



Electronics[®]
fire + gas detection

2x Testsieger	
<small>Stiftung Warentest</small> test 	GUT (2,2) Rauchmelder Ei650 Ausgabe 1/2016 www.test.de
<small>Stiftung Warentest</small> test 	GUT (2,2) Funkrauchmelder Ei650W + Ei650M Ausgabe 1/2016 www.test.de

15EJ05

15OH81

Produkte 2017

Zuverlässig sicher.

Warnmelder und Zubehör für
Wohnhäuser, Wohnungen und Räume
mit wohnungsähnlicher Nutzung.



4x Testsieger bei Stiftung Warentest
(2x 1/2016, 1/2013, 11/2002)

Wissen, worauf es ankommt!

Ei Electronics ist europäischer Marktführer bei Rauchwarnmeldern für den privaten Wohnbereich und verfolgt ein klares Ziel: Menschen zuverlässig vor Brand- und Gasgefahren schützen.

Unser Erfolgsrezept heißt Spezialisierung. Wir konzentrieren uns auf Frühwarngeräte für Wohnungen und wohnungsähnliche Bereiche, denn deren Anforderungen unterscheiden sich deutlich von gewerblichen Brandmeldeanlagen.

Entwicklung und Produktion unserer Produkte finden ausschließlich in Europa, im unternehmenseigenen Werk in Irland statt. Durch den vertikal integrierten Produktionsprozess sind wir außerdem in der Lage, flexibel auf unterschiedliche Marktbedürfnisse zu reagieren.



Keine Kompromisse.

Sicherheitsprodukte müssen besonderen Ansprüchen genügen, denn sie sollen Menschenleben retten. Deshalb steht das Thema Qualität im Mittelpunkt unseres Handelns.

Selbstverständlich werden sämtliche Ei Electronics Produkte nach gültigen Prüfstandards getestet und zugelassen. Diese gesetzlichen Mindestanforderungen bilden jedoch nur die Ausgangsbasis für wesentlich umfangreichere Qualitäts- und Produkttests.

Unser Ziel lautet, die zuverlässigsten Frühwarngeräte ihrer Art zu produzieren.

- Alle Sensoren werden in echtem Gas oder Rauch kalibriert.
- Jedes Produkt wird vor Verlassen des Werks einem Funktionstest unterzogen.
- Der Herstellungsprozess ist gemäß ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umwelt) und OHSAS 18001 (Arbeitsschutz) zertifiziert.
- Regelmäßige Prüfung durch anerkannte europäische Institute.



Rauchwarnmelder



Ei605

Ei605C

Produkt	Rauchwarnmelder, Streulichtprinzip	Rauchwarnmelder, Streulichtprinzip
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen
Stromversorgung	9V-Block-Batterie	9V-Alkali-Batterie
Batterielebensdauer	mind. 12 Monate	ca. 18 Mon., mit Funkmodul ca. 1 Jahr
Funkoption	Nein	Ja, mit Funkmodul Ei605MRF
Drahtvernetzung	Nein	Ja, Kabeltyp J-Y(St)Y
Prüfstandards	DIN EN 14604 / CE	DIN EN 14604 / CE
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10+1 Jahre	10+1 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	18,75 €	20,75 €

Testsieger



15EJ05



Ei650

Testsieger



15OH81



Ei650W



Ei650C

Produkt	10-Jahres-Rauchwarnmelder, Streulichtprinzip	10-Jahres-Rauchwarnmelder, Streulichtprinzip	10-Jahres-Rauchwarnmelder, Streulichtprinzip
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen
Stromversorgung	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Funkoption	Nein	Ja, mit Funkmodul Ei650M oder Ei600MRF	Ja, mit Funkmodul Ei650M oder Ei600MRF
Drahtvernetzung	Nein	Nein	Ja, Kabeltyp J-Y(St)Y
Prüfstandards	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE
Zulassungen	VdS G211009	VdS G211009	VdS G211009
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10+1 Jahre	10+1 Jahre	10+1 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	26,25 € (VPE=10 Stück)	34,25 €	36,25 €

Rauchwarnmelder *i*-serie



Ei650i



Ei650iW



Ei650iC

Produkt	10-Jahres-Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip, AudioLINK-Funktion	10-Jahres-Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip, AudioLINK-Funktion	10-Jahres-Rauchwarnmelder nach dem Streulichtprinzip, AudioLINK-Funktion
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen
Stromversorgung	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V	10-Jahres-Lithiumbatterie 3V
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Funkoption	Nein	Ja, mit Funkmodul Ei650M oder Ei600MRF	Ja, mit Funkmodul Ei650M oder Ei600MRF
Drahtvernetzung	Nein	Nein	Ja, Kabeltyp J-Y(St)Y
Prüfstandards	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE	DIN EN 14604 / VdS 3131 / CE
Zulassungen	VdS G211009	VdS G211009	VdS G211009
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10+1 Jahre	10+1 Jahre	10+1 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	32,25 € (VPE=10 Stück)	37,25 €	40,25 €

AudioLINK ist durch Patent geschützt (DPMA Nr. 20 2011 110 746).

Hitzewarmler



Ei603C

Ei603TYC

Produkt	Hitzewarmler mit Festtemperatursensor (58°C)	10-Jahres-Hitzewarmler mit Festtemperatursensor (58°C)
Funktion	Frühzeitige Hitzeerkennung in Bereichen wie Küche, Bad, Garage etc.	Frühzeitige Hitzeerkennung in Bereichen wie Küche, Bad, Garage etc.
Stromversorgung	9V-Alkali-Batterie	10-Jahres-Lithiumbatterie 9V
Batterielebensdauer	ca. 18 Mon., mit Funkmodul ca. 1 Jahr	mind. 10 Jahre
Funkoption	Ja, mit Funkmodul Ei605MRF	Ja, mit Funkmodul Ei650M oder Ei600MRF
Drahtvernetzung	Ja, Kabeltyp J-Y(St)Y	Ja, Kabeltyp J-Y(St)Y
Prüfstandards	DIN EN 14604* / CE	DIN EN 14604* / CE
Zulassungen	BS 5446-2:2003	BS 5446-2:2003
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10+1 Jahre	10+1 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	25,25 €	43,50 €

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

Kohlenmonoxidwarnmelder



Ei208

Ei208D

Produkt	Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor	Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor und Display
Funktion	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen
Stromversorgung	Versiegelte Lithiumbatterie	Versiegelte Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Funkoption	Nein	Nein
Drahtvernetzung	Nein	Nein
Prüfstandards	CE, EN 50270:2006, EN 60335-1:1994	CE, EN 50270:2006, EN 60335-1:1994
Zulassungen	BS EN 50291:2010 (Teil 1 + 2)	BS EN 50291:2010 (Teil 1 + 2)
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	34,25 €	44,50 €

Kohlenmonoxidwarnmelder *i*-serie



Ei208iW

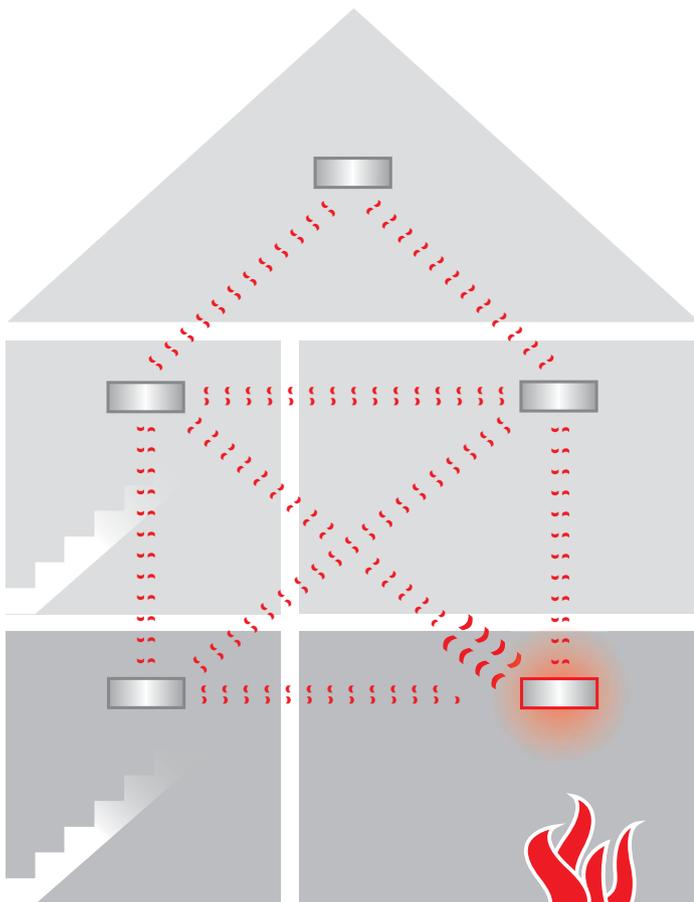


Ei208iDW

Produkt	Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor, AudioLINK-Funktion	Kohlenmonoxidwarnmelder mit elektrochemischem Sensor u. Display, AudioLINK-Funktion
Funktion	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen	Detektion gesundheitsgefährdender CO-Konzentrationen
Stromversorgung	Versiegelte Lithiumbatterie	Versiegelte Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Funkoption	Ja, mit Funkmodul Ei200MRF*	Ja, mit Funkmodul Ei200MRF*
Drahtvernetzung	Nein	Nein
Prüfstandards	CE, EN 50270:2006, EN 60335-1:1994	CE, EN 50270:2006, EN 60335-1:1994
Zulassungen	BS EN 50291:2010 (Teil 1 + 2)	BS EN 50291:2010 (Teil 1 + 2)
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	38,75 €	50,75 €

*Vernetzung mit Rauch- und Hitzewarnmeldern möglich
AudioLINK ist durch Patent geschützt (DPMA Nr. 20 2011 110 746).

Funkvernetzung für mehr Sicherheit.



Video: Vernetzung von
Rauchwarnmeldern

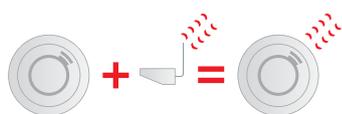
Ein System – Viele Vorteile.

Die Vernetzung von Warnmeldern untereinander erhöht die persönliche Sicherheit erheblich. Das Alarmsignal des auslösenden Melders wird sofort an alle anderen weitergeleitet.

Besonders empfehlenswert sind funkvernetzte Rauch-, Hitze- und Kohlenmonoxidwarnmelder

- in größeren Wohnungen bzw. Häusern
- für Familien mit Kindern
- für ältere oder in der Bewegungsfreiheit eingeschränkte Personen
- in Kindergärten, Anlagen des betreuten Wohnens usw., wo die Installation einer Rauchwarnmeldelösung gem. DIN 14676 möglich ist

modular



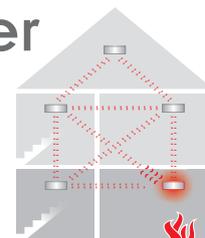
Für die Funkvernetzung werden Warnmelder mit einem Funkmodul ausgestattet.

kompatibel



Alle Funkprodukte können per Haus-codierung miteinander vernetzt werden.

sicher



Die Funkmodule arbeiten als Repeater bzw. Verstärker – für hohe Reichweite und stabiles Netz.

Funkmodule



Ei605MRF



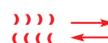
Ei600MRF



Ei200MRF

Produkt	Funkmodul für Warmmelder Ei603C und Ei605C	Funkmodul für 10-Jahres-Warmmelder der Serie Ei650 sowie Ei603TYC	Funkmodul nur für Kohlenmonoxidwarmmelder der Serie Ei208i
Funktion	Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Signalen	Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Signalen; Diagnosefunktionen, Easy-Entry	Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Signalen; Diagnosefunktionen, Easy-Entry
Stromversorgung	Über Batterie des Warmmelders	Fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie	Fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	-	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre
Funkoption	Ja	Ja	Ja
Drahtvernetzung	Nein	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)	EN 300 220:2007
Zulassungen	VdS 3515	VdS 3515 (beantragt)	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	33,25 €	56,50 €	38,25 €

Schaltmodule und Zubehör



Ei407

Ei408

Ei413

Produkt	Notwarnknopf* zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warmmeldern	Eingangsmodul zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warmmeldern	Koppelmodul zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warmmeldern
Funktion	Manuelles Auslösen eines Alarms	Aufnahme einer potentialfreien Meldung und Weiterleiten von Alarmen	Aufnahme und Weiterleitung von Signalen zwischen Funknetzwerk und Brandmelde-/Sicherheitsanlagen
Stromversorgung	Fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie	6V-Lithiumbatterie	11-30V DC
Batterielebensdauer	mind. 10 Jahre	mind. 10 Jahre	-
Funkoption	Integrierter Funksender	Integrierter Funksender	Integr. Funksender/-empfänger
Drahtvernetzung	Nein	Ja**	Ja**
Prüfstandards	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMV Verhalten gem. EN 301489-3	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMV Verhalten gem. EN 301489-3	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMV Verhalten gem. EN 301489-3
Zulassungen	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	54,50 €	54,50 €	88,50 €

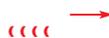
*zusätzliche Abdeckung und Ersatzschlüssel erhältlich, siehe Seite 20

**Anschluss an drahtgebundene Systeme außerhalb des Funknetzwerkes

Schaltmodule und Zubehör



Ei414



Ei428



Ei450

Produkt	Koppelmodul zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warnmeldern	Relais-Ausgangsmodul zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warnmeldern	Alarm-Controller zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warnmeldern
Funktion	Aufnahme und Weiterleitung von Signalen zwischen Funknetzwerk und Brandmelde-/Sicherheitsanlagen	Weiterleitung von Alarmen aus dem Funknetzwerk in angeschlossene Systeme oder Anlagen	Ein-Knopf-Fernbedienung für kombinierte Systeme aus Rauch-, Hitze- und Kohlenmonoxidwarnmeldern
Stromversorgung	230V AC oder 11-30V DC; mit Lithium-Akku	230V AC; mit Lithium-Akku	Fest eingebaute 3V-Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	-	-	mind. 10 Jahre
Funkoption	Integr. Funksender/-empfänger	Integrierter Funkempfänger	Integr. Funksender/-empfänger
Drahtvernetzung	Ja**	Ja**	Nein
Prüfstandards	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMV Verhalten gem. EN 301489-3	CE, EMV Verhalten gem. EN 301489-3	CE, Funkleistung gem. EN300220-3, EMV Verhalten gem. EN 301489-3
Zulassungen	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	196,50 €	79,50 €	79,50 €

**Anschluss an drahtgebundene Systeme außerhalb des Funknetzwerkes

Warneinrichtungen



Ei170RF

Produkt	Alarmierungsmodul für Hörgeschädigte* zur Verwendung mit Ei Electronics Funk-Warnmeldern 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	-
Funkoption	Integrierter Funksender/-empfänger
Drahtvernetzung	Nein
Prüfstandards	CE
Zulassungen	BS 415:1990
Garantie	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	171,50 €

*zusätzlich Rüttelkissen und Stroboskopleuchte erhältlich, siehe Seite 20

Hilfsmittelverzeichnis

Die gesetzlichen Krankenkassen erstatten die Kosten für spezielle Rauchwarnmelderlösungen für Hörgeschädigte und Gehörlose.

Ei170RF Alarmierungsmodul für Hörgeschädigte:
GKV-Hilfsmittelverzeichnis Nr. 16.99.09.2030

Ei650RF Rauchwarnmelder mit integriertem Funkmodul*:
GKV-Hilfsmittelverzeichnis Nr. 16.99.09.0086

*Ei650W+Ei600MRF = Ei650RF

230V-System



Ei166e



Ei164e



Ei2110e



Ei100MRF

Produkt	Rauchwarnmelder, Streulichtprinzip	Hitzewarnmelder mit Festtemperatursensor (58°C)	Mehrkriterienmelder (Streulicht, Temperatur)	für Warnmelder Ei164e, Ei166e und Ei2110e
Funktion	Frühzeitige Rauchererkennung bei Bränden in Wohnräumen	Frühzeitige Hitzeerkennung in Bereichen wie Küche, Bad, Garage, etc.	Frühzeitige Rauch- und Hitzeerkennung	Übermittlung, Empfang und Weiterleitung von Funksignalen
Stromversorgung	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz	230V AC / 50 Hz	über Warnmelder
Notstromversorgung	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	über Warnmelder
Drahtvernetzung	Ja	Ja	Ja	-
Funkoption	Optional, mit Funkmodul Ei100MRF	Optional, mit Funkmodul Ei100MRF	Optional, mit Funkmodul Ei100MRF	Ja
Prüfstandards	EN 14604 / CE	EN 14604* / CE	EN 14604 / CE	CE
Zulassungen	-	BS EN 5446-2:2003	BS EN 5446-2:2003	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	55,50 €	57,50 €	58,00 €	58,00 €

*In Deutschland existiert keine eigenständige Norm für Hitzewarnmelder. Für die Ei Electronics Hitzewarnmelder sind die entsprechenden Kriterien aus DIN EN 14604 und EN54 abgeleitet worden.

230V-System



Ei128RBU



Ei159



Ei1529RC



MCP401RC

Produkt	Relais-Ausgangsmodul	Fernsteuerung, Verortung	Fernsteuerung: Test, Verortung, Stummschaltung	Notwarnknopf
Funktion	Ansteuerung externer Geräte, Anlagen oder Systeme	Fernbedienung im 230V-Netzwerk	Fernbedienung im 230V-Netzwerk	Manuelles Auslösen eines Alarms
Stromversorgung	230V AC / 50 Hz	-	-	230V AC / 50 Hz
Notstromversorgung	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku	-	-	10-Jahres-Lithiumzellen-Akku
Drahtvernetzung	Ja	Ja	Ja	Ja
Funkoption	Nein	Nein	Nein	Nein
Prüfstandards	CE	CE	CE	CE
Zulassungen	-	-	-	-
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Gerätelebensdauer	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
UVP zzgl. MwSt.	58,50 €	51,50 €	66,50 €	64,50 €

Sonstiges

Zubehör für batteriebetriebene Warmmelder und Funk

	Funktion	Stromvers.	Batterie	Drahtvern.	Funkopt.	Prüfstand.	Garantie		UVP/€
Ei117	Schutzkorb	-	-	-	-	CE	5 Jahre		16,75
SC070 10 Stück	Ersatzschlüssel Ei407	-	-	-	-	CE	5 Jahre		9,00
M508	Abdeckung Ei407	-	-	-	-	CE	5 Jahre		6,00
P056	5 Stck. Plombe für M508	-	-	-	-	CE	5 Jahre		6,00

Warneinrichtungen

	Funktion	Stromvers.	Notstrom	Drahtvern.	Funkopt.	Prüfstand.	Garantie	Lebensd.	UVP/€
Ei174	Rüttelkissen	über Ei170RF	-	-	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	41,25
Ei178	Stroboskopleuchte/Kabel	über Ei170RF	-	-	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	55,50
SAB300 weiss	Blitzleuchte weiss	230V	-	-	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	36,75
SAB300 rot	Blitzleuchte rot	230V	-	-	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	36,75
YO3	Schallgeber	230V	-	-	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	84,50

Zubehör für 230V-System

	Funktion	Stromvers.	Notstrom	Drahtvern.	Funkopt.	Prüfstand.	Garantie	Lebensd.	UVP/€
Ei116	Schutzkorb	-	-	-	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	28,25
Ei127	aP-Zusatzsockel	230V	3V / 10 J.	Ja	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	10,50
Ei128COV	Modulabdeckung	-	-	-	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	5,50
Ei128R	Relaismodul	230V	-	Ja	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	37,25
Ei129	Eingangsmodul	230V	Li 10 J.	Ja	-	CE	5 Jahre	10 Jahre	39,25
Ei420	Repeatermodul	230V	Li 10 J.	Ja	Ja	CE	5 Jahre	10 Jahre	68,00

Sondermelder

	Funktion	Stromvers.	Batt./Notstr.	Drahtvern.	Funkopt.	Prüfstand.	Garantie	Lebensd.	UVP/€
Ei605TYCRF/Hybrid	Hybridmelder	Lithium	9V / 10 J.	Ja	Ja	CE	5 Jahre	10 Jahre	90,50

»»» Integrierter Funksender

««« Integrierter Funkempfänger

»»» Integrierter Funksender/-empfänger (Repeater)

»»» Funkvernetzung durch Einbau eines Funkmoduls möglich

→ Drahtvernetzung für ausgehende Signale möglich

← Drahtvernetzung für eingehende Signale möglich

 AudioLINK-Funktion

Alle Preise zzgl. MwSt.



Schulungen zur
TÜV-geprüften Fachkraft
für Rauchwarnmelder und Kohlenmonoxid

www.eielectronics.de/schulungen



Ei Electronics GmbH
Königsallee 60 F
40212 Düsseldorf

Fon: +49 (0)211 8903296
Fax: +49 (0)211 98436528
vertrieb@eielectronics.de

www.eielectronics.de