

Liniowa czujka dymu ECO ES50. Linear Smoke Detector ECO ES50.



- analiza alarmu poprzez pomiar absorpcji (modulację dymu i ognia)
- indywidualne dopasowanie progu zadziałania
- opcjonalnie również w wykonaniu podtynkowym
- możliwość pracy w układzie pionowym
- zasięg od 2 do 50 m
- niski pobór prądu
- zintegrowany interfejs
- szczególnie przydatna dla obiektów historycznych, muzeów, kościołów, sal konferencyjnych, hal magazynowych itp.
- kompaktowa budowa
- przegub do precyzyjnego pozycjonowania
- dopuszczenie VDS.

- alarm evaluation carried out using absorption measurements (smoke and fire modulation)
- response thresholds can be individually adjusted
- also optionally available in a countersunk version
- vertical monitoring also possible
- range from 2 to 50 m
- low power consumption
- integrated interface
- particularly suitable for historic buildings, museums, churches, conference rooms, hotels etc.
- compact construction
- ball joint for exact positioning
- VdS-Approved.

Opis

Czujka liniowa dymu ECO ES50 składa się z urządzenia nadawczo-odbiorczego oraz reflektora montowanego po przeciwległej stronie. Odległość standardowa, bez dodatkowego osprzętu między czujką a reflektorem wynosi od 2 do 50 metrów.

W przypadku montażu po przekątnej oraz/lub ukośnym układzie ścian czujki i reflektory mogą być montowane na specjalnych uchwytach przegubowych.

Czujka ECO jest podłączona do techniki pętli dozorowych Integral poprzez moduł BA-OI3 lub do techniki stałoprądowej Integral poprzez kartę B3-DCI6.

Promień podczerwieni wysyłany z nadajnika jest odbijany przez reflektor i analizowany przez odbiornik. Następuje to poprzez pomiar absorpcji strumienia podczerwieni i modulacji dymu wzgl. ognia.

Czujka umożliwi precyzyjne dostosowanie czułości do poziomu tła w chronionym obiekcie dzięki czemu minimalizowana jest możliwość występowania alarmów fałszywych.

Dzięki kompaktowej budowie przeznaczona jest szczególnie do ochrony budynków o znaczeniu historycznym, muzeów, kościołów, sal konferencyjnych lub hal magazynowych ponadto na zewnątrz dostępne jest również wykonanie do montażu podtynkowego.

Przy projektowaniu systemu sygnalizacji pożarowej należy stosować się do odpowiednich przepisów krajowych.

Description

The linear smoke detector ECO ES50 consists of a combined transceiver unit and an accompanying reflector which are usually fitted without any other accessories being required on opposite walls between 2 and 50 m from one another.

If required (e.g. for diagonal fitting, sloping walls etc.) special additional stable ball joint units can be used to ensure that they are precisely fitted.

The ECO is connected to the Integral loop technology via a BA-OI3 module or to the Integral DC technology using a B3-DCI6 module.

The infrared beam that is emitted by the transmitter is bounced back by the reflector and evaluated by the receiver. This is done by measuring the absorption of the infrared beam and of the smoke or fire modulation.

Individual adaptation to local conditions in the event of there being difficult visible conditions (strong interference from foreign light sources, reflections or very short monitoring distances) can be done by adapting the response thresholds, by measuring the background disturbances and by using shades.

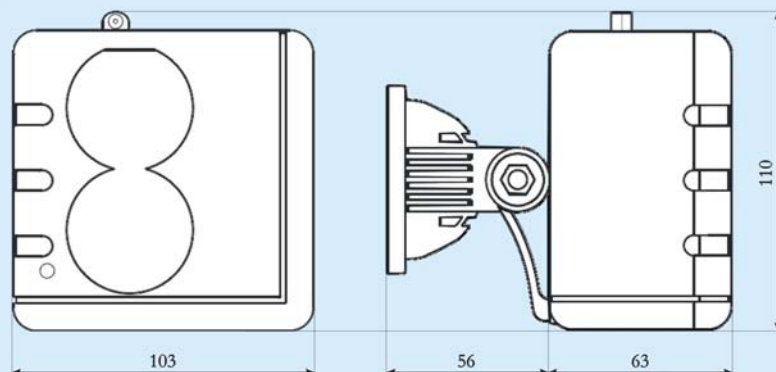
Its compact construction makes the ECO ideally suited for the monitoring of historic buildings, museums, churches, conference rooms or warehouses, with a countersunk mounting version also being available.

The country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

Liniowa czujka dymu ECO ES50. Linear Smoke Detector ECO ES50.



Wymiary Dimensions



Wszystkie wymiary w mm
All dimensions in mm

Dane techniczne

Napięcie robocze:	12 do 24 V
Prąd spoczynkowy:	odl. nadz. do 25m: 19 mA odl. nadz. do 50m: 39 mA
Prąd alarmowy:	odl. nadz. do 25m: 32 mA odl. nadz. do 50m: 52 mA
Dane znamionowe zestyku:	
Przełącznik alarmowy :	1A przy 30V;
Przełącznik sygnału uszkodzenia:	170mA przy 30V
Maks. długość przewodu przy nap. zasilającym 24V:	maks. 1000m dla kabla 0.8mm ² maks. 2000m dla kabla 1.0 mm ²
Odległość nadzorowania:	od 2 do 50 m
Szerokość nadzorowania:	15 m zgodnie z EN54-14
Stopień ochrony:	IP 44
Temperatura otoczenia:	-20°C do +60°C
Wilgotność względna:	95%
Wymiary:	103 x 110 x 63 mm z uchwytem montażowym: 103 x 110 x 119 mm
Materiał obudowy:	Poliwęglan, tworzywo ABS
Kolor obudowy:	biały (RAL 1013)
Waga (bez uchwyty montażowego):	360g
Dopuszczenie VDS:	G205128
Certyfikat zgodności:	0786-CPD-20214

Technical data

Operating voltage:	12 to 24 V
Quiescent current:	up to 25 m distance: 19 mA up to 50 m distance: 39 mA
Alarm current:	up to 25 m distance: 32 mA up to 50 m distance: 52 mA
Contact rating:	
Alarm relay:	1 A @ 30 V
Fault relay:	170 mA @ 30 V
Cable length @ 24 V:	max. 1000 m with 0.8 mm ² max. 2000 m with 1.0 mm ²
Monitoring length:	2 to 50 m (2 switch positions)
Monitoring width:	15 m acc. to EN 54-14
Protection class:	IP 44
Ambient temperature:	-20° to +60°C
Rel. humidity:	95%
Dimensions:	103 x 110 x 63 mm with fixing joint: 103 x 110 x 119 mm
Case material:	Polycarbonate, ABS
Case colour:	white (RAL 1013)
Weight (without fixing joint):	360 g
VdS-Approval:	G205128
Certificate of Conformity:	0786-CPD-20214

Tadeusz Markiewicz Ul. Górna Droga 14/207 02-495 Warszawa
www.Quality07.com.pl Quality07@onet.pl + 48 508124087