

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 Inbetriebnahme
- integrierte Benutzeroberfläche
- automatische Kompensation von Sonnenlicht und künstlicher Beleuchtung
- automatische Kompensation von Verschmutzungen
- niedriger Stromverbrauch
- VdS-Anerkennung gemäß EN 54-12

- one minute auto-alignment
- one person installation
- no specialist tools required for installation and commissioning
- integrated user interface
- automatic compensation of sunlight and artificial lighting
- automatic compensation of contamination
- low current consumption
- VdS approval in accordance with EN 54-12

Beschreibung

Der Fireray One ist ein eigenständiger linienförmiger Rauchmelder und besteht aus einer kombinierten Sende-/Empfangseinheit und einem Reflektor. Die Überwachungslänge kann zwischen 5 und 50 Meter konfiguriert und mit dem Fireray Long Range Kit auf bis zu 120 Meter 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 Melders ermöglicht eine Neuausrichtung und Programmierung, ohne dass der Melder 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 to 50 metres and can be extended up to 120 metres 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.

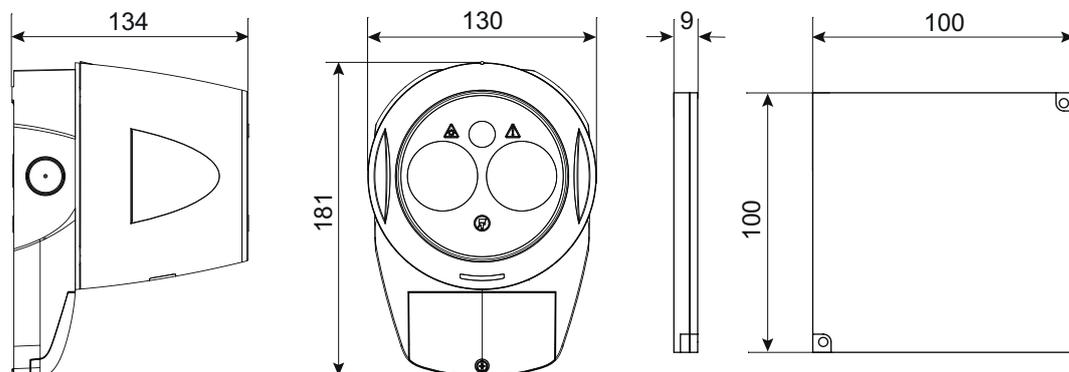
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

Linienförmiger Rauchmelder Fireray One

Line-type smoke detector Fireray One

Abmessungen

Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich:	14 – 36 V DC
Stromaufnahme:	
alle Betriebsarten:	5 mA typ.
Schnellausrichtungsmodus:	33 mA typ.
Überwachungslänge:	5 – 50 m 50 – 120 m mit 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):	0832-CPR-F2237

Technical data

Operating voltage range:	14 – 36 V DC
Current consumption:	
All operation modes:	5 mA typ.
Fast alignment mode:	33 mA typ.
Monitoring length:	5 – 50 m 50 – 120 m with 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:	0832-CPR-F2237