



### Technische Daten des ABUS Rauchmelders RM 03 VdS/ RM 03 Li VdS:

- Optischer Melder zur Überwachung auf sichtbare Rauchpartikel
- VdS zertifiziert (Prüfstütüt der deutschen Versicherungen)
- Erfassungsbereich 40 qm innerhalb eines Raumes
- Montageschutz bei fehlender Batterie
- Ideal zur mittigen Deckenmontage
- Integrierte, lautstarke Sirene (85dB)
- Prüftaste zum wöchentlichen Selbsttest und Testalarmierung
- RM 03 VdS: Hochwertige 9V Alkaline-Batterie im Lieferumfang enthalten
- RM 03 Li VdS: Ausgestattet mit einer Lithium-Batterie (ca. 10 Jahre Lebensdauer)
- GS-zertifiziert



ABUS  
Rauchmelder  
RM 03 Li VdS

Ihr Fachhändler:

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten.  
Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. ABUS © 2009

### Technische Daten des ABUS Funk-Rauchmelders RM 04 Li VdS:

- Funk-Rauchmelder der neuesten Generation
- Mehrere Rauchmelder werden drahtlos (per Funk) miteinander vernetzt
- Alarmspeicherfunktion (bis zu 12 Stunden)
- Beliebig viele Melder können vernetzt werden
- 16 verschiedene Codierungen sind möglich
- kompakte Bauform
- Optischer Melder zur Überwachung auf sichtbare Rauchpartikel
- VdS zertifiziert
- Anerkennunggrundlage DIN EN 14604
- Montage-Schutz bei fehlender Batterie
- integrierte lautstarke Alarmsirene 85 dB
- Prüftaste zum wöchentlichen Selbsttest und Testalarmierung
- ausgestattet mit einer Lithium-Batterie
- Rauchmelder, Sende- und Empfangsmodul in einer kompakten Einheit
- Selbsttest und Selbstkalibrierung: alle 24 h

Rauchdetektion:	Photoelektrische Reflexion
Schalleistung:	min. 85 db (3 m)
Leiseschaltung:	10 min. Empfindlichkeitsreduktion
Temperaturbereich:	+4 bis +45 Grad Celsius
Stromversorgung:	1 x Lithium Batterie
Batterielebensdauer:	Lebensdauer mind. 12 Monate
Batteriestand-Warnindikator:	mind. 30 Tage
Stromaufnahme:	max. 20 mikro A

Höhe:	33 mm
Durchmesser:	106 mm
Gewicht:	160 Gramm
Anzahl der vernetzbaren Geräte:	unbegrenzt
Anzahl der Codes:	16, davon 1 Prioritätscode
Funkreichweite:	abhängig von den örtlichen Bedingungen
Funkfrequenz:	434,33 MHz
Funkzulassung:	R&E IIE CE
Sonstiges:	Selbsttest & Neukalibrierung



G 204022



RM 03

www.abus.de

400331850-4477

### Funktionsweise des ABUS Funk-Rauchmelders RM 04 Li VdS:

**Wenn ein Melder alarmiert,  
alarmieren alle anderen Melder!**

Der ABUS Funk-Rauchmelder kann durch mehrere Melder zu einem Rauchmelde-System zusammengefasst werden. Dabei wird ein Alarm vom auslösenden Rauchmelder automatisch (per Funk) an alle zum System gehörenden Rauchmelder weitergeleitet, die dann ebenfalls mit einem lauten Alarmton alarmieren. Durch die Übertragung der Alarmierung per Funk sind keinerlei Verkabelungen erforderlich. Mit einer sehr einfachen Programmierung können unbegrenzt viele Melder (ohne Kabel) miteinander vernetzt werden. Das Gerät führt alle 24h einen Selbsttest durch und regelt automatisch die Empfindlichkeit nach, dadurch werden Alarme durch Hausstaub etc. vermieden. Ein Alarm läßt sich bis zu 12 Stunden zurückverfolgen.



ABUS  
Funk-Rauchmelder  
RM 04 Li VdS



G 203075



Security Tech Germany

**Wer weckt Sie,  
wenn Sie schlafen?**

**Rauchmelder sind in  
vielen Bundesländern Pflicht!**

**Rauchmelder  
helfen Leben retten**



**5 Jahre Garantie**



www.abus.de

**Neu: Rauchmelder in vielen Bundesländern Pflicht!**

**Neu: Rauchmelder in vielen Bundesländern Pflicht!**

## Rauchmelder helfen Leben retten:

### Brandtote sind Rauchtote.

Täglich verunglücken in Deutschland zwei Menschen tödlich durch Brände, die meisten davon in den eigenen vier Wänden.

**Rauch macht nach ca. 2-3 Minuten besinnungslos**, danach folgt der Tod. Eine Co- Kohlenmonoxid-Konzentration von 0,5% Vol./Luft führt zur Bewusstlosigkeit und schließlich zum Tod.

### Rauch ist schwarz.

Man kann nichts sehen, wird selbst in gewohnter Umgebung die Orientierung verlieren und gerät in Panik.

### Rauchgase wecken Sie nicht.

Im Gegenteil. Das geruchlose Kohlenmonoxid im Rauch wird Sie einschlafeln, bewegungsunfähig und bewusstlos machen.

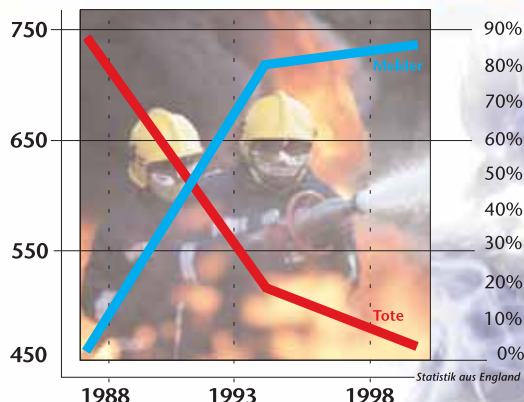
### Die Hitze wird Sie töten.

Der Körper hört auf zu funktionieren. Bei 65°C Rauchttemperatur verdampfen die Lungen. Während eines Feuers entstehen innerhalb kürzester Zeit Temperaturen von mehreren +100°C.

### Die jährlichen Folgen in Deutschland:

Mehr als 600 Brandtote, mehr als 6000 Brandverletzte und über 1 Mrd. Euro Brandschäden im privaten Hausratbereich.

## ... und wer weckt Sie, wenn Sie schlafen?



Die Statistik aus England verdeutlicht die lebensrettende Wirkung von Rauchmeldern:

Während der Anteil mit Rauchmeldern ausgestatteter Haushalte von ca. 8% auf 82% stieg, ging die Zahl der Brandtote von 730 auf unter 480 zurück.

Selten waren sich Experten bei der Beurteilung technischer Sicherheitsgeräte so einig wie beim Thema Rauchmelder für den Privatbereich.

Feuerwehren, Polizei und Brandschutzbeauftragte empfehlen die Rauchmelder ebenso wie die Versicherungen und Kinderschutzvereinigungen.

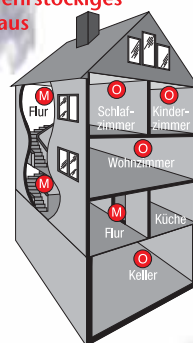
Alle haben das gemeinsame Ziel: Eine flächendeckende Ausstattung der Privathaushalte mit Rauchmeldern.

## Montagehinweis:

### Mindestschutz und optimaler Schutz:

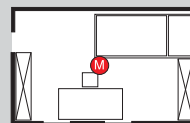
Brandschutzbeauftragte und die örtlichen Feuerwehren empfehlen einen Rauchmelder pro Etage als Mindestabsicherung (besser in jedem Raum). Dieser sollte an zentraler Stelle montiert werden. Grundsätzlich gehören Rauchmelder an die Decke und sollten in der Mitte eines Raumes platziert werden. Dabei ist zu beachten, daß die Melder eine Fläche von 40 qm abdecken.

### Mehrstöckiges Haus

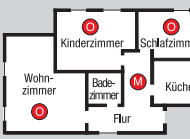


M Mindestschutz  
M + O Optimaler

### Kleinwohnung



### 3 Zimmer-Wohnung

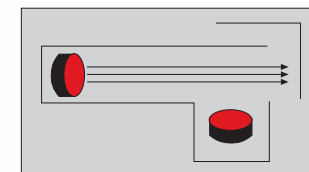


Darüber hinaus empfiehlt sich die Montage von Rauchmeldern in Schlaf- und vor allem in Kinderzimmern. Aber auch in Räumen, in denen Elektrogeräte betrieben werden, sollte abgesichert werden. Aufgrund der möglichen Dampfentwicklung sollten optische Rauchmelder nicht in Küche und Bad montiert werden.

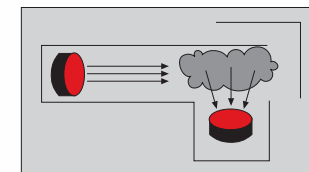
## Wie ein Rauchmelder funktioniert:

Die ABUS Rauchmelder arbeiten batteriebetrieben und bieten dadurch entscheidende Vorteile:

- Schnelle und einfache Montage
- Voll funktionstüchtig auch bei Stromausfall, z.B. durch einen Kurzschluss
- Schnelle und einfache Überprüfung durch Testknopf
- Durch hochwertige Markenbatterien und geringen Stromverbrauch garantieren wir eine lange Batterie-Lebensdauer
- Batteriewechsel wird durch Tonsignal angezeigt



Im Inneren des Melders befindet sich eine Rauchkammer, in der regelmäßig Lichtstrahlen ausgesendet werden. Ist die Kammer rauchfrei, so treffen diese nicht auf die Fotolinse, da die Oberfläche der Rauchkammer kein Licht reflektiert.



Dringt Brandrauch in die Rauchkammer ein, werden diese Lichtstrahlen gestreut und dadurch auf die Fotolinse abgelenkt. Der Rauchmelder erkennt Brandrauch und löst das Warnsignal aus. Das Gerät alarmiert solange, bis die Kammer wieder rauchfrei ist.

Neu: Rauchmelder in vielen Bundesländern Pflicht!

Neu: Rauchmelder in vielen Bundesländern Pflicht!

Neu: Rauchmelder in vielen Bundesländern Pflicht!

Neu: Rauchmelder in vielen Bundesländern Pflicht!