

**Techem Funk-Rauchwarnmelder – eine gute  
Entscheidung.**

Herzlichen Glückwunsch: Ihre Wohnung ist mit hochwertigen Techem Funk-Rauchwarnmeldern ausgestattet worden.

So kann eigentlich nichts mehr passieren, wenn Sie die Sicherheitshinweise auf den Innenseiten beachten. Bei Fragen oder Störungen wenden Sie sich bitte jederzeit an unsere 24-Stunden-Hotline:

**0800 2001264**

(kostenlos aus allen Netzen)

84416.06.0218  
Gedruckt auf chlorfreiem Papier.  
Irrtum und Änderungen vorbehalten.



**Techem Energy Services GmbH**

Hauptstraße 89  
65760 Eschborn  
www.techem.de

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren  
Vermieter oder Ihre Hausverwaltung.

# Funk-Rauchwarnmelder

Wichtige Hinweise für Ihre Sicherheit.

# PSSSST

Schlafen Sie ruhig – mit unseren  
Services rund um den Techem  
Funk-Rauchwarnmelder.



**techem**

**techem**



## Warum brauchen Sie Rauchwarnmelder?

Viele hundert Menschen sterben jährlich in Deutschland bei Wohnungsbränden, tausende werden verletzt. Rechtzeitiger Rauchalarm kann vor diesen Gefahren schützen.

### Rauch ist Gefahrenquelle Nr. 1.

Jeder dritte Wohnungsbrand entsteht nachts. Das ist besonders gefährlich, denn der Geruchssinn ist im Schlaf ausgeschaltet. Deshalb bemerken wir die giftigen Rauchgase nicht. Innerhalb 2–4 Minuten werden die Opfer bewusstlos und ersticken im Schlaf.

### Rauchwarnmelder sind der beste Schutz.

Rauchwarnmelder erkennen bereits erste Anzeichen von Brandrauch und geben laut Alarm. So können sich die Bewohner bei einem Brand rechtzeitig in Sicherheit bringen.

### Rauchwarnmelderpflicht.

Alle Bundesländer haben den Einbau von Rauchwarnmeldern bereits zur Pflicht gemacht. Rauchwarnmelder müssen in Schlafräumen und Kinderzimmern und zum Teil auch in anderen Räumen angebracht werden sowie in Fluren und Räumen, die hieraus als Fluchtwege dienen.

Ihre Wohnung wurde daher mit hochwertigen **Techem Funk-Rauchwarnmeldern** ausgestattet. Aber auch die Betriebsbereitschaft der Geräte muss sichergestellt sein. Dafür sind regelmäßige Prüfungen erforderlich.



### Wer macht was?

Die Prüfung der Geräte übernimmt Techem. Dank Funk geschieht dies nahezu geräuschlos und ohne Betreten Ihrer Wohnung. Sie bleiben dadurch ungestört und brauchen nicht zuhause zu sein.

Selbstverständlich können Sie die Funktionsfähigkeit jederzeit selbst manuell prüfen. Wie das geht, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

### Sie möchten Ihre Wohnung renovieren?

Bevor Sie mit der Renovierung beginnen, nehmen Sie die Rauchwarnmelder bitte von der Montageplatte ab. Achten Sie darauf, dass die Geräte nicht verstaubt oder beschädigt werden.

Nach Abschluss der Renovierungsarbeiten sind die Rauchwarnmelder unverzüglich wieder an die ursprüngliche Stelle zu montieren. Beachten Sie hierzu bitte die Hinweise und Beschreibungen in der Bedienungsanleitung.

### Nutzen Sie Ventilatoren?

Bitte beachten Sie, dass der Betrieb von Ventilatoren die Wirksamkeit von Rauchwarnmeldern stark beeinträchtigen kann. Ventilatoren sollten daher ausgeschaltet sein, wenn Sie schlafen.

### Wichtig: Informieren Sie unbedingt Ihren Vermieter oder Verwalter, wenn:

- Räume ohne Rauchwarnmelder als Schlaf- oder Kinderzimmer genutzt werden.
- Raumteiler oder Wände ein- oder ausgebaut oder versetzt werden.
- Klima- oder Belüftungsgeräte eingebaut werden.



### Was tun, wenn es brennt?

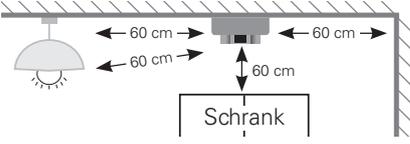
- Verlassen Sie **sofort** den Brandort. Ziehen Sie nicht erst Ihre Kleidung an, und nehmen Sie auch nicht Ihre Wertsachen mit.
- Bewegen Sie sich bei dichtem Rauch möglichst in Bodennähe. Ein nasses Tuch vor Mund und Nase kann das Atmen erleichtern.
- Rufen Sie so schnell wie möglich die Feuerwehr unter der Nummer **112** an. Nennen Sie Ihren Namen, Ihre Adresse und den genauen Brandort.
- Überprüfen Sie, ob sich noch Menschen im Gefahrenbereich befinden – falls ja, warnen Sie diese.
- Kehren Sie niemals in ein brennendes Gebäude zurück.

### Falls es im Treppenhaus brennt:

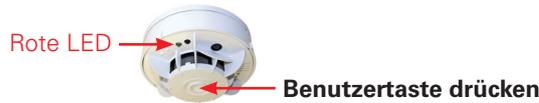
- Bleiben Sie unbedingt in der Wohnung und rufen Sie die Feuerwehr unter der Nummer **112** an.
- Schließen Sie die Türen und dichten Sie diese ab.
- Machen Sie sich am Fenster für die Feuerwehr bemerkbar.

# Alarm und Signaltöne Funkrauchwarnmelder 2

## Ursachen und Vorgehen bei Alarm/Signalmeldungen

Ursache Signal	Signaltöne	Optisches Signal	Dauer Signalabstellung	Lösungsmöglichkeit
<b>Rauch wurde erkannt:</b> Fehlalarm, Täuschungsalarm etc. (Wasserdampf, Küchendunst, starker Staub).	<b>Lauter Alarm</b>	<b>Rote LED</b> blinkt <b>1 Mal</b> alle <b>2 Sekunden</b> .	Der <b>Rauchwarnmelder</b> ist für <b>15 Minuten deaktiviert</b> . In dieser Zeit wird kein Rauch detektiert. <b>Rote LED kann</b> noch bis zu <b>24 Stunden blinken</b> .	<b>Nach 15 Minuten wieder aktiv.</b> Zuvor die Ursache möglichst beseitigen (lüften, ...). Besteht die Ursache noch, erfolgt <b>erneut Alarm</b> .
<b>Demontage</b> Der Rauchwarnmelder ist zu lange demontiert.	<b>3 Mal</b> kurzes und leises <b>Tonsignal</b> alle <b>5 Minuten</b>	<b>Rote LED</b> blinkt <b>1 Mal</b> alle <b>5 Sekunden</b> .	Das <b>Tonsignal</b> wird die ersten 3 Mal für 3 Tage <b>deaktiviert</b> , danach nur noch für jeweils einen Tag. <b>Rote LED blinkt weiter</b> .	Gerät wieder an der ursprünglichen Stelle anbringen und <b>Selbsttest</b> anstoßen/durchführen (siehe unten).
<b>Gegenstands- und Durchlässigkeitserkennung</b> Ein Gegenstand wurde im Umfeld bis zu 60 cm festgestellt oder die Raucheindringöffnungen sind verschmutzt oder abgedeckt.	<b>2 Mal</b> kurzes und leises <b>Tonsignal</b> alle <b>10 Minuten</b>	<b>Rote LED</b> blinkt <b>2 Mal</b> alle <b>30 Sekunden</b> .	Das <b>Tonsignal</b> wird die ersten 3 Mal für 3 Tage <b>deaktiviert</b> , danach nur noch für jeweils einen Tag. <b>Rote LED blinkt weiter</b> .	Gegenstand/Abdeckung entfernen und <b>Selbsttest</b> anstoßen/durchführen (siehe unten).  Ist die Raucheindringöffnung verschmutzt und kann nicht gereinigt werden: <b>Hotline anrufen (wenn möglich aus der betroffenen Wohnung anrufen)</b> .
 Der Rauchwarnmelder hat einen Defekt.	<b>3 Mal</b> kurzes und leises <b>Tonsignal</b> alle <b>5 Minuten</b>	<b>Rote LED</b> blinkt <b>1 Mal</b> alle <b>5 Sekunden</b> .	Das <b>Tonsignal</b> wird die ersten 3 Mal für 3 Tage <b>deaktiviert</b> , danach nur noch für jeweils einen Tag. <b>Rote LED blinkt weiter</b> .	Die Ursache ist ein Defekt im Gerät. <b>Hotline anrufen (wenn möglich aus der betroffenen Wohnung anrufen)</b> .

So stellen Sie den Signalton ab:

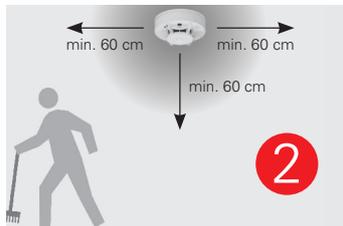


**Techem Hotline:**  
**08002 001264 (kostenfrei)**

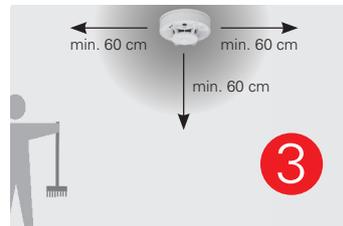
### Selbsttest



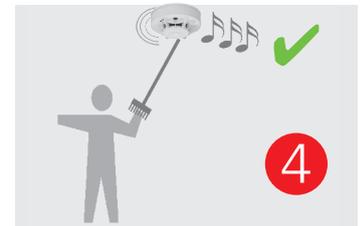
Drücken Sie **1 Sekunde** die Benutzer-Taste (z.B. unter zur Hilfenahme eines Besenstiels).



Entfernen Sie sich innerhalb von **10 Sekunden min. 60 cm** aus dem Umkreis des Rauchwarnmelders.



**Warten** Sie mindestens **30 Sekunden**. Der Rauchwarnmelder testet sich selbst.



Drücken Sie für ca. **5 Sekunden** die Benutzer-Taste. Wenn der **Testalarm** ertönt, (1 Sek. an / 1 Sek. aus) ist der **Rauchwarnmelder funktionsfähig**. Falls nicht, rufen Sie schnellstmöglich die kostenfreie **Hotline** an: **08002 001264**.

### Demontage-Wiedermontagehinweise z.B. für Renovierungsarbeiten

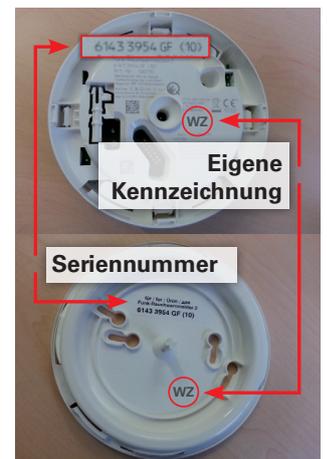
Da der Rauchwarnmelder eine Demontageerkennung hat, sollte er innerhalb von 14 Tagen wieder montiert werden. Die Demontageinfo wird per Funk übertragen, und es kann zu einer Signalisierung kommen. Wie Sie die Signalisierung vorübergehend abstellen können, sehen Sie in der oben stehenden Tabelle.

#### Rauchwarnmelder demontieren/wieder montieren:

1. Drehen Sie den Rauchwarnmelder mit der Hand gegen den Uhrzeigersinn (nach links), und ziehen Sie ihn von der Montageplatte nach unten ab. **(Die Montageplatte nicht abmontieren)**
2. Wenn Sie mehrere Melder demontieren, schreiben Sie auf die Rückseite des Melders und auf die

Montageplatte die Raumbezeichnung (z.B. WZ für Wohnzimmer). Bei mehreren Meldern in einem Raum nummerieren Sie diese durch (z.B. WZ1, WZ2,...).

3. Nach der Renovierung montieren Sie den Melder wieder im **ursprünglichen** Raum auf seine **ursprüngliche Montageplatte**, da es sonst zu Signalisierungen kommen kann. Beachten Sie dabei Ihre **Kennzeichnungen** oder die **Seriennummer** auf der Montageplatte und auf der Rückseite des Melders.
4. Zur Montage stecken Sie den/die Melder auf die Montageplatte auf und drehen ihn im Uhrzeigersinn (nach rechts) fest.
5. Führen Sie den Selbsttest (siehe oben) durch.



Sollte Ihnen die Behebung der Störungsursache nicht möglich sein, wenden Sie sich bitte schnellstmöglich an die **Techem Hotline: 08002 001264 (Kostenfrei und 24 h erreichbar)**. Wenn möglich aus der betroffenen Wohnung anrufen.

# Funk-Rauchwarnmelder 2 radio frequency smoke alarm 2



2	DE
14	GB
26	AR
38	BG
50	CZ
62	DK
74	ES
86	FR
98	HU
110	IT
122	NL
134	NO
146	PL
158	RO
170	RU
182	SE
194	SK
206	TR



# Produktbeschreibung



Optischer Rauchwarnmelder (RWM) zum Schutz von privaten Wohneinheiten in Wohngebäuden.

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>1</b> Gehäuse                | <b>4</b> Umfeldüberwachung mit 3 Sensoren |
| <b>2</b> Rote Leuchtdiode (LED) | <b>5</b> Benutzertaste                    |
| <b>3</b> Optische Schnittstelle |   |

## Kurzübersicht: Was tun, wenn ...

In der folgenden Tabelle stellen wir wichtige Signale des Rauchwarnmelders vor und erklären, wie man sich in welchem Fall verhalten soll. – Alle Schritte werden detailliert erläutert (siehe Spalte 4: Was weiter tun?).

Signaltöne	Optische Anzeige	Signaltöne abstellen	Was weiter tun?
Lauter Alarmton	Rote LED blinkt	Benutzertaste drücken	<b>Siehe Kapitel "Funktionsweise"</b>
2 kurze leise Signaltöne alle 10 Minuten	Rote LED blinkt 2x pro 30 Sek.	Benutzertaste drücken	<b>Siehe Kapitel "Umfeldüberwachung"</b>
3 kurze leise Signaltöne alle 5 Minuten	Rote LED blinkt 1x pro 5 Sek.	Benutzertaste drücken	<b>Siehe Kapitel "Störung/Beschädigung"</b>

# Allgemeine Hinweise

## Produktbeschreibung/bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der **Funk-Rauchwarnmelder 2** dient der **Früherkennung von Bränden** und zur lokalen **akustischen Alarmierung** im privaten Bereich und in der Wohnungswirtschaft. – **Für darüber hinausgehende Anwendungen ist er nicht geeignet.**

Der Funk-Rauchwarnmelder 2 verfügt über eine geprüfte, fest integrierte Lithiumlangzeit-batterie. – Die Stummschaltung erfolgt über die Benutzertaste.

Der qualitativ hochwertige Rauchwarnmelder (nachfolgend RWM genannt) erfüllt die neuesten technischen Anforderungen. Er warnt frühzeitig vor Schwelbränden und Feuer mit Rauchentwicklung und stellt damit einen wesentlichen Sicherheitsgewinn dar. – Diese Warnfunktion ist sehr wichtig, da im Schlaf der Geruchssinn ausgeschaltet ist. Damit diese Funktion erhalten bleibt, muss immer darauf geachtet werden, dass im Brandfall entstehender Rauch ungehindert zu den RWM gelangen kann. – **Die Montageorte dürfen auf keinen Fall selbst verändert werden!**

Ventilatoren oder Lüftungsanlagen mit starken Luftströmungen sollten zur eigenen Sicherheit während des Schlafs abgeschaltet sein, da ansonsten entstehender Rauch möglicherweise nicht oder nicht rechtzeitig den RWM erreichen kann.



Der RWM ist zur Alarmierung von Personen mit Hörbehinderungen unter Umständen nicht geeignet. – Bitte in diesem Fall an den Vermieter bzw. die Hausverwaltung wenden.

## Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung wendet sich an Wohnungsnutzer, in deren Wohnung Funk-RWM 2 installiert sind.

## Sicherheitshinweise

- Der RWM wird mit einer fest eingebauten Batterie ausgeliefert, deren Kapazität für die gesamte Einsatzdauer reicht. – **Ein Batteriewechsel ist nicht erforderlich und auch nicht zulässig.**
- Der RWM darf nicht geöffnet, nicht in Wasser getaucht (Kurzschlussgefahr), nicht zerstört und nicht im Hausmüll entsorgt werden.

## Verwendung dieser Bedienungsanleitung?

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Funk-RWM 2. – Bitte das Dokument sorgfältig lesen und während der gesamten Nutzungsdauer des Gerätes aufbewahren. Bei einem Umzug diese Anleitung bitte an nachfolgende Nutzer weitergeben.

# Funktionsweise

## Normalbetrieb

Im Normalbetrieb ist keine Bedienung des RWM nötig:

Benutzertaste	Rote LED
Keine Bedienung nötig	Leuchtet nicht

## Alarmierung

Bei Brandrauchentwicklung in der Raumluft alarmiert der RWM mit einem lauten Alarmton:

Signalton	Rote LED
Auslösen eines lauten Warntons (1 Sekunde an, 1 Sekunde aus)	Blinkt alle 2 Sekunden

## Deaktivierung

Um den Alarm für 15 Minuten abzustellen, auch bei Fehl- oder Täuschungsalarmen, die Benutzertaste drücken, bis der Alarmton verstummt und der kurze Signalton ertönt:

Benutzertaste	Rote LED
Benutzertaste drücken, bis der laute Warnton verstummt	Blinkt weiterhin alle 2 Sekunden



Während der 15-minütigen Deaktivierung löst der RWM bei erneuter Rauchererkennung keinen akustischen Alarm aus.

Nach Ablauf der Deaktivierung kehrt der RWM automatisch in den Normalbetrieb zurück.

## Täuschungsalarme

Täuschungsalarme haben häufig folgende Ursachen:

- Staub durch Baumaßnahmen bzw. Reinigungsarbeiten,
- Säge- und Schleifarbeiten,
- Wasserdampf,
- Kochdampf,
- Temperaturschwankungen (= Kondensation der Luftfeuchtigkeit),
- Schweiß- und Trennarbeiten,
- Löt- und sonstige Heißenarbeiten.



Um Täuschungsalarme und/oder Verschmutzung der RWM zu vermeiden, bitte die Hinweise im Kapitel „Renovierungsarbeiten“ beachten.

# Funktionsprüfung

Grundsätzlich prüft der RWM sich selbst sowie das Umfeld. – Wir **empfehlen** darüber hinaus, selbst **mindestens einmal im Jahr** eine **Überprüfung** durchzuführen. Eine darüber hinausgehende Wartung des RWM ist nicht erforderlich.

## Überprüfung der RWM

Die Funktionsbereitschaft der RWM kann mit einem Druck auf die Benutzertaste geprüft werden bis der Signalton ertönt:

Benutzertaste	Signalton	Rote LED
Benutzertaste drücken, bis der Testalarm ertönt (1 Sekunde an, 1 Sekunde aus)	Testalarm mit reduzierter Lautstärke	Blinkt alle 2 Sekunden



Niemals eine offene Flamme oder sonstigen Rauch zum Testen des RWM verwenden.

**Ertönt beim Betätigen der Benutzertaste kein Signalton, ist der RWM defekt. – In diesem Fall bitte schnellstmöglich an die Hotline wenden: 0800 2 00 1264 (kostenfrei)**

Zusätzlich bei der Überprüfung kontrollieren,

- ob ein Gehäuse beschädigt ist.
- ob Brandrauch die RWM ungehindert erreichen kann.  
Dies kann z. B. durch den nachträglichen Einbau von Raumteilern oder nahezu raumhohen Schränken, Regalen oder Vorhängen verhindert werden. – Ggf. muss in diesem Fall eine Um- oder Neumontage erfolgen.  
Der Mindestabstand zu Wänden, Einrichtungsgegenständen usw. muss 60 cm betragen (bei sehr engen Räumen, z. B. im Flur, kann der Mindestabstand im RWM bei der Montage auch geringer eingestellt worden sein).  
Der Mindestabstand zu Gegenständen (normalerweise = 60 cm) ergibt sich aus Normanforderungen (= 50 cm) + Messtoleranz (= 10 cm).
- ob der RWM vollständig oder teilweise abgedeckt oder abgeklebt ist.
- ob es Nutzungsänderungen bei den einzelnen Räumen gibt. **Mindestausstattung:** in Schlafräumen, Kinderzimmern sowie in Fluren und Räumen, die als Fluchtwege dienen.
- ob RWM stark verstaubt oder z. B. durch Spinnweben stark verschmutzt sind. Die Raucheintrittsöffnungen (graues Gitter) müssen frei sein.
- ob nachträglich Leuchtstoffröhren, Kamine, Öfen, Ventilatoren, Klimaanlage(n) und/oder Belüftungseinrichtungen in der Nähe der RWM eingebaut worden sind.

Bei Abweichungen bitte schnellstmöglich an die Hotline wenden:

0800 2 00 1264 (kostenfrei).

## Sonderfall: RWM mit abgeschalteter Umfeldüberwachung

Wenn in Ausnahmefällen (z. B. in extrem engen Fluren) die Umfeldüberwachung des RWM bei der Montage komplett abgeschaltet werden musste, ist dies an einem Aufkleber („Jährliche Sichtprüfung“) auf der Benutzertaste erkennbar.



In diesem Fall wird die jährlich vorgeschriebene Überprüfung manuell durchgeführt – wie im Kapitel „Funktionsprüfung“ beschrieben.

## Renovierungsarbeiten



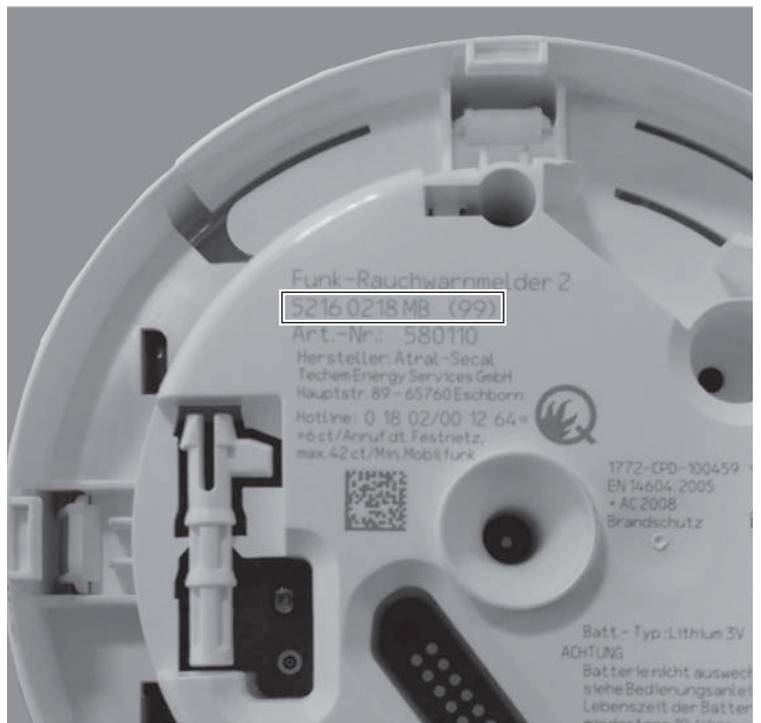
Sie dürfen den RWM nicht abkleben oder verdecken. Außerdem dürfen Sie den RWM nicht überstreichen und keiner Verschmutzung durch stark staubende Tätigkeiten aussetzen.

Vor Beginn der Renovierungsarbeiten den RWM demontieren:

- 1 Das Gehäuse des RWM mit der Hand gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- 2 Das Gehäuse von der Montageplatte nach unten abziehen.
- 3 Den RWM hinten mit der Raumbezeichnung markieren, damit dieser nach der Renovierung wieder korrekt montiert werden kann.

Nach der Renovierung den RWM wieder am **selben Platz im selben Raum** montieren:

- 4 Dazu die Seriennummer (8-stellige Geräte-Nr. und 2-stelliges Prüfzeichen) am Aufkleber auf der Montageplatte und auf der Rückseite des RWM vergleichen (Bsp.: 5216 0218 MB).



- 5** Das Gerät mit einer leichten Drehung gegen den Uhrzeigersinn auf die Montageplatte stecken und ohne übermäßigen Kraftaufwand im Uhrzeigersinn drehen, bis es einrastet.

Nach der Montage kehrt das Gerät automatisch wieder in den Normalbetrieb zurück. – Die Funktionsbereitschaft des RWM mit einem Druck auf die Benutzertaste prüfen, bis der Testalarm ertönt.

- !** Der RWM darf für **maximal 2 Wochen** demontiert sein. Nach Beendigung der Renovierungsarbeiten schnellstmöglich wieder die Funktionsbereitschaft der RWM herstellen.  
Bei längerer Demontage ist ein Wartungseinsatz erforderlich, der kostenpflichtig sein kann.

## Umfeldüberwachung

- !** Wenn die Umfeldüberwachung des RWM anspricht, muss die Ursache so schnell wie möglich behoben werden. Störungs-Ursachen sind z. B. in der Nähe des RWM befindliche Gegenstände jeglicher Art (z. B. Lampen, offen verlegte Leitungen, Raumteiler, sehr hohe Schränke/Regale). – Der Mindestabstand zu Gegenständen muss 60 cm betragen – vom äußeren Rand des RWM aus gemessen. In sehr engen Räumen, z. B. in Fluren, kann während der Montage im RWM auch ein geringerer Mindestabstand eingestellt worden sein.  
Weitere Störungs-Ursachen sind das Überstreichen, Abkleben oder Abdecken des RWM.

! Nachdem die Störungs-Ursache beseitigt wurde, die Benutzertaste drücken und sich innerhalb von 10 Sekunden vom RWM entfernen, damit die Störungs-Meldung am RWM abgeschaltet werden kann.  
 Sollte die Behebung der Störungs-Ursache nicht möglich sein, bitte schnellstmöglich die **Hotline: 0800 2 00 1264** (kostenfrei) anrufen.  
 Aus Sicherheitsgründen bis zur Beseitigung der Störung die Türen zu Räumen mit funktionsfähigen RWM offen halten.

So wird das Ansprechen der Umfeldüberwachung signalisiert:

Signalton	Rote LED
2 kurze Signaltöne alle 10 Minuten	Blinkt 2x pro 30 Sekunden

So wird der Umfeldüberwachungs-Signalton für 3 Tage abgestellt:

Benutzertaste	Signalton	Rote LED
Benutzertaste drücken, bis kurzer Quittungston ertönt	Kurzer Quittungston	Blinkt 2x pro 30 Sekunden

Nach dreimaliger Deaktivierung für 3 Tage ist eine Deaktivierung nur noch für jeweils 1 Tag möglich.

## Störung/ Beschädigung

! Bei Störungen oder Beschädigungen des RWM muss das Gerät so schnell wie möglich ausgetauscht werden. Bitte umgehend an die **Hotline: 0800 2 00 1264** (kostenfrei) wenden.  
 Nicht versuchen, defekte RWM zu reparieren. Es gibt keine auszuwechselnden Teile (z. B. Batterien). Aus Sicherheitsgründen bis zum Austausch defekter RWM die Türen zu Räumen mit funktionsfähigen RWM offen halten.

So wird eine Störung signalisiert:

Signalton	Rote LED
3 kurze leise Signaltöne alle 5 Minuten	Blinkt 1x pro 5 Sekunden

So wird der Störungs-Signalton für 3 Tage abgestellt:

Benutzertaste	Signalton	Rote LED
Benutzertaste drücken, bis kurzer Quittungston ertönt	kurzer Quittungston	Blinkt 1x pro 5 Sekunden

Nach dreimaliger Deaktivierung für 3 Tage ist eine Deaktivierung nur noch jeweils für 1 Tag möglich.

# Montage



Brandrauch muss die RWM ungehindert erreichen können. Dies ist besonders bei Wohnungsum- und -einbauten zu beachten. Die RWM müssen mindestens 60 cm von allen Gegenständen entfernt sein. Bei geringerem Abstand signalisiert dies die Umfeldüberwachung (siehe Kapitel "Umfeldüberwachung"). Bei deckenhoher Möblierung sollte jeder Raumteil mit einem RWM ausgestattet sein.

**Bei Änderung der Raumnutzung** (z. B. Wohnzimmer wird zum Schlafzimmer) muss die vorhandene RWM-Montage auf Übereinstimmung mit den Vorschriften **überprüft** und gegebenenfalls angepasst werden.

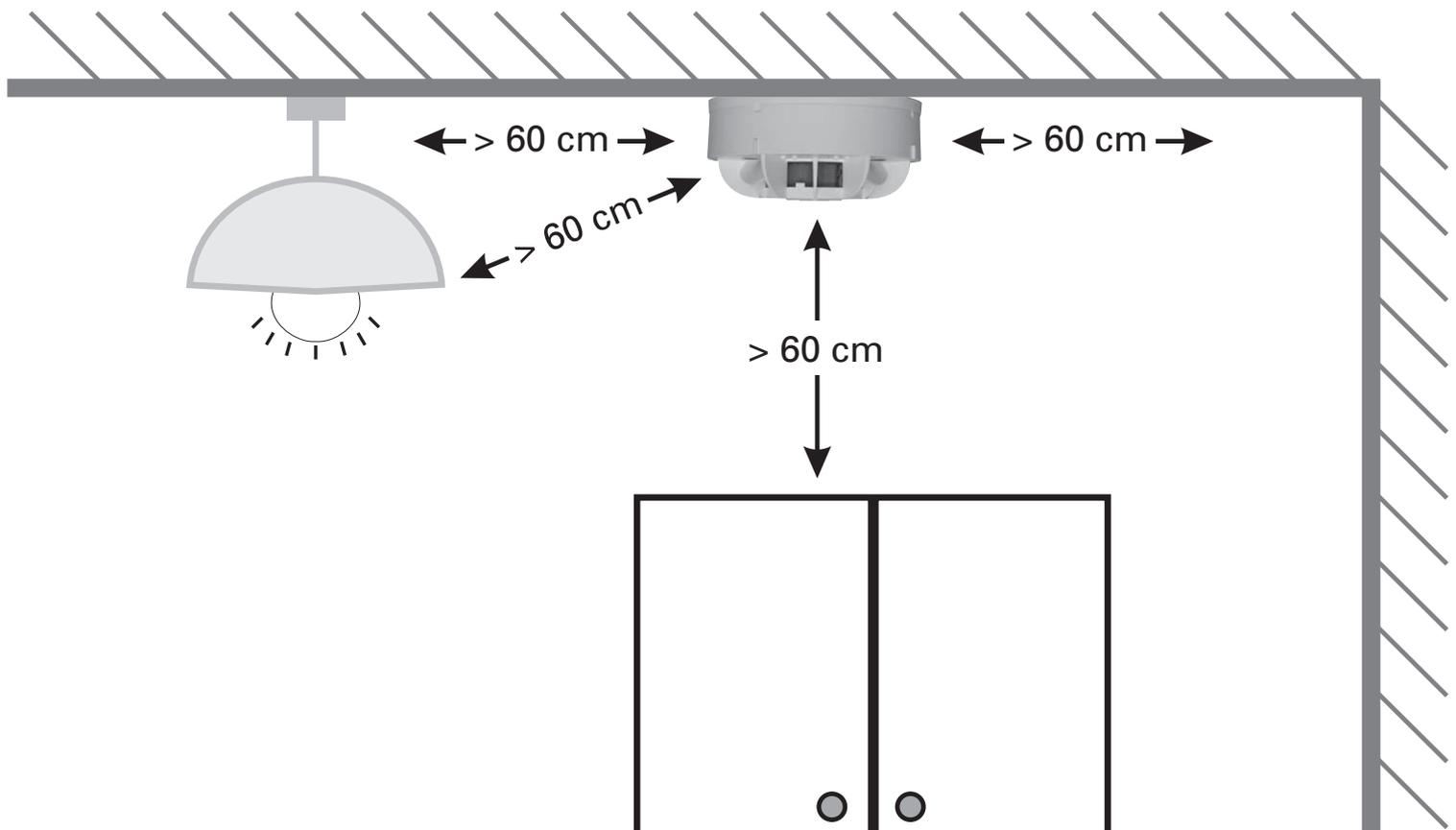
Dies gilt auch, wenn die Schallausbreitung z. B. durch große Raumteiler oder schallschluckende Materialien behindert wird.

Sollte eine Änderung des Montageortes erforderlich sein, bitte an den Vermieter bzw. die Hausverwaltung wenden.

Die Montage der RWM darf nur durch einen Fachmann erfolgen. Der Montageort wird dabei durch den Monteur nach den gültigen Vorschriften festgelegt. Den RWM nicht eigenständig demontieren oder versetzen.

Der **Abstand** von Lampen, offen verlegten Leitungen, Raumteilern, Wänden, Unterzügen, Deckentragbalken, Raumecken usw. muss **mind. 60 cm** betragen. – Bitte unbedingt beachten, wenn Änderungen bei der Einrichtung vorgenommen werden!

**Bei beengten Verhältnissen, zum Beispiel im Flur, kann der Wert für die Umfeldüberwachung reduziert sein!**

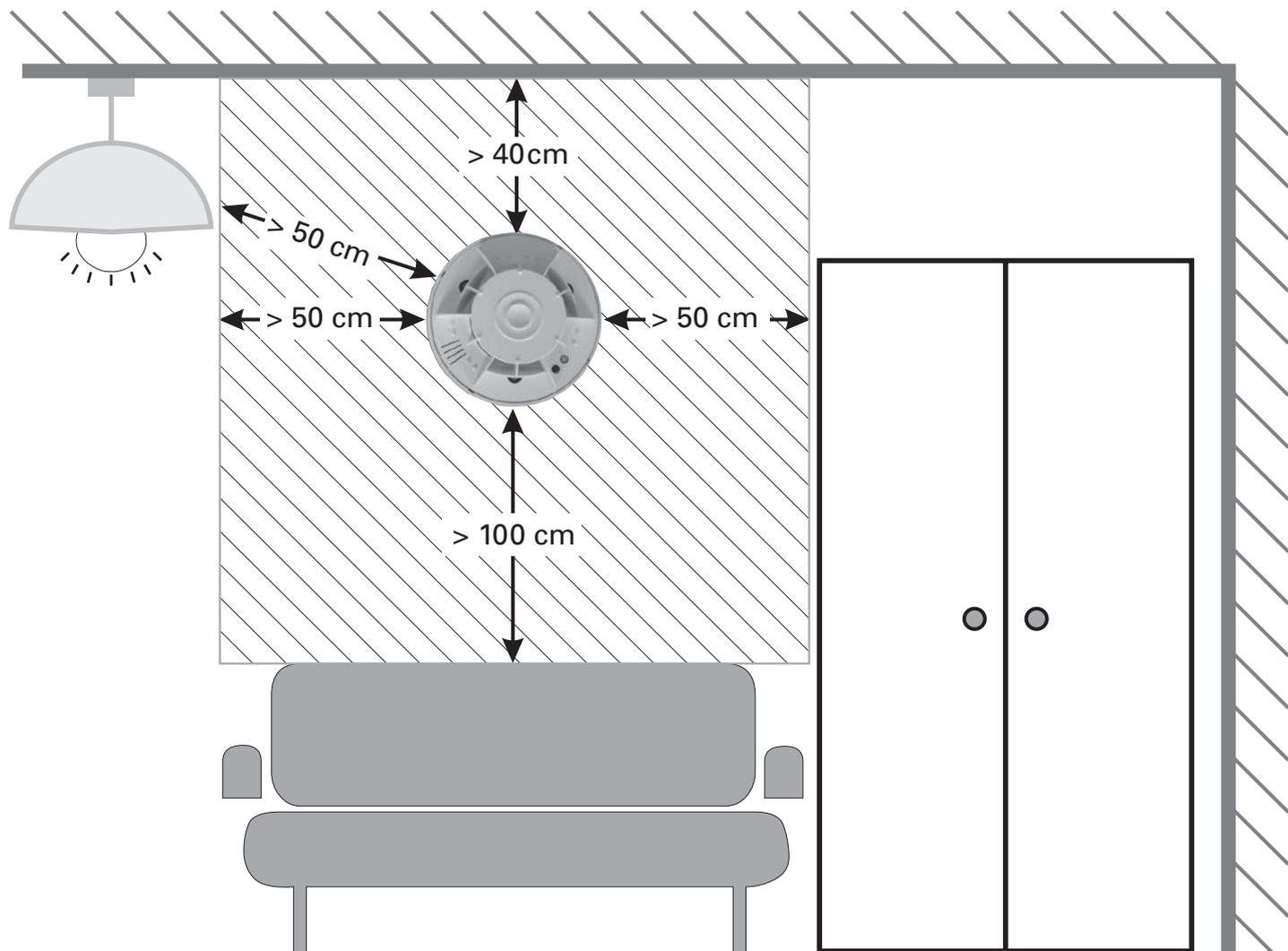


Sollte eine Änderung des Montageortes erforderlich sein, bitte an den Vermieter bzw. die Hausverwaltung wenden.

## Wandmontage

Falls **RWM an einer Wand** montiert sind, darf sich **dauerhaft** innerhalb der schraffierten Fläche (siehe Zeichnung unten) kein Gegenstand befinden. Auch muss der Raum im Umkreis von mind. 50 cm um den RWM herum und in den Raum hinein frei bleiben.

**Ausnahme** ist lediglich der Abstand zur Decke: mind. 40 cm.



# Technische Daten

<b>Ausführung:</b>	mit integriertem Funkmodul zur Einbindung in das Techem Funksystem data III und Techem Smart System-, Sendefrequenz 868,95 MHz, Sendeleistung < 25 mW e.r.p.
<b>Sensorik:</b>	photo-optisches Streulichtverfahren
<b>Signalauswertung:</b>	dank prozessorgesteuerter Nachführung bleibt die Detektionsempfindlichkeit auch bei der über die Jahre unvermeidbaren Verschmutzung bzw. Verstaubung der Rauchkammer konstant
<b>Überprüfung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• manuell: Betätigung der Benutzertaste</li><li>• automatisch: das Ergebnis wird per Funk übertragen</li><li>• automatische Prüfung kaum hörbar</li></ul>
<b>Umfeld- und Durchlässigkeitsüberwachung:</b>	regelmäßige und automatische Prüfungen, ob Rauch ungehindert in den Melder eindringen kann <ul style="list-style-type: none"><li>• Durchlässigkeit der Raucheindringsöffnungen</li><li>• Abdeckungen/Abklebungen</li><li>• relevante Hindernisse im Umfeld von 60cm um den RWM</li></ul>
<b>Akustische Alarmierung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• bei Brandalarm: mind. 85dB(A)</li><li>• bei manueller Überprüfung: ca. 75dB(A)</li><li>• bei Störungsmeldung: ca. 75dB(A)</li></ul>
<b>Anzeige:</b>	LED rot für Brandalarm und Störung
<b>Benutzertaste:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• zur manuellen Überprüfung</li><li>• zum Ausschalten einer akustischen Störungsmeldung für 3 Tage</li><li>• zum Ausschalten des Alarms für 15 Min.</li></ul>
<b>Stromversorgung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• fest installierte Lithium-Batterie</li><li>• 10 Jahre Batterie-Lebensdauer + 1 Jahr Res.</li><li>• akustische und optische Signalisierung, wenn Batteriekapazität erschöpft ist</li></ul>
<b>Montage:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• an Decken und Dachschrägen</li><li>• 6m max. Raumhöhe</li><li>• 60m<sup>2</sup> max. Überwachungsbereich</li><li>• Wandmontage für Sonderanwendungen</li></ul>
<b>Konformität:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DIN EN 14604 2005 + AC 2008</li><li>• CE1772-CPD-100459</li></ul>
<b>Zulassungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• KRIWAN 1772-CPR-100459</li><li>• vfdb 14-01</li></ul>
<b>IP-Schutzart:</b>	IP 32
<b>Betriebstemperatur:</b>	+5°C bis +45°C, kurzzeitig -10°C bis +60°C
<b>Abmessungen (DxH):</b>	129mm x 59mm

# Konformitätserklärung

## Funk-Rauchwarnmelder 2



Hiermit erklärt die Atral-Secal GmbH, dass sich der Funk-Rauchwarnmelder 2 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU (RED) und der Norm EN 14604 befindet.

Vollständige Konformitätserklärung: [www.techem.de/rauchmelder](http://www.techem.de/rauchmelder)

**C** **E** **1772** **11**  
**1772-CPD-100459**  
**Brandschutz**

### Hersteller:

**Atral-Secal GmbH, Schlangenbader Straße 40,  
D-65344 Eltville-Martinsthal**

**Rund um die Uhr für Sie da. Die Hotline ist 24 Stunden erreichbar:  
0800 2 00 1264 (kostenfrei).**

Techem Energy Services GmbH  
Hauptstraße 89 · D-65760 Eschborn  
[www.techem.de](http://www.techem.de)

