

# Linienförmiger Rauchmelder BSD 535. Linear smoke detector BSD 535.



## Beschreibung

Das linienförmige Rauchmeldesystem BSD 535 besteht aus einer Sende-/Empfangeinheit und einem Reflektor, die an gegenüberliegenden Wänden montiert werden. Der vom Sender ausgehende Infrarot-Strahl wird vom Reflektor zurückgesendet und auf Lichtdämpfung ausgewertet.

Der Abstand zwischen Melder und Reflektor kann zwischen 3 m und 100 m betragen.

Die Programmierung und Inbetriebnahme erfolgt direkt am Melder über Tasten oder mittels Fernbedienung, was die Handhabung an schwer erreichbaren Stellen erleichtert.

Das Gerät lässt sich mit Rändelschrauben auf einfache Weise ausrichten, ein sichtbarer Lichtstrahl erleichtert die Feinjustierung.

Seine drei Empfindlichkeitsstufen werden praktisch allen Risikoprofilen gerecht, der BSD 535 ist besonders geeignet für die Überwachung von großen Räumen, wie zum Beispiel:

- Lager- und Fabrikationshallen
- überdachte Innenhöfe
- Empfangshallen
- Warenhäuser
- Dachstöcke – z. B. in Kirchen
- Kinos, Theater usw.

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

- linienförmiger Rauchmelder nach dem reflektiven Prinzip
- großer Überwachungsbereich von 3 bis 100 m
- geringer Stromverbrauch
- einfache Inbetriebnahme direkt am Melder oder wahlweise mit Fernbedienung
- einfache optische Ausrichtung mit Rändelschrauben und temporär sichtbarem Lichtstrahl
- einstellbare Empfindlichkeit.

- linear smoke detector according to the reflective principle
- surveillance region of 3 to 100 m
- low power consumption
- easy commissioning directly on the detector or with optional remote control
- simple optical alignment with thumbscrews and temporarily visible light beam
- adjustable sensitivity.

## Description

The BSD 535 beam smoke detection system consists of a transmitter/receiver unit and a reflector which are mounted on opposite walls.

The infrared beam that is emitted by the transmitter is bounced back by the reflector and evaluated for obscuration.

The distance between the detector and the reflector can be between 3 m and 100 m.

The programming and commissioning is carried out directly on the detector using keys or via remote control, which facilitates handling in hard to reach places.

The device can be aligned with thumbscrews in a simple way, a visible light beam facilitates fine adjustment.

His three sensitivity levels are virtually all risk profiles justice, the BSD 535 is particularly suitable for monitoring large areas, such as:

- storage and production halls
- shaded patios
- reception halls
- warehouses
- roof poles - for example in churches
- cinemas, theaters, etc

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

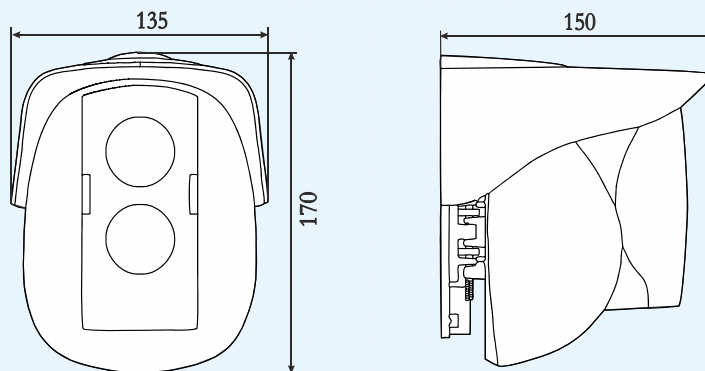
**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

# Linienförmiger Rauchmelder BSD 535.

## Linear smoke detector BSD 535.

### Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

### Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 30 VDC
Ruhestrom:	15 mA typ. (bei 24 VDC)
Überwachungslänge:	3 bis 100 m
Ausgänge:	Relais f. Alarm und Störung
Kontaktbelastung Relais:	30 VDC / 1 A
Gehäuse:	ABS weiß, RAL 9016
Schutzart:	IP 31
Umgebungstemperatur:	-10°C bis 55°C
Abmessungen:	170 x 135 x 150 mm (HxBxD)
Gehäuse Material:	recyclingfähig ABS
Gehäuse Farbe:	weiß RAL 9016
Gewicht:	ca. 1 kg
VdS-Zulassung:	G 210082
CPD-Anerkennung:	0333-CPD-075019

### Technical data

Operating voltage:	12 to 30 VDC
Quiescent Current:	15 mA typ. (at 24 VDC)
Monitoring length:	3 to 100 m
Outputs:	Relay for alarm and faults
Contact rating relay:	30 VDC / 1 A
Case:	ABS white, RAL 9016
Protection class:	IP 31
Ambient temperature:	-10°C to 55°C
Dimensions:	170 x 135 x 150 mm (HxWxD)
Case material:	recyclable ABS
Case colour:	white RAL 9016
Weight:	ca. 1 kg
VdS-Approval:	G 210082
CPD-Approval:	0333-CPD-075019

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