

Bedienungsanleitung

Funk-Rauchmelder „LM-101LD“

Best.-Nr. 1274868

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Funk-Rauchmelder arbeitet nach dem Streulichtprinzip und erkennt bereits kleinste Mengen an Rauchpartikeln, welche in das Gehäuse eindringen. Eine Montage und der Betrieb darf nur in trockenen und staubfreien Innenräumen erfolgen, in denen bei normaler Nutzung keine Dampf- oder Rauchentwicklung stattfindet (z.B. Küchen, offenes Feuer).

Der Funk-Rauchmelder dient zum frühen Erkennen von Rauchentwicklungen in privaten Wohn- und Schlafräumen und gibt bei Rauchererkennung einen lautstarken Signalton aus, um die Bewohner frühzeitig zu warnen.

Durch einen integrierten Funksender/-empfänger können mehrere baugleiche Funk-Rauchmelder miteinander vernetzt werden. Löst einer der Funk-Rauchmelder aufgrund Rauchentwicklung einen Alarm aus, werden auch alle anderen Funk-Rauchmelder den Alarm signalisieren.

Der Betrieb des Funk-Rauchmelders erfolgt über eine 9 V-Blockbatterie und über 3 Batterien vom Typ AA/Mignon.

Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten! Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc., verbunden. Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Funk-Rauchmelder
- 1x 9 V-Blockbatterie
- 3x Batterie vom Typ AA/Mignon
- Bedienungsanleitung

Symbol-Erklärungen, Aufschriften



Dieses Symbol weist Sie auf besondere Gefahren bei Handhabung, Betrieb oder Bedienung hin.



Das „Pfeil“-Symbol steht für spezielle Tipps und Bedienungshinweise.

Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände!
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Obwohl das Produkt nur relativ schwache Funksignale aussendet, könnten diese dort zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden!
- Bekleben Sie das Produkt nicht (z.B. mit Tapete), überstreichen/Lackieren Sie es niemals!
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Batteriehinweise



Setzen Sie keine wiederaufladbare Akkus in den Funk-Rauchmelder ein.

Verwenden Sie ausschließlich nicht wiederaufladbare Batterien, um einen möglichst langen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

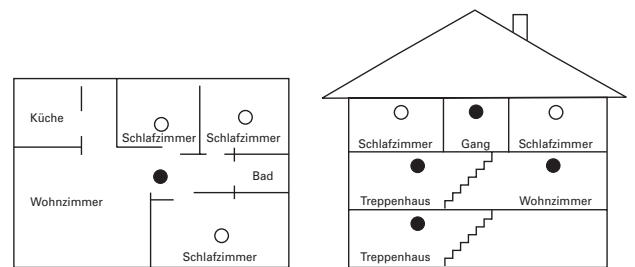
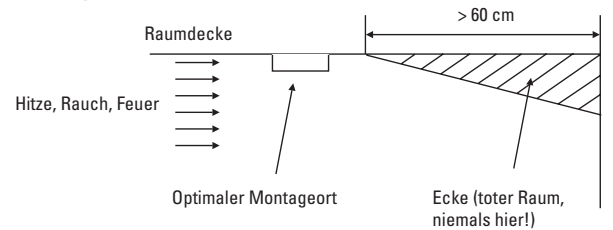
- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

Wahl des Montageorts

Allgemeine Informationen

Gefährlich ist ein Brand weniger durch das Feuer, sondern aufgrund des giftigen Rauchs, der bei der Verbrennung entsteht. Speziell im Schlaf können bereits wenige Atemzüge genügen, um bewusstlos zu werden. Aus diesem Grund muss der Montageort sorgfältig gewählt werden.

Empfohlene Montageorte für Rauchmelder



Einzelne Etage

Gebäude mit mehreren Etagen

○ Rauchmelder für minimalen Schutz

● Rauchmelder für optimalen Schutz

- Platzieren Sie Rauchmelder in unmittelbarer Nähe der Schlafzimmer. Versuchen Sie außerdem, Fluchtwege von Schlafzimmern zu sichern, da diese Räume gewöhnlich am weitesten vom Ausgang entfernt sind. Sollte mehr als ein Schlafzimmer existieren, bringen Sie weitere Rauchmelder in jedem Schlafzimmer an.

Dies gilt auch für andere Räume mit Schlafgelegenheit (etwa Kinderzimmer, Gästezimmer o.ä.).

- Bringen Sie Rauchmelder an, um Treppen zu absichern, denn Treppen können leicht als Schornsteine für Rauch und Feuer dienen und zur weiteren Ausbreitung beitragen.
- Achten Sie darauf, zumindest einen Rauchmelder auf jeder Etage anzubringen.
- Bringen Sie einen Rauchmelder in jedem Raum an, in denen sich elektrische Geräte oder Betriebsmittel (z.B. Fernseher im Wohnzimmer) befinden. Gerade bei solchen Geräten besteht oft die Gefahr von starker, giftiger Rauchentwicklung.

- Bei größeren Räumen ist es empfehlenswert, mehr als einen Rauchmelder zu installieren.

- Rauch und andere Verbrennungsrückstände steigen nach oben an die Zimmerdecke und verbreiten sich horizontal. Bringen Sie Rauchmelder an der Raumdecke in der Mitte des Zimmers an, da dies der Punkt ist, der am nächsten zu allen anderen Orten im Raum ist.

Die Montage an der Raumdecke wird in herkömmlichen Wohngebäuden empfohlen. In Wohnwägen oder Wohnmobilen wird jedoch das Anbringen an den senkrechten Wänden erforderlich sein, um eine thermale Barriere, die sich an der Decke bilden kann, zu verhindern.

- Sollten Sie den Rauchmelder an der Decke installieren, achten Sie darauf, dass er mindestens 50 cm von der Seitenwand und 60 cm von jeder Ecke entfernt ist.

Der Rauchmelder muss entweder an einer von der Decke abgehängten Strobe oder ähnlichen Punkten befestigt werden. Beachten Sie unbedingt die Mindestabstände von Raumecken und Wänden.

In Räumen mit schrägen Zimmerdecken (Dachgeschoß) ist es empfehlenswert, je einen Rauchmelder an jeder Dachschräge zu montieren.

Ungünstige Montageorte für Rauchmelder

Folgende Montageorte sollten vermieden werden:

- Küche/Bad und WC: Die in diesen Räumen vorhandenen Küchen- und Wasserdämpfe können einen Fehlalarm auslösen.
- Garagen: In Garagen können die Fahrzeugabgase einen Fehlalarm auslösen.
- In der Nähe von Heizungen oder Klimaanlage
- Räume, in denen die Temperatur unter +5 °C fällt oder über +38 °C steigt
- Dachgiebel: Hier könnte sich heiße Luft sammeln (z.B. im Sommer oder beim Heizen des Raums), was den Rauch eines gefährlichen Schmelbrandes davon abhält, an den Rauchmelder zu gelangen.
- Raumdecken in Wohnwägen o.ä.: Sonnenstrahlen erwärmen die Raumdecke und damit auch die Luft im oberen Teil des Wohnwagens. Diese heiße Luft hält den Rauch eines gefährlichen Schmelbrandes davon ab, an den Rauchmelder zu gelangen.
- Wände in ortsfesten Wohngebäuden: Hierbei wird der Rauch erst sehr spät erkannt, was eine Alarmierung verzögert.
- Ecken in Gebäuden: Hierbei wird der Rauch erst sehr spät erkannt, was eine Alarmierung verzögert.

Montage & Einlegen der Batterien



Der Funk-Rauchmelder kann ohne Batterien oder mit leeren Batterien nicht arbeiten. Wenn das „Batterie schwach“-Signal ertönt (ein kurzes Tonsignal alle 60 Sekunden), müssen die Batterien gegen neue ausgetauscht werden. Tauschen Sie immer alle Batterien des Funk-Rauchmelders aus.

Testen Sie den Funk-Rauchmelder einmal wöchentlich und nach jedem Batteriewechsel, indem Sie die „TEST“-Taste für etwa 3 Sekunden gedrückt halten. Der Funk-Rauchmelder gibt danach einen Signalton ab und die LEDs blinken. Beachten Sie außerdem das Kapitel „Funktionstest“.

Verwenden Sie aus Gründen der Betriebssicherheit niemals wiederaufladbare Akkus, sondern nur nicht wiederaufladbare Batterien.

Der Funk-Rauchmelder lässt sich aus Sicherheitsgründen nicht ohne eingelegte Batterien auf der Montageplatte fixieren.

- Lösen Sie die Montageplatte durch eine Drehbewegung vom Funk-Rauchmelder und nehmen Sie sie ab (Oberteil nach links gegen den Uhrzeigersinn drehen, siehe Markierung „◀TWIST TO REMOVE“).
- Verwenden Sie die Montageplatte als Bohrschablone und zeichnen die Bohrlöcher an den beiden äußeren versenkt liegenden Öffnungen an.
- Befestigen Sie die Montageplatte mit geeigneten Schrauben und ggf. Dübeln.
Achten Sie beim Festschrauben bzw. Bohren darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.



Aufgrund des hohen Gewichts raten wir aus Sicherheitsgründen von einer Montage per Klebepad oder Magnetplatte ab.

- Setzen Sie eine 9 V-Blockbatterie polungsrichtig ein. Beachten Sie entsprechende Markierungen im Batteriefach.
- Setzen Sie drei Batterien vom Typ AA/Mignon polungsrichtig in das zweite Batteriefach ein. Achten Sie auch hier auf entsprechende Markierungen im Batteriefach. Der rote Hebel am Rand des Batteriefachs muss mit der Batterie nach innen geschwenkt werden.



Die 9 V-Blockbatterie dient für die Elektronik des Rauchmelders (nicht für die Funkübertragung); die drei Batterien vom Typ AA/Mignon werden für die Funktion der Funkübertragung benötigt.

Legen Sie deshalb immer sowohl eine 9 V-Blockbatterie und die drei Batterien vom Typ AA/Mignon ein.

Der Funk-Rauchmelder lässt sich aus Sicherheitsgründen nicht ohne eingelegte Batterien auf der Montageplatte fixieren.

- Setzen Sie den Funk-Rauchmelder auf der Montageplatte auf und verriegeln Sie ihn durch eine Drehung nach rechts (Oberteil nach rechts im Uhrzeigersinn drehen, siehe Markierung „TWIST TO TIGHTEN▶“).

Batteriewechsel

Wenn die Batterien leer werden, gibt der Funk-Rauchmelder alle 60 Sekunden ein Tonsignal aus. Wechseln Sie dann umgehend die verbrauchten Batterien gegen neue aus.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Lösen Sie die Montageplatte durch eine Drehbewegung vom Funk-Rauchmelder und nehmen Sie sie ab (Oberteil nach links gegen den Uhrzeigersinn drehen, siehe Markierung „◀TWIST TO REMOVE“).
- Tauschen Sie die 9 V-Blockbatterie aus. Legen Sie die neue Batterie polungsrichtig ein. Beachten Sie entsprechende Markierungen im Batteriefach.
- Tauschen Sie die drei Batterien vom Typ AA/Mignon aus. Legen Sie die drei neuen Batterien polungsrichtig in das Batteriefach ein. Achten Sie auch hier auf entsprechende Markierungen im Batteriefach. Der rote Hebel am Rand des Batteriefachs muss mit der Batterie nach innen geschwenkt werden.
- Setzen Sie den Funk-Rauchmelder auf der Montageplatte auf und verriegeln Sie ihn durch eine Drehung nach rechts (Oberteil nach rechts im Uhrzeigersinn drehen, siehe Markierung „TWIST TO TIGHTEN▶“).



Der Funk-Rauchmelder lässt sich aus Sicherheitsgründen nicht ohne eingelegte Batterien auf der Montageplatte fixieren.

Anlernen weiterer Funk-Rauchmelder

Mehrere baugleiche Funk-Rauchmelder können aneinander angelernt werden. Löst später einer der Funk-Rauchmelder Alarm aus, so alarmieren kurz darauf auch alle anderen Funk-Rauchmelder (sofern sie sich in Reichweite befinden).

Auf diese Weise löst Rauch im Wohnzimmer nicht nur den Funk-Rauchmelder im Wohnzimmer aus, sondern ebenso alle anderen Funk-Rauchmelder in der ganzen Wohnung (sofern diese aneinander angelernt wurden).



Bestimmen Sie einen der Funk-Rauchmelder als „Master“. Nur an diesem einen Funk-Rauchmelder können weitere Funk-Rauchmelder als „Slave“ angelernt werden.

Bei großen Wohnungen oder Häusern ist es aber möglich, mehrere Funk-Rauchmelder-Gruppen unabhängig voneinander zu betreiben (Beispiel: Eine Gruppe im Erdgeschoß, eine Gruppe im 1. Stock usw.).

Unabhängig davon, ob ein „Master“ oder ein „Slave“ Rauch erkennt, werden alle Funk-Rauchmelder der jeweiligen Gruppe einen Alarm auslösen. Andere Gruppen werden jedoch keinen Alarm auslösen (Beispiel: Wenn die Gruppe im Erdgeschoß einen Alarm auslöst, so bleibt die Gruppe im 1. Stock davon unbeeinflusst und löst keinen Alarm aus).

Unabhängig davon, ob einer der Funk-Rauchmelder einer Gruppe nicht funktionsfähig ist, lösen alle anderen Funk-Rauchmelder der Gruppe Alarm aus, wenn sie sich in Reichweite befinden.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Wenn der „Master“-Funk-Rauchmelder bereits an der Raumdecke montiert ist, so nehmen Sie ihn für den Anmeldevorgang von der Raumdecke ab. Legen Sie den „Master“-Funk-Rauchmelder neben den neuen anzumeldenden „Slave“-Funk-Rauchmelder.
- Drücken Sie an dem „Master“-Funk-Rauchmelder die Taste „LEARN“ so oft kurz, bis die daneben liegende LED grün leuchtet (ausgehend vom normalen Betriebszustand: Taste „LEARN“ 2x kurz drücken).
Der Anmeldevorgang ist für die nächsten ca. 20 Sekunden möglich.
- Drücken Sie an dem anzumeldenden „Slave“-Funk-Rauchmelder die Taste „LEARN“ so oft, bis die daneben liegende LED rot leuchtet (ausgehend vom normalen Betriebszustand: Taste „LEARN“ 1x kurz drücken).
- Halten Sie nun an dem „Master“-Funk-Rauchmelder die Taste „TEST“ für etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um das Funksignal für den Anlernvorgang an den „Slave“-Funk-Rauchmelder auszusenden. Lassen Sie die Taste wieder los.
Beide LEDs blinken und der „Master“-Funk-Rauchmelder gibt einen Signalton aus. Der „Slave“-Funk-Rauchmelder, der das Funksignal empfängt, gibt ebenfalls einen Signalton aus.
- Drücken Sie nun an dem „Slave“-Funk-Rauchmelder die Taste „TEST“ ebenfalls für etwa 5 Sekunden (beide LEDs blinken und ein Signalton wird ausgegeben), um das Funksignal zum „Master“-Funk-Rauchmelder zurückzusenden, so dass dieser den Anmeldevorgang abschließen kann. Lassen Sie die Taste wieder los.
Wenn der „Master“-Funk-Rauchmelder das Funksignal empfängt, gibt dieser ebenfalls einen Signalton aus.
- Nach einigen Sekunden wird der Signalton beider Funk-Rauchmelder deaktiviert und die LEDs erlöschen.
Der „Slave“-Funk-Rauchmelder ist am „Master“-Funk-Rauchmelder angelernt.

Löschen eines „Slave“-Funk-Rauchmelders; Rücksetzen auf den Auslieferungszustand

Soll einer der am „Master“-Funk-Rauchmelder angemeldeten „Slave“-Funk-Rauchmelder aus der Gruppe gelöscht werden, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie an dem „Slave“-Funk-Rauchmelder die Taste „LEARN“ so oft kurz, bis die daneben liegende LED grün leuchtet (ausgehend vom normalen Betriebszustand: Taste „LEARN“ 2x kurz drücken).
- Halten Sie nun an dem „Slave“-Funk-Rauchmelder die Taste „TEST“ etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Beide LEDs blinken und der Funk-Rauchmelder gibt einen Signalton aus.
- Lassen Sie die Taste wieder los.
Der „Slave“-Funk-Rauchmelder ist gelöscht und reagiert nicht mehr auf die Signale des „Master“-Funk-Rauchmelders.
Der Funk-Rauchmelder befindet sich jetzt wieder im Auslieferungszustand.



Der Funk-Rauchmelder kann wieder an einem „Master“-Funk-Rauchmelder angelernt werden.

Alternativ können Sie den Funk-Rauchmelder natürlich als „Master“ verwenden, um eine weitere Gruppe von Funk-Rauchmeldern daran anzulernen.

Wie bereits beschrieben, besteht eine Gruppe an Funk-Rauchmeldern aus einem einzelnen „Master“ und ein oder mehreren „Slave“-Funk-Rauchmeldern. Die Gruppen sind voneinander unabhängig.

Sind aus einem „Master“-Funk-Rauchmelder alle „Slave“-Funk-Rauchmelder gelöscht worden, so kann dieser jetzt auch als „Slave“ an einer anderen Gruppe angemeldet werden.

Funktionstest

- Während der normalen Funktion blinkt die rote LED neben der Taste „TEST“ alle 40 Sekunden kurz auf.
- Um den Alarmton zu testen, halten Sie die Taste „TEST“ für einige Sekunden gedrückt. Daraufhin gibt der Funk-Rauchmelder einen kurzen Alarmton aus und beide LEDs blinken. Dies zeigt eine korrekte Funktion des Funk-Rauchmelders und der Batterien an.

Sollte kein Alarmton ausgegeben werden bzw. die LEDs nicht blinken, dann könnten die Batterien leer sein. Ersetzen Sie die Batterien und führen Sie einen erneuten Funktionstest durch. Hilft auch dies nichts, so tauschen Sie den Funk-Rauchmelder aus.



Es wird dringend empfohlen, den Funk-Rauchmelder wöchentlich zu testen, um eine ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen.

Ein Funktionstest der Funkübertragung ist möglich, indem Sie beispielsweise in einen der Funk-Rauchmelder Zigarettenrauch blasen. Es gibt im Zubehörhandel auch spezielle Test-Sprays für Rauchmelder. Hier müssen alle Funk-Rauchmelder der Gruppe (der einzelne „Master“-Funk-Rauchmelder und alle daran angelegten „Slave“-Funk-Rauchmelder) einen Alarm auslösen.

Fluchtplan erstellen und Ernstfall üben

- Erstellen Sie einen Plan Ihrer Wohnung bzw. Ihres Hauses, der alle Türen und Fenster aufzeigt und jedem Raum möglichst zwei Fluchtwege zuweist. Für Fenster im zweiten Stock könnte eine Strickleiter notwendig sein.
- Berufen Sie ein Familientreffen ein, um den Fluchtplan zu besprechen und jeder Person zu erklären, was im Falle von Feuer/Rauch zu tun ist.
- Bestimmen Sie einen Ort außerhalb Ihres Hauses als Treffpunkt.
- Machen Sie jeden mit dem Alarmton des Funk-Rauchmelders vertraut; jeder muss wissen, dass daraufhin sofort das Haus zu verlassen ist, sollte dieses Geräusch ertönen.
- Üben Sie einen Rauch-/Feueralarm mindestens alle 6 Monate. Übungen helfen Ihnen, Ihren Fluchtplan vor dem Notfall zu testen. Es kann passieren, dass Sie ihre Kinder bei einem Brand nicht erreichen. Es ist wichtig, dass diese wissen, was zu tun ist und wie sie sich verhalten sollen.

Was tun bei einem Alarm?

- Erkennt einer der Funk-Rauchmelder der Gruppe (der einzelne „Master“-Funk-Rauchmelder und alle daran angelegten „Slave“-Funk-Rauchmelder) Rauch, so lösen alle Funk-Rauchmelder der Gruppe einen lauten Alarmton aus.

→ Der Alarmton hört auf, wenn die Luft wieder frei von Rauch ist.

- Verlassen Sie im Alarmfall sofort die Wohnung bzw. das Haus laut dem von Ihnen erstellten Fluchtplan. Jede Sekunde zählt, also verschwenden Sie keine Zeit durch Ankleiden oder Mitnehmen von Wertgegenständen.
- Beim Verlassen öffnen Sie keine Tür ohne vorheriges Befühlen der Oberfläche. Ist diese heiß oder wenn Sie Rauch unter der Tür hereinströmen sehen, öffnen Sie die Tür nicht! Stattdessen benutzen Sie den alternativen Fluchtweg.
Ist die Oberfläche der Tür kühl, pressen Sie Ihre Schulter dagegen, öffnen Sie die Türe nur leicht und seien Sie bereit, sie wieder zuzuschlagen, falls Hitze und Rauch aus dem dahinter liegenden Raum hervordringen.
- Halten Sie sich nah am Boden, wenn die Luft voller Rauch ist. Atmen Sie durch ein Tuch, das (wenn möglich) mit Wasser befeuchtet ist.
- Haben Sie die Wohnung bzw. das Haus verlassen, gehen Sie zu ihrem vereinbarten Sammelplatz und stellen Sie sicher, dass jeder dort ist.
- Rufen Sie die Feuerwehr vom Haus ihrer Nachbarn an, nicht von Ihrem eigenen!
- Begeben Sie sich nicht zurück in die Wohnung bzw. das Haus, bis es Ihnen Ihre Feuerwehr wieder erlaubt.

Falscher Alarm

Zigarettenrauch oder auch Dampf, der beim Kochen entsteht, kann den Funk-Rauchmelder aktivieren. Ein Fehlalarm ist auch möglich durch Staubbelastung bei Schleifarbeiten (etwa bei einer Renovierung eines Raums) und durch das Versprühen von zuviel Haarspray/Deo in einem Raum o.ä.

→ Das Rauchen von Zigaretten im Raum wird den Funk-Rauchmelder normalerweise nicht auslösen; sondern nur wenn der Rauch direkt an den Rauchmelder geblasen wird.

Sollte der Funk-Rauchmelder einen Alarm melden, so prüfen Sie zuerst, ob ein Brandherd wirklich existiert. Sollte ein Feuer oder Rauch entdeckt werden, informieren Sie ggf. Ihre Angehörigen und verlassen Sie alle das Gebäude. Rufen Sie die Feuerwehr. Sollte kein Feuer bzw. Rauch existieren, prüfen Sie, ob die oben erwähnten Gründe den Alarm ausgelöst haben könnten.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist bis auf einen gelegentlichen Batteriewechsel für Sie wartungsfrei.

Reinigen Sie die Außenseite des Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen Tuch.

Staub auf dem Funk-Rauchmelder kann mit Hilfe eines weichen, sauberen, langhaarigen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernt werden; dies sollte in Räumen mit höherer Staubbelastung (etwa in einem Schlafzimmer) mindestens einmal im Jahr durchgeführt werden.

Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Aus Sicherheitsgründen ist der Rauchmelder nach einer Betriebsdauer von 8 Jahren gegen einen neuen auszutauschen.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

→ Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter:
www.conrad.com

Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale zwischen zwei Funk-Rauchmeldern beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 60 m.

→ Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“ (Reichweite bei direktem Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger, ohne störende Einflüsse).

Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden. Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Mauern, Stahlbetondecken, Trockenbauwände mit Metallständerbauweise
- Beschichtete/bedampfte Isolierglasscheiben
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Andere Geräte auf der gleichen Frequenz (z.B. Funkkopfhörer, Funklautsprecher)
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen, Computern

Entsorgung

a) Allgemein



Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie die eingelegten Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Entsorgung von gebrauchten Batterien

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Ihre verbrauchten Batterien können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

Technische Daten

Stromversorgung	1x 9 V-Blockbatterie und 3 Batterien vom Typ AA/Mignon
Sende-/Empfangsfrequenz.....	433,92 MHz
Reichweite	bis 60 m (siehe Kapitel „Reichweite“)
Lautstärke des Alarmtons.....	≥ 85 dB/3 m
Umgebungsbedingungen.....	Temperatur -10 °C bis +40 °C; Luftfeuchte 0% bis 95% relativ, nicht kondensierend
Abmessungen (Ø x H).....	125 x 48 mm
Gewicht.....	340 g (ohne Batterien)

Service-Adresse des Herstellers:

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Deutschland.

Intended for Fire Safety and installed in buildings

Essential characteristic 1: Pass
Essential characteristic 2: Pass
Essential characteristic 3: Pass
Essential characteristic 4: Pass
Essential characteristic 5: Pass
Essential characteristic 6: Pass
Essential characteristic 7: Pass
Essential characteristic 8: Pass

GB Operating instructions

Wireless Smoke Detector "LM-101LD"

Item no. 1274868

Intended use

The wireless smoke detector uses the scattered light principle and detects the smallest amounts of smoke particles already that penetrate into its housing. Installation and operation must be carried out in dry and dust-free interiors, where under normal use no steam or smoke development occurs (e.g. kitchens, open fires).

The wireless smoke detector is used for the early detection of smoke formation in private living rooms and bedrooms, and as soon as smoke is detected it emits a loud alert warning the residents early on.

Several wireless smoke detectors of the same type can be interlinked via the built-in radio transmitter/receiver. If one of the wireless smoke detectors sets off the alarm due to smoke development, all other wireless smoke detectors will give alarm.

The wireless smoke detector is powered by a 9 V block battery and via 3 batteries of type AA/Mignon.

Safety instructions must be followed by all means! Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

Any use other than that described above will lead to damage to the product and will expose you to additional risks, such as short-circuiting, fire, etc. No part of the product may be modified or converted!

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package contents

- Wireless smoke detector
- 1x 9 V block battery
- 3x battery of type AA/Mignon
- Operating instructions

Explanation of symbols, labels



This symbol indicates specific risks associated with handling, operation or use.



The "arrow" symbol indicates special tips and operating information.

Safety instructions



Damage following the failure to observe these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage!

We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void!

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE).
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children!
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. Although the product only emits relatively weak radio signals, these may lead to the malfunction of life-support systems. The same may also apply to other areas.
- The product must not get damp or wet!
- Do not stick anything over the product (e.g. wallpaper); do not varnish/paint!
- Do not use the product in rooms with adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! There is a risk of explosion!
- The product must not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- Do not carelessly leave the packaging material lying around since this may become a dangerous toy for children.
- Handle the product with care; it may be damaged by impacts, blows, or accidental falls, even from a low height.

Battery notes



Do not put rechargeable batteries into the wireless smoke detector.

Use only non-rechargeable batteries to ensure a safe and the longest possible operation.

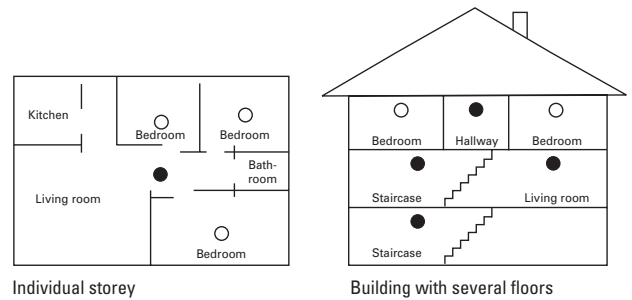
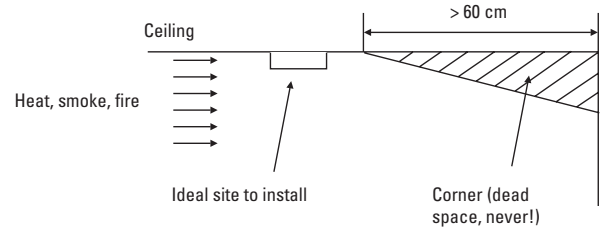
- Batteries should be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or pets. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can cause burns if they come into contact with the skin. You should therefore wear suitable protective gloves.
- Batteries must not be short-circuited, opened or thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; there is a risk of explosion!
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the batteries.

Selecting the installation location

General Information

A fire is not necessarily dangerous because of the flame, but due to the toxic smoke produced during combustion. A few breaths, especially while asleep, can already lead to unconsciousness. This is why the site of the installation must be chosen carefully.

Recommended installation sites for smoke detectors



○ Smoke detector for minimum protection

● Smoke detector for maximum protection

- Install smoke detectors in close proximity of the bedrooms. Also plan for escape routes from bedrooms; those rooms are usually the farthest from the exit. If there is more than bedroom, install additionally a smoke detector in every bedroom.

This also extends to other rooms providing sleeping facilities (such as children's room, guest room, etc.).

- Install smoke detectors in order to safeguard stairways; stairways act easily like chimneys for smoke and fire, and may contribute to further fire spread.
- Make sure to install at least one smoke detector on each floor.
- Locate a smoke detector in every room where electrical appliances are present (e.g. TV in the living room). Often those devices in particular pose a risk of heavy, toxic smoke formation.
- It is recommended to install more than one smoke detector, if the rooms are larger.
- Smoke and other combustion residues rise upwards to the ceiling and spread horizontally. Mount smoke detectors on the ceiling in the centre of the room, this places it closest to all other points in the room.

Ceiling mounting is recommended in conventional residential buildings. In caravans or motorhomes mounting on a vertical wall is required instead, in order to prevent a thermal barrier that may form at the ceiling.

- If you are installing the smoke detector on the ceiling, ensure locating it at a minimum distance of 50 cm from the side wall and 60 cm to each corner.

The smoke detector should be attached to a brace suspending from the ceiling or similar spots. Make sure that you maintain the minimum distances to corners and walls.

For rooms with sloped ceilings (attic), it is recommended to mount a smoke detector on each slope.

Unfavourable installation sites for smoke detectors

The following installation sites should be avoided:

- Kitchen/bathroom and toilet: The cooking fumes or water vapours present in these rooms may trigger a false alarm.
- Garages: A vehicle's exhaust fumes may trigger a false alarm in garages.
- Near heaters or air conditioners
- Rooms where the temperature falls below +5 °C or rises above +38 °C
- Gable roof: Hot air (e.g. in summer or when heating the room) may accumulate here, which would prevent the fumes of a dangerous smouldering fire from reaching the smoke detector.
- Ceilings in caravans or similar: The sun heats up the room ceiling and hence the air in the upper part of the caravan. The hot air keeps the fumes of a dangerous smouldering fire from reaching the smoke detector.
- Stationary walls in residential buildings: Here the smoke is detected very late, so that the warning is delayed.
- Corners in buildings: Here the smoke is detected very late, so that the warning is delayed.

Installation & inserting batteries



The wireless smoke detector cannot work without batteries or when the batteries are dead.

When the "low battery" alert beeps (one short beep every 60 seconds), the batteries must be replaced with new ones. Replace always all of the wireless smoke detector's batteries.

Test the wireless smoke detector once a week and after each battery change by holding down the "TEST" button for about 3 seconds. The wireless smoke detector will then emit a beep and the LEDs will flash. Also see chapter "Functional test".

For operational safety reasons do not use rechargeable batteries; use only non-rechargeable batteries.

Due to safety reasons the wireless smoke detector cannot be fastened to the mounting plate, if the batteries are not loaded.

- Remove the mounting plate by turning the wireless smoke detector and take it off (turn the upper part counter-clockwise to the left, see marking "◀TWIST TO REMOVE").
- Use the mounting plate as a template and draw bores on the two outer recessed openings.
- Fasten the mounting plate with suitable screws; use wall plugs, if necessary.

Take care that you do not damage any wires or pipes during the process of fastening or drilling.



Because of its heavy weight, we advise against using adhesive pads or magnetic disk for the installation out of safety concerns.

- Insert the 9 V block battery with the correct polarity. Note the polarity markings inside the battery compartment.
- Insert three batteries type AA/Mignon with the correct polarity into the battery compartment. Also note the relevant markings inside the battery compartment. The red lever at the edge of the battery compartment along with the battery must be swivelled inwardly.



The 9 V block battery is used for the electronics of the smoke detector (not for the wireless transmission); the three batteries of type AA/Mignon are required for the wireless transmission to function.

Therefore always insert a 9 V block battery and three batteries type AA/Mignon.

Due to safety reasons the wireless smoke detector cannot be fastened to the mounting plate, if the batteries are not loaded.

- Put the wireless smoke detector on the mounting plate and lock it by turning it to the right (turn the upper part clockwise to the right, see marking "▶TWIST TO TIGHTEN").

Replacing the batteries

Once the batteries are empty, the wireless smoke detector will beep every 60 seconds. In that case, replace the flat batteries with new ones.

Proceed as follows:

- Remove the mounting plate by turning the wireless smoke detector and take it off (turn the upper part counter-clockwise to the left, see marking "◀TWIST TO REMOVE").
- Replace the 9 V block battery. Insert a new battery with the correct polarity. Note the polarity markings inside the battery compartment.
- Change the three batteries of type AA/Mignon. Insert the three new batteries into the battery compartment with the correct polarity. Also note the relevant markings inside the battery compartment. The red lever at the edge of the battery compartment along with the battery must be swivelled inwardly.
- Put the wireless smoke detector on the mounting plate and lock it by turning it to the right (turn the upper part clockwise to the right, see marking "▶TWIST TO TIGHTEN").



Due to safety reasons the wireless smoke detector cannot be fastened to the mounting plate, if the batteries are not loaded.

Programming more smoke detectors

It is possible to "teach" several wireless smoke detectors. When later on one of the wireless smoke detectors sets off an alarm, all other wireless smoke detectors will do so soon after (if they are in range).

That way smoke in the living room will trigger the smoke detector in the living room and also all wireless smoke detectors in the home (if those are programmed to do so).



Determine one of the wireless smoke as the "Master". Only that wireless smoke detector is used to programme other wireless smoke detectors called "Slave".

It is also possible to run multiple groups of wireless smoke detector independently from one another in larger apartments or houses (example: A group on the ground floor, a group on the 1st floor, etc.).

Regardless of whether a "Master" or a "Slave" detects smoke, all wireless smoke detectors of that group will set off an alarm. The other groups, however, will not trigger an alarm (example: If the group on the ground floor has set off the alarm, the group on the 1st floor will not be affected and therefore will not set off an alarm).

Regardless of whether the function of one of a group's wireless smoke detectors is impaired, the remaining wireless smoke detectors of that group, if in range, will set off an alarm.

Proceed as follows:

- To start the registration procedure, remove the wireless smoke detector "Master" from the ceiling, if already mounted there. Put the wireless smoke detector "Master" next to the wireless smoke detector "Slaves" that need to be newly registered.
- Press the "LEARN" button on the wireless smoke detector "Master" several times in quick succession until the LED light next to it turns green (based on normal operating conditions: Press the "LEARN" button 2x briefly).

The registration is possible within the next 20 seconds.

- On the wireless smoke detector "Slave" to be registered press the "LEARN" button repeatedly until the LED next to it lights up red (based on normal operating conditions: Press the "LEARN" button 1x briefly).
- On the wireless smoke detector "Master" hold down now the "TEST" button for 5 seconds so that in the course of the programming process the radio signal is sent out to the wireless smoke detector "Slave". Then release the button.

Both LEDs are flashing and the wireless smoke detector "Master" emits an alerting sound. The wireless smoke detector "Slave" which has received the radio signal also sends out a beep.

- Press now also the "TEST" button on the wireless smoke detector "Slave" for about 5 seconds (both LEDs blink and a beep is audible) to send the radio signal back to the wireless smoke detector "Master", so that the "Master" can complete the registration process. Release the button.

When the wireless smoke detector "Master" has received the radio signal it will emit a beep, too.

- After a few seconds, the beep of both wireless smoke detectors will be disabled and the LEDs will turn off.

The wireless smoke detector "Slave" is programmed on the wireless smoke detector "Master".

Deleting a wireless smoke detector "Slave"; Reset to default

If one of the registered wireless smoke detector "Slaves" needs to be deleted on the wireless smoke detector "Master" from the group proceed as follows:

- On the wireless smoke detector "Slave" press the "LEARN" button in quick succession until the LED next to it turns green (based on normal operating conditions: Press the "LEARN" button 2x briefly).
- Now on the wireless smoke detector "Slave" hold down the "TEST" button for about 5 seconds. Both LEDs are flashing and the wireless smoke detector "Master" emits an alerting sound.
- Release the button.

The wireless smoke detector "slave" has been deleted and no longer responds to the signals of the wireless smoke detector "Master".

The wireless smoke detector is now back to its default settings.



The wireless smoke detector can be programmed in on a wireless smoke detector "Master".

Naturally you may also use the wireless smoke detector "Master" to "teach" another group of wireless smoke detectors.

As already described, a group of wireless smoke detectors consists of a single "master" and one or more wireless smoke detector "Slaves". The groups operate independently of one another.

If from a wireless smoke detector "Master" all wireless smoke detector "Slaves" have been deleted, it can now be registered as a "Slave" within another group.

Functional test

During normal operation the red LED next to the "TEST" button flashes briefly every 40 seconds.

- To test the alert tone, hold down the "TEST" button for a couple of seconds. The wireless smoke detector emits a short beep and both LEDs flash. This indicates that the smoke detector and the batteries are functioning correctly.

If no alarm is audible, or if the LEDs do not flash, the batteries may be dead. Replace the batteries and perform a new functional test. If this does not help, replace the wireless smoke detector.



It is strongly recommended that the wireless smoke detector is tested weekly to ensure proper operation.

A functional test of the radio transmission is made by blowing cigarette smoke, for example, into the wireless smoke detector. Accessory retailers offer special test sprays for smoke detectors. Here are all wireless smoke detectors of the group (the single "Master" wireless smoke detector and all of the programmed wireless smoke detector "Slaves") must set off an alarm.

Establishing an escape plan and practising for an emergency

- Create a plan of your apartment or your house that shows all the doors and windows, and allocate two escape routes for each room, if feasible. A rope ladder may be necessary for windows on the second-floor.
- Call a family meeting in order to discuss the escape plan and explain to each person what to do in case of fire/smoke.
- Arrange for a meeting place outside of your home.
- Familiarize everyone with the alarm of the wireless smoke detector; everyone must know that when this sound is heard, everyone must leave the house immediately.
- Practice a smoke/fire drill at least every 6 months. Exercises will help you to put your escape plan to the test before an actual emergency situation may arise. It may happen that you cannot reach your children in a case of fire. It is important that they know too, what to do and how to behave.

What to do in case of an alarm?

- When one of the wireless smoke detectors of a group (the single wireless smoke detector "Master" and all programmed wireless smoke detector "Slaves") detects smoke, all wireless smoke detectors of that group will set off a loud alarm.

→ The alarm stops when the air is free again from smoke.

- In case of an alarm leave the home or the house immediately following the escape plan you have created. Every second counts; do not waste time by getting dressed or trying to take your valuables with you.
- Do not open any door without first touching the surface. If the door is hot, or if you see smoke coming in from under the door, do not open the door! Use the alternative escape route instead. If the surface of the door is cool, press your shoulder against it, open the door slightly and be ready to slam it back again, if heat and smoke penetrate from the room behind it.
- If the air is filled with smoke, stay close to the floor. Breathe through a cloth (if possible) moistened with water.
- When you have left the apartment or the house, go to the agreed meeting place and make sure everyone is there.
- Call the fire department from the house of your neighbour; do not call from your own!
- Do not go back into the apartment or the house until the fire brigade consents.

Nuisance alarm

Cigarette smoke or steam produced while cooking can activate the wireless smoke detector. Nuisance alarms are also possible in case of exposure to dust when grinding (e.g. when renovating a room) and if too much hair spray/deodorant is sprayed in a room, or similar.

→ Smoking in a room will not set off the wireless smoke detector in general; only if the smoke is blown directly towards the smoke detector it will trigger an alarm.

If the wireless smoke detector gives an alarm, check first whether the fire is real. If fire or smoke is discovered, alert your family, and everyone must leave the building. Call the fire department. If there is no fire or smoke, check whether the above-mentioned reasons could have triggered the alarm.

Maintenance and cleaning

Apart from the occasional battery change, the product is maintenance-free.

Clean the product with a soft, clean, dry cloth.

Dust on the wireless smoke detector can be easily removed with a soft, clean, long-haired brush or a vacuum cleaner; this should be done in rooms with a high dust load (e.g. in a bedroom) at least once a year.

Do not use abrasive cleaning agents or solvents; this may damage the housing or may impair operation.

For security reasons, after an operating period of 8 years the smoke detector must be replaced with a new one.

Declaration of conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad Straße 1, D-92240 Hirschau (Germany), hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and other relevant regulations of the 1999/5/EC directive.

→ The declaration of conformity for this product is available at: www.conrad.com

Range

The radio signal transmission range between two wireless smoke detectors is up to 60 m under optimum conditions.

→ This value, however, is the so-called "open space range" (the range when transmitter and receiver are in line of sight, without any interference).

In practice, however, there may be walls, room ceilings, etc. between the transmitter and the receiver which will reduce the range accordingly.

Due to the different influences on the radio transmission, no specific range can be guaranteed. However, trouble-free operation is usually possible in a single family house.

Sometimes the range can be considerably reduced due to:

- Walls, reinforced concrete floors, drywall walls with metal frame construction
- Coated/metallised insulated glass
- Proximity to metallic & conductive objects (e.g. heating elements)
- Proximity to human bodies
- Other devices on the same frequency (e.g. wireless headphones, wireless speakers)
- Proximity to electric motors/appliances, transformers, power supplies, computers

Disposal

a) General



Please dispose of the product at the end of its service life according to the relevant statutory requirements.

Remove any batteries inserted and dispose of them separately from the product.

b) Disposal of used batteries

As a consumer you are legally bound (battery ordinance) to return all used batteries; disposal in the household waste is prohibited!



Batteries containing hazardous substances are labelled with the symbol opposite indicating that disposal in the domestic waste is forbidden. The symbols of the critical heavy metals are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead.

You can return your used batteries at collection points of your community at no cost or wherever batteries are sold!

That way you fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment!

Technical data

Power supply.....	1x 9 V block battery and 3 batteries type AA/Mignon
Sending/reception frequency.....	433.92 MHz
Range.....	up to 60 m (see chapter "Range")
Alarm volume.....	>=85 dB/3 m
Ambient conditions.....	Temperature -10 °C to +40 °C, air humidity 0% to 95% relative, not condensing
Dimensions (Ø x H).....	125 x 48 mm
Weight.....	340 g (without batteries)

Manufacturer's service address:

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Germany.

Intended for Fire Safety and installed in buildings

Essential characteristic 1: Pass
Essential characteristic 2: Pass
Essential characteristic 3: Pass
Essential characteristic 4: Pass
Essential characteristic 5: Pass
Essential characteristic 6: Pass
Essential characteristic 7: Pass
Essential characteristic 8: Pass

F Mode d'emploi

Détecteur de fumée sans fil « LM-101LD »

N° de commande 1274868

Utilisation conforme

Le détecteur de fumée sans fil fonctionne selon le principe de la lumière diffusée et détecte même les plus petites quantités de particules de fumée qui pénètrent dans le boîtier. Le montage et le fonctionnement ne doivent être effectués qu'à l'intérieur de pièces sèches et exemptes de poussière, où aucun dégagement de poussière ou de fumée n'est produit dans les conditions normales d'utilisation (p. ex. la cuisine, les cheminées à foyer ouvert).

Le détecteur de fumée sans fil sert à la détection précoce des dégagements de fumée dans les pièces de vie (salon) et les chambres à coucher et émet un signal sonore puissant en cas de détection de fumée pour avertir précocement les habitants.

Un émetteur/récepteur sans fil intégré permet d'installer en réseau plusieurs détecteurs de fumée sans fil identiques. Si l'un des détecteurs de fumée sans fil déclenche une alarme à cause d'un dégagement de fumée, tous les autres détecteurs de fumée déclenchent également l'alarme.

Le détecteur de fumée sans fil fonctionne avec une pile bloc de 9 V et 3 piles de type AA/mignon.

Il est impératif de respecter les consignes de sécurité ! Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez toujours le mode d'emploi du produit si vous le donnez à une tierce personne.

Toute utilisation autre que celle décrite précédemment peut provoquer la détérioration du produit ; elle s'accompagne, en outre, de risques de court-circuit, d'incendie, etc. Aucun composant du produit ne doit être modifié ni transformé !

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprise et les désignations de produit sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Étendue de la livraison

- Détecteur de fumée sans fil
- 1x Pile bloc de 9 V
- 3x Piles de type AA/mignon
- Mode d'emploi

Explications des symboles, inscriptions



Ce symbole indique les dangers spécifiques lors du maniement, du fonctionnement et de la commande du produit.



Le symbole de la « flèche » renvoie à des conseils et des consignes d'utilisation particuliers.

Consignes de sécurité



Tout dommage résultant d'un non-respect du présent mode d'emploi entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin !

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de la portée des enfants !
- N'utilisez pas cet appareil dans des hôpitaux ou des établissements médicaux. Bien que l'appareil n'émette que des signaux radio relativement faibles, ceux-ci pourraient perturber le fonctionnement des équipements de survie. Il en est de même dans d'autres domaines.
- Le produit ne doit ni prendre l'humidité ni être mouillé !
- Ne recouvrez pas le produit avec un matériau à coller/adhésif (p. ex. avec du papier peint). Ne le peignez jamais !
- N'utilisez pas le produit dans des locaux et des environnements inappropriés, contenant ou susceptibles de contenir des gaz, des vapeurs ou des poussières inflammables ! Risque d'explosion !
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes vibrations ou à de fortes contraintes mécaniques.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance : il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

Indications relatives aux piles



N'insérez jamais de piles rechargeables dans le détecteur de fumée sans fil.

Utilisez uniquement des piles non rechargeables pour assurer la plus longue durée de fonctionnement possible, en toute sécurité.

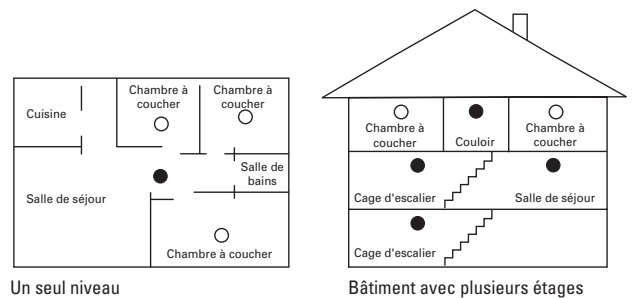
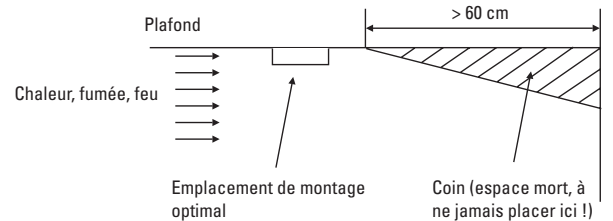
- Gardez les piles hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas les piles traîner ; les enfants ou les animaux domestiques pourraient les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il faut donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ou jetées dans le feu. Risque d'explosion !
- Les piles normales non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Vous courriez un risque d'explosion !
- Lors de l'insertion des piles, tenez compte de la polarité (respectez les pôles positif/+ et négatif/-).

Sélectionner l'emplacement de montage

Informations générales

Lors d'un incendie, le danger vient moins du feu que de la fumée toxique qui est produite lors de la combustion. En particulier pendant le sommeil, il suffit d'inhaler un peu de fumée pour perdre conscience. Pour cette raison, l'emplacement de montage doit être choisi avec soin.

Emplacements de montage recommandés pour le détecteur de fumée



○ Détecteur de fumée pour la sécurité minimale

● Détecteur de fumée pour la sécurité optimale

- Placez le détecteur de fumée à proximité immédiate des chambres à coucher. Essayez également de sécuriser les voies d'évacuation à partir des chambres à coucher car ces pièces sont habituellement les plus éloignées de la sortie. S'il y a plus d'une chambre à coucher, placez des détecteurs de fumée supplémentaires dans chaque chambre à coucher.

Cela vaut aussi pour les autres pièces disposant de couchages (comme les chambres d'enfants, les chambres d'amis, etc.).

- Installez un détecteur de fumée dans les escaliers pour le sécuriser, car les escaliers peuvent facilement servir de cheminée/conduite pour la fumée et le feu et contribuer ainsi à leur propagation.
- Assurez-vous d'installer au moins un détecteur de fumée à chaque étage.
- Installez un détecteur de fumée dans chaque pièce où il y a des appareils ou des équipements électriques (p. ex. le téléviseur dans le salon). Il y a souvent un risque de dégagement de fumée épaisse et toxique avec ces appareils.
- Dans les grandes pièces, il est recommandé d'installer plusieurs détecteurs de fumée.

- La fumée et les autres résidus de combustion montent vers le haut, au plafond, puis ils se propagent horizontalement. Installez le détecteur de fumée au plafond, au centre de la pièce, comme il s'agit du point le plus proche de tous les autres endroits dans la pièce.

Le montage au plafond est recommandé dans les bâtiments d'habitation classiques. Dans les caravanes et les camping-cars, il est cependant nécessaire de le suspendre à une paroi verticale pour éviter la barrière thermique potentiellement formée au plafond.

- Si vous installez le détecteur de fumée au plafond, assurez-vous qu'il soit placé à au moins 50 cm de la paroi latérale et à au moins 60 cm de chaque coin.

Le détecteur de fumée doit être fixé à une des entretoises suspendues au plafond ou à un point similaire. Assurez-vous de bien respecter les distances minimales par rapport aux coins et aux murs.

Dans les pièces avec des plafonds inclinés (pièces mansardées), il est recommandé de monter un détecteur de fumée sur chaque pente du toit.

Emplacements de montage non recommandés pour le détecteur de fumée

Les emplacements de montage suivant doivent être évités :

- Cuisine/salle de bain et toilettes : Les fumées de cuisine et les vapeurs d'eau présentes dans ces pièces peuvent déclencher de fausses alarmes.
- Garages : Dans les garages, les gaz d'échappement des véhicules peuvent déclencher de fausses alarmes.
- À proximité des radiateurs ou des climatiseurs
- Pièces où la température peut être inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 38 °C
- Pignon de toit : L'air chaud peut s'y accumuler (p. ex. en été ou en cas de chauffage de la pièce), ce qui empêche la fumée d'un feu dangereux qui couve, d'atteindre le détecteur de fumée.
- Plafond dans les caravanes ou similaires : Les rayons du soleil réchauffent le plafond et, par conséquent, l'air de la partie supérieure de la caravane. Cet air chaud empêche la fumée d'un feu dangereux qui couve, d'atteindre le détecteur de fumée.
- Mûrs dans les bâtiments d'habitation fixes : La fumée n'y serait détectée que tardivement, ce qui retarderait l'alerte.
- Coins dans les bâtiments : La fumée n'y serait détectée que tardivement, ce qui retarderait l'alerte.

Montage et insertion des piles



Le détecteur de fumée sans fil ne peut pas fonctionner sans pile ou avec des piles déchargées.

Lorsque le signal sonore indiquant « piles faibles » est émis (un signal sonore court toutes les 60 secondes), les piles doivent être remplacées contre des piles neuves. Remplacez toujours toutes les piles du détecteur de fumée sans fil.

Testez le détecteur de fumée une fois par semaine et après chaque remplacement des piles, en appuyant sur le bouton « TEST » pendant environ 3 secondes. Le détecteur de fumée sans fil émet ensuite un signal sonore et les voyants LED clignotent. Consultez également le chapitre « Test de fonctionnement ».

Pour des raisons de sécurité de fonctionnement, n'utilisez jamais de piles rechargeables mais uniquement des piles non rechargeables.

Pour des raisons de sécurité, le détecteur de fumée sans fil ne peut être fixé sur la plaque de montage sans pile insérée.

- Dévissez la plaque de montage en faisant pivoter le détecteur de fumée sans fil et retirez-la (faites tourner la partie supérieure vers la gauche, dans le sens antihoraire ; voir le marquage « ◀TWIST TO REMOVE »).

- Utilisez la plaque de montage comme un gabarit pour marquer les trous à percer à travers les deux ouvertures extérieures situées en renforcement.

- Fixez la plaque de montage avec des vis appropriées et, si nécessaire, des chevilles.

Lors du perçage ou du vissage, veillez à ne pas endommager des câbles ou des conduites.



À cause du poids élevé du produit et pour des raisons de sécurité, nous déconseillons de monter le produit en utilisant du ruban adhésif double-face ou une plaque aimantée.

- Insérez une pile bloc de 9 V en respectant la polarité. Respectez les marquages correspondants dans le compartiment à piles.
- Insérez trois piles de type AA/mignon en respectant la polarité dans le deuxième compartiment à piles. Respectez également ici les marquages correspondants dans le compartiment à piles. Le levier rouge sur le bord du compartiment à piles doit être tourné vers l'intérieur avec la pile.



La pile bloc de 9 V sert à alimenter la partie électronique du détecteur de fumée (et non la transmission sans fil) ; les trois piles de type AA/mignon sont nécessaires pour faire fonctionner la transmission sans fil.

Par conséquent, insérez toujours une pile bloc de 9 V et 3 piles de type AA/mignon.

Pour des raisons de sécurité, le détecteur de fumée sans fil ne peut être fixé sur la plaque de montage sans pile insérée.

- Placez le détecteur de fumée sans fil sur la plaque de montage et verrouillez-le en le tournant vers la droite (faites tourner la partie supérieure vers la droite, dans le sens horaire ; voir le marquage « TWIST TO TIGHTEN ▶ »).

Remplacement des piles

Lorsque les piles sont faibles, le détecteur de fumée sans fil émet un signal sonore toutes les 60 secondes. Remplacez alors immédiatement les piles usées par des piles neuves.

Procédez comme suit :

- Dévissez la plaque de montage en faisant pivoter le détecteur de fumée sans fil et retirez-la (faites tourner la partie supérieure vers la gauche, dans le sens antihoraire ; voir le marquage « ◀TWIST TO REMOVE »).

- Remplacez la pile bloc de 9 V. Insérez la nouvelle pile en respectant la bonne polarité. Respectez les marquages correspondants dans le compartiment à piles.

- Remplacez les trois piles de type AA/mignon. Insérez les trois nouvelles piles dans le compartiment à piles en respectant la polarité. Respectez également ici les marquages correspondants dans le compartiment à piles. Le levier rouge sur le bord du compartiment à piles doit être tourné vers l'intérieur avec la pile.

- Placez le détecteur de fumée sans fil sur la plaque de montage et verrouillez-le en le tournant vers la droite (faites tourner la partie supérieure vers la droite, dans le sens horaire ; voir le marquage « TWIST TO TIGHTEN ▶ »).



Pour des raisons de sécurité, le détecteur de fumée sans fil ne peut être fixé sur la plaque de montage sans pile insérée.

Connecter d'autres détecteurs de fumée sans fil

Plusieurs détecteurs de fumée sans fil identiques peuvent être connectés les uns aux autres. Si l'un des détecteurs de fumée sans fil déclenche plus tard une alarme, alors tous les autres détecteurs de fumée sans fil se déclenchent également (à condition qu'ils se trouvent dans leur portée).

De cette façon, la fumée dans le salon déclenche non seulement le détecteur de fumée dans le salon mais également tous les autres détecteurs de fumée sans fil dans toute la maison (à condition qu'ils soient connectés ensemble).



Définissez l'un des détecteurs de fumée sans fil comme étant le « Master ». Ce n'est qu'à partir de ce détecteur de fumée sans fil que les autres détecteurs de fumée sans fil peuvent être connectés comme étant des « Slave ».

Dans le cas des grands appartements ou des grandes maisons, il est possible de faire fonctionner indépendamment plusieurs groupes de détecteurs de fumée sans fil (par exemple : un groupe au rez-de-chaussée, un groupe au 1^{er} étage, etc.).

Indépendamment de leur statut de « Master » ou de « Slave », tous les détecteurs de fumée d'un groupe peuvent déclencher une alarme. Les autres groupes ne se déclenchent pas cependant (par exemple : Si le groupe du rez-de-chaussée déclenche une alarme, le groupe du 1^{er} étage n'en est pas affecté et ne déclenche aucune alarme).

Si l'un des détecteurs de fumée sans fil d'un groupe ne fonctionne pas, tous les autres détecteurs de fumée sans fil du groupe déclenchent l'alarme s'ils se trouvent dans la portée.

Procédez comme suit :

- Si le détecteur de fumée sans fil « Master » est déjà monté au plafond, vous devez le retirer du plafond pour le processus de connexion. Placez le détecteur de fumée sans fil « Master » à côté du nouveau détecteur de fumée sans fil « Slave » à connecter.

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur le bouton « LEARN » du détecteur de fumée sans fil « Master », jusqu'à ce que son voyant LED vert s'allume en vert (à partir de l'état de fonctionnement normal : appuyez 2x brièvement sur le bouton « LEARN »).

Le processus de connexion est possible pendant environ les 20 secondes qui suivent.

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur le bouton « LEARN » du détecteur de fumée sans fil « Slave » à connecter, jusqu'à ce que son voyant LED s'allume en rouge (à partir de l'état de fonctionnement normal : appuyez 1x brièvement sur le bouton « LEARN »).

- Appuyez maintenant longuement sur le bouton « TEST » du détecteur de fumée sans fil « Master », pendant env. 5 secondes, pour envoyer le signal radio pour le processus de connexion vers le détecteur de fumée sans fil « Slave » à connecter. Relâchez ensuite le bouton.

Les deux voyants LED clignotent et le détecteur de fumée sans fil « Master » émet un signal sonore. Le détecteur de fumée sans fil « Slave », qui reçoit le signal radio, émet également un signal sonore.

- Appuyez maintenant sur le bouton « TEST » du détecteur de fumée sans fil « Slave » pendant environ 5 secondes (les deux voyants LED clignotent et un signal sonore est émis) pour renvoyer le signal radio vers le détecteur de fumée sans fil « Master », de sorte que ce dernier puisse terminer le processus de connexion. Relâchez le bouton.

Si le détecteur de fumée sans fil « Master » reçoit le signal radio, il émet alors un signal sonore.

- Après quelques secondes, le signal sonore des deux détecteurs de fumée sans fil s'arrête et les voyants LED s'éteignent.

Le détecteur de fumée sans fil « Slave » est connecté au détecteur de fumée sans fil « Master ».

Suppression d'un détecteur de fumée sans fil « Slave » ; réinitialisation aux valeurs par défaut

Pour supprimer l'un des détecteurs de fumée sans fil « Slave » connectés au détecteur de fumée sans fil « Master », procédez comme suit :

- Appuyez brièvement et à plusieurs reprises sur le bouton « LEARN » du détecteur de fumée sans fil « Slave », jusqu'à ce que son voyant LED vert s'allume en vert (à partir de l'état de fonctionnement normal : appuyez 2x brièvement sur le bouton « LEARN »).

- Appuyez maintenant sur le bouton « TEST » du détecteur de fumée sans fil « Slave » pendant environ 5 secondes. Les deux voyants LED clignotent et le détecteur de fumée sans fil émet un signal sonore.

- Relâchez le bouton.

Le détecteur de fumée sans fil « Slave » est supprimé et ne réagit plus désormais au signal du détecteur de fumée sans fil « Master ».

Le détecteur de fumée sans fil est désormais réinitialisé aux valeurs par défaut.



Le détecteur de fumée sans fil peut être à nouveau connecté à un autre détecteur de fumée sans fil « Master ».

Alternativement, vous pouvez naturellement utiliser le détecteur de fumée sans fil comme « Master » pour y connecter un nouveau groupe de détecteurs de fumée sans fil.

Comme décrit précédemment, un groupe de détecteurs de fumée comprend un seul détecteur « Master » et un ou plusieurs détecteurs de fumée sans fil « Slave ». Les groupes sont indépendants les uns des autres.

Si tous les détecteurs de fumée sans fil « Slave » sont supprimés d'un détecteur de fumée sans fil « Master », ils peuvent ensuite être connectés comme « Slave » dans un autre groupe.

Test de fonctionnement

- En fonctionnement normal, le voyant LED rouge à côté du bouton « TEST » clignote brièvement toutes les 40 secondes.
- Pour tester le signal d'alarme, appuyez sur le bouton « TEST » pendant quelques secondes. Le détecteur de fumée sans fil émet alors un signal d'alarme court et les deux LED clignotent. Cela indique le bon fonctionnement du détecteur de fumée sans fil et des piles.

Si aucun signal d'alarme n'est émis ou si les LED ne clignotent pas, alors les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles et réalisez à nouveau un test de fonctionnement. Si cela ne change rien, remplacez alors le détecteur de fumée sans fil.



Il est recommandé de tester le détecteur de fumée sans fil toutes les semaines pour s'assurer de son bon fonctionnement.

Il est possible d'effectuer un test de fonctionnement de la transmission radio par exemple en soufflant de la fumée de cigarette sur l'un des détecteurs de fumée sans fil. Des sprays spéciaux pour tester les détecteurs de fumée sont également disponibles dans le commerce. Tous les détecteurs de fumée du groupe (le détecteur de fumée sans fil « Master » et tous les détecteurs de fumée sans fil « Slave » qui y sont connectés) doivent ici déclencher une alarme.

Créer un plan d'évacuation et réaliser des exercices d'évacuation

- Dessinez un plan de votre appartement ou de votre maison qui indique toutes les portes et toutes les fenêtres et qui attribue à chaque pièce deux voies d'évacuation possibles. Pour les fenêtres au deuxième étage, une échelle en corde peut s'avérer nécessaire.
- Réunissez votre famille pour discuter du plan d'évacuation et pour expliquer à chaque personne que faire en cas d'incendie/de fumée.
- Définissez un endroit à l'extérieur de votre maison comme point de ralliement.
- Assurez-vous que tout le monde reconnaisse le signal d'alarme du détecteur de fumée sans fil ; tout le monde doit savoir qu'il doit quitter immédiatement la maison si cette alarme retentit.
- Réalisez un exercice d'alarme de fumée/incendie au moins tous les 6 mois. Ces exercices vous permettent de tester votre plan d'évacuation avant la situation d'urgence. Il peut arriver que vous ne puissiez pas atteindre vos enfants en cas d'incendie. Il est important qu'ils sachent que faire et comment se comporter.

Que faire en cas d'alarme ?

- Si l'un des détecteurs de fumée sans fil du groupe (que ce soit le détecteur de fumée sans fil « Master » ou l'un des détecteurs de fumée sans fil « Slave ») détecte de la fumée, tous les détecteurs de fumée sans fil du groupe émettent alors un signal d'alarme puissant.

→ Le signal d'alarme s'arrête lorsque l'air est à nouveau exempt de fumée.

- Quittez immédiatement votre appartement ou votre maison en cas d'alarme, selon le plan d'évacuation que vous avez créé. Chaque seconde compte, alors ne perdez pas de temps à vous habiller ou à emporter avec vous les objets de valeur.
- Lors de l'évacuation, n'ouvrez aucune porte sans en avoir préalablement touché la surface. Si la surface est chaude ou si vous voyez de la fumée passer sous la porte, n'ouvrez pas la porte ! À la place, utilisez la voie d'évacuation alternative.
Si la surface de la porte est froide, pressez votre épaule contre la porte, ouvrez légèrement la porte et soyez prêt(e) à la refermer à nouveau si de la chaleur ou de la fumée s'échappe de la pièce qui se trouve derrière la porte.
- Restez près du sol si l'air est rempli de fumée. Respirez à travers un tissu qui a été préalablement humidifié avec de l'eau (si possible).
- Une fois que vous avez quitté l'appartement ou la maison, rendez-vous au point de ralliement convenu et assurez-vous que tout le monde est là.
- Appelez les pompiers à partir de la maison voisine, pas de chez vous !
- Ne retournez pas dans l'appartement ou la maison tant que les pompiers ne vous en ont pas donné l'autorisation.

Fausse alarme

La fumée de cigarette mais également la vapeur produite par la cuisine peuvent activer le détecteur de fumée sans fil. Une fausse alarme peut aussi être déclenchée par une concentration élevée de poussière en cas de travaux de ponçage (comme lors de la rénovation d'une pièce) et par la pulvérisation excessive de produit coiffant/déodorant dans une pièce, etc.

→ La fumée de cigarette dans la pièce ne déclenche normalement pas le détecteur de fumée sans fil, mais uniquement lorsque la fumée est soufflée directement sur le détecteur de fumée.

Si un détecteur de fumée sans fil émet une alarme, vérifiez d'abord s'il y a vraiment un foyer d'incendie. Si vous découvrez un feu ou de la fumée, informez le cas échéant les membres de votre famille et quittez le bâtiment. Appelez les pompiers. S'il n'y a pas de feu ni de fumée, vérifiez si l'une des raisons susmentionnées a pu causer la fausse alarme.

Maintenance et nettoyage

Hormis un remplacement occasionnel de la pile, l'appareil ne nécessite pas d'entretien.

L'extérieur du produit ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon doux, propre et sec.

La poussière sur le détecteur de fumée sans fil peut être facilement éliminée à l'aide d'un pinceau souple, propre et à poils longs et d'un aspirateur ; cela devrait être fait au moins une fois par an dans les pièces avec une concentration élevée de poussières.

N'utilisez en aucun cas de produit de nettoyage agressif ou de solution chimique, car cela risque d'attaquer la surface du boîtier et de compromettre le bon fonctionnement de l'appareil.

Pour des raisons de sécurité, le détecteur de fumée doit être remplacé par un détecteur de fumée neuf après 8 ans de fonctionnement.

Déclaration de conformité (DOC)

Nous soussignés Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau (Allemagne), déclarons par la présente que le présent produit est conforme aux exigences fondamentales et aux autres prescriptions applicables de la directive 1999/5/CE.

→ Vous trouverez la déclaration de conformité de l'appareil sur le site Web : www.conrad.com

Portée

La portée de transmission des signaux radio entre deux détecteurs de fumée sans fil va jusqu'à une distance de 60 m dans les conditions optimales.

→ Les portées indiquées sont des « portées en champ libre » (portée avec contrôle visuel direct et sans interférence entre l'émetteur et le récepteur).

Mais dans la pratique, des murs, plafonds, etc. se trouvent entre l'émetteur et le récepteur, ce qui réduit la portée.

En raison des divers facteurs influençant la transmission sans fil, il n'est malheureusement pas possible de garantir une portée déterminée. Normalement, le fonctionnement dans une maison individuelle ne devrait pas poser de problème.

La portée peut être réduite considérablement par :

- Des murs, des plafonds en béton armé, des plaques de plâtre montées sur une ossature métallique
- Des vitres isolantes revêtues/métallisées
- La proximité d'objets métalliques et conducteurs (p. ex. des radiateurs)
- La proximité de corps humains
- Les autres appareils fonctionnant sur la même fréquence (p. ex. casque audio sans fil, haut-parleurs sans fil)
- La proximité de moteurs/appareils électriques, de transformateurs, de blocs d'alimentation, d'ordinateurs

Élimination

a) Généralités



Il convient de procéder à l'élimination du produit au terme de sa durée de vie conformément aux prescriptions légales en vigueur.

Retirez les piles et éliminez-les séparément du produit.

b) Élimination des piles usagées

Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles usagées ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères !



Les piles rechargeables contenant des substances nocives sont marquées par le symbole ci-contre qui signale l'interdiction de les jeter dans une poubelle ordinaire. Les désignations pour les principaux métaux lourds dangereux sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb.

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles usagées dans les centres de récupération de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles !

Vous respecterez de la sorte les obligations prévues par la loi et vous contribuerez à la protection de l'environnement !

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique.....1x Pile bloc de 9 V et 3 piles de type AA/mignon

Fréquence d'émission/réception.....433,92 MHz

Portée.....Jusqu'à 60 m (voir le chapitre « Portée »)

Volume sonore du signal d'alarme.....>= 85 dB/3 m

Conditions ambiantes.....Température : -10 °C à + 40 °C ; humidité relative de l'air : de 0% à 95% sans condensation

Dimensions (Ø x H).....125 x 48 mm

Poids.....340 g (sans piles)

Adresse du service du fabricant :

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Allemagne.

Intended for Fire Safety and installed in buildings

Essential characteristic 1: Pass
Essential characteristic 2: Pass
Essential characteristic 3: Pass
Essential characteristic 4: Pass
Essential characteristic 5: Pass
Essential characteristic 6: Pass
Essential characteristic 7: Pass
Essential characteristic 8: Pass

Gebruiksaanwijzing

Draadloze rookmelder "LM-101LD"

Bestelnr. 1274868

Beoogd gebruik

De draadloze rookmelder werkt volgens het strooilichtprincipe en herkent direct de kleinste hoeveelheden rookdeeltjes die het huis binnendringen. De montage en het gebruik mogen alleen plaatshebben in een droge en stofvrije ruimte binnenshuis, waarin bij normaal gebruik geen stoom- of rookontwikkeling plaatsvindt (bijv. keuken, open vuur).

De draadloze rookmelder dient voor het in een vroeg stadium herkennen van rookontwikkeling in particuliere woon- en slaapkamers en geeft bij het waarnemen van rook een sterk geluidssignaal om de bewoners vroegtijdig te waarschuwen.

Dankzij een geïntegreerde draadloze zender/ontvanger kunnen meerdere draadloze rookmelders van hetzelfde type met elkaar worden verbonden. Als een van de draadloze rookmelders alarm slaat bij rookontwikkeling, geven ook de andere draadloze rookmelders een alarmsignaal.

Voor de werking van de draadloze rookmelder zijn een 9 V-blokbatteerij en 3 batterijen van het type AA/Mignon nodig.

Neem te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen in acht! Lees de gebruiksaanwijzing nauwkeurig door en bewaar deze goed. Overhandig het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing aan derden.

Een andere toepassing dan hierboven beschreven leidt tot beschadiging van het product, daarnaast is er het risico van bijv. kortsluiting en brand aan verbonden. Het samengestelde product dient niet aangepast resp. omgebouwd te worden!

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Draadloze rookmelder
- 1x 9 V-blokbatteerij
- 3x batteerij van het type AA/Mignon
- Gebruiksaanwijzing

Verklaring van pictogrammen, opschriften



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het "pijl"-pictogram wijst op speciale tips en gebruiksaanwijzingen.

Veiligheidsvoorschriften



Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt de waarborg/garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie!

- Om veiligheids- en keuringsredenen (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen!
- Gebruik dit product niet in ziekenhuizen of medische instellingen. Hoewel het product slechts relatief zwakke radiosignalen uitzendt, kunnen deze signalen op die plaatsen leiden tot functiestoringen van systemen die de levensfuncties in stand houden. Hetzelfde geldt mogelijk voor andere bereiken.
- Het product mag niet vochtig of nat worden!
- Plak nooit iets op het product (bijv. behang), breng er nooit verf of lak op aan!
- Gebruik het product niet in ruimtes of onder ongunstige weersomstandigheden, waar brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet onbeheerd liggen, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig; door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

Batterijaanwijzingen



Plaats geen oplaadbare accu's in de draadloze rookmelder.

Gebruik uitsluitend niet-oplaadbare batterijen om zeker te zijn van een lang en veilig gebruik.

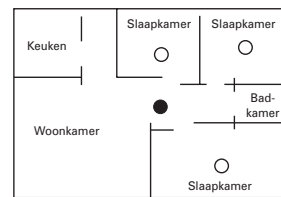
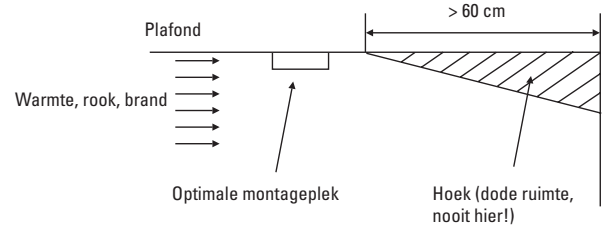
- Houd batterijen buiten bereik van kinderen.
- Laat batterijen niet onbeheerd liggen; het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte beschermende handschoenen.
- Sluit batterijen niet kort, demonteer ze niet en gooi ze niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen, er bestaat explosiegevaar!
- Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste polariteit (plus/+ en min/-).

Keuze van de montageplek

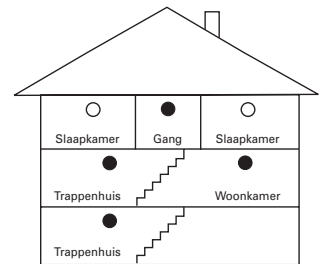
Algemene informatie

Een brand is niet alleen gevaarlijk vanwege het vuur, maar vooral ook door de giftige rook die bij verbranding ontstaat. Met name tijdens de slaap kunt u na slechts enkele malen inademen al bewusteloos raken. Dit is de reden dat u de montageplek zorgvuldig moet kiezen.

Aanbevolen montageplaatsen voor rookmelders



Enkele verdieping



Gebouw met meerdere verdiepingen

○ Rookmelder voor minimale beveiliging

● Rookmelder voor optimale beveiliging

- Plaats de rookmelder in de directe omgeving van de slaapkamer. Probeer bovendien de vluchtroutes uit de slaapkamers veilig te maken, omdat deze ruimtes zich meestal het verst van de uitgang bevinden. Als er meer dan een slaapkamer is, brengt u in iedere slaapkamer nog een rookmelder aan.

Dit geldt ook voor ander kamers met slaapgelegenheden (zoals kinderkamers, logeerkamers enz.).

- Breng rookmelders aan om trappen te beveiligen, omdat trappenhuisen gemakkelijk als schoorsteen voor rook en vuur kunnen functioneren en zo bijdragen aan verdere uitbreiding.
- Let erop dat u minimaal een rookmelder aanbrengt op elke etage.
- Breng een rookmelder aan in elke kamer waarin zich een elektrisch apparaat of gebruiksvoorwerp bevindt (bijv. televisietoestel in de woonkamer). Juist bij dergelijke apparaten bestaat vaak het gevaar van sterke, giftige rookontwikkeling.
- Het is aan te bevelen om in grote ruimtes meer dan één rookmelder te installeren.

- Rook en andere verbrandingsproducten stijgen op naar het plafond van de kamer en verspreiden zich horizontaal. Breng de rookmelder op het plafond in het midden van de kamer aan, omdat dit punt het dichtst bij alle andere punten in de ruimte ligt.

De montage aan het plafond wordt aanbevolen voor normale woningen. In caravans of campers kan montage op de verticale wanden echter nuttig zijn om een warmtebarrière te vermijden die zich bij het plafond kan vormen.

- Als u de rookmelder aan het plafond monteert, moet u erop letten dat deze minstens 50 cm van de zijwand en 60 cm van elke hoek is verwijderd.

De rookmelder moet worden bevestigd op een steunbalk van het plafond of een vergelijkbaar punt. Let goed op de minimale afstand naar de hoeken van de kamer en de muren.

Het is voor ruimtes met schuine daken (zolderverdieping) aan te raden om een rookmelder te monteren op elke schuine zijde.

Afgeraden montageplaatsen voor rookmelders

U moet de volgende montageplaatsen vermijden:

- Keuken/bad en WC: De in deze ruimtes aanwezige kook- en waterdampen kunnen een vals alarm veroorzaken.
- Garages: In garages kunnen de uitlaatgassen van voertuigen een vals alarm veroorzaken.
- In de buurt van verwarmingen of airconditioners
- Ruimtes waarin de temperatuur beneden +5 °C of boven +38 °C komt
- Puntgevels: Hier kan zich warme lucht ophopen (bijv. in de zomer of bij verwarming van het huis), wat voorkomt dat de rook van een gevaarlijke smeulende brand bij de rookmelder kan komen.
- Daken van o.a. caravans: Zonlicht verwarmt het dak van de ruimte en daarmee ook de lucht in het bovenste deel van de caravan. Door de warme lucht kan de rook van een gevaarlijke smeulende brand niet bij de rookmelder komen.
- Muren van onroerend goed: Hierbij wordt de rook laat waargenomen, wat de alarmering vertraagt.
- Hoeken in gebouwen: Hierbij wordt de rook laat waargenomen, wat de alarmering vertraagt.

Montage en batterijen plaatsen



De draadloze rookmelder werkt niet zonder batterijen of als de batterijen leeg zijn.

Als u het signaal “Batterij bijna leeg” hoort (een kort geluidssignaal na elke 60 seconden), moet u de batterijen vervangen. Vervang altijd alle batterijen van de draadloze rookmelder.

Controleer de draadloze rookmelder wekelijks en na elke keer dat u de batterijen vervangt. Hiervoor drukt u de toets “TEST” ongeveer 3 seconden in. De draadloze rookmelder geeft hierna een signaaltoon en de LED’s knipperen. Lees ook de paragraaf “Functietest”.

Gebruik voor de veiligheid nooit oplaadbare accu’s, maar alleen niet-oplaadbare batterijen.

Uit veiligheidsoverwegingen kan de draadloze rookmelder niet op de montageplaat worden gemonteerd zonder dat er batterijen zijn geplaatst.

- Maak de montageplaat los door de draadloze rookmelder te draaien en neem deze eraf (bovenste deel naar links draaien tegen de klok in, zie markering “◀TWIST TO REMOVE”).
- Gebruik de montageplaat als boorsjabloon en teken de boorgaten op de plaats van de twee aan de buitenkant verzonken openingen.
- Bevestig de montageplaat met geschikte schroeven en eventueel pluggen.

Zorg er bij het vastschroeven of boren voor dat er geen kabels of leidingen beschadigd worden.



Vanwege het grote gewicht wordt met het oog op de veiligheid een montage met plakband of een magnetisch plaat afgeraden.

- Plaats de 9 V-blokbatteerij met de juiste polariteit. Let op de betreffende markeringen in het batterijvak.
- Plaats drie batterijen van het type AA/Mignon met de juiste polariteit in het batterijvak. Let ook hierbij op de betreffende markeringen in het batterijvak. De rode hendel aan de rand van het batterijvak moet met de batterij naar binnen worden gedraaid.



De 9 V-blokbatteerij wordt gebruikt voor de elektronische onderdelen van de rookmelder (niet voor de draadloze overdracht); de drie batterijen van het type AA/Mignon zijn nodig voor de draadloze overdracht.

Plaats dus altijd zowel een 9 V-blokbatteerij als de drie batterijen van het type AA/Mignon. Uit veiligheidsoverwegingen kan de draadloze rookmelder niet op de montageplaat worden gemonteerd zonder dat er batterijen zijn geplaatst.

- Plaats de draadloze rookmelder op de montageplaat en zet deze vast door hem naar rechts te draaien (bovenste deel naar rechts draaien met de klok mee, zie markering “TWIST TO TIGHTEN▶”).

Vervangen van de batterijen

Als de batterijen leeg raken, geeft de draadloze rookmelder om de 60 seconden een geluidssignaal. Vervang direct de lege batterijen door nieuwe.

Ga als volgt te werk:

- Maak de montageplaat los door de draadloze rookmelder te draaien en neem deze eraf (bovenste deel naar links draaien tegen de klok in, zie markering “◀TWIST TO REMOVE”).
- Vervang de 9 V-blokbatteerij. Plaats de nieuwe batteerij met de juiste polariteit. Let op de betreffende markeringen in het batterijvak.
- Vervang de drie batterijen van het type AA/Mignon. Plaats de drie nieuwe batterijen met de juiste polariteit in het batterijvak. Let ook hierbij op de betreffende markeringen in het batterijvak. De rode hendel aan de rand van het batterijvak moet met de batteerij naar binnen worden gedraaid.
- Plaats de draadloze rookmelder op de montageplaat en zet deze vast door hem naar rechts te draaien (bovenste deel naar rechts draaien met de klok mee, zie markering “TWIST TO TIGHTEN▶”).



Uit veiligheidsoverwegingen kan de draadloze rookmelder niet op de montageplaat worden gemonteerd zonder dat er batterijen zijn geplaatst.

Meerdere draadloze rookmelders koppelen

Er kunnen meerdere draadloze rookmelders van hetzelfde type aan elkaar worden gekoppeld. Als later een van de draadloze rookmelders alarm slaat, geven kort daarop ook de andere draadloze rookmelders alarm (als deze zich binnen het bereik bevinden).

Zo activeert de rook in de woonkamer niet alleen de draadloze rookmelder in de woonkamer, maar ook alle andere rookmelders is het hele huis (als deze gekoppeld zijn).

→ Stel een van de draadloze rookmelders in als “Master”. Alleen aan deze rookmelder kunnen andere draadloze rookmelders worden gekoppeld als “Slave”.

Bij grote woningen of huizen is het echter ook mogelijk om groepen van meerdere draadloze rookmelders onafhankelijk van elkaar te gebruiken (bijvoorbeeld: een groep op de zolderverdieping, een groep op de eerste verdieping enz.).

Ongeacht of een “Master” of een “Slave” rook waarneemt, slaan alle draadloze rookmelders in de betreffende groep alarm. Bij andere groepen wordt echter geen alarm gegeven (bijvoorbeeld: als de groep op de zolderverdieping alarm geeft, is dit niet van invloed op de groep op de eerste verdieping en wordt hier geen alarm gegeven).

Ongeacht of een van de draadloze rookmelders in een groep niet functioneert, slaan alle andere draadloze rookmelders in de groep alarm als ze zich binnen het bereik bevinden.

Ga als volgt te werk:

- Als de draadloze “Master”-rookmelder al op het plafond is gemonteerd, neemt u deze eraf voor het aanmeldingsproces. Leg de draadloze “Master”-rookmelder naast de draadloze “Slave”-rookmelder die u wilt aanmelden.
- Druk op de draadloze “Master”-rookmelder enkele malen kort op de toets “LEARN” tot de LED ernaast groen gaat branden (bij normaal gebruik: druk 2x kort op de toets “LEARN”). Het aanmeldingsproces is mogelijk gedurende de volgende ca. 20 seconden.
- Druk op de draadloze “Slave”-rookmelder die u wilt aanmelden, enkele malen kort op de toets “LEARN” tot de LED ernaast rood gaat branden (bij normaal gebruik: 1x kort op de toets “LEARN” drukken).
- Houd nu op de draadloze “Master”-rookmelder de toets “TEST” ongeveer 5 seconden ingedrukt om het radiosignaal voor de aanmeldingsproces naar de draadloze “Slave”-rookmelder te zenden. Laat nu de toets weer los. Beide LED’s knipperen en de draadloze “Master”-rookmelder geeft een geluidssignaal. De draadloze “Slave”-rookmelder die het radiosignaal ontvangt, geeft ook een geluidssignaal.
- Druk nu ook op de draadloze “Slave”-rookmelder ongeveer 5 seconden op de toets “TEST” (beide LED’s knipperen en er wordt een geluidssignaal gegeven) om het radiosignaal naar de draadloze “Master”-rookmelder terug te sturen, zodat deze het aanmeldingsproces kan afsluiten. Laat de toets weer los. Als de draadloze “Master”-rookmelder het radiosignaal ontvangt, geeft deze ook een geluidssignaal.
- Na enkele seconden wordt het geluidssignaal van beide draadloze rookmelders uitgeschakeld en gaan de LED’s uit. De draadloze “Slave”-rookmelder is nu gekoppeld aan de draadloze “Master”-rookmelder.

Verwijderen van een draadloze “Slave”-rookmelder; terugzetten naar de fabrieksinstellingen

Als u een bij de “Master”-rookmelder aangemelde “Slave”-rookmelder uit de groep wilt verwijderen, gaat u als volgt te werk:

- Druk op de draadloze “Slave”-rookmelder enkele malen kort op de toets “LEARN” tot de LED ernaast groen gaat branden (bij normaal gebruik: druk 2x kort op de toets “LEARN”).
- Houd nu op de draadloze “Slave”-rookmelder de toets “TEST” ongeveer 5 seconden ingedrukt. Beide LED’s knipperen en de draadloze rookmelder geeft een geluidssignaal.
- Laat de toets weer los. De draadloze “Slave”-rookmelder is verwijderd en reageert niet meer op de signalen van de draadloze “Master”-rookmelder. De draadloze rookmelder is nu teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

→ De draadloze rookmelder kan weer worden gekoppeld aan een draadloze “Master”-rookmelder.

U kunt de draadloze rookmelder natuurlijk ook als “Master” gebruiken en er een andere groep draadloze rookmelders aan koppelen.

Zoals u al hebt gelezen, bestaat een groep draadloze rookmelders uit één “Master” en een of meer draadloze “Slave”-rookmelders. De groepen zijn onafhankelijk van elkaar.

Als bij een draadloze “Master”-rookmelder alle “Slave”-rookmelders zijn verwijderd, kan deze ook als “Slave” worden aangemeld in een andere groep.

Functietest

- Bij normaal gebruik brandt de rode LED naast de toets "TEST" om de 40 seconden kort.
- Om het alarmsignaal te testen, houd u de toets "TEST" enige seconden ingedrukt. Hierop geeft de draadloze rookmelder een kort geluidssignaal en knipperen beide LED's. Dit geeft een juiste werking van de draadloze rookmelder en de batterijen aan.

Als er geen alarmsignaal te horen is of als de LED's niet knipperen, zijn de batterijen mogelijk leeg. Vervang de batterijen en voer een nieuwe functietest uit. Als ook dit niet helpt, vervangt u de draadloze rookmelder.



Het wordt nadrukkelijk aangeraden om de draadloze rookmelder wekelijks te testen om zeker te zijn van een probleemloze werking.

Een functietest van de draadloze overdracht is mogelijk door bijvoorbeeld sigaretten-rook in een draadloze rookmelder te blazen. In de accessoireshandel zijn ook speciale testspays te koop. Hierbij moeten alle draadloze rookmelders in de groep (de draadloze "Master"-rookmelder en de daaraan gekoppelde draadloze "Slave"-rookmelders) alarm geven.

Vluchtplan opstellen en noodsituaties oefenen

- Stel een plan voor uw woning of huis op waarin alle deuren en ramen zijn weergegeven en waarin voor elke ruimte indien mogelijk twee vluchtroutes zijn toegewezen. Voor ramen op de tweede verdieping kan een (touw)ladder nodig zijn.
- Houd een gezinsoverleg om het vluchtplan te bespreken en iedereen uit te leggen wat er moet gebeuren in geval van brand/rook.
- Wijs een plaats buiten het huis aan als verzamelpunt.
- Maak iedereen vertrouwd met het alarmsignaal van de draadloze rookmelder; iedereen moet weten dat hij/zij het huis onmiddellijk moet verlaten als dit alarmsignaal te horen is.
- Oefen minstens elke 6 maanden een rook-/brandalarmsituatie. Oefenen helpt bij het testen van uw vluchtplan in een noodgeval. Het kan gebeuren dat u bij een brand uw kinderen niet kunt bereiken. Het is belangrijk dat ze weten wat ze moeten doen en hoe ze zich moeten gedragen.

Wat te doen bij een alarm?

- Als een van de draadloze rookmelders in de groep (de draadloze "Master"-rookmelder en alle daaraan gekoppelde draadloze "Slave"-rookmelders) rook waarneemt, geven alle draadloze rookmelders in de groep een luid alarmsignaal.

→ Het alarmsignaal wordt uitgeschakeld als er geen rook meer in de lucht is.

- Verlaat bij alarm direct de woning of het huis volgens het door u opgestelde vluchtplan. Elke seconde telt, dus verspil geen tijd door u aan te kleden of door het meenemen van kostbaarheden.
- Open bij het verlaten van de woning geen deuren zonder eerst aan het oppervlak te voelen. Als dit heet is of als u rook onder de deur uit ziet komen, mag u de deur niet openen! Gebruik in plaats hiervan de alternatieve vluchtroute.
Als het oppervlak van de deur koel aanvoelt, drukt u er met uw schouder tegen, open de deur zonder veel kracht te gebruiken en wees erop voorbereid u weer terug te trekken als hitte of rook het doorlopen naar de achtergelegen ruimte onmogelijk maken.
- Blijf dicht bij de vloer als er veel rook hangt. Adem door een doek die (indien mogelijk) met water is bevochtigd.
- Als u de woning of het huis hebt verlaten, gaat u naar de verzamelplaats en controleert u of iedereen aanwezig is.
- Waarschuw de brandweer in het huis van de burens, niet in uw eigen huis!
- Ga de woning of het huis pas weer binnen als de brandweer hiervoor toestemming heeft gegeven.

Vals alarm

Sigarettenrook of damp die vrijkomt bij het koken, kan de draadloze rookmelder activeren. Een vals alarm kan ook optreden door stofontwikkeling bij slijpwerkzaamheden (zoals bij het renoveren van een ruimte) en door het gebruik van te veel haarlak/deodorant in een ruimte.

→ De draadloze rookmelder wordt normaal niet geactiveerd door het roken van sigaretten; dit gebeurt alleen als de rook rechtstreeks in de rookmelder wordt geblazen.

Als de draadloze rookmelder alarm geeft, controleert u eerst of er daadwerkelijk een brandhaard is. Als u rook of een brand ontdekt, informeerde u eerst uw gezinsleden als die aanwezig zijn en verlaat u allen het gebouw. Bel de brandweer. Als er brand is of als er rook hangt, controleert u of het alarm kan zijn afgegaan door de boven vermelde oorzaken.

Onderhoud en schoonmaken

Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen is het product voor u onderhoudsvrij.

Reinig de buitenkant van het product met een schone, zachte, droge en pluisvrije doek.

U kunt stof op de draadloze rookmelder gemakkelijk verwijderen met een zachte, schone, langharige kwast en een stofzuiger; dit moet in kamers met relatief veel stofontwikkeling (bijvoorbeeld een slaapkamer) minstens eenmaal per jaar gebeuren.

Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen, omdat de behuizing daardoor beschadigd kan raken of de juiste werking negatief kan worden beïnvloed.

Uit veiligheidsoverwegingen moet de rookmelder na een gebruiksduur van 8 jaar door een nieuwe vervangen worden.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de belangrijkste voorwaarden en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.

→ De conformiteitsverklaring bij dit product kunt u vinden op: www.conrad.com

Bereik

Het bereik van de overdracht van de signalen tussen twee draadloze rookmelders bedraagt bij optimale omstandigheden maximaal 60 m.

→ Dit opgegeven bereik betreft het zgn. bereik in het "vrije veld" (bereik bij direct visueel contact tussen zender en ontvanger zonder storende invloeden).

In de praktijk bevinden zich echter muren of plafonds e.d. tussen de zender en ontvanger, waardoor het bereik overeenkomstig kleiner is.

Door de verschillende mogelijke invloeden op de draadloze overdracht kan helaas geen bepaald bereik gegarandeerd worden. Niettemin is gebruik in eengezinswoningen normaal gesproken zonder problemen mogelijk.

Het bereik kan gedeeltelijk negatief worden beïnvloed door:

- muren, vloeren van gewapend beton, wanden van gipsplaat met metalen versterkingen
- ramen met gecoat/opgedampt isolatieglas
- de nabijheid van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. verwarmingen)
- de nabijheid van een menselijk lichaam
- andere apparaten op dezelfde frequentie (bijv. draadloze koptelefoon, draadloze luidspreker)
- nabijheid van elektrische motoren/apparaten, transformatoren, voedingen, computers

Afvoer

a) Algemeen



Als het product niet meer werkt, dient u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking in te leveren.

Neem de geplaatste batterijen eruit en voer deze gescheiden van het product af.

b) Verwijderen van gebruikte batterijen/accu's

Als eindverbruiker bent u - conform de KCA-voorschriften - wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; batterijen/accu's mogen niet met het huishoudelijk afval worden meegegeven!



Batterijen met schadelijke stoffen worden aangegeven met het hiernaast afgebeelde pictogram, dat op het verbod van afvoeren met gewoon huisvuil duidt. De aanduidingen voor de betreffende zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood.

Lege batterijen kunt u gratis inleveren bij de verzamelplaatsen van uw gemeente, onze filialen of andere verkooppunten van batterijen!

Zo voldoet u aan de wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan het beschermen van het milieu!

Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	1x 9 V-blokbatteerij en 3 batterijen van het type AA/Mignon
Zend-/ontvangstfrequentie.....	433,92 MHz
Bereik.....	max. 60 m (zie paragraaf "Bereik")
Volume van het alarm.....	>=85 dB/3 m
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur -10 °C tot +40 °C, relatieve luchtvochtigheid 0% tot 95%, niet condensierend
Afmetingen (Ø x H).....	125 x 48 mm
Gewicht.....	340 g (zonder batterijen)

Serviceadres van de fabrikant:

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau/Duitsland.

Intended for Fire Safety and installed in buildings

Essential characteristic 1: Pass
Essential characteristic 2: Pass
Essential characteristic 3: Pass
Essential characteristic 4: Pass
Essential characteristic 5: Pass
Essential characteristic 6: Pass
Essential characteristic 7: Pass
Essential characteristic 8: Pass