

## Fireray Hub Reflective

[EN] Sistema 6020-100

[EN] Rilevatore 6030-100

[UL] Sistema 6020-300

[UL] Rilevatore 6030-300

Il sistema Fireray Hub Reflective è un sistema di rilevazione lineare modulare che può essere personalizzato così da soddisfare una varietà di complesse applicazioni.

### Vantaggi di Fireray Hub

- Fireray Hub Reflective garantisce un'eccellente accessibilità e impostazioni configurabili dall'utente per una proprietà e una manutenzione a lungo termine più semplici
- Possibilità di collegare fino a tre rilevatori Fireray Reflective utilizzando un unico cavo
- Tecnologia lineare motorizzata a riflessione FFE – Auto-Alignment™, Building Movement Tracking™ e Light Cancellation Technology™

### CARATTERISTICHE

Range di rilevazione	*Da 8 a 50 m (26 a 164 piedi) con un riflettore; Da 50 a 120 m (164 a 394 piedi) con quattro riflettori
Estensione	Consente 3 rilevatori riflettenti per controller di sistema
Metodo di allineamento	Auto-Alignment™ motorizzato, a laser, dal controller del sistema. Allineamento manuale – impostazione opzionale
Building Movement Tracking™	Compensa i naturali spostamenti nell'allineamento dovuti all'assestamento degli edifici*
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	I rilevatori lineari possono essere montati rivolti gli uni verso gli altri con i riflettori nel mezzo
Uscita del segnale	Relè singoli di Allarme e Guasto (VFCO) max. 1 A a 36 V CC per ciascun rilevatore

\*Per le installazioni approvate UL, la distanza minima tra il rilevatore e il riflettore è di 10 m (33 piedi).

### OMOLOGAZIONI

Le omologazioni a livello mondiale includono EN54-12 e UL268 7a edizione. Per informazioni aggiornate sulle omologazioni, visitare [ffeuk.com](http://ffeuk.com).



### SFIDA

#### Ampi spazi pubblici

Downtime di manutenzione ridotto al minimo

#### FIRERAY HUB REFLECTIVE

Fireray Hub Reflective consente di monitorare e testare i rilevatori senza dover chiudere la zona

#### Atri vetrati di alberghi e complessi di vendita al dettaglio

La luce solare può innescare falsi allarmi

Light Cancellation Technology™ elimina attivamente la luce solare prevenendo così falsi allarmi

#### Spazi ampiissimi come magazzini e aviorimesse

Installazione e manutenzione estremamente dispendiose in termini di tempo

Possibilità di collegare fino a tre rilevatori utilizzando un unico cavo, ciascuno con un range di rilevazione di 120 m, tutti controllati da un unico Fireray Hub

### 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 (lungoraggio)

1030-000 Staffa a parete per prisma Fireray [bianco]

1070-000 Riscaldatore anticondensa per rilevatore a riflessione

1090-000 Riscaldatore anticondensa per prisma Fireray [bianco]



SCANSIONATE IL QR CODE  
PER SCOPRIRE LA  
GAMMA DI PRODOTTI FIRERAY

# Fireray Hub Reflective

# Scheda tecnica

[EN] Sistema 6020-100, [EN] Rilevatore 6030-100  
 [UL] Sistema 6020-300, [UL] Rilevatore 6030-300

## SPECIFICHE DEL DESIGN

Spazio libero del percorso del fascio	0,5m (1 1/4 piedi) di raggio dalla linea centrale tra rilevatore e riflettore
Numero massimo di rilevatori per controller del sistema	3 rilevatori a riflessione Fireray
Dimensioni del controller del sistema	170(h) x 274(l) x 73(p) mm (6 3/4"(h) x 10 1/4"(l) x 2 3/4"(p))
Dimensioni del rilevatore	131(h) x 134(l) x 131(p) mm (5 1/4"(h) x 5 1/4"(l) x 5 1/4"(p))
Dimensioni del riflettore	Distanza di separazione fino a 50 m (164 piedi) – Riflettore singolo 100(h) x 100(l) x 9(p) mm (4"(h) x 4"(l) x 1/2"(p)); Distanza di separazione fino a 120 m (394 piedi) – Quattro riflettori 200(h) x 200(l) x 9(p) mm (8"(h) x 8"(l) x 1/2"(d))
Peso del prodotto	Controller del sistema 1,05 kg (2 1/4 lb) Rilevatore – 0,57 kg (1 1/4 lb) Riflettore – 0,06 kg (1/4 lb)
Colori dell'alloggiamento	Bianco RAL9016, stabile agli UV; Grigio RAL7001, stabile agli UV

## SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio	Da 14 a 36 V CC al controller del sistema
Corrente di esercizio in modalità di allineamento standard	12,5 mA con un rilevatore 15 mA con due rilevatori 17,5 mA con tre rilevatori
Corrente modalità di allineamento rapido	33 mA (in fase di allineamento on con retroilluminazione LCD accesa)

## SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da -10 a +55°C (+14 a +131°F)
Temperatura di immagazzinamento	Da -40 a +85°C (-40 a +185°F)
Umidità relativa	Da 0 a 93% senza formazione di condensa o ghiaccio
Grado di protezione IP	Controller – IP65; Rilevatore – IP55
Grado di infiammabilità dell'alloggiamento	UL94 V0 policarbonato

## SPECIFICHE OTTICHE

Livello di guasto	Caduta del segnale di >85% in <2 secondi
Massimo allineamento angolare del rilevatore	± 4,5° (±70° con staffa di regolazione accessoria)
Massimo disallineamento angolare del rilevatore	± 0,5°
Massimo disallineamento angolare del riflettore:	± 5°

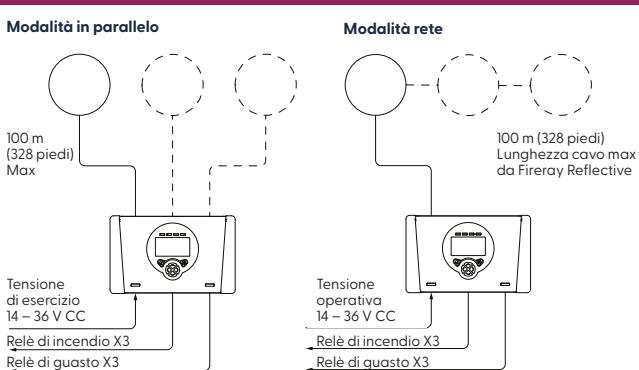
## RACCOMANDAZIONI DI INSTALLAZIONE

Configurazioni di cablaggio (vedi schema)	Modalità in parallelo – fino a 3 rilevatori collegati singolarmente al controller del sistema Modalità rete – fino a 3 rilevatori collegati al Fireray Hub Reflective Controller su un unico canale
Tipo e calibro dei cavi	A 2 fili, dedicato, da 24 a 14 AWG (da 0,5 a 1,6 mm)(1/10" to 6/100") Sistema compatibile con cavi ignifughi e non ignifughi che soddisfano gli standard di installazione locali
Lunghezza massima del cavo tra il controller del sistema e il rilevatore	100 m (328 piedi) massimo al rilevatore più lontano in modalità Rete
Ingresso del cavo – Controller del sistema	10 posizioni con foro incompleto di diametro 21 mm (3/4") per pressacavi; 10 posizioni di perforazione di diametro fino a 21 mm (3/4")
Ingresso del cavo – Rilevatore	2 posizioni con foro incompleto di diametro 21 mm (3/4") per pressacavi 2 posizioni di perforazione di diametro fino a 21 mm (3/4")

## TEST E MANUTENZIONE

Verifica degli allarmi	Test antincendio del rilevatore remoto dal controller del sistema
Event log con indicazioni di ora e data	Event log con indicazioni di ora e data con diagnostica informata del sistema fornita da codici evento – 128 per rilevatore, 600 per controller del sistema

## ESEMPI DI CABLAGGIO



## DIMENSIONI



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

FFE Limited, 1455 Jamike Ave Ste 200, Erlanger, KY 41018-3147, USA  
 t: +1859 957 1570 e: america@ffeus.com w: ffeus.com

Le specifiche e le informazioni sul cablaggio hanno puro scopo informativo e si ritiene siano attendibili. FFE Ltd non si assume alcuna responsabilità per il loro utilizzo. I 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: 24-0054-IT-06