



FIRERAY5000



Punti di forza

- » Rivelatore di fumo con raggio ottico a infrarossi motorizzato ed autoallineante
- » Portata operativa 50m (espandibile a 100m con kit opzionale FIRERAY5000100KIT)
- » Sistema di fissaggio EASIFIT
- » Laser di allineamento integrato
- » Allineamento del raggio automatico AUTO-ALIGN
- » Compensazione automatica in caso di polvere e movimento delle pareti dell'edificio
- » Unità di controllo in grado di gestire in modo completo (allarme e guasto) fino a 2 rivelatori
- » Certificazione VDS EN54-12
- » Certificazione NF EN54-12
- » Certificazione CPR 305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-12

Barriera di fumo motorizzata ed autoallineante

FIRERAY5000 è una **barriera di fumo motorizzata a raggi infrarossi autoallineanti**. Grazie a dispositivi ottici all'avanguardia, è particolarmente indicata per la protezione di vaste aree dove l'uso di tecnologie di rilevamento tradizionali di tipo puntiforme potrebbe rivelarsi insufficiente.

La dotazione comprende un **trasmettitore ed un ricevitore a infrarossi nella stessa unità, un prisma riflettente ed un controller**. La portata è di 50m, estendibile a 100 metri grazie al kit opzionale FIRERAY5000100KIT.

FIRERAY5000 è dotato di un **sistema di compensazione automatica** in caso di polvere e movimenti dell'edificio in cui è installato.

Il sistema FIRERAY5000 può essere accompagnato dai seguenti accessori opzionali: FIRERAYSPP e FIRERAYFPP (piastre per installazione rispettivamente di 1 e 4 prismi) da installare sulle staffe FIRERAY3000BKT e FIRERAY5000BKT; su quest'ultima staffa è installabile anche la testina stessa di FIRERAY5000. Il sistema può essere ampliato attraverso l'integrazione e l'utilizzo in campo di una ulteriore testina opzionale con il relativo prisma riflettente (kit FIRERAY5000T50).

L'unità di controllo infatti è in grado di **gestire in maniera completa 2 rivelatori lineari**, segnalando distintamente per ciascun rivelatore **eventi di allarme e di guasto**. Il sistema può essere interamente personalizzato a seconda delle condizioni locali permettendo così di impostare le soglie di allarme e l'intervallo di tempo precedente l'attivazione di un allarme o di un guasto utilizzando il controller di sistema.

FIRERAY5000 è **certificata CPR 305/2011** (ex certificazione CPD89/106/CEE) **EN54-12, VDS EN54-12 e NF EN54-12**.



Profilo tecnico:

Modello	FIRERAY5000
Codice di magazzino	RLFIR0100800
Tipologia	Rivelatore lineare di fumo a riflessione motorizzato ed autotallineante
Dotazione	1 barriera, 1 prisma riflettente e 1 controller
Portata	8 – 50 m (estendibile a 100 metri con il kit opzionale FIRERAY5000100KIT)
Lunghezza d'onda ottica	850nm
Fissaggio	Sistema di fissaggio Easifit
Funzioni	Laser integrato per facilitare l'allineamento del raggio Allineamento automatico rapido del raggio AUTO-ALIGN Compensazione automatica in caso di polvere e movimento pareti dell'edificio
Controller	Controller di sistema per la gestione completa (allarme e guasto) di max. 2 barriere
Massimo allineamento angolare del rivelatore	+/-3,5°
Soglia di oscuramento	da 10% a 60%.
Ritardo segnalazione allarme	Selezionabile dall'utente 2-30 secondi
Ritardo segnalazione guasto	Selezionabile dall'utente 2-30 secondi
Livello di guasto/oscuramento rapido ($\Delta \leq 2$ secondi)	87%
Connessione	Connessione a 2 fili dal controller di sistema al rivelatore
Temperatura di funzionamento	-10°C / +55°C; umidità 93% non condensante
Grado di protezione	IP54
Grado infiammabilità custodia	UL94V0
Dimensioni e peso controller	L202 x H230 x P817mm, 1Kg
Dimensioni e peso rivelatore	L134 x H131 x P134mm, 500g
Dimensioni e peso prisma riflettente	L100 x H100 x P10mm, 100g
Assorbimento	Con 1 barriera: 5 mA a riposo, 6mA in allarme Con 2 barriere: 7,5 mA (a riposo), 8,5 in allarme Modalità allineamento con 1 o 2 barriere: max 37 mA
Alimentazione	14-36Vcc
Certificazioni	CPR 305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-12 VDS EN54-12 NF EN54-12

Accessori



FIRERAY5000BKT

- Staffa di montaggio universale per testine rivelatori FIRERAY5000 e per piastre di supporto prismi FIRERAYFPP e FIRERAYSPP
- Regolazione verticale 90°



FIRERAY3000BKT

- Staffa di montaggio per piastre supporto prismi FIRERAYSPP e FIRERAYFPP
- 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



FIRERAY5000T50

- Kit composto da 1 testina con portata 50 metri ed 1 prisma (10x10cm) integrabile con sistemi FIRERAY5000 già esistenti
- Portata ottica espandibile a 100 metri con kit opzionale FIRERAY5000100KIT



FIRERAY5000100KIT

- Kit per FIRERAY5000 e FIRERAY5000T50 per incremento portata operativa da 50mt a 100mt
- Kit composto da 3 prismi riflettenti (10x10cm ciascuno).
- Per installazioni su supporto orientabile è necessario utilizzare la piastra di supporto FIRERAYFPP opzionale