

Linienförmiger Rauchmelder Fireray 3000

Line-type smoke detector Fireray 3000



- Überwachungsbereich von 5 bis 120 m konfigurierbar
- hohe Immunität gegenüber Täuschungsgrößen
- tolerant gegenüber Dämpfen, Staub und Nebel
- geeignet für Innenräume
- bis zu zwei Melder an einer Steuereinheit
- integrierte Laser-Ausrichtung
- wählbare Empfindlichkeitsstufen
- eingebauter automatischer und manueller Test
- geringe Stromaufnahme

- monitoring range configurable from 5 to 120 m
- high immunity to false sources
- tolerant of fumes, dust and mist
- suitable for indoor areas
- up to two detectors on one control unit
- integrated laser alignment
- selectable sensitivity levels
- built in auto and manual test
- low current consumption

Beschreibung

Der Fireray 3000 ist ein linienförmiger optischer Rauchmelder zur Detektion von hellem und dunklem Rauch über eine Strecke von 5 m bis 120 m.

Bevorzugte Einsatzgebiete sind sehr große und hohe Hallen, z. B. Flugzeughangars, Fabrikgebäude und ähnliche Areale, wo der Einsatz von Punktmeldern nicht möglich ist. Darüber hinaus ist der Melder ideal geeignet für Anwendungen, bei denen die Sichtlinie für den Infrarotstrahl schmal ist und wo die Gebäudestruktur reflektierende Flächen beinhaltet.

Der Sender sendet einen durch eine Linse gebündelten Infrarot-Lichtstrahl zum Empfänger. Sobald Rauch auftritt und den Infrarot-Strahlenverlauf verdunkelt, fällt die Signalstärke am Empfänger unter einen vorgegebenen Wert, wodurch ein Alarmzustand ausgelöst wird.

Beide Detektorköpfe (Sender und Empfänger) verfügen über integrierte Einstellräder für einfache Ausrichtung. Der Empfänger ist mit der Steuereinheit verbunden. Es können bis zu 2 Empfangseinheiten an einer Steuereinheit angeschaltet werden.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

Description

The Fireray 3000 is a line-type optical smoke detector for the detection of light and dark smoke over a distance of 5 m to 120 m.

Preferred areas of application are very large and high halls, e.g. aircraft hangars, factory buildings and similar areas where the use of point detectors is not possible. In addition, the detector is ideal for applications where the line of sight for the infrared beam is narrow and where the building structure includes reflective surfaces.

The transmitter sends an infrared light beam, bundled by a lens, to the receiver. As soon as smoke appears and obscures the infrared beam, the signal strength at the receiver drops below a preset value, triggering an alarm condition.

Both detector heads (transmitter and receiver) have integrated adjustment wheels for easy alignment. The receiver is connected to the control unit. Up to 2 receiver units can be connected to one control unit.

The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

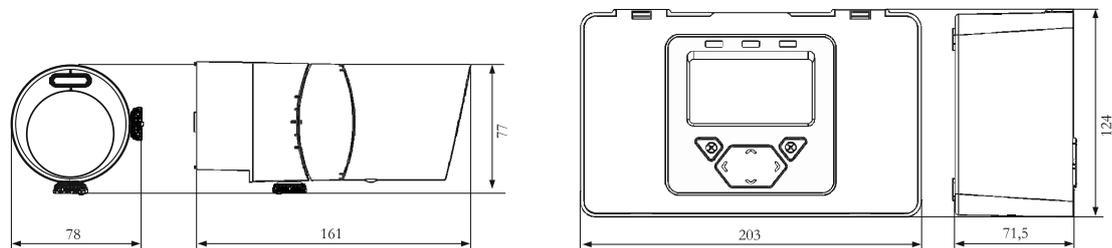
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Linienförmiger Rauchmelder Fireray 3000

Line-type smoke detector Fireray 3000

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 36 V DC
Stromaufnahme:	
Ein bis zwei Empfänger:	14 mA
Sender:	9 mA
Überwachungslänge:	5 bis 120 m
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	93 % ohne Kondensation
Gehäuse:	UL94 V2 PC
Abmessungen:	
Kontrolleinheit:	124 × 203 × 71,5 mm (H×B×T)
Sender/Empfänger:	77 × 78 × 161 mm (H×B×T)
Gewicht:	
Kontrolleinheit:	606 g
Sender/Empfänger:	207 g
VdS-Anerkennung:	G212034
Leistungserklärung (DoP):	CPR-DOP-301

Technical data

Operating voltage:	12 to 36 V DC
Current consumption:	
One or two receivers:	14 mA
Transmitter:	9 mA
Monitoring length:	5 to 120 m
Protection class:	IP 54
Ambient temperature:	-10 °C to +55 °C
Relative air humidity:	93 % without condensation
Case:	UL94 V2 PC
Dimensions:	
Control unit:	124 × 203 × 71.5 mm (H×W×D)
Transmitter/receiver:	77 × 78 × 161 mm (H×W×D)
Weight:	
Control unit:	606 g
Transmitter/receiver:	207 g
VdS-Approval:	G212034
Declaration of Performance:	CPR-DOP-301

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen
Further information can be obtained from the technical documentation