

# Linienförmiger Rauchmelder ILIA. Beam Detector ILIA.



- Überwachungslänge 10 bis 200m • Optimale Anpassung der Empfindlichkeit an die Umgebungsbedingungen • Einfache Montage und Inbetriebnahme • Schutzklasse IP65 • RoHS konform • Selbsttest der RS485 Datenübertragung • VdS Zulassung gemäß EN54-12.

- Monitoring distance 10 to 200m • Optimal adaptation of the sensitivity to the atmospheric conditions • simple installation and commissioning • IP65 protection class • conforms to RoHS • RS485 data transmission self-test • VdS approval pursuant to EN54-12.

## Beschreibung

Der linienförmige Rauchmelder ILIA dient der Branddetektion in Bereichen, in denen keine punktförmigen Brandmelder eingesetzt werden können, also zum Beispiel in Produktionshallen, Warenhäusern, Bahnhöfen, Kirchen usw.

Das System besteht Standardmäßig aus Sender, Empfänger und einer Kontrolleinheit. Es ist jedoch auch als kombinierte Sender- und Empfängereinheit mit Reflektor verfügbar.

An der Kontrolleinheit können alle Einstellungen, sowie Test- und Wartungsarbeiten bequem und sicher von einer zentralen Stelle aus erfolgen. Diese ist mit einer Tastatur und einem beleuchteten Display ausgestattet.

Die Grundausführung der Kontrolleinheit ermöglicht den direkten Anschluss von 2 Systemen, durch eine Erweiterungsplatine können insgesamt 8 Systeme zusammengeschaltet werden.

Der ILIA wird mit einer integrierten stufenlos einstellbaren Lochblende geliefert, die bei schwierigen optischen Verhältnissen verwendet werden kann, z. B. bei direkter paralleler Sonneneinstrahlung, starken Reflexionen oder Fremdlicht; die Lochblenden erlauben leichtere Einstellungen bei kurzer Distanz, oder bei Engstellen.

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

## Description

The ILIA beam detector is used for fire detection in areas where point detectors can not be used, e.g. in production facilities, warehouses, stations, churches etc.

The system, as standard, comprises of a transmitter, receiver and a control unit. However, it is also available with a combined transmitter and receiver unit with a reflector.

All settings as well as testing and maintenance can be carried out at the control unit easily and safely from a central location. The control unit is fitted with a keypad and an illuminated display.

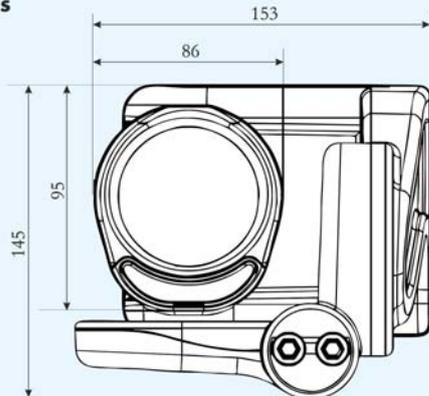
The basic version of the control unit allows 2 systems to be connected directly, with it being possible to connect up to a total of 8 systems using an extension circuit board.

The ILIA is shipped with an integrated shade which can be set progressively, which can be used in different optical conditions, e.g. in the case of direct parallel solar radiation, strong reflections or secondary light, with the shades making it easier to set over short distances or in narrow areas.

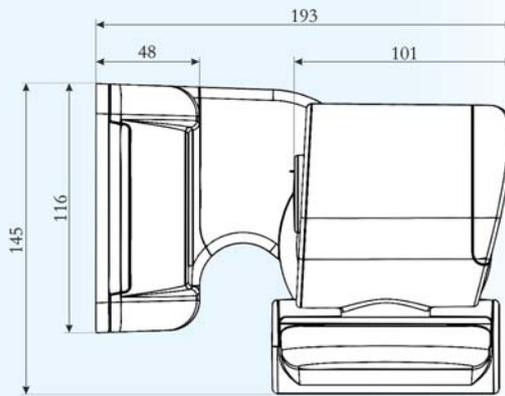
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire detection and fire alarm systems apply for planning the system.

# Linienförmiger Rauchmelder ILIA. Beam Detector ILIA.

## Abmessungen Dimensions



Frontansicht



Seitenansicht

Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

## Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 24 VDC
1 Detektor	
Ruhestrom:	48 mA bis 98 mA
Alarmstrom:	50 mA bis 100 mA
8 Detektoren	
Ruhestrom:	261 mA bis 502 mA
Alarmstrom:	270 mA bis 512 mA
Überwachungslänge	
Sender/Empfänger System:	10 bis 200 m
Sender/Reflektor System:	10 bis 150 m
Überwachungsbereich:	max. 1600 m <sup>2</sup> pro Detektor
Überwachungsbreite:	max. 15 m
Fehlausrichtungstoleranz:	bis ± 1° für Sender (Tx) und Empfänger (Rx)
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +65°
Kabel:	0,5 mm <sup>2</sup> mit 4 Adern
Maximale Kabellänge:	1200 m
Abmessungen:	
Melder (Sender/Empfänger):	162 x 145 x 193 mm
Kontrolleinheit:	145 x 177 x 68 mm
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	
Melder:	ca. 780g
Kontrolleinheit:	ca. 375g
Farbe:	schwarzblau (RAL 5004) perlweiß (RAL 1013)
VdS-Zulassung:	G209195
CE-Zertifikat:	0786-CPD-20925

## Technical data

Operating voltage:	12 to 24 VDC
1 detector	
Quiescent Current:	48 mA to 98 mA
Alarm Current:	50 mA to 100 mA
8 detectors	
Quiescent Current:	261 mA to 502 mA
Alarm Current:	270 mA to 512 mA
Monitoring length:	
Transmitter/receiver system:	10 to 200 m
Transmitter/reflector system:	10 to 150 m
Monitoring area:	max. 1600 m <sup>2</sup> per detector
Monitoring width:	max. 15 m
Misalignment tolerance:	up to ± 1° for transmitter (Tx) and receiver (Rx)
Ambient temperature:	-20°C to +65°C
Cable:	0.5 mm <sup>2</sup> with 4 cores
Maximum cable length:	1200 m
Dimensions:	
Detector (transmitter/receiver):	162 x 145 x 193 mm
Control unit:	145 x 177 x 68 mm
Protection class:	IP 65
Weight:	
Detector:	ca. 780g
Control unit:	ca. 375g
Colour:	dark blue (RAL 5004) pearl white (RAL 1013)
VdS Approval:	G209195
CE Certificate:	0786-CPD-20925

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

SCHRACK SECONET AG

A-1122 Wien, Eibesbrunnergasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

**FIRE ALARM**

www.schrack-seconet.com

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