

## Caratteristiche

Barriera lineare motorizzata autoallineante con portata 50mt indirizzata da loop.  
 .La barriera è in grado di effettuare l'allineamento in maniera automatica a partire dal semplice posizionamento del laser verso il riflettore con tempo di allineamento pari ad 1 minuto. Il rivelatore è in grado di rimanere allineato al riflettore in caso di variazioni della inquadratura derivanti da fenomeni di assestamento dell'edificio (building movment Tracking). Elevata compensazione del disturbo dovto a diversi livelli di luce solare ed artificiale (light cancellation technology) tramite l'utilizzo di laser a 2 diverse frequenze alle quali il rivelatore commuta in maniera automatica per eliminare fenomeni di disturbo o le variazioni delle condizioni ambientali.



## Descrizione

**FDONEBEAM** è un rivelatore lineare indirizzato con portata 50m. Alimentato da LOOP.

**FDONEBEAM** comunica con tutte le centrali antincendio dotate di protocollo ONEPROTOCOLL.

**FDONEBEAM** può essere indirizzata manualmente, tramite programmatore ONEPROGRAMMER o da centrale di rilevazione incendio con protocollo ONEPROTOCOLL oppure con auto indirizzamento da centrale di rilevazione incendio con protocollo ONEPROTOCOLL.

## Comunicazione Garantita

**FDONEBEAM** è equipaggiata con isolatore di corto circuito integrato.

Questo fa si che in caso di avaria su loop o su singolo dispositivo non si interrompe la comunicazione con i dispositivi stessi.

Viene così garantita una maggiore affidabilità di sistema

## Specifiche Tecniche

Prestazioni di rilevazione	
Range di rilevazione	Da 0 a 50m, da 0 a 120m con kit di riflessione
Metodo di allineamento	Laser assistito, Auto alignment, allineamento manuale opz.
Protocollo auto-alignment	Background check, box search, adjust e centre
Building Movement tracking	Compensa il movimento di assestamento degli edifici
Compensazione contaminazione	Compensa l'accumulo di sporco sull'ottica
Compensazione luce	Compensa elevati livelli di luce solare o artificiale
Lunghezza d'onda ottica	850nm vicino all'infrarosso (invisibile)
Laser integrato-all.laser	650nm visibile. Classe IIIa < 5mW
Dynamic Beam Phasing	Elimina i falsi allarmi all'intersezione di più fasci infrarossi

## Installazione Semplificata

L'installazione di **FDONEBEAM** risulta essere molto semplice, la programmazione degli indirizzi avviene tramite programmatore ONEPROGRAMMER oppure tramite auto indirizzamento, non si utilizzano interruttori DIP oppure commutatori rotativi.

L'auto indirizzamento per i dispositivi su loop funziona anche con connessioni a "T".

AUTOALLINEAMENTO- direzionando il laser sul riflettore, alla pressione di un interruttore la barriera si autoallinea, il tutto può essere fatto da un unico operatore.

Per l'installazione non è richiesto alcun utensile professionale, bastano poche conoscenze base per effettuare una corretta installazione.

Impostazioni programmabili dall'utente	
Livelli di soglia di risposta all'allarme	25%(1,25db)-risposta più veloce al fumo 35%(1,87db)-valore default 50%(3db)-risposta più lenta evita falsi allarmi 60%(3,98db)-risposta lentissima evita falsi allarmi
Tempo di ritardo allarme	10",in caso di parziale e momentanea ostruzione del percorso del fascio
Tempo di ritardo guasto	10",in caso di momentanea ostruzione del percorso del fascio

### Specifiche Elettriche

Tensione di alimentazione	Da 14 a 36Vcc
Assorbimento in stand by	6mA@27V
Corrente costante modalità allineamento	33mA

### Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni del rivelatore	L130mm x H181mm x P134mm
Dimensioni del riflettore fino a 50m	100mm x 100mm x 9mm
Dimensioni del riflettore fino a 120m	4 riflettori messi a quadrato 200x200x9mm
Peso del rivelatore	0,7Kg
Peso del riflettore	0,1Kg

### Specifiche Ambientali

Temperatura d'esercizio	Da -20°C a +55°C
Temperatura di stoccaggio	Da -40°C a +85°C
Umidità relativa(no ghiaccio)	da 0 al 93%
Grado di protezione IP	IP55
Grado di infiammabilità contenitore	UL94 V0 policarbonato

