



Zuverlässig sicher.

2013



TESTSIEGER* Ei650



GUT (1,9)

Ausgabe 1/2013
www.test.de

*punktleich mit weiterem Anbieter

Produktübersicht 2013

 **Electronics[®]**
fire + gas detection

stand-alone



Rauchwarnmelder

stand-alone



*punktgleich mit weiterem Anbieter


 **i-serie**

Produkt	► Ei605-D Rauchwarnmelder Streulichtprinzip	► Ei650 10-Jahres-Rauchwarnmelder Streulichtprinzip vfdb 14-01 	► Ei650i 10-Jahres-Rauchwarnmelder Streulichtprinzip vfdb 14-01 
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen
Stromversorgung	9V-Block-Batterie	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V
Batterielebensdauer	mind. 12 Monate	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Funkvernetzung	Nein	Nein	Nein
Drahtvernetzung	Nein	Nein	Nein
Prüfstandards	DIN EN 14604 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE
Zulassungen	VdS G208016	VdS G211009	VdS G211009
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

 **i-serie**

Speziell für den Einsatz im professionellen Umfeld hat Ei Electronics die **i-serie** entwickelt. Ein integrierter Mikroprozessor und die zusätzliche, gelbe Diagnose-LED sorgen dafür, dass im Rahmen der regelmäßigen Wartungsintervalle mögliche Fehlerquellen minimiert und außerplanmäßige Serviceeinsätze vermieden werden.

Vernetzung



Warmmelder

Vernetzung



Produkt	► Ei605C-D Rauchwarnmelder Streulichtprinzip	► Ei650W 10-Jahres-Rauchwarnmelder Streulichtprinzip vfdb 14-01	► Ei650C 10-Jahres-Rauchwarnmelder Streulichtprinzip vfdb 14-01
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen
Stromversorgung	9V-Alkali-Batterie	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V
Batterielebensdauer	ca. 18 Mon., mit Funkmodul ca. 1 Jahr	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Funkvernetzung	Ja, mit Funkmodul Ei605MRF-D	Ja, mit Funkmodul Ei650M	Ja, mit Funkmodul Ei650M
Drahtvernetzung	Ja, Kabeltyp LiYY	Nein	Ja, Kabeltyp LiYY
Prüfstandards	DIN EN 14604 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE
Zulassungen	VdS G208016	VdS G211009	VdS G211009
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



i-serie



i-serie



Produkt	► Ei650iW 10-Jahres-Rauchwarnmelder Streulichtprinzip vfdb 14-01	► Ei650iC 10-Jahres-Rauchwarnmelder Streulichtprinzip vfdb 14-01	► Ei603C-D Hitzwarnmelder mit Festtemperatursensor (58°C)	► Ei603TYC-D 10-Jahres-Hitzwarnmelder mit Festtemperatursensor (58°C)
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Für Bereiche, in denen Rauchwarnmelder zu Fehlalarmen neigen	Für Bereiche, in denen Rauchwarnmelder zu Fehlalarmen neigen
Stromversorgung	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	9V-Alkali-Batterie	10-Jahres-Lithiumbatterie 9V
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	ca. 18 Mon., mit Funkmodul ca. 1 Jahr	mind. 10 Jahre
Funkvernetzung	Ja, mit Funkmodul Ei650M	Ja, mit Funkmodul Ei650M	Ja, mit Funkmodul Ei605MRF	Ja, mit Funkmodul Ei650M
Drahtvernetzung	Nein	Ja, Kabeltyp LiYY	Ja, Kabeltyp LiYY	Ja, Kabeltyp LiYY
Prüfstandards	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604* / CE	DIN EN 14604* / CE
Zulassungen	VdS G211009	VdS G211009	BS 5446-2:2003	BS 5446-2:2003
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

*In Deutschland existiert keine eigenständige Norm für Hitzwarnmelder. Für die Serie Ei603 sind die entsprechenden Kriterien aus DIN EN 14604 und EN54 abgeleitet worden.

Funkmodule und Zubehör

Vernetzung



Produkt	► Ei605MRF-D Funkmodul für Warnmelder Ei603C-D und Ei605C-D	► Ei650M Funkmodul für 10-Jahres-Warnmelder der Serie Ei650 sowie Ei603TYC-D
Funktion	Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Signalen	Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Signalen
Stromversorgung	Über Batterie des Warnmelders	Fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	-	mind. 10 Jahre
Funkvernetzung	Ja	Ja
Drahtvernetzung	Nein	Nein
Prüfstandards	CE, DIN EN14604 (im Zusammenhang mit Meldern der Serien Ei603 und Ei605)	CE, DIN EN14604 (im Zusammenhang mit Meldern der Serie Ei650)
Zulassungen	VdS 3515	VdS 3515
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre



Produkt	► Ei407-D Notwarnknopf zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warnmeldern	► Ei410-D Mobile Funk-Fernsteuerung zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warnmeldern	► Ei450 Alarm-Controller zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warnmeldern
Funktion	Manuelles Auslösen eines Alarms	Fernbedienung mit den Schalterfunktionen Test, Verortung, Stummschaltung	Ein-Knopf-Fernbedienung für kombinierte Systeme aus Rauch-, Hitze- und Kohlenmonoxidwarnmeldern
Stromversorgung	Fest eingebaute 9V-Lithiumbatterie	austauschbare 3V-Lithium-Knopfzelle	fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 5 Jahre (oder 1000x Drücken)	mind. 10 Jahre
Funkvernetzung	Integrierter Funksender	Integrierter Funksender	Integr. Funksender u. -empfänger
Drahtvernetzung	Nein	Nein	Nein
Prüfstandards	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3
Zulassungen	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



Produkt	► Ei408-D Eingangsmodul zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warmmeldern	► Ei413 Ein-/Ausgangs-/Verbindungsmodul zur Verw. mit Ei Electronics Funk-Warmmeldern	► Ei428-D Relais-Ausgangsmodul zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warmmeldern
Funktion	Aufnahme einer potentialfreien Meldung und Weiterleiten von Alarmen	Aufnahme und Weiterleitung von Signalen zwischen Funknetzwerk und Brandmelde-/Sicherheitsanlagen	Weiterleitung von Alarmen aus dem Funknetzwerk in angeschlossene Systeme oder Anlagen
Stromversorgung	6V-Lithiumbatterie	11V DC bis 30V DC	230V-Stromversorgung mit Lithium-Akku
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	-	-
Funkvernetzung	Integrierter Funksender	Integr. Funksender u. -empfänger	Integrierter Funkempfänger
Drahtvernetzung	Ja**	Ja**	Ja**
Prüfstandards	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMC-Verhalten gem. EMC 301489-1	CE, EMC-Verhalten gem. EMC 301489-3
Zulassungen	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



Produkt	► Ei170RF-D Alarmierungsmodul für Hörgeschädigte zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warmmeldern der Serien Ei603, Ei605 und Ei650
Funktion	Signalisierung von Wohnungsbränden für Menschen mit Hörproblemen mittels Stroboskoplicht und Vibrationsalarm durch Rüttelkissen
Stromversorgung	12V DC inkl. Blei-Akku über mitgeliefertes 230V-Netzgerät
Batterielebensdauer	-
Funkvernetzung	Integrierter Funkempfänger
Drahtvernetzung	Nein
Prüfstandards	CE
Zulassungen	BS 415:1990
Garantie	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre

**Anschluss an drahtgebundene Systeme außerhalb des Funknetzwerkes

Kohlenmonoxid



Warmmelder & Zubehör

Kohlenmonoxid



Produkt	► Ei207-D Kohlenmonoxidwarnmelder Batteriebetrieben, mit elektrochemischem Sensor	► Ei207D-D Kohlenmonoxidwarnmelder Batteriebetrieben, mit elektrochemischem Sensor und Display	► Ei208W-D Kohlenmonoxidwarnmelder Batteriebetrieben, mit elektrochemischem Sensor	► Ei208DW-D Kohlenmonoxidwarnmelder Batteriebetrieben, mit elektrochemischem Sensor und Display
Funktion	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen
Stromversorgung	2 x 1,5V Alkalibatterien (AAA)	2 x 1,5V Alkalibatterien (AAA)	Versiegelte Lithiumbatterie	Versiegelte Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	1 Jahr	1 Jahr	mind. 7 Jahre	mind. 7 Jahre
Funkvernetzung	Nein	Nein	Ja, mit Funkmodul Ei200MRF-D	Ja, mit Funkmodul Ei200MRF-D
Drahtvernetzung	Nein	Nein	Nein	Nein
Prüfstandards	CE, EN 50270:1999, EN 60335-1:1994	CE, EN 50270:1999, EN 60335-1:1994	CE, EN 50270:1999, EN 60335-1:1994	CE, EN 50270:1999, EN 60335-1:1994
Zulassungen	Kitemark BS EN 50291:2001	Kitemark BS EN 50291:2001	Kitemark BS EN 50291:2001	Kitemark BS EN 50291:2001
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	7 Jahre*	7 Jahre*	7 Jahre*	7 Jahre*

*bedingt durch den Lebenszyklus des elektrochemischen Sensors



Produkt	► Ei200MRF-D Funkmodul nur für Kohlenmonoxidwarnmelder
Funktion	Empfang, Übermittlung und Weiterleitung von Funksignalen
Stromversorgung	Über Batterie des Warmmelders
Batterielebensdauer	-
Funkvernetzung	Ja
Drahtvernetzung	Nein
Prüfstandards	EN 300 220:2007
Zulassungen	-
Garantie	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	7 Jahre

230V-System



Produkt	▶ 146-D Rauchwarnmelder Streulichtprinzip	▶ Ei144-D Hitzwarnmelder mit Festtemperatursensor (58°C)	▶ Ei166-D Rauchwarnmelder Streulichtprinzip	▶ Ei164-D Hitzwarnmelder mit Festtemperatursensor (58°C)
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Für Bereiche, in denen Rauchwarnmelder ungeeignet sind	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Für Bereiche, in denen Rauchwarnmelder ungeeignet sind
Stromversorgung	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz
Notstromversorgung	9V-Alkali-Batterie	9V-Alkali-Batterie	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku
Drahtvernetzung	Ja	Ja	Ja	Ja
Funkvernetzung	Optional, mit Funkmontagesockel Ei168-D	Optional, mit Funkmontagesockel Ei168-D	Optional, mit Funkmontagesockel Ei168-D	Optional, mit Funkmontagesockel Ei168-D
Prüfstandards	DIN EN 14604 / CE	DIN EN 14604* / CE	DIN EN 14604 / CE	DIN EN 14604* / CE
Zulassungen	VdS G208016	BS EN5446-2:2003	VdS G208016	BS EN5446-2:2003
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

*In Deutschland existiert keine eigenständige Norm für Hitzwarnmelder.

Für die Ei Electronics Hitzwarnmelder sind die entsprechenden Kriterien aus DIN EN 14604 und EN54 abgeleitet worden.



Schnelle, einfache Installation mit Easi-fit.

- Anschluss an 230V-Netzleitung mittels Montageplatte
 - Aufschieben des Melders stellt Spannungskontakt her
- Für die drahtgebundene Vernetzung wird eine separate Ader im 230V Kabel benötigt.



Produkt	► Ei168-D Funk-Montagesockel	► Ei159-D Fernsteuerung Verortung	► Ei1529-D Fernsteuerung Test, Verortung, Stummschaltung	► Ei128R-D Relais -Ausgangsmodul
Funktion	Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Funksignalen in ein 230V-Netzwerk	Fernbedienung im 230V-Netzwerk	Fernbedienung im 230V-Netzwerk	Ansteuerung externer Geräte, Anlagen oder Systeme
Stromversorgung	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz
Notstromversorgung	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	-	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	-
Drahtvernetzung	Ja	Ja	Ja	Ja
Funkvernetzung	Ja	Nein	Nein	Nein
Prüfstandards	CE	CE	CE	CE
Zulassungen	-	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



Produkt	► MCP401RC-D Notwarnknopf	► Ei167-D Sirene für Innenanwendungen	► Ei127-D Aufputz-Montagesockel
Funktion	Manuelles Auslösen eines Alarms	Alarmierung in angrenzende, nicht durch Warmmelder überwachte Bereiche	Zur Verwendung bei seitlicher Kabeleinführung (Aufputz-Installation)
Stromversorgung	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz	-
Notstromversorgung	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	-
Drahtvernetzung	Ja	Ja	-
Funkvernetzung	Nein	Nein	-
Prüfstandards	CE	CE	CE
Zulassungen	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Geräte-Lebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



www.eielectronics.de