Linienförmiger Rauchmelder Fireray 3000
Line-type smoke detector Fireray 3000



• Überwachungsbereich von 5 bis 120 Meter einstellbar • hohe Immunität gegen Täuschungsgrößen • hohe Immunität gegen Dämpfe, Staub und Nebel • für Innenräume • bis zu zwei Melder an einer Steuereinheit • integrierte Laserausrichtung • Empfindlichkeitsstufen einstellbar • eingebauter automatischer und manueller Test • niedrige Stromaufnahme

• monitoring area adjustable from 5 to 120 metres • high immunity to deceptive quantities • high immunity to vapours, dust and mist • for indoor areas • up to two detectors on one control unit • integrated laser alignment • sensitivity levels adjustable • 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 bis 120 Meter.

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

Die Sendeeinheit sendet einen durch eine Linse gebündelten Infrarotstrahl zur Empfangseinheit. Sobald Rauch auftritt und den Infrarotstrahlenverlauf verdunkelt, fällt die Signalstärke an der Empfangseinheit unter einen vorgegebenen Wert, wodurch ein Alarmzustand ausgelöst wird.

Beide Melderköpfe (Sende-/Empfangseinheit) verfügen über integrierte Einstellräder für einfache Ausrichtung. Die Empfangseinheit ist mit der Steuereinheit verbunden. Es können bis zu zwei 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 to 120 metres.

Preferred areas of application are very large and high halls, e.g. aircraft hangars, factory buildings and similar areas where the use of point fire 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 unit sends an infrared beam, bundled by a lens, to the receiver unit. As soon as smoke appears and obscures the infrared beam, the signal strength at the receiver unit drops below a preset value, triggering an alarm state.

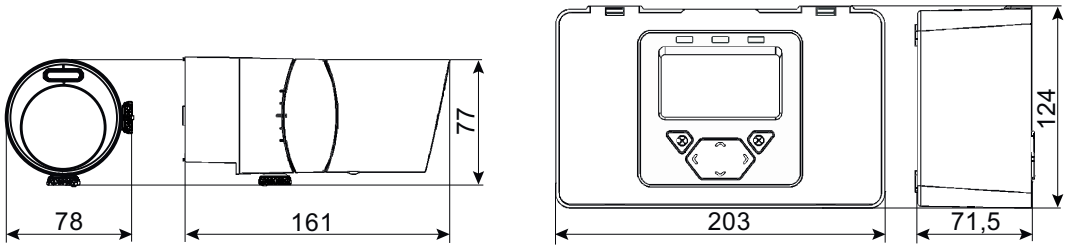
Both detector heads (transmitter/receiver unit) have integrated adjustment wheels for easy alignment. The receiver unit is connected to the control unit. Up to two receiver units can be connected to one control unit.

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

Schrack Seconet AG | 1120 Wien | Eibesbrunnergasse 18 | +43 50 857
office@schrack-seconet.com | schrack-seconet.com

Linienförmiger Rauchmelder Fireray 3000
Line-type smoke detector Fireray 3000

Abmessungen
Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich:	12 – 36 V DC
Stromaufnahme:	
1 – 2 Empfangseinheiten:	14 mA
Sendeeinheit:	9 mA
Überwachungslänge:	5 – 120 m
Schutzart:	IP 54
Umgebungstemperatur:	–10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	93 % ohne Kondensation
Gehäusematerial:	UL94 V2 PC
Abmessungen:	
Kontrolleinheit:	124 × 203 × 71,5 mm (H×B×T)
Sende-/Empfangseinheit:	77 × 78 × 161 mm (H×B×T)
Gewicht:	
Kontrolleinheit:	606 g
Sende-/Empfangseinheit:	207 g
VdS-Anerkennung:	G212034
Leistungserklärung (DoP):	CPR-DOP-301

Technical data

Operating voltage range:	12 – 36 V DC
Current consumption:	
1 – 2 receiver units:	14 mA
Transmitter unit:	9 mA
Monitoring length:	5 – 120 m
Protection class:	IP 54
Ambient temperature:	–10 °C to +55 °C
Relative air humidity:	93 % without condensation
Case material:	UL94 V2 PC
Dimensions:	
Control unit:	124 × 203 × 71.5 mm (H×W×D)
Transmitter/receiver unit:	77 × 78 × 161 mm (H×W×D)
Weight:	
Control unit:	606 g
Transmitter/receiver unit:	207 g
VdS approval:	G212034
Declaration of Performance:	CPR-DOP-301

© Schrack Productions | B-DB-0256DE-EN | 2.1
Technische Änderungen vorbehalten
Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen

Subject to technical changes
Further information can be obtained from the technical documentation