

# I-9105R

## BARRIERA LINEARE DI FUMO A RIFLESSIONE REFLECTIVE BEAM DETECTOR



### DESCRIZIONE

La barriera lineare di fumo a riflessione è un particolare rivelatore di fumo che sfrutta un raggio a luce infrarossa e che permette di coprire aree massime di 14x100m<sup>2</sup>: 7+7 metri di larghezza per una lunghezza tra 8 e 100 metri.

Per distanze inferiori a 40 metri può essere necessario diminuire la sensibilità con un programmatore esterno.

La barriera è di tipo a riflessione in quando è composta da una unità ricevente-trasmittente su un lato e un catarifrangente sull'altro lato.

La barriera è dotata di due uscite (guasto e allarme) a relè per un collegamento diretto ad un sistema convenzionale oppure ad un modulo Ingresso/uscita per il collegamento ad un sistema indirizzato.

### ALLINEAMENTO

Per il corretto funzionamento della barriera è necessario allineare l'unità trasmittente-ricevente e il catarifrangente.

Il catarifrangente è composto da 4 blocchi componibili, a seconda della distanza del raggio infrarosso.

L'allineamento è suddiviso in due fasi:

- 1) delle due unità sulle pareti;
- 2) del raggio infrarosso (livello di segnale ricevuto).

Fare riferimento al manuale tecnico per i dettagli.

**NOTA:** prestare attenzione a forti fonti di luce che in particolari casi possono disturbare il corretto funzionamento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Larghezza area coperta:	7+7m
Lunghezza del raggio infrarosso:	8 a 100m
Alimentazione:	15-28Vcc
Assorbimento in programmazione:	20mA (max)
Assorbimento in stand-by:	8mA (max)
Assorbimento in allarme:	12mA (max)
Uscita relè di guasto e di allarme:	2A a 28Vcc
Aggiustamento angolo del raggio:	-6° / +6°
Led:	verde, giallo e rosso
Temperatura funzionamento:	-10°C / +50°C
Umidità relativa massima:	95% no condensa
Grado di protezione:	IP20
Materiale:	ABS
Colore:	grigio chiaro
Dimensioni:	206x95x95mm
Normative:	EN54-12

### DESCRIPTION

The reflective beam detector is a specific smoke detector based on a infrared light beam, and can supervise a 14x100m<sup>2</sup> maximum area: width of 7+7 meter in reference to the infrared beam and a length of 8 to 100 meter.

For distance below of 40 meter, maybe to decrease the sensitivity by an external tool.

The beam detector is a reflection type, because is composed from two parts: transmitter-receiver at one side and a optical reflector at the opposite side.

The beam detector has two relay outputs (fault and alarm) for direct connection to conventional fire system or to a Input/output module for addressable fire system.

### DESCRIPTION

it needs make a correct to commissioning of beam detector for the correct installation and operating.

The optical reflector is composed from 1 to 4 block, depending to the length of the beam.

The commissioning is done in two steps:

- 1) positioning of two units on the walls;
- 2) infrared beam (received signal level).

For further information, please refer to user manual.

**NOTE:** pay be attention to the string light sources in order to prevent the light disturbance to the beam detector.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Width area:	7+7m
Infrared beam length:	8 to 100m
Power supply:	15-28Vdc
Programming current:	20mA (max)
Stand-by current:	8mA (max)
Alarm current:	12mA (max)
Fault and Alarm relay outputs:	2A at 28Vdc
Adjusting angle:	-6° / +6°
Led:	green, yellow and red
Working temperature:	-10°C / +50°C
Max. relative humidity:	95% no condensed
Protection:	IP20
Material:	ABS
Colour:	light gray
Size (with base):	206x95x95mm
Standards:	EN54-12
CPD Certified:	0832-CPD-0533

L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso. La garanzia convenzionale dei prodotti è valida 12 mesi dalla data di rilascio del documento fiscale che ne prova l'acquisto.

The manufacturer reserves the right to apply or revise modifications to its equipment without any prior notice. The conventional warranty is valid for 12 months starting from the date of the sales document to proof of purchase released.

