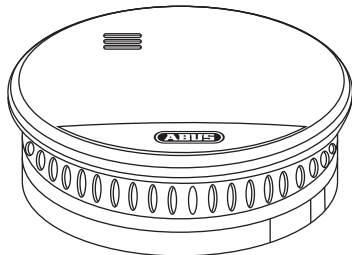


RWM150



Security Tech Germany



Rauchwarnmelder

DE

Smoke alarm

GB

Dispositif d'alarme de fumée

FR

Rookmelder

NL

Rilevatore di fumo

IT

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch!
Rauchwarnmelder helfen Leben retten!

Bewahren Sie diese Anleitung während der Lebensdauer des Produktes auf.



0786-CPR-21486
EN14604-2005/AC-2008



G216014



Verhalten im Brandfall

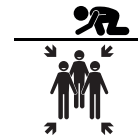
Ein Brandausbruch in den eigenen vier Wänden kann jeden treffen. Umso wichtiger ist es dann, genau zu wissen, was zu tun ist:

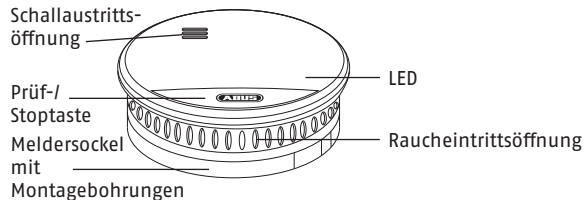
Was tun bei Auslösung eines Alarmtones?

- Ruhe bewahren!
- Warnen Sie eventuelle Mitbewohner
- Verlassen Sie sofort die Wohnung/ das Haus! Jede Sekunde zählt, verschenden Sie keine Zeit, um Papiere oder Wertgegenständen zu suchen. Schon wenige Atemzüge des giftigen Brandrauchs sind tödlich! Falls griffbereit, nehmen Sie nur Smartphone und Wohnungsschlüssel mit (damit die Feuerwehr schnell und ohne Schaden anzurichten in Ihre Wohnung kommt).
- Schließen Sie Türen nach dem Verlassen des Raumes.
- Nutzen Sie rauchfreie Fluchtwege, keine Aufzüge!
- Öffnen Sie keine Türen ohne vorheriges Prüfen der Oberfläche. Ist sie heiß oder ist Rauch unter der Tür zu sehen, diese Tür nicht öffnen! Nutzen Sie ggf. alternativen Fluchtweg. Sollte die Oberfläche der Tür kühl sein, Tür etwas öffnen und bereit sein, die Tür zuzuschlagen, falls Hitze, Flammen und/oder Rauch eindringen.



- Halten Sie sich nah am Boden auf, vor allem bei rauchiger Luft. Falls möglich durch ein feuchtes Tuch atmen.
- Suchen Sie nach dem Verlassen des Gebäudes mit allen Mitbewohnern einen sicheren Treffpunkt oder Sammelplatz auf und gehen Sie nicht ins Haus zurück.
- Alarmieren Sie die Feuerwehr: Telefon 112.
 - Wo ist es passiert?
 - Was ist passiert?
 - Wer meldet?
 - Wie viele sind betroffen / verletzt?
 - Warten auf Rückfragen!
- Weisen Sie die eintreffende Feuerwehr in die Situation am / im Haus ein.
- Falls Sie nicht mehr aus Ihrer Wohnung/Ihrem Haus fliehen können, weil Sie bereits vom Feuer eingeschlossen sind, entfernen Sie sich so weit wie möglich vom Brandherd, schließen Sie Zwischentüren. Rufen Sie die Feuerwehr: Telefon 112 und machen Sie am geöffneten Fenster auf sich aufmerksam.
- Unternehmen Sie Löschversuche nur, wenn Sie selbst dabei nicht in Gefahr geraten.





Lieferumfang

Rauchwarnmelder RWM150 inklusive fest verbauter Batterie und Installationsmaterial. Diese Bedienungsanleitung.

Gerätebeschreibung siehe Grafik

Kontrollleuchte (LED): Die Kontrollleuchte befindet sich unter dem Deckel und durchleuchtet diesen. Die Prüf-/Stoptaste wird durch einen Druck auf das untere Segment des Gehäusedeckels betätigt.

Funktion und Leistungsmerkmale

Spannungsversorgung	DC 3 V Lithium-Batterie (fest verbaut)
Rauchdetektion	fotoelektrische Reflexion
Optische Betriebsanzeige	LED blinkt ca. alle 6 Minuten
Stromaufnahme	9,8 µA (∅ Standby) 80 mA (∅ Alarm)
Betriebstemperatur	0° bis 45° C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % (nicht kondensierend)
Schalldruck	> 85 dB (A)@3 m

Alarmstummschaltung	9 Minuten
Erfassungsbereich	max. 40 m ² innerhalb eines Raumes
Montageort	Decke (ausschließlich in Innenräumen)

Symbolerklärung

Folgende Symbole werden in der Anleitung bzw. auf dem Gerät verwendet:

Symbol	Signalwort	Bemerkung
	Warnung	Warnhinweis auf Verletzungsgefahren oder Gefahren für Ihre Gesundheit .
	Warnung	Warnhinweis auf Verletzungsgefahren oder Gefahren für Ihre Gesundheit durch elektrische Spannung.
	Wichtig	Sicherheitshinweis auf mögliche Schäden am Gerät/Zubehör .
	Hinweis	Hinweis auf wichtige Informationen .



Warnung

- Gase, Dämpfe, Hitze und Feuerschein/Flammen werden durch den Rauchwarnmelder nicht erkannt! Dazu sind Melder mit speziellen Sensoren erforderlich! Personen mit beeinträchtigter Hörleistung können den Alarm nicht hören! Für einen solchen Fall gibt es Melder mit zusätzlicher optischer Signalisierung!
- Rauchwarnmelder helfen Leben retten. Bitte deshalb im Sinne der eigenen Sicherheit regelmäßig die Batterie und die Funktionsfähigkeit des Melders testen. Beim täglichen Umgang ist zu bedenken, dass der Rauchwarnmelder keinen Brand verhindern

kann, sondern nur eine Signalisierung im Falle eines Brandes übernimmt. Bitte im Sinne der eigenen Sicherheit den Rauchwarnmelder spätestens alle 10 Jahre austauschen.

- Bei besonders hohen elektromagnetischen Strahlungen können Fehlfunktionen auftreten. Vermeiden Sie deshalb die Installation in der Nähe von Geräten, die elektromagnetische Strahlung aussenden oder starker Magnete.

Der Rauchwarnmelder arbeitet nach dem optischen Prinzip und besitzt eine Messkammer, in der eindringende Rauchpartikel gemessen werden. Wird die Alarmschwelle überschritten ertönt ein lautstarker, akustischer Alarm. Der Alarm wird abgeschaltet, sobald die Messkammer wieder rauchfrei ist.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für den Zweck für den es gebaut und konzipiert wurde! Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß! Dieses Gerät darf nur für folgende(n) Zweck(e) verwendet werden:

- Feuer- bzw. Rauchdetektion in privaten Haushalten
- Dieser Rauchwarnmelder ist für den Einbau in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen zugelassen.



Warnung

Um dem Ausfall des Geräts vorzubeugen, folgende Punkte beachten:

- Das Gerät darf nicht abgedeckt werden!
- Das Gerät darf nicht überstrichen oder mit Tapeten abgedeckt werden!
- Sie dürfen das Gerät keinesfalls öffnen oder reparieren, da sonst eine einwandfreie Funktion nicht mehr gewährleistet ist. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist oder anderweitige Schäden davongetragen hat, darf es nicht mehr benutzt werden.
- Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, müssen Sie diese Anleitung mitgeben.

Vor der Inbetriebnahme

Warnung

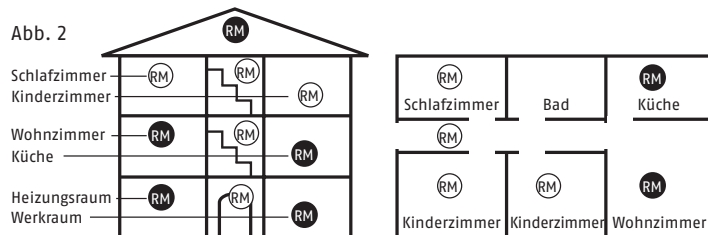


- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterialien fern – Erstickungsgefahr!
- Vor dem Gebrauch des Gerätes jegliches Verpackungsmaterial entfernen.

Standortauswahl

Rauchwarnmelder sollten als Mindestausstattung (RM) in allen Schlafräumen, Kinderzimmern und Fluren, die als Fluchtwege dienen, jeweils in der Raummitte ausschließlich an der Zimmerdecke (keine Wandmontage) installiert werden (Abb. 2).

Abb. 2



Wählen Sie den höchst gelegenen Montageort mit einem Mindestabstand von 50 cm zu umliegenden Wänden, Möbelstücken und Lampen. Eine optimale Ausstattung (RM) erreichen Sie, wenn die Geräte auch in allen übrigen Räumen sowie in den Treppenfluren installiert werden. In Waschräumen (Bad, Toilette etc.) ist ein Rauchwarnmelder in der Regel wegen der geringen Brandgefahr nicht erforderlich. **Bitte beachten Sie die Grafiken in dieser Anleitung!**

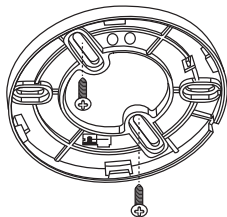
Wo der Rauchwarnmelder nicht installiert werden sollte

- im Freien (Einsatz nur in geschlossenen Räumen);
- in Räumen in denen der Alarm durch Störgrößen (Dampf, Kondensation, „normalen“ Rauch, Dunst, Staub, Schmutz oder Fett) ausgelöst werden kann;
- neben einem Luftabzug oder ähnlichen Lüftungsöffnungen (Zugluft);
- in Bereichen, in denen die Temperatur unter 0 °C fallen oder über 45 °C steigen kann.

Montage und Inbetriebnahme

Führen Sie die folgenden Schritte in der gegebenen Reihenfolge aus, um den Melder an der Decke zu montieren:

1. Rauchwarnmelder durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn vom Gehäusesockel lösen.
2. Brechen Sie den im Montagesockel befindlichen Sicherungsstift aus (weitere Verwendung in Schritt 7, dient der unbeabsichtigten Demontage).
3. Bohrlöcher durch den Gehäusesockel markieren.
4. Die erforderlichen Bohrungen und Dübel anbringen und den Meldersockel festschrauben.



Stellen Sie beim Markieren der Bohrlöcher sicher, dass sich keine elektrischen Leitungen/Kabel, Rohrleitungen oder andere wichtige Installationskomponenten hinter der Montagestelle befinden!

5. Tragen Sie anschließend das aktuelle Datum (Installationsdatum) mit einem wasser- und abriebfesten Stift auf dem rückseitigen Etikett des Melders ein (siehe nebenstehende Abbildung).

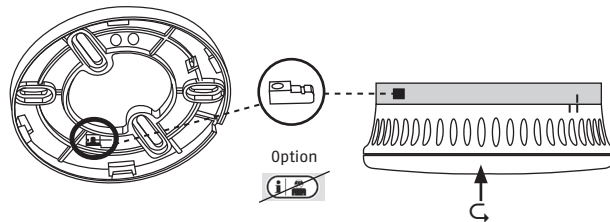
Installationsdatum | Installation date | Date
d'installation: _____ (DDMMYYYY)

↑
z. B. : 09|05|2016

6. Rauchwarnmelder durch Drehen im Uhrzeigersinn am Meldersockel

befestigen. Seitlich am Meldersockel sowie am Melder selbst befinden sich kleine Markierungen, die ein passgenaues Aufsetzen des Melders auf dem Meldersockel erleichtern.

7. Führen Sie den Sicherungsstift aus Schritt 2 in der seitlich vorgesehenen Gehäuseöffnung ein, um den Melder gegen Abdrehen zu sichern (siehe nächste Abbildungen).

**Inbetriebnahme**

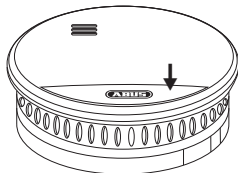
- Wird der Rauchwarnmelder auf dem Montagesockel angebracht, werden die Batteriekontakte automatisch geschlossen, der Melder wird mit Spannung versorgt und ist betriebsbereit.
- Wird der Rauchwarnmelder vom Montagesockel entfernt, werden die Batteriekontakte automatisch von der Elektronik des Melders getrennt, um unerwünschte Täuschungsalarme zu verhindern.

Normalzustand

Die rote Kontroll-LED unter dem Gehäusedeckel blinkt im Normalzustand ca. alle 6 Minuten einmal und signalisiert die Betriebsbereitschaft des Melders.

Test der Geräteelektronik

Überprüfen Sie die Funktion des Rauchwarnmelders regelmäßig indem Sie (für ca. 5 Sekunden) die Prüf-/ Stoptaste gedrückt halten. Der Warnton ertönt und die rote „ALARM“ LED blinkt. Dies signalisiert nicht, dass Brandrauch in der Raumluft vorhanden ist, sondern bestätigt die ordnungsgemäße Funktion des Rauchwarnmelders.



Durch den Test der Geräteelektronik wird automatisch die Stummschaltung für 9 Minuten aktiviert, die LED blinkt in diesem Zeitraum alle 10 Sekunden. Nach Ablauf der 9 Minuten schaltet sich der Melder automatisch in den Normalzustand zurück, die LED blinkt dann wieder ca. alle 6 Minuten.



Testen Sie die Funktion des Melders unbedingt nach der Installation. Zusätzlich wird eine regelmäßige Überprüfung empfohlen. Halten Sie dabei zum Schutz Ihres Gehörs eine Armlänge Abstand zum Gerät!

Akustische und visuelle Signalisierung

Modus	akustisch	visuell	Hinweis
Normalzustand	-	Rote LED blinkt ca. alle 6 Minuten	Melder in Betrieb
Schwache Batterie	Piepton ca. alle 43 Sekunden	-	Melder austauschen
Selbsttest mit automatischer Fehlermeldung	Piepton ca. alle 43 Sekunden	-	Reinigen oder austauschen des Melders
Test der Geräteelektronik	Piepton	Rote LED blinkt	Stummschaltung wird aktiviert
Alarm-Stummschaltung	-	Rote LED blinkt ca. alle 10 Sekunden	Stummschaltung für 9 Minuten
Alarmzustand	Häufige Alarmtöne	Rote LED blinkt zeitgleich mit Alarmtönen	Siehe Kapitel: „Verhalten im Alarmfall“
Alarmspeicher	-	Grüne LED blinkt 3 mal kurz alle 43 Sekunden (für 16 Stunden)	Melder hat zuvor Alarm ausgelöst

Schwache Batterie

Unterschreitet die Batteriespannung des Melders einen gewissen Wert, signalisiert dies der Melder über ein akustisches Warnsignal (alle 43 Sekunden). Beim Ertönen dieses Warnsignals muss der Melder unverzüglich durch einen neuen ersetzt werden! Die Batterie des Melders ist fest verbaut und kann nicht getauscht werden!



Ab dem Zeitpunkt des ersten Batteriewarnsignals ist der Melder noch immer mindestens 30 Tage betriebsbereit und voll funktionsfähig!

Selbsttest mit automatischer Fehlermeldung

Der Rauchwarnmelder durchläuft periodisch einen Selbsttest und ist in der Lage, die Empfindlichkeit der Rauchmesskammer bei Verschmutzung automatisch nachzukalibrieren. Fällt die Auslöseempfindlichkeit des Melders unter eine erforderliche Mindestschwelle (z. B. durch übermäßige Verschmutzung der Rauchmesskammer), piept der Melder alle 43 Sekunden einmal.



Lässt sich die Fehlermeldung durch Reinigen des Melders nicht beseitigen, muss der Melder unverzüglich ausgetauscht werden (siehe Kapitel „Pflege und Wartung“)!

Alarmzustand

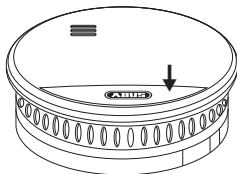
Wird Brandrauch detektiert, ertönt ein lauter, pulsierender Alarmton und die rote LED blinkt zeitgleich in kurzen Abständen. Gehen Sie in diesem Fall wie im Kapitel „Verhalten im Alarmfall“ beschrieben vor.

Alarm-Stummschaltefunktion

Befindet sich der Melder im Alarmzustand, kann die akustische Alarmierung mittels Drücken der Prüf-/ Stoptaste für 9 Minuten deaktiviert werden.

Ist die Stummschaltefunktion aktiv, blinkt die rote LED ca. alle 10 Sekunden.

Wird nach Ablauf der 9-minütigen Stummschaltung immer noch Brandrauch in der Rauchmesskammer detektiert, ertönt der akustische Alarm erneut.



Betätigen Sie die Alarmstummschaltung nur, wenn Sie **absolut sicher** eine Brandursache ausschließen können!

Alarmspeicher

Mit dieser Funktion kann ein Rauchwarnmelder identifiziert werden, der zuvor einen Alarm ausgelöst hat und in den Normalzustand zurückgekehrt ist.

In dem Fall blinkt die grüne LED dreimal innerhalb von 1,3 Sekunden, dieses wiederholt sich alle 43 Sekunden. Nach 16 Stunden wird diese Anzeige gestoppt, um die Batterie zu schonen und wird dann nicht aktiviert, wenn die Batterie bereits schwach ist.

Durch Betätigen der Prüf-/ Stoptaste kann dennoch ein Melder identifiziert werden, der zuvor Alarm ausgelöst hat: der Melder piept dann 3 dreimal für eine Sekunde.

Die Alarmspeicherfunktion kann durch Betätigen der Prüf-/ Stoptaste deaktiviert werden.

Pflege und Wartung

Was tun bei Täuschungsalarmen?

Mögliche Ursachen für Täuschungsalarme sind: Schweiß- und Trennarbeiten, Löt- und sonstige Heißenarbeiten, Säge- und Schleifarbeiten, Staub durch Baumaßnahmen bzw. Reinigungsarbeiten, extreme elektromagnetische Einwirkungen, Temperaturschwankungen, die zur Kondensation der Luftfeuchte im Melder führen, kleinste Insekten oder Blütenstaub.



- Bei Täuschungsalarm hervorrufenden Arbeiten im Umfeld des Melders, sollte dieser vorübergehend abgedeckt oder entfernt werden. Nach Abschluss der Arbeiten muss die ursprüngliche Funktionsbereitschaft jedoch zwingend wiederhergestellt und überprüft werden!

Ein Rauchwarnmelder muss grundsätzlich mindestens einmal jährlich entsprechend der DIN 14676 auf Funktion überprüft werden. Eine Funktionsprüfung kann bei diesem Rauchwarnmelder durch längeres Betätigen der Prüf-/ Stoptaste ausgelöst werden. Die LED blinkt dann schnell auf und es erfolgt ein Bestätigungston.

Reinigen

- Verstaubte Melder müssen gereinigt werden. Staubablagerungen in den Luftschlitzen des Melders können abgesaugt oder ausgeblasen werden. Falls erforderlich, kann der Staub mit einem Pinsel entfernt werden.
- Die Oberfläche kann mittels eines leicht mit Seifenlauge angefeuchteten Tuches gereinigt werden.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser in das Geräteinnere gelangt!
- Gerät nicht in der Spülmaschine reinigen!
- Benutzen Sie keine scharfen, spitzen, scheuernden, ätzende Reinigungsmittel, Chemikalien oder harte Bürsten!

Wartung



- Die elektronischen Bauteile jedes Rauchwarnmelders sind Alterungsprozessen unterworfen. Zudem verschmutzen Insektenschutzgitter und Rauchmesskammer unweigerlich im Laufe der Zeit.
- **Lebensdauer des Gerätes: Der Rauchwarnmelder ist spätestens 10 Jahre + 6 Monate nach Produktionsdatum zu ersetzen.**

Batteriehinweise

Dieses Produkt enthält eine fest verbaute Lithium-Batterie. Fest verbaute Batterien dürfen nur durch Fachpersonal ausgetauscht bzw. entnommen werden. Benutzen Sie das Produkt nicht in Umgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht, z.B. durch brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Staub. Verbrennen Sie das Produkt niemals! Die Batterie kann im Feuer explodieren. Außerdem entstehen dadurch giftige Stoffe. Lagern und benutzen Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen die Temperatur -10°C unterschreiten oder $+45^{\circ}\text{C}$ überschreiten kann. Setzen Sie das Produkt nicht für längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus!

Gewährleistung

ABUS Produkte sind mit größter Sorgfalt konzipiert, hergestellt und nach geltenden Vorschriften geprüft. Die Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.

Falls nachweislich ein Material- oder Herstellungsfehler vorliegt, wird das Produkt nach Ermessen von ABUS repariert oder ersetzt. Die Gewährleistung endet in diesen Fällen mit dem Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungslaufzeit. Weitergehende Ansprüche sind ausdrücklich ausgeschlossen.

ABUS haftet nicht für Mängel und Schäden, die durch äußere Einwirkungen (z.B. Transport, Gewalteinwirkung), unsachgemäße Bedienung, normalen Verschleiß und Nichtbeachtung dieser Anleitung entstanden sind. Bei Geltendmachung eines Gewährleistungsanspruchs ist dem zu beanstandenden Produkt der originale Kaufbeleg mit Kaufdatum und eine kurze schriftliche Fehlerbeschreibung beizufügen.

Entsorgung

Dieses Produkt enthält wertvolle Rohstoffe. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Elektrogeräte, Akkus und Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung muss gemäß Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) bzw. gemäß Richtlinie 2006/66/EG über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Alttakkumulatoren erfolgen. Batterien müssen vor der Entsorgung aus den Elektrogeräten entfernt und separat der Entsorgung zugeführt werden. Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien und Kunststoffteile in die Wertstoff-Sammlung. Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an die für die Entsorgung zuständige kommunale Behörde. Informationen zu Rücknahmestellen für Ihre Altgeräte erhalten Sie z.B. bei der örtlichen Gemeinde- bzw. Stadtverwaltung, den örtlichen Entsorgungsunternehmen oder bei Ihrem Fachhändler.

Leistungserklärung 2016RWM150

Dieser Rauchwarnmelder ist nach Verordnung EU 305/2011 als Bauprodukt geprüft und zertifiziert. Die Produktion wird durch regelmäßige und unabhängige Kontrollen auf unveränderte Einhaltung der gesetzlichen und normativen Vorgaben überwacht. Die Leistungserklärung finden Sie unter www.abus.com/Service/Leistungserklaerungen.

Konformitätserklärung

Konformität gemäss VdS3131 (Q)

Dieses Produkt ist zertifiziert nach VdS- Richtlinie (Q).

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ABUS August Bremicker Söhne KG, dass das Gerät RWM150 den Richtlinien 2014/30/EU und 2011/65/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter: info@abus.de angefordert werden.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Haftung.

RWM150

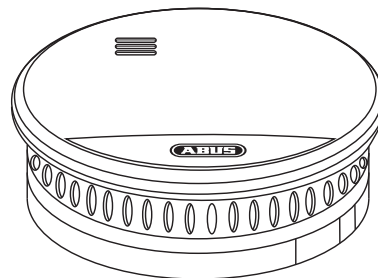
Smoke alarm device



Security Tech Germany

User manual
Smoke alarm device

GB



Please read carefully through this instruction for use before starting up!
Smoke detectors help save lives!
Please keep save this instruction for use!



G216014

Contents

Introduction	20
Safety instructions.....	22
Scope of delivery	22
Technical data	24
Functions and technical features	24
Emergency procedure when alarm sounds	25
Location selection	26
Installation and operation	27
Display and functions	28
Care and maintenance	32
Warranty	33
Disposal	33
Declaration of performance	34
Declaration of conformity.....	34

Notes to accompany user manual

Dear customer,

We are delighted that you have chosen our product and thank you for your trust. You have made a good choice.

This smoke alarm device was developed and manufactured with great care in order to help draw your attention to any fire risk in good time. Please read this user manual thoroughly and observe all the instructions provided, as this will enable best use of the device.

This manual serves as the fitting and maintenance instructions.

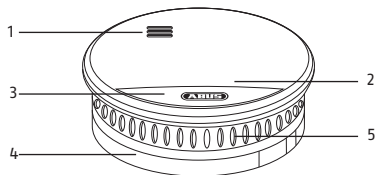
Intended use

The device should only be used for its originally intended purpose! The product is not intended for any other use! This device may only be used for the following purpose(s):

- Fire or smoke detection in private households
- This smoke alarm is approved for installation in habitable recreational vehicles.

Limitation of liability

Your rights are limited to the repair or replacement of this product in the same condition that it was delivered. ABUS accepts no liability for any special, incidentally arising or consequential damage, including, but not limited to, loss of revenue, loss of profit, restrictions in use of the software, loss or recovery of data, costs for replacement facilities, down times, damage to property and claims by third parties, including those arising from contractual or legal claims for recovery or those arising under damage legislation, notwithstanding other restricted or legally implicit warranty provisions or in cases where the limited warranty is not valid, the scope of liability of ABUS is limited to the purchase price of the product. The contents of these instructions may be altered without prior notice.



Item	Name	Comment
1	Sound outlet opening	
2	Control light (LED)	The control light is located under the lid and shines through it.
3	Test/stop button	The test/stop button is activated by pressing the lower segment of the cover.
4	Detector base	with mounting holes
5	Smoke inlet opening	

Packaging



- Keep packaging materials and components away from children – risk of suffocation!
- Remove all packaging before using device.

Scope of delivery

- ABUS smoke alarm including built-in battery
- Installation equipment
- Operating instructions

Symbol explanation

The following symbols are used in this manual and on your device:

Symbol	Signal word	Meaning
	Danger	Warning message regarding risk of injury or health risk.
	Danger	Warning message regarding risk of injury or health risk due to electrical voltage.
	Important	Safety advice concerning possible damage to device / accessories.
	Note	Note regarding important information.

Battery recommendations

The device is powered by a built-in 3 V lithium battery with 3 V DC. Battery is non-replaceable and non-rechargeable!

Functions

To ensure correct operation of device, please observe the following points:

- Do not cover the device!
- Do not paint or cover device with wallpaper!
- Do not open or attempt to repair the device under any circumstances. Non-observance of the above points will render the guarantee void.
- The device is rendered unsuitable for use once it has been dropped or any other damage has been suffered.

Technical data

• Power supply	DC 3 V Lithium Battery (built-in)
• Smoke detection	photoelectric reflection
• Visual operating display	LED flashes approx. every 6 minutes
• Electric consumption	9.8 μ A (\emptyset standby) 80 mA (\emptyset alarm)
• Operating temperature	0° to 45° C
• Air humidity	10 % to 90 % (non-condensing)
• Sound pressure	> 85 dB (A)@3 m
• Alarm mute mode	9 minutes
• Detection range	max. 40 m ² within a single room
• Installation location	ceiling (internal rooms only)

Functions and technical features

- The smoke alarm does not detect gases, vapours, heat and fire/flames!
- It is possible that people with limited hearing may not hear the alarm!
For such cases special alarms with optical signalling are available.
- Especially high electromagnetic radiation may affect unit operation.
Therefore, do not install the alarm near devices which emit electromagnetic radiation or close to magnets.
- This smoke alarm works according to the principles of optics (photoelectric reflection) and contains a measuring chamber in which penetrating smoke particles are measured.

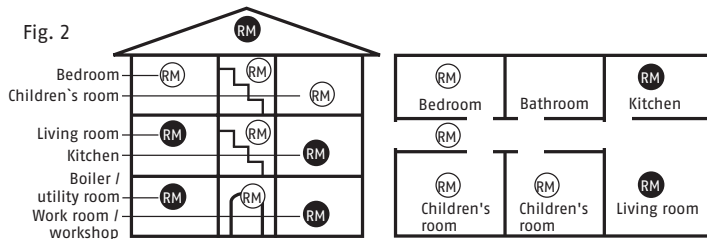
- If the alarm threshold is exceeded, a loud, audible alarm will sound.
- The alarm will switch itself off as soon as the measuring chamber becomes smokefree again.

Emergency procedure when alarm sounds

- (1) Alert all co-residents
- (2) Offer assistance to children, disabled and elderly people and invalids.
- (3) Close all windows and doors behind you.
- (4) Leave the building immediately.
- (5) Do not use the elevators.
- (6) Alert the fire service: tel. 112

Choosing a location

Fig. 2



Smoke alarms should be regarded as a minimum level of equipment (RM) in all sleeping rooms, children's rooms and corridors or passages used as escape routes; one alarm should be fitted in the centre of each room, always on the ceiling (no wall mounting) (Fig. 2).

Select the highest point in the room for mounting, with a minimum distance of 50 cm from any wall, furniture or lamps. Your installation is optimised (RM) by also installing the devices in all other rooms as well as on all landings. A smoke alarm is not normally required in washrooms (bathroom, WC etc.) owing to the low fire risk in these rooms.

Please observe the illustrations in this manual!

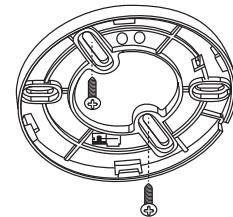
The smoke alarm should not be installed in the following areas

- outside (use only in enclosed spaces);
- in areas in which the alarm can be triggered by disturbances (steam, condensation, 'normal' smoke, fumes, dust, dirt or grease);
- next to ventilation or similar air inlets (draughts);
- in areas where temperatures may fall below 0° C or exceed 45° C.

Installation and operation

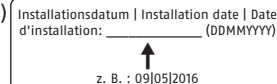
In order to mount the alarm on the ceiling, follow the steps in the order listed below:

1. Remove smoke alarm from the cover base by turning anti-clockwise.
2. Remove the locking pin located in the mounting socket (further use in step 7, is used for unintentional disassembly).
3. Mark the holes through the cover base.
4. Fit the required rawlplug into the drill hole and tightly screw in the detector base.

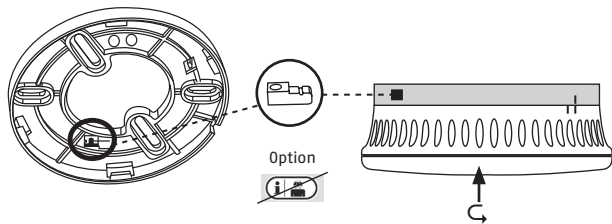


When marking out your drill holes, ensure that no electrical wires, cables, pipes or other installation components are located behind the installation point!

5. Then enter the current date (installation date) on the label on the reverse side of the alarm with a water and abrasion resistant pen (see illustration opposite).



6. Attach smoke alarm by turning clockwise at the detector base. Small markings are found on the side of the detector base and on the alarm itself which make it easier to fit the alarm onto the base.
7. Insert the locking pin from step 2 into the designated side opening to prevent the alarm from turning (see next illustration).



Setting up

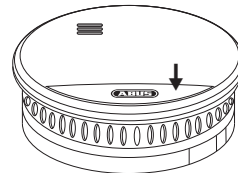
- As soon as the smoke alarm is fixed to the mounting socket, the battery connections will automatically link and the unit will be powered up and ready to use.
- Whenever the smoke alarm is detached from the mounting socket, the battery power will automatically be switched off in order to prevent unwanted sounding of the alarm.

Normal operating mode

The red LED light under the cover will flash approx. every 6 minutes in normal operating mode signalling that the alarm is ready for use.

Electronic test

Perform regular functional tests on your smoke alarm by holding down the test / stop button (for approx. 5 seconds). The warning tone will sound and the red 'ALARM' LED light will flash. This does not signal that there is smoke in the room but it is confirmation that the smoke alarm is functioning correctly.



By testing the device electronics, the mute function is automatically activated for 9 minutes, during which time the LED will flash once every 10 seconds. After this 9-minute period, the detector will automatically return to normal operating mode, in which the LED will again flash once approximately every 6 minutes.



Always test the functioning of the smoke alarm after installation. Additionally, a regular inspection is recommended. Ensure your hearing is protected by maintaining an arm's length distance between yourself and the device!

Audible and visual signals

Mode	Audible	Visual	Note
Normal operating mode	-	Red LED flashes approx. every 6 minute	alarm functioning
Low battery	beep approx. every 43 seconds	-	Replace alarm
Self-testing with automatic error message	beep approx. every 43 seconds	-	Cleaning or replacing the alarm

Mode	Audible	Visual	Note
Electronic test	Beep	Red LED flashes	Mute function activated
Alarm mute function	-	Red LED flashes approx. every 10 second	Mute function for 9 minutes
Alarm mode	Frequent alarm sounds	Red LED flashes at the same time as alarm sounds	See chapter: "Emergency procedure when alarm sounds"
Alarm memory	-	Green LED flashes quickly 3 times every 43 seconds (for 16 hours)	Detector triggered alarm earlier

Low battery

Whenever the battery falls below a certain voltage level, the alarm will sound a warning signal (every 43 seconds). Whenever the warning signal sounds the alarm must be immediately replaced with a new one! The alarm has a built-in battery that cannot be replaced!



From the moment of the first battery warning, the alarm will still operate at full capability for at least another 30 days!

Self-test with automatic error message

The smoke alarm will perform a periodic self-test and it is able to recalibrate the sensitivity of the smoke measure chamber automatically in case of contamination. If the alarm's sensitivity trigger fails under the minimum required threshold level (e.g. due to excessive contamination of the

smoke measure chamber), the unit will beep once every 43 seconds.



If the error message does not clear upon cleaning of the alarm, then the alarm should be immediately replaced (see chapter entitled 'Care and maintenance')!

Alarm mode

Upon detection of smoke, a loud, pulsating alarm tone will sound and the red LED light will flash simultaneously at short intervals. In this case, proceed as described under the chapter entitled 'Emergency procedure when alarm sounds'.

Alarm mute function

Once the device is in alarm mode, the alarm sound can be deactivated for 9 minutes by pressing the test / stop button.

If the mute function is active, the red LED will flash once approximately every 10 seconds.

If, after this 9-minute mute period, fire smoke is still detected in the smoke measuring chamber, the acoustic alarm will sound again.

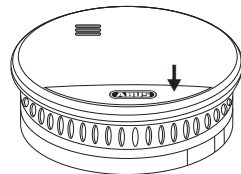


Only activate the alarm mute function when you are **absolutely sure** that you can exclude a cause of fire!

Alarm memory

This function allows a smoke alarm that has previously been triggered and then reset to normal operating mode to be identified.

In this case, the green LED flashes three times in 1.3 seconds. This is repeated every 43 seconds. This display stops after 16 hours to save the battery and is not activated if the battery is already low.



GB

By pressing the test/stop button, an alarm which has previously gone off can still be identified: the alarm then beeps three times for one second.

The alarm memory function can be deactivated by pressing the test/stop button.

Care and maintenance

What to do in case of false alarm?

Possible causes of false alarm include: Welding and cutting, soldering and other hot work, sawing and grinding, dust created from building work, e.g. cleaning, extreme electromagnetic effects, changes in temperature which lead to condensation in the alarm as well as small insects and pollen.



- If a false alarm is being caused by work close to the device, it should be temporarily covered up or removed. Upon completion of the work, it is imperative, however, that the device be returned to its original operating state and be checked!

Cleaning

The operation of every installed smoke alarm must be regularly checked and kept safe through maintenance measures in accordance with German DIN 14676 application standards. This includes an inspection at least once every 12 months ± 3 months, including maintenance and checking the performance of the warning signals. The results and measures taken should be documented accordingly.



- Dust covered alarms must be cleaned. Dust deposits in the alarm's air vents can be sucked up or blown out.
- Dust can be removed with a brush if required.
- The surface area can be cleaned with a slightly damp and soapy cloth.
- Take care that no liquids get into the apparatus!
Do not clean device in a dishwasher!

- Do not use any sharp, pointed, abrasive or caustic cleaning products, chemicals or hard brushes!

Maintenance



- The electronic components of each smoke alarm are subject to ageing. In addition, insect screens and smoke measure chambers will inevitably become contaminated over time.
- **Operating life of the device:**
The smoke alarm must be replaced no later than 10 years + 6 months after the manufacturing date.

Warranty

ABUS products are designed, manufactured and tested in accordance with applicable regulations with great care. The warranty exclusively covers faults that are caused by material or manufacturing defects. If a material or manufacturing defect can be proven, the product will be repaired or replaced at the discretion of the warrantor. In such cases, the warranty ends with the termination of the original warranty period. Any further claims are expressly excluded.

ABUS assumes no liability for defects or damage that has been caused by external influences (e.g. transport, external forces), improper use, normal wear and tear or non-compliance with this operating and installation instructions document. If a warranty claim is asserted, the product must be returned with the original receipt with date of purchase and a brief written description of the fault.

Disposal

This product contains valuable raw materials. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with the applicable legal requirements. Electrical appliances, rechargeable batteries and batteries must not be disposed of with household waste. Disposal must be carried out in accordance with Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE),

or Directive 2006/66/EC on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators. Batteries must be removed from electrical appliances and disposed of separately before disposal. Dispose of the packaging according to type. Separate the cardboard, foil and plastic elements for recycling. Please contact the local authority responsible for disposal if you have any queries. You can obtain information on collection points for your old appliances, for example, from the local municipal or city administration, the local waste disposal companies, or your specialist dealer.

Declaration of Performance 2016RWM150

This smoke alarm has been tested and certified as a construction product in accordance with EU Regulation 305/2011. It has been manufactured subject to monitoring by regular and independent inspections for continued compliance with legal and normative requirements. The declaration of performance can be found at www.abus.com/eng/Service/Declarations-of-Performance.

Conformity with VdS3131 (Q)

This product is certified to VdS guidelines (Q).

Declaration of Conformity

ABUS August Bremicker Söhne KG hereby declares that the device type RWM150 complies with Directives 2014/30/EU and 2011/65/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity can be requested by contacting info@abus.de

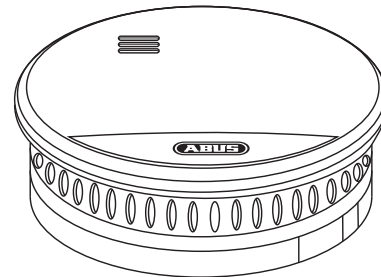
Subject to technical alterations. No liability for mistakes and printing errors.

RWM150

Dispositif d'alarme de fumée



Security Tech Germany



Manuel utilisateur
Dispositif d'alarme de fumée

FR

Veillez lire attentivement cette notice d'utilisation avant la mise en service!
Les dispositifs d'alarme de fumée contribuent à sauver des vies!
Conserver cette notice durant toute la durée de vie du produit!



Table des matières

Introduction	38
Consignes de sécurité	40
Contenu	40
Données techniques	42
Principe de fonctionnement et fonctionnalités	42
En cas d'alarme	43
Choix de l'emplacement	44
Montage et mise en service	45
Témoins et fonctions	46
Entretien et maintenance	50
Garantie	52
Mise au rebut	52
Déclaration de performances	53
Déclaration de conformité	53

Indications au sujet du mode d'emploi

Chère cliente, cher client,

Nous sommes heureux que vous ayez choisi notre produit et nous vous remercions de votre confiance. Vous avez fait un bon choix. Ce détecteur de fumée a été mis au point et fabriqué avec le plus grand soin afin de vous avertir à temps d'un risque d'incendie. Veuillez lire intégralement la notice et appliquer les indications en vue de bénéficier d'une efficacité optimale de l'appareil.

La présente brochure fournit les instructions de montage et de maintenance.

Utilisation conforme

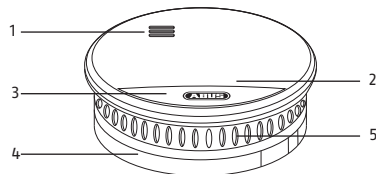
L'appareil doit uniquement être utilisé dans le but pour lequel il a été conçu et construit. Toute autre utilisation constitue une utilisation non conforme. Cet appareil ne doit être utilisé que pour les tâches suivantes :

- Détection du feu ou de la fumée dans des habitations privées
- Ce détecteur de fumée est homologué pour une utilisation dans les véhicules de tourisme habitables.

Limites de responsabilité

Vos droits sont limités à la réparation ou au remplacement de ce produit dans son état de livraison. ABUS décline toute responsabilité pour tous les préjudices spéciaux, secondaires ou consécutifs, y compris notamment les pertes de revenus, les pertes de bénéfices, les restrictions dans l'utilisation du logiciel, les pertes ou restaurations de données, les coûts d'équipements de remplacement, les périodes d'arrêt, les dommages matériels et les recours de tiers, du fait de recours contractuels, légaux ou en responsabilité civile liés à la garantie, nonobstant toutes autres dispositions de garantie limitées ou implicites légales ; pour le cas où cette limite de garantie ne peut s'appliquer, la responsabilité d'Abus est limitée au prix d'achat du produit.

Le contenu de cette notice peut être modifié sans préavis.



Pos.	Désignation	Observation
1	Sortie du son	
2	Voyant (LED)	Le voyant est situé sous le couvercle est visible à travers ce dernier.
3	Touche d'essai / arrêt	Pour actionner la touche d'essai/arrêt, appuyez sur le segment inférieur du couvercle de l'appareil.
4	Support de montage	avec trous de montage
5	Ouverture d'entrée de la fumée	

Emballage



- Tenez les emballages et les petites pièces hors de portée des enfants – risque d'étouffement.
- La totalité de l'emballage doit être retirée avant la mise en service de l'appareil.

Contenu

- Détecteur de fumée ABUS avec pile scellée
- Accessoires de montage
- Notice d'utilisation

Explication des symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans la notice ou sur l'appareil :

Symbole	Mot-clef	Signification
	Danger	Risques de blessure ou risques pour la santé.
	Danger	Risques de blessure ou risques pour la santé en raison de la tension électrique.
	Important	Risque de détérioration de l'appareil ou des accessoires.
	Remarque	Informations importantes.

Informations concernant la pile

L'appareil est alimenté en tension continue de 3 V par une pile au lithium de 3 V intégrée. La pile ne peut pas être remplacée et n'est pas rechargeable. Un changement de pile n'est pas nécessaire et techniquement impossible, car l'appareil ne doit pas être ouvert !

FR

Fonctionnement de l'appareil

Afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil, veuillez respecter les points suivants :

- L'appareil ne doit pas être recouvert.
- L'appareil ne doit pas être peint ou recouvert de tapisserie.
- Vous ne devez en aucun cas ouvrir ou réparer l'appareil. En cas de non-respect, la garantie est caduque.
- Lorsque l'appareil a subi une chute ou une autre détérioration, il ne doit plus être utilisé.

Données techniques

• Tension d'alimentation	pile au lithium DC 3 V (scellée)
• Détection des fumées	Technologie photoélectrique
• Le voyant de fonctionnement	DEL clignote env. toutes les 6 minutes
• Puissance absorbée	9,8 µA (∅ en veille) 80 mA (∅ alarme)
• Température de service	0 à 45 °C
• Humidité relative	de 10 % à 90 % (sans condensation)
• Pression acoustique	> 85 dB(A) à 3 m
• Neutralisation de l'alarme	9 minutes
• Zone de couverture	maximum 40 m ² à l'intérieur d'une pièce
• Lieu de montage	Plafond (exclusivement dans les pièces intérieures)

Principe de fonctionnement et fonctionnalités

- Les gaz, les vapeurs, la lueur du feu et les flammes ne sont pas reconnus par le détecteur de fumée.
- Les personnes malentendantes peuvent éventuellement ne pas entendre l'alarme. Dans ce cas, il existe des détecteurs offrant une signalisation optique supplémentaire.
- Les rayonnements électromagnétiques très élevés peuvent affecter le fonctionnement du détecteur. N'installez donc pas le détecteur à proximité

d'appareils émettant des rayonnements électromagnétiques ou à proximité d'aimants.

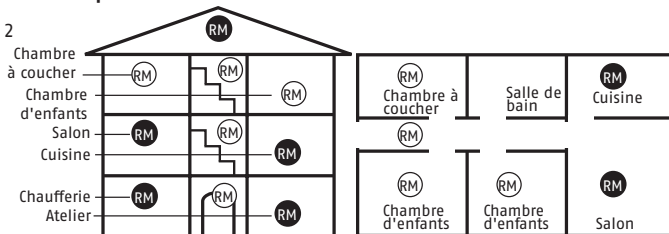
- Le détecteur de fumée fonctionne suivant un principe de détection optique (technologie photoélectrique) et possède une chambre de mesure dans laquelle sont mesurées les particules de fumées entrantes.
- Lorsque le seuil d'alarme est dépassé, l'appareil déclenche une alarme acoustique puissante.
- L'alarme cesse dès que la cellule de mesure ne contient plus de fumée.

En cas d'alarme

- (1) Informez toutes les personnes présentes.
- (2) Aidez les enfants, les personnes handicapées, âgées ou malades.
- (3) Fermez derrière vous toutes les portes et fenêtres.
- (4) Quittez rapidement les lieux.
- (5) N'utilisez pas les ascenseurs.
- (6) Prévenez les pompiers : tél. 18 ou 112

Choix de l'emplacement

fig. 2



Pour constituer un équipement minimal, des détecteurs de fumées doivent être installés dans toutes (RM) les chambres à coucher, dans les chambres d'enfants et dans les couloirs servant d'issues de secours, toujours au centre de la pièce et exclusivement au plafond (pas d'installation murale) (fig. 2). Choisissez l'endroit le plus élevé, en respectant une distance minimale de 50 cm par rapport aux murs, aux meubles et aux lampes. Vous obtenez une installation optimale (RM) en installant également des appareils dans toutes les autres pièces et dans les cages d'escalier. Dans les locaux humides (salle de bain, toilettes), le détecteur de fumée est généralement inutile en raison du faible risque d'incendie. **Veillez respecter les graphiques de cette notice.**

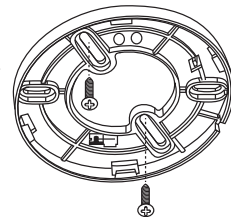
Lieux où le détecteur ne doit pas être installé

- À l'extérieur (utilisation uniquement dans des pièces fermées) ;
- Dans les pièces où l'alarme peut être déclenchée par des phénomènes tels que vapeurs, condensation, fumée « normale », buées, poussière, saletés ou graisses ;
- Près d'une ouverture de ventilation ou d'autres ouvertures similaires (courant d'air) ;
- Dans les locaux où la température peut chuter au-dessous de 0° C ou dépasser 45° C.

Montage et mise en service

Pour installer le détecteur au plafond, exécutez les opérations suivantes dans l'ordre indiqué :

1. Détachez le détecteur de son socle en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Brisez et retirez la goupille de sécurité se trouvant dans le socle (utilisation ultérieure à l'étape 7, est utilisée pour un démontage involontaire).
3. Marquez les trous à percer au travers le socle.
4. Percez les trous nécessaires, placez les chevilles, puis vissez le socle.



Lorsque vous marquez l'emplacement des trous à percer, veillez bien à ce qu'ils ne correspondent pas à des lignes ou câbles électriques, à des canalisations ou à d'autres éléments d'installation importants.

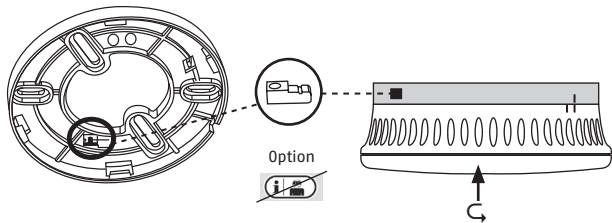
FR

5. Inscrivez ensuite la date du jour (date d'installation) à l'aide d'un marqueur indélébile sur l'étiquette au dos du détecteur (voir l'illustration ci-contre).

Installationsdatum | Installation date | Date d'installation: _____ (DDMMYYYY)

↑
z. B. : 09|05|2016

6. Fixez le détecteur de fumée sur son socle en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Sur le côté du socle et sur le détecteur lui-même se trouvent de petites marques visant à faciliter le placement du détecteur sur son socle.
7. Introduisez la goupille de sécurité de l'étape 2 dans l'ouverture latérale du boîtier prévue à cet effet, afin d'empêcher que le détecteur ne tourne (voir les illustrations ci-après).



Mise en service

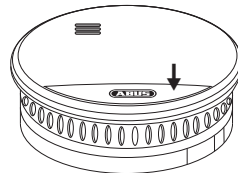
- Lorsque le détecteur de fumée est monté sur le socle et enclenché, il est alimenté en tension et donc activé.
- Lorsque le détecteur de fumée est détaché de son socle, les contacts avec la pile sont automatiquement déconnectés afin d'éviter les fausses alarmes.

État normal

Le voyant de contrôle LED rouge sous le couvercle du boîtier clignote normalement toutes les 6 minutes environ et indique que le détecteur est en service.

Test de fonctionnement

Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement du détecteur de fumée en appuyant (pendant environ 5 secondes) sur la touche d'essai/arrêt. L'alarme sonore retentit et le voyant LED rouge « ALARME » clignote. Cela ne signifie pas que des fumées d'incendie sont présentes dans la pièce, mais confirme simplement le bon état de fonctionnement du détecteur.



Pendant le test de fonctionnement de l'appareil, la neutralisation de l'alarme est automatiquement activée pendant 9 minutes ; le voyant LED clignote toutes les 10 secondes pendant cette période. Après ces 9 minutes, le détecteur repasse automatiquement en mode de fonctionnement normal ; le voyant LED clignote alors à nouveau toutes les 6 minutes environ.



Juste après l'installation, faites impérativement ce test de fonctionnement du détecteur. Nous recommandons en outre un contrôle à intervalles réguliers. Pour éviter des lésions auditives, veillez à maintenir une distance entre l'appareil et vous équivalant à la longueur d'un bras.

FR

Signalisation acoustique et visuelle

Mode	signaux sonores	signaux visuels	Indication
État normal	-	Le voyant LED rouge clignote env. toutes les 6 minute	Détecteur en fonctionnement
Pile faible	Bip env. toutes les 43 secondes	-	Remplacer le détecteur

Mode	signaux sonores	signaux visuels	Indication
Autodiagnostic et message d'erreur automatique	Bip env. toutes les 43 secondes	-	Nettoyer ou remplacer le détecteur
Test de fonctionnement	Bip	Le voyant LED rouge clignote	La neutralisation de l'alarme est activée
Neutralisation de l'alarme	-	Le voyant LED rouge clignote env. toutes les 10 seconde	Neutralisation de l'alarme pendant 9 minutes
État d'alarme	Signaux d'alarme fréquents	Le voyant LED rouge clignote de manière synchrone avec les signaux d'alarme	Voir le chapitre : « En cas d'alarme »
Mémoire d'alarme	-	Le voyant LED vert clignote 3 fois brièvement toutes les 43 secondes (pendant 16 heures)	Le détecteur a auparavant déclenché l'alarme

Pile faible

Lorsque la tension d'alimentation du détecteur chute au-dessous d'une valeur prédéterminée, le détecteur l'indique par un signal d'avertissement sonore (toutes les 43 secondes). Lorsque le signal d'avertissement fin de vie retentit, le détecteur doit impérativement être remplacé par un nouveau détecteur. La pile du détecteur est scellée dans le détecteur et ne peut pas être remplacée.



À compter du premier signal d'avertissement, le détecteur reste totalement fonctionnel pendant une période d'au moins 30 jours.

Autodiagnostic et message d'erreur automatique

Le détecteur de fumée effectue périodiquement un autodiagnostic ; il est en mesure de réétalonner automatiquement la sensibilité de la cellule de mesure en cas d'encrassement. Si la sensibilité de déclenchement du détecteur chute au-dessous d'un seuil minimal (par exemple en raison d'un encrassement exceptionnel de la cellule de mesure), le détecteur émet un bip sonore toutes les 43 secondes.



Si l'erreur ne peut pas être éliminée par un nettoyage du détecteur, il est impératif de le remplacer sans tarder (voir le chapitre « Entretien et maintenance »).

État d'alarme

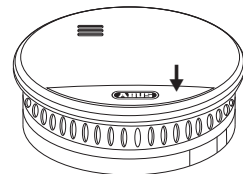
Si la fumée d'un incendie est détectée, une alarme sonore puissante et pulsante est déclenchée. Le voyant LED rouge clignote de manière synchrone à intervalles brefs. Procédez dans ce cas comme indiqué au chapitre « En cas d'alarme ».

Fonction neutralisation de l'alarme

Lorsque le détecteur est en état d'alarme, le signal sonore peut être coupé pour 9 minutes en appuyant sur la touche d'essai/arrêt.

Lorsque la fonction neutralisation de l'alarme est activée, le voyant LED rouge clignote toutes les 10 secondes environ.

Après le délai de 9 minutes, si des fumées d'incendie sont toujours détectées dans la chambre de mesure, le signal sonore recommence.





N'activez la neutralisation de l'alarme que si vous avez la certitude qu'il n'existe pas de cause d'incendie.

Mémoire d'alarme

Grâce à cette fonction, il est possible d'identifier un détecteur de fumée ayant déjà déclenché une alarme auparavant et étant revenu à l'état normal.

Dans ce cas, le voyant LED vert clignote trois fois en 1,3 secondes, et ceci se répète toutes les 43 secondes. Après 16 heures, cet affichage est arrêté afin de préserver la pile ; il ne s'active pas lorsque la pile est déjà faible.

En appuyant sur le bouton d'essai/arrêt, il est cependant possible d'identifier un détecteur ayant déclenché une alarme auparavant : le détecteur émet un bip 3 fois en une seconde.

La fonction de mémoire d'alarme peut être désactivée en appuyant sur la touche d'essai / arrêt.

Entretien et maintenance

Que faire en cas de fausses alarmes ?

Les causes possibles d'une fausse alarme sont les suivantes : travaux de soudage et de découpe, travaux de brasage et autres travaux à chaud, travaux de sciage et de ponçage, poussière de chantier et travaux de nettoyage, rayonnements électromagnétiques extrêmes, variations de la température provoquant une condensation de l'humidité de l'air dans le détecteur, petits insectes ou pollen.



- Lorsque vous réalisez à proximité du détecteur des travaux qui déclenchent des fausses alarmes, le détecteur peut être temporairement recouvert ou éloigné. Lorsque les travaux sont achevés, l'état normal de fonctionnement doit impérativement être rétabli et contrôlé.

Nettoyage

Selon l'application de la norme DIN 14676 le fonctionnement du détecteur de fumée installé doit être régulièrement contrôlé et garanti par des mesures de maintenance. Cela comprend une inspection au moins une fois tous les 12 mois (à + ou - 3 mois), comprenant l'entretien et les tests fonctionnels des signaux sonores.

Les résultats et les actions doivent être documentées (archivées) en conséquence.



- Les détecteurs poussiéreux doivent être nettoyés. Les dépôts de poussière dans les fentes d'aération du détecteur peuvent être éliminés par aspiration ou soufflage.
- Si nécessaire, la poussière peut être éliminée à l'aide d'un pinceau.
- La surface peut être nettoyée à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé d'eau savonneuse.
- Veillez bien à ce qu'il n'y ait pas d'infiltrations d'eau à l'intérieur de l'appareil. Ne pas nettoyer l'appareil au lave-vaisselle.
- Évitez l'utilisation de moyens de nettoyage tranchants, pointus, abrasifs, caustiques ou de brosses dures.

Maintenance



- Les composants électroniques d'un détecteur de fumée sont soumis au vieillissement. En outre, la grille pare-insectes et la cellule de mesure s'encrassent inévitablement au cours du temps.
- **Durée de vie de l'appareil :**
Le détecteur de fumée doit être remplacé au plus tard 10 ans + 6 mois après la date de production.

Garantie

Les produits ABUS sont conçus et fabriqués avec le plus grand soin et ils sont testés conformément aux règles en vigueur. La garantie ne porte que sur les vices de matériau ou de fabrication à la date de vente de l'appareil. En présence d'un vice avéré de matériau ou de fabrication, le détecteur de fumée est réparé ou remplacé, selon l'appréciation du constructeur. Dans ce cas, la garantie expire au terme de la période initiale de garantie de 2 ans. Tous les autres recours sont expressément exclus. Les piles fournies ou intégrées sont exclues de la garantie. ABUS décline toute responsabilité pour les vices et dommages causés par des facteurs extérieurs (transport, force violente exercée, erreurs de manipulation par exemple), par une utilisation non conforme, une usure normale ou le non-respect de la présente notice. Afin d'exercer votre recours en garantie, il convient de joindre au détecteur de fumée faisant l'objet de la réclamation la preuve d'achat originale portant la date d'achat, ainsi qu'une brève description écrite du défaut. Si vous constatez sur le détecteur de fumée un vice qui existait déjà lors de la vente, veuillez vous adresser directement à votre revendeur au cours des deux premières années.

Mise au rebut

Ce produit contient des matières premières précieuses. À la fin de sa durée de vie, éliminez le produit conformément aux exigences légales applicables. Les appareils électriques, les piles rechargeables et les batteries ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. L'élimination doit être effectuée conformément à la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ou à la directive 2006/66/CE relative aux piles et accumulateurs et aux déchets de piles et d'accumulateurs. Éliminez les emballages séparément selon leur nature. Éliminez le carton-pâte et le carton avec le papier recyclé, les films et les pièces en plastique avec les matières recyclables. Pour toute question, veuillez contacter l'autorité locale responsable de la mise au rebut. Vous pouvez obtenir des informations sur les points de collecte de vos anciens appareils, par exemple auprès de l'administration

communale ou municipale, des entreprises locales de collecte des déchets ou de votre revendeur spécialisé.

Déclaration de performances 2016RWM150

Ce détecteur de fumée a été testé et certifié conformément au règlement européen 305/2011 relatif aux articles de construction. La production est soumise à des contrôles normatives. Vous trouverez la déclaration de performances sur www.abus.com/eng/Service/Declarations-of-Performance.

Conformité selon la directive VdS3131 (Q)

Ce produit est certifié selon la directive VdS (Q).

Déclaration de conformité

ABUS August Bremicker Söhne KG déclare par la présente que l'appareil RWM150 est conforme aux directives 2014/30/UE et 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE peut être demandé à l'adresse info@abus.de

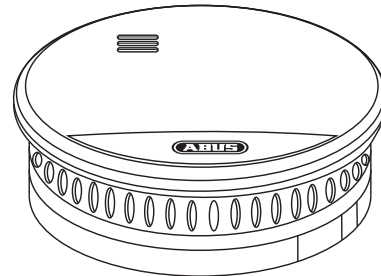
Nous nous réservons le droit de toutes modifications techniques. Nous n'assumons aucune responsabilité pour des erreurs ou défauts d'impression éventuels.



RWM150
Rookmelder



Security Tech Germany



Gebruikershandleiding
Rookmelder

NL

Gelieve deze gebruiksaanwijzing vóór ingebruikname zorgvuldig door te nemen!
Rookmelders helpen levens redden!
Dit gebruiksaanwijzing moet zorgvuldig worden bewaard!



G216014

Inhoudsopgave

Inleiding	56
Tips voor de veiligheid	58
In de verpakking.....	58
Technische gegevens.....	60
Werkingsprincipe en kenmerken.....	60
Gedrag bij een alarmering	61
Plaatsing	62
Installatie en ingebruikname.....	63
Aanduidingen en functies	64
Onderhoud	68
Garantie	69
Afvoeren	70
Prestatieverklaring	70
Conformiteitsverklaring	71

Over deze handleiding

Geachte klant,
Fijn dat u heeft gekozen voor ons product en wij danken u voor uw vertrouwen.

U heeft een goede keuze gemaakt. Deze rookmelder is met de grootste zorg ontwikkeld en geproduceerd om te helpen u tijdig te waarschuwen voor gevaar in geval van brand. Lees deze handleiding volledig door en neem alle aanwijzingen in acht om veilig te kunnen garanderen dat het apparaat optimaal functioneert.

Deze folder bevat aanwijzingen en instructies voor montage en onderhoud.

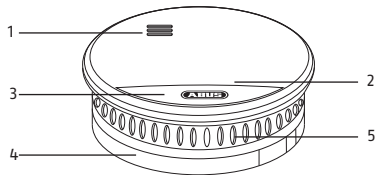
Correct gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor de doeleinden waarvoor het ontworpen en vervaardigd is. Elke andere toepassing zal worden aangemerkt als oneigenlijk, niet toegelaten gebruik. Dit apparaat mag uitsluitend voor het volgende doel gebruikt worden:

- vuur- en rookdetectie in particuliere woningen
- Deze rookmelder is goedgekeurd voor toepassing in kampeervoertuigen.

Beperking van de aansprakelijkheid

Uw rechten zijn beperkt tot reparatie of vervanging van dit product zoals het geleverd is. ABUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor bijzondere schade, bijkomende schade of gevolgschade, met inbegrip van, maar niet beperkt tot omzetverlies, winstderving, beperkingen bij het gebruik van de software, verlies of herstel van gegevens, kosten van vervangende voorzieningen, storingen, materiële schade en vorderingen van derden, o.a. resulterend uit op garanties gebaseerde contractuele, wettelijke of overige schadegerelateerde rechten in de vorm van herstel, ongeacht andere beperkte of bij wet geïmpliceerde bepalingen inzake garantie. In gevallen waarin de beperkte garantie niet geldt, blijft de aansprakelijkheid van ABUS beperkt tot de aanschafprijs van het product. De inhoud van deze handleiding kan zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.



Pos.	Omschrijving	Opmerking
1	Opening voor geluidssignaal	
2	Controlelampje (led)	Het controlelampje bevindt zich onder het deksel en schijnt daar doorheen.
3	Test-/stopknop	De test-/stopknop kan worden bediend door op het onderste segment van het behuizing-deksel te drukken.
4	Sokkel	met montageopeningen
5	Rookdetectie-opening	

Verpakking



- Houd verpakkingsmateriaal en kleine onderdelen altijd uit de buurt van kinderen – verstikkingsgevaar!
- Verwijder eerst het verpakkingsmateriaal voordat u het apparaat in gebruik neemt.

Inhoud

- ABUS rookmelder inclusief vaste batterij
- Montagemateriaal
- Bedieningshandleiding

Verklaring van de symbolen

In de handleiding en op het apparaat komen de volgende symbolen voor:

Symbool	Waarschuwingswoord	Betekenis
	Gevaar	Waarschuwing voor gevaar van verwonding of gevaren voor de gezondheid.
	Gevaar	Waarschuwing voor gevaar van verwonding of gevaren voor uw gezondheid door elektrische spanning.
	Belangrijk	Veiligheidsaanwijzing bij mogelijke schade aan het apparaat / accessoires.
	Let op	belangrijke informatie.

Batterijaanwijzingen

Het apparaat wordt gevoed met een vast ingebouwde 3 V lithiumbatterij met 3 V gelijkspanning. De batterij kan niet vervangen of opnieuw opgeladen worden!

Functioneren van het apparaat

Neem de volgende punten in acht om te zorgen dat het apparaat probleemloos functioneert:

- Het apparaat mag niet afgedekt worden!
- Het apparaat mag niet geverfd of behangen worden!
- U mag het apparaat nooit openen of repareren.
De garantie vervalt wanneer deze punten niet in acht worden genomen.
- Indien het apparaat gevallen is of op een andere manier beschadigd is geraakt, mag het niet meer gebruikt worden.

Technische gegevens

• Voeding	3 VDC lithiumbatterij (niet verwijderbaar)
• Rookdetectie	foto-elektrische reflectie
• Optische statusaanduiding	led knippert om de ongeveer 6 minuten
• Stroomverbruik	9,8 µA (stand-by) 80 mA (bij alarm)
• Bedrijfstemperatuur	0° tot 45° C
• Luchtvochtigheid	10 tot 90 % (niet-condenserend)
• Geluidsdruk	> 85 dB(A) op 3 m afstand
• Alarmuitschakeling	na 9 min.
• Meetbereik	max. 40 m ² binnen een ruimte
• Montagelocatie	plafond (uitsluitend binnenshuis)

Werkingsprincipe en kenmerken

- De rookmelder reageert niet op gassen, dampen, hitte en open vuur of vlammen!
- Personen met een gehoorbeperking zullen het alarm mogelijk niet horen! Voor dergelijke situaties zijn er melders met extra optische signalering.
- Het functioneren van de melder kan nadelig beïnvloed worden door zeer krachtige elektromagnetische straling. Installeer de melder daarom niet in de buurt van apparaten die elektromagnetische straling uitzenden of in de buurt van magneten.
- De werking van de rookmelder berust op het optische principe (foto-elektrische reflectie) en werkt met een meetkamer, waarin de binnen-dringende rookdeeltjes worden gemeten.

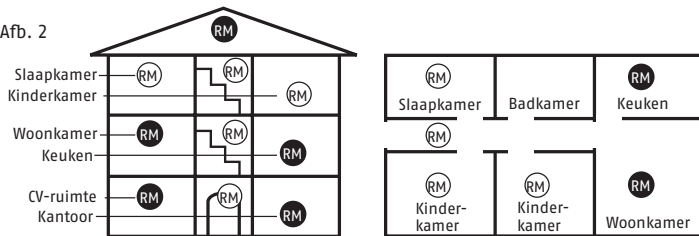
- Wanneer de drempelwaarde wordt overschreden genereert het apparaat een krachtig, akoestisch alarmsignaal.
- Het alarm wordt uitgeschakeld zodra de meetkamer weer rookvrij is.

Wat te doen bij een alarm

- (1) Waarschuw alle medebewoners
- (2) Help kinderen, gehandicapten, ouderen en zieken.
- (3) Sluit alle ramen en deuren achter u.
- (4) Verlaat meteen het huis.
- (5) Gebruik geen liften.
- (6) Alarmeer de brandweer: bel 112.

Plaatsing

Afb. 2



Het verdient aanbeveling rookmelders te plaatsen (RM) in ieder geval in alle slaapkamers, kinderkamers en gangen die als vluchtweg dienen. De rookmelders moeten midden in de ruimte aan het plafond (dus niet op de muur) worden gemonteerd (afb. 2). Kies de hoogste plaats met een minimale afstand van 50 cm van wanden, meubels en lampen. U bereikt een optimale situatie (RM) wanneer ook in de overige kamers en in elk trappenhuis rookmelders worden geïnstalleerd. In natte ruimtes (badkamer, toilet, etc.) zijn doorgaans geen rookmelders nodig vanwege de geringe kans op brand. **Bekijk de afbeeldingen in deze handleiding!**

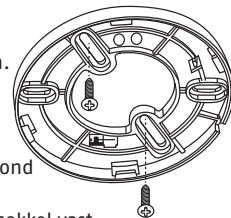
Waar mag de rookmelder niet geplaatst worden

- Buiten (uitsluitend geschikt voor gebruik in gesloten ruimtes);
- In ruimtes waar het alarm kan afgaan door storende factoren (stoom, condensatie, 'normale' rook, damp, stof, vuil of vet);
- Naast ventilatoren of daarmee vergelijkbare openingen (tocht);
- In ruimtes waar de temperatuur kan dalen tot onder 0° C of kan oplopen tot boven 45° C.

Installatie en ingebruikname

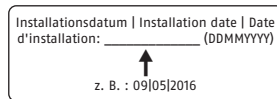
Voer de volgende stappen uit in de aangegeven volgorde om de melder aan het plafond te installeren:

1. Maak de rookmelder los door deze linksom (tegen de wijzers van de klok in) van de sokkel te draaien.
2. Breek de in de bevestigings sokkel aangebrachte stift los (verdere gebruik in stap 7, wordt gebruikt voor onbedoelde demontage).
3. Neem de boorgaten over door deze op de ondergrond af te tekenen.
4. Boor de gaatjes, plaats de pluggen en schroef de sokkel vast.

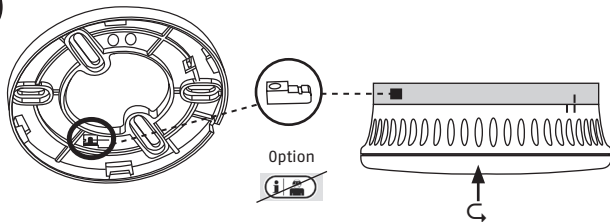


Let er bij het aftekenen van de boorgaatjes op dat er geen elektrische leidingen of snoeren, buizen of andere belangrijke installatiecomponenten achter de afgetekende gaten aanwezig zijn!

5. Noteer vervolgens de datum van installatie met een watervaste stift op het etiket op de achterzijde van de rookmelder (zie de afbeelding hiernaast).



6. Bevestig de rookmelder door deze rechtsom (met de wijzers van de klok mee) op de sokkel te draaien. Op de zijkanten van de sokkel en de rookmelder zijn kleine markeringen aangebracht, waarmee u de melder gemakkelijker op de sokkel kunt bevestigen.
7. Plaats de borgstift van stap 2 in de opening aan de zijkant van de behuizing om te voorkomen dat de melder kan worden losgedraaid (zie onderstaande afbeeldingen).



Ingebruikname

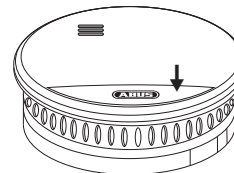
- Zodra de rookmelder op de sokkel wordt geplaatst, worden de contacten van de batterij automatisch gesloten waardoor de melder van stroom wordt voorzien en gereed is voor ingebruikname.
- Zodra de rookmelder van de sokkel verwijderd wordt, raken de contacten van de batterij automatisch verbroken, waardoor voorkomen wordt dat het alarm onnodig afgaat.

Normale bedrijfstoestand

De rode controle-led onder het behuizingdeksel knippert in de normale toestand ongeveer een keer per zes minuten en geeft op die manier aan dat de melder stand-by is.

Testen van de elektronica

Controleer de werking van de rookmelder regelmatig door de test-/stopknop ongeveer 5 seconden ingedrukt houden. Er klinkt dan een waarschuwingssignaal en de rode 'ALARM'-led knippert. Dit betekent niet dat er rook is gedetecteerd in de ruimte, maar alleen dat de rookmelder correct werkt.



Wanneer de elektronica van het apparaat op deze manier is gecontroleerd, wordt het alarm gedurende 9 minuten uitgeschakeld. In die tijd knippert de led om de 10 seconden. Na afloop van deze 9 minuten schakelt de melder automatisch over naar de bewakingsmodus. De led knippert dan weer ongeveer elke 6 minuten.



Test de melder in ieder geval meteen na het installeren. Bovendien adviseren wij om de melder regelmatig te controleren. Bescherm uw oren en blijf op een armlengte afstand van het apparaat!

Akoestische en visuele signalisering

Modus	Akoestisch	Visueel	Aanwijzing
Normale bedrijfstoestand	-	Rode led knippert ongeveer om de 6 minute	Melder stand-by
Batterij bijna leeg	Pieptoon ongeveer om de 43 seconden	-	Melder vervangen

Modus	Akoestisch	Visueel	Aanwijzing
Zelftest met automatische foutmelding	Piepton ongeveer om de 43 seconden	-	Reinigen of vervangen van de melder
Test van de elektronica van het apparaat	Piepton	Rode led knippert	Alarmuitschakeling geactiveerd
Alarmuitschakeling	-	Rode led knippert ongeveer om de 10 seconde	Alarmuitschakeling gedurende 9 minuten
Alarmtoestand	Frequente alarmeringsgeluiden	Rode led knippert gelijktijdig met alarmeringsgeluid	Zie paragraaf : 'Gedrag bij alarm'
Alarmgeheugen	-	Groene led knippert 3 keert kort om de 43 seconden (gedurende 16 uur)	Melder heeft een alarmering gegeneerd

Batterij bijna leeg

Wanneer de spanning van de melderbatterij onder een bepaalde waarde daalt, genereert de melder om de 43 seconden een akoestisch waarschuwingssignaal. Zodra dit signaal klinkt, moet de melder dus direct vervangen worden door een nieuw exemplaar. De batterij is vast ingebouwd in de melder en kan dus niet vervangen worden!



Vanaf het moment dat dit waarschuwingssignaal voor de eerste keer werd gegeneerd, kan de melder nog minimaal 30 dagen volledig functioneel worden gebruikt.

Zelftest met automatische foutmelding

De rookmelder voert regelmatig een zelftest uit en kan de gevoeligheid van de rookmeetkamer bij vervuiling automatisch corrigeren. Wanneer de gevoeligheid van de melder daalt tot onder een bepaald niveau (bijvoorbeeld door overmatige vervuiling van de meetkamer), genereert de melder om de 43 seconden een piepsignaal.



Als deze foutmelding niet verholpen kan worden door de melder schoon te maken, dient de melder per omgaande te worden vervangen! (zie 'Onderhoud')

Alarm

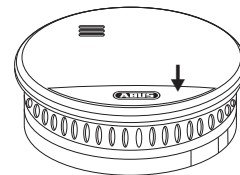
Wanneer de melder rook detecteert zal deze een krachtig alarmsignaal (afwisselend harder en zachter) genereren en zal de rode led tegelijkertijd snel knipperen. Handel in dat geval zoals beschreven onder 'Wat te doen bij een alarm'.

Alarmuitschakelfunctie

Wanneer de melder in de alarmtoestand is, kan de akoestische alarmering gedurende 9 minuten worden uitgeschakeld door de test-/stopknop in te drukken.

Als de alarmuitschakelfunctie is geactiveerd zal de rode LED ongeveer om de 10 seconden knipperen.

Wanneer na de ongeveer 9 minuten dat het alarm is uitgeschakeld nog steeds rook in de rookmeetkamer wordt gedetecteerd, gaat het akoestische signaal opnieuw af.



Activeer de alarmuitschakeling alleen als u **met 100% zekerheid** een oorzaak van een brand kunt uitsluiten!

Alarmgeheugen

Met deze functie is het mogelijk om aan een rookmelder te herkennen dat deze een alarm heeft gegenereerd, maar is teruggekeerd naar de normale toestand.

In dat geval knippert de groene LED drie keer binnen 1,3 seconden, wat om de 43 seconden wordt herhaald. Na 16 uur wordt dit gestopt om de batterij te sparen. De functie wordt niet geactiveerd als de batterij al bijna leeg is.

In dat geval is echter toch mogelijk om te achterhalen of de melder een alarm heeft gegenereerd; druk daartoe de test-/stopknop in. Wanneer de melder een alarm heeft gegenereerd zal de melder drie pieptonen van 1 seconde genereren.

De alarmgeheugenfunctie kan worden gedeactiveerd met de test-/stopknop.

Onderhoud

Wat te doen bij vals alarm?

Mogelijk oorzaken voor vals alarm zijn: Las- en afbrandwerkzaamheden, soldeer- en vergelijkbare werkzaamheden, zaag- en slijpwerkzaamheden, stof bij bouw- of schoonmaakwerkzaamheden, extreme elektromagnetische effecten, temperatuurwisselingen die leiden tot condenseren van het vocht in de lucht in de melder, minuscule insecten of stuifmeel.



- Bij werkzaamheden in de buurt van de melder die vals alarm kunnen veroorzaken dient de rookmelder tijdelijk te worden afgedekt of verwijderd. Controleer na afronding van de werkzaamheden altijd of de melder nog functioneert!

Reinigen

Conform de Duitse DIN 14676-norm dient elke geïnstalleerde rookmelder regelmatig te worden gecontroleerd en onderhouden. Dit betekent dat er ten minste eenmaal per 9 tot 15 maanden een inspectie dient plaats te vinden

inclusief onderhoud en controle van de alarmsignalen. Noteer de resultaten en getroffen maatregelen.



- Stoffige melders moeten schoongemaakt worden. Opgehoopt stof in de luchtspleten van de melder kan weggezogen of -geblazen worden.
- Zo nodig kan het stof ook met een penseeltje worden verwijderd.
- De buitenkant kan met een lichte vochtige doek en een zeepoplossing gereinigd worden.
- Let er daarbij op dat er geen water in het apparaat komt. Apparaat niet in de vaatwasser reinigen!
- Gebruik geen scherpe, spitse, schurende hulpmiddelen, agressieve chemicaliën of harde borstels!

Onderhoud



- De elektronische componenten van iedere rookmelder gaan na verloop van tijd achteruit. Ook zullen het insectenscherm en de meetkamer onherroepelijk vuil worden.

Levensduur van de apparaat:

De rookmelder moet uiterlijk 10 jaar + 6 maanden na de productiedatum worden vervangen.

Garantie

ABUS-producten worden met de grootst mogelijke zorgvuldigheid ontworpen, vervaardigd en volgens de geldige voorschriften gecontroleerd. De garantie is uitsluitend van toepassing op defecten die op het tijdstip van aankoop terug te voeren zijn op materiaal- of fabricagefouten. Indien er aantoonbaar sprake is van een materiaal- of productiefout wordt de rookmelder gerepareerd of vervangen. Zulks ter beoordeling door de verstrekker van de garantie. De garantie eindigt in dergelijke gevallen na afloop van de oorspronkelijke garantietermijn van 2 jaar. Overige aanspraken worden uitdrukkelijk uitgesloten. Meegeleverde of ingebouwde batterijen zijn uitgesloten van de garantie.

ABUS is niet aansprakelijk voor defecten en schade ten gevolge van externe factoren (bijvoorbeeld vervoer, gebruik van geweld, onjuiste bediening), ondeskundig gebruik, normale slijtage of negeren van deze handleiding. Om aanspraak te kunnen maken op de garantie dient u bij de desbetreffende rookmelder de originele factuur met datum van aankoop plus een korte beschrijving van de fout bij te sluiten. Wanneer u een defect aan de rookmelder ontdekt dat bij de verkoop al aanwezig was, kunt u in de eerste twee jaar rechtstreeks contact opnemen met de verkoper.

Afvoeren

Dit product bevat waardevolle grondstoffen. Voer het product aan het einde van de levensduur af volgens de geldende wettelijke bepalingen. Elektrische apparaten, oplaadbare accu's en batterijen mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Afvoer en verdere verwerking moet gebeuren in overeenstemming met Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) of volgens Richtlijn 2006/66/EG inzake batterijen en accu's, alsmede afgedankte batterijen en accu's. Voer de verpakking gesorteerd af. Karton behoort bij het oud papier, folies en plastic onderdelen bij de recyclebare materialen. Neem bij vragen contact op met de gemeente die verantwoordelijk is voor de afvalverwijdering. Informatie over inzamelpunten voor uw oude apparaten kunt u bijvoorbeeld krijgen bij het plaatselijke gemeente- of stadsbestuur, de plaatselijke afvalverwerkingsbedrijven of bij uw vakdealer.

Prestatieverklaring 2016RWM150

Deze rookmelder is als bouwproduct gecontroleerd en gecertificeerd conform EU-verordening 305/2011. De productie wordt met behulp van regelmatige en onafhankelijke inspecties gecontroleerd teneinde te waarborgen dat te allen tijde voldaan wordt aan de wettelijke en overige normen. De prestatieverklaring vindt u op www.abus.com/Service/Verklaringen.

Conformiteit volgens VdS3131 (Q)

Dit product is gecertificeerd volgens de VdS-richtlijn (Q).

Conformiteitsverklaring

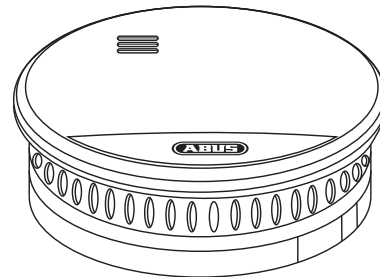
ABUS August Bremicker Söhne KG verklaart hierbij dat het apparaat RWM150 voldoet aan de richtlijnen 2014/30/EU en 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd via info@abus.de

Technische wijzigingen voorbehouden. Geen aansprakelijkheid voor vergissingen en drukfouten.

RWM150
Rilevatore di fumo



Security Tech Germany



Istruzioni per l'uso
Rilevatore di fumo

IT

Si prega di leggere il manuale prima di utilizzare attenzione!
I rilevatori di fumo contribuire a salvare vite!
Conservare questo manuale in un luogo sicuro.



G216014

Indice

Introduzione	74
Avvertenze di sicurezza.....	76
Contenuto della fornitura	76
Dati tecnici	78
Principio di funzionamento e caratteristiche	78
Comportamento in caso di allarme.....	79
Luogo di installazione	80
Montaggio e messa in funzione.....	81
Indicatori e funzioni	82
Cura e manutenzione	86
Garanzia	87
Smaltimento	88
Dichiarazione di prestazione.....	89
Dichiarazione di conformità.....	89

Note sulle istruzioni per l'uso

Gentile cliente, siamo lieti che abbia deciso di acquistare il nostro prodotto e La ringraziamo per la Sua fiducia! Ha fatto un'ottima scelta. Questo rilevatore di fumo è stato progettato e fabbricato con la massima cura per segnalare tempestivamente il pericolo di un incendio. Le raccomandiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di osservare tutte le avvertenze riportate al fine di garantire il funzionamento ottimale dell'apparecchio. Il presente libretto contiene le istruzioni di montaggio e di manutenzione dell'apparecchio.

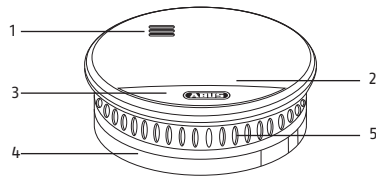
Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Si raccomanda di utilizzare l'apparecchio esclusivamente per lo scopo per il quale è stato concepito e fabbricato! Qualsiasi altro utilizzo è considerato non conforme alla destinazione d'uso! Il presente apparecchio può essere utilizzato solo per il seguente scopo:

- Rilevamento di incendio o fumo in ambienti domestici
- Il presente rilevatore di fumo è approvato per l'uso nei veicoli per il tempo libero abitabili.

Limitazione di responsabilità

I diritti dell'acquirente sono limitati alla riparazione o alla sostituzione del presente prodotto ripristinando lo stato di fornitura. ABUS non si assume alcuna responsabilità per danni speciali, incidentali o consequenziali di qualsiasi tipo, inclusi ma non limitati alla conseguente perdita di ricavi, perdita di profitti, restrizioni all'uso di software, perdita o recupero di dati, costi per installazioni sostitutive, tempi di inattività dovuti a guasti, danni materiali e pretese di terzi, in seguito tra l'altro a pretese di ripristino derivanti da obblighi di garanzia, contrattuali, rivendicazioni legali o di diritto di risarcimento del danno a prescindere da altre condizioni di garanzia limitate o implicite per legge o, nel caso in cui la garanzia limitata non si applichi, i danni coperti da ABUS si limitano al prezzo d'acquisto del prodotto. Il contenuto del presente manuale potrà essere modificato senza obbligo di previa comunicazione.



Pos.	Denominazione	Significato
1	Punto di uscita del suono	
2	Spie luminosa (LED)	La spia luminosa si trova sotto il coperchio e lo illumina.
3	Pulsante di verifica / di arresto	Il pulsante di verifica / di arresto è azionato premendo il segmento inferiore del coperchio dell'alloggiamento.
4	Base del rilevatore	Con fori di montaggio
5	Apertura di ingresso del fumo	

Imballaggio







- Tenere l'imballaggio fuori dalla portata dei bambini. Rischio di soffocamento dovuto a minuteria!
- Rimuovere il materiale di imballaggio dall'apparecchio prima di metterlo in funzione.

Contenuto della fornitura

- Rilevatore di fumo ABUS inclusa batteria installata in modo permanente
- Materiale di installazione
- Istruzioni per l'uso

Spiegazione dei simboli

Nelle istruzioni e sull'apparecchio sono impiegati i seguenti simboli:

Simbolo	Parola chiave	Significato
	Pericolo	Avvertenza su rischi di lesioni o rischi per la salute.
	Pericolo	Avvertenza su rischi di lesioni o rischi per la salute dovuti alla tensione elettrica.
	Importante	Avvertenza di sicurezza per possibili danni all'apparecchio / agli accessori.
	Nota	Riferimento a informazioni importanti.

Indicazioni sulle batterie

L'apparecchio è alimentato da una batteria al litio da 3 V, installata in modo permanente, con 3 VCC. La batteria non può essere sostituita e non è ricaricabile!

Funzionalità di dispositivo

Per garantire la corretta funzionalità dell'apparecchio, si raccomanda di osservare i seguenti punti:

- Non coprire l'apparecchio!
- Non verniciare né coprire l'apparecchio con carta da parati!
- Non aprire né tentare mai di riparare l'apparecchio.
L'inosservanza di queste condizioni invalida la garanzia.
- Non utilizzare più l'apparecchio se è caduto o presenta danni dovuti ad altre cause.

Dati tecnici

• Alimentazione di tensione	Batteria al litio da 3 V CC (installata in modo permanente)
• Rilevamento del fumo	riflessione fotoelettrica
• Indicazione ottica di esercizio	LED lampeggiante ca. ogni 6 minuti
• Corrente assorbita	9,8 µA (∅ standby) 80 mA (∅ allarme)
• Temperatura di esercizio	da 0° a 45° C
• Umidità atmosferica	dal 10 % al 90 % (senza condensa)
• Pressione acustica	> 85 dB (A)@3 m
• Silenziamento dell'allarme	9 minuti
• Copertura	max. 40 m ² all'interno di un locale
• Luogo di montaggio	soffitto (esclusivamente in ambienti chiusi)

Principio di funzionamento e caratteristiche

- Il rilevatore di fumo non rileva gas, vapori, calore e fuoco/fiamme!
- Le persone con una limitata capacità uditiva potrebbero non sentire l'allarme! Per tali casi, sono disponibili rilevatori con segnalazione ottica aggiuntiva!
- Radiazioni elettromagnetiche particolarmente elevate possono influenzare il funzionamento del rilevatore. Pertanto, si raccomanda di non installare il rilevatore vicino a dispositivi che emettono radiazioni elettromagnetiche o vicino a magneti.
- Il rilevatore di fumo funziona secondo il principio ottico (riflessione

fotoelettrica) e ha una camera di misurazione in cui vengono misurate le particelle di fumo che vi penetrano.

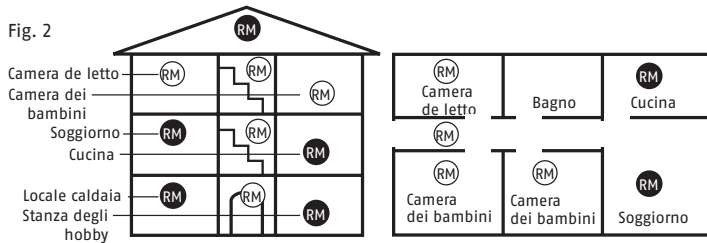
- Se si supera la soglia di allarme, risuona un forte allarme acustico.
- L'allarme viene disattivato quando la camera di misurazione è nuovamente priva di fumo.

Comportamento in caso di allarme

- (1) Avvertire tutti gli altri inquilini
- (2) Aiutare i bambini, le persone disabili, anziane e malate.
- (3) Chiudere alle proprie spalle tutte le finestre e le porte.
- (4) Abbandonare immediatamente l'edificio.
- (5) Non utilizzare ascensori.
- (6) Avvertire i vigili del fuoco: Tel. 112

Scelta del luogo di installazione

Fig. 2



Quale requisito minimo, i rilevatori di fumo (RM) dovrebbero essere installati in tutte le camere da letto, nelle camere dei bambini e in tutti i corridoi utilizzati quali vie di evacuazione, al centro delle rispettive stanze ed esclusivamente sui rispettivi soffitti (non sulle pareti) (Fig. 2). Per il montaggio, si raccomanda di scegliere la posizione più elevata e di mantenere una distanza minima di 50 cm da pareti circostanti, mobili e lampade. Per ottenere un allestimento ottimale (RM) l'apparecchio dovrebbe essere installato in tutte le stanze e sopra le scale. Nelle stanze dei servizi igienici (bagni, toilette, ecc.) la presenza di un rilevatore di fumo normalmente non è necessaria poiché il pericolo d'incendio è minimo. **Si raccomanda di prestare attenzione alle illustrazioni riportate nelle presenti istruzioni!**

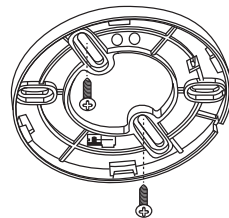
Dove non installare il rilevatore di fumo

- all'esterno (utilizzarlo solo in ambienti chiusi);
- In locali in cui l'allarme potrebbe essere attivato da fattori di disturbo (vapore, condensa, fumo "normale", esalazioni, polvere, sporco e grasso);
- accanto a una presa d'aria o aperture di ventilazione simili (correnti d'aria);
- in zone in cui la temperatura può scendere sotto 0° C o salire oltre i 45° C.

Montaggio e messa in funzione

Per montare il rilevatore al soffitto, effettuare le seguenti operazioni nell'ordine indicato:

1. Staccare il rilevatore di fumo dalla base dell'alloggiamento ruotandolo in senso antiorario.
2. Staccare il perno di sicurezza posto sulla base di montaggio (da utilizzare nella fase 7).
3. Segnare i punti di foratura attraverso la base dell'apparecchio.
4. Praticare i fori necessari, inserirvi i tasselli e fissare con le viti la base del rilevatore.



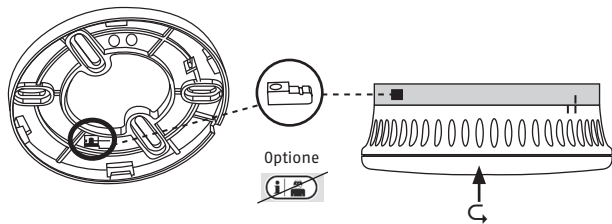
Prima di segnare i punti di foratura, assicurarsi che sotto la posizione di montaggio non siano presenti fili/cavi elettrici, tubi o altri importanti componenti di installazione!

5. Annotare quindi la data attuale (data di installazione) utilizzando una penna resistente all'acqua e alle abrasioni, sull'etichetta posta sul retro del rilevatore (si veda la figura a lato).

Installationsdatum | Installation date | Date
d'installation: _____ (DDMMYYYY)
↑
z. B. : 09|05|2016

IT

6. Fissare il rilevatore di fumo alla base del rilevatore ruotando in senso orario. Sul lato della base del rilevatore si trovano piccole contrassegnazioni che agevolano l'esatto montaggio del rilevatore sulla relativa base.
7. Inserire il perno di sicurezza (fase 2) nell'apposita apertura laterale collocata sul lato nel corpo del rilevatore in modo da impedirne ogni ulteriore rotazione (si vedano le figure seguenti).



Messa in funzione

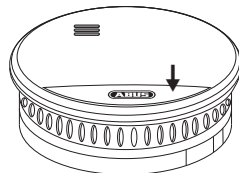
- Quando il rivelatore di fumo è montato sulla base di montaggio, i contatti della batteria si chiudono automaticamente, il rivelatore riceve alimentazione ed è in funzione.
- Se il rivelatore di fumo viene rimosso dalla base di montaggio, i contatti della batteria si staccano automaticamente dalla parte elettronica del rivelatore per evitare indesiderati falsi allarmi.

Stato normale

In stato normale, il LED rosso di controllo, posto sotto il coperchio dell'alloggiamento, lampeggia ca. una volta ogni 6 minuti e segnala così la funzionalità del rivelatore.

Test dell'elettronica dell'apparecchio

Si raccomanda di verificare con regolarità il funzionamento del rivelatore di fumo tenendo premuto (per circa 5 secondi) il pulsante di verifica/di arresto. Viene emesso il segnale acustico e il LED rosso "ALARM" lampeggia. Questo non indica che nell'ambiente è presente fumo, ma conferma semplicemente il corretto funzionamento del rivelatore di fumo.



Con il test dell'elettronica dell'apparecchio si attiva automaticamente il silenziamento dei segnali acustici per 9 minuti, durante i quali il LED lampeggia ogni 10 secondi. Decorso 9 minuti, il rivelatore ritorna automaticamente allo stato normale e il LED ritorna a lampeggiare ogni 6 minuti.



Dopo l'installazione, testare tassativamente il funzionamento del rivelatore. Si raccomanda inoltre di eseguire verifiche regolari. Mantenere un braccio di distanza dall'apparecchio in modo da proteggere l'udito!

Autodiagnosi con messaggio di errore automatico

Modalità	acustica	visiva	Avvertenza
Stato normale	-	Il LED rosso lampeggia ca. ogni 6 minuti	Rilevatore in funzione
Batteria debole	Segnale acustico ca. ogni 43 secondi	-	Sostituire il rivelatore

Modalità	acustica	visiva	Avvertenza
Autodiagnosi con automatico messaggio d'errore	Segnale acustico ca. ogni 43 secondi	-	Pulizia o sostituzione del rilevatore
Test dell'elettronica dell'apparecchio Elettronic	Segnale acustico	Il LED rosso lampeggia	Il silenziamento viene attivato
Silenziamento dell'allarme	-	Il LED rosso lampeggia ca. ogni 10 secondi	Silenziamento dei segnali acustici per 9 minuti
Stato di allarme	Frequenti segnali acustici di allarme	Il LED rosso lampeggia simultaneamente con Segnali acustici di allarme	Si veda il capitolo: "Comportamento in caso di allarme"
Memoria allarme	-	Il LED verde lampeggia 3 volte brevemente ogni 43 secondi (per 16 ore)	Il rilevatore ha fatto dapprima scattare l'allarme

Batteria debole

Se la tensione della batteria del rilevatore scende sotto un determinato valore, il rilevatore emette un segnale acustico di avvertenza (ogni 43 secondi). Quando si sente questo segnale di avviso, si deve immediatamente sostituire il rilevatore con uno nuovo! La batteria del rilevatore è installata in modo permanente e non può essere sostituita!

Indicatori e funzioni



A partire dal momento del primo segnale di avviso della batteria, il rilevatore resta ancora in funzione e perfettamente funzionante per almeno 30 giorni!

Autodiagnosi con messaggio di errore automatico

Il rilevatore di fumo esegue periodicamente un'autodiagnosi e, in presenza di sporco, è in grado di calibrare automaticamente la sensibilità della camera di misurazione del fumo. Se la sensibilità di attivazione del rilevatore scende sotto una soglia minima necessaria (ad esempio a causa di un'eccessiva presenza di sporco nella camera di misurazione del fumo), il rilevatore emette un segnale acustico ogni 43 secondi



Se non è possibile rimuovere il messaggio di errore eseguendo la pulizia del rilevatore, si deve sostituire immediatamente l'apparecchio (si veda il capitolo "Cura e manutenzione")!

Stato di allarme

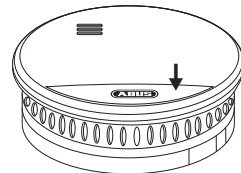
Se rileva fumo da incendio, l'apparecchio emette un segnale di allarme forte e intermittente mentre, allo stesso tempo, il LED rosso lampeggia a brevi intervalli. In questo caso, procedere come descritto nel capitolo "Comportamento in caso di allarme".

Funzione di tacitazione dell'allarme

Se il rilevatore è in stato di allarme, è possibile disattivare l'allarme acustico per circa 9 minuti premendo il pulsante di verifica/di arresto.

Se la funzione di silenziamento dell'allarme è attiva, il LED rosso lampeggia ogni 10 secondi.

Se, una volta trascorsi i 9 minuti di silenziamento dell'allarme, l'apparecchio rileva ancora fumo nella camera di rilevamento del fumo emetterà di nuovo l'allarme acustico.





Confermare il silenziamento dell'allarme soltanto se si è **assolutamente sicuri** di poter escludere un'eventuale causa di incendio!

Memoria di allarme

Con questa funzione è possibile identificare un rilevatore di fumo che ha fatto scattare prima un allarme ed è tornato allo stato normale.

In questo caso, il LED verde lampeggia tre volte entro 1,3 secondi. Questo si ripete ogni 43 secondi. Dopo 16 ore questo indicatore si arresta per risparmiare la batteria. Non viene attivato se la batteria è già debole.

Azionando il pulsante di verifica/di arresto, è tuttavia possibile identificare un rilevatore che ha precedentemente fatto scattare l'allarme stesso: il rilevatore genera un segnale acustico 3 volte per un secondo.

La funzione di memoria allarme può essere disattivata azionando il pulsante di verifica/di arresto.

Cura e manutenzione

Cosa fare in caso di falso allarme?

Possibili cause di falsi allarmi sono: lavori di saldatura e di tranciatura, brasatura e altri lavori ad alte temperature, lavori di taglio con seghe e levigatura, polvere prodotta da interventi edilizi o pulizia, forti effetti elettromagnetici, oscillazioni di temperatura, che provocano la condensazione dell'umidità nel rilevatore, nonché polvere domestica e piccolissimi insetti.



- Prima di eseguire nelle vicinanze del rilevatore lavori che potrebbero provocare falsi allarmi, si raccomanda di coprire temporaneamente il rilevatore o di rimuoverlo. Dopo il completamento dei lavori, si deve tassativamente ripristinare la funzionalità originaria ed eseguire una verifica!

Pulizia

Secondo la norma di utilizzo tedesca DIN 14676, la funzionalità di ogni rilevatore di fumo installato deve essere regolarmente controllata e garantita da misure di manutenzione preventiva. Questo include un controllo almeno una volta ogni 12 ± 3 mesi, inclusa la manutenzione e la verifica del funzionamento dei segnali di avviso. I risultati e gli interventi devono essere opportunamente documentati.



- I rilevatori impolverati devono essere puliti. Gli accumuli di polvere presenti nelle fessure del rilevatore possono essere aspirati o soffiati via.
- Se necessario, rimuovere la polvere con un pennello.
- La superficie può essere pulita con un panno leggermente umido e sapone.
- Prestare attenzione a non far penetrare acqua all'interno dell'apparecchio! Non lavare l'apparecchio nella lavastoviglie!
- Non utilizzare detergenti o prodotti chimici aggressivi, corrosivi, caustici e abrasivi o spazzole dure!

Manutenzione



- I componenti elettronici di ogni rilevatore di fumo sono soggetti a processi di invecchiamento. Inoltre, con il tempo, sul retino di protezione dall'ingresso di insetti e nella camera di misurazione fumo si accumulerà inevitabilmente dello sporco.
- **Durata di vita dell'apparecchio:**
Il rilevatore di fumo deve essere sostituito al più tardi 10 anni + 6 mesi dalla data di produzione.

Garanzia

I prodotti ABUS sono progettati con la massima cura e sono prodotti e controllati conformemente alle direttive vigenti in materia. La garanzia copre esclusivamente i difetti riconducibili a errori di materiale o di fabbricazione presenti

al momento della vendita. Nel caso in cui sia comprovato un difetto di materiale o di fabbricazione, il rilevatore di fumo sarà riparato o sostituito a discrezione del fornitore della garanzia. La garanzia di qualità termina in questi casi alla scadenza del periodo originario di garanzia di 2 anni. Si escludono espressamente ulteriori pretese. Sono escluse dalla garanzia le batterie incluse nella fornitura o montate in modo fisso.

ABUS non si assume alcuna responsabilità per eventuali difetti o danni causati da fattori esterni (ad es. trasporto, uso della forza, uso scorretto), da un utilizzo improprio, da normale usura o dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni. Per far valere una pretesa di garanzia, si deve allegare al rilevatore di fumo oggetto del reclamo anche la prova d'acquisto originale indicante la data d'acquisto e aggiungere una breve descrizione scritta del difetto. Se si riscontra un difetto del rilevatore di fumo che fosse già presente al momento dell'acquisto, è possibile rivolgersi direttamente al proprio rivenditore entro i primi due anni.

Smaltimento

Questo prodotto contiene materie prime preziose. Al termine della sua vita utile, smaltire il prodotto secondo le disposizioni di legge vigenti. Apparecchi elettrici, batterie ricaricabili e pile non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alla direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) o alla direttiva 2006/66/CE su pile e accumulatori, nuovi o esausti. Smaltire l'imballaggio differenziando le sue componenti. Carta e cartone nella carta, pellicole e parti in plastica nella plastica. In caso di domande contattare l'autorità locale responsabile per lo smaltimento. Le informazioni sui punti di raccolta per i vostri vecchi apparecchi possono essere ottenute, per esempio, dalle amministrazioni comunali o cittadine, dalle aziende locali di smaltimento dei rifiuti o dal vostro rivenditore specializzato.

Dichiarazione di prestazione 2016RWM150

Il presente rivelatore di fumo è testato e certificato come prodotto da costruzione ai sensi del Regolamento UE 305/2011. La produzione è monitorata mediante controlli regolari e indipendenti allo scopo di stabilire l'osservanza senza alterazioni dei requisiti legali e normativi. La dichiarazione di prestazione è disponibile nel sito www.abus.com/eng/Service/Declarations-of-Performance.

Conformità secondo VdS3131 (Q)

Questo prodotto è certificato conformemente alla direttiva VdS (Q).

Dichiarazione di conformità

ABUS August Bremicker Söhne KG dichiara che il dispositivo RWM150 è conforme alle direttive 2014/30/UE e 2011/65/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE può essere richiesto all'indirizzo e-mail info@abus.de

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche. Per errori e refusi di stampa non ci si assume alcuna responsabilità.



WEEE-Reg.-Nr. DE79663011



© ABUS 2023

ABUS August Bremicker Söhne KG | D 58292 Wetter | Germany.

Tel.: +49 (0) 23 35 63 40 | www.abus.com | info@abus.de