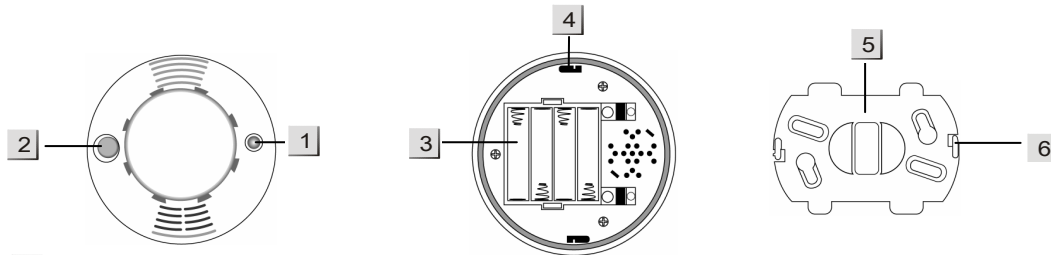


4.5. Rauchmelder (EAS/RM8)

4.5.1. Beschreibung der Teile



1 LED

- Bei tiefer Batteriespannung blinkt die LED alle 30 sec.
- Die LED blinkt, wenn der Rauchmelder ein Signal überträgt.
- Während der Aufwärmzeit, nach dem Einsetzen der Batterien, blinkt die LED 5...20 min.

2 Test Schalter

Der Testschalter wird in den folgenden Situationen verwendet:

- Um den Rauchmelder anzulernen.
- Um die Funkverbindung zu testen.
- Um die Funktion des Rauchmelders zu testen.
- Um einen ausgelösten Rauchalarm auszuschalten.

3 Batteriefach

4 Öffnungen zum Befestigen des Rauchmelders auf der Halterung

5 Halterung

6 Montage Haken

4.5.2. Batterien

- Der Rauchmelder benötigt 4 Batterien vom Typ LR03. Die Lebenserwartung beträgt bis zu 3 Jahren.
- Ein tiefer Batteriestand wird an die Zentrale gemeldet und dort angezeigt. Die LED auf dem Rauchmelder blinkt alle 30 sec. zusammen mit einem Warnton. Die verbrauchten Batterien müssen innerhalb von ca. 30 Tagen ausgewechselt werden

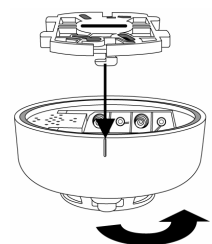
4.5.3. Installation

1. Setzen Sie vier Batterien unter Beachtung der richtigen Polarität ein.
2. Nach dem Einsetzen der Batterien hören Sie 2 kurze Töne, und die LED beginnt zu blinken.
3. Nach 3 Minuten ertönt erneut ein kurzer Ton der anzeigt, dass der "Referenzierungsprozess" gestartet wurde (Grenzwert festlegen). Der Prozess wird alle 100 Sekunden, begleitet von einem kurzen Ton, wiederholt. Wenn der Prozess abgeschlossen ist, ertönen zwei kurze Töne und die LED erlöscht. Der Rauchmelder ist jetzt bereit für die Anbindung an das Alarm-System.

HINWEIS:

☞ Wenn der Rauchmelder nach ca. 20 min. dauernd kurze Töne von sich gibt heisst das, dass der Referenzierungsprozess abgebrochen wurde. Entfernen Sie die Batterien, warten Sie mindestens 30 sec. und versuchen Sie es erneut.

4. Versetzen Sie das System in den Anlerne Modus (siehe 2.5.1 Adding Devices (Gerät hinzufügen)).
5. Drücken Sie den Testschalter, die LED wird für 2 sec. einschalten und Sie hören zwei kurze Töne. Die zeigt an, dass der Rauchmelder normal funktioniert und das ein Funksignal übertragen wurde.
6. Überprüfen Sie mit Hilfe des Walk Test Modus (siehe 2.10 Walk Test), ob sich der Rauchmelder im Übertragungsbereich der Zentrale befindet.
7. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben am gewünschten Ort, setzen Sie den Rauchmelder auf die Montagehaken und befestigen Sie ihn mit einer leichten Rechtsdrehung.



4.5.4. Rauchmelder testen

Durch Drücken des Testschalters kann die Funktion des Rauchmelders geprüft werden.

- Der Rauchmelder funktioniert einwandfrei wenn die LED für 2 sec. einschaltet und zwei kurze Töne zu hören sind.
- Wenn drei Töne zu hören sind ist entweder der optische Sensor verschmutzt oder das Gerät ist defekt.
- Wenn die LED nicht einschaltet und kein Ton zu hören ist, ist der Rauchmelder defekt.

4.5.5. Überwachungssignal

- Der Rauchmelder überträgt periodisch alle 30 ... 50 min. ein Überwachungssignal zur Zentrale, um die korrekte Funktion sicher zu stellen.
- Wenn die Zentrale das Signal während einer definierbaren Zeit (siehe 2.4.13, Seite 15) nicht empfängt, dann wird dies angezeigt.

4.5.6. Erkennung von Rauch

- Überschreitet die Rauchkonzentration den Grenzwert, wird die LED eingeschaltet und ein Alarmsignal zur Zentrale übertragen. Anschliessend blinkt die LED und die integrierte Alarmsirene wird für 10 sec. aktiviert.
- Die Rauchkonzentration wird nun alle 10 sec. gemessen und Sirene und LED alarmieren weiter, bis die Konzentration unter den Grenzwert sinkt.
- Nach der Übertragung des Alarms zur Zentrale wird dieser Alarm alle 2 min. erneut gesendet, bis die Rauchkonzentration den Grenzwert unterschreitet oder bis der Alarm mit der Funktion „Alarm ausschalten“ beendet wird.

4.5.7. Alarm ausschalten

- Nach Auslösen eines Rauchalarms wird die integrierte Sirene durch Drücken des Testschalters für 10 min. ausgeschaltet.
- Die LED blinkt während dieser Zeit im Sekundenrhythmus.
- Nach diesen 10 geht der Rauchmelder in den Normalbetrieb über oder er löst erneut Alarm aus, wenn die Rauchkonzentration immer noch über dem Grenzwert liegt.

4.5.8. Installations-Tipps

- Der Rauchmelder sollte wenn möglich in der Mitte einer Decke installiert werden.
- An folgenden Orten sollten **keine Rauchmelder** installiert werden::
 1. In der Küche. Beim Kochen entstehender Rauch kann einen Alarm auslösen.
 2. In der Nähen von Ventilatoren, Klimaanlage oder Fluoreszenzröhren: Die bewegte Luft kann die Empfindlichkeit des Sensors beeinträchtigen.
 3. „Stehende Luft“ (z.B. über Schränken, hinter offenen Türen etc.) kann die Empfindlichkeit des Sensors ebenfalls beeinträchtigen.
 4. Im höchsten Punkt einer Giebeldecke..