



**(NL) Batterijgedreven  
foto-elektrische rookmelder  
RM L 3100  
met mute-functie**

**BELANGRIJK:**

**Lees en bewaar deze gebruiksaanwijzing.  
Neem de veiligheidsvoorschriften in acht.**

**Inleiding**

Deze gebruiksaanwijzing moet volledig en zorgvuldig worden gelezen. Ze vormt een onderdeel van uw nieuwe, batterijgedreven, foto-elektrische rookmelder en bevat belangrijke aanwijzingen voor het gebruik en het onderhoud ervan.

Hierna wordt deze gewoon »rookmelder« genoemd. Bij het gebruik van dit product moeten steeds alle veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.

Neem voor vragen over het gebruik van de rookmelder contact op met uw vakhandelaar of onze klantenservice. Deze gebruiksaanwijzing moet bewaard worden en c.q. aan derden worden overhandigd. Bovendien moet de rookmelder in ongeschonden staat blijven.





## Technische gegevens

Apparaat:	RM L 3100
VDS-certificering:	DIN EN 14604/VDS + Q-label/G216044
Bedrijfsbereik:	volgens DIN 14676
Akoestisch alarm:	85dB (op een afstand van 3 m)
Stroomvoorziening:	vast ingebouwde lithium- batterij van 3V DC
Levensduur van batterij:	10 jaar
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 39 °C
Beschermingsgraad:	IP 20

## De installatieplek kiezen

De installatieplek voor rookmelders is in Duitsland wettelijk geregeld door de norm DIN EN 14676.

1. Voor een integrale bescherming moeten er in alle vertrekken, gangen, magazijnen, kelders en opslagruimtes een rookmelder worden geïnstalleerd. Het kan nodig zijn meer dan één rookmelder te installeren, vooral dan wanneer de gang langer dan 15 m is. In vertrekken van meer dan 60 m<sup>2</sup> of gangen die langer dan 10 m zijn, raden we aan meerdere rookmelders te installeren.
2. Zorg voor minstens een minimumbescherming door in elke slaap- en kinderkamer alsook op elke gang die als vluchtweg dient, een rookmelder te installeren.



**RM L 3100**

Gebruiksaanwijzing

NL

3. Voor een optimale beveiliging installeert u alle vertrekken en gangen minstens één rookmelder.
4. Omdat rook naar boven stijgt, moeten de rookmelders altijd op het plafond, en het best in het midden van het plafond in horizontale positie gemonteerd worden. Overeenkomstig DIN EN 14676 moeten een afstand van minstens 0,5 m tot alle bouwelementen op het plafond en op de wanden bewaard worden.
5. Monteer de rookmelder niet in het nok van een dak (maar minstens 30 tot 50 cm eronder), niet in de buurt van luchtschachten en niet op plekken met sterke luchtaanzuiging.

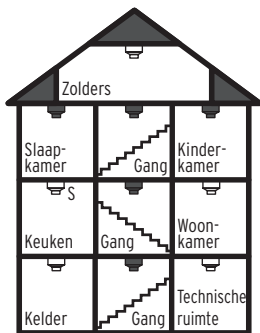
**Te vermijden installatieplekken**

1. Gevaarlijke omgevingen, bv. in de buurt van inlaatroosters van airconditioners of ventilatie-ingangen.
2. Badkamers, douches of in ruimtes waar de temperatuur hoger dan 39 °C of lager dan 0 °C kan zijn.
3. Het nok van een dak, want daar kan zich bij brand rookvrij lucht opstapelen.
4. Keukens, garages, wasruimtes of verwarmingsruimtes waar kookdampen, autogassen, stof en vochtigheid een vals alarm kunnen uitlokken.
5. Heel stoffige of vuile ruimtes. Daar kan zich namelijk vuil en stof op de rookmelder opstapelen en de werking aantasten.




 NL Gebruiksaanwijzing

RM L 3100



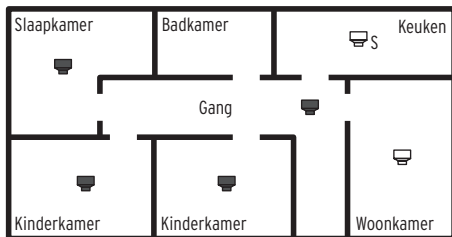

**Minimale bescherming**  
Eén rookmelder per verdieping in de gang, kinderkamer en slaapkamer.



**Optimale bescherming**  
alle gemeenschappelijke ruimtes.



**Speciale bescherming voor de keuken**  
Rookmelder met mute-functie.





**RM L 3100****Gebruiksaanwijzing**

6. Op een afstand van minder dan 1,5 m van tl-lampen.

**De rookmelders monteren en in gebruik nemen**

Het meegeleverde montage materiaal is geschikt voor betonnen plafonds. Bij andere ondergronden moet gepast montage materiaal worden aangeschaft in een vakhandel.

1. Markeer de positie van de rookmelder op het plafond.
2. Boor gaten van ongeveer 25-30 mm diep met een boorbit van 5,5 mm (in betonnen plafonds) of van ongeveer 20 mm diep met een boorbit van 2,5 mm (in houten plafonds of balken).
3. Steek de pluggen in de gaten.
4. Verwijder indien nodig de borgplug uit de sokkel met behulp van een schroevendraaier.



5. Schroef de sokkel op het plafond.





6. Activeer de rookmelder vóór de installatie door de testknop gedurende 3 seconden in te drukken tot de LED oplicht. Laat de knop onmiddellijk daarna los (binnen 2 seconden). Het apparaat piept om aan te geven dat het geactiveerd is.
7. Zet de rookmelder op de sokkel en draai hem rechtsom totdat hij vastklikt.
8. Steek indien nodig de borgplug in de opening tussen de sokkel en de onderkant van de behuizing om de rookmelder vast te zetten.



### Het alarm dempen

Wanneer de rookmelder een vals alarm geeft, bv. omdat hij door kookdampen, vuil of iets dergelijks geactiveerd werd, kunt u het alarm met behulp van de testknop 10 minuten lang dempen of dempen totdat het alarm geannuleerd wordt. Nadat u op de testknop hebt gedrukt (ongeveer 1 seconde),



**RM L 3100**

Gebruiksaanwijzing



hoort u twee pieptonen en knippert het rode controlelampje elke 8 seconden om aan te geven dat de rookmelder gedempt is. De gevoeligheid van de rookmelder wordt dan zo gereduceerd, dat het vals alarm stop. De paraatheid van de rookmelder blijft echter behouden, zodat de rookmelder een alarm geeft wanneer de rookconcentratie sterker wordt. Deze desensibilisering van de rookmelder wordt na 10 minuten automatisch geannuleerd. De rookmelder heeft dan opnieuw zijn normale gevoeligheid.

**Belangrijk:**

Als de rookmelder een storing detecteert, dan geeft hij elke 40 seconden een piepton.

**Werkingstest**

De rookmelder is voorzien van een testknop. Druk op de testknop. Het alarm klinkt driemaal en daarna volgt een pauze van 1,5 seconden. Dit proces herhaalt zich totdat u de knop weer loslaat. Als u geen of een ander signaal hoort, dan is de rookmelder defect of is de batterij leeg.

**Opmerking:**

Neem bij een storing in de rookmelder contact op met onze klantendienst.





## Onderhoud

Om de paraatheid van de rookmelder te kunnen garanderen, moet overeenkomstig DIN EN 14676 minstens eenmaal per jaar een onderhoud worden uitgevoerd. Ga daartoe als volgt te werk:

- Verwijder stof met een zacht doek.
- Verwijder eventueel vuil met een vochtig doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen.
- Voer een werkingstest uit (zie "Werkingstest").
- Hoort u geen signaal, dan moet de melders worden omgewisseld.

## Levensduur van de batterij

De batterij is vast ingebouwd in de rookmelder en kan niet vervangen worden.

Wanneer de batterij bijna leeg is, geeft de rookmelder elke 40 seconden een pieptoon en knippert gelijktijdig het rode controlelampje.

Wanneer de batterij na 10 jaar leeg is, geeft de rookmelder een pieptoon en knippert het rode controlelampje elke 10 seconden. U dient in dat geval een nieuwe rookmelder te installeren.





RM L 3100

Gebruiksaanwijzing



## Signaal/storing

Beschrijving	Betekenis	Oplossing
Het controlelampje knippert elke 40 seconden.	Geeft aan dat de rookmelder correct werkt.	-
Ononderbroken, pulserend signaal. Het controlelampje knippert eenmaal per seconde.	Een alarm of de testmodus is geactiveerd.	Onmiddellijk de gevaarzone verlaten. De testknop loslaten (tijdens het testen).
Het controlelampje knippert elke 8 seconden.	De rookmelder is gedempt.	De rookmelder is ongeveer 10 minuten gedesensibiliseerd.
Het controlelampje knippert elke 40 seconden en u hoort een pieptoon.	De ingebouwde batterij is bijna leeg.	Druk op de testknop om deze melding 10 uur te deactiveren. De rookmelder moet onmiddellijk vervangen worden.
De rookmelder geeft elke 40 seconden een pieptoon.	Er is een storing opgetreden.	Druk op de testknop om deze melding 10 uur te deactiveren. De rookmelder moet onmiddellijk vervangen worden.
De pieptoon luidt driemaal elke 1,5 seconde.	De rookmelder staat in testmodus.	Laat de testknop los om de werkingstest te stoppen.
Het controlelampje knippert elke 10 seconden en u hoort een pieptoon.	De rookmelder heeft het einde van zijn levensduur bereikt.	De rookmelder moet onmiddellijk vervangen worden.





### **Belangrijk:**

Rookmelders moeten elke 10 jaar worden vervangen.

### **Vluchtplan**

We raden aan om met alle huisbewoners samen een vluchtplan op te stellen. Zorg ervoor dat in geval van brand de vluchtweg niet door voorwerpen belemmerd wordt. Bovendien moet de vluchtroute de snelste en veiligste weg naar buiten zijn.

### **AFVOER**



**Elektrische apparaten milieuvriendelijk afvoeren!**

**Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil!**

Volgens Europese Richtlijn 2012/19/EU betreffende elektrische en elektronische apparatuur moeten afgedankte elektrische apparaten apart worden ingezameld en op een milieuvriendelijke manier worden gerecycled. Vraag informatie bij uw gemeente of stadsbestuur over mogelijkheden voor het afvoeren van afgedankte apparaten.



**RM L 3100****Gebruiksaanwijzing**

## Garantie

Een garantie van 10 jaar vanaf de datum van aankoop van het vermelde apparaat. Bewaar uw kassticket als betalingsbewijs. De garantie geldt uitsluitend voor materiaal- of fabricagefouten en bij correct gebruik. De garantie vervalt bij ingrepen door externe partijen. Deze garantie vormt geen beperking op uw wettelijke rechten. Meegeleverde accu's, batterijen en lampen zijn niet inbegrepen in de garantie.

## Serviceadres:

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG  
Seestraße 1-3  
D-72074 Tübingen  
[www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com)

## Prestatieverklaring

**Belangrijk:** U kunt de prestatieverklaring downloaden op [www.brennenstuhl.com](http://www.brennenstuhl.com), direct onder artikel RM L 3100 / artikel-nr. 1290050.

## Fabrikant:

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG  
Seestraße 1-3  
D-72074 Tübingen

**CE**<sup>16</sup>  
0786-CPR-21504  
EN 14604:2005  
VDS3131:2010-05  
DOP-BRT-001  
Rookmelder  
Brandbeveiliging

