

**Rauchwarnmelder**

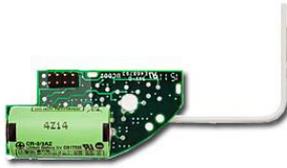
**Rauch- und Wärmemelder batteriebetrieben, vernetzbar**

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	<b>IC-EI 650</b> <b>102 650-001</b> <b>G 211 009</b>	<b>Rauchwarnmelder für Stand-alone Einsatz</b> 3-Volt-Lithium-Batterie, Lebensdauer mind. 10 Jahre mit integrierter Sirene. Für trockene Räume als Einzelmelder. Von unten bedienbarer Test-/Stop-Knopf. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melder: Streulicht-Rauchmelder</li> <li>• incl. 3 V Lithium-Batterie fest eingebaut</li> <li>• Standarts: DIN EN 14604 / CE / DIN 14676 / VdS3131</li> <li>• Selbstüberwachung mit Fehleranzeige Batteriestatus</li> <li>• Überwachungsfläche: bis 60 m<sup>2</sup></li> <li>• Montageort: Decke, max. Höhe: 6 m</li> <li>• Alarm: Signalton 85 dB(A) / 3 m</li> <li>• Abmessungen D/H: 115 x 45 mm incl. Sockel</li> <li>• Schutzart: IP 20</li> </ul>	<b>34,40</b>
	<b>IC-EI 650 W</b> <b>102 650-063</b> <b>G 211 009</b>	<b>Rauchwarnmelder vernetzbar im Funknetzwerk</b> 3-Volt-Lithium-Batterie, Lebensdauer mind. 10 Jahre. Wie vor, jedoch über das optionale Funkmodul EI600MRF vernetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernetzungsmöglichkeit per Funk max. bis zu 31 Geräte</li> <li>• Empfohlene Vernetzung: bis 12 RWM je Gruppe</li> </ul>	<b>44,80</b>
	<b>IC-EI 650 C</b> <b>102 650-000</b> <b>G 211 009</b>	<b>Rauchwarnmelder vernetzbar im Funknetzwerk und per Draht</b> 3-Volt-Lithium-Batterie, Lebensdauer mind. 10 Jahre. Wie vor, jedoch zusätzlich auch per Draht vernetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernetzungsmöglichkeit per Draht max. bis zu 31 Geräte</li> <li>• Empfohlene Vernetzung: bis 12 RWM je Gruppe</li> </ul>	<b>47,40</b>
	<b>IC-EI 650 iW</b> <b>102 650-663</b> <b>G 211 009</b>	<b>Rauchwarnmelder vernetzbar im Funknetzwerk</b> 3-Volt-Lithium-Batterie, Lebensdauer mind. 10 Jahre mit integrierter Sirene. Für trockene Räume als Einzelmelder. Von unten bedienbarer Test-/Stop-Knopf. Integrierter Mikroprozessor. Funkvernetzbar über das optionale Funkmodul EI600MRF. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melder: Streulicht-Rauchmelder</li> <li>• incl. 3 V Lithium-Batterie fest eingebaut</li> <li>• Standarts: DIN EN 14604 / CE / DIN 14676 / VdS3131</li> <li>• Selbstüberwachung mit Fehleranzeige Batteriestatus</li> <li>• AudioLINK Funktion (Melderinformationen via Smartphone)</li> <li>• Diagnosefunktion Fehlerprognose (Rauchkammer und Batterie)</li> <li>• Ereignisspeicher (24h- und Langzeit Memorie)</li> <li>• Komfort Identifikation</li> <li>• Verschmutzungskompensation</li> <li>• Vernetzungsmöglichkeit per Funk max. bis zu 31 Geräte</li> <li>• Empfohlene Vernetzung: bis 12 RWM je Gruppe</li> <li>• Überwachungsfläche: bis 60 m<sup>2</sup></li> <li>• Montageort: Decke, max. Höhe: 6 m</li> <li>• Alarm: Signalton 85 dB(A) / 3 m</li> <li>• Abmessungen D/H: 115 x 45 mm incl. Sockel</li> <li>• Schutzart: IP 20</li> <li>• Optional: plus Drahtvernetzung und als Stand-Alone Gerät</li> </ul>	<b>45,40</b>
	<b>IC-EI 603</b> <b>TYC</b> <b>102 603-001</b>	<b>Wärmemelder vernetzbar im Funknetzwerk</b> mit integrierter Sirene. Für trockene Räume. Optional funkvernetzbar. Von unten bedienbarer Test-/Stop-Knopf. Drahtvernetzbar. <ul style="list-style-type: none"> <li>• incl. Lithium-Batterie 9 V / 2000 mAh</li> <li>• Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre</li> <li>• Standarts: DIN14604 / CE /</li> <li>• Zulassung: BS 5446-2:2003</li> <li>• schnell ansprechender Temperaturfühler Auslösung 58°C</li> <li>• Funkvernetzung mit optionalem Funkmodul IC-EI 600 MRF</li> <li>• Vernetzung bis zu 12 Melder</li> <li>• Überwachungsfläche: bis 30 m<sup>2</sup></li> <li>• Montageort: Decke, max. Höhe: 6 m</li> <li>• Alarm: Signalton 85 dB(A) / 3 m</li> <li>• Abmessungen D/H: 115 x 55 mm incl. Sockel</li> <li>• Optional: als Stand-alone Gerät</li> </ul>	<b>56,70</b>

Stand: März 2018

**Rauchwarnmelder**

**Zubehör für batteriebetriebene Funk-Rauchwarnanlagen**

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	<b>IC-EI 605 TY CRF 102 605-012</b>	<b>Hybrid-Rauchmelder EI 605 TYCRF</b> 9-Volt-Lithium-Batterie, Lebensdauer mind. 10 Jahre mit integrierter Sirene. Für trockene Räume als Hybridmelder zur Kopplung drahtgebundener Melder mit einem Funkmeldernetz. Von unten bedienbarer Test-/Stop-Knopf. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melder: Streulicht-Rauchmelder</li> <li>• incl. 9 V Lithium-Batterie fest eingebaut</li> <li>• Standarts: DIN EN 14604 / CE / DIN 14676 / VdS3131</li> <li>• Selbstüberwachung mit Fehleranzeige Batteriestatus</li> <li>• Überwachungsfläche: bis 60 m<sup>2</sup></li> <li>• Montageort: Decke, max. Höhe: 6 m</li> <li>• Alarm: Signalton 85 dB(A) / 3 m</li> <li>• Abmessungen D/H: 115 x 45 mm incl. Sockel</li> <li>• Schutzart: IP 20</li> </ul>	<b>117,80</b>
	<b>IC-EI600MRF 102 600-412 G 211 009</b>	<b>Funk-Modul EI 600 MRF</b> Einbau in die Ei-Melder 650ixx mit fest eingebauter 10-jahres-Batterie. DIN EN 14604 / DIN 14676 / CE 0889 / ISO 9001:2000 / VdS 3515 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkfrequenz im SRD-Band 868,5 MHz</li> <li>• Hauscodierung mit LED-Melderanzahl-Anzeige.</li> <li>• Funk-LED-Anzeige: Blau, Grün, Rot. Hauscode, Setup, BM</li> <li>• Sammelalarm an alle Melder</li> <li>• Stromversorgung: Lithium-Batterie 1.600 mA</li> <li>• Reichweite: 150 - 200 m auf offener Fläche</li> <li>• Verstärker: (MST) mit Repeater-Funktion</li> <li>• Diagnosefunktion</li> <li>• Easy-Entry</li> </ul>	<b>73,60</b>
	<b>IC-EI 407-D 102 407-001</b>	<b>Funk-Handauslösetaster EI 407</b> drahtlose Anbindung an das Ei-Funksystem. Für Innenmontage. Der Auslösezustand wird mechanisch und per LED angezeigt. Das Gerät besitzt keine Repeater-Funktion. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piktogramm „brennendes Haus“</li> <li>• Farbe: blau</li> <li>• Betriebsspannung: 2 x 3 V-Lithiumbatterie (10 Jahre)</li> <li>• Abmessungen B/H/T: 88 x 93 x 58 mm</li> </ul>	<b>77,80</b>
	<b>IC-EI 170RF 102 407-170</b>	<b>Steuerkonsole mit Stroposkoplicht und Vibrationskissen EI 170RF</b> Alarmierung für Menschen mit eingeschränktem Hörvermögen mit integriertem Funkmodul. Das Alarmierungsmodul kann Signale sämtlicher EI Electronics Rauch-, Hitze-, und Kohlenmonoxidwarnmelder empfangen, die mit Funkmodulen ausgerüstet sind.  Wird ein Alarmsignal empfangen, beginnt das Stroposkoplicht zur optischen Alarmierung zu blitzen. Gleichzeitig vibriert das Rüttelkissen stark im Intervall und die rote LED-Anzeige blinkt.  Auf diese Weise können hörgeschädigte oder taube Menschen sicher und zuverlässig vor gefährlichem Brandrauch gewarnt werden. Zum Anschluss weiterer Alarmkomponenten wie z.B. ein Pager oder weitere Alarmgeber besitzt das Alarmierungsmodul zwei zusätzliche Ausgänge, die automatisch aktiviert werden sobald ein Alarmsignal empfangen wird, Ein Signal-Eingang für Uhren/Weckanlagen löst das Rüttelkissen aus, im Unterschied zum Brandalarm vibriert das Kissen durchgehend. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzstromversorgung: 230 V AC, 50 Hz</li> <li>• Stromversorgung: über mitgeliefertes Netzgerät</li> <li>• Notstromversorgung: versiegelter wiederaufladbarer Bleiakku</li> <li>• LED-Anzeigen: grün-Netz, gelb-Stromausfall, blau-Funk</li> <li>• Zusatzausgang 1: 12 V / 180 mA bei Alarm</li> <li>• Zusatzausgang 2: 12 V / 20 mA bei Alarm</li> <li>• Eingang Weckalarm: 5 bis 24 V AC – DC 3,5 mm Monobuchse</li> <li>• Zulassung: BS 415 : 1990</li> </ul>	<b>222,90</b>

Stand: März 2018

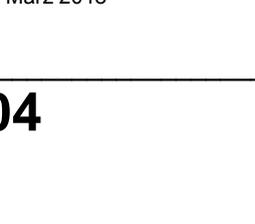
**Rauchwarnmelder**

**Zubehör für batteriebetriebene Rauchwarnmelder**

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	<b>IC-EI 450</b> <b>102 450-001</b>	<b>Funk-Alarmkontroller</b> zur Verwendung mit Ei-Funk-Warmmeldern. Einknopf-Fernbedienung für kombinierte Systeme – Rauch, Hitze, CO. Funktionen: Test - Ortung - Stumm - Speicher. Wandmontage, integrierte 10-Jahres-Batterie.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Abmessungen B/H/T: 90 x 90 x 23 mm</li> </ul>	<b>103,40</b>
 Abbildung ohne Deckel	<b>IC-EI 428-D</b> <b>102 428-001</b>	<b>Funkinterface (Relais) EI 428-D</b> Schnittstellenmodul zum Einsatz in einem Ei-Funknetzwerk. Mit diesem Funk-Modul können Alarmer von Ei-Gefahrenmeldern auf bestehende Übertragungsgeräte und Gefahrenwarnanlagen übertragen werden.  <ul style="list-style-type: none"> <li>SRD-Funkfrequenz 868,5 MHz</li> <li>Hauscodierung mit Ei-Komponenten</li> <li>potentialfreier Wechselkontakt Statisch-/Impuls</li> <li>Betriebsspannung: 9 V/DC integrierte Lithium-Batterie</li> <li>Externe Spannung: 240 V/DC</li> <li>Relaisausgänge: Rauchalarm, Batteriewechselanzeige,</li> <li>Schutzklasse: IP 30 - Umweltklasse II</li> <li>Abmessungen D/H: 141 x 26 mm</li> </ul>	<b>103,40</b>
	<b>IC-EI 413</b> <b>102 413-001</b>	<b>Funkinterface (Relais) EI 413</b> Schnittstellenmodul für den Einsatz in einem Ei-Funknetzwerk. Wie vor, jedoch für Spannungsversorgung:  <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsspannung: 11-30 V/DC</li> <li>Stromaufnahme: 15 mA, 60 mA bei Alarm</li> <li>Abmessungen B/H/T: 88 x 88 x 28 mm</li> <li>3 Relaisausgänge: Feuer, CO-Alarm, Störung</li> </ul>	<b>115,10</b>
	<b>IC-EI 414</b> <b>102 414-001</b>	<b>Funkinterface (Koppelmodul) EI 414</b> Schnittstellenmodul für den Einsatz in einem Ei-Funknetzwerk. Annahme und Weiterleitung von Signalen zwischen Ei-Funknetzwerk und Brandmelde-/Sicherheitsanlagen.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsspannung: 230 Volt oder 11-30 V/DC</li> <li>Funk Sende-/Empf.: integriert</li> <li>Notstromversorgung: Lithium Akku</li> <li>Schlüsselschalter: integriert, Ein - Aus - Test</li> <li>Abmessungen B/H/T: 185 x 90 x 37 mm</li> <li>Relaisausgänge: 3 - Feuer, CO-Alarm, Störung</li> </ul>	<b>255,00</b>
	<b>IC-EI 408-D</b> <b>102 408-001</b>	<b>Funkinterface EI 408-D</b> Schnittstellenmodul für den Einsatz im Ei-Funknetzwerk. Mit diesem Funk-Modul können Alarmer z.B. von systemfremden Druckknopfmeldern oder anderen Komponenten in das Ei-Funknetz übertragen werden.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingang: NO spannungsfrei</li> <li>SRD-Funkfrequenz 868,5 MHz</li> <li>Auslöse-Anzeige: LED</li> <li>Betriebsspannung: 9 V/DC integrierte Lithium Batterie</li> <li>Schutzklasse: IP 30 - Umweltklasse II</li> <li>Abmessungen B/H/T: 140 x 140 x 26 mm</li> </ul>	<b>71,00</b>

Stand: März 2018

**Rauchwarnmelder  
230 Volt, vernetzbar - Zubehör**

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	<b>IC-EI 166e 102 166-001</b>	<p><b>230 Volt Rauchwarnmelder Ei166e</b> mit 9V-Notstrombatterie. Vernetzung per Draht oder Funk möglich. Batterielebensdauer mind. 10 Jahre. Integrierter Testknopf. Stummschaltung ohne das Gerät abzuschalten. 24h-Ereignisspeicher.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensortyp: Streulicht</li> <li>• Stromversorgung: 230 V AC / 50 Hz</li> <li>• Notstromversorgung: Lithium-Zellen 9V, selbstaufladend</li> <li>• Batterielebensdauer: mind. 10 Jahre</li> <li>• Alarmtyp: Piezoelektrisches Horn 85dB(A) in 3m</li> <li>• Vernetzung: 31 Geräte, empfohlen bis 12 Melder</li> <li>• Drahtvernetzung: &lt;= 250 m - NYM</li> <li>• Funkmodul: Ei100MRF (optional)</li> <li>• Betriebsbereitschaft: Grüne LED, Dauerlicht</li> <li>• Einsatztemperatur: 0° C bis 40° C</li> <li>• Abmessungen D/H: 148 x 54 mm</li> <li>• Gehäusefarbe: weiß</li> <li>• Überwachungsber.: &lt; 60 qm</li> <li>• Befestigung: Montagesockel mit Eingriffssicherung</li> <li>• Standards: DIN EN 14604 / 14676 / ISO 9001:2000</li> </ul>	<b>72,30</b>
	<b>IC-EI 164e 102 164-001</b>	<p><b>230 Volt Hitzewarnmelder Ei164e</b> Für Bereiche in denen Rauchmelder zu Falschalarmen neigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensortyp: Temperaturfühler (Klasse A1)</li> <li>• Ansprechtemperatur: 58° C</li> <li>• Abmessungen D/H: 148 x 63 mm</li> <li>• Überwachungsber.: &lt; 40 qm je nach Anwendung</li> <li>• Standards: DIN EN 14604 / CE / ISO 9001:2000</li> <li>• sonst wie vor</li> </ul>	<b>74,90</b>
	<b>IC-EI 2110e 102 211-001</b>	<p><b>230 Volt Dualmelder zur Branderkennung Ei2110e</b> Doppelsystemmelder mit zwei unabhängigen Sensoren zur Erkennung von Rauch und Temperaturanstieg in Wohnräumen. Diagnosefunktion, Verschmutzungskompensation. AudioLink für das Auslesen von Melderinformationen via Smartphone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensortyp: Streulicht / Temperaturfühler</li> <li>• Überwachungsber.: &lt; 60 qm</li> <li>• Standards: DIN EN 14604 / 14676 / ISO 9001:2000</li> <li>• sonst wie vor</li> </ul>	<b>75,50</b>
	<b>IC-EI 100MRF 102 100-001</b>	<p><b>Funkmodul für 230 V-Warnmelder Ei100MRF</b> Integrierbar in Warnmelder Ei166e, Ei164e und Ei2110e. Strom- und Notstromversorgung erfolgen über den Warnmelder. Hauscodierung zur Kommunikation mit vernetzten Systemkomponenten. Easy-Entry-Funktion für das Einbinden in bestehende Funksysteme. Alarmweitermeldung an alle angeschlossenen Geräte. Repeater-System.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenz: 868,499 MHz</li> <li>• Reichweite: 150m, 200m offene Fläche</li> <li>• Hauscodierung: 16,8 Mio. Kombinationen</li> <li>• Zulassung: VdS 3515 - G 211009</li> </ul>	<b>75,50</b>
	<b>IC-EI 1529RC 102 001-529</b>	<p><b>230V Fernsteuerung Ei1529RC</b> Schalterfunktionen: Test, Verortung, Stummschaltung. Drahtgebunden vernetzbar mit vorgenannten Rauch- und Hitzewarnmeldern. Bei der Verortung unterdrückt das Alarmsignal aller Melder, bis auf jenes Gerät, welches den Alarm ausgelöst hat. Stummschaltung unterdrückt das Alarmsignal mit Autoreset nach 10 Minuten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung: 240 Volt</li> <li>• Vernetzung: max. 31 Geräte pro System</li> <li>• Abmessungen B/H/T: 88 x 88 x 42 mm</li> </ul> <p align="center"><b>Optional: Handfeuermelder, Ein- Ausgangsrelais</b></p>	<b>86,60</b>

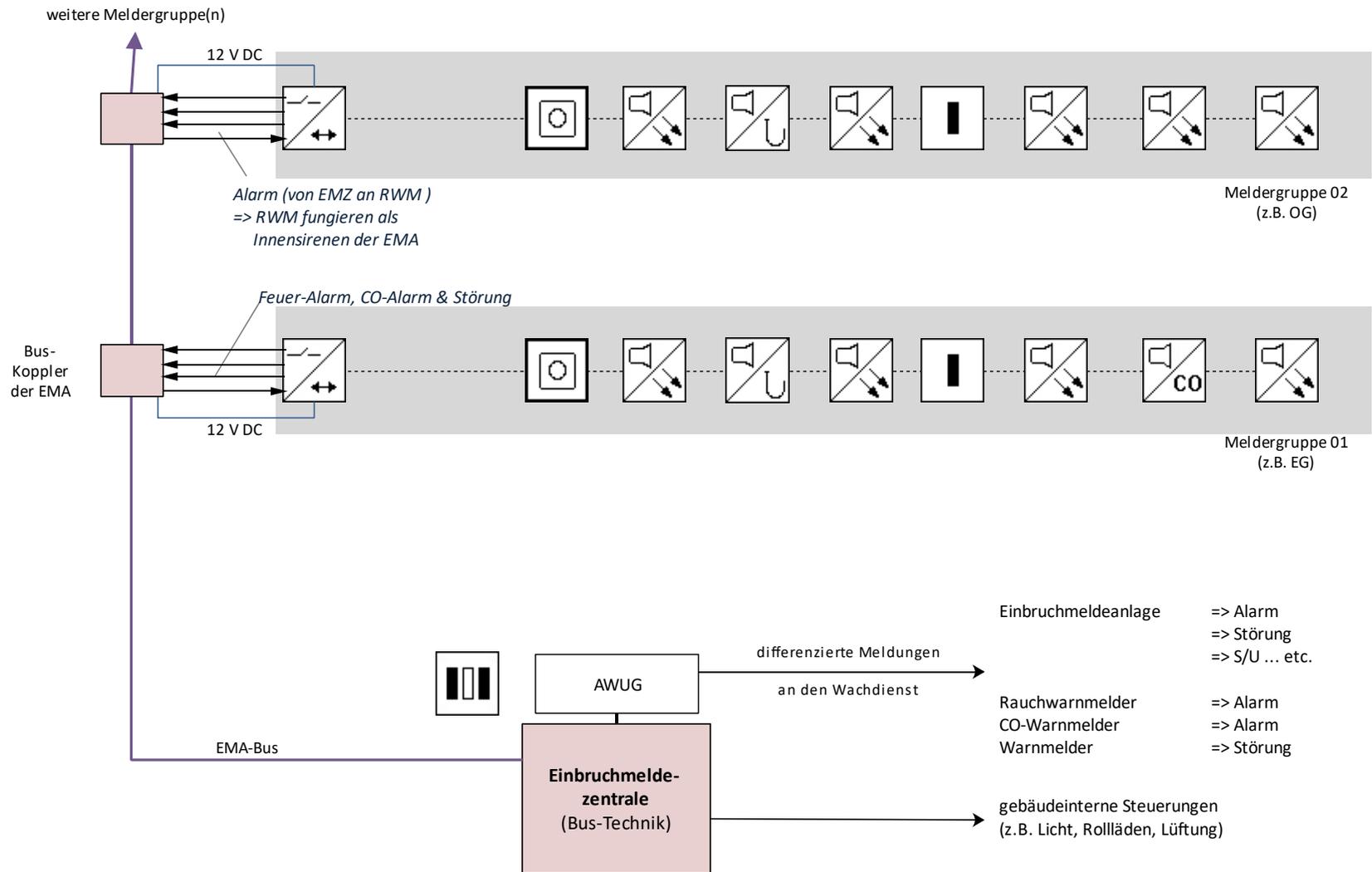
Stand: März 2018

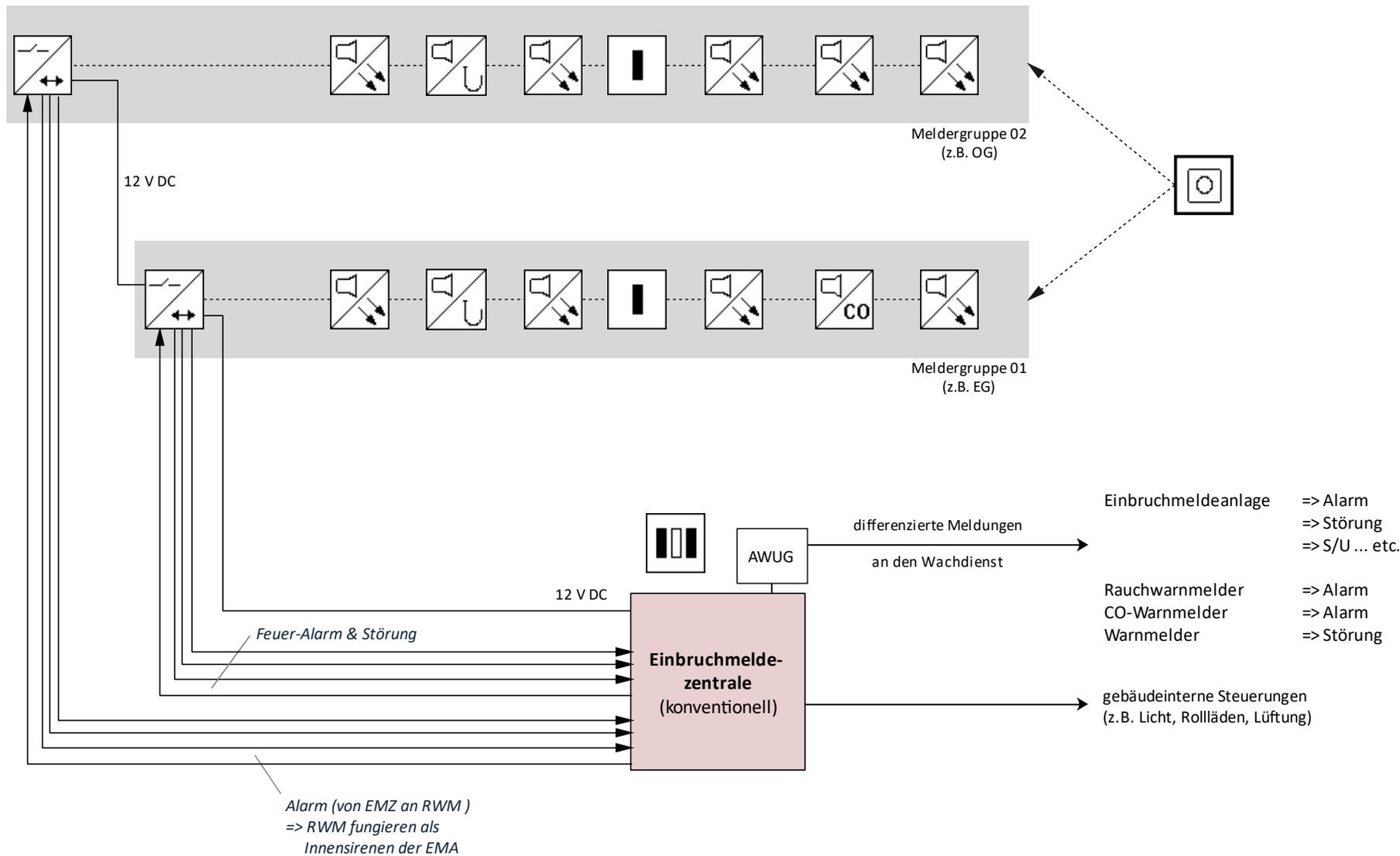
**CO-Warnmelder**

**Kohlenmonoxidwarnmelder batteriebetrieben, vernetzbar**

Abbildung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis / €
	<b>IC-EI 208iDW 102 616-208</b>	<p><b>Kohlenmonoxidwarnmelder Funk vernetzbar Ei208iDW</b> Der Melder besitzt einen elektrochemischen Sensor zu Messung der CO-Konzentration in der Luft. Alle 4 Sekunden überprüft der Sensor die CO-Konzentration. Der Kohlenmonoxidwarnmelder löst Alarm aus, sobald eine CO-Konzentration größer als 43 ppm gemessen wird. Jeder Sensor ist kalibriert und getestet. Der Alarm wird ausgeschaltet, sobald die CO-Konzentration unter den kritischen Wert sinkt. Die Memoryfunktion lässt erkennen, ob bei Abwesenheit erhöhte Kohlenmonoxidkonzentration detektiert wurde. Eine Funkvernetzung ist mit allen funkvernetzbaeren Warnmeldern der Serie Ei600 sowie mit dem 230 V-Funkmodul Ei100MRF möglich. Einfach bedienbarer Test-/Stop-Knopf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. versiegelter Lithiumbatterie</li> <li>Batterielebensdauer: Gerätelebensdauer 10 Jahre</li> <li>Funkvernetzbar optional: Funkmodul Ei200MRF</li> <li>Alarmtyp: Piezo 85 dB(A) in 3 m Entfernung</li> <li>Separate Status-LEDs Betrieb, Alarm, Störung</li> <li>Digitales LCD-Display zeigt Kohlenmonoxid-Konzentration in ppm an und gibt symbolische Handlungsanweisungen für „Lüften“ oder „Raum verlassen“</li> <li>Gehäusematerial: Kunststoff UL94, selbstverlöschend</li> <li>Abmessungen: 120 x 105 x 45 mm incl.</li> <li>Schutzart: IP 42</li> <li>Prüfstandarts: EN 50270:2006, EN 60335-1:2012, EN 50291-1:2010, EN 50291-2:2010</li> </ul>	<b>63,60</b>
	<b>IC-EI 208iW 102 666-208</b>	<p><b>Kohlenmonoxidwarnmelder Funk vernetzbar Ei208iW</b> Der Melder besitzt einen elektrochemischen Sensor zu Messung der CO-Konzentration in der Luft. Alle 4 Sekunden überprüft der Sensor die CO-Konzentration. Der Kohlenmonoxidwarnmelder löst Alarm aus, sobald eine CO-Konzentration größer als 43 ppm gemessen wird. Jeder Sensor ist kalibriert und getestet. Der Alarm wird ausgeschaltet, sobald die CO-Konzentration unter den kritischen Wert sinkt. Die Memoryfunktion lässt erkennen, ob bei Abwesenheit erhöhte Kohlenmonoxidkonzentration detektiert wurde. Eine Funkvernetzung ist mit allen funkvernetzbaeren Warnmeldern der Serie Ei600 sowie mit dem 230 V-Funkmodul Ei100MRF möglich. Einfach bedienbarer Test-/Stop-Knopf.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>incl. versiegelter Lithiumbatterie</li> <li>Batterielebensdauer: Gerätelebensdauer 10 Jahre</li> <li>Funkvernetzbar optional: Funkmodul Ei200MRF</li> <li>Alarmtyp: Piezo 85 dB(A) in 3 m Entfernung</li> <li>Separate Status-LEDs Betrieb, Alarm, Störung</li> <li>Abmessungen: 120 x 105 x 45 mm incl.</li> <li>Schutzart: IP 42</li> <li>Prüfstandarts: EN 50270:2006, EN 60335-1:2012, EN 50291-1:2010, EN 50291-2:2010</li> </ul>	<b>48,10</b>
	<b>IC-Ei200MRF 102 606-200</b>	<p><b>Funk-Modul EI 200 MRF</b> Einbau in die Ei-Melder Ei208iW - Ei208iDW EN 300220:2007 / CE 0889 / EN 301489-3 / EN 624479:2011 / ISO 9001</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkfrequenz im SRD-Band 868,5 MHz</li> <li>Hauscodierung mit LED-Melderanzahl-Anzeige.</li> <li>Sammelalarm an alle Melder</li> <li>Stromversorgung: Lithium-Batterie 1.600 mA</li> <li>Reichweite: 150 - 200 m auf offener Fläche</li> <li>Funk-Anzeige LED blau: zeigt Funkübertragung und Anzahl der Geräte die im Funksystem miteinander vernetzt sind.</li> <li>LED grün: blinkt bei Aktivierung abwechselnd mit der blauen LED wenn alle Warnmelder ordnungsgemäß vernetzt sind.</li> <li>LED rot: blinkt bei Aktivierung des Überwachungsmodus abwechselnd mit der blauen LED wenn eine oder mehrere Einheiten im System fehlen.</li> </ul>	<b>50,00</b>

Stand: März 2018







Rauchwarnmelder Ei650iW,  
zzgl. Funkmodul Ei600MRF



Kohlenmonoxidwarnmelder Ei208iW oder Ei208iDW  
zzgl. Funkmodul Ei200MRF



Hitzewarnmelder, Ei603TYC,  
zzgl. Funkmodul Ei600MRF



Koppelmodul Ei413 oder Ei414,  
Funkmodul enthalten



Alarmcontroller Ei450,  
Funkmodul enthalten



Fernbedienung Ei410,  
Funkmodul enthalten



Notwarnknopf (Druckknopfmelder) Ei407



Kabel f. 12 / 24V DC Stromversorgung der Koppelmodule  
oder Steuerleitung, z.B. J-Y(St)Y



funkvernetzte Warnmeldergruppe



Darstellung der Funkvernetzung  
(auf die Darstellung der Repeaterfunktion jedes automatischen  
Melders wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit verzichtet)

Anlagenkonzept und Erläuterungen:

Detektion & Alarmierung

Bei Alarmauslösung eines Rauchwarnmelders wird unmittelbar und unverzögert durch Funkvernetzung innerhalb der jeweils betroffenen Gruppe (z.B. Geschoss) durch jeden Rauchwarnmelder akustisch alarmiert.

Das Alarmsignal wird vom Koppelmodul an die Einbruchmeldezentrale (EMZ) übermittelt, welche den Alarm auswertet und entsprechend eines programmierten Alarmierungsszenarios ggfs. weitere interne oder externe Steuerungen bzw. Meldungen auslöst.

Teil eines Alarmszenarios kann sein, dass die EMZ durch Ansteuerung der Eingänge an weiteren Koppelmodulen eine oder mehrere Rauchwarnmeldergruppen aktivieren soll, um dort ebenfalls eine akustische Warnung auszulösen.

Dies kann sowohl im Falle eines Feuer-Alarmes erfolgen, als auch im Falle eines anderen, von der EMZ wahrgenommenen, Ereignisses - z.B. um im EMA-Zustand "extern scharf" die Rauchwarnmelder als Innensirenen zu nutzen.

Je Meldergruppe sind an der EMZ zwei Eingänge und ein Ausgang erforderlich.

Ist ein CO-Melder in einer Warnmeldergruppe vorhanden so sind drei Eingänge und ein Ausgang vorzusehen, um die Art des Alarms (Feuer / CO) eindeutig an der EMZ anzeigen zu können.

Nichtautomatische Melder (Druckknopfmelder) können, aus Gründen der Sicherheit und Redundanz, gruppenübergreifend codiert werden, sodass bei Auslösung unverzögert alle Rauchwarnmeldergruppen aktiviert werden. Somit ist ein manueller Evakuierungsalarm selbst bei einem eventuellen Ausfall oder Störung der Verbindung zur EMZ immer möglich.

Identifizierung / Lokalisierung eines ausgelösten Melders

Wahlweise wird entweder eine mobile Fernbedienung Ei410 übergeordnet eingesetzt, oder es wird ein Alarmcontroller Ei450 je Meldergruppe an einem zentralen Punkt innerhalb des Überwachungsbereiches der Meldergruppe installiert. Mittels Knopfdruck wird der ausgelöste Melder lokalisiert, indem alle anderen Melder sofort verstummen und nur noch der ausgelöste Melder als einziger ein akustisches Alarmsignal abgibt.

Hinweis:

Diese Art der Anschaltung von Rauchwarnmeldern an Einbruchmeldeanlagen ist auch an nach VdS 2311 attestierten Einbruchmeldeanlagen zulässig, da die Anschaltung rückwirkungsfrei erfolgt.