



FIRERAY50RV e FIRERAY100RV



Portata 5-50m o 50-100m
Bassissimo assorbimento
Compensazione automatica
Certificazione CPR 305/2011

Barriere di fumo IR a riflessione

EL.MO. presenta FIRERAY50RV e FIRERAY100RV, due nuove barriere di fumo IR a riflessione con portata **5-50 metri** (FIRERAY50RV) o **50-100 metri** (FIRERAY100RV).

Grazie all'adozione di dispositivi ottici di ultima generazione le barriere sono particolarmente indicate per la protezione di vaste aree e luoghi in cui il loro uso è più adatto rispetto a tecnologie di rilevamento di tipo puntiforme: magazzini, centri commerciali, chiese, musei, impianti industriali, ambienti di vaste dimensioni. Sono composte da un **trasmettitore e un ricevitore ad infrarossi integrati nella stessa unità e 1 prisma (per FIRERAY50RV) o 4 prismi riflettenti (per FIRERAY100RV)**.

Le barriere FIRERAY possono essere interfacciate a **loop analogo-indirizzati** tramite i moduli opzionali 1110ASBOX (per loop AS), EV-AIO21 (per loop Evolution) e 1110IEBOX (per loop IE). Inoltre, l'avanzata elettronica a **basso assorbimento** consente una **riduzione dei consumi dell'impianto** e offre la possibilità di **alimentare le barriere direttamente dal loop** con una conseguente **riduzione dei cavi e dei costi d'installazione**.

La possibilità di adattare il funzionamento in base alle esigenze installative è resa possibile da una serie di dipswitch che ne consentono di **modificare le soglie** e impostare la funzione **Reset Automatico**. Le barriere presentano la funzione di compensazione automatica ed eseguono un controllo della qualità del fascio con cadenza ogni 15 minuti: se la barriera infrarossa è oscurata rapidamente oltre un livello del 90% per un periodo di circa 10 secondi, si attiva il relè di guasto.

Infine degli indicatori a LED facilitano il processo di allineamento e segnalano lo stato delle barriere.

FIRERAY50RV e FIRERAY100RV sono certificate **VDS EN54-12** e **CPR 305/2011 EN54-12** (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-12.

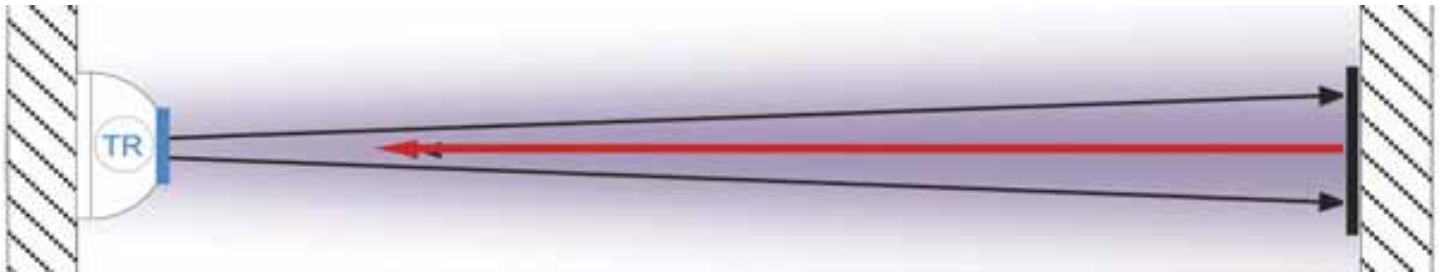
Punti di forza

- » Rivelatori lineari di fumo a riflessione
- » Prismi in dotazione.
- » Design modulare
- » Portata operativa 5-50m (FIRERAY50RV) o 50-100m (FIRERAY100RV)
- » Soglie d'Allarme incendio impostabili tramite dipswitch: 25%, 35%, 50%
- » Possibilità di alimentare la barriera direttamente dal loop della centrale tramite moduli opzionali 1110ASBOX (per loop AS), EV-AIO21 (per loop Evolution) e 1110IEBOX (per loop IE)
- » Avanzato meccanismo per la regolazione del corpo della barriera
- » Filtro in dotazione per la simulazione di fumo e la verifica della corretta regolazione delle barriere
- » Compensazione automatica del deterioramento del fascio
- » Funzione Auto Reset allarme antincendio impostabile con dipswitch
- » Assorbimento: modalità allarme/guasto max 15mA, modalità stand-by max 4mA
- » Alimentazione 10,2-30Vcc.
- » Certificato VDS EN54-12
- » Certificato CPR 305/2011 EN54-12 (ex certificazione CPD 89/106/CEE)

Profilo tecnico:

Modello	FIRERAY50RV	FIRERAY100RV
Codice di magazzino	LRFIR0100900	LRFIR0101000
Tipologia	Rivelatore lineare a riflessione	Rivelatore lineare a riflessione
Prisma	1 prisma in dotazione	4 prismi in dotazione
Portata	5-50 metri	50-100 metri
Lunghezza d'onda ottica	880 nm	880 nm
Tolleranza disallineamento barriera al 35%	Rilevatore $\pm 1,0^\circ$, Catarifrangente $\pm 5,0^\circ$	Rilevatore $\pm 1,0^\circ$, Catarifrangente $\pm 5,0^\circ$
Tempo di ripristino per mancanza di tensione	>5 secondi	>5 secondi
Soglie di allarme	Impostabili tramite dipswitch /valori 25%, 35% e 50%	Impostabili tramite dipswitch /valori 25%, 35% e 50%
Possibilità di interfacciamento e alimentazione da loop	Sì, tramite moduli opzionali 1110ASBOX (per loop AS), EV-AIO21 (per loop Evolution) e 1110IEBOX (per loop IE)	Sì, tramite moduli opzionali 1110ASBOX (per loop AS), EV-AIO21 (per loop Evolution) e 1110IEBOX (per loop IE)
Funzioni	Auto reset (impostabile tramite dipswitch) Compensazione automatica del deterioramento del fascio	Auto reset (impostabile tramite dipswitch) Compensazione automatica del deterioramento del fascio
Indicatori LED	Indicatori LED per facilitare il processo di allineamento e per segnalazione dello stato delle barriere	Indicatori LED per facilitare il processo di allineamento e per segnalazione dello stato delle barriere
Temperatura di esercizio	Da -30° a 55°C	Da -30° a 55°C
Grado di protezione	IP50	IP50
Dimensioni	Rivelatore L130 x H 210 x P 120 mm Prisma L 100 x L 100 x P 95 mm	Rivelatore L130 x H 210 x P 120 mm Ciascun prisma L 100 x L 100 x P 95 mm
Peso	670gr	670gr
Assorbimento	Modalità Stand-by max 4mA Modalità Allrme/Guasto max 15mA	Modalità Stand-by max 4mA Modalità Allrme/Guasto max 15mA
Alimentazione	10,2-30Vcc	10,2-30Vcc
Certificazioni	VDS EN54-12 CPR 305/2011 EN54-12	VDS EN54-12 CPR 305/2011 EN54-12

Esempio di funzionamento



Accessori



FIRERAY5000BKT

- Staffa di montaggio universale per piastre di supporto prismi FIRERAYFPP e FIRERAYSPP per utilizzo con FIRERAY50RV e FIRERAY100RV
- Regolazione verticale 90°



FIRERAY3000BKT

- Staffa di montaggio per piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP per utilizzo con FIRERAY50RV e FIRERAY100RV
- Rotazione orizzontale 360°
- Regolazione verticale 180°



FIRERAYSPP

- Piastra per installazione di 1 prisma (10x10cm) su staffe di montaggio FIRERAY5000BKT e FIRERAY3000BKT



FIRERAYFPP

- Piastra per installazione di 4 prismi (10x10cm ciascuno) su staffe di montaggio FIRERAY5000BKT e FIRERAY3000BKT



FIRERAYBB

- Back box per barriere FIRERAY50RV e FIRERAY100RV che permette una semplice installazione e cablaggio con la possibilità di allocare al suo interno un modulo mod. 1110ASBOX o 1110IEBOX (non inclusi).