

# CAVIUS DE

## WIRELESS.)))

ALARM FAMILY

# RAUCHWARN M E L D E R

Optischer rauchmelder  
 Artikelnummer: 2106  
 Eine Entwicklung von CAVIUS

Der Rauchmelder ist für Eigenheime.

**LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG  
 BITTE VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG UND  
 BEWAHREN SIE SIE GRIFFBEREIT AUF.**

### SICHERHEITSHINWEISE:

Das Gerät wird mit einer 3V Lithiumbatterie versorgt. Beachten Sie bitte: Batterien sind mit besonderer Sorgfalt zu behandeln, stets unter Aufsicht zu verwenden und gehören nicht in Kinderhände. Versuchen Sie nicht, die Batterie wieder aufzuladen oder zu verbrennen.

### TECHNISCHE INFORMATION:

Maximal 32 Warmmelder können zu einer Hausgruppe vernetzt werden.

**Bitte beachten Sie:** Es müssen CAVIUS-Rauchmelder der

**WIRELESS.)))**  
 ALARM FAMILY

Der Abstand zwischen den vernetzten Rauchmeldern ist vom Grundriss des Hauses abhängig, nach der Installation müssen sie immer getestet werden. Ratsam sind höchstens 10 m Abstand zwischen zwei Rauchmeldern.

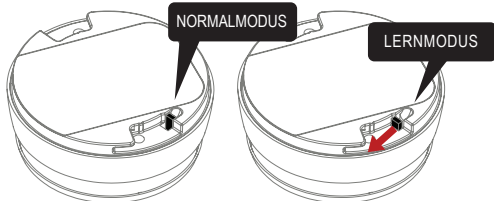
Durchmesser: 78mm. Höhe: 44mm  
 Der Alarm wird von einer nicht austauschbaren 10-Jahres-Batterie (Packung mit 2 CR123A-Lithiumbatterien) gespeist.

Unter normalen Umständen beträgt die minimale Batterielebensdauer 10 Jahre. Schwerwiegende HF-Störungen können jedoch die Batterielebensdauer Ihres Geräts beeinträchtigen.



### 1. RAUCHMELDER EINSTELLEN UND VERNETZEN

**Bitte beachten Sie:** Das Produktetikett darf nicht entfernt werden, es gibt wichtige Informationen zum Produkt an.



Bei allen Rauchmeldern, die im Haus vernetzt werden sollen, wird der „Lernmodus“ eingestellt, indem der Schalter auf der Rückseite des Melders in die Stellung „Lernmodus“ geschoben wird.

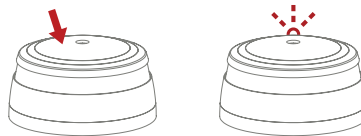
Die rote LED wird aktiviert und zeigt so an, dass der „Lernmodus“ eingestellt wurde.

Beachten Sie bitte, dass die Warmmelder bei aktiviertem „Lernmodus“ nicht in den Montagesockel eingesetzt werden können.

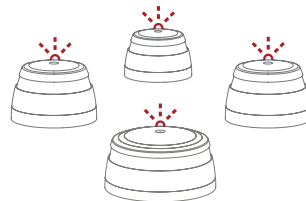
Drücken Sie die Testtaste an nur einem Warmmelder und halten Sie sie gedrückt, bis ein Piepton zu hören ist und die LED blinkt. Dieser Warmmelder wird zum Mastergerät und sendet eine spezielle Hauscodierung an die anderen Warmmelder.



Empfangen die anderen Warmmelder die spezielle Hauscodierung, blinkt auch dort die LED.



Blinkt die rote LED bei allen Warmmeldern, sind sie vernetzt; DER „LERNMODUS“ MUSS AUSGESCHALTET WERDEN und die Installation beginnen.



Beschriften Sie das ursprüngliche „Mastergerät“, um neue Alarmer der CAVIUS Wireless Familie einfach in das System einfügen zu können.

### 2. WO WIRD DER RAUCHMELDER AM BESTEN ANGEBRACHTM:

- Bringen Sie einen Warmmelder mindestens zwischen möglichen Brandherden.
- Bringen Sie Warmmelder auf jeder Ebene des Hauses, in Vorräumen und Treppenhäusern an.
- Warmmelder in jedem Zimmer, wie Schlafzimmer und Wohnzimmer.

Zusätzliche Warmmelder erhöhen die Sicherheit.

### 3. WO DÜRFEN RAUCHMELDER NICHT ANGEBRACHT WERDEN:

- In staubbelasteten Räumen.
- Oben in spitzen Decken, in der Ecke von Decken oder in weniger als 50 cm Abstand von der Wand.
- In Räumen mit Temperaturen außerhalb des

Bereichs von +4 °C bis 38 °C oder einer Luftfeuchte von über 90 % ohne Kondensatbildung.

- In Küchen, Garagen, Waschküchen oder zu dicht an offenen Kaminen; in Bereichen, in denen Dämpfe, Gase oder Rauch auftreten können.

Bringen Sie das Warngerät so an, dass Sie es zum Testen der Batterie und zur Wartung erreichen können.

### 4. MONTAGEORT:

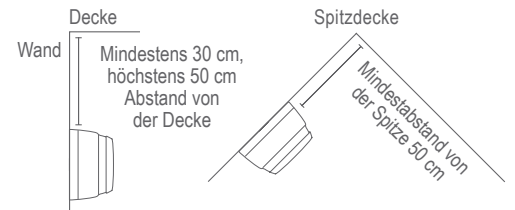
Der Rauchmelder ist für die Montage an einer Zimmerdecke oder Wand gedacht.

#### Montage an der Zimmerdecke:

Der Rauchmelder muss mindestens 50 cm von der Wand entfernt sein.



#### Montage an Kathedralen- oder Spitzdecken oder an der Wand:



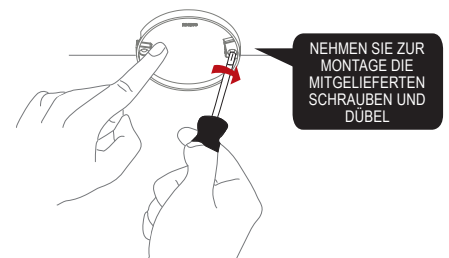
Mindestens ein Rauchmelder je Ebene bei einem maximalen Abstand von 10 m zwischen den Rauchmeldern.

### 5. INSTALLATION DES RAUCHMELDERS:

Lösen Sie den Rauchmelder vom Montagesockel, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen.



Benutzen Sie den Montagesockel, um die Dübellöcher an der Decke oder an der Wand zu markieren.



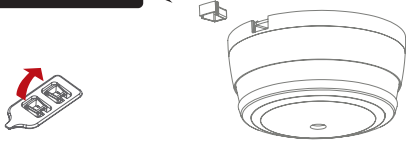
Ist der Montagesockel angebracht, befestigen Sie den Melder, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen, bis er mit einem Klick einrastet. Steht der

Schalter auf „Lernmodus“, rastet der Melder nicht in den Montagesockel ein.



#### 6. SICHERHEITSSCHLOSS:

SICHERHEITSSCHLOSS  
INSTALLIEREN



#### 7. TESTBETRIEB:

Nach der Installation und dann mindestens einmal alle drei Monate testen Sie Ihre Rauchmelder um sicher zu sein, dass sie richtig funktionieren und vernetzt sind.

Wir empfehlen, wöchentlich zu kontrollieren, ob die LED richtig blinkt (alle 48 Sekunden).

*Drücken Sie die Testtaste an einem beliebigen Warmmelder mindestens 10 Sekunden lang. So sendet der Melder ein Testsignal; alle vernetzten Melder müssten das Signal in kurzer Zeit empfangen. Die Melder lösen einen kurzen Piepton aus, und die LED blinkt 2 Minuten lang alle 8 Sekunden.*

**HINWEIS:** Im Testbetrieb kann auch ein schwächeres Funksignal gesendet werden, das einen optimalen Betrieb unter Normalbedingungen sichert.

Wird das Testsignal gesendet, reagieren die Melder auf zwei Wegen:

1. Ein einzelner Piepton alle 8 Sekunden zeigt an, dass die Melder vernetzt und in Betrieb sind.

2. Drei kurze Töne alle 8 Sekunden weisen auf eine Störung des Rauchsensors hin. Der Melder muss mit einem Staubsauger (mit der niedrigsten Einstellung) um die Rauchmeldekammer herum gereinigt und dann erneut getestet werden.

Diese Anzeige kann nötigenfalls bei jedem Melder durch kurzes Drücken der Testtaste vorzeitig gestoppt werden.

**TIPP:** Beim Testen können Sie den Tonausgang mit dem Finger abdecken, um die Lautstärke zu verringern.

Besteht das Problem weiterhin, besuchen Sie uns bitte unter [www.cavius.com](http://www.cavius.com), um die Störung zu beheben.

#### 8. NORMALMODUS:

Im Normalmodus blinkt die LED alle 48 Sekunden, um den ordnungsgemäßen Betrieb anzuzeigen.

#### 9. ALARMMODUS:

Wird eine Rauchkonzentration erkannt, geht der Rauchmelder in den „Alarmmodus“. Das Alarmsignal ertönt, die LED blinkt.

Der Rauchmelder überträgt das Alarmsignal an die vernetzten Melder, die mit einer kurzen zeitlichen Verzögerung ebenfalls das Alarmsignal ertönen lassen.

Die Produktgruppe der CAVIUS Funkrauchmelder hat zwei verschiedene Alarmsignale:

**Alarmsignal 1** (--- --- ---) bei Lebensgefahr wie Rauchalarm.

**Alarmsignal 2** (- - -) Lebensgefahr besteht nicht, aber vor einer Überflutung könnte gewarnt werden.

Rauchwarnsignal: --- --- ---  
Hitzwarnsignal: --- --- ---  
Überflutungswarnsignal: - - -

Beachten Sie bitte, dass nur die LED des auslösenden Melders blinkt, so dass Sie ihn finden können.

Please note that only the originating alarm's LED will flash, so it can be identified.

#### 10. FUNKTION UNTERBRECHUNG/ STUMMSCHALTUNG:

Bei Falschalarm der Rauchmelder durch Kochdämpfe, den Kamin usw. können sie durch Drücken der Testtaste nur am Alarm auslösenden Melder (den Sie durch die blinkende LED finden) für 10 Minuten abgestellt werden.

Der Grund dafür ist, dass Sie die Quelle für den Alarm entdecken müssen, bevor die Stummschaltung aktiviert wird. So ist sicher, dass keine lebensbedrohliche Situation besteht.

#### 11. EIN WEITERES GERÄT HINZUFÜGEN:

Alle vernetzbaren Melder der **WIRELESS ALARM FAMILY** können dem System hinzugefügt werden, denn sie arbeiten mit derselben Frequenz und demselben Datenprotokoll. Das Funksystem kann also aus einer Kombination von Rauch-, Hitze-, Wassermeldern usw. bestehen.

Versetzen Sie alle Melder in den „Lernmodus“ und wiederholen Sie Abschnitt 1.

Testen Sie immer die Vernetzung aller Geräte durch Wiederholen des Testbetriebs nach Abschnitt 7, wenn Sie Geräte hinzugefügt haben.

#### 12. SIGNAL BEI SCHWACHER BATTERIE:

Die Batterie Ihres Produkts hat eine Lebensdauer von 10 Jahren. Gegen Ende der Lebensdauer ertönt 30 Tage lang alle 48 Sekunden ein kurzer Piepton.

Nur der Melder, dessen Batterie schwach wird, piept, die anderen Melder ertönen nicht.

Es wird empfohlen, den Rauchmelder nach 10 Jahren auszutauschen oder wenn der Alarm beschädigt wurde. Der Alarm ist nur aktiv, wenn er in die Montagebasis eingesetzt ist.

Überprüfen Sie den Alarm immer nach dem Einsetzen in die Montagebasis (einige Sekunden vor dem Testen warten).

#### 13. WARTUNG UND FEHLERBEHEBUNG:

• Staubpartikel in der Rauchkammer, die sich mit dem Staubsauger durch das Gitternetz entfernen lassen.

• Kondensat durch hohe Luftfeuchtigkeit, dass sich durch Abtrocknen des Rauchmelders beseitigen lässt.

Reagiert der Rauchmelder beim Drücken der Testtaste nicht, liegt das zumeist an einer schadhafte Batterie.

Besteht das Problem weiterhin, besuchen Sie uns bitte unter [www.cavius.com](http://www.cavius.com), um die Störung zu beheben

#### 14. WEITERE INFORMATIONEN:

Überstreichen Sie den Melder nicht mit Farbe.

Entsorgung: Bitte am Ende der Lebensdauer ordnungsgemäß entsorgen. Dies ist Elektronikschrott, der recycelt werden sollte.

Beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften über die Benachrichtigung Ihrer Versicherungsgesellschaft wegen der installierten Rauchmelder.

Entspricht der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU.

Vernetzt über die Frequenz: 868 MHz

Maximale Funk-Sendeleistung: 20 dBm.

Die vollständige Konformitätserklärung zur Richtlinie 2014/53/EU kann unter [www.cavius.com](http://www.cavius.com) heruntergeladen werden

**WARNUNG:** Bei allen Alarmen sollte immer davon ausgegangen werden, dass es sich um einen tatsächlichen Brand handelt, und die Wohnung sollte sofort evakuiert werden.

**WARNUNG:** Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät gemäß Installationsanweisungen sicher an der Decke/Wand befestigt werden.

**WARNUNG:** Die Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden, wie z. B. Glut, Feuer, etc. Bitte beachten Sie Ihre gültigen Normen oder Vorschriften zur Installation.

Das auf dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichen bestätigt die Einhaltung aller für das Produkt relevanten europäischen Richtlinien und insbesondere der harmonisierten Anforderungen des Standards EN 14604 gemäß Bauprodukte-Verordnung 305/2011 sowie die Einhaltung der Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU für die wireless alarm family.



Laden Sie die die EU und RED-Konformitätserklärung sowie das DoP-Dokument herunter: [www.cavius.com](http://www.cavius.com)  
Die Papierversion des DoP ist auf Anfrage kostenlos erhältlich.  
Erklärte Leistungen 4-1+4-10 + 5-2+5-24- Bestanden.

CAVIUS haftet nicht für Fehler, die in dieser Bedienungsanleitung auftreten können. Weiterhin behält CAVIUS sich vor, die darin angegebenen Hardware, Software und/oder Spezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, und CAVIUS ist nicht verpflichtet, die darin enthaltenen Informationen zu aktualisieren.

Entwickelt von CAVIUS, Jens Juuls Vej 28K, DK-8260  
Hergestellt in der Volksrepublik China



©2022 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.  
Alle hier erwähnten Warenzeichen und Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.