Rauchwarnmelder

Alles was Sie über Rauchwarnmelder wissen müssen...

§ Gesetzliche Rauchwarnmelderpflicht

Rauchwarnmelder in Schlafräumen sowie Rettungswegen sind in Baden-Württemberg in Neubauten Pflicht. Dies hat der Landtag beschlossen. Die Übergangsfrist zur Nachrüstung für Bestandsbauten **bis 31. Dezember 2014** ist verglichen mit anderen Bundesländern recht kurz bemessen**.** In Bayern gilt für bestehende Wohnungen eine Übergangsfrist zur Nachrüstung bis zum 31.12.2017.

INHALT

Rauchwarnmelderpflicht	3-4
Montage und Installation von Rauchwarnmeldern	5
Die optimale Raumposition	6
Rauchwarnmelder und ihre Qualitätskriterien	7
Vernetzung von Rauchwarnmeldern	8
Wartung von Rauchwarnmeldern	9
Stand Alone Rauchwarnmelder	10-15
Vernetzbare Rauchwarnmelder	16-27
Gasmelder	28-29
Zubehör	30-31
Bestätigung über die fachgerechte Montage und Inbetriebnahme	32

Rauchwarnmelderpflicht

Haben Sie auch einen Schutzengel zuhause?
Jeden Monat verunglücken rund 40 Menschen tödlich durch Brände, die meisten davon in den eigenen vier Wänden. Die Mehrheit stirbt an einer Rauchvergiftung. Zwei Drittel aller Brandopfer werden nachts im Schlaf überrascht.

400
Brandtote, jedes dritte Opfer ein Kind

200.000
registrierte Brände pro Jahr in Deutschland

6 Mrd. €
Brandschaden im Jahr

3 Atemzüge
giftiger Brandrauch können tödlich sein

Rauchmelder retten Leben!

Rauchwarnmelder in Schlafräumen werden in Baden-Württemberg Pflicht. Dies hat der Landtag beschlossen. Die Übergangsfrist für Bestandsbauten ist verglichen mit anderen Bundesländern recht kurz bemessen.

In Baden-Württemberg müssen Räume, die zum Schlafen vorgesehen sind, sowie die zugehörigen Rettungswege künftig mit Rauchwarnmeldern ausgestattet werden. Für die Wartung der Geräte sind die jeweiligen Bewohner verantwortlich, sofern nicht der Eigentümer diese Pflicht übernommen hat.

Für Neubauten gilt die Neuregelung ab Inkrafttreten, Bestandsbauten müssen bis Ende 2014 nachgerüstet werden.

In Bayern gilt für bestehende Wohnungen eine Übergangsfrist zur Nachrüstung bis zum 31.12.2017.

Der neue § 15 Absatz 7 der Landesbauordnung von Baden-Württemberg lautet:

„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 von Rauchwarnmeldern

Rauchmelder lassen sich normalerweise mit wenigen Schrauben und Dübeln, die dem Gerät beiliegen, montieren. Die benötigten Löcher gemäß beiliegender Montage-Anleitung in die Decke bohren, Dübel setzen und den Rauchmelder festschrauben. Daneben besteht - je nach Hersteller - alternativ auch eine Befestigungs-möglichkeit mit Klebe- oder Magnetpads.

Die Standortwahl ist ein sehr wichtiger Faktor

Nur am richtigen Ort kann das Gerät rechtzeitig und zuverlässig den Alarm auslösen. In der Regel wird ein Rauchmelder im Kinderzimmer, im Schlafzimmer und im Flur - wenn dieser als Fluchtweg dient - vorgeschrieben. Wer einen Rundum-Schutz möchte, kann darüber hinaus auch einen Rauchmelder im Wohnzimmer und im Arbeitszimmer anbringen. In Küche und Bad ist die Montage eines Rauchmelders nicht ratsam, da hier Wasserdampf zu häufigen Fehlalarmen führen kann, was wiederum die Lebensdauer des Rauchmelders verkürzen würde. Wer für diese Räume einen präventiven Brandschutz sucht, der sollte hier lieber einen Wärmemelder installieren, denn der ist wesentlich unanfälliger gegenüber Staub und Dampf, weil er normalerweise nur bei Temperaturen über 58 Grad Celsius anschlägt.

Die optimale Raum-Position

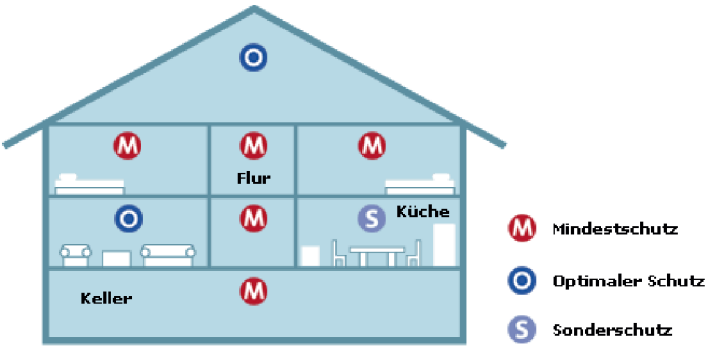
In privaten Haushalten gehören Rauchmelder in aller Regel unter die Zimmerdecke, da der Rauch nach oben steigt. Am besten in der Raummitte platzieren.

Fachkraft für Rauchwarnmelder

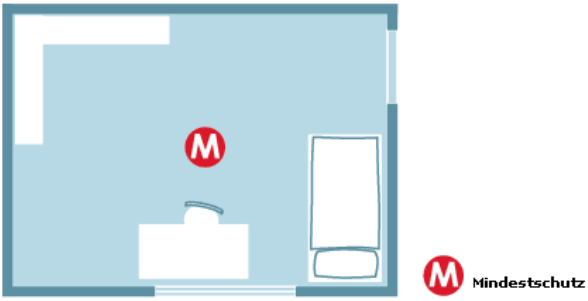
Es wird empfohlen, Dienstleistern mit Fachkräften für Rauchwarnmelder für Planung, Einbau und Instandhaltung zu beauftragen (nach DIN 14676).

Die optimale Raum-Position

Haus



Ein-Zimmerwohnung



Mehr-Zimmerwohnung

Rauchwarnmelder und ihre Qualitätskriterien

Auf jeden Fall sollte man beim Kauf auf die Fertigung und Zertifizierung nach der DIN-Norm EN 14604 achten, die in Deutschland von der VdS Schadenverhütung GmbH und dem TÜV Kriwan ausgestellt wird. Das garantiert auf jeden Fall, dass Bauteile, Geräte und Systeme den höchsten Prüfstandards entsprechen.

Die DIN-Norm EN 14604 legt fest, dass jeder zertifizierte Rauchmelder:

· über eine Prüftaste verfügen muss
· über ein akustisches Signal verfügt, das 30 Tage vor Entladung den niedrigen Batteriestand ankündigt
· über einen Alarm verfügt, der eine Lautstärke von mindestens 85dB(A) haben muss

Q - Neues, unabhängiges Qualitätszeichen für Rauchmelder

Ein weiteres, neues und unabhängiges Qualitätssiegel ist das „Q“ - es versteht sich als Ergänzung zur DIN-Norm und umfasst folgende Leistungs-Kriterien:

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

Mit dem neuen Qualitätssiegel soll dem Verbraucher eine Einkaufshilfe an die Hand gegeben werden, um sich im Dschungel der Anbieter besser orientieren zu können.

Die preisliche Differenz der unterschiedlichen Modelle basiert in erster Linie auf

· *der unterschiedlichen Langlebigkeit der Geräte*
· *ihrer unterschiedlichen Qualität*
· *einer höheren Alarmsicherheit*
· *reduzierten Fehlalarmen*
· *oder diversen Sonderfunktionen - wie beispielsweise eine Stummschaltung, die ermöglicht, die Empfindlichkeit des Melders bei Fehlalarm für einen bestimmten Zeitraum herabzusetzen*
· *einer großen Auswahl an Form und Farbe der Geräte*

Vernetzung von Rauchwarnmeldern

Speziell bei größeren oder mehrgeschossigen Häusern sollten die Rauchmelder sinnvollerweise vernetzt werden, damit man auch in der übrigen Wohnung mitbekommt, wenn z.B. im Keller ein Notfall aufgetreten ist. Die Geräte werden dabei per Kabel- oder Funkverbindung untereinander verbunden. So melden im Brandfall alle Geräte Alarm und nicht nur das Gerät in unmittelbarer Nähe zum Brandherd. Hier gilt es beim Kauf darauf zu achten, dass die Rauchmelder vernetzbar sind.

Vernetzung per Funk

Der größte Vorteil der Funkvariante ist die Flexibilität - das heißt, auch in bereits bestehenden Gebäuden können Funknetzwerke problemlos nachträglich realisiert werden, weil das Verlegen zusätzlicher Kabel entfällt. Stattdessen wird in jeden Rauchmelder im Netzwerk ein Funkmodul integriert und per Programmierung vernetzt. Die Alarmierung verläuft ähnlich wie bei der Verkabelung: Ein Melder entdeckt den Rauch, löst Alarm aus und informiert gleichzeitig alle anderen Melder im Netz.

Wartung von Rauchwarnmeldern

Batteriebetriebene Rauchmelder arbeiten unabhängig vom Stromkreis - das macht sie unabhängig und flexibel. Allerdings funktionieren sie nur einwandfrei, wenn sie mit funktionsfähigen Batterien ausgestattet sind. Liefern die Batterien keinen Strom mehr, ist auch der Rauchmelder außer Funktion. Geräte, die der DIN-Norm EN 14604 entsprechen, erinnern jedoch circa 30 Tage bevor sie endgültig leer sind durch ein Tonsignal an den Batteriewechsel. Vorsichtshalber sollte man einmal im Monat die Funktionsfähigkeit per Testknopf überprüfen. Um die Lebensdauer und Funktionstüchtigkeit des Melders nicht zu beeinträchtigen, sollte man der Batterieempfehlung des jeweiligen Herstellers folgen und auf Billig-Batterien verzichten.

Alkali-Batterien für Rauchmelder

Aufgrund ihrer hohen Kapazität und langen Lagerfähigkeit verwenden viele batteriebetriebene Rauchwarnmelder Alkali-Batterien. Diese Melder sind in der Regel nicht unter 5 Euro zu bekommen und haben eine Lebensdauer - je nach Hersteller und Häufigkeit des Testalarms - von rund zwei bis drei Jahren.

Lithium-Batterien für Rauchmelder

Alternativ können Lithium-Batterien eingesetzt werden. Diese haben eine mindest doppelt so lange Betriebsdauer, kosten aber auch circa doppelt soviel. Hier bleibt einem der Batteriewechsel aber rund zehn Jahre erspart. Wer sich für Lithium-Batterien entscheidet, sollte beim Kauf der Rauchmelder darauf achten, dass diese auch mit Lithium-Batterien bestückt werden können. Lithium-Batterien geben eine höhere Spannung ab, so dass es bei manchen Rauchmeldern zu Fehlfunktionen oder Defekten kommen kann.

Grundsätzliche Umgebungsbedingungen, die zu beachten sind, um die einwandfreie Funktion des Rauchmelders zu gewährleisten:

· Die Temperatur in den Montage-Räumen sollte zwischen - 4 und + 45 Grad Celsius liegen.

· Melder nicht in direkter Nähe von Heizung oder Klimaanlage platzieren.

· Das Anstreichen des Rauchmelders ist zu vermeiden, da die Farbe die Lufteingangsschlitze verstopfen könnte und dadurch kein Rauch mehr eindringen kann. Alternative Lösung: Viele Hersteller bieten Rauchmelder-Gehäuse in verschiedensten Farben- und Formen.

· Rauchmelder mit 230 Volt sollten sicherheitshalber immer an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden

Stand Alone Rauchwarnmelder

JUNG

Rauchwarnmelder RWM100WW

- 12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium)
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Alpinweiß
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- Maße (Ø x H): 10 x 3,8 cm
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm2)
- Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage

4130174		**UVP 47,00 €/ Stück**
4130175	**3er Set**	**UVP 140,42 €/ Paket**

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

Rauchwarnmelder GENIUS-H

- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer, 3,6V Lithiumbatterie
- 85 dB
- weiß seidenmatt
- fehlalarmsichere Raucherkennung bei Bränden mit Temperaturschwankungen
- Abmessung: 52x102mm
- Verschmutzungsprognose
- Einloch-, Zweiloch oder Klebemontage
- Schutzart: IP40
- Dimmung der Betriebsanzeige zwischen 22 und 6 Uhr

5011864	**UVP 35,64 €/ Stück**

GIRA

Rauchwarnmelder Basic 114402

- 1 Jahr Batterie-Lebensdauer (9V Batterie)
- 85 dB Alarmsignal
- weiß
- Testschalter, Selbsttest
- Schutzart: IP42
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungsanzeige
- Störungsanzeige
- Abmessungen: 110 x 40 mm

2472137	**UVP 22,19 €/ Stück**

Stand Alone Rauchwarnmelder

GIRA

Rauchwarnmelder Basic 114602

- 5 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Lithium)
- 85 dB Alarmsignal
- reinweiß
- Testschalter, Selbsttest
- Schutzart: IP42
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungsanzeige
- Störungsanzeige
- Abmessungen: 110 x 40 mm

4819229 **UVP 32,96 €/ Stück**

merten
by Schneider Electric

Rauchwarnmelder Argus Basic 547019

- 3 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Batterie)
- 85 dB Alarmsignal
- polarweiß
- Testschalter, Selbsttest
- Schutzart: IP42
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungsanzeige
- Störungsanzeige
- Abmessungen: 113 x 46 mm
- markantes Staubschutzgitter aus Aluminium

4813210 **UVP 22,61 €/ Stück**

merten
by Schneider Electric

Rauchwarnmelder Argus Basic 547119

- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Lithium)
- 85 dB Alarmsignal
- polarweiß
- Testschalter, Selbsttest
- Schutzart: IP42
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungsanzeige
- Störungsanzeige
- Abmessungen: 113 x 46 mm
- markantes Staubschutzgitter aus Aluminium

4813211 **UVP 32,73 €/ Stück**

Stand Alone Rauchwarnmelder

INDEXA®

Rauchwarnmelder RA260

- 2 Jahre Batterie-Lebensdauer (9 Volt Alkaline Batterie)
- 85 dB Alarmsignal (bei 3 m Entfernung)
- weiß
- Kontrolllampe: LED, blinkt ca. alle 30-40 Sekunden
- Prüftaste: Prüft Empfindlichkeit, Batterie und Warnton
- Abmessungen: 108 x 3,2 mm

4988018 **UVP 10,59 €/ Stück**

INDEXA®

Rauchwarnmelder RA300

- 2 Jahre Batterie-Lebensdauer (9 Volt Alkaline Batterie)
- mit lautem 85 dB(A) Warnton
- weiß
- Kontrolllampe
- Prüftaste und akustischer Batteriewarnung
- Abmessungen: Ø 100 x 27 mm

4916146 **UVP 17,73 €/ Stück**

ESYLUX

Rauchwarnmelder Protector K ER10018909

- 2 Jahre Batterie-Lebensdauer (9 Volt Alkaline Batterie)
- Signallautstärke ca. 85 dB/3 m
- weiß
- Vernetzbarkeit: max. 30 Melder per Draht
- Schutzart: IP20
- Elektronischer Rauchkammertest auf Tastendruck
- Automatischer Selbsttest ca. alle 45 Sek.
- Abmessungen ca. Höhe 48 mm, Ø 106 mm

4923771 **UVP 23,68 €/ Stück**

Stand Alone Rauchwarnmelder

ESYLUX

Rauchwarnmelder Protector K ER10018930

- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Lithium)
- Signallautstärke ca. 85 dB/3 m
- weiß
- Vernetzbarkeit: max. 30 Melder per Draht
- Schutzart: IP20
- Elektronischer Rauchkammertest auf Tastendruck
- Automatischer Selbsttest ca. alle 45 Sek.
- Abmessungen ca. Höhe 48 mm, Ø 106 mm

4982952 **UVP 33,92 €/ Stück**

hager

Rauchwarnmelder TG520A

- 2 Jahre Batterie-Lebensdauer (9 Volt Alkaline Batterie)
- Signallautstärke ca. 85 dB
- weiß
- Schutzart: IP32
- Abmessungen: 127 x 49 mm
- akustisches Signal zum Batteriewechsel
- Verschmutzungsmeldung
- Demontageschutz

4067637 **UVP 25,23 €/ Stück**
4067638 **3er Set** **UVP 73,42 €/ Paket**

hager

Rauchwarnmelder TG522A

- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer (6 Volt Lithium)
- Signallautstärke ca. 85 dB
- weiß
- Schutzart: Ip32
- Abmessungen (LxBxH): 127 x 49 mm
- akustisches Signal zum Batteriewechsel
- Verschmutzungsmeldung
- Demontageschutz

4067658 **UVP 35,82 €/ Stück**
4067639 **3er Set** **UVP 103,05 €/ Paket**

Stand Alone Rauchwarnmelder

Busch-Jaeger Elektro GmbH

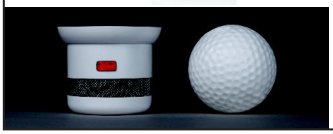
Rauchwarnmelder 6830-24-01 BasicLine

- 3 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Batterie)
- Signallautstärke ca. 85 dB
- weiß
- Funktionsbereitschaftsanzeige
- Zyklische Funktionsüberprüfung
- LED-Anzeige
- Schutzart: IP 30

4985391 **UVP 22,13 €/ Stück**

JOEL

Der wahrscheinlich kleinste Rauchmelder der Welt.... INVISIBLE



Rauchwarnmelder Almost Invisible

- 5 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium CR2, 3 V)
- Signallautstärke ca. 85 dB/ 3m
- weiß
- Pausenfunktion
- Kontrollsignal
- Durchmesser: 4 cm
- Inkl. Befestigungsmaterial
- IF Product Design Award 2011

9506599 **UVP 32,95 €/ Stück**

inOSEC® Sicherheits-Systeme GmbH

Thermo-optischer Rauchwarnmelder FireAngel ST-620

- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer (fest integriert)
- Signallautstärke ca. 85 dB
- weiß
- großer Testknopf mit Alarm-Stopp-Taste
- 2 zusätzliche Thermosensoren
- Diagnosemodul per USB Anschluss
- integrierter, auslesbarer Ereignisspeicher
- Selbstüberwachung

9500543 **UVP 28,55 €/ Stück**

Stand Alone Rauchwarnmelder

Electronics®
fire + gas detection

Rauchwarnmelder Ei650

- Fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)
- Easy-Press-Knopf
- Stummschaltfunktion
- Reduzierte Testlautstärke
- Verschmutzungskompensation
- Automatische Selbstüberwachung
- Silent Standby („schlafzimmertauglich“)
- Demontagesicherung
- VdS-geprüft nach DIN EN 14604

9505620 **UVP 28,56 €/ Stück**

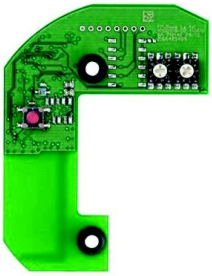
Vernetzbare Rauchwarnmelder

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

Funk-Rauchwarnmelder GENIUS-HX

- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer (3,6V Lithiumbatterie)
- 85 dB
- eine Funkschnittstelle für die Hekatron-Funkmodule Basis und Pro
- eine zweite Batterie zur Energieversorgung der Funkmodule
- **Maximal können 20 Funkmodule auf einer Linie eingestellt werden**
- fehlalarmsichere Raucherkennung bei Bränden mit Temperaturschwankungen
- Verschmutzungsprognose/ Demontageerkennung
- Einloch-, Zweiloch oder Klebemontage
- Schutzart: IP40
- Dimmung der Betriebsanzeige zwischen 22 und 6 Uhr

5011865 **UVP 41,59 €/ Stück**



Funkmodul für GENIUS-HX

- Funkstreckenüberwachung (nur bei Modul Pro)
- Schnellste Alarmweiterleitung in nur 3 Sekunden
- Alarmlokalisierung Funkübertragung auf der störsicheren Frequenz von 868 Mhz
- Kein Funk-Smog
- 10 Jahre Garantie auf Genius Hx
- mit Funk Echt-Alarm-Garantie
- Repeaterfunktion

4617975 **Basis** **UVP 59,44 €/ Stück**
Standard-Funkvernetzung

4617976 **Pro** **UVP 83,24 €/ Stück**
Sammelalarmlinien

Funkhandtaster/ Interface für GENIUS-HX

- Manuelle Alarmauslösung
- Alarmübertragung per Funk an alle Melder des Genius-Funknetzwerks
- Quittieren von Geräten im Alarmzustand zur Lokalisierung des Brandortes (per Funk und drahtgebunden)
- Zwei getrennte Ausgänge für Alarm- und Statusmeldungen stellen selbst im Störungsfall eine Alarmierung sicher

4180786 **UVP 238,00 €/ Stück**

GIRA

Funk- und Draht vernetzbarer Rauchwarn- und Thermomelder Dual/VdS 233002

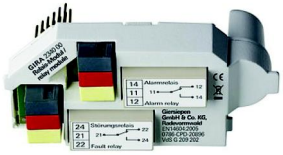
- 3 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Batterie)
- 85 dB Alarmsignal
- **Vernetzungsmöglichkeit von bis zu 40 Rauchwarnmeldern (drahtgebunden oder per Funk-Modul)**
- reinweiß
- Testschalter, Selbsttest
- Schutzart: IP42
- Batteriewechselanzeige
- erkennt Rauch- und Hitzeentwicklung
- Verschmutzungsanzeige, Störungsanzeige
- Abmessungen: 110 x 45 mm

5222062 **UVP 53,73 €/ Stück**

Funkmodul 234100 für Dual/ VdS 233002

- Integration in das Gira Funk-Bussystem
- Pro Modul Sendereichweite von 100 m (Freifeld). Wird ein Rauchwarnmelder mit Funkmodul als Repeater programmiert, lässt sich die Reichweite zusätzlich erhöhen.
- Frequenz: 422,42 Mhz
- **Vernetzung von max. 40 Rauchwarnmeldern per Funk**

5222061 **UVP 59,98 €/ Stück**



Relais-Modul 234000 für Dual/ VdS 233002

- ermöglicht den Anschluss externer Alarmgeber, wie z.B. einer Hupe oder einer Warnleuchte
- 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.

5222064 **UVP 24,93 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

merten
by Schneider Electric

Funk-Rauchwarnmelder Argus Connect

- 3 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Batterie)
- 85 dB Alarmsignal
- **vernetzbar mit bis zu 40 Rauchmeldern, bis zu 10 Rauchmeldern in einer Funkzelle**
- Testschalter, Selbsttest
- Schutzart: IP42
- Batteriewechselanzeige
- Verschmutzungsanzeige
- Störungsanzeige
- Abmessungen: 100 x 38 mm
- markantes Staubschutzgitter aus Aluminium

4813214	**Polarweiss**	**UVP 85,68 €/ Stück**
4813215	**Aluminium**	**UVP 91,63 €/ Stück**

Systemrelais UP für Merten Argus

- Das Relais wird mit ARGUS Rauchmeldern verbunden und dient so der Weiterleitung von einem Rauchalarm an externe Alarmgeber
- Je nach Rauchmelder ist diese Verbindung entweder über eine separate Ader im 230 V-Netz oder per Funk durchzuführen
- Versorgungsspannung: AC 230 V
- Kontaktart: Schließer, potentialfrei (SELV)
- Schaltstrom: AC 230 V, u 4 A / DC 24 V, u 2 A.
- Anschlussklemmen: für 2,5 mm²

4912965 **UVP 78,54 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

INDEXA®

Funk-Rauchwarnmelder RA350F

- 2 Jahre Batterie-Lebensdauer (9 Volt Alkaline Batterie)
- mit lautem 85 dB(A) Warnton
- weiß
- Voralarm-Meldung der vernetzten Geräten zur einfachen Alarmquellen-Lokalisierung
- 16 Funkkanäle
- **Zahl der vernetzbaren Geräte innerhalb der Funkreichweite unbegrenzt**
- Kontrolllampe
- Prüftaste und akustische Batteriewarnung
- Abmessungen: Ø 100 x 27 mm

4916152 **UVP 83,18 €/ Stück**

Funk-Schnittstellenmodul FSM-9

- Funk-Schnittstellenmodul
- Sender und Empfänger für Batteriebetrieb
- Relaisausgang: NO, max.120 mA / 30V DC
- 2-Draht-Schnittstelle zu RA300i
- Mit 70 dB(A) Warnsummer und akustischer Batteriewarnung
- 16 Funkkanäle (vernetzbar mit RA350F-Serie)

4916158 **UVP 103,41 €/ Stück**

Funkvernetzbarer Druckknopfmelder FNT9

- Funkvernetzbarer Druckknopfmelder
- Für Aufputzmontage, blau
- mit Aufschrift ""Hausalarm"" und Schutzklappe
- Inkl. Warnsummer
- LED-Anzeige und akustischer Batteriewarnung
- Rückstellung mit beigepacktem Schlüssel
- 16 Funkkanäle
- Abmessungen: 88 x 88 x 53 mm.

4916157 **UVP 163,03 €/ Stück**

INDEXA®

Vernetzbar mit INDEXA RA350F-Serie

Funkvernetzbarer Hitzemelder HA02F

- Inkl. 9 V-Duracell-Batterie
- Funkvernetzbarer Hitzemelder
- Thyristor-Sensor (Ansprechtemperatur ca. 60°C)
- mit lautem 85 dB(A) Warnton
- Kontrolllampe
- Prüftaste
- akustischer Batteriewarnung und Stummschaltung über Tastendruck
- **16 Funkkanäle (vernetzbar mit RA350F-Serie, Melder innerhalb einer Wohneinheit dürfen vernetzt werden)**
- Farbe: weiß
- Abmessungen: Ø 100 x 27 mm

4916155 **UVP 102,22 €/ Stück**

Funkvernetzbarer Gasmelder GA02F

- Funk-Gasmelder
- Funkvernetzbarer Gasmelder, warnt bei Austritt von Methan (Stadt-/Erdgas, 5-20% LEL = Lower Explosive Limit)
- mit lautem 85 dB(A) Warnton
- Kontrolllampe
- Prüftaste und Alarmspeicher
- **16 Funkkanäle (vernetzbar mit RA350F-Serie, Melder innerhalb einer Wohneinheit dürfen vernetzt werden)**
- Stromversorgung: 12 V DC vom mitgelieferten Steckernetzgerät
- Abmessungen: Ø 100 x 45 mm

4981370 **UVP 136,85 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Draht vernetzbarer Rauchwarnmelder TG500

- 4 Jahre Batterie-Lebensdauer (9 Volt Alkaline Batterie)
- mit lautem 85 dB(A) Warnton
- Draht vernetzbar
- **vernetzbar mit max. 40 Meldern (Draht oder Funk)**
- eigenständige algorythmische Nachtriggerung bei Störeinflüssen
- LED-Notbeleuchtung
- Akustisches Signal zum Batteriewechsel
- abrufbarer Ereignisspeicher
- Montageschutz

4818931	**reinweiss**	**UVP 48,08 €/ Stück**
4818932	**silber**	**UVP 50,93 €/ Stück**
4818933	**braun**	**UVP 51,77 €/ Stück**

Funk-Rauchwarnmelder TG510A

- 5 Jahre Batterie-Lebensdauer (4x1,5V AAA)
- Signallautstärke ca. 85 dB
- integrierten KNX- Funktelegramm
- **vernetzbar mit max. 40 Meldern**
- Schutzart: IP42
- Abmessungen: 127 x 49 mm
- akustisches Signal zum Batteriewechsel
- Verschmutzungsmeldung

1979581 **UVP 119,36 €/ Stück**

Relais-Modul TPG581

- Montage im Anschlusssockel des TPG 580X
- ProduktkompatibilitätT: PG580A/B/C

4430123 **UVP 34,27 €/ Stück**

Anschlusssockel Relais TPG580A/B/C

- mehrere Rauchwarn- und Wärmemelder können problemlos miteinander verdrahtet werden
- Relais-Modul TPG 581 kann integriert werden

4430120	**reinweiss**	**UVP 10,71 €/ Stück**
4430121	**silber**	**UVP 13,45 €/ Stück**
4430122	**braun**	**UVP 13,45 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Funk- und Draht vernetzbarer Rauchwarnmelder 6826-84 ProfessionalLine

- 10 Jahre Batterie-Lebensdauer (9V Lithium)
- mit lautem 85 dB(A) Warnton
- **Vernetzbar über Funkmodul bis zu 12 Melder**
- **Vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 12 Melder.**
- Mit Testknopf und Stummschaltung
- Funktionsknopf (LED)

1564442 **UVP 52,24 €/ Stück**

Funkmodul 6828

- Zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Busch-Rauchalarm/-Wärmealarm
- Mit fest eingebauter Lithiumbatterie
- Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
- Funkfrequenz: 868 Mhz
- Reichweite: Max. 100 m im Freien, max. 30 m im Gebäude

1564444 **UVP 75,57 €/ Stück**

Funk-Relais 6829-84

- Anbindung auch für externe Systeme, z. B. KNX Relaiskontakt
- Potentialfreier Wechsler 230 V~
- max. 5A Leitungsanschluss: Bis zu 2x2x1,5 mm²
- Mit eingebautem Funkmodul
- Nennspannung: 230 V~

1564445 **UVP 114,84 €/ Stück**

Rauchalarm Fernbedienung 6824-84

Mit der Fernsteuerung 6824-84 können Sie Meldegeräte testen oder stumm schalten, ohne dafür die Rauch- oder Wärmemelder manuell zu betätigen oder Geräte orten, die Alarm ausgelöst haben.

- Für Servicezwecke
- Mit Stumm-, Test- und Suchfunktion
- Batterie/Akku

1564446 **UVP 89,25 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Vernetzbar mit Busch-Jaeger Type 6826

Vernetzbarer Wärmemelder 6827-84

- Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE Signalauslösung bei über 57 C
- **Nur in Verbindung mit vernetzten Busch-Rauchalarm® Geräten 6826 verwenden**
- Mit fest eingebauter Lithiumbatterie. Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
- Mit Testknopf und Stummschaltung
- **Vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 12 Melder**
- **Vernetzbar über Funkmodul bis zu 12 Melder**
- Akustischer Alarm: eingebaute Hupe (85 dBA) Zyklische Funktionsüberprüfung
- Inklusive Befestigungsmaterial
- VdS-Zertifizierung Geprüft nach DIN EN 14604
- Nur in Verbindung mit vernetzten Busch-Rauchalarm® Geräten 6826 verwenden
- Bedienelemente: Funktionsknopf (LED)
- Anzeigeelemente: LED Anzeige

1564443 **UVP 61,99 €/ Stück**

Schutzkorb Für Decken-Präsenzmelder 6898

- Für Busch-Rauchalarm® BasicLINE (6830-24/0x)
- Für Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE (6825-84)
- Für Busch-Wärmealarm ProfessionalLINE (6827-84)
- Auch in Verbindung mit Aufputz-Gehäuse 6885-xxx und 6888 verwendbar
- Maße (H x B x T): 180 mm x 180 mm x 98 mm

1564447 **UVP 31,33 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Funkvernetzbar mit Repaterfunktion ST-630 DET

- kombiniertes thermo-optisches Detektionsverfahren Funkschnittstelle zur Aufnahme des Funkmoduls W2
- fest integrierte, nicht entnehmbare Long-Life-Batterie
- großer Testknopf mit Alarm-Stopp-Taste
- 2 zusätzliche Thermosensoren
- integrierter, auslesbarer Ereignisspeicher
- auslesbares Diagnosemodul
- Mikroprozessor gesteuert, 2-facher Systemspeicher
- RTC / Real – Time Clock
- Selbstüberwachung mit Störungsanzeige
- separate gelbe Störungs-LED
- 10 Jahre Herstellergarantie auf das Produkt und Batterie

9505969 **UVP 32,75 €/ Stück**

Funkmodul W2 für ST-630 DET

- zur Integration in den Rauchmelder FireAngel ST-630 DET
- fest integrierte Long-Life-Batterie auf dem Funkmodul W2
- 10 Jahre betriebsbereit ohne Batteriewechsel
- interner Systemcheck alle 3 Sekunden
- Frequenzband 868 Mhz
- echte Repeaterfunktion
- Alarmweiterleitung innerhalb von 4 Sekunden bei voll ausgebauten System
- **Anzahl der Gruppen unbegrenzt, pro Gruppe 50 Funk-Rauchmelder vernetzbar**
- einfache Installation und Programmierung

9505968 **UVP 43,45 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

FunkrauchwarnmelderEi650W

- Fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie (3V)
- Optionale Vernetzung Funkmodul Ei650M
- Easy-Press-Knopf
- Stummschaltfunktion
- Reduzierte Testlautstärke
- Verschmutzungskompensation
- Automatische Selbstüberwachung
- Silent Standby („schlafzimmertauglich“)
- Demontagesicherung
- VdS-geprüft nach DIN EN 14604

9505621 **UVP 39,27 €/ Stück**

Funkmodul Ei650M für Ei650W

- Optional integrierbares Funkmodul für Rauchwarnmelder der Modellreihe Ei650
- **Vernetzung bis zu 32 Geräte (bis zu 12 Rauchwarnmelder empfohlen**
- Leichte Montage per Hand durch modulares Design
- Hauscodierung zur Kommunikation mit vernetzten Systemkomponenten
- Batterieversorgung über eigene Lithium-Batterie
- 5 Jahre Garantie

9505708 **UVP 49,99 €/ Stück**

Vernetzbarer Rauchwarnmelder (Draht/Funk) mit Mikroprozessor Ei650C

- Fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie
- Vernetzbar per Draht u./o. Funk (mit Funkmodul Ei650M)
- Integrierter, 85dB(A) starker Piezo-Alarm
- Großer, leicht zu erreichender Easy-Press-Knopf
- Reduzierte Testlautstärke
- Stummschaltfunktion bei unerwünschtem Alarm
- Automatische Verschmutzungskompensation

9505996 **UVP 41,55€/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Electronics®
fire + gas detection

Funk-Fernsteuerung Ei410-D

- Mobile Fernbedienung (Schlüsselanhänger) für funkvernetzte Warnsysteme
- Schalterfunktionen: Test, Verortung, Stummschaltung
- 9-Volt-Lithium-Mangan-Batterie
- Integrierter Funksender
- Verlässliche Entstörungs- und Prüftechnologie
- EN-konforme Funkleistung und EMC-Verhalten
- 5 Jahre Garantie

9506002 **UVP 64,25 €/ Stück**

Electronics®
fire + gas detection

Hitzewarnmelder mit 10-Jahres-Lithiumbatterie und optionaler Draht- oder Funkvernetzung Ei603TYC

Der Ei603TYC ist per Draht oder Funk vernetzbar und wird empfohlen für die Installation in Küchen, Garagen und Bereichen, in denen Rauchwarn-melder zu unerwünschten Alarmen neigen.

- Keine Falschalarme durch Rauch
- Ansprechendes, kompaktes Design
- Fest eingebaute 10-Jahres-Lithiumbatterie
- Vernetzung per Draht oder Funk möglich
- Optionale Ausrüstung mit Ei Electronics Funkmodulen
- Inkl. Montageplatte für einfachste Montage und Wartung
- 5 Jahre Garantie

9505623 **UVP 49,99 €/ Stück**

Vernetzbare Rauchwarnmelder

Funk-Rauchwarnmelder FRWM 100 WW

- 12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium)
- Bi-Sensor-Prozessor-Technologie (Rauch + Hitze)
- Maximale Echtalarmpräzision
- Küchentauglich
- 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand
- Maße (Ø x H): 10 x 3,8 cm
- Große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm²)
- Magnetbefestigung mit Klebemontage o. Bohrmontage
- **Maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15**
- **Anzahl Gruppen: unbegrenzt**
- **Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 16 Gruppen (Wohnungen)**

2869247 **UVP 129,15 €/ Stück**

Gasmelder

Kohlenmonoxid-Vergiftungen gehören zu den gefährlichsten überhaupt, da das Gas völlig geruchlos, aber extrem schnell wirksam und absolut tödlich ist. Gerade durch die Verwendung von Kunststoffen aller Art entstehen heute vermehrt gefährliche Brand- und Rauchgase - sowohl bei Wohnungs- als auch bei Industriebränden. Ideal für Privatwohnungen, beispielsweise in Altbauwohnungen, die mit Gas beheizt werden.

ATEK

CO-Gasmelder CO - 200

- 5 Jahre Batterie-Lebensdauer (3x 1,5 V AA Mignonzellen)
- Schalldruckpegel: 85 dB
- Alarmauslösungsanzeige
- Abmessungen: 100 x 4 mm
- LC-Display für CO-Konzentration
- Speicherfunktion mit Höchstlevel-Anzeige
- Warnung bei schwacher Batterie

9078887 **UVP 39,95 €/ Stück**

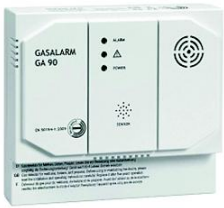
INDEXA®

Gasmelder GA130

- reagiert auf Mischungen aus Luft und brennbaren Gasen (Erdgas, Methan, Propan, Butan, Acetylen, GPL, Wasserstoff)
- eingebaute Piezosirene und einen Relaisausgang
- zwei Konzentrationsschwellen werden akustisch und optisch gemeldet
- Das Modell ist für 230 V Netzbetrieb vorgesehen

4989354 **UVP 114,12 €/ Stück**

INDEXA®



Gasmelder GA90-230

- 230 V
- warnt bei Austritt von Methan (Stadt-/Erdgas) 0,4%, Propan 0,24% oder Butan 0,2%
- Mit lautem 85 dB(A) Warnton und Kontrolllampe
- Wechsler-Relaiskontakt: max. 5A / 230 V AC sowie Alarmausgang: 12 V DC
- Stromversorgung: 230 V, 50 Hz (6 VA) über 1,2 m Anschlusskabel mit Eurostecker

2461980 **UVP 153,51 €/ Stück**

INOSEC® Sicherheits-Systeme GmbH

7 Jahres CO-Melder INO CO 9D

- Sensortyp: Elektrochemisch
- Sensorlebensdauer: 7 Jahre
- Schalldruckpegel des Alarms: 85 dB in 1 Meter Entfernung
- Laufzeit des Akkupacks: 7 Jahre (Produktlebensdauer)
- Temperaturbereich: -10 °C bis 40 °C
- Zertifiziert nach: EN 50291:2001
- Der Kohlenmonoxidmelder FireAngel dient zur ständigen Überwachung der CO-Konzentration
- seine Reaktionszeiten entsprechen den Anforderungen der Norm EN 50291:2001

9500539 **UVP 54,75 €/ Stück**

VARTA

Batterie / 1er Blister

- Spannung: 9V
- E-Block

1556413	**Alkaline 4922**	**UVP 5,99 €/ Stück**
2215115	**Lithium 06122**	**UVP 11,99 €/ Stück**

VARTA

Batterie Lithium CR-2/ 1er Blister

- 3 Volt - 920 mAh
- Varta Professional Photo

1556223 **UVP 12,00 €/ Stück**

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

Prüfaerosol 918/5

- Das Rauchgas - Prüfgas von Hekatron ist speziell für die Prüfung von Rauchmeldern entwickelt und zugelassen
- Inhalt 250ml
- Reicht für ca. 200 Rauchmelder

8924051 **UVP 28,56 €/ Stück**

INDEXA®

Prüfaerosol PAES-01

- Prüfaerosol, für optische Rauchmelder
- Silikonfrei, nicht brennbar
- Inhalt 150 ml
- Inhalt reicht für ca. 100 Prüfungen

4916151 **UVP 19,64 €/ Stück**

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

Klebepad-Set 10er für Genius H/HX

- Die Klebepads sind VDS geprüft und für die Klebemontage der Rauchwarnmelder Genius H und Genius Hx anerkannt
- 10er Set

2591033 **UVP 29,63 €/ Stück**

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz

Plombenset für Genius H/HX

- zum mechanischen Sabotage- und Diebstahlschutz
- 32 Stück pro Verpackung

2591033 **UVP 11,85 €/ Stück**

FireAngel Klebepad

- kein Bohren
- enorme Zeitersparnis
- saubere Befestigungsmethode
- 1 Pack m. 10 Pads

9507908 **UVP 15,00 €/ Stück**

Diagnostik-Kabel für ST-620

- Diagnoseauswertemodul für den qualifizierten Dienstleister und Fachhändler
- Lieferumfang: TTL-Treiber-Software, Diagnostik-Kabel mit USB-Anschluss für PC oder
- Laptop, ausführliche Bedienungsanleitung
- objektive Melder- und Störanalyse
- Ermittlung von nutzer- und / oder umgebungsbedingten Störungen
- Auswertung verschiedener realer Messwerte aus dem Ereignisspeicher des Rauchmelders,
- wie Batteriespannung, Stromaufnahme, Verschmutzungsgrad, Kalibrierungseinstellungen
- Listung der letzten Alarme, max. 10
- grafische Darstellung der Ergebnisse am Bildschirm
- lokales Speichern der Ergebnisse möglich

9505970 **UVP 94,00 €/ Stück**

Gerätepass & Wartungsheft

- Mit dem Gerätepass und Wartungsheft für Rauchwarnmelder dokumentieren Eigentümer und Mieter den Einbau und die Wartung ihrer Rauchwarnmelder
- Einfache und fachgerechte Dokumentation der gesetzlichen Verpflichtung zum Einbau und zur Sicherstellung der Betriebsbereitschaft von Rauchwarnmeldern
- Alle Rauchwarnmelder einer Wohnung oder eines Wohnhauses werden zusammenhängend und lückenlos in einem Heft dokumentiert
- Betriebsanleitungen und andere wichtige Dokumente sind immer griffbereit

9508482 **UVP 10,00 €/ Stück**

Lassen Sie sich die fachgerechte Montage und Inbetriebnahme von Rauchwarnmelder nach DIN 14676 bestätigen.

Bestätigung über die fachgerechte Montage und Inbetriebnahme von Rauchwarnmeldern nach DIN 14676

1. Objektdaten

Objekt Nummer: _____ Kunden Nummer: _____

Name: _____ Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Genutzt wurde das Objekt zum Zeitpunkt der Ausstattung durch:

Eigentümer ☐ Mieter ☐ Leerstand ☐ Sonstiges _____

2. Objektart / Lage der Wohnung

Mit Rauchwarnmeldern nach DIN EN 14604 wurde ausgestattet:

Einfamilienhaus ☐ Reihenhaus ☐ oder Mehrfamilienhaus ☐ Treppenhaus ☐

Wohnung ☐ UG ☐ EG ☐ ___.OG ☐ DG ☐ links ☐ Mitte ☐ rechts ☐

Die Ausstattung nach der gültigen Landesbauordnung wurde wie folgt durchgeführt:

vollständig ☐ teilweise ☐ Durch Q - geprüfte Fachkraft für Rauchwarnmelder ☐

Abweichung: _____ Name: _____

3. Montageort

Aufstellung der montierten Rauchwarnmelder:

	Anzahl	Hersteller / Typ / EAN-Code	Batterie: 9V Alkaline	Batterie: Lithium	Batterie: 10-Jahres	Alarm: einzeln	Alarm: gleichzeitig	Test: Melder	Test: Sirene
Schlafzimmer									
Kinderzimmer									
Flur									
Wohnzimmer									
Arbeitszimmer									
_____									
_____									
_____									

Copyright by INOSEC Sicherheits-Systeme GmbH

4. Ausführung / Einweisung / Übergabe

Mit der Installation nach DIN 14676 bestätigt die o.g. Fachkraft:

- ☐ Jeder unter Punkt 3. aufgeführte Raum, wurde entsprechenden der Raumgröße ausgestattet.
- ☐ Alle Herstellerangaben wurden bei der Montage der Rauchwarnmelder beachtet.
- ☐ Dem Nutzer wurden die Signale und Funktionen der Rauchwarnmelder ausführlich erläutert.
- ☐ Die original Bedienungs- und Pflegeanleitung des Herstellers wurden dem Nutzer übergeben.
- ☐ Prüftätigkeiten (z.B. Funktionstests, Batteriewechsel) wurden dem Nutzer ausführlich erläutert.

5. Abnahme

Auftrag zur Durchführung und Lieferung wurde erteilt. Der Umfang der Leistung ist richtig wiedergegeben. Die erbrachten Leistungen sind mit der betriebsbereiten Anschaltung abgenommen.

☐ Es wurde ein gesonderter Wartungsvertrag für die jährliche Pflichtüberprüfung abgeschlossen.

Name in Druckschrift / Funktion	
Datum, Stempel und Unterschrift des Kunden	**Arbeiten ausgeführt von:** Datum und Unterschrift der Fachkraft

Notizen

Notizen

23 Donnerstag
24 Freitag
Funktions- u.
Sichtprüfung
Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder retten Leben und Ihr Eigentum

Ihr kompetenter Fachhändler:

Die in diesem Katalog enthalten Abbildungen und Angaben dienen nur der Veranschaulichung und sind daher unverbindlich in Form, Ausführung und technischen Daten. Änderungen sowie Irrtümer bleiben vorbehalten. Nachdruck, Nachahmung und auszugsweise Wiedergabe des Kataloges oder dessen Inhalt ist nach bestehenden Bestimmungen untersagt. Alle Preise sind inkl. MwSt.

Fischer - J.W. Zander GmbH & Co. KG • Käppelesäcker 10 • 74235 Erlenbach • Stand 3/2014