



Zuverlässigkeit macht den Unterschied – Rauchmelder von Ei Electronics



NEU: Optionale Funkvernetzung mit einzigartiger Multi-Signal-Technologie

www.eielectronics.de



Rauchmelder retten Leben



Ei605C-D/TYC-D Der Rauchmelder für Privathaushalte

Ei605 Rauchmelder 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 Produkte – weit mehr als nur diese Mindestanforderungen. Vielmehr sieht Ei 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.



NEU: Bei Verschmutzung kann die Optikkammer vom Hersteller leicht gereinigt oder ausgetauscht werden.

Integrierte Energieversorgung

Die Mehrheit der auf dem Markt erhältlichen Rauchmelder wird mit 9-Volt-Batterien betrieben. Diese Batterien können herausgenommen werden, was Bewohner oft tun. Im Falle eines Feuers kann der Rauchmelder 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 Rauchmelder im Haus zu installieren.

Der Ei605TYC-D Rauchmelder hat eine festeingebaute Energieversorgung mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer. Dies gewährleistet, dass der Rauchmelder eine garantierte Energieversorgung hat und immer im Betriebsmodus läuft. Dies heißt auch, dass die Kosten für Ersatzbatterien für ganze zehn Jahre bei „Null“ liegen.



Schutz gegen Fehlalarm

Ein Rauchmelder 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 (Elektrosmog).**

Die leicht zu reinigende oder austauschbare Kammer ist einzigartig für Rauchmelder. Sollte die Kammer nach einiger Zeit verunreinigt sein, kann sie vom Hersteller problemlos gereinigt oder ausgetauscht werden. Sämtliche Rauchmelder 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 den 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

Empfehlen Sie als Profi-Installateur immer die optimale Lösung!



Ei605C-D/TYC-D Vernetzung per Kabel oder Funk

Vernetzung bedeutet, dass ein Rauchmelder, 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.



Großer Test- und Stummschalter

Damit Hausbewohner sich mit ihrem Rauchmelder 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.

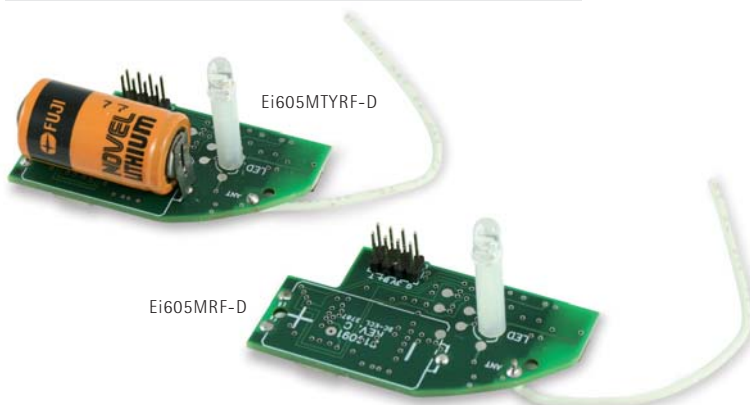
Aus diesem Grund haben die Rauchmelder einen großen „Easy-Press“-Testschalter, der ganz einfach vom Boden aus betätigt werden kann. Derselbe Schalter dient auch als Stummschalter. Im Falle eines falschen oder rein störenden Alarms kann der Alarmton sehr beunruhigend sein. Der Stummschalter kann dann betätigt werden, was den Alarm des Gerätes sofort beendet. Der Hauptaspekt 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 Rauchmelder 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 Rauchmelder nutzlos macht.

Funk-/Drahtvernetzung

Ei605C-D/TYC-D Rauchmelder können zur Vernetzung leicht mit der Funk-Technologie aufgerüstet werden – auch im Nachhinein – was die Vernetzung auch in bestehenden Gebäuden ermöglicht, wo das Verlegen von Kabeln schwierig sein kann. Jedes Ei605 Modul wird durch Hauskodierung zum Verstärker: Das ergibt eine maximale Reichweite, da so jeder Melder im Alarmfall Signale von mehreren anderen Meldern erhält. Bei Neubauten können die Rauchmelder mit Kabeln vernetzt werden.

Es gibt zwei unterschiedliche Funkmodule: Das eine besitzt eine eigene Stromversorgung und das andere wird von der Batterie des Rauchmelders mitversorgt (siehe unten).



- ▶ **Rauchmelder**
Stromversorgung durch
9-Volt-Alkalibatterie

Ei605C-D

- ▶ **Rauchmelder**
Stromversorgung durch
10-Jahres-Lithiumbatterien

Ei605TYC-D

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

Ei605MRF-D

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

Ei605MTYRF-D

Rauchmelder

Technische Daten Ei605C-D/TYC-D

Energieversorgung:

Ei605C-D: 9-Volt-Alkalibatterie
Ei605TYC-D: Lithiumbatterie (nicht entnehmbar) mit
mind. 10 Jahren Lebensdauer, Batteriekapazität: 2.000 mAh

Sensortyp: optisch

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

Funkkompatibilität: Ja, mit speziell entwickelten und
genehmigten RF-Modulen (siehe rechts)

Stummschaltung: unerwünschte Alarmer 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: 1 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: 120 mm Durchmesser, 50 mm Höhe

Lebensdauer: 10 Jahre

Garantie: 5 Jahre (Ei605TYC-D: inkl. Batterie)

Optionale Funkmodule

Technische Daten Ei605MRF-D/MTYRF-D

Energieversorgung:

Ei605MRF-D: Das Funkmodul wird von der Batterie des
Rauchmelders 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: 1 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

Kompatibilität:

an den Einbau in die Rauchmelder der Ei 605-Serie ange-
passt, kann mit Rauchmeldern und Zubehör der Ei 405-Serie
kommunizieren, ebenfalls kompatibel mit:

Ei405-D: 9 Volt Funkrauchmelder

Ei405TY-D: Funkrauchmelder mit 10-Jahres-Lithiumbatterien

Ei407-D: Notwarnknopf

Ei410-D: Fernbedienung (Schlüsselanhänger)

Ei411-D: Fernbedienung (Wandmontage)

Ei428-D: Funkverbindungsrelais

Ei168-D: 230-Volt-Montageplatte

Ei605TYC-D

Acht Vorteile, die überzeugen

leichte Bedienung

- ▶ großer Prüf-/Stummschaltknopf



- ▶ bei Verschmutzung kann die Optikkammer vom Hersteller leicht gereinigt oder ausgetauscht werden



- ▶ 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

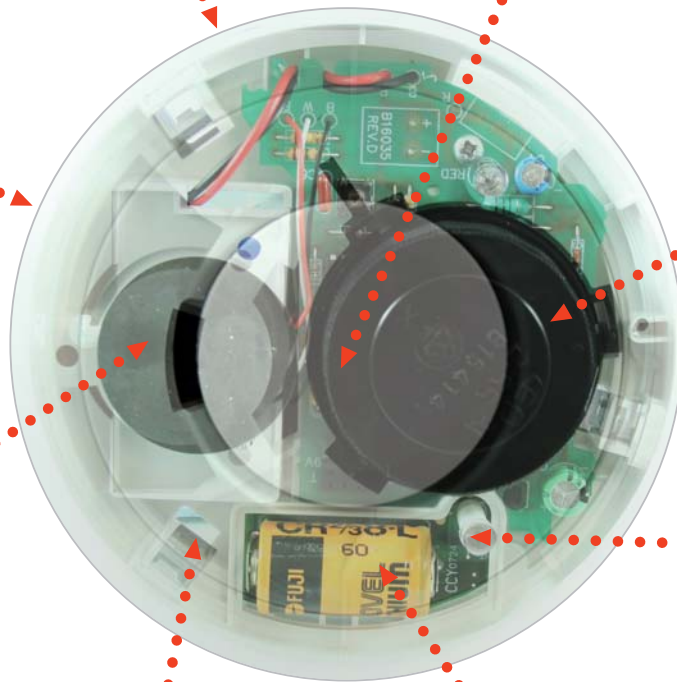


- ▶ eingebauter Piezo-Summer



optionale Funkvernetzung

- ▶ optional einsteckbares Funkmodul





Ei Electronics auf einen Blick

- Als europäischer Marktführer ist Ei Electronics hoch spezialisiert im Segment Rauch- und Hitzemelder für den privaten Wohnbereich.
- Ei Electronics bietet das größte und umfassendste Sortiment an Rauchmeldern in Europa.
- Ei Electronics entwickelt alle Produkte mit eigenem Expertenteam und produziert – ISO 9001-zertifiziert – ausschliesslich selbst.
- Ei Electronics erfüllt durch die kontinuierliche Weiterentwicklung seiner Produkte die höchsten Anforderungen an Sicherheit, Leistung und Zuverlässigkeit.
- Alle Rauch- und Hitzemelder von Ei Electronics werden von VdS nach der 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 für Ihre Kunden – auch bei sämtlichen gesetzlichen Fragen.

 **Ei Electronics®**

Königsallee 60 F
40212 Düsseldorf

Fon: (+49) 0211/8 903-296
Fax: (+49) 0211/8 903-999

E-Mail: sales.de@eiltd.ie
www.eielectronics.de