



## EIN ALARM - VON ALLEN GEHÖRT

Wenn jede Sekunde zählt, sorgen miteinander vernetzte Rauchwarnmelder dafür, dass der Alarm in allen Räumen zu hören ist - ob im Schlafzimmer, im Kinderzimmer oder im Keller.

Bis zu 15 PREFIRA CONNECT Rauchwarnmelder und PREVARO CONNECT Hitzewarnmelder können zu einer Funkgruppe verbunden werden. Gerade in größeren oder mehrgeschossigen Wohnungen und Häusern sind Funkmelder eine sinnvolle Lösung. Der Funk-Rauchwarnmelder bietet zudem eine praktische Lösung für Mehrfamilienhäuser: Bis zu 15 Funkgruppen lassen sich zu einer Mehrfachgruppe verbinden. So warnt beispielsweise die Rauchmeldergruppe im Treppenhaus alle Wohnparteien per Alarm, sobald in einer Wohnung Rauch erkannt wird. Drei Funktionen gegen Fehlalarme

Zur effektiven Verminderung von Fehlalarmen verfügt der PREFIRA CONNECT über drei Vorteile:

- Insektenschutzgitter
- Verschmutzungskompensation
- Doppelt kontrollierte Rauchererkennung

Damit der Rauchmelder nicht durch eine hell blinkende Status-LED stört, liegt diese dezent unter dem weißen Gehäuse verborgen. Besonders schlafzimmertauglich ist der Melder dank automatischer Dimmung des LED-Lichts. So können Sie in Ruhe schlafen - und sind gut bewacht von einer Gruppe miteinander vernetzter Warnmelder.

## Technologien

- Einfache Funkvernetzung: bis zu 15 vernetzbare Rauch- und Hitzewarnmelder können eine Funkgruppe bilden – so alarmieren bei Gefahr alle miteinander vernetzten Melder
- Vernetzte Funkgruppen (Mehrfachgruppe): bis zu 15 einfache Funkgruppen können zu einer Mehrfachgruppe kombiniert werden – beispielsweise, um Warnmelder in den einzelnen Wohnungen mit der Funkgruppe im

---

Treppenhaus zu koppeln

- Flaches Design: dank seiner besonders flachen Bauform mit einer Höhe von nur 2,85 cm fügt sich der Melder unauffällig in jeden Raum ein
- Rauchwarnfunktion: der Melder erkennt sichtbare Rauchpartikel in der Luft und löst bei Gefahr einen lauten Alarm aus – für die frühzeitige Warnung bei Bränden
- Verbesserte Rauchkammertechnologie: die automatische Verschmutzungskompensation und zwei Infrarot-LEDs in der Rauchkammer ermöglichen eine präzisere Rauchererkennung und reduzieren effektiv Fehlalarme durch Staub und andere Partikel
- Insektenschutzgitter: feinmaschiges Gitter, das Fehlalarme durch das Eindringen von Insekten und anderen kleinen Tieren in die Rauchkammer vermeidet
- Durchscheinende LED: für eine angenehme Lichtwirkung ist die Status-LED unter dem Gehäuse des Warnmelders angebracht – für eine harmonische Optik ohne grelle Lichtpunkte
- Schlafzimmertauglich dank adaptiver LED-Helligkeit: ein Sensor im Melder erkennt, wenn das Umgebungslicht dunkler wird und dimmt die Lichtstärke der Status-LED – für ungestörtes Ein- und Durchschlafen
- Großflächige Prüftaste: fast die gesamte Unterseite des Melders dient als Taste und kann für einen Funktionstest schnell erreicht werden – beispielsweise auch mit einem Besenstiel oder Stab
- Stummschaltung: der Alarmton kann durch Betätigen der Prüftaste vorübergehend ausgeschaltet werden – der Melder bleibt aktiv und alarmiert nach 10 Minuten wieder, sofern weiterhin Rauch erkannt wird
- Batterie: der Melder ist mit einer festverbauten CR123A-Batterie mit einer Lebensdauer von bis zu 10 Jahren ausgestattet – Rauch- und Hitzemelder sollten nach 10 Jahren Einsatz ersetzt werden
- Automatischer Selbsttest: prüft alle 8 Sekunden still die Batterie und Sensorik
- Akustischer und optischer Alarm: bei Gefahr warnt der Melder deutlich hörbar mit lautem Alarm und durch Blinken der Status-LED
- Einfache Klebmontage ohne Bohren: der Melder lässt sich dank des bereits angebrachten Klebepads schnell und sicher an der Decke befestigen – alternativ auch mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln
- Integrierte Magnethalterung: der Melder lässt sich dank eingebautem Magneten mühelos an der Montageplatte befestigen
- Geprüft und zertifiziert: der Melder erfüllt die ab 2026 geltenden erhöhten Q-Label-Standards und die europäische Norm EN 14604:2005/AC:2008 – zertifiziert durch KRIWAN Testzentrum

## Einsatz und Anwendung

- Geeignet für Schlaf- und Aufenthaltsbereiche (besonders schlafzimmertauglich): dank adaptiver LED-Helligkeit idealer Warnmelder für Schlaf- und Kinderzimmer; auch optimal zum Einsatz in Wohnzimmer und Flur
- Geeignet für Wohnmobil, Camper und Van: der Rauchwarnmelder dient der frühzeitigen Rauchererkennung im Schlaf- und Aufenthaltsbereich

# PREFIRA™ CONNECT Rauchwarnmelder

Seite 3 von 4

## Technische Daten - PREFIRA™ CONNECT Rauchwarnmelder

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarmierung                         | Optisch, Akustisch                                                                  |
| Alarmspeicher                       | Nein                                                                                |
| Automatischer Selbsttest            | Ja                                                                                  |
| Batterie                            | CR123A                                                                              |
| Batterie - Menge                    | 1                                                                                   |
| Batterie - max. Batterielebensdauer | 10 a                                                                                |
| Breite                              | 110 mm                                                                              |
| Detektionsverfahren                 | Rauchwarnfunktion                                                                   |
| Durchmesser                         | 110 mm                                                                              |
| Einfache Funkgruppe                 | Ja                                                                                  |
| Einsatzbereiche                     | Wohnmobil, Camper und Van, Schlafzimmer und Kinderzimmer, Wohn- und Durchgangsräume |
| Empfohlene Einsatzdauer             | 10 a                                                                                |
| Erfassungsbereich Melder (m2)       | 60 m²                                                                               |
| Funkfrequenz                        | 868 MHz                                                                             |
| Funkreichweite                      | 180 m                                                                               |
| Färbung                             | weiß                                                                                |
| Gehäusematerial                     | Kunststoff                                                                          |
| Geprüft nach EN 14604:2005/AC:2008  | Ja                                                                                  |
| Gerätebauform                       | Flach                                                                               |
| Gewicht                             | 220 g                                                                               |
| Hinweis auf schwache Batterie       | Akustisch, Optisch                                                                  |
| Höhe                                | 28,5 mm                                                                             |
| IP Schutzklasse                     | IP 20                                                                               |
| Insektenschutzgitter                | Ja                                                                                  |
| Integrierte Magnethalterung         | Ja                                                                                  |
| Kitemark-Zertifizierung             | Nein                                                                                |
| Kompatibel mit Alarmanlage          | Nein                                                                                |
| Länge mm                            | 110 mm                                                                              |
| Matter over Thread                  | Nein                                                                                |
| Max. Anzahl Meldergruppen           | 15                                                                                  |
| Max. Anzahl vernetzbar              | 15                                                                                  |
| Max. Betriebstemperatur             | 55 °C                                                                               |
| Max. Luftfeuchtigkeit               | 95 %                                                                                |
| Min. Betriebstemperatur             | 0 °C                                                                                |
| Min. Luftfeuchtigkeit               | 10 %                                                                                |

# PREFIRA™ CONNECT Rauchwarnmelder

## Technische Daten - PREFIRA™ CONNECT Rauchwarnmelder

|                                        |                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart                             | Klebmontage, Schraubmontage                                                                       |
| Montageplatte mit gängigem Bohrbild    | Nein                                                                                              |
| Produkt                                | Funkvernetzt                                                                                      |
| Prüftaste                              | Großflächig                                                                                       |
| Q-Label zertifiziert                   | ja, zertifiziert durch KRIWAN Testzentrum nach verbindlichem Standard ab 2026                     |
| Rauchkammertechnologie                 | Doppelt kontrollierte Rauchererkennung, Verschmutzungskompensation                                |
| Schalldruck                            | 85 dB(A)                                                                                          |
| Smart Home integrierbar                | Nein                                                                                              |
| Status-LED - Eigenschaften             | Adaptive LED-Helligkeit (Schlafzimmertauglichkeit), Eindeutige Statusanzeige, Durchscheinende LED |
| Stummschaltung                         | Ja                                                                                                |
| Vernetzte Funkgruppen (Mehrfachgruppe) | Ja                                                                                                |
| festverbaute Batterie                  | Ja                                                                                                |
| EAN                                    | 4003318363993                                                                                     |