



SMARTER BRANDSCHUTZ

Rauchwarnmelder können Leben retten - und dabei smart und komfortabel sein: mit Alarm aufs Smartphone und Integration über Thread Border Router in Smart-Home-Systeme.

Der zertifizierte PREFIRA SMART bietet schnelle Warnung bei Rauchererkennung. Wenn es brennt, zählt jede Sekunde! Zusätzlich zum lauten Alarmton informiert Sie der smarte Rauchmelder per Push-Nachricht auf Ihrem Smartphone. So können Sie umgehend reagieren - ganz gleich, wo Sie gerade sind: ob auf der Arbeit, beim Einkaufen oder in Ihrer Freizeit. Dreifach gegen Fehlalarme Wir wissen: Die piependen Lebensretter können mitunter störend sein. Daher ist dieser Rauchmelder darauf optimiert, Fehlalarme zu vermeiden. Dies gelingt durch zwei Sensor-LEDs in der Rauchkammer sowie durch eine automatische Rekalibrierung, sodass trotz angesammelten Staubs langfristig Rauch präzise von anderen Partikeln unterschieden wird. Zusätzlich schützt ein Insektenschutzgitter vor ungewollten Alarmen durch kleine Tierchen. Ungestört und sicher schlafen

Dank adaptiver Helligkeitseinstellung ist der smarte PREFIRA besonders schlafzimmertauglich - die Leuchtkraft der Status-LED wird automatisch gedimmt, sobald es dunkler wird.

Schützen Sie sich, Ihre Liebsten und Ihr Eigentum. Der PREFIRA SMART informiert Sie bei Rauchererkennung - egal, wo sie gerade sind.

Technologien

- Matter over Thread: der smarte Melder kann herstellerübergreifend in Smart-Home-Systemen genutzt werden, die über das Matter-Protokoll kommunizieren – Voraussetzung ist ein Thread Border Router

PREFIRA™ SMART Rauchwarnmelder

Seite 2 von 4

- Mini Design: der besonders kleine Melder in ansprechender Optik hat einen geringen Durchmesser von 7 cm
- 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 austauschbaren CR123A-Batterie mit einer Batterielebensdauer von bis zu 5 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 nach EN 14604:2005/AC:2008: der Melder erfüllt die europäische Norm für Rauchwarnmelder – 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

Technische Daten - PREFIRA™ SMART Rauchwarnmelder

Alarmierung	Akustisch, Optisch
Alarmspeicher	Nein
Automatischer Selbsttest	Ja
Batterie	CR123A
Batterie - Menge	1

PREFIRA™ SMART Rauchwarnmelder

Seite 3 von 4

Technische Daten - PREFIRA™ SMART Rauchwarnmelder

Batterie - max. Batterielebensdauer	5 a
Breite	70 mm
Detektionsverfahren	Rauchwarnfunktion
Durchmesser	70 mm
Einfache Funkgruppe	Nein
Einsatzbereiche	Wohnmobil, Camper und Van, Wohn- und Durchgangsräume, Schlafzimmer und Kinderzimmer
Empfohlene Einsatzdauer	10 a
Erfassungsbereich Melder (m2)	60 m²
Funkfrequenz	2400 MHz
Färbung	weiß
Gehäusematerial	Kunststoff
Geprüft nach EN 14604:2005/AC:2008	Ja
Gerätebauform	Mini
Gewicht	150 g
Hinweis auf schwache Batterie	Optisch, Akustisch
Höhe	44 mm
IP Schutzklasse	IP 30
Insektenschutzgitter	Ja
Integrierte Magnethalterung	Ja
Kitemark-Zertifizierung	Nein
Kompatibel mit	Samsung Smart Things, Google Home, Alexa
Kompatibel mit Alarmanlage	Nein
Länge mm	70 mm
Matter over Thread	Ja
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Min. Betriebstemperatur	0 °C
Min. Luftfeuchtigkeit	10 %
Montageart	Klebmontage, Schraubmontage
Montageplatte mit gängigem Bohrbild	Nein
Produkt	Stand-alone
Prüftaste	Großflächig
Q-Label zertifiziert	Nein
Rauchkammertechnologie	Verschmutzungskompensation, Doppelt kontrollierte Rauchererkennung

PREFIRA™ SMART Rauchwarnmelder



Seite 4 von 4

Technische Daten - PREFIRA™ SMART Rauchwarnmelder

Schalldruck	85 dB(A)
Smart Home integrierbar	Ja
Status-LED - Eigenschaften	Durchscheinende LED, Adaptive LED-Helligkeit (Schlafzimmertauglichkeit), Eindeutige Statusanzeige
Stummschaltung	Ja
Vernetzte Funkgruppen (Mehrfachgruppe)	Nein
festverbaute Batterie	Nein
EAN	4003318364211