, Insekten oder EMV (Elektromog).

Sämtliche Rauchwarnmelder von Ei Electronics haben standardmäßig integrierte Funktionen, die falsche oder störende Alarme eliminieren oder zumindest ihre Anzahl auf einem absoluten Minimum halten sollen. Einige dieser Eigenschaften und Funktionen sind:

- ein feinmaschiger Schutz gegen Insekten, der verhindert, dass Insekten in die Kammer eindringen
- eine Metallabschirmung über dem Lichtdioden-Empfänger, die das Potenzial für falschen Alarm aufgrund von EMV eliminiert
- eine Reihe von Eigenschaften im Design der Kammer, die das Potenzial für falschen Alarm aufgrund von Staub eliminieren

Finden Sie immer die optimale Lösung!



Vernetzung per Kabel oder Funk

Vernetzung bedeutet, dass ein Rauchwarnmelder, sobald er Rauch entdeckt, diese Warnung an jedes einzelne der mit ihm verbundenen Alarmgeräte weitergibt. Dies dient dazu, sämtliche Bewohner frühzeitig warnen zu können, ganz egal wo im Haus sie sich befinden. Dies ist besonders wichtig für Bewohner mit besonderen Bedürfnissen, z.B. kleine

Kinder und ältere, behinderte oder in ihrer Bewegungsfreiheit beeinträchtigte Menschen, die im Brandfall gegebenenfalls Hilfe benötigen.



Optionale Funkvernetzung mit einzigartiger Multi-Signal-Technologie

Großer Test- und Stummschalter

Damit Hausbewohner sich mit ihrem Rauchwarnmelder vertraut machen können und um sicherzustellen, dass er funktioniert, sollte der „Testschalter“ regelmäßig betätigt werden. Dies gibt Eltern auch die Möglichkeit, mit ihren Kindern das richtige Verhalten im Brandfall zu üben.

Aus diesem Grund haben die Rauchwarnmelder einen großen „Easy-Press“-Testschalter, der ganz einfach vom Boden aus betätigt werden kann. Derselbe Schalter dient auch als Stummschalter. Im Falle eines falschen oder rein störenden Alarms kann der Alarmton sehr beunruhigend sein. Der Stummschalter kann dann betätigt werden, was den Alarm des Gerätes sofort beendet. Ein wichtiger Aspekt hierbei ist, dass der Alarm nicht ausgeschaltet wird, sondern automatisch nach einem Zeitraum von zehn Minuten in seinen normalen Betriebsmodus zurückkehrt.

Die große Mehrheit der auf dem Markt erhältlichen Rauchwarnmelder haben diese Funktion nicht, was bedeutet, dass sie im Falle eines falschen oder rein störenden Alarms nur ausgeschaltet werden können, indem die Batterie entfernt wird. Dann ist es wahrscheinlich, dass Bewohner die Batterie verlegen oder vergessen, sie wieder in das Gerät zu stecken, was den Rauchwarnmelder nutzlos macht.

Vernetzung

Rauchwarnmelder der Ei605-Serie bieten vielfältige Möglichkeiten der Vernetzung. So können fast alle Modelle* auch im Nachhinein problemlos mit Funk-Technologie ausgerüstet werden – was die Vernetzung auch in bestehenden Gebäuden ermöglicht, in denen das Verlegen von Kabeln schwierig ist. Bei der Funkvernetzung wird jedes Ei605-Modul durch Hauskodierung zum Verstärker: Durch die sog. Multi-Signal-Technologie ergibt sich eine maximale Reichweite, da jeder Melder im Alarmfall Signale von mehreren anderen Meldern erhält.

Ei Electronics bietet zwei unterschiedliche Funkmodule an: Ein Modul mit eigener Stromversorgung und ein weiteres, welches von der Batterie des Rauchwarnmelders mitversorgt wird (siehe nächste Seite).

Eine Vernetzung per Kabel ist bei den Modellen Ei605C-D und Ei605TYC-D möglich. Dies ist insbesondere für den Einsatz in Neubauten empfehlenswert.

*Ausnahme: Ei605TY-D

- ▶ **Rauchwarnmelder**, 9-Volt-Alkalibatterie, Vernetzung per Kabel oder mit opt. Funkmodul

Ei605C-D

- ▶ **Rauchwarnmelder**, 10-Jahres-Lithiumbatterie, „stand alone“ Gerät

Ei605TY-D

- ▶ **Rauchwarnmelder**, 10-Jahres-Lithiumbatterie, Vernetzung mit opt. Funkmodul

Ei605TYW-D

- ▶ **Rauchwarnmelder**, 10-Jahres-Lithiumbatterie, Vernetzung per Kabel oder mit opt. Funkmodul

Ei605TYC-D



- ▶ **Funkmodul** mit Stromversorgung über die Batterie des Rauchwarnmelders

Ei605MRF-D

- ▶ **Funkmodul** mit eigener Stromversorgung durch Lithiumbatterie

Ei605MTYRF-D



Ei605MRF-D

Ei605MTYRF-D

Technische Daten: Rauchwarnmelder

Energieversorgung:

Ei605C-D: 9-Volt-Alkalibatterie
Ei605TY-D/TYW-D/TYC-D: Lithiumbatterie (nicht entnehmbar) mit mind. 10 Jahren Lebensdauer, 2.000 mAh

Sensortyp: optisch

Funkkompatibilität: Ja (außer Ei605TY-D), mit speziell entwickelten und lizenzierten Funkmodulen

Vernetzung per Draht: für bis zu 12 Ei605C-D oder Ei605TYC-D Rauchwarnmelder

Stummschaltung: unerwünschte Alarme können für 10 Minuten stummgeschaltet werden – danach erfolgt eine automatische Rückstellung

Alarmtyp: Piezoplatte mit 35 mm Durchmesser

Schallpegel: 85 dB(A) in 3 Meter Entfernung

Niedrige Batterieladung: akustische Warnung mit LED-Blinken alle 45 Sekunden/ LEDs verborgen, wenn sie nicht aufleuchten

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Selbsttestfunktion: automatisch alle 45 Sekunden

Alarmfunktionen: akustisch (Piezo) und optisch (rote LED blinkt ständig)

Zulassungen: VdS G208016 in Übereinstimmung mit DIN EN 14604 und DIN 14676, CE

Abmessungen: 115 mm Durchmesser, 45 mm Höhe

Lebensdauer: 10 Jahre

Garantie: 5 Jahre (für Lithium-Modelle: inkl. Batterie)

Technische Daten: Optionale Funkmodule

Energieversorgung:

Ei605MRF-D: Das Funkmodul wird von der Batterie des Rauchwarnmelders mitversorgt
Ei605MTYRF-D: Lithiumbatterie (nicht entnehmbar) mit mind. 10 Jahren Lebensdauer, Batteriekapazität: 2.000 mAh

Funkfrequenz: 868,5 MHz gemäß R&TTE-Richtlinien

Funk-Anzeige: blaue LED zeigt Funkübertragungen und Anzahl der Geräte im System an, wenn Geräte mit anderen Geräten im Haus per Kodierung vernetzt sind

Verstärker: MST Multi Signal Technology: Alle Funkmodule kommunizieren miteinander, d. h. ein von einem Modul empfangenes Alarmsignal wird über Funk an die anderen weitergesendet.

Reichweite: 150 bis 200 Meter auf offener Fläche

Zulassungen: VdS Richtlinien VdS 3515

Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C

Selbsttestfunktion: Zustand der Batterie wird alle 45 Sekunden überprüft

Kodierungen des hauseigenen Systems: 16,8 Millionen Kombinationen – daher nie Probleme mit benachbarten Systemen

Funk-Ergänzungsprodukte:

Zusatzkomponenten, die via Funk mit den Rauchwarnmeldern der Ei605-Serie vernetzt werden können:

Ei407-D: Notwarnknopf (z. B. für Treppenhäuser)

Ei410-D: Fernbedienung (Schlüsselanhänger)

Ei411-D: Fernbedienung (Wandmontage)

Ei428-D: Relais-Ausgangsmodul (Ansteuern von Außensirene, Stroboskoplicht etc.)

Ei170RF-D: Hörgeschädigtenmodul mit Vibrationskissen und Stroboskoplicht

Unser Modell Ei605TYC-D: Acht Vorteile, die überzeugen.

leichte Bedienung

- ▶ großer Prüf-/Stummschaltknopf



- ▶ einfachste Montage durch spezielle Torx-Schrauben, die gleichzeitig für Holz, Gips oder Beton (mit Dübeln) verwendet werden können



- ▶ Anzeige-LED's



kostengünstig

- ▶ nicht zu entnehmende Lithium-Batterie mit definitiv 10-jähriger Lebensdauer



- ▶ Vernetzung von bis zu 12 Meldern per Draht



sicherheit

- ▶ Montagesockel mit Stanzteil zum Verhindern unbefugter Eingriffe



- ▶ eingebauter Piezo-Summer



optionale Funkvernetzung

- ▶ optional einsteckbares Funkmodul





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 beraten Sie gerne bei der Suche nach der optimalen Lösung – auch bei sämtlichen gesetzlichen Fragen.



Ei Electronics Fon: (+49) 0211/8 903-296
Königsallee 60 F Fax: (+49) 0211/8 903-999
D-40212 Düsseldorf sales.de@eielectronics.ie

www.eielectronics.de