

Rauchwarnmelder

Sicheres Zuhause



Klein in Form und Preis, gross in der Qualität, schick im Design – das sind die Attribute, mit denen der Rauchwarnmelder von Hager schon vor jeder Alarmauslösung auf sich aufmerksam macht.

:hager

Kleiner Melder, grosses Einsatzfeld

Feuer zählt zu den heimtückischsten Gefahren in den eigenen vier Wänden. Vor allem nachts. Schon drei Atemzüge giftigen Brandrauchs können zum Tod durch eine Rauchgasvergiftung führen. Dass das immer seltener geschieht, ist unter anderem dem zunehmenden Einsatz von Rauchwarnmeldern zu verdanken. Die Rauchwarnmelder von Hager mit 10 Jahren Echt-Alarm-Garantie schliessen wichtige Sicherheitslücken im Wohnbau, – während sich ihr dezentes Design lückenlos in jedes Wohnambiente fügt.



Verlinken, testen, montieren

Funk-Rauchwarnmelder empfehlen sich sowohl für Bestands- als auch für Neubauten – immer dann, wenn weitläufig Räumlichkeiten oder mehrere Etagen schnell, sicher und ohne grossen Installationsaufwand überbrückt werden sollen. Die Verlinkung erfolgt denkbar einfach per Knopfdruck: Dazu werden alle Geräte, die Sie miteinander verknüpfen wollen, auf einen Tisch gelegt und in den Einlernmodus geschaltet. Für den anschliessenden Funkreichweiten-Test werden alle Melder am vorgesehenen Standort positioniert, ohne sie zu befestigen. Ist die Reichweite gut, leuchtet die rote LED permanent. Ist sie schlecht, blinkt die LED lediglich. Alle Melder ausserhalb der Reichweite können nun entsprechend umpositioniert und – nach Beendigung des Testbetriebs – montiert werden.

Klein und kompakt Standard-Rauchwarnmelder Q

Der kompakte Lebensretter mit 10 Jahren Echt-Alarm-Garantie empfiehlt sich für Privathaushalte und Mietobjekte sowie für den flächendeckenden Einsatz in Wohnungsbaugesellschaften.

Klein, aber fein

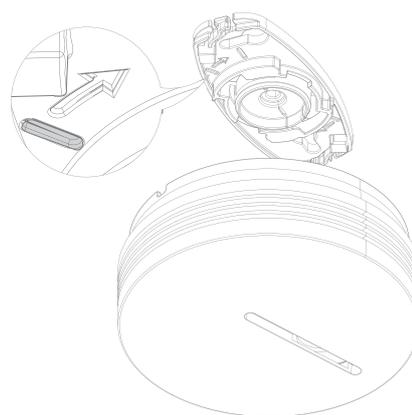
Der neue Standard-Rauchwarnmelder TG600AL setzt buchstäblich Massstäbe: Er misst nur noch 97 mm im Durchmesser (statt 127 mm beim Vorgängermodell) und ist mit 37 mm Höhe angenehm flach. Dennoch überzeugt er mit einem hohen Detektionsbereich von 50 m², so dass selbst grosse Räume mit nur einem Melder ausgestattet werden können. Das attraktive Design fügt sich unauffällig in jedes moderne Wohnambiente. Auffallender sind die inneren Werte: Der neue Standard-Rauchwarnmelder Q verbindet bewährte Sicherheiten von Hager – wie die prozessorgesteuerte Signalauswertung – mit innovativen Qualitäten, die Ihnen und Ihren Kunden das Leben leichter machen. So lässt er sich zum Beispiel denkbar einfach handhaben, indem der gesamte Melderkopf als Benutzer- und Reset-taste fungiert.

Richtungsweisende Montage

TG600AL ist nach den Vorgaben der DIN 14676 sowohl für die Decken- als auch für die Wandmontage geeignet. Dazu wird der Melder einfach auf den fixierten Montagesockel gedreht. Die Markierung auf der Montageplatte erleichtert die Ausrichtung des LED-Streifens an den Fluchtlinien im Raum. Durch Eindrehen in den Sockel wird der Melder automatisch aktiviert. Den neuen Standard-Rauchwarnmelder Q erhalten Sie in drei bedarfsgerechten Gebinden: einzeln (TG600AL), im praktischen Dreierpack (TG600AL-3) oder in der 28er-Grosspackung (TG600AL-28).



Standard-Rauchwarnmelder Q TG600AL



Empfohlen für:

- Mietwohnungen
- Nachrüstung
- Neubau
- Wohnungsbaugesellschaften

Wenn der Funk(e) überspringt Funk-Rauchwarnmelder Q

Feuer kann sich rasend schnell ausbreiten. Dem sollte die Alarmfunktion von Rauchwarnmeldern nicht nachstehen. Sondern im Gegenteil: vorausseilen! Mit Q-zertifizierten Funk-Rauchwarnmeldern von Hager lassen sich bis zu 40 Geräte werkzeuglos miteinander verknüpfen. Registriert ein Melder Rauch, schlagen alle Geräte im Verbund zeitgleich Alarm. Und fast genauso schnell sind sie unter Dach und Fach: ohne Stemmarbeiten, Leitungsverlegung und Bauschmutz. Ideal für die Nachrüstung bestehender Gebäude, wenn die Übergangsfristen ablaufen.

Verlinken, testen, einbauen

Funk-Rauchwarnmelder TG550A empfehlen sich sowohl für Bestands als auch für Neubauten – immer dann, wenn weitläufige Räumlichkeiten oder mehrere Etagen schnell, sicher und ohne grossen Installationsaufwand überbrückt werden sollen. Die Verlinkung erfolgt denkbar einfach per Knopfdruck: Dazu werden alle Geräte, die Sie miteinander verknüpfen wollen, auf einen Tisch gelegt und in den Einlernmodus geschaltet. Für den anschliessenden Funkreichen-Test werden alle Melder am vorgesehenen Standort positioniert, ohne sie zu befestigen. Ist die Reichweite gut, leuchtet die rote LED permanent. Ist sie schlecht, blinkt die LED lediglich. Alle Melder ausserhalb der Reichweite können nun entsprechend umpositioniert und – nach Beendigung des Testbetriebs – montiert werden.

Einfach aktivieren – zweifach ausschalten

Der TG550A wird durch einfaches Drehen im Uhrzeigersinn auf der Montageplatte fixiert. Ein Pfeil sowie eine Skizze im Sockel helfen Ihnen bei der exakten Ausrichtung der LED-Linie an den Fluchtlinien im Raum. Der Drehverschluss dient gleichzeitig zur Aktivierung des Melders: Die gelbe LED blinkt 15 Sekunden lang und anschliessend alle 10 Sekunden, um die Funktionsbereitschaft anzuzeigen. Löst der Alarm aus, lässt er sich schnell wieder abstellen: per Hand oder Besenstiel über den grossen mittigen Druckknopf. Oder mit jeder handelsüblichen Infrarot-Fernbedienung, ohne dass diese vorher mit den Meldern verknüpft werden muss. Diese patentierte Alarmstopp-Funktion gibt's nur von Hager!

Empfohlen für:

- Modernisierung von Häusern, Eigentumswohnungen, Rechtsanwaltskanzleien, Arztpraxen, Office-Bereiche,
- Teilrenovation



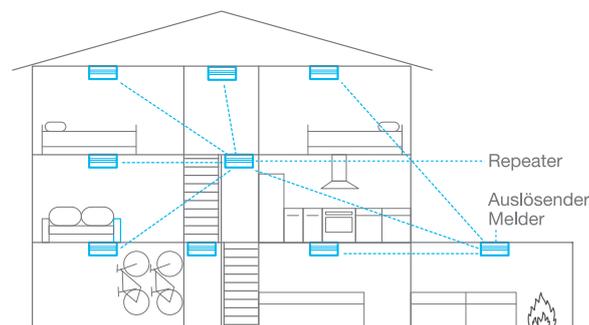
Funk-Rauchwarnmelder TG550A

Leistungsstärker: mit Repeater

Ist die Funkreichweite zwischen den eingelernten Meldern nach wie vor unzureichend, kann ein beliebiges Gerät im Netzwerk als Repeater programmiert werden. Damit lässt sich die Reichweite im gesamten Netzwerk nahezu verdoppeln – und die Sicherheit im gesamten Gebäude erheblich erhöhen. Weitere Melder können bei Bedarf einfach und schnell in ein bestehendes Netzwerk eingelernt werden.

Three in one: Ihr Vorteilspack

Den Funk-Rauchwarnmelder erhalten Sie sowohl einzeln als auch im praktischen 3er-Pack zum Vorteilspreis. Mit drei Meldern decken Sie bereits den Bedarf für die Mindestausstattung einer klassischen Dreizimmerwohnung ab.



Nichts anbrennen lassen

Funk-Dualwarnmelder Q

Doppelt gewarnt schützt besser! Deshalb bekommen Sie den Funk-Rauchwarnmelder bei Bedarf auch als Funk-Dualmelder mit kombinierter Rauch- und Wärmedetektion. Für den Einsatz in Küchen oder staubigen Räumen kann die Rauchmelderfunktion ganz deaktiviert werden, so dass nur die Wärmedetektion erhalten bleibt. Das verhindert unerwünschte Fehlalarme beim Kochen, Fräsen oder Schleifen.

Two in one: Funk-Dualwarnmelder

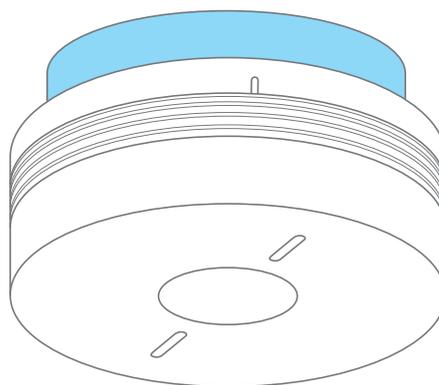
Beim Funk-Dualmelder TG551A arbeiten Rauch- und Wärmedetektion parallel und lösen je nach Schwellwertüberschreitung aus: Die Wärmedetektion schlägt ab 54 °C oder bei einem ungewöhnlich schnellen Temperaturanstieg Alarm und eignet sich vor allem für die Erfassung von schnell bis mässig fortschreitenden Bränden. Für den Einsatz in Küchen oder staubigen Räumen kann die Rauchmelderfunktion ganz deaktiviert werden, so dass nur die Wärmedetektion erhalten bleibt. Dieser Vorgang ist allerdings irreversibel: Der Melder kann anschliessend nicht mehr als Rauchwarnmelder nach normativer Vorgabe eingesetzt werden.

Funktionserweiterung durch Relaissockel

Mit dem Relaissockel RXA05X für die Funkmelder TG550A und TG551A lässt sich der Funktionsradius sinnvoll erweitern: Neben der akustischen Alarmauslösung können so externe Melde- oder Schaltgeräte, z. B. ein Notlicht, aktiviert werden. Der Alarm kann auch an eine KNX-Tasterschnittstelle weitergeleitet und in ein konfiguriertes KNX-Brandschutz-Szenario eingebunden werden. Die integrierte Zugentlastung sorgt für eine dauerhaft sichere Verbindung. Der Melder wird in diesem Fall – anders als sonst – per Bajonettverschluss auf dem Relaissockel fixiert.

Empfohlen für:

- Küche, Hauswirtschaftsraum, Heizungsraum, Hobbykeller, Garage (bei zu starker Verschmutzung die Rauchwarnmelderfunktion der Dualwarnmelder deaktivieren!)



Relaissockel RXA05X

Alle Funktionen auf einen Blick

Feuer ist nicht gleich Feuer. Genauso wenig ist Rauchwarnmelder gleich Rauchwarnmelder. Bei Billig-Rauchwarnmeldern aus dem Baumarkt kann die Auslöseempfindlichkeit mit der Zeit durch Hausstaub, Nikotin oder elektrische Impulse beeinträchtigt werden. Die Folgen: eine geringere Lebensdauer – oft nur 3 Jahre – und eine höhere Fehlalarmquote.



Q-zertifizierte Rauch-/Dualwarnmelder von Hager hingegen überzeugen mit 10 Jahren Echt-Alarm-Garantie und sind durch einzigartige Technologien wie die prozessorgesteuerte Signalauswertung (PGSA) gegen Störeinflüsse von aussen gewappnet. Darüber hinaus besitzen sie eine Vielzahl von Vorzügen, die allesamt ein Ziel haben: das Zuhause Ihrer Kunden so sicher wie möglich zu machen.

Standard-Rauchwarnmelder Q



Echt-Alarm-Garantie
Informationen zur Garantie und zum Garantiefumfang finden Sie unter www.hager.com/garantie.



Camping-Zulassung
Sicher auf Achse: dank Campingzulassung für Wohnwagen und Wohnmobile.



Prozessorgesteuerte Signalauswertung
Passt die Detektionsempfindlichkeit alle 10 s dem aktuellen Verschmutzungsgrad an.



Grosser Erfassungsbereich
Dank hohem Detektionsbereich von 50 m² (Radius von 4 m) auch für grosse Räume geeignet.



Rote LED im Brandfall
Ein rotes Signallicht dient als zusätzliche Warnung – ideal für hörbeeinträchtigte Menschen.



Automatische Aktivierung
Der Melder wird durch Eindrehen in den Sockel automatisch aktiviert.



Grosse Bedientaste
Der gesamte Melderkopf dient als Benutzer- und Resettaste. (Beim Funk-Rauch-/Dualwarnmelder nur der grosse mittlere Knopf.)



Audiovisuelle Störmeldung
Bei Batterieschwäche, Verschmutzung oder Störung ertönt ein akustisches Signal mit gelb blinkender LED. Die Verzögerung von Störmeldungen um 8 Stunden für 7 Tage ist möglich.



Grosser Betriebs-temperaturbereich
Erweitert das Einsatzspektrum.



Diebstahlschutz
Zusätzliche Sicherheit durch aktivierbaren Demontageschutz – ideal für öffentliche Einrichtungen.



Funk-Rauchwarnmelder Q

gegenüber dem Standard-Rauchwarnmelder Q mit diesen weiteren Funktionen:



Funk-Dualwarnmelder Q

gegenüber dem Funk-Rauchwarnmelder Q mit dieser zusätzlichen Funktion:



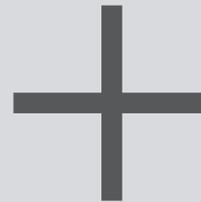
Alarmstopp per Fernbedienung

Der Alarm kann durch jede handelsübliche Infrarot-Fernbedienung ausgeschaltet werden. Das gibt's nur bei Hager!



Funkvernetzung

Bis zu 40 Geräte inkl. eines Repeaters können über den Push-Button-Modus miteinander vernetzt werden.



Duale Detektionstechnik

Der Dualwarnmelder vereint Rauch- und Wärmedetektion in einem Gerät. Die Rauchmelderfunktion kann über einen Mikroschalter deaktiviert werden – ideal für Küchen oder staubige Bereiche.



Funk-Reichweitenmessung

Der aktivierbare Funkreichweiten-Test stellt sicher, dass alle vernetzten Melder unabhängig vom Ursprung des Alarms auslösen.



Weisslichtkegel im Alarmfall

Die praktische Notbeleuchtung.



Nachtruhefunktion

Automatische Unterdrückung der Meldesignale für Batteriewechsel während der Nacht.



TG600AL

Standard-Rauchwarnmelder Q

Merkmale

- Versorgungsspannung: 3V Lithiumbatterie
- Alarmlautstärke Summer: 85 dB
- Batterielebensdauer: 10 Jahre Lithiumbatterie nicht austauschbar
- Detektionsbereich: 50 m²
- Abmessungen (d x H): 97 x 37 mm
- Schutzart: IP32
- Empfohlene Montagehöhe: ~2,5 m
- Farbe: Weiss (RAL9010)

Funktionen

- Zulassung: DIN EN 14604, Q Label
- arbeitet nach Streulichtprinzip (Tyndall-Effekt) ohne radioaktive Präparate
- PGSA-Technologie: Prozessgesteuerte Signalauswertung mit automatischem Selbsttest alle 10 Sekunden
- lautstarker Warnton im Alarmfall
- mit roter Alarmierungs- und Betriebs-LED
- mit gelber Störungs-LED
- Verschmutzungs- und Störungsanzeige
- mit integrierter 3 V Lithium Batterie (nicht austauschbar)
- mit optischer und akustischer Batteriewechsel-Meldung
- gesamter Melder dient als Bedientaste
- netzunabhängig
- automatische Aktivierung beim Eindrehen in den Meldersockel
- manuelle Deaktivierung für ca. 12 min. möglich, mit automatischer Rücksetzfunktion in den Normalbetrieb
- mit optionalem Demontageschutz
- für Deckenmontage

<u>Beschreibung</u>	<u>VPE</u>	<u>Best.-Nr.</u>	<u>E-No</u>
Rauchwarnmelder Standard Q, weiss	1	TG600AL	961 817 004



TG550A

Funk Rauchwarnmelder Komfort Q, mit IR-Alarmstopp

Eigenschaften:

- Versorgungsspannung: Verkapselte 6 V-Lithiumbatterie
- Alarmlautstarke Summer: 85 dB
- Detektionsbereich: 50 m²
- Batterielebensdauer: 10 Jahre Lithiumbatterie nicht auswechselbar
- Abmessungen (d x H): 116 x 49 mm
- Schalldruckpegel Test- und Störungssignal in 1 m Abstand: 75 dB (A)
- Empfohlen Montagehöhe: ~ 2,5 m
- Farbe: Weiss (RAL9010)

Funktionen

- Rauchererkennung nach Streulichtprinzip (Tyndall-Effekt) ohne radioaktive Präparate
- automatische Selbsttest-Funktion
- lautstarker Warnton im Alarmfall
- mit roter Alarmierungs-/Programmier-LED und gelber Betriebs-LED
- mit weisser LED zur Notbeleuchtung
- mit optischer und akustischer Verschmutzungs- und Störungsanzeige
- patentierter IR Alarmstopp: gezielte Alarmabschaltung auch über herstellerunabhängige IR Fernbedienung z. B. eines TV- oder Hi-Fi-Geräts möglich
- mit optischer und akustischer Batteriewechsel-Meldung mind. 30 Tag
- mit Konfigurations-Taste zum Einlernen des Melders, Testen der Funkreichweite, Aktivieren der Repeater-Funktion oder Durchführen eines Resets
- mit Taste für manuellen Funktionstest
- mit Taste zur manuellen Deaktivierung für 15 Minuten
- bis zu 40 Melder über Funk miteinander vernetzbar
- als Repeater programmierbar (1 Repeater pro Funknetzwerk)
- mit optionalem Demontageschutz
- für Wand- und Deckenmontage

Zubehör

- Relais-Sockel für Funk Rauch-/Dualwarnmelder Komfort (RXA05X)

Beschreibung	VPE	Best.-Nr.	E-No
Funk-Rauchwarnmelder Komfort Q, weiss	1	TG550A	961 814 004

Rauchwarnmelder

Der Dualwarnmelder kombiniert die beiden Geräte Rauchwarnmelder und Wärmewarnmelder:
Als Rauchwarnmelder dient er zur Früherkennung von Schwellbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung in abgeschlossenen Wohnbereichen, wie z. B. Wohnung und Einfamilienhäusern. Als Wärmewarnmelder

detektiert er kritische Temperaturanstiege in Bereichen, für die ein Rauchwarnmelder ungeeignet ist (z. B. Küchen, Badezimmer oder Bereiche mit hohem Staubvorkommen wie Garagen und Werkstätten).



TG551A

Funk-Dualwarnmelder Komfort Q, mit IR-Alarmstopp

Merkmale

- Versorgungsspannung: Verkapselte 6 V-Lithiumbatterie
- Alarmlautstarke Summer: 85 dB
- Detektionsbereich: 50 m²
- Batterielebensdauer: 10 Jahre Lithiumbatterie nicht auswechselbar
- Abmessungen (d x H): 116 x 49 mm
- Schalldruckpegel Test- und Störungssignal in 1 m Abstand: 75 dB (A)
- Empfohlen Montagehöhe: ~ 2,5 m
- Farbe: Weiss (RAL9010)

Funktionen

- Rauchererkennung nach Streulichtprinzip (Tyndall-Effekt) ohne radioaktive Präparate
- Hitzeerkennung nach Temperaturanstiegsprinzip (Thermodifferenzialauswertung) mit Temperatur-Schwellwert
- auch als reiner Wärmewarnmelder einsetzbar (Rauchdetektion deaktivierbar über versiegelten Mikroschalter am Gerät, siehe Hinweis)
- automatische Selbsttest-Funktion
- lautstarker Warnton im Alarmfall
- mit roter Alarmierungs-/Programmier-LED und gelber Betriebs-LED
- mit weisser LED zur Notbeleuchtung
- mit optischer und akustischer Verschmutzungs- und Störungsanzeige
- patentierter IR Alarmstopp: gezielte Alarmabschaltung auch über herstellerunabhängige IR Fernbedienung z. B. eines TV- oder Hi-Fi-Geräts möglich
- mit optischer und akustischer Batteriewechsel-Meldung mind. 30 Tag
- mit Konfigurations-Taste zum Einlernen des Melders, Testen der Funkreichweite, Aktivieren der Repeater-Funktion oder Durchführen eines Resets
- mit Taste für manuellen Funktionstest
- mit Taste zur manuellen Deaktivierung für 15 Minuten
- bis zu 40 Melder über Funk miteinander vernetzbar
- als Repeater programmierbar (1 Repeater pro Funknetzwerk)
- mit optionalem Demontageschutz
- für Wand- und Deckenmontage

Zubehör

- Relais-Sockel für Funk Rauch-/Dualwarnmelder Komfort (RXA05X)

Beschreibung	VPE	Best.-Nr.	E-No
Funk-Dualwarnmelder Komfort Q, weiss	1	TG551A	961 815 004



RXA05X

Relais-Sockel für Funk Rauch-/Dualwarnmelder Komfort

Merkmale

- Kontaktbelastbarkeit: 2 A/250 V~ bzw. 2 A/24 V=
- Leitungslänge Alarmierungsgeräte: max. 50 m
- Leiterquerschnitt: 1 mm² - 1,5 mm²
- Farbe: Weiss (RAL9010)

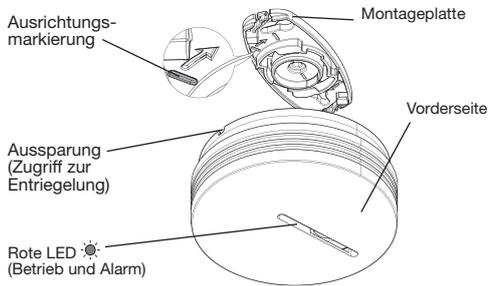
Funktionen

- mit potenzialfreiem Wechselkontakt für den Anschluss von externen Signalgebern wie Hupen, Blitzleuchten, Sirenen etc.
- Montage des Melders am Sockel über Bajonettverschluss
- Zugentlastung an Sockelplatte über mitgelieferten Kabelbinder

Beschreibung	VPE	Best.-Nr.	E-No
Relaissockel mit Wechslerkontakt	1	RXA05X	961 870 004

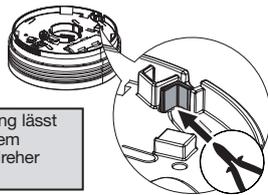
Standard-Rauchwarnmelder Q

Beschreibung TG600AL



Demontageschutz

Der optionale Demontageschutz dient dazu, die unbefugte Demontage des Melders zu verhindern.



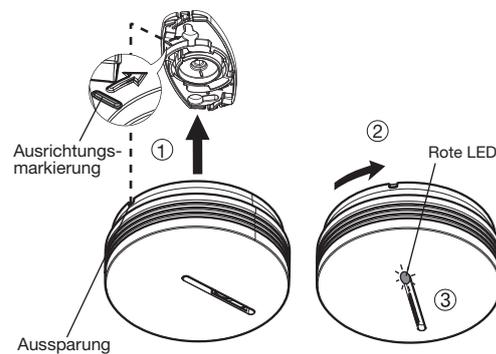
ACHTUNG: Die Verriegelung lässt sich jetzt nur noch mit einem flachen Schlitzschraubendreher öffnen.

Befestigung und Stromversorgung

- Halterung am vorgesehenen Montageort anlegen und die Position der beiden Befestigungslöcher unter Beachtung der Ausrichtungsmarkierung mit einem Bleistift markieren.
- Mit einem Bohrer in der entsprechenden Grösse ein Loch bohren.
- Halterung mit den mitgelieferten Dübeln und Schrauben befestigen.

Beim TG600AL ist die Batterie bereits angeschlossen, allerdings noch nicht aktiviert. Um die Batterie des TG600AL zu aktivieren:

1. Markierung auf der Montagehalterung an der Aussparung ausrichten und
2. die gesamte Einheit arretieren, indem der Melder im Uhrzeigersinn gedreht wird.



3. Die rote Signalisierungs-LED leuchtet 2 Sekunden lang auf und blinkt anschließend einige Sekunden lang. Danach blinkt die rote LED alle 10 Sek. um den Normalbetrieb des Melders anzuzeigen.

Wartung

ACHTUNG

- Der Melder muss montiert sein, um Tests durchführen zu können.
- Rauchwarnmelder niemals mit Hilfe einer offenen Flamme testen.
- Vor dem Test von Rauchwarnmeldern wird empfohlen, die Nachbarn zu informieren und entsprechende Vorsichtsmassnahmen zu ergreifen, um die Gefahr von Hörschäden auszuschliessen.
- Von dem Einsatz von Prüfgas wird dringend abgeraten, da dies die Melderfunktion negativ beeinflussen kann.
- Vorbehaltlich der regelmässigen und ordnungsgemässen Wartung wird empfohlen, den Rauchwarnmelder spätestens laut DIN 14676 zu dem Austauschdatum (+/- 6 Monate), das auf der Produktrückseite angegeben ist, auszutauschen.
- Das angegebene Austauschdatum kann um max. 24 Monate verschoben werden, wenn die 1. Aktivierung entsprechend diesem Zeitraum nach dem Produktionsdatum lag.
- Bei einer Batteriestörung ist der Melder auszuwechseln!
- Die regelmässige Wartung des Melders ist sehr wichtig. Die Schlitze des Detektionskopfs müssen mindestens einmal jährlich bzw. bei jedem Alarm wegen verschmutztem Detektionskopf mit einem Tuch gereinigt werden.

Standard-Rauchwarnmelder Q

Anzeige- und Funktionstabelle TG600AL

Normalbetrieb:

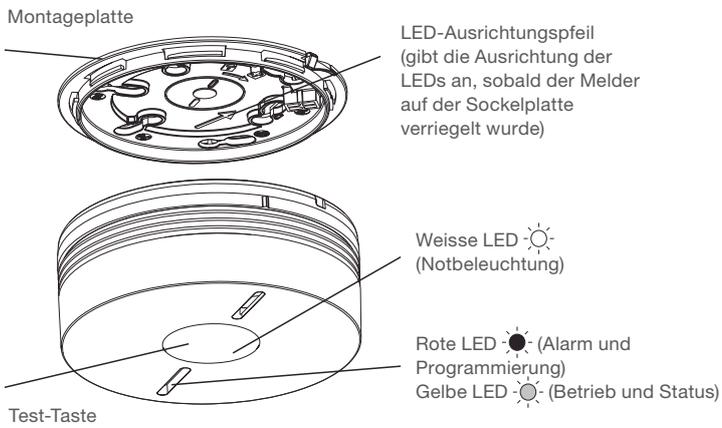
die rote LED blinkt alle 10 Sek. um den Normalbetrieb des Melders anzuzeigen

 <p>Vorderseite</p> <p>Rote LED</p>	Melder im Normalbetrieb	
<p>Manueller Test Bis zum 2. Signalton auf die vordere Abdeckung des Melders drücken und anschließend loslassen; der Testalarm wird nun aktiviert. Um den Testalarm zu Beenden, noch einmal auf die vordere Abdeckung des Melders drücken. Ein manueller Test sollte mindestens einmal jährlich nach DIN14676 durchgeführt werden. Gegebenenfalls auch nach längerer Abwesenheit.</p>	Melder im Testbetrieb	
<p>Alarm quittieren/abschalten Wird Rauch erfasst, wird der Alarm erst abgeschaltet, wenn: – kein Rauch mehr in der Rauchkammer vorhanden ist, – die vordere Abdeckung des Melders gedrückt wird. Der Melder wird dann 15 Minuten lang in den deaktivierten Betrieb geschaltet. Wenn der Rauchwarnmelder Alarm ausgelöst hat und es sich hierbei um eine nachgewiesene Fehlalarmlösung handelt, können Sie die Alarmmeldung durch Drücken der vorderen Abdeckung quittieren. Der Melder wird dann 15 Minuten lang in den deaktivierten Betrieb geschaltet.</p>	<p>Schnell blinkend</p>	<p>1 Sek. Alarm (75 dB (A) in 3 m Abstand), anschließend 1 Sek. Pause</p>
<p>Deaktivierung des Melders Der Melder kann für einen Zeitraum von etwa 15 Minuten deaktiviert werden im Fall von Arbeiten, bei denen Rauch entstehen und es dadurch zu einer Fehlalarmlösung des Melders kommen kann. Zu diesem Zweck auf die vordere Abdeckung des Melders drücken. Der Melder gibt einen Quittierungston ab, die rote LED blinkt alle 2 Sekunden. Nach Ablauf der 15 Minuten ist der Melder automatisch wieder einsatzbereit. ACHTUNG – Während dieser 15 Minuten kann der Melder keinen Alarm auslösen – Um den deaktivierten Betrieb vorzeitig zu beenden, auf die vordere Abdeckung drücken. Der Melder gibt einen Signalton ab, die rote LED blinkt nicht mehr alle 2 Sekunden.</p>	Melder im Alarmfall	
<p>Batteriestörung Tritt eine Batteriestörung zu einem ungünstigen Zeitpunkt auf, ist es möglich, diese über einen Zeitraum von max. 7 Tagen um 8 Stunden zu verschieben, indem die vordere Abdeckung des Melders bis zum ersten Tonsignal gedrückt wird. ACHTUNG: Ab dem Auftreten einer Batterieschwachmeldung funktioniert der Melder noch 30 Tage lang uneingeschränkt, es wird jedoch empfohlen, den Melder schnellstmöglich auszutauschen.</p>	<p>Schnell blinkend</p>	<p>Alarm 85 dB (A) in 3 m Abstand</p>
<p>Signalisierung einer Störung durch verschmutzten oder ausgefallenen Detektionskopf Tritt das Signal für eine Störung des Detektionskopfs auf, muss der Melder gereinigt werden, um die Störung zu beseitigen. ACHTUNG: Falls die Signalisierung nach dem Staubentfernung weiter besteht, muss der Melder ersetzt werden.</p>	Melder deaktiviert	
<p>Batteriestörung Tritt eine Batteriestörung zu einem ungünstigen Zeitpunkt auf, ist es möglich, diese über einen Zeitraum von max. 7 Tagen um 8 Stunden zu verschieben, indem die vordere Abdeckung des Melders bis zum ersten Tonsignal gedrückt wird. ACHTUNG: Ab dem Auftreten einer Batterieschwachmeldung funktioniert der Melder noch 30 Tage lang uneingeschränkt, es wird jedoch empfohlen, den Melder schnellstmöglich auszutauschen.</p>	<p>1 Blinkzeichen alle 10 Sek.</p>	<p>während 15 Min.</p>
<p>Signalisierung einer Störung durch verschmutzten oder ausgefallenen Detektionskopf Tritt das Signal für eine Störung des Detektionskopfs auf, muss der Melder gereinigt werden, um die Störung zu beseitigen. ACHTUNG: Falls die Signalisierung nach dem Staubentfernung weiter besteht, muss der Melder ersetzt werden.</p>	Batteriestörung	
<p>Signalisierung einer Störung durch verschmutzten oder ausgefallenen Detektionskopf Tritt das Signal für eine Störung des Detektionskopfs auf, muss der Melder gereinigt werden, um die Störung zu beseitigen. ACHTUNG: Falls die Signalisierung nach dem Staubentfernung weiter besteht, muss der Melder ersetzt werden.</p>	<p>2 Blinkzeichen alle 5 Sek.</p>	<p>2 kurze Pieptöne alle 60 Sek.</p>
<p>Signalisierung einer Störung durch verschmutzten oder ausgefallenen Detektionskopf Tritt das Signal für eine Störung des Detektionskopfs auf, muss der Melder gereinigt werden, um die Störung zu beseitigen. ACHTUNG: Falls die Signalisierung nach dem Staubentfernung weiter besteht, muss der Melder ersetzt werden.</p>	Detektionskopfstörung/-defekt	
<p>Signalisierung einer Störung durch verschmutzten oder ausgefallenen Detektionskopf Tritt das Signal für eine Störung des Detektionskopfs auf, muss der Melder gereinigt werden, um die Störung zu beseitigen. ACHTUNG: Falls die Signalisierung nach dem Staubentfernung weiter besteht, muss der Melder ersetzt werden.</p>	<p>8 Blinkzeichen alle 8 Sek.</p>	<p>8 kurze Pieptöne alle 60 Sek.</p>

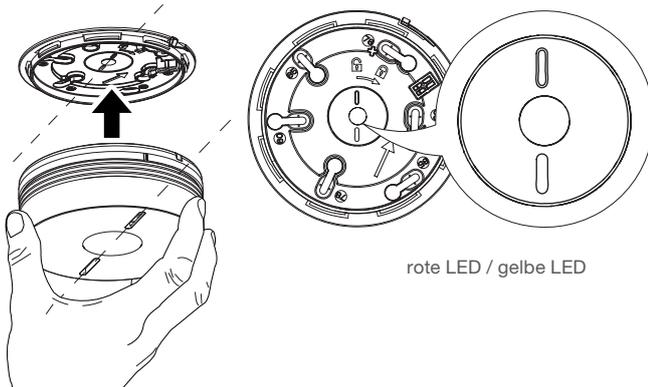
Technische Daten

- Detektionstyp: optischer Rauchwarnmelder
- Durchschnittlich abgedeckter Detektionsbereich: 50 m²
- Einsatzbereich: innen
- Stromversorgung: Lithium-Batterie 3 V, Typ CR17335, nicht austauschbar, Lebensdauer 10 Jahre
- Signalisierung: Melderstatus und Störungen
- Integrierter Alarm bei Detektion: 85 dB in 3 m Abstand
- Integrierter Testalarm 75 dB in 3 m Abstand
- Betriebstemperatur: - 10 °C bis + 65 °C
- Lagertemperatur: - 20 °C bis + 45 °C
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (D X H) : 97 mm x 37 mm
- Gewicht (mit Batterie): 55 g

Beschreibung TG55xA



Montage TG55xA

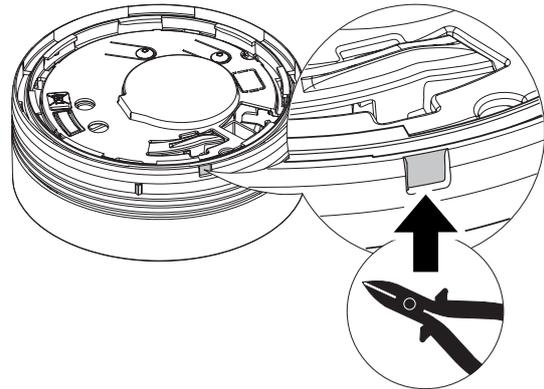


Den Melder auf der Sockelplatte positionieren, indem Markierung und LEDs entsprechend ausgerichtet werden.



Melder im Uhrzeigersinn bis zur vollständigen Verriegelung drehen. Die gelbe LED blinkt 5 Sekunden lang und anschließend einmal alle 10 Sekunden, um die einwandfreie Funktion des Melders zu signalisieren.

Demontageschutz



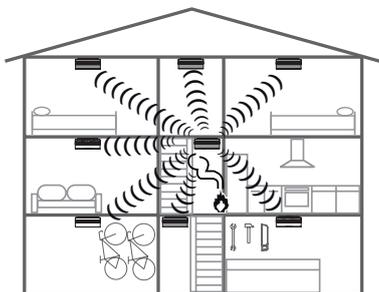
Verriegelungspins mit einem Seitenschneider abknipsen.

ACHTUNG

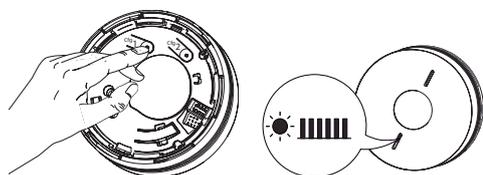
Die Verriegelung lässt sich jetzt nur noch mit einem Schlitzschraubendreher öffnen.

Funk-Rauch-/Funk-Dualwarnmelder Q

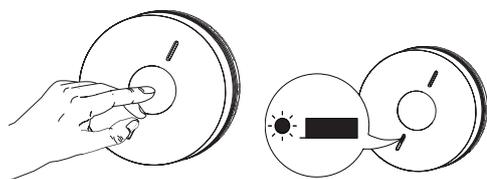
Funkvernetzung TG55xA



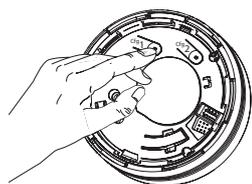
Es ist möglich, bis zu 40 Melder miteinander funkzuvernetzen, um die Auslösung eines Alarms an alle Rauchwarnmeldern der Wohnung zu übertragen.



1. Schalten Sie alle Melder, welche vernetzt werden sollen, in den Einlernmodus. Hierzu drücken Sie zweimal auf die Taste Cfg1 aller im Funknetz vorhandenen Meldern. Die rote LED blinkt.



2. Drücken Sie dauerhaft auf die Test-Taste eines beliebigen Melders, bis die rote LED aller Melder permanent leuchtet. Lassen Sie die Taste los; die rote LED des betätigten Melders blinkt.



3. Drücken Sie kurz auf die Taste Cfg1 aller Melder, um den Einlernmodus zu beenden. Es ist empfehlenswert, zuerst alle Melder zu Vernetzen und vor der Montage den Funkreichweiten-Test durchzuführen. Wenn man nicht innerhalb von einer Minute auf die Taste Cfg1 drückt, verlässt der Melder automatisch den Einlernmodus. In diesem Fall wurden bereits eingelernte Melder in das Netzwerk übernommen.

Hinzufügen eines Melders in ein bestehendes Funknetzwerk

1. Schalten Sie den neuen Melder in den Einlernbetrieb. Drücken Sie dazu zweimal auf die Taste Cfg1. Die rote LED blinkt.
2. Schalten Sie einen der bereits im Netzwerk angemeldeten Meldern in den Einlernmodus. Drücken Sie hierzu zweimal auf die Taste Cfg1. Die rote LED blinkt.
3. Drücken Sie dauerhaft auf die Test-Taste des bereits im Netzwerk angemeldeten Melders, bis die rote LED beider Meldern dauerhaft leuchtet.
4. Drücken Sie kurz auf die Taste Cfg1 beider Meldern, um den Programmierbetrieb zu beenden.

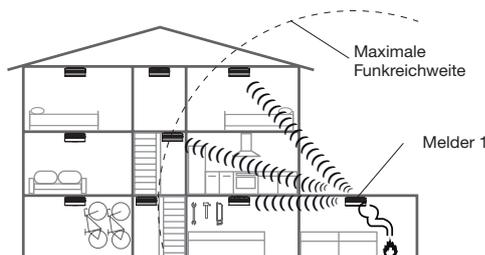
Reichweitentest

1. Schalten Sie alle Melder durch einmaliges Drücken der Taste Cfg1 in den Testbetrieb. Die rote LED leuchtet 5 Sekunden lang und beginnt anschließend zu blinken.
2. Drücken Sie auf die Test-Taste eines beliebigen Melders. Dieser sendet dann ein Dauersignal, um seine Funkreichweite zu testen. Die rote LED beginnt bei allen Meldern permanent zu Leuchten.
3. Positionieren Sie die Melder an den vorgesehenen Stellen, ohne sie zu befestigen.
 - Ist die Funkreichweite gut, leuchtet die rote LED weiterhin permanent.
 - Ist die Funkreichweite schlecht, blinkt die rote LED.
4. Positionieren Sie die Melder, die sich ausserhalb der Funkreichweite befinden, an einer anderen Stelle oder programmieren Sie einen Melder als Repeater (siehe Repeaterfunktion). Wiederholen Sie anschliessend den Test.
5. Um den Testbetrieb auszuschalten, drücken Sie einmal auf die Taste Cfg1 aller Melder. Die rote LED erlischt.
6. Wiederholen Sie den Funkreichweiten-Test für alle Melder, um zu gewährleisten, dass diese Unabhängig vom Ursprung des Alarms auslösen.

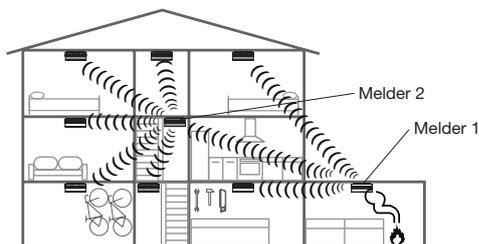
Aktivierung der Repeaterfunktion

Ist die Funkreichweite zwischen den Meldern unzureichend, kann einer der Melder als Repeater programmiert werden. Dieser überträgt dann den empfangenen Alarm an die anderen Melder.

- A. Im Fall eines Alarms von Melder 1 lösen nur die Melder aus, die sich in Funkreichweite befinden.



- B. Melder 2 ist als Repeater programmiert. Im Fall eines Alarms von Melder 1 überträgt dieser die Information mittels Melders 2 jetzt an die gesamte Anlage



ACHTUNG

- Es kann nur jeweils ein Melder pro Funknetzwerk als "Repeater" programmiert werden.
- Zur Programmierung eines Repeaters muss der Melder bereits im Funknetzwerk eingelernt sein.

1. Drücken Sie die Taste Cfg1. Nach 4 Sekunden beginnt die rote LED zu blinken, halten Sie die Taste weiter gedrückt.
2. Nach 10 Sekunden blinkt die LED schneller oder langsamer:
 - wird das Blinken schneller, ist die Repeater-Funktion eingeschaltet,
 - wird das Blinken langsamer, ist die Repeater-Funktion ausgeschaltet.
3. Lassen Sie die Taste los und drücken Sie anschliessend erneut kurz auf die Taste Cfg1, um den Programmierbetrieb auszuschalten.

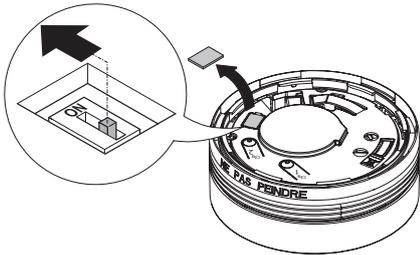
Funk-Rauch-/Funk-Dualwarnmelder Q

Rücksetzen des Melders auf die Werkseinstellungen

1. Drücken Sie zweimal auf die Taste Cfg1. Die rote LED blinkt.
2. Drücken Sie die Taste Cfg1 erneut und halten Sie sie gedrückt, bis die rote LED permanent leuchtet. Lassen Sie die Taste los.
3. Drücken Sie anschliessend erneut kurz auf die Taste Cfg1, um den Programmierbetrieb auszuschalten.

Deaktivierung der Rauchdetektion (nur TG551A)

Die Rauchdetektion kann deaktiviert werden, so dass lediglich die Wärmedetektions-Funktion aufrecht erhalten bleibt (z.B. bei der Installation des Melders in einer Küche)



1. Öffnen Sie die Abdeckung des Mikroschalters mit einem Schraubenzieher. Bitte beachten, dass damit der Melder seine Zulassung nach EN DIN 14604- unwiederbringlich verliert!
2. Schieben Sie den DIPP- Schalter auf die ON- Position.

Funktionen

Testalarm

1. Halten Sie die Test-Taste des Melders bis zum 2. Tonsignal gedrückt und lassen Sie anschliessend los.
2. Drücken Sie erneut auf die Test-Taste, um den Alarm abzuschalten.

ACHTUNG

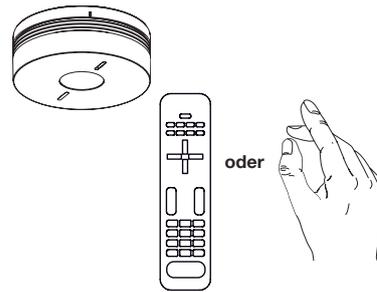
- Der Rauchwarnmelder sollte zum Testen bereits montiert sein.
- Vor dem Test eines Rauchwarnmelders wird empfohlen, die Nachbarn zu informieren und entsprechende Vorsichtsmassnahmen zu ergreifen, um die Gefahr von Hörschäden auszuschliessen.
- Rauchwarnmelder niemals mit Hilfe einer offenen Flamme testen.
- Ein Test sollte mindestens einmal jährlich (+/- 3 Monate) laut DIN14676 durchgeführt werden und nach einer längeren Abwesenheit von mehr als 30 Tagen.

Zeitliche Deaktivierung des Melders

Bei Tätigkeiten, bei denen sich Rauch bilden kann und es zu einem unerwünschten Alarm kommen könnte, ist es möglich, den Melder für einen Zeitraum von ca. 15 Minuten zu deaktivieren.

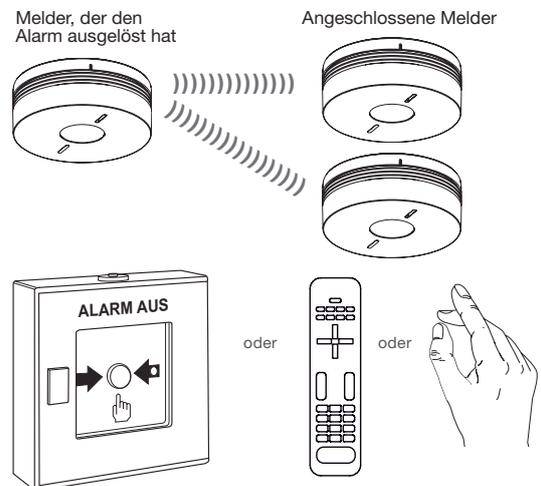
Drücken Sie zur zeitlichen Deaktivierung die Test-Taste bis der Melder den 1.Signalton abgibt, die rote LED blinkt alle 2 Sekunden.

Im Fall einer Einzelmelderinstallation:



- drücken Sie auf die Test-Taste des Melders, oder
- drücken Sie zweimal auf eine der Tasten einer Fernbedienung und richten Sie die Fernbedienung dabei auf den Melder aus.

Im Fall der Netzwerk-Installation



Der oder die Melder, die ausgelöst haben (rote LED blinkt), müssen einzeln über eine beliebige Taste einer beliebigen Fernbedienung oder über die Test-Taste am Geräte quittiert werden. Zur Alarmquittierung aller angeschlossenen Melder genügt es dies bei einem einzelnen Gerät zu tun.

1. Drücken Sie auf die Tasten einer Fernbedienung, die Test-Taste eines Melders oder optional mittels Druck auf einen Funk- Druckknopfmelder Alarmstopp TG558B: Quittierung der angeschlossenen Melder.
2. Drücken Sie auf eine Taste einer Fernbedienung oder die Test-Taste des Melders, der Alarm ausgelöst hat: Abschalten des Melders, der Alarm ausgelöst hat.
3. Der Melder wird dann 15 Minuten lang in den deaktivierten Betrieb geschaltet. Sollte sich nach 15 Minuten noch Rauch in der Rauchkammer befinden, wird ein erneuter Alarm ausgelöst.

ACHTUNG

Die Abschaltung ist frühestens nach 20 Sek. nach dem Auslösen des Melders möglich.

Funk-Rauch-/Funk-Dualwarnmelder Q

Anzeige- und Funktionstabelle TG55xA

Ereignis	Anzeige	betroffener Melder	weitere Melder	Aktion
Alarm		Schnell blinkend	-	<ul style="list-style-type: none"> - Drücken der Testtaste am betroffenen Melder - Drücken Sie eine beliebige Taste einer IR-Fernbedienung in Richtung des betroffenen Melders <p>Besonderheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wird der Alarm an einem nichtbetroffenen Melder zurückgesetzt, bleibt der betroffene Melder im Alarm bis zu dessen Alarmquittierung. - Der Melder wird dann 15 Minuten lang in den deaktivierten Betrieb geschaltet. Nach 15 Minuten löst der Melder bei anstehendem Rauch erneut einen Alarm aus. - Die Alarmabschaltung ist frühestens nach 20 Sek. nach dem Auslösen des Melders möglich.
		Notbeleuchtung	Notbeleuchtung	
		Auslösung eines konstanten Signaltons (85 dB(A) im Abstand von 3 m)	Auslösung eines modulierten Signaltons (85 dB(A) im Abstand von 3 m)	
Test-Alarm		Schnell blinkend	-	<ul style="list-style-type: none"> - Halten Sie die Test-Taste des Melders bis zum 2. Tonsignal gedrückt und lassen Sie anschließend los. - Drücken Sie erneut auf die Test-Taste, um den Alarm abzuschalten. <p>Besonderheit:</p> <p>Ein Test sollte mindestens einmal jährlich (+/- 3 Monate) laut DIN14676 durchgeführt, sowie dokumentiert werden und nach einer längeren Abwesenheit von mehr als 30 Tagen.</p>
		Notbeleuchtung	Notbeleuchtung für 250 ms an, anschließend 1,75 Sek. Pause	
		1 Sek. Alarm (75 dB (A) im Abstand von 1 m), anschließend 1 Sek. Pause	250 ms. Alarm (75 dB (A) im Abstand von 1 m), anschließend 1,75 Sek. Pause	
Deaktivierung		1 Blinkzeichen alle 2 Sek.	-	<ul style="list-style-type: none"> - Drücken Sie zur zeitlichen Deaktivierung die Test-Taste bis der Melder den 1. Signalton abgibt. - Nach Ablauf der 15 Minuten setzt sich der Melder automatisch in den Betriebsmodus zurück.
Batteriemeldung		2 Blinkzeichen alle 5 Sek.	1 Blinkzeichen alle 10 Sek.	<ul style="list-style-type: none"> - Test-Taste bis zum 1. Tonsignal am betroffenen Melder drücken (bei nichtbetroffenen Melder werden nur diese quittiert) <p>Besonderheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Störungsmeldungen sind während der Nacht deaktiviert. (Meldung 10 Minuten nach Tagesanbruch) - Nach 7 Tagen kann das Tonsignal nicht mehr deaktiviert werden. - der Melder funktioniert noch 30 Tage lang uneingeschränkt.
		2 schnelle Signaltöne alle 60 Sek.	2 schnelle Signaltöne alle 60 Sek.	
Meldekopfdefekt		8 Blinkzeichen alle 8 Sek.	1 Blinkzeichen alle 10 Sek.	<ul style="list-style-type: none"> - Reinigen des Melders mit einem weichen Tuch (Kein Luftgebläse oder Staubsauger verwenden!) und anschließend die Meldertaste bis zum 1. Signalton drücken <p>Besonderheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ertönt das Tonsignal für eine Störung des Detektionskopfs nach dem Entstauben ist der Melder ausser Betrieb (Meldertausch) - Ertönt das Tonsignal nach dem Versuch einer Störungszeitverschiebung ist der Melder ausser Betrieb (Meldertausch) - Ertönt das Tonsignal für eine Störung des Detektionskopfs nachts ist der Melder ausser Betrieb (Meldertausch)
		8 schnelle Signaltöne alle 60 Sek.	8 schnelle Signaltöne alle 60 Sek.	

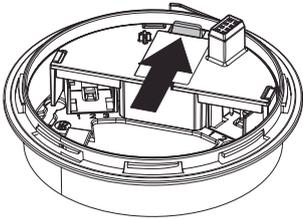
Technische Daten

- Melderart: TG550A optischer RauchwarnmelderTG551A optischer und thermischer Rauchwarnmelder
- durchschnittlicher Detektionsbereich Rauch/Wärme: 50 m²
- Einsatzbereich: Wohnung, Wohnwagen/-mobile
- Stromversorgung: Lithiumbatterien 2 x 3 V, verkapselt, nicht austauschbar, mindestens 10 Jahre Lebensdauer
- Signalisierung:
 - Status des Melders
 - Störungen
 - Alarm
- Alarmquittierung durch:
 - Gerätetaste
 - herstellerunabhängige IR-Fernbedienung
- optionaler Funk-Druckknopfmelder
- integrierter Warnton bei Rauchdetektion: 85 dB im Abstand von 3 m
- integrierter Signalton bei Testalarm und Fehlermeldung: 75 dB im Abstand von 1 m
- vorübergehende Detektionsdeaktivierung für 12 Minuten möglich
- Funknetzverbindung: max. 40 Melder inklusive einem frei aktivierbaren Repeater
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +65 °C
- Lagerungstemperatur: -10 °C bis +65 °C
- Schutzart: IP22
- Abmessungen (D x H) : 116 mm x 49 mm
- Gewicht: 255 g

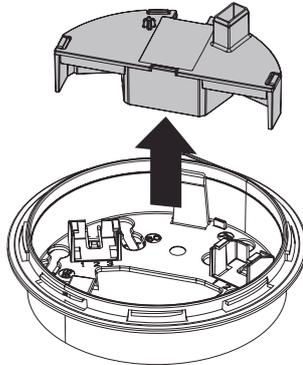
Funk-Druckknopfmelder

Montage RXA05X

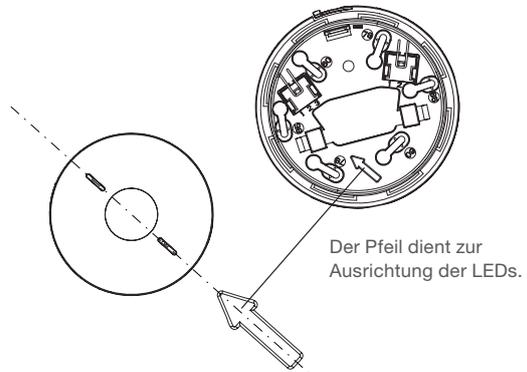
1. Drücken Sie die Lasche.



2. Entfernen Sie das Steuermodul.

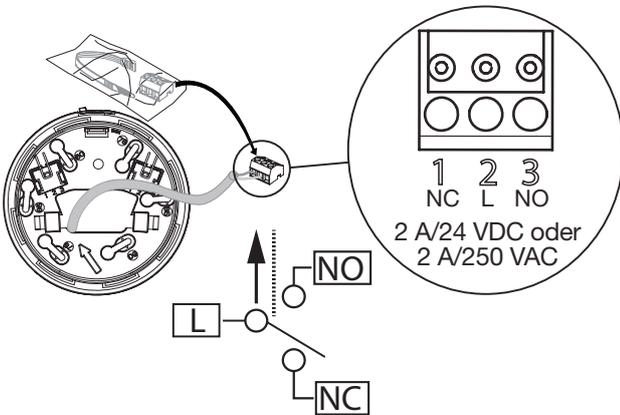


3. Befestigen Sie die Sockelplatte mit geeigneten Dübeln und Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

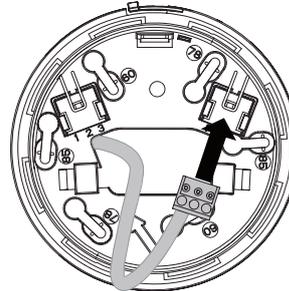


Anschluss RXA05X

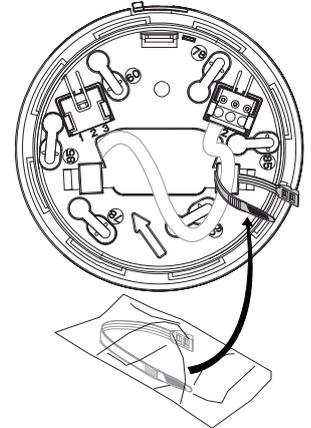
4. Mitgelieferte Schraubklemme aus dem Zubehörbeutel entnehmen und Verdrahtung vornehmen.



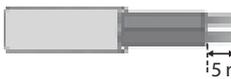
5. Schraubklemme in Bodenplatte verriegeln.



6. Mitgelieferter Kabelbinder aus dem Zubehörbeutel entnehmen und Kabel befestigen.

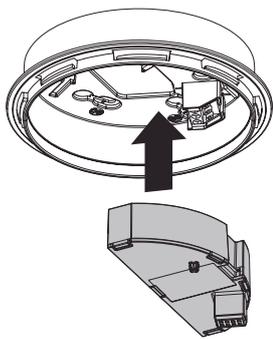


Kabeltyp	Durchmesser des Kabels	
	Min (mm ²)	Max (mm ²)
Starr	1	1,5
Flexibel	1	1,5
Flexibel mit Adernendhülse	1	1,5

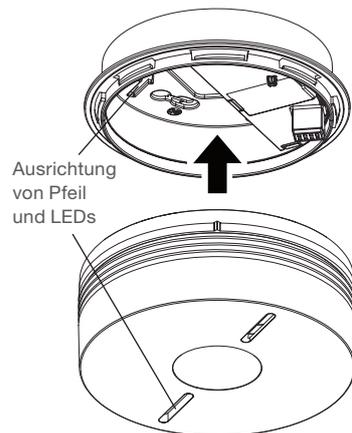
Maximale Kabellänge	< 50 m
Länge der Abisolierung	 5 mm +/- 1mm
Kontaktbelastbarkeit	2 A/24 VDC oder 2 A/250 VAC
Schaltleistung	48 W/500 VA

Relaissockel für Funk-Rauch-/Funk-Dualwarnmelder Q

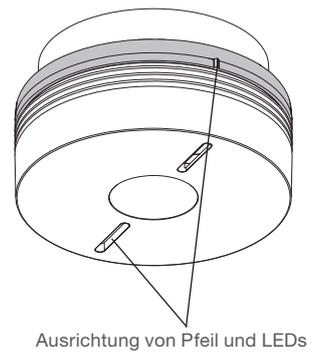
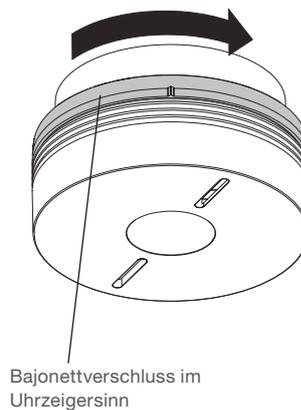
7. Stecken Sie das Steuermodul auf.



8. Positionieren Sie den Melder auf der Sockelplatte, indem Sie den Pfeil auf der Sockelplatte und die LEDs entsprechend ausrichten.



10. Drehen Sie den Bajonettverschluss im Uhrzeigersinn, um die Markierung und die LEDs auszurichten. Die gelbe LED blinkt 5 Sekunden lang und anschließend einmal alle 10 Sekunden, um den Normalbetrieb des Melders zu signalisieren.



Achtung

Zum Eindrehen des Melders auf den Relaissockel muss die Bajonettverschlussfunktion benutzt werden!



Hauptsitz

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tel. 041 269 90 00

Verkaufsniederlassungen

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tel. 044 817 71 71

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tel. 031 925 30 00

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tel. 021 644 37 00

hager.ch