

22632 - Rauchmelder "CT-RM 207" nach DIN EN14604 10-Jahres Lithiumbatterie



Produktbeschreibung:

Dieser optische Rauchmelder entspricht der DIN EN 14604 - hier kaufen Brandschutz first class. Der unauffällige Melder wird einfach unter der Decke installiert und signalisiert bei Rauch-Erkennung mit einem unüberhörbaren 85dB starken Alarmsignal.

Technische Details:

- keine externe Stromversorgung nötig
- Betrieb über 3Volt Lithium-Mangan Batterie (CR123A)
- Installierte Batterie ist nicht austauschbar!
- Ruhestrom: nur $\leq 2\mu A$ • Alarmstrom: nur $\leq 120\text{ mA}$
- Alarm Lautstärke in Dezibel: $\geq 85\text{dB} / 3\text{m}$
- Niederspannungs Alarmierung: $\leq 2,2\text{ V}$
- Arbeitstemperatur: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- Luftfeuchtigkeit: $\leq 95\% \text{ RH}$
- Lochabstand Bestigungsbohrung 74mm
- Maße: $\varnothing \times H 102 \times 34,9\text{mm}$



0832-CPR-F0913
EN 14604:2005/AC:2008
DoP: 22632-LM107A



Sicherheits-Hinweise und wichtige Informationen!

Um die Sicherheit zu jeder Zeit zu gewährleisten, und das volle Leistungsspektrum des Gerätes zu nutzen, lesen Sie sich bitte die Sicherheitshinweise sorgfältig und in Ruhe durch !

Das Produkt darf technisch sowie mechanisch nicht verändert werden, andernfalls erlischt mit sofortiger Wirkung die Betriebserlaubnis und die Konformität!! Das Typenschild / Aufdruck darf auf keinen Fall entfernt werden! Prüfen Sie das Produkt vor jedem Einsatz auf Beschädigungen. Sollten Beschädigungen am Produkt zu sehen sein, muss dieses vom Fachbetrieb überprüft, repariert oder ausgetauscht werden und den gültigen Richtlinien nach, entsorgt werden (Siehe Fusszeile Seite 1). Keinesfalls darf ein beschädigtes oder defektes Produkt weiter in Betrieb genommen werden! Bitte unbedingt das gesamte Verpackungsmaterial und Zubehör, vor allem Kleinteile z.B. Schrauben sowie Folien vor Kindern und Tieren sichern. Erstickungsgefahr! Der Hersteller übernimmt bei Nichtbeachtung der Anleitung oder unsachgemäßer Benutzung, Zweckentfremdung oder vorgenommenen Änderungen am Produkt, keinerlei Haftung für Sach- oder Personenschäden. Dieses Produkt darf niemals im Zugriffsbereich von Kindern oder Tieren betrieben, aufbewahrt, abgelegt oder gelagert werden. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Bei Weitergabe dieses Produktes muss die Anleitung sowie die Verpackung mitgegeben werden. Danke! Druckfehler oder Änderungen an Verpackung, an dem Produkt, oder in der Anleitung behalten wir uns vor.

Hinweise zur Reinigung, Pflege und zum Umweltschutz

Reinigen Sie dieses Produkt mit einem trockenen fusselfreien Baumwolltuch. Bei stärkeren Verschmutzungen evtl. mit einem leicht gewässerten, nebelfeuchten Tuch. Achten Sie darauf dass das Produkt ausgeschaltet, vom Stromnetz abgetrennt ist. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten die die Oberfläche des Produktes beschädigen könnten (z.B. Scheuermilch). Das Produkt enthält keine zu wartenden Teile. Das Produkt ist mit einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet, bitte beachten Sie den Entsorgungshinweis in der Fusszeile der ersten Seite dieser Anleitung.

Elektronische Produkte, die mit der durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnet sind gehören nicht in den Hausmüll !! Diese Produkte können Sie kostenlos an Sammelstellen der Kommunen abgeben, erkundigen Sie sich hier bei Ihrer Gemeindeverwaltung, dem zuständigen Rathaus oder einem lokalem bzw. städtischem Abfallentsorgungsbetrieb. Vielen Dank. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen. Altbatterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Die Zeichen unter der Kennzeichnung (Mülltonne) stehen für:
Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber. Die Umwelt und ChiliTec sagen Dankeschön.

Installationshinweise Batterie:

Achtung: Die Batterie des Rauchmelders lässt sich nicht auswechseln. Wenn das Gerät nach der Betriebszeit von bis zu 10 Jahren das Lebensende der installierten Batterie erreicht hat, ertönt ein Alrmton („dididi“) ca. alle 43 Sekunden. Der Rauchmelder muss nun komplett ausgetauscht werden.

Es muss im Standardbetrieb einmal die Woche über den vorderseitigen Testschalter die korrekte Funktion überprüft werden.

Installationshinweise zum richtigen Ort - Wo sollte der Rauchmelder nicht installiert werden!

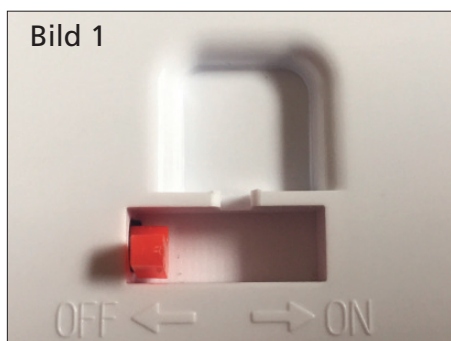
Eine Installation am „falschen“ Ort kann zu Fehlfunktionen wie Fehlalarmen oder einer Nicht-Funktion im Ernstfall führen. An folgenden Stellen sollte der Melder daher nicht installiert werden.:

- Orte an denen die Temperatur unter 0°C fallen könnte:
- Feuchträume wie Bad, Küche, Dusche in den 90% Luftfeuchtigkeit überschritten werden könnte.
- In der Küche weil Rauchpartikel vom kochen/braten/backen Fehlalarme auslösen können.
- In der Nähe von Heizungen, Klimaanlage, Lüftern oder Ventilatoren.
- In Garagen - Abgase von Fahrzeugen können Fehlalarme auslösen.
- In der Nähe von Öfen, Kaminen oder anderen offenen Flammen
- In Dachschrägen oder schrägen Decken
- In staubigen, schmutzigen Umgebungen wie z.B. Werkstätten
- In der Nähe min. 1,5m Abstand) von elektronischen Geräten, auch Leuchtstofflampen
- In der Nähe von Insekten. Kot und Dreck von Fliegen und anderen Insekten können den Sensor verschmutzen und eine Reaktion verhindern oder unterbinden.

Installationshinweise Montage

Suchen Sie als erstes eine geeignete Installationsposition and der Raumdecke. Nehmen Sie die rückseitige Installationsplatte mit leichten Dreh gegen den Uhrzeigersinn vom Rauchmelder ab. Je nach Untergrund verschrauben Sie die Installationsplatte. Überprüfen Sie den sicheren und festen Halt. Legen Sie den Batterie-Aktivierungsschalter (Siehe Bild 1 und 2 aauf ON (Betrieb) um. Drehen Sie den Rauchmelder anschließend vorsichtig auf die Installationsplatte und schrauben ihn im Uhrzeigersinn fest.

Position OFF - Batterie aus!



Position ON - Aktiviert



Hinweise zur Reinigung, Pflege und zum Umweltschutz

Reinigen Sie dieses Produkt mit einem trockenen fusselfreien Baumwolltuch. Bei stärkeren Verschmutzungen evtl. mit einem leicht gewässerten, nebelfeuchten Tuch. Achten Sie darauf dass das Produkt ausgeschaltet, vom Stromnetz abgetrennt ist. Verwenden Sie niemals chemische Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals Flüssigkeiten die die Oberfläche des Produktes beschädigen könnten (z.B. Scheuermilch). Das Produkt enthält keine zu wartenden Teile. Das Produkt ist mit einer durchgestrichenen Mülltöne gekennzeichnet, bitte beachten Sie den Entsorgungshinweis in der Fusszeile der ersten Seite dieser Anleitung. Im Inneren befinden sich keine zu wartenden / reinigenden Teile.

Status Anzeige über die LEDs rot/grün: Erläuterung der Stati weiter unten

Normaler Detektionsbetrieb: Die rote LED blinkt ca. alle 344 Sekunden, kein Alarmton.

Rauchererkennung oder Test: Die rote LED blinkt und der Alarmton ertönt durchgehend!

Empfindlichkeitsreduzierung: Die rote LED blinkt alle 10 Sekunden, kein Alarmton.

Alarm Speicher: Alle 43 Sekunden blinkt die grüne LED 3x auf (nach Druck auf Test / Stumm Taste)

Lebensende bzw. Batterie-Ende: Quittungs - / Signalton („dididi“) ca. alle 43 Sekunden.

Erläuterungen:

Empfindlichkeitsreduzierung: Die rote LED blinkt alle 10 Sekunden, kein Alarmton.

Nach jedem Druck auf die Test (auch Mute oder Quittungstaste) geht der Rauchmelder in einen speziellen Modus. Dieser Modus wird nach dem Druck der Taste für ca. 9 Minuten gehalten. Während dieser 9 Minuten wird der akustische Alarm deaktiviert, rote LED blinkt alle 10 Sekunden und der Rauchmelder gibt nur dann erneut Alarm wenn sich die Rauchkonzentration erhöhen sollte. Dies ist sinnvoll wenn sich z.B. eine geringe Menge Rauch (Essen angebrannt? Qualm im Flur!) im Raum befindet und der Rauchmelder nicht sofort erneut auslöst (Weil Rauch ist noch da). Drücken Sie während der 9 Minuten abermals die Test Taste geht der Melder in den Normal-Modus, falls der gesamte Rauch verzogen ist natürlich. Ansonsten kehrt der Rauchmelder automatisch nach 9 Minuten in den Normal-Modus zurück.

Alarm Speicher: Alle 43 Sekunden blinkt die grüne LED 3x auf (nach Druck auf Test / Stumm Taste)

Löst der Rauchmelder durch Detektion von Rauch eigenständig Alarm aus, so wird dies „gespeichert“. Diese Funktion ist nützlich falls Alarm ausgelöst wurde und keiner hat es gemerkt. Sie waren z.B. kurz ausser Haus oder ähnliches. Das Blinken der grünen LED hält 24 Stunden an, kann aber auch vorzeitig mit einem kurzen Druck auf die Test/Stumm Taste beendet werden, der Alarmspeicher wird somit gelöscht! Beim nächsten Druck fungiert die Taste somit als „Test“ Taste.

Lebensende bzw. Batterie-Ende: Austausch

Spätestens 10 Jahre nach der Inbetriebnahme muss der Melder komplett ausgetauscht werden. Notieren Sie das Installationsdatum und das Austauschdatum direkt auf dem jeweiligen Rauchmelder. Sollte vor Ablauf der 10 Jahre (dies kann viele Gründe, wie z.B. viele Fehl-/ Alarme, Umgebungstemperaturen etc. haben) die Batteriespannung von 2,2Volt unterschritten werden („dididi“ Ton alle 43 Sekunden, die rote LED blinkt zeitgleich), muss der Rauchmelder bereits vor Ablauf der 10 Jahre getauscht werden.

Mögliche Fehlerquellen:

Der Rauchmelder reagiert nicht beim Druck auf die Testtaste:

- > Prüfen Sie ob der rote Batteriestift auf ON steht und korrekt eingelegt (90° Bild2) ist.
- > Gerät, Elektronik oder intergrierte Batterie haben einen Defekt.

Alle 43 Sekunden ertönt ein Warnton und die rote LED blinkt zeitgleich:

- > Das Lebensende des Rauchmelders ist erreicht > Austausch des Rauchmelders
- > Die Batterie Spannung ist unter 2,3V gesunken > Austausch des Rauchmelders

Bitte beachten Sie die Entsorgungshinweise, unten auf Seite 1 dieser Anleitung

Declaration of Performance / Leistungserklärung No. DoP: 22632-LM107A

1. **Beschreibung und Kennung des Produktes:** Rauchmelder "CT-RM 207" / DoP: 22632-LM107A
2. **Typen-, Chargen- oder Seriennummer:** DoP: 22632-LM107A
3. **Verwendungszweck:** Brandschutz, Rauchmelder in Gebäuden
4. **Anschrift des Herstellers / Importeurs:** ChiliTec GmbH, Bäckerberg 12, 38165 Lehre-Essenrode
5. **Bevollmächtigter:** Nicht zutreffend
6. **System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 1
7. **Im Fall der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

Die notifizierte Stelle : Bre Global Limited, Hertfordshire
Mit der Kennnummer: 0832

hat die Erstprüfung des Produktes sowie eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen und folgendes ausgestellt: 0832-CPR-F0913

8. **Im Fall der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist:** Nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation EN 14604:2005/AC:2008
Nennansprechbedingungen / Empfindlichkeit, Ansprechverzögerung (Ansprechzeit) und Leistungsfähigkeit im Brandfall	Bestanden	4.12, 4.18, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.15, 5.17, 5.18, 5.19, 5.20
Betriebszuverlässigkeit	Bestanden	4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.19, 5.11, 5.16, 5.22, 5.23, 5.24
Toleranz der Versorgungsspannung	Bestanden	5.21
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Temperaturbeständigkeit	Bestanden	5.7, 5.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Schwingungsfestigkeit	Bestanden	5.12, 5.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Feuchtebeständigkeit	Bestanden	5.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; Korrosionsbeständigkeit	Bestanden	5.10
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit; elektrische Stabilität	Bestanden	5.14

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.



0832-CPR-F0913

EN 14604:2005/AC:2008

DoP: 22632-LM107A

Lehre, 13.07.2018

Ort und Datum



Tobias Meyer, Managing Director

Name und Unterschrift