

Linearer Rauchmelder SPC-E. Linear Smoke Detector SPC-E.



Beschreibung

Der Lineare Rauchmelder SPC-E besteht aus einer Sende- und einer Empfangseinheit, welche einander gegenüber in einem Abstand von 5 bis 100 m montiert werden.

Im Fall eines Brandes reduziert der aufsteigende Rauch die Intensität des Infrarotstrahles zwischen Sender und Empfänger und ein Alarmsignal wird an die Brandmelderzentrale weitergeleitet.

Die Empfindlichkeit des SPC-E ist in drei Stufen einstellbar: Rauchtrübung 25%, 50% oder 70%. Störeinflüsse, wie zum Beispiel ständig wechselnde Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit, werden automatisch kompensiert.

Zwischen Sender und Empfänger muss eine dauerhafte, ungestörte Sichtverbindung bestehen, die Geräte müssen fest mit der Gebäudestruktur verbunden und frei von Schwankungen und Vibrationen montiert werden.

Sender und Empfänger können entweder auf die mitgelieferten Montageplatten aufgeschnappt, oder mittels zusätzlicher Gelenkhalterungen an Wand oder Decke montiert werden.

Der SPC-E wird an die Integral Ringleitung über das Modul BA-OI3 oder an die Integral Gleichstromtechnik über die Baugruppe B3-DCI6 angeschaltet.

Die Planung, Projektierung und Installation von Linearen Rauchmeldern erfolgt grundsätzlich gemäß der in jedem Land relevanten Normen und Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

- besteht aus Sende- und Empfangseinheit
- Überwachungsbereich 5 bis 100 m
- Kompaktes Gehäuse
- Geringer Stromverbrauch
- Empfindlichkeit einstellbar in 3 Stufen (25%, 50% und 60% Rauchtrübung)
- Automatische Kompensationsfunktion gegen Umwelt- oder Störeinflüsse
- VdS-Zulassung nach EN 54-12.

- Consists of a transmitter unit and a receiver unit
- monitoring area 5 to 100 m
- compact case
- low power consumption
- 3 sensitivity levels which can be set differently (25, 50 or 70% smoke diffusion)
- automatic compensation features to compensate for environmental and fault-causing influences
- VdS-Approval in accordance with EN 54-12.

Description

The linear smoke detector SPC-E consists of a transmitter unit and a receiver unit, which can be fitted opposite one another at a distance of between 5 to 100 m.

In the event of a fire, the rising smoke reduces the intensity of the infrared ray between the transmitter and receiver and an alarm signal is sent to the fire alarm control panel.

The sensitivity of the SPC-E can be set to one of three smoke diffusion levels: 25%, 50% or 70%. Deceptive influences, like e.g. constantly changing ambient temperatures and different levels of air humidity, are automatically compensated.

A permanent, undisturbed line of sight must exist between the detector and the reflector, and the locations of where the detectors are fitted must be firmly attached to the building structure, and vibration-free and oscillation-free.

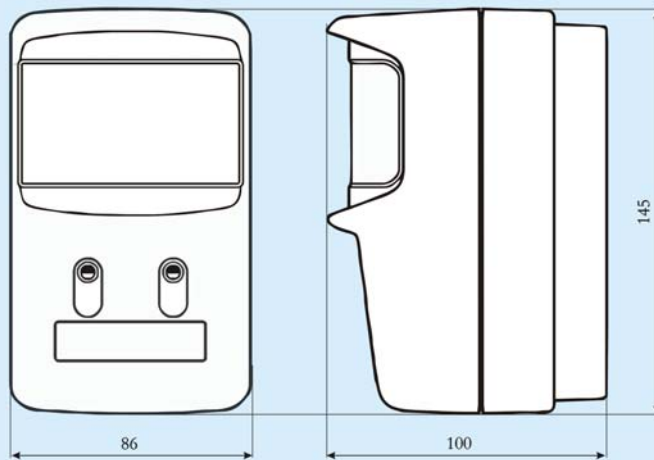
Transmitter and receiver can be either snapped on the provided mounting plates, or be installed by means of additional joint mounting plates on the wall or at the ceiling.

The SPC-E is either connected to the Integral loop circuit via the BA-OI3 module, or to the Integral DC-technology via the module B3-DCI6.

For planning, project engineering and installation of linear smoke detectors, the country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

Linearer Rauchmelder SPC-E. Linear Smoke Detector SPC-E.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	15 bis 33 VDC
Ruhestrom:	250 μ A max.
Alarmstrom:	50 mA max.
Überwachungslänge:	5 bis 100 m
Signalverarbeitung:	8-Bit Mikroprozessor
Empfindlichkeit:	3 Stufen einstellbar: 25%, 50%, 60%
Anzeigen:	LEDs für Betrieb, Störung u. Alarm
Kompensation:	Verschmutzung der Optik wird halbstündlich auf \pm 1% kompensiert
Schutzart:	IP 42
Umgebungstemperatur:	-10° bis + 50°C
Max. Luftfeuchtigkeit:	95 % nicht kondensierend
Farbe:	weiß
Abmessungen:	86 x 100 x 145 (Sender u. Empfänger)
Gewicht:	Empfänger: 685 g Sender: 600 g
VdS-Zulassung:	G207152
CPD-Zertifikat:	0832-CPD-0547

Technical data

Operating voltage:	15 to 33 VDC
Quiescent current:	250 μ A max.
Alarm current:	50 mA max.
Monitoring length:	5 to 100 m
Signal processing:	8-Bit microprocessor
Sensitivity:	3 levels adjustable: 25%, 50%, 60%
Indicators:	LEDs for operation, fault and alarm
Compensation:	Contamination of the optical sensor compensated by \pm 1% hourly
Protection class:	IP 42
Ambient temperature:	-10° to + 50°C
Max. air humidity:	95 % non-condensing
Colour:	white
Dimensions:	86 x 100 x 145 (sender and receiver unit)
Weight:	Receiver: 685 g Sender: 600 g
VdS-Approval:	G207152
CPD-Certificate:	0832-CPD-0547

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

Schrack Seconet AG

A-1122 Wien/Vienna, Eibesbrunnnergasse 18, Tel.:+43-1-81157-0, office@schrack-seconet.com

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

www.schrack-seconet.com

© Schrack Productions - B-DB-0079DE-EN - SPC-E - V1.1 - 04.2009
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications