

Liniowa czujka dymu SPC-E. Linear Smoke Detector SPC-E.



- składa się z nadajnika i odbiornika • nadzorowany odcinek od 5 do 100 m • kompaktowa obudowa • niski pobór prądu • ustawiane 3 poziomy czułości (25%, 50% i 60% zadymienia) • automatyczna funkcja kompensacji oddziaływania środowiska i zakłóceń • dopuszczenie VdS zgodnie z 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 60% smoke diffusion) • automatic compensation features to compensate for environmental and fault-causing influences • VdS-Approval in accordance with EN 54-12.

Opis

Liniowa czujka dymu SPC-E składa się z nadajnika i odbiornika, które są montowane naprzeciw siebie w odległości od 5 do 100 metrów.

W przypadku wystąpienia pożaru powstający dym osłabia promieniowanie podczerwone, przebiegające pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem, co powoduje, że do centrali sygnalizacji pożarowej zostaje wysłany sygnał alarmowy.

Czułość SPC-E jest ustawiana w trzech poziomach czułości: przesłonięcie 25, 50 lub 60%. Zakłócenia tj. stałe zmiany temperatury i wilgotności powietrza są automatycznie kompensowane.

Pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem musi być stały niezakłócony kontakt wizualny. Urządzenia muszą być solidnie zamontowane do konstrukcji budynku i wolne od wahań i wibracji.

Nadajnik i odbiornik muszą zostać zamontowane albo za pomocą dostarczanych płytek montażowych albo za pomocą przegubów montażowych ściennych lub sufitowych.

Liniowa czujka dymu SPC-E jest podłączona do techniki pętli dozorowych Integral poprzez moduł BA-OI3 lub poprzez kartę B3-DCI6 pracującą w technice stałoprądowej Integral.

Przy planowaniu, projektowaniu i instalacji liniowych czujek dymu należy stosować się do odpowiednich przepisów krajowych dotyczących planowania i instalacji systemów sygnalizacji pożarowej.

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 60 %. 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.

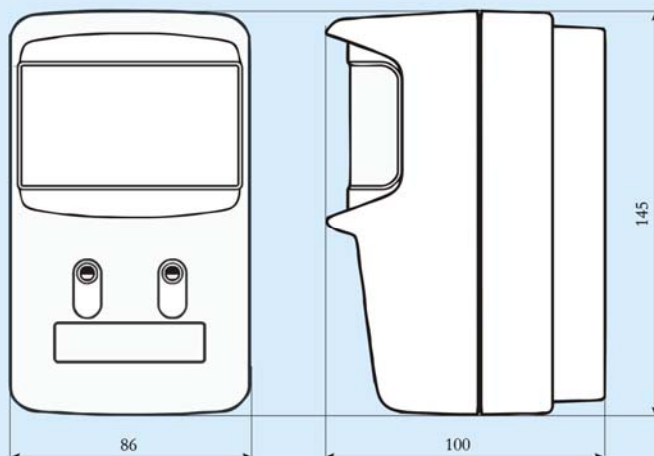
Transmitter and receiver can be either snapped on the provided mounting plates, or be installed by means of additional joint mounting plates on the wall or at the ceiling.

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.

Liniowa czujka dymu SPC-E. Linear Smoke Detector SPC-E.

Wymiary Dimensions



Wszystkie wymiary w mm
All dimensions in mm

Dane techniczne

Napięcie robocze: 15 do 33 VDC
Prąd spoczynkowy: maks. 250 μ A
Prąd alarmowy: maks. 50 mA
Odległość nadzorowania: 5 do 100 m
Przetwarzanie sygnału: 8-bitowy Mikroprocesor
Czułość: 3 ustawiane poziomy: 25%, 50%, 60%
Wskaźniki: diody LED: praca, uszkodzenie i alarm
Kompensacja: zabrudzenie układu optycznego kompensowane $\pm 1\%$ co pół godz.
Stopień ochrony: IP 42
Temperatura otoczenia: -10° do + 50°C
Maks. wilgotność względna: 95 % bez kondensacji
Kolor: biały
Wymiary: 86 x 100 x 145 (nadajnik i odbiornik)
Waga: odbiornik: 685 g
nadajnik: 600 g
Dopuszczenie VdS: G207152
Certyfikat CPD: 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

Dokładne informacje są dostępne w dokumentacji technicznej.
Further informations can be obtained from the technical documentation.

SCHRACK SECONET POLSKA Sp. z o.o.

Polska • PL-02-583 Warszawa, ul. Wołoska 9 • Tel.: +48-22-33 00 620-623 • Fax: +48-22-33 00 624 • office.warszawa@schrack-seconet.pl

Siedziba Główna Austria: A-1122 Wiedeń, Eibesbrunnengasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

Arabia Saudyjska • Białoruś • Bośnia i Hercegowina • Botswana • Bułgaria • Czechy • Dania • Egipt • Estonia • Francja • Gruzja • Hiszpania • Holandia • Indie • Iran • Izrael • Kazachstan • Kirgistan • Kuwejt • Liban • Litwa • Łotwa • Luxemburg • Macedonia • Niemcy • Polska • Portugalia • Rosja • Rumunia • Serbia • Słowacja • Słowenia • Szwajcaria • Szwecja • Turcja • Ukraina • Uzbekistan • Węgry • Włochy • Zjednoczone Emiraty Arabskie

© Schrack Productions - B-DB-0079DE-EN - SPC-E - V1.1 - 04/2009
Zmiany techniczne zastrzeżone - subject to technical modifications

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.pl

SCHRACK
S E C O N E T