



Rauchmelder

Übersicht zu Rauchmelder und Brandmeldezentrale

Inhalt

Informationen zum Rauchmelder	3
Rauchmelder per Gesetz	4
Vorteil Videoüberwachung	5
Feuer Alarmzentrale	6
Batterieaustausch	7
Funk-Vernetzung der Rauchmelder	8
Brandmeldezentrale	9

Informationen zum Rauchmelder

Unsere Rauchmelder-Gehäuse sind ab August 2014 so gestaltet, dass Sie zum Drücken des Testknopfes keine Leiter mehr benötigen. Mit jedem herkömmlichen Besenstiel können Sie nun die regelmäßige Funktionsprüfung durchführen. Das ist bequem, sicherer und spart Zeit. Zur besseren Übersicht der regelmäßigen Kontrollen liegt allen AMG-Brandmeldesystemen eine Kontrollübersicht zum Ausfüllen bei.

Wir verwenden ein spezielles Codierverfahren, sodass es keine Konflikte mit anderen Funkgeräten geben kann. Jeder Rauchmelder hat seinen eigenen Code, es werden bis zu 10 Rauchmelder mit unterschiedlichem Code auf 1 Zentrale angemeldet. Diese Sets sind mit beliebig viele Sensoren erweiterbar.



Rauchmelder per Gesetz

In vielen Bundesländern sind Rauchmelder bei Neu- und Umbauten bereits vom Gesetzgeber vorgeschrieben! Die Rauchmelder entsprechen den gesetzlichen Richtlinien gemäß DIN EN 14604 und DIN 14676. Die Rauchmelder entsprechen der neuesten EU-Norm, zusätzlich ist in den Rauchmeldern ein Hitzesensor integriert, der bei 60 Grad einen Alarm auslöst (nicht jedes Feuer hat eine starke Rauchentwicklung, in dem Fall meldet der integrierte Hitzemelder).

Die Rauchmelder arbeiten mit einer auswechselbaren 9 V Lithium-Batterie für ca. 5 Jahre, der Rauchmelder meldet sich akustisch, wenn die Batterie schwach wird, dann haben Sie noch bis zu 4 Wochen Zeit, die Batterie zu wechseln.



Vorteil Videoüberwachung

Rauchmelder retten Leben, sind leicht zu installieren und technisch auf dem neuesten Stand. Die hochwertigen Rauchmelder im AMG-Shop erfüllen die gesetzliche DIN-Norm EN14604.

Das optische Prinzip der Rauchmelder ermöglicht eine zuverlässige Rauchererkennung und entsprechende Alarmmeldung. Batteriebetrieben funktionieren sie auch bei Stromausfall. Ein anstehender Batterieaustausch wird durch ein Warnsignal angezeigt. Das Nachrüsten in Wohn-, Büro- und anderen Objektbereichen gestaltet sich unproblematisch. Kabelsalat gibt es nicht, sie sind ohne zusätzliche Kabelverlegung zu installieren.

Per Funk werden mehrere Rauchmelder mit einer Zentrale verbunden. Regelmäßig werden Lichtstrahlen ausgesendet, die im Normalzustand nicht auf die Fotolinse treffen. Ein Fehlalarm (z.B. Zigarettenqualm) ist so fast ausgeschlossen. Bei starken Kochdämpfen (Küche) kann der Alarm durch drücken des Testknopfes vorübergehend stumm geschaltet und weniger sensibilisiert werden. Wird die Rauchkonzentration zu stark, wird erneut Alarm ausgelöst. Eine Stummschaltung ist dann nicht mehr möglich, solange sich Rauch oder Dampf in der Messkammer befindet. Automatisch kehrt der Rauchmelder nach ca. 10 Minuten in seine Basis-Kalibrierung zurück. Ein Dunstabzug in der Küche minimiert die Gefahr von Fehlalarmen. Sie können auch einen Melder in Küchennähe anbringen. Die meisten Todesfälle bei Bränden ereignen sich statistisch gesehen nachts im Schlaf. Der Tod tritt oft nicht durch Feuer ein, sondern durch das schnelle und lautlose Rauchgas, die geruchlosen Gase Kohlenmonoxid und Kohlendioxid. Nach wenigen Minuten ist diese Mischung absolut tödlich!



Feuer Alarmzentrale

In unserem Shop finden Sie technisch hochwertige Rauchmelder im Set mit einer Alarmzentrale. Sie haben keine Stromkabel, sind batteriebetrieben und sogar funkgesteuert. Wir garantieren eine hohe Langlebigkeit der Batterie, sollte ein Wechsel erforderlich sein, signalisiert das Gerät dies mit einem Warnton. Unsere vielfach bewährten Rauchmelder verfügen über einen Testknopf zur Rauchkammerüberprüfung. Somit können Sie von Zeit zu Zeit die Zuverlässigkeit der Melder für einen eventuellen Ernstfall kontrollieren.

*Als Mindestausstattung gilt:

Nach Angaben der Feuerwehr gehört in jeden Wohnraum ein Rauchmelder mit Ausnahme von Bad und Küche. Rauchmelder werden immer mindestens 50 Zentimeter von einer Wand entfernt in der Raummitte an der Zimmerdecke angebracht, da Rauch nach oben steigt. Starke Zugluft beeinträchtigt die fehlerfreie Arbeit der eingebauten Sensoren.



SmokeTab Brandschutzsystem von TabTechnic

Batteriewechsel

Auf dem Markt werden oftmals Rauchmelder mit einer fest eingebauten Batterie für 10 Jahre Betrieb angeboten. Unsere Rauchmelder mit integriertem Hitzemelder haben wir bewusst mit einer austauschbaren 5 Jahres Batterie ausgestattet.

Die Rauchmelder mit 10 Jahre Betrieb sind ein Versprechen der Hersteller, jedoch wird auf die Lebensdauer von Batterien keine Garantie gegeben. Die gesetzliche Gewährleistung läuft nach 2 Jahren ab. Stellt der Rauchmelder seinen Betrieb nach einigen Jahren ein, weil die Batterie durch höheren Stromverbrauch oder Defekt leer ist, so kann der Rauchmelder nur entsorgt werden.

Ein Batteriewechsel ist nicht möglich, da die Batterie fest eingebaut ist. In der Folge muss ein neuer Rauchmelder beschafft und ggf. ins Funknetz integriert werden. Der Ersatz einer Lithium-Batterie in unseren Rauchmeldern nach 5 Jahren ist hingegen einfach und preiswert, da die Ersatzbatterie nur 7 Euro kostet.



Funk Vernetzung der Rauchmelder

Ist eine Funk-Vernetzung der Rauchmelder, Rauch- u. Hitzemelder oder Brandmelder untereinander sinnvoll?

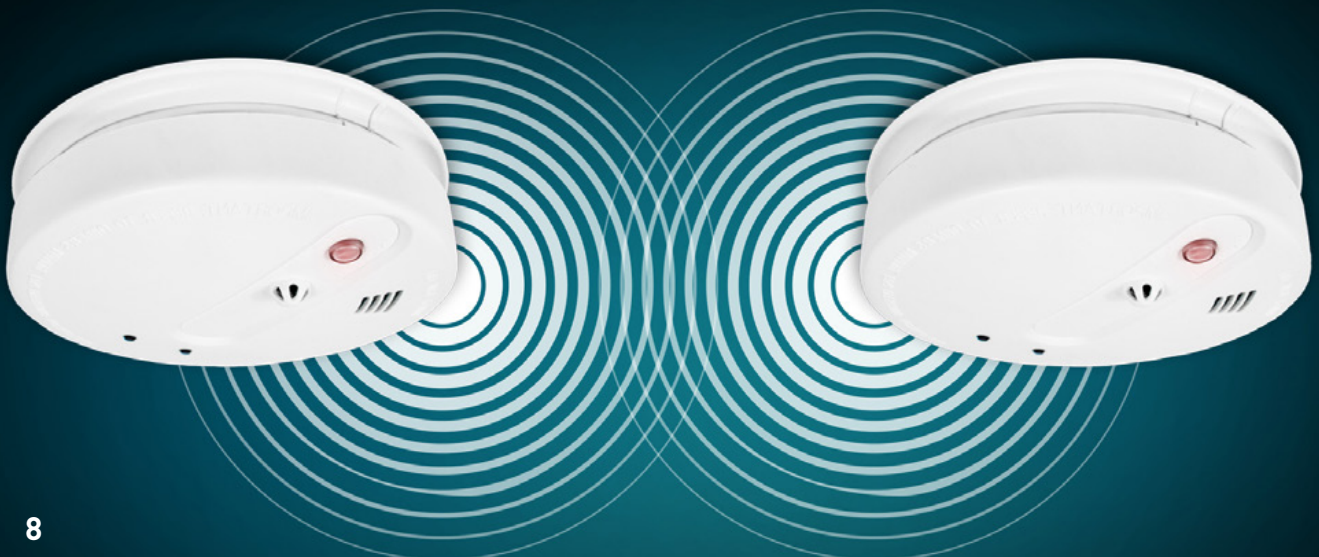
In vielen Shops werden Rauchmelder, Rauch- u. Hitzemelder oder Brandmelder angeboten, die sich per Funksignal untereinander alarmieren, wenn 1 Melder Alarm auslöst. Wir halten solche untereinander vernetzten Melder aus 2 Gründen für gefährlich:

1) Im Brandfall lösen alle vernetzten Rauchmelder Alarm aus. Dadurch ist eine Orientierung über den tatsächlichen Brandort unmöglich, weil aus allen Räumen mit Rauchmelder ein Alarm gemeldet wird.

2) Auf der Suche nach dem tatsächlichen Brandherd müssen Sie jeden Raum absuchen, das kostet wertvolle Zeit.

Und jede Feuerwehr rät dringend davon ab, bei einem Brand eine Tür zu öffnen. Selbst ein kleiner Schwelbrand kann bei geöffneter Tür Sauerstoff erhalten und Ihnen schlägt eine Flammenfront entgegen.

Aus diesem Grund haben wir ein sicheres Brandmeldesystem entwickelt, was diese Nachteile nicht hat und Sie keinen Gefahren aussetzt. Das Brandmeldesystem BMS-03, BMS-05, BMS-10 und BMS-20 besteht aus einer Zentrale und der entsprechenden Anzahl an Funk-Rauchmeldern. Es können beliebig viele Rauchmelder oder auch Funk CO Kohlenmonoxid Melder in die Zentrale eingelernt werden. Es stehen 10-Meldezonen zur Verfügung, um den auslösenden Rauchmelder optisch anzuzeigen. Verwenden Sie zum Beispiel 20 Rauchmelder auf einer Zentrale, so werden jeweils 2 Rauchmelder in einer Meldezone angezeigt.



Brandmeldezentrale

Brandmeldezentrale

Idealerweise sollte die Zentrale in der Nähe des Schlafzimmers installiert werden, da die meisten Brandopfer im Schlaf durch giftige Gase erstickt werden, dies soll die Zentrale vermeiden. Die Zentrale schlägt sofort Alarm, wenn einer der Funk-Rauchmelder ein Alarmsignal sendet. Zusätzlich wird die Nummer des betreffenden Rauchmelders angezeigt, auf der Übersichtstabelle sehen Sie sofort, in welchem Raum es brennt.

Die Reichweite zwischen Zentrale und Rauchmeldern beträgt durch die Verwendung modernster Funktechnik ca. 100 m, die Funkübertragung über 2 Stockwerke ist kein Problem. Um die Reichweite der Funk-Rauchmelder zu erhöhen, stehen Brückensignalsender zur Verfügung, diese werden auf halber Distanz zwischen Rauchmelder und Zentrale eingesetzt.

Der Brückensignalsender kann alle Signale der umgebenden Rauchmelder empfangen und diese verstärkt an die Zentrale weiterleiten. Auf diese Weise können selbst schwierige bauliche Umgebungsbedingungen mittels Funksignal vernetzt werden.

Wichtig!

Nach etwa zehn Jahren gehören Rauchmelder ausgetauscht, sie verschmutzen mit der Zeit und ihre Sensibilität verringert sich oder geht ganz verloren. Damit ist die Früherkennung eines Brandes nicht mehr gegeben.



**Kostenlose
Beratung!**
Rufen Sie uns an!
+49 39200/ 77970

Rauchmelder der AMG

Innovative Technik für alle Lebensbereiche