

DESCRIZIONE

I rivelatori lineari della serie **ES** sono composti di due unità: un dispositivo di trasmissione-ricezione e un dispositivo di riflessione. I due dispositivi sono una coppia funzionale inscindibile.

Il rivelatore di fumo **ES50**, opera a distanze tra i 2 ed i 50m, il modello **ES25I** opera a distanze tra i 2 ed i 25m

I due modelli **ES** sono rivelatori di tipo compatto, studiati per risolvere problemi installativi in ambito civile come: edifici di pregio artistico, musei, sale convegni, edifici di culto, ecc.

Abbinano le prestazioni e la garanzia di qualità alla nuova tecnologia a microprocessore per la rilevazione incendio, che già soddisfa pienamente i requisiti indicati dalla norma Europea EN54-12.

I nuovi rivelatori lineari consentiranno la più veloce ed affidabile rilevazione d'incendio in qualsiasi ambiente, garantendo sempre la massima sicurezza in ogni condizione.

Sono costruiti secondo i parametri futuri, nel pieno rispetto sia delle norme di prodotto, che di quelle della eco compatibilità ambientale.

I rivelatori lineari di fumo che hanno come principali caratteristiche di affidabilità e sicurezza quelle di seguito elencate:

- Prodotto compatto e di piccole dimensioni
- Ideale per edifici di pregio artistico
- Design semplice ed innovativo
- Facile da installare con snodo di nuova concezione
- Alimentazione in corrente continua da 12V a 24V senza commutazioni
- Basso assorbimento in tutte le condizioni di funzionamento
- Interfaccia incorporata per segnalazione d'allarme e guasto
- Raggio di copertura 7,5m (come da UNI9795)
- Possibile Installazione verticale.
- Prodotto nel totale rispetto delle leggi sull'ambiente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata Contatti: relè di Allarme 1A @30V (resistivi);

OptoRelè di Guasto 170mA @30V

lunghezza max. cavi @24V: 1000m sezione 0,5mm²

2000m sezione 1mm²

lunghezza max. cavi @12V: 500m sezione 1mm²

Temperatura di funzionamento: -20°C + 55°C

Temperatura d'immagazzinamento: -25°C + 70°C

Copertura in larghezza: 15m (EN54-14)

Umidità relativa: 95% (senza condensa)

Grado di protezione: IP 44

Materiale: ABS

Dimensioni ES50 con snodo: 103mm x 103mm x 119mm

Dimensioni ES50 senza snodo: 103mm x 103mm x 63mm

Dimensioni ES25I: 139mm x 117mm x 75mm

Peso ES50 (solo sensore): 360g

Peso ES25I: 320g



ES50



ES25I

Tensione d'alimentazione	@12V ±20%		@24V ±20%	
Portata reg. da switch S 1	TX LO	TX HI	TX LO	TX HI
In normale funzionamento	35mA	79mA	19mA	39mA
In allarme	62mA	95mA	32mA	52mA
Distanza operativa ES50	Min 2m		Max 50m	
Distanza operativa ES25	Min 2m		Max 25m*	
Copertura massima	(375m²) 15m x 25m in LO, (750m²) 15m x 50m in HI			

*Nota: la distanza operativa può essere superiore (max 50m) se le condizioni di allineamento lo consentono.

MODELLI

ES-50: rivelatore lineare da 2 a 50m (unità TX/RX+K40). Rif. mag. **RIL138E**

ES-25I: rivelatore lineare da 2 a 25m da incasso (unità TX/RX+K40 con snodo). Rif. mag. **RIL138ER**
Fornito in scatola di incasso + copertura plexiglass

SSM: snodi (rif. mag. **RIL138B9**)

K40: Catarifrangente 10x10cm

DESCRIPTION

ES detectors Series are a new beam smoke detectors that are made up of two parts: a transmitting/receiving device and reflectors. The **ES50** detector can be used for distances between 2 and 50 metres and **ES-25I** model can be used for distances between 2 and 25 metres.

The two models are characterized of small design that can solve installation problems in civil applications such as the following example: valuable buildings for artistic value, museums, conference halls and places of worship.

ES series combines performance and quality in the new microprocessor technology for a smoke detection; that already fully complies with all European standard EN54-12 requirements.

These new beam detectors series assures quicker and more reliable fire detection in any kind of environment.

ES detectors are built following innovative parameters, respecting product regulations and ecologic compatibility. Main features of reliability and safety of **ES** beam smoke detectors are the following:

- Small and close design
- Suited for buildings of special artistic characteristic
- Innovative design
- Easy installation with new design articulated bracket
- Direct current power supply from 12V to 24V without commutation required
- Low power absorption under all working conditions
- Interface incorporated
- Radius of coverage of 7,5m (in accordance with UNI9795)
- Can be installed vertically (as provided for in the new regulations)
- Wholly compliant with environmental regulations

TECHNICAL FEATURES

Contact capacity: Alarm relays 1A @ 30V (resistive);
Fault opto-relay 170mA @ 30V

Maximum cable length @24V: 1000m section 0.5mm²;
2000m section 1mm²

Maximum cable length @12V: 500m section 1mm²

Temperature of working: -20°C ÷ +55°C

Storage temperature: -25°C ÷ +70°C

Covering width range: 15m (EN54/14)

Relative Humidity: 95% (without condensate)

Protection rating: IP 44

Material: ABS

ES50 dimension with articulation: 103 x 103 x 119 mm

ES50 dimension without articulation: 103 x 103 x 63 mm

ES25I dimension: 103 x 103 x 63 mm

ES50 weight (only detector): 360g

ES25I weight: 360g



ES50



ES25I

Power supply	@12V ±20%		@24V ±20%	
Capacity reg. by switch S1	TX LO	TX HI	TX LO	TX HI
In normal working	35mA	79mA	19mA	39mA
In alarm	62mA	95mA	32mA	52mA
ES50 distance	Min 2m		Max 50m	
ES25I distance	Min 2m		Max 25m*	
Maximum cover	(375m ²) 15m x 25m in LO, (750m ²) 15m x 50m in HI			

*Note: operative distance could be even higher (max 50m) if alignment conditions make it possible.

MODELS

ES-50: 2m to 50m range smoke detector
(TX/RX unit + K40). Stock code **RIL138E**

ES-25I: 2m to 25m range smoke detector
(TX/RX unit + K40 with articulation).
Stock code **RIL138ER**
Supplied in flush mounting box + pexiglass cover

SSM: articulation (Stock code **RIL138B9**)

K-40: reflector 10x10cm