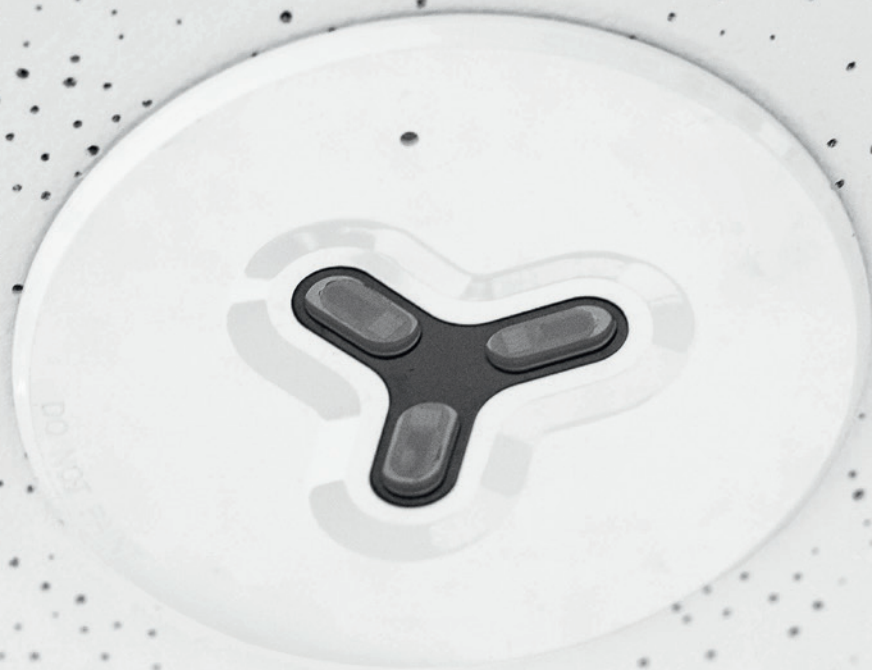


Rauchmelder Soteria[®] Dimension

Für architektonisch anspruchsvolle Bereiche.



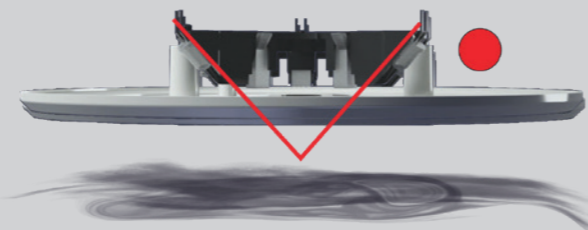
NAHEZU UNSICHTBARE BRANDETEKTION

Innovation trifft Design

Der optische Rauchmelder SOTERIA® Dimension arbeitet mit einer kammerlosen Detektionstechnologie nach dem Streulicht-Prinzip. Mit Hilfe einer speziellen Auswertelogik erfüllt die virtuelle Sensorkammer genau dieselben Funktionen wie eine physische Kammer. Die kammerlose Technologie ermöglicht eine deckenbündige Montage und bietet damit eine herausragende Lösung für Bereiche mit hohen Ansprüchen an die Ästhetik. Ohne Einbuße bei der Sicherheit rücken die Melder in den Hintergrund und verschmelzen mit dem Gebäude.

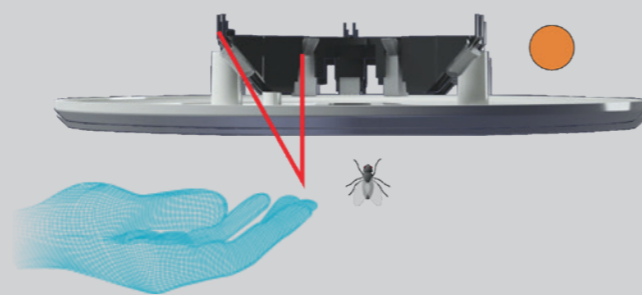
Rauchererkennung ohne Messkammer

Drei separate Infrarot-Leuchtdioden senden Lichtstrahlen durch die transparenten Öffnungen des Melders in den überwachten Raum aus. Gleichzeitig wachen zwei Fotodioden über mögliche Lichtreflexionen. Tritt in der „virtuellen Messkammer“ – der Bereich unterhalb des Melders – Rauch auf, wird ein Teil des ausgesendeten Lichts reflektiert und vom Empfänger detektiert. Überschreitet die Lichttrübung die kritische Schwelle, wird Brandalarm ausgelöst.



Einzigartige Technologie zur sicheren Erkennung

Im Gegensatz zu Meldern mit Sensorkammer reagiert der Rauchmelder SOTERIA® Dimension auf die Umgebungsbedingungen. Durch Einsatz von drei Sendern und zwei Empfängern sowie der intelligenten Auswertelogik werden typische Brandmuster wirksam erkannt und Fehlalarme aufgrund von Störquellen nahezu ausgeschlossen. Zusätzlich verhindert die einzigartige kammerlose Technologie das Eindringen von Staub und Insekten.



Melderausführungen

Der optische Rauchmelder SOTERIA® Dimension ist in zwei Ausführungen erhältlich. Beide Varianten zeichnen sich durch ihr innovatives deckenbündiges Design aus.

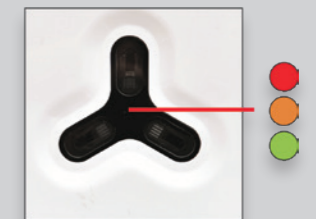
Der optische Rauchmelder FL5100-600 im weißen Kunststoffgehäuse eignet sich mit seinem eleganten Design besonders für Luxushotels, Boutiquen, Kunstgalerien oder Bars sowie für weitere Innenräume, die eine hochwertige Ästhetik erfordern. Um den hohen Hygienestandards gerecht zu werden, besteht die weiße Oberfläche aus einem leicht abwischbaren Material.

Der Optische Rauchmelder FL6100-600 verfügt über eine widerstandsfähige Frontplatte aus beschichtetem Edelstahl und manipulationssicheren Schrauben, was ihm eine größere Beständigkeit gegen unerlaubte Eingriffe oder Beschädigung verleiht. Entwickelt zur Minimierung von Sicherheitsrisiken, eignet sich der Melder besonders für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen, Jugendzentren oder Gefängnissen.

Die Hohlraumdose FL5000-200 mit integriertem Meldersockel erlaubt eine einfache Montage beider Melderausführungen an einer Zwischendecke.

Dreifarbige Status-LED zur Zustandsanzeige

Mit der dreifarbigen LED-Statusanzeige können die Zustände des Melders problemlos erkannt werden. Dabei werden Alarme in rot, Störungen in orange und die Melderkommunikation in grün angezeigt.



Einfache Integration ins Brandmeldesystem

Der optische Rauchmelder SOTERIA® Dimension wird über die ringförmige Loop-Leitung an eine Brandmelderzentrale Serie BC600 angeschlossen. Die ständige Loop-Kommunikation sorgt für eine schnelle Alarmerkennung und eine permanente Überwachung des Melders.



The logo for LST, consisting of the letters 'LST' in a bold, blue, sans-serif font with horizontal lines through the letters, positioned above a thick red horizontal bar.The logo for MEP, consisting of the letters 'MEP' in a bold, blue, sans-serif font with horizontal lines through the letters, positioned above a thick red horizontal bar.

LABOR STRAUSS Firmengruppe:

- LABOR STRAUSS Sicherungsanlagenbau GmbH
Wien - Graz - Innsbruck - Linz - Klagenfurt - Salzburg - Bregenz
- LABOR STRAUSS Sicherheitssysteme GmbH
Mönchengladbach
- LABOR STRAUSS Sicherheitssysteme Nord GmbH
Hamburg
- LABOR STRAUSS Sicherheitssysteme Süd GmbH
Augsburg
- MEP-Gefahrenmeldetechnik GmbH
Pockau-Lengefeld - Erfurt

