

Linienförmiger Rauchmelder Fireray One

Line-type smoke detector Fireray One



- automatische Ausrichtung in einer Minute
- Installation durch eine Person möglich
- keine Spezialwerkzeuge erforderlich für Installation und Setup
- integrierte Benutzeroberfläche
- Kompensation von Sonnenlicht und künstlichen Lichtquellen
- Verschmutzungskompensation
- geringer Stromverbrauch
- VdS-Anerkennung gemäß EN 54-12

- one minute auto-alignment
- one person installation
- no specialist tools required for installation and setup
- integrated user interface
- compensation of sunlight and artificial light sources
- contamination compensation
- low power consumption
- VdS approved in accordance with EN 54-12

Beschreibung

Der Fireray One ist ein eigenständiger linienförmiger Rauchmelder und besteht aus einer kombinierten Send-/Empfangseinheit und einem Reflektor.

Die Überwachungslänge kann zwischen 5 m und 50 m konfiguriert und mit dem Fireray Long Range Kit auf bis zu 120 m verlängert werden.

Dank der patentierten Light Cancellation Technology™ kann er an Orten installiert werden, die Sonnenlicht ausgesetzt sind, z. B. Dachfenster oder Glasatrien. Für die Installation sind keine speziellen Werkzeuge oder Vorkenntnisse erforderlich.

Ein integrierter automatischer Ausrichtungsmotor hält den Infrarotstrahl in der optimalen Position, auch wenn sich das Gebäude bewegt, z. B. aufgrund von jahreszeitlichen Veränderungen. Die Optik ist vollständig in einem IP-Schutzgehäuse mit einer flachen Oberfläche untergebracht, um eine einfache Reinigung zu ermöglichen, ohne die Ausrichtung zu beeinträchtigen.

Die Benutzeroberfläche an der Vorderseite des Detektors ermöglicht eine Neuausrichtung und Programmierung, ohne dass der Detektor demontiert werden muss, eine spezielle automatische Ausrichtungsfunktion spart nicht nur Zeit bei der Installation, die Qualität der Ausrichtung wird auch durch ein Automatisierungsprotokoll garantiert.

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

Description

The Fireray One is a standalone line-type smoke detector and consists of a combined transmitter/receiver unit and a reflector.

The monitoring length can be configured between 5 m to 50 m and can be extended up to 120 m with the Fireray Long Range Kit.

It can be installed in places that could be exposed to sunlight such as skylights and glass atriums thanks to the patented Light Cancellation Technology™. No special tools or prior knowledge is required for its installation.

An integrated automatic alignment motor keeps the infrared beam in the optimal position, even if the building moves, e.g. through to seasonal changes. The optics are fully enclosed in an IP-rated casing with a flat surface for easy cleaning without affecting alignment.

The user-interface at the front of the detector allows realignment and programming without having to dismount the detector and a special auto-alignment feature not only saves time during installation, the quality of alignment is also guaranteed by the automation protocol.

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

FIRE ALARM

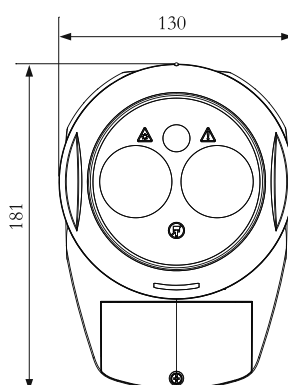
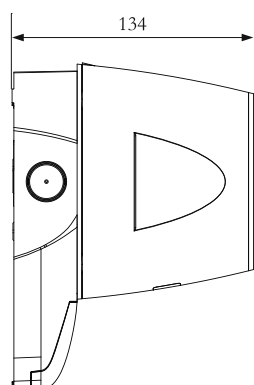
SCHRACK
S E C O N E T

Linienförmiger Rauchmelder Fireray One

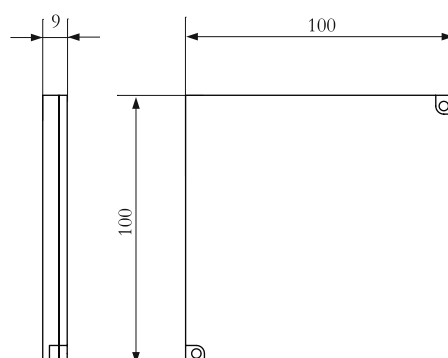
Line-type smoke detector Fireray One

Abmessungen Dimensions

Fireray One



Prisma



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	14 – 36 V DC
Stromaufnahme:	
Alle Betriebsarten:	5 mA
Schnellausrichtungsmodus:	33 mA
Überwachungslänge:	5 – 50 m 50 – 120 m mit Fireray Long Range Kit
Schutzart:	IP 55
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	93 % ohne Kondensation
Gehäusematerial:	Polycarbonat/ABS
Gehäusefarbe:	weiß RAL 1013
Abmessungen:	
Kontrolleinheit:	181 × 130 × 134 mm (H×B×T)
Prisma:	100 × 100 × 10 mm (H×B×T)
Gewicht:	
Kontrolleinheit:	675 g
Prisma:	50 g
VdS-Anerkennung:	G218070
Leistungserklärung (DoP):	DOP-F2237

Technical data

Operating voltage:	14 – 36 V DC
Current consumption:	
All operation modes:	5 mA
Fast alignment mode:	33 mA
Monitoring length:	5 – 50 m 50 – 120 m with Fireray Long Range Kit
Protection class:	IP 55
Ambient temperature:	-20 °C to +55 °C
Relative air humidity:	93 % without condensation
Case material:	polycarbonate/ABS
Case colour:	white RAL 1013
Dimensions:	
Control unit:	181 × 130 × 134 mm (H×W×D)
Prism:	100 × 100 × 10 mm (H×W×D)
Weight:	
Control unit:	675 g
Prism:	50 g
VdS approval:	G218070
Declaration of Performance:	DOP-F2237

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