

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 |

