

Rauchmelder

Lebensretter für Sie und Ihre Wohnung



R.E.G. LUXOMAT®

**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**

GIRA

:hager

JUNG

merten

by **Schneider Electric**



Inhaltsverzeichnis

Gesetzliche Rauchwarnmelderpflicht Deutschland	3
Montage und Installation eines Rauchmelders	4 + 5
Qualitätskriterien von Rauchwarnmelder	6
Vernetzung von Rauchwarnmeldern	7
Wartung von Rauchwarnmeldern	8
Stand Alone Rauchwarnmelder	9 - 12
Vernetzbare Rauchwarnmelder	13 - 15
Zubehör Gira Funk-Rauchmelder	16
Smarthome Aktionspaket	17
Zubehör	18

Gesetzliche Rauchwarnmelderpflicht in Deutschland



In vielen Bundesländern greift bereits die Rauchwarnmelderpflicht für private Wohnräume. Diese ist in den jeweiligen Landesbauordnungen verankert. Weitere Länder bereiten bereits entsprechende Regelungen vor.

Jede Landesbauordnung beinhaltet dabei folgende Grundsätze:

„In Wohnungen müssen Schlafräume und Kinderzimmer sowie Flure, die zum nächstmöglichen Ausgang führen, jeweils mindestens einen Rauchwarnmelder haben. Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird.“



Seit **23. Juli 2013** ist in Baden-Württemberg eine Einbaupflicht für Rauchwarnmelder in der Landesbauordnung geregelt. Schlafräume und deren Rettungswege sind jeweils mit mindestens einem Rauchwarnmelder auszustatten.

Bestehende Gebäude sind bis zum **31. Dezember 2014** nachzurüsten. Für die Wartung der Geräte sollen die jeweiligen Bewohner verantwortlich sein, sofern nicht der Eigentümer diese Pflicht übernommen hat.

Der baden-württembergische Landtag hat in seiner Plenarsitzung am **10.07.2013** eine Rauchmelderpflicht für Wohnräume beschlossen (§ 15 LBO – Brandschutz eine Absatz 7). „Aufenthaltsräume, in denen bestimmungsgemäß Personen schlafen, sowie Rettungswege von solchen Aufenthaltsräumen in derselben Nutzungseinheit, sind jeweils mit mindestens einem Rauchwarnmelder auszustatten. Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut oder angebracht werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird. Eigentümerinnen und Eigentümer bereits bestehender Gebäude sind verpflichtet, diese bis zum **31. Dezember 2014** entsprechend auszustatten. Die Sicherstellung der Betriebsbereitschaft obliegt den unmittelbaren Besitzern, es sei denn, der Eigentümer übernimmt die Verpflichtung selbst.“

Montage und Installation eines Rauchmelders

In welchen Räumen sollten Rauchmelder montiert werden?



Eine der wichtigsten Fragen ist die Frage nach dem Montageort eines Rauchmelders, da nur ein Rauchmelder der am richtigen Ort montiert ist rechtzeitig und zuverlässig alarmiert. In den Bundesländern mit Rauchmelderpflicht wird eine Montage in den Kinderzimmern, den Schlafzimmern und den Fluren die als Rettungsweg dienen vorgeschrieben. Darüber hinaus empfehlen wir eine Montage im Wohnzimmer und dem Arbeitszimmer.

Eine Montage von Rauchmeldern in Räumen wie der Küche, Bad, Keller oder Dachboden ist nicht empfehlenswert, da hier eine höhere Belastung durch Staubpartikel oder Wasserdämpfe herrscht, was zu Fehlalarmen und einer kürzeren Lebenszeit des Rauchmelders führen kann. An solchen Orten empfehlen wir **Hitze-melder** als Möglichkeit zur Absicherung, da dieser zur Detektion eines Brandes die Temperatur misst.

Um sicherzustellen, dass der Rauchmelder im Ernstfall auch wirklich funktionieren kann,

- muss er immer mit einer Batterie bestückt sein
- ist seine Funktion per Prüftaste monatlich zu kontrollieren
- darf er nicht übermalt oder beklebt werden

Grundsätzlich gilt für den Montageort:

1. Die Temperatur sollte zwischen maximal -4°C bzw. bei maximal $+45^{\circ}\text{C}$ liegen
2. Nicht in der Nähe von Gegenständen die den Weg des Rauches zum Melder behindern (grosse Dekorationsgegenstände)
3. Nicht in Bereichen mit extrem zugiger Luft, da diese verhindern kann das der Rauch den Melder erreicht
4. Nicht in direkter Nähe von Heizungen, Klimanalagen
5. 230 Volt Rauchmelder sollten immer über einen eigenen Stromkreis betrieben werden

Wo sollte ein Rauchmelder montiert werden?

Einen batteriebetriebenen Rauchmelder kann man leicht selbst anbringen. Wichtig bei der Wahl des Montageortes ist zu wissen, dass Rauch immer aufsteigt und sich zu allererst unter der Decke sammelt, d.h. der Rauchmelder sollte möglichst zentral im Raum an der Zimmerdecke befestigt werden, wo ihr Alarmsignal von allen Bewohnern gehört werden kann. Der Abstand zur Wand, Ecke, Deckenlampen, Deckenbalken sowie Unterzügen, sollte dabei mindestens 50 cm betragen. So wird sichergestellt, dass der Rauch schnellstmöglich den Weg zum Melder „findet“.



Montage und Installation eines Rauchmelders

Bei L-förmigen Räumen bis 60m² ist der Rauchmelder immer auf der Gehrungslinie des jeweiligen Raumabschnittes zu montieren. Bei grösseren Räumen oder Räume mit Zwischenwänden / Raumtrennern sind diese wie 2 Räume zu behandeln. So sollte in jedem Teilbereich ein Melder angebracht werden. Bei Fluren mit einer Breite von maximal 3 m darf der Abstand zwischen den Rauchmeldern nicht mehr als 15 m betragen.

Dabei darf der Abstand zur Stirnfläche des Flures nicht mehr als 7,5 m betragen. In Kreuzungs-, Einmündungs- und Eckbereichen von Fluren ist jeweils ein Melder anzubringen. Grundsätzlich gilt, der Rauchmelder sollte mindestens 50 cm von der Wand und 50 cm von Deckenleuchten entfernt montiert werden. Eine Montage an der Wand ist nur in Ausnahmefälle möglich.



Mehrstöckiges Haus



3-Zimmer-Wohnung



Kleinwohnung

M Mindestschutz

O Optimalschutz

S Sonderschutz

Was ist bei Dachschrägen zu beachten?

In Zimmern direkt unter dem Dach mit spitzwinkligen Dächern ist die Montage nicht ganz unproblematisch. Bei einer Decke mit einem Neigungswinkel von grösser als 20°, sollte der Rauchmelder mindestens 90 cm vom höchsten Punkt (horizontal gemessen), sowie 30 - 50 cm (abgehängt) vom First montiert werden. Decken mit einem Neigungswinkel kleiner als 20° werden wie „normale“ Decken behandelt.

Bei Räumen mit anteiligen Dachschrägen ist, wenn die horizontale Decke kleinergleich 1 m ist, der Rauchwarnmelder an der Dachschräge zu montieren. Bei Decken grössergleich 1 m wird der Rauchmelder auf der Mitte der Fläche montiert.

Wie befestige ich den Rauchmelder an der Decke?

Ratsam ist grundsätzlich die Befestigung des Melders mit dem beigelegten Schrauben und Dübeln. Je nach Hersteller gibt es auch die Möglichkeit der Befestigung mittels Klebepads oder Magnetpads, jedoch verlieren die meisten Rauchmelder bei dieser Art der Montage ihre Zertifizierung durch den VdS, außer Fabrikat Jung.

Welche Gründe gibt es für eine Wandmontage?

Wie bereits erklärt sollte ein Rauchmelder grundsätzlich an der Decke eines Raumes befestigt werden. Ausnahmen bilden hierbei nur Flure mit weniger als 6 m² Fläche, Räume mit Decken ohne ausreichende Festigkeit und Küchen die als Fluchtweg dienen.

Die Produktnorm für Rauchwarnmelder: DIN 14604

Gemäß der Anwendungsnorm DIN 14676 müssen Rauchwarnmelder nach der Geräternorm DIN EN 14604 zertifiziert sein. Durch die Einführung der Rauchmelderpflicht in einigen Bundesländern sind diese beiden Normen eine wichtige Planungshilfe für die zahlreichen Wohnungsbauunternehmen, die jetzt in den kommenden Jahren alle Wohnungen mit Rauchwarnmeldern auszustatten haben.

Jeder Rauchwarnmelder muss dauerhaft mit folgenden Angaben gekennzeichnet sein:

- DIN EN 14604
- Name oder Handelszeichen und Adresse des Herstellers oder Lieferanten
- Herstellungsdatum oder Fertigungsnummer
- Vom Hersteller empfohlenes Datum für einen Austausch, wenn die übliche Wartung regelmäßig durchgeführt wurde
- Hinweise zum Tauschen der Batterie: Art oder Anzahl der vom Hersteller empfohlenen Batterien und der beim Auswechseln der Batterie unbedingt sichtbare Hinweis für den Benutzer: *„Nach jedem Batteriewechsel ist der ordnungsgemäße Betrieb des Rauchwarnmelders unter Anwendung der Prüfeinrichtung zu prüfen.“*

Zudem muss zum Rauchwarnmelder eine Anleitung geliefert werden, die Informationen über Anweisungen für Standortwahl, Montage und Wartung erhalten. Zusätzlich müssen auf dem Produkt das Symbol für die CE-Kennzeichnung, sowie die Nummer des EG-Konformitätszertifikates angegeben sein.

Die DIN-Norm EN14604 legt fest, dass jeder zertifizierte Rauchmelder folgende Mindestanforderungen haben muss:

- Der Alarmton muss mindestens 85 dB(A) betragen
- Mindestens 30 Tage bevor die Batterie ausgetauscht werden muss, ertönt ein wiederkehrendes Warnsignal
- Ein Testknopf zur Funktionsüberprüfung des Melders ist Voraussetzung
- Der Rauch sollte von allen Seiten gleich gut in die Rauchmesskammer eindringen können



Höhere Qualität bei Rauchwarnmeldern mit „Q“

Zur besseren Verbraucherinformation gibt es jetzt das neue „Q“: ein unabhängiges Qualitätszeichen, das für Rauchwarnmelder mit Qualitätsprüfung steht.

Folgende Leistungsmerkmale sind dabei ausschlaggebend:

- Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Falschalarmen
- Erhöhte Stabilität, z. B. gegen äußere Einflüsse
- Fest eingebaute Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer



Das neue „Q“ ersetzt nicht die EN 14604, sondern ergänzt sie. Beratern und Verbrauchern, die Wert auf Qualität und Zuverlässigkeit legen, bietet es eine verlässliche Entscheidungshilfe.

Vernetzung von Rauchwarnmeldern

Das wichtigste bei einem Brand ist seine frühzeitige Entdeckung. Um den Zeitraum zwischen Erkennung, Alarmierung und Wahrnehmung des Alarms nochmals zu verkürzen, gibt es die Möglichkeit der Vernetzung von Rauchmeldern untereinander. Jetzt ist es möglich, dass wenn im Keller ein Feuer ausbricht auch der Alarm im 2. Stock wahrgenommen werden kann. Ob eine Vernetzung möglich ist, ist selbsterverständlich abhängig vom jeweiligen Modell. Hier gilt es beim Kauf darauf zu achten. Bei der Vernetzung unterscheidet man grundsätzlich zwischen der Vernetzung per Kabel (einem 2-adrigem Kabel) oder der Vernetzung per Funk.

Vernetzung per Kabel

Die Vernetzung per Kabel ist die optimale Wahl bei einem Neubau oder grösseren Umbau eines Gebäudes, da zwischen allen Rauchmeldern ein 2-adriges Kabel gelegt werden muss. Der Vorteil dieser Technik besteht zum einen darin, dass die Batterien des Melders geschont werden, da kein Funkmodul mit Strom versorgt werden muss, und eine Kabelverbindung immer zuverlässiger ist als eine Funkverbindung. Der grösste Nachteil ist die fehlende Möglichkeit der Ortung des auslösenden Melders.

Vernetzung per Funk

Der größte Vorteil einer Vernetzung per Funk ist die **Flexibilität**. D.h. mit Funktechnologie lassen sich auch in bestehenden Gebäuden Funknetzwerke realisieren, ohne das zusätzliche verlegen von Kabeln. Stattdessen wird in jeden Rauchmelder im Netzwerk ein Funkmodul integriert und per Programmierung vernetzt. Die Alarmierung ist ähnlich wie bei einer Verkabelung. Ein Melder entdeckt den Rauch, löst Alarm aus und meldet diesen an alle im Funknetz befindlichen Melder.



Die jährliche Wartung nach DIN 14676

Die jährliche Wartung der Rauchmelder ist sinnvoll und notwendig, um die Funktionsbereitschaft des Melders zu testen. Der Rauchmelder ist entsprechend der Bedienungsanleitung je nach Herstellerangaben einer Funktionskontrolle zu unterziehen.

1. Einlassschlitze überprüfen

Dazu gehört eine Sichtkontrolle, ob die Raucheindringöffnungen frei sind (z. B. Verschmutzung durch Flusen und Stäube) oder eine mechanische Beschädigung des Rauchmelders erkennbar ist. Weist der Rauchmelder eine Beschädigung auf, so muss er ausgetauscht werden.

2. Der Funktionstest

Über die Prüftaste des Rauchmelders muss probeweise ein Alarm ausgelöst werden, der den akustischen Signalgeber und ggf. die optische Individualanzeige des Rauchmelders aktiviert. Wird bei einem batteriebetriebenen Rauchwarnmelder dabei der akustische Signalgeber nicht aktiviert, so ist die Batterie des Rauchwarnmelders zu ersetzen. Ist der Rauchwarnmelder nach Batteriewechsel nicht funktionsfähig, muss er ersetzt werden. Bei Rauchwarnmeldern mit nicht austauschbaren Batterien ist der Rauchwarnmelder auszuwechseln.

3. Der Batterietausch

Weiterhin muss die Batterie nach Herstellerangaben ausgewechselt werden. Liegen keine Herstellerangaben vor und ist keine Dauerbatterie mit 10-jähriger Lebensdauer eingebaut, so ist die Batterie jährlich auszutauschen. Ein Batteriewechsel muss spätestens dann erfolgen, wenn der Rauchmelder den erforderlichen Batteriewechsel akustisch signalisiert; bei Verwendung von Batterien mit 10-jähriger Lebensdauer sollte nach Ablauf dieser Zeit der gesamte Rauchwarnmelder ersetzt werden.

Batterien für Rauchmelder

Batteriebetriebene Rauchmelder können nur ausreichend Schutz liefern, wenn sie mit funktionsfähigen Batterien bestückt sind. Geräte, die der Norm DIN 14604 entsprechen, geben über einen Signalton zu erkennen, wenn ein Batteriewechsel bevorsteht, also ca. 30 Tage bevor sie endgültig leer sind.

Für mehr Sicherheit verzichten Sie auf billige **Alkaline-Batterien** und entscheiden sich für **Lithium-Batterien**. Diese halten bis zu 12 Jahre und garantieren dauerhaften Schutz. Es gibt auch Rauchmelder mit fest eingebauten Batterien, die ebenfalls bis zu 12 Jahre halten.

Stand Alone Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder 94209 SMARTHOME SD1-N Lithium

B.E.G. LUXOMAT®



VdS GS 210001

- Realisierung eines Frühwarnsystems bei der Entstehung von Rauch
- Batterie-Lebensdauer: ca. **10 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- Anzeige bei schwacher Batterie über 30 Tage
- Überprüfung des Batteriezustandes mittels Testknopf
- Anzeige von Funktionsbereitschaft und des Alarms über eine Leuchtdiode
- Anzeige bei schwacher Batterie über 30 Tage

3568076

Listenpreis 27,69 €

Rauchwarnmelder 6830-24-01 BasicLine (weiß)

**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**



- Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich Batterieüberwachung und Meldung (30 Tage)
- Batterie-Lebensdauer: ca. **3 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie)
- Zyklische Funktionsüberprüfung
- Inklusive Befestigungsmaterial
- Bedienelemente: Funktionsknopf (LED)
- LED-Anzeige
- Schutzart Gerät: IP 30

3101196

Listenpreis 18,60 €

Rauchwarnmelder 6830-24-02 BasicLine plus (weiß)

**Busch-Jaeger
Elektro GmbH**



- Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich Batterieüberwachung und Meldung (30 Tage)
- Batterie-Lebensdauer: ca. **8 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- Zyklische Funktionsüberprüfung
- Inklusive Befestigungsmaterial
- Bedienelemente: Funktionsknopf (LED)
- LED-Anzeige
- Schutzart Gerät: IP 30

3101197

Listenpreis 27,70 €

Stand Alone Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder 114402 basic VdS (reinweiß)

GIRA



VdS G 205141

- Der Gira Rauchmelder kann Leben retten, denn bei gefährlicher Rauchentwicklung schlägt er sofort Alarm
- Batterie-Lebensdauer: ca. **1 Jahr** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie)
- Zyklische Funktionsüberprüfung 45 Sek.-Takt
- LED-Anzeige, rot
- Automatischer Selbsttest
- Schutzart: IP42

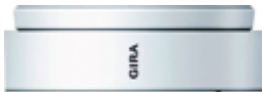
2259564
2271039

114402
049577 (3er-Set)

Listenpreis 18,65 €
Listenpreis 55,70 €

Rauchwarnmelder 114602 basic VdS (reinweiß)

GIRA



VdS G 205141

- Der Gira Rauchmelder kann Leben retten, denn bei gefährlicher Rauchentwicklung schlägt er sofort Alarm
- Batterie-Lebensdauer: ca. **5 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- Zyklische Funktionsüberprüfung 45 Sek.-Takt
- LED-Anzeige, rot
- Automatischer Selbsttest
- Schutzart: IP42

2485064

Listenpreis 27,70 €

Rauchwarnmelder TG522A (reinweiß)

hager



VdS 

- Dient zur frühzeitigen Erkennung, Signalisierung von Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich
- Batterie-Lebensdauer: ca. **10 Jahre** im Lieferumfang enthalten (Verkapselte 6 V Lithiumbatterie)
- Erhöhte Prüfkriterien gegen das Eindringen von Fremdkörpern und erhöhter Schutz gegen feuchte Wärme, Oxidation und EMV, sowie bessere Temperaturwechselbeanspruchung
- Prozessorgesteuerter Funktions-Selbsttest (alle 10 sec.)
- Schutzart: IP32
- LED-Anzeige, rot

3800547
3800549

TG522A
TG523AL (3er-Set)

Listenpreis 30,10 €
Listenpreis 86,60 €

Stand Alone Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder RWM100WW (alpinweiß)

JUNG



- Er alarmiert zuverlässig bei Rauch- und Hitzeentwicklung und warnt die Bewohner so bei Ausbruch eines Brandes
- Batterie-Lebensdauer: ca. **12 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste
- Maximale Echttalarmpräzision
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Küchentauglich

3878929

Listenpreis 39,50 €

3878928 RWM100-S3WW (3er-Set) Listenpreis 118,00 €

Rauchwarnmelder 547019 ARGUS Basic (polarweiß)

merten

by **Schneider Electric**



- Batteriebetriebener Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich
- Batterie-Lebensdauer: ca. **3 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie)
- Batterieausfallsignal: ca. alle 40 Sekunden, mind. 30 Tage lang
- LED-Anzeige, rot
- Schutzart: IP 42

2456437

Listenpreis 19,00 €

Rauchwarnmelder 547119 ARGUS Basic Longlife (polarweiß)

merten

by **Schneider Electric**



- Batteriebetriebener Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich
- Batterie-Lebensdauer: ca. **10 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- Batterieausfallsignal: ca. alle 40 Sekunden, mind. 30 Tage lang
- LED-Anzeige, rot
- Schutzart: IP 42

2456438

Listenpreis 27,50 €

Stand Alone Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder 547519 ARGUS 230V (polarweiß)

merten

by **Schneider** Electric



- Netzbetriebener Rauchmelder mit Backup-Batterie zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich
- Batterie-Lebensdauer: **4 - 5 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie) abhängig von der Selbstentladung der eingesetzten Batterie
- Batterieausfallsignal: ca. alle 40 Sekunden, mind. 30 Tage lang
- Vernetzungsleitung: separate, freie Ader z. B. 1 x 1,5 mm² im 230 V-Netz
- Anschlussklemmen: je 2 x 2,5 mm², Durchschleifen möglich
- 2 x LED-Anzeige, rot und grün
- Schutzart: IP 42

2456440

Listenpreis 60,50 €

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Funk-Rauchwarnmelder 94205 SMARTHOME SD2-RF

B.E.G. LUXOMAT®



- Das Gerät erkennt über ein optisches Verfahren eine starke Rauchentwicklung im Raum
- Batterie-Lebensdauer: ca. **1 Jahr** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- Übertragungsart: Funk
- Funkreichweite im Freifeld: max. 100 m
- Funkreichweite im Gebäude: max. 30 m
- Sendeleistung: < 10 mW
- Anbindung an SMARTHOME-MyControl-SD für zusätzlichen Komfort
- überprüft regelmäßig die Funktionsfähigkeit der Meßelektronik und den Batterieladezustand
- **Einsatzbeispiele:** Absicherung in allen Räumen, Fluren, Keller- und Speicherräumen, insbesondere in Schlafräumen, Kinderzimmern und Fluren

3568074

Listenpreis 82,50 €

Funk-Rauchwarnmelder TG510A VdS KNX (weiß)

:hager



- Funk- Rauchwarnmelder als batteriebetriebene Version mit integrierten KNX- Funktelegramm zur Einbindung in ein tebis TX100 System oder der Integration in die ETS oder zur werkzeuglosen Funkvernetzung per Interlink mit der Push- Buttonfunktion
- Batterie-Lebensdauer: ca. **5 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie)
- Akustisches Signal (85 dB bei 3 m) und rot blinkende LED zur Alarmierung.
- Akustisches Signal zum Batteriewechsel oder einer Verschmutzungsmeldung mit Unterdrückungsfunktion bei Dunkelheit: Meldung während der Nachtruhe wird verhindert.

3363374

Listenpreis 100,30 €

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Funk-Rauchwarnmelder 548019 ARGUS Rauchmelder Connect (polarweiß)

merten

by **Schneider** Electric



- Batteriebetriebener Funk-Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich.
- Batterie-Lebensdauer: ca. **3 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie)
- Batterieausfallsignal: ca. alle 40 Sekunden, mind. 30 Tage lang
- LED-Anzeige, rot
- Schutzart: IP 42
- Funkvernetzung (mit integriertem Funkmodul) oder Drahtvernetzung. Die drahtgebundene Vernetzung wird über eine separate 2-Draht-Leitung (SELV) ausgeführt.
- Vernetzung: max. 40 Rauchmelder
- Funkreichweite: bis zu 100 m im Freifeld, bis zu 30 m im Gebäude

2456433

Listenpreis 72,00 €

Funk-Rauchwarnmelder 548519 ARGUS Rauchmelder Connect (polarweiß)

merten

by **Schneider** Electric



- Netzbetriebener Funk-Rauchmelder mit Backup-Batterie zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich
- Batterie-Lebensdauer: **4 - 5 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie) abhängig von der Selbstentladung der eingesetzten Batterie
- Batterieausfallsignal: ca. alle 40 Sekunden, mind. 30 Tage lang
- 2 x LED-Anzeige, rot und grün
- Schutzart: IP 42
- Funkvernetzung (mit integriertem Funkmodul) oder Drahtvernetzung. Die drahtgebundene Vernetzung wird über eine separate 2-Draht-Leitung (SELV) ausgeführt.
- Vernetzung: max. 40 Rauchmelder
- Funkreichweite: bis zu 100 m im Freifeld, bis zu 30 m im Gebäude

2456435

Listenpreis 105,50 €

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder 233002 Dual VdS (reinweiß)

GIRA



VdS G 209202

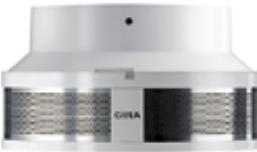
- Der Gira Rauchwarnmelder Dual / VdS wird mit einer 9 Volt Blockbatterie mit Spannung versorgt
- Batterie-Lebensdauer: ca. **5 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders
- Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass die Batterie gewechselt werden muss
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm
- Bis zu 40 Geräte können über die **2-Draht-Leitung** oder mit einem **Gira Funk-Modul 234100 RWM Dual VdS** (siehe Gira Zubehör) vernetzt werden
- LED-Anzeige, rot
- Schutzart: IP42

3186745

Listenpreis 45,15 €

Rauchwarnmelder 233402 Dual VdS 230V (reinweiß)

GIRA



VdS G 209202

- Der Betrieb des Gira Rauchwarnmelders Dual / VdS kann über ein vorhandenes 230 Volt Leitungsnetz erfolgen
- Batterie-Lebensdauer: ca. **2 Jahre** im Lieferumfang enthalten (9 V Alkalibatterie)
- Der automatische Funktionstest überprüft regelmäßig die Versorgungsspannung und die Funktion des Rauchwarnmelders
- Sinkt die Batteriespannung unter einen definierten Punkt, meldet der Rauchwarnmelder 30 Tage lang, dass die Batterie gewechselt werden muss
- Der integrierte Dämmerungssensor schaltet bei Dunkelheit die Batteriewarnmeldung stumm
- Bis zu 40 Geräte können über die **2-Draht-Leitung** oder mit einem **Gira Funk-Modul 234100 RWM Dual VdS** (siehe Gira Zubehör) vernetzt werden
- 2 x LED-Anzeige, rot und grün
- Schutzart: IP42

3186747

Listenpreis 63,30 €

Funk-Modul 234100 RWM Dual VdS für Rauchwarnmelder

GIRA



VdS G 209202

- Spannungsversorgung: über 9 V Batterie bzw. 230 V-Sockel des Rauchwarnmelders
- Pro Funk-Modul kann eine Sendereichweite von 100 m (Freifeld) erreicht werden
- Ausgestattet mit einem Funk-Modul, kann der Gira Rauchwarnmelder Dual / VdS in das Gira Funk-Bussystem integriert werden
- Wird ein Rauchwarnmelder mit Funk-Modul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen
- Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den neuen Gira Rauchwarnmelder Dual / VdS mit Funk-Modul in bereits bestehende Installationen von Gira Rauchwarnmeldern modular / VdS mit Funk-Modulen einzubinden
- Schutzklasse: IP 20

3186749

Listenpreis 50,40 €

Relais-Modul 234000 RWM Dual VdS für Rauchwarnmelder

GIRA



VdS G 209202

- Schaltspannung: max. 30 V AC/DC bei Relaiskontakt Alarm und Relaiskontakt Störung
- im geschalteten Zustand keine zusätzliche Stromaufnahme
- Ausgestattet mit einem Relais-Modul kann der Gira Rauchwarnmelder Dual / VdS an externe Alarmgeber, wie z. B. eine Hupe oder eine Warnleuchte angeschlossen werden
- Zusätzlich können Alarm- und Störungsmeldungen, z. B. auf einen Telecoppler oder eine Alarmzentrale, geschaltet oder über eine Tasterschnittstelle an das KNX / EIB System weitergeleitet werden

3186748

Listenpreis 20,95 €

SMARTHOME Aktionspaket



Das Aktionspaket von B.E.G. besteht aus **2 funkvernetzbaaren Rauchwarnmeldern SD2-RF** und **1 MyControl-SD Rauchwarnmelder-Zentrale**.

Dieses Paket wurde speziell für die Sicherheit in Bezug auf Feuer- und Rauchentwicklung zusammengestellt. Die beiden Rauchwarnmelder können mit einem Klick ganz einfach mit MyControl-SD verknüpft werden. So entsteht innerhalb kürzester Zeit ein Rauchwarnsystem. In der Zentrale werden die SD2-RF übersichtlich dargestellt, der Batteriestatus kann jederzeit überprüft werden und der für die Wartung notwendige Probealarm erfordert für das gesamte System nur einen Klick. Weitere SD2-RF lassen sich einfach in das System integrieren, bis zu 30 Rauchwarnmelder können über MyControl-SD miteinander verbunden werden. **Einsatzbeispiele:** Absicherung in allen Räumen, Fluren, Keller- und Speicherräumen, insbesondere in Schlafräumen, Kinderzimmern und Fluren (in vielen Bundesländern mittlerweile Pflicht).



SD2-RF funkvernetzbarer Rauchwarnmelder

- Batterie-Lebensdauer: **1 Jahr** im Lieferumfang enthalten (9 V Lithiumbatterie)
- Übertragungsart: Funk
- Funkreichweite im Freifeld: max. 100 m
- Funkreichweite im Gebäude: max. 30 m
- Sendeleistung: < 10 mW
- Anbindung an SMARTHOME-MyControl-SD für zusätzlichen Komfort
- überprüft regelmäßig die Funktionsfähigkeit der Meßelektronik und den Batterieladezustand



MyControl-SD Rauchwarnmelder-Zentrale

- Die zentrale Monitor- und Steuereinheit für B.E.G. Funk-Rauchwarnmelder
- Kabellose Verbindung zu allen Einzelgeräten über Funk (868 MHz)
- Übersichtliche Menüführung mittels 3,5" Touchscreen
- Individuelle Icon-Vergabe
- Alarmton im Notfall
- Zuordnung nach Raum und Stockwerk

4050159 92601 silber Listenpreis 390,67 €
2 x SD2-RF (weiß) und 1 x MyControl-SD (Edelstahl Optik)

4050160 92602 weiß Listenpreis 390,67 €
2 x SD2-RF (weiß) und 1 x MyControl-SD (weiß)

Rauchwarnmelder-Testspray



Damit die Sicherheit in einem Brandfall aber auch tatsächlich gewährleistet ist, sollten nicht nur regelmäßig Batterien gewechselt werden, sondern jeder einzelne Rauchmelder auch einem Funktionstest unterzogen werden.

Das Rauchmelder-Testspray ist ein spezielles Prüfgas für die schnelle und zuverlässige Funktionsprüfung von fotoelektrischen (optoelektronischen) Rauchmeldern. Ohne die Elektronik zu verkleben, wird eine Funktionsprüfung durchgeführt. Auf diesem Weg wird sichergestellt, dass der Rauchmelder störungsfrei arbeitet.

Inhalt 250 ml für mehr als 150 Rauchmelder-Tests

3620631

Listenpreis 19,80 €

Batterie Alkaline 04922 / 1er Blister



- Kraftvolle Energie für Geräte mit hohem Energieverbrauch, z.B. Rauchmelder, Spielzeug, Messgeräte etc.
- Klare Kommunikation der Verwendungsempfehlungen durch Piktogramme
- Spannung: 9 V
- E-Block

2166465

Listenpreis 5,03 €

Batterie Lithium 06122 / 1er Blister



- Die leistungsfähigen Lithium Zellen versorgen digitale und analoge Kameras mit zusätzlicher Kapazität
- Spannung: 9 V
- E-Block

3376053

Listenpreis 10,08 €

