

Fireray One

Rilevatore di fumo motorizzato

[EN] 6010-100 [UL/FM] 6010-300
[AS] 6010-500

Senza bisogno di utilizzare utensili da professionista o di particolari conoscenze per l'installazione e la messa in funzione, Fireray One è un rilevatore lineare indipendente caratterizzato da un'installazione semplicissima.

Utilizzando Fireray One non potrebbe essere più semplice far sì che la propria applicazione sfrutti i benefici offerti dalla rilevazione lineare:

- Allineamento automatico - basta direzionare il laser sul riflettore che alla pressione di un interruttore si allinea da sé. Otto volte più veloce rispetto ai rilevatori precedenti
- One person installation - può essere fatto tutto da una sola persona
- One standalone product - nessun utensile professionale richiesto; conoscenze e formazione pregresse richieste minime.



CARATTERISTICHE	
Range di rilevazione	Da 5 a 50 m (da 16½ ft a 164 ft). Da 50 a 120 m (da 164 ft a 394 ft) con kit di riflessione a lungo raggio
Metodo di allineamento	Laser assistito, Auto-Alignment™. Allineamento manuale 3 righe
Building Movement Tracking™	Compensa i naturali spostamenti nell'allineamento dovuti all'assestamento degli edifici¹
Compensazione della contaminazione	Compensa il graduale accumulo di agenti contaminanti sulle superfici ottiche
Light Cancellation Technology™	Compensa elevati livelli di luce solare e illuminazione artificiale
Lunghezza d'onda ottica - rilevazione di fumo	850 nm vicino all'infrarosso (invisibile)
Laser integrato - allineamento laser	visibile a 650 nm. Classe 3R <5 mW
Dynamic beam phasing	Consente ai rilevatori lineari di essere montati rivolti gli uni verso gli altri con i riflettori nel mezzo. Elimina i falsi allarmi causati da interferenze tra i fasci.
Uscita del segnale	Relè singoli Allarme e Guasto (VFCO) 0,5 A a 36 V cc

OMOLOGAZIONI	
Le omologazioni a livello mondiale comprendono EN 54-12, UL 268, FM 3230 e AS7240.12	
Per informazioni aggiornate sulle omologazioni, visitare ffeuk.com .	

APPLICAZIONE	SFIDA	FIRERAY ONE
Piccoli magazzini	Protezione efficace in termini di costi	Un rilevatore lineare indipendente con tutti i benefici di una rilevazione lineare a riflessione Fireray
	Semplice installazione	Singolo punto di cablaggio e messa in opera
Edifici nuovi	I movimenti di assestamento di un edificio possono causare il disallineamento di altri rilevatori lineari e innescare quindi falsi allarmi	Building Movement Tracking™ compensa automaticamente i naturali movimenti di assestamento degli edifici mantenendo così un continuo allineamento²

ACCESSORI	
1010-000	Prisma Fireray (lungo raggio)
1150-000	Kit di manutenzione e messa in opera Fireray
1170-000	Staffa di regolazione per rilevatore a riflessione Fireray
1100-000	Gabbia protettiva Fireray One
1040-000	Staffa di regolazione per prisma Fireray
1050-000	Staffa di regolazione per prisma Fireray (lungo raggio)
1030-000	Staffa a parete per prisma Fireray [bianco]
1031-000	Staffa a parete per prisma Fireray [nero]
1060-000	Riscaldatore per rilevatore Fireray One
1090-000	Riscaldatore anticondensa per prisma Fireray [bianco]
1260-000	Scatola da incasso Fireray One

Brevetti:

Light Cancellation Technology™ N. brevetto GB2513366

Tecnologia Dynamic Beam Phasing n. brevetto GB2551546

Auto-Alignment™ n. brevetto GB2551373

¹ Se installato secondo le istruzioni del produttore.

² Configurato tramite l'interfaccia utente integrata.

SCANSIONARE IL QR CODE
PER SCOPRIRE LA
GAMMA DI PRODOTTI FIRERAY



Fireray One

Rilevatore di fumo motorizzato

[EN] 6010-100 [UL/FM] 6010-300 [AS] 6010-500

Scheda tecnica

SPECIFICHE DEL DESIGN

Distanza di separazione tra rilevatore e riflettore	Da 5 a 50 m (da 16½ ft a 164 ft) Da 50 a 120 m (da 164 ft a 394 ft) con kit a lungo raggio
Spazio libero del percorso del fascio	0,5 m di raggio dalla linea centrale tra rilevatore e riflettore
Dimensioni del rilevatore	181(h) x 130(l) x 134(p) mm (7"(h) x 5"(l) x 5¼"(p))
Dimensioni del riflettore	Riflettore singolo: 100(h) x 100(l) x 9(p) mm (4"(h) x 4"(l) x ½"(d)) Quattro riflettori disposti a quadrato 200(h) x 200(l) x 9(p) mm (8"(h) x 8"(l) x ½"(p))
Peso del prodotto	Rilevatore: 0,7 kg (1½ lb) Riflettore: 0,1 kg (¼ lb)
Colore dell'alloggiamento	Bianco RAL9016, stabile agli UV
Tipo e calibro dei cavi	2 fili, dedicato, da 0,5 a 1,6 mm (1/100" a 6/100") (da 24 a 14 AWG) Sistema compatibile con cavi ignifughi e non ignifughi che soddisfano gli standard di installazione locali
Ingresso del cavo	3 posizioni con foro incompleto: M20, ½" o pressacavi da ¾" 4 posizioni di perforazione: diametro 21 mm (¾")

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio	Da 14 a 30 Vdc
Corrente di esercizio (costante) tutte le modalità	5 mA Modalità di allineamento rapido – 33 mA

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da -20°C a +55°C (da -4°F a +131°F)
Temperatura di immagazzinamento	Da -40°C a +85°C (da -40°F a +185°F)
Umidità relativa	Da 0 a 93% senza formazione di condensa o ghiaccio
Grado di protezione IP	IP55
Grado di infiammabilità dell'alloggiamento	UL94 V0 policarbonato

TEST E MANUTENZIONE

Verifica degli allarmi: Verifica dell'allarme ottico utilizzando l'accessorio Kit di manutenzione e messa in opera (1150-000)

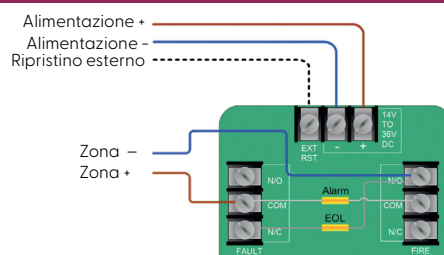
SPECIFICHE OTTICHE

Livello guasto/oscuramento rapido ($\Delta \leq 2$ secondi)	$\geq 85\%$
Massimo allineamento angolare o rilevatore a riflessione	$\pm 4,5^\circ$ ($\pm 70^\circ$ con staffa di regolazione accessoria)
Massimo disallineamento angolare del rilevatore a riflessione	$\pm 0,5^\circ$
Massimo disallineamento angolare del riflettore	$\pm 5^\circ$

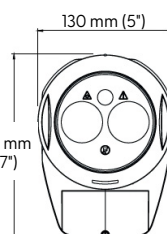
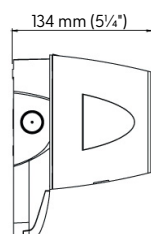
IMPOSTAZIONI PROGRAMMABILI DALL'UTENTE

Livelli soglia di risposta all'allarme	25% (1,25 dB) Risposta più veloce al fumo
	35% (1,87 dB) Valore predefinito
	55% (3,46 dB) Elevata immunità a falsi allarmi, lenta risposta al fumo
	85% (8,23 dB) Massima immunità a falsi allarmi, risposta più lenta al fumo
	* Configurazione tramite l'interfaccia utente integrata
Ritardo allarme	10 secondi, in caso di parziale e momentanea ostruzione del percorso del fascio
Ritardo guasto	10 secondi, in caso di momentanea ostruzione del percorso del fascio
Interfaccia utente integrata	Interruttore modalità allineamento, pulsanti direzionali di allineamento e interruttori di configurazione per la soglia di risposta allarme
Indicazione dello stato di allineamento	2 LED verdi e 1 LED ambra
Indicazione dello stato del sistema	Normale – LED verde lampeggiante ogni 10 secondi
	Condizione di allarme – LED rosso lampeggiante ogni 10 secondi
	Condizione di guasto – LED ambra lampeggiante ogni 10 secondi in caso di oscuramento o ogni 5 secondi in caso di contaminazione
Pulizia	Faccia anteriore piatta con elementi ottici chiusi. La pulizia degli elementi ottici non compromette l'allineamento.

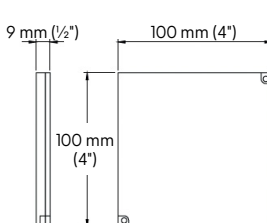
ESEMPI DI CABLAGGIO



DIMENSIONI FIRERAY ONE



RIFLETTORE



RACCOMANDAZIONI DI INSTALLAZIONE

Consultare il nostro Manuale utente per le istruzioni di montaggio e cablaggio. Installare i rilevatori lineari Fireray® in conformità agli standard nazionali o internazionali e ai codici di condotta riconosciuti.



FFE Limited, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, UK
t: +44 (0) 1462 444 740 w: ffeuk.com

FFE Limited, 1455 Jamike Ave Ste 200, Erlanger, KY 41018-3147, USA
t: +1 859 957 1570 w: ffeuk.com

Le specifiche e le informazioni sul cablaggio sono puramente a scopo informativo e ritenute attendibili. FFE Ltd non si assume alcuna responsabilità per il loro utilizzo. Dati e design sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le istruzioni di installazione e cablaggio vengono spedite in allegato ai prodotti e devono sempre essere utilizzate al momento dell'installazione vera e propria. Per maggiori informazioni rivolgersi al proprio addetto alle vendite. Codice documento: 24-0316-11-03