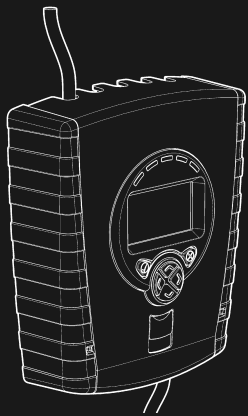
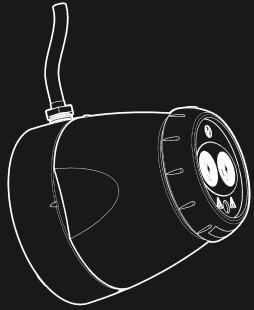


IT

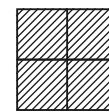
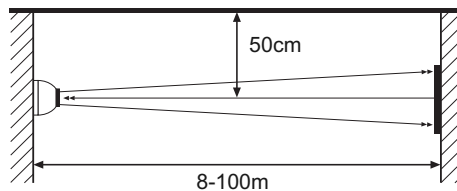
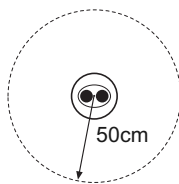
GUIDA DI RIFERIMENTO RAPIDA

Rivelatore di fumo con raggio ottico a infrarossi motorizzato



Numero documento: 0044-033-02-IT

1. Informazioni generali



50—100m = 4



18—50m = 1



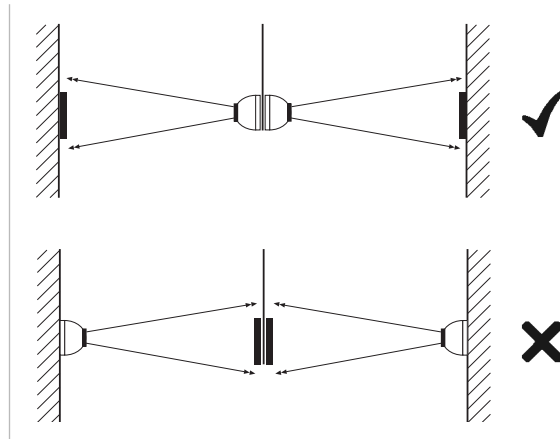
8—18m = 1

Utilizzare una maschera a corto raggio

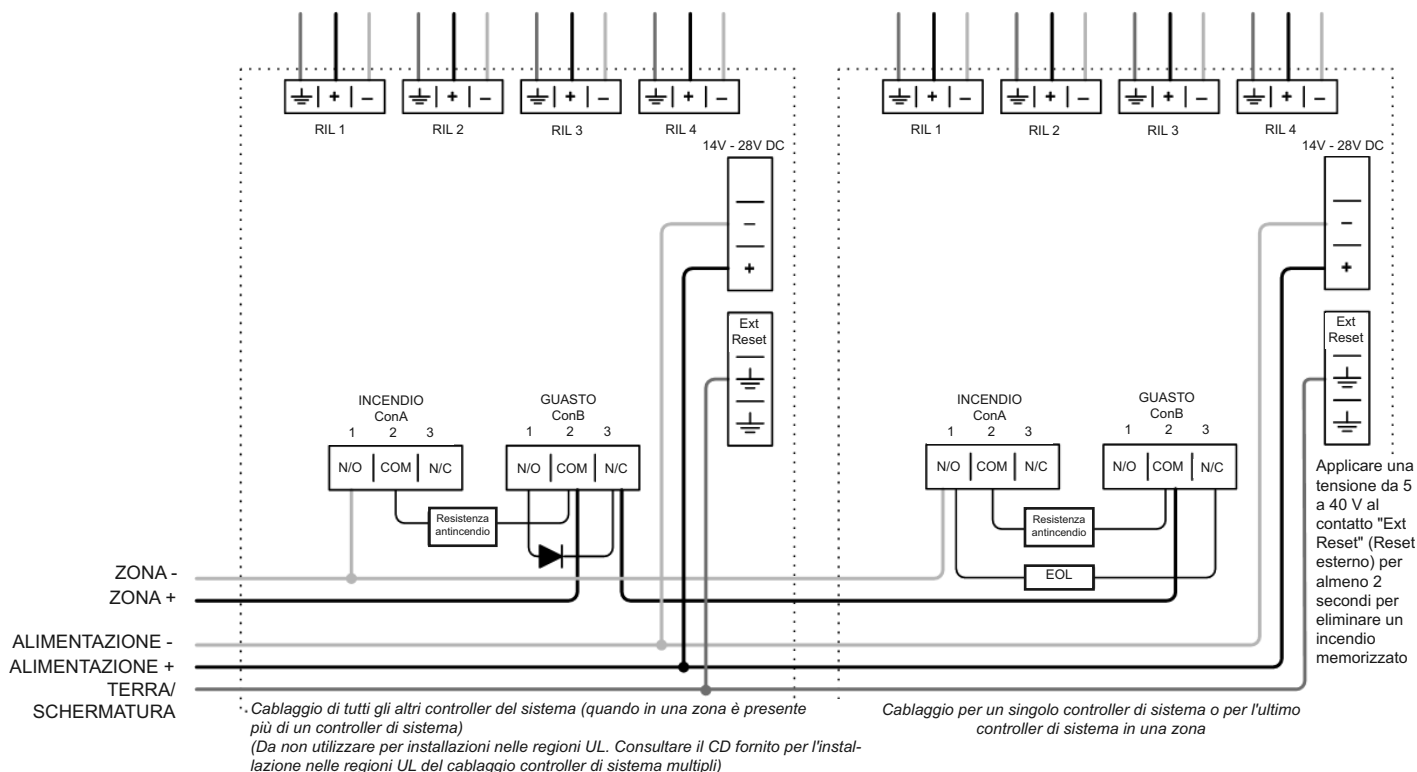
Accertarsi che non vi siano ostacoli sulla linea visuale tra rivelatore e riflettore

Montare su superfici piane (pareti strutturali o travi)

- Controllare le normative locali in materia di posizionamento del fascio
- Posizionare il fascio nella posizione più alta possibile lasciando una distanza minima di 0,5 m tra il rivelatore e il soffitto
- Montare il rivelatore e il riflettore uno in posizione direttamente opposta all'altro
- NON posizionare il rivelatore in posizioni in cui persone o oggetti potrebbero interrompere il fascio di luce
- NON posizionare due rivelatori uno opposto all'altro
- L'indicatore a LED deve essere rivolto verso il basso



2. Schemi elettrici

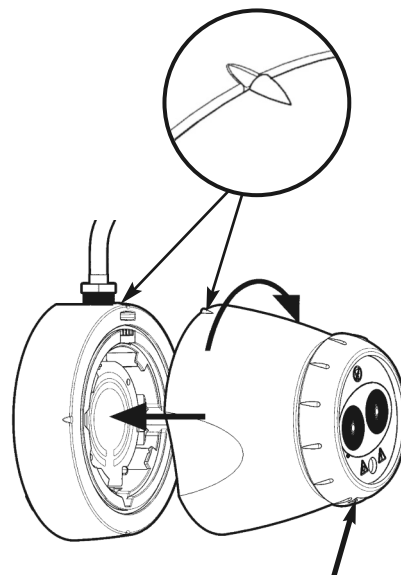
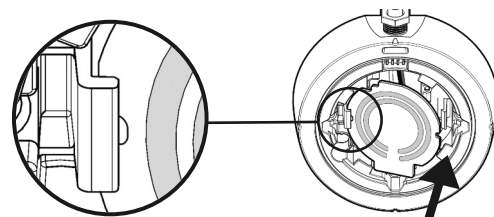
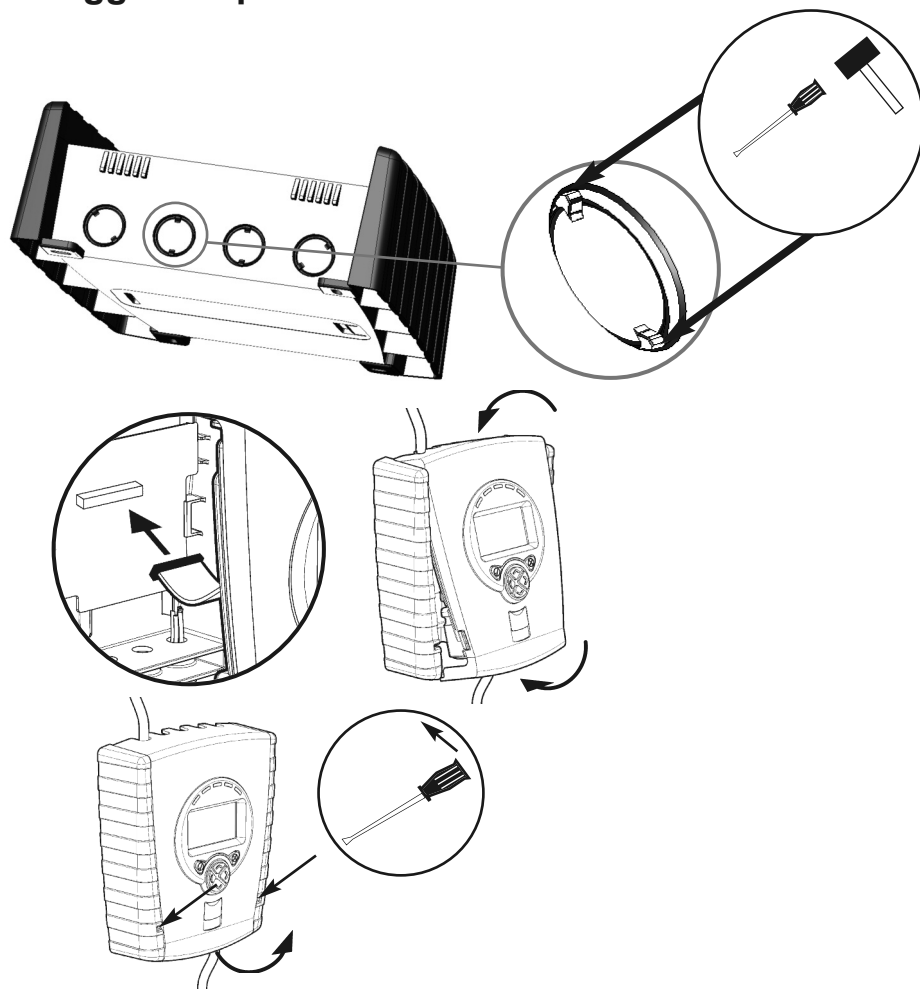


- Controllare il funzionamento del collegamento Incendio e Guasto sul pannello antincendio
- Utilizzare SEMPRE un cavo schermato a due fili per ciascuna testa del rivelatore
- **ATTENZIONE:** per il monitoraggio dei sistemi, non utilizzare cavi arrotolati sotto i terminali. Limitare la lunghezza dei cavi per consentire il monitoraggio dei collegamenti

Componenti non inclusi nella fornitura (per i valori contattare il costruttore del pannello di controllo antincendio):

- Resistenza antincendio (alcuni moduli di interfaccia Zona e Attivazione non necessitano di una resistenza antincendio - sostituire la resistenza con un cortocircuito diretto).
- Diodo di continuità del rivelatore
- Componente terminale (End Of Line "EOL")

3. Fissaggio del prodotto

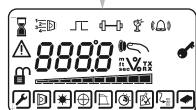


L'indicatore a LED deve essere rivolto verso il basso

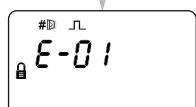
Un controller di sistema consente di controllare e monitorare fino a quattro teste di rilevatori. Il simbolo "#", in questa guida, indica il numero di rilevatori selezionati al momento (1, 2, 3 o 4).

4. Accendere l'unità

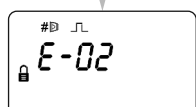
15 secondi



2 secondi



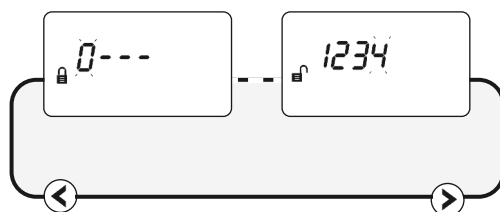
40 secondi



- "E-02" in questa fase è normale

5. Immettere la password per accedere al menu Dati tecnici

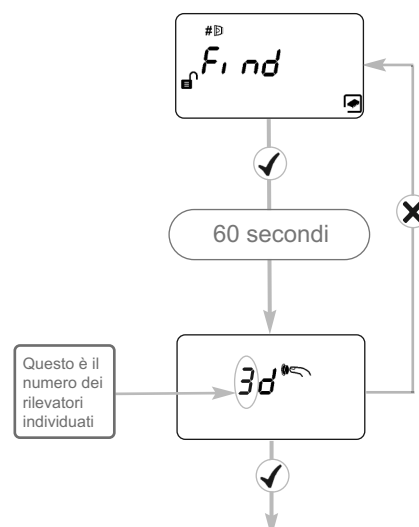
Premere ✓ per visualizzare la schermata Password:



- Password predefinita: 1 2 3 4
- ▲ ▼ Per cambiare cifra
- ◀ ▶ Per spostarsi su un'altra cifra
- ✓ Per confermare la selezione
- In caso di password errata, il display ritornerà alla schermata di immissione della password
- Dopo tre tentativi non riusciti, il sistema bloccherà l'accesso per tre minuti

6. Individuazione dei rilevatori

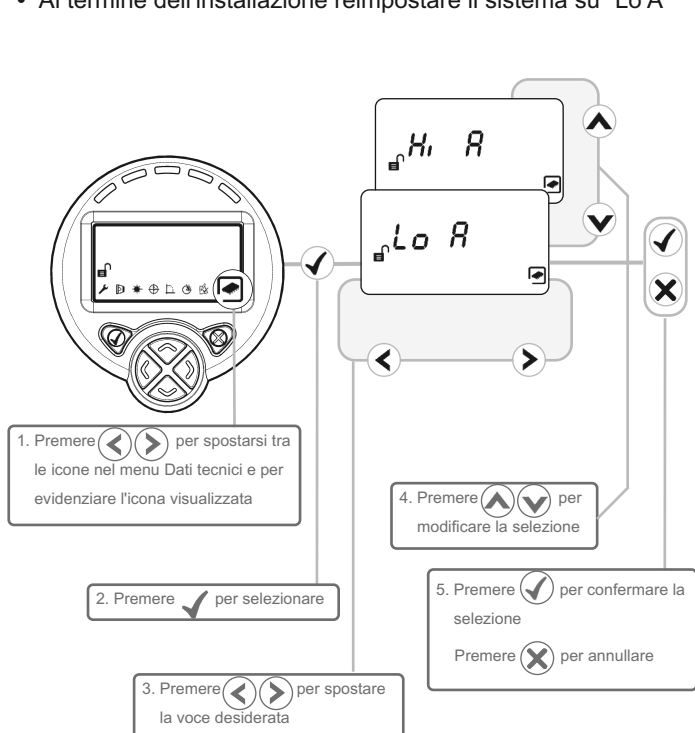
- Il display visualizza automaticamente "Trova" la prima volta che il processo viene avviato. È possibile accedere a "Trova" anche nel menu di impostazioni del controller di sistema



- Premere l'azionamento per abilitare i rilevatori "trovati"
- Tutti i canali di rilevatori non utilizzati vengono disabilitati
- Premere X per eseguire una nuova scansione se il numero rilevato non è corretto

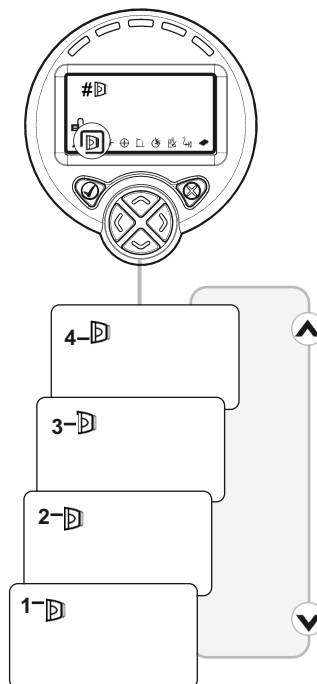
7. Selezionare la modalità Alimentazione

- Tutte le funzioni possono essere eseguite in modalità "Lo A" (predefinita) (10, 12, 14 o 16 mA per 1, 2, 3 o 4 rilevatori individuati)
- La modalità predefinita del sistema all'accensione dell'alimentazione è "Lo A"
- Selezionare "Hi A" (50 mA) per abilitare il movimento veloce del fascio durante l'uso delle funzioni Auto-allineamento, Allineamento manuale e Orientamento laser
- Al termine dell'installazione reimpostare il sistema su "Lo A"



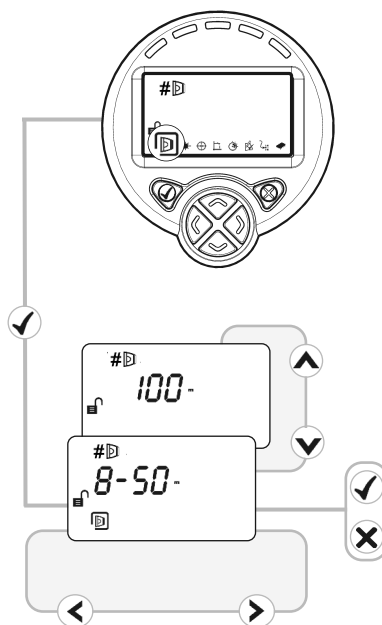
8. Selezione del rilevatore

- Selezionare il rilevatore al quale accedere
- È necessario allineare separatamente tutti i rilevatori
- I punti da 9 a 12 illustrano come allineare i singoli rilevatori

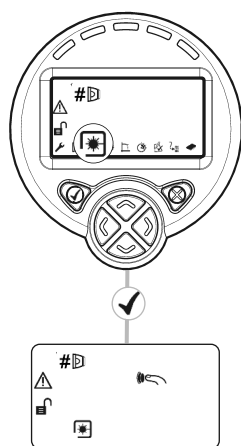


9. Selezionare la distanza tra rilevatore e riflettore

- Selezionare 8—50 m (predefinito) o 100 m
- È possibile impostare l'intervallo di ogni singolo rilevatore



10. Orientamento del LASER



PERICOLO

RADIAZIONI LASER - EVITARE L'ESPOSIZIONE DIRETTA AGLI OCCHI

USCITA ALIMENTAZIONE < 5mW

CLASSE IIIa LASER

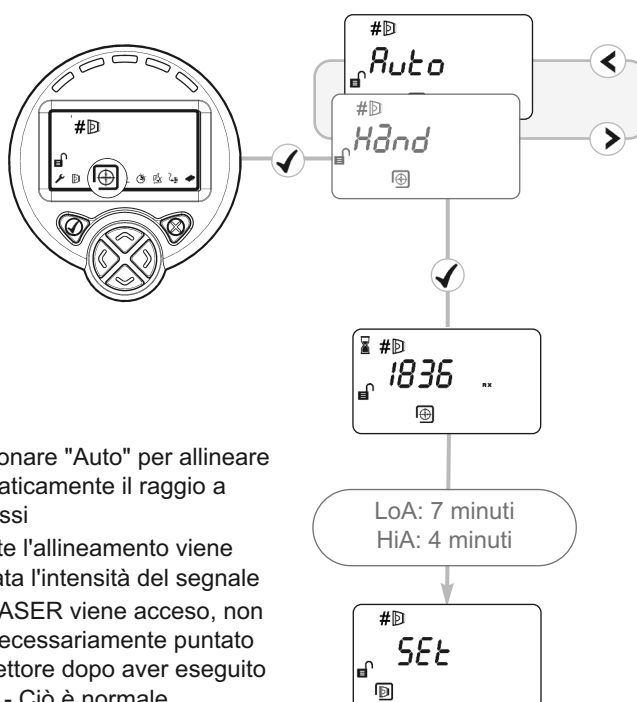
Lunghezza d'onda 630 - 680 nm

In questa modalità il sistema segnerà un guasto

Il LASER viene utilizzato per allineare il rilevatore al riflettore. Lo strumento consente solo un allineamento approssimativo. Terminato l'auto-allineamento il LASER non sarà necessariamente puntato sul riflettore.

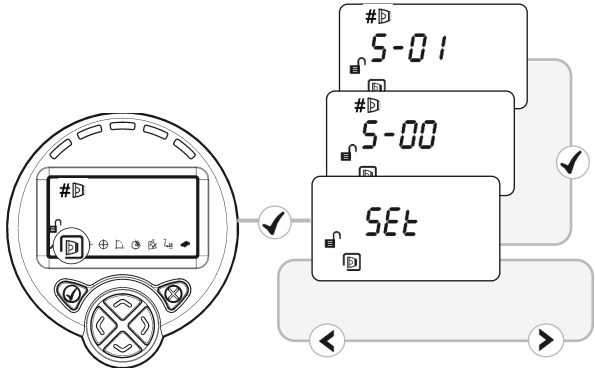
- Premere per spostare il LASER il più vicino possibile al riflettore
- Premendo una sola volta il tasto freccia, la testa del rilevatore si sposta di una posizione
- Premere o per spegnere il LASER e tornare al menu Impostazioni
- Consultare la sezione "Risoluzione dei problemi" della Guida dell'utente, pag. 20 se il LASER non è visibile

11. Allineamento "Auto" (Automatico)



- Selezionare "Auto" per allineare automaticamente il raggio a infrarossi
- Durante l'allineamento viene mostrata l'intensità del segnale
- Se il LASER viene acceso, non sarà necessariamente puntato sul riflettore dopo aver eseguito "Auto" - Ciò è normale

12. "Set" (Imposta) 0/100 (taratura)



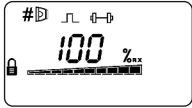
- Quando viene visualizzato "Set" (Imposta), premere ✓
- Quando viene visualizzato "S-00", coprire il riflettore con un materiale antiriflesso e lasciarlo coperto, quindi premere ✓
- Quando viene visualizzato "S-01", scoprire il riflettore e lasciarlo scoperto, quindi premere ✓
- Ripetere la procedura descritta nei punti da 8 a 12 per ognuno dei rilevatori individuati durante il processo "Trova"

13. Il sistema è allineato

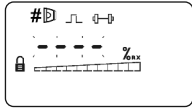
- Si raccomanda di impostare il sistema nuovamente in modalità "Lo A"
- Il LED verde sul rilevatore lampeggerà ogni 10 secondi e l'intensità del segnale deve essere tra 99% e 101%
- Valori predefiniti: 35% Soglia incendio, 10 secondi di ritardo per Incendio e Guasto, modalità Nessun salvataggio
- Fare riferimento alla Guida per l'utente, pagine 13-14 per modificare le impostazioni

14. Controllo dei display dello stato di allineamento

Un sistema messo in funzione visualizzerà:



Quando sono stati individuati rilevatori ma il rilevatore selezionato non è allineato il sistema visualizzerà:



Quando un rilevatore è collegato ma non "trovato" il sistema visualizzerà:



Risoluzione dei problem

E-01	Rilevatore non trovato Il controller del sistema non ha trovato il rilevatore. Visualizzato anche durante l'accensione.	• Attendere 45 secondi che il sistema si accenda • Controllare il cablaggio tra il controller del sistema e il rilevatore (la tensione del rilevatore deve essere 11—13 V)
E-02	Rilevatore collegato ma non "trovato"	• Seguire la procedura della funzione "Trova" e allineare se necessario
E-08	Livello di compensazione non a zero Con "Imposta" selezionato, la compensazione deve essere uguale a "zero".	• Riallineare il rilevatore con la funzione Auto-allineamento
E-09	Intensità del segnale fuori gamma Terminata la funzione "Auto-allineamento", l'intensità del segnale è troppo bassa o troppo alta.	• Accertarsi di aver impostato la distanza corretta • Accertarsi di aver utilizzato il corretto tipo di riflettore • Accertarsi che non vi siano ostacoli nella linea visuale fino al riflettore • Riallineare il rilevatore usando LASER e Auto-allineamento
E-10	Riflettore non trovato Impossibile allineare il rilevatore con il riflettore.	• Accertarsi di aver impostato la distanza corretta • Accertarsi di aver utilizzato il corretto tipo di riflettore • Accertarsi che non vi siano ostacoli nella linea visuale fino al riflettore • Riallineare il rilevatore usando LASER e Auto-allineamento
E-11	Funzione auto-allineamento non riuscita	• Accertarsi che vi sia la distanza corretta tra il riflettore e le strutture del tetto • Accertarsi che non vi siano ostacoli nella linea visuale fino al riflettore • Riallineare il rilevatore con la funzione Auto-allineamento
E-12	Impossibile azzerare durante "S-00" in modalità "Set" (Imposta) Il riflettore non è stato coperto o il rilevatore non è stato allineato con il riflettore.	• Accertarsi che il riflettore sia completamente coperto con materiale antiriflesso • Riallineare il rilevatore con la funzione Auto-allineamento
E-13	Nessun segnale durante "S-01" in modalità "Set" (Imposta) Il riflettore non è stato scoperto durante "S-01".	• Accertarsi che il riflettore sia stato scoperto con "S-01" selezionato
E-14	Fase "Centro" dell'allineamento non riuscita Il rilevatore è stato allineato su un oggetto diverso dal riflettore.	• Accertarsi che non vi siano ostacoli sulla linea visuale tra rilevatore e riflettore per un raggio di 0,5 m

Informazioni sull'omologazione

Informazioni sull'omologazione UL

Numero file UL: S3417

Distanza tra il rilevatore e il riflettore	Gamma soglia incendio
8—10 m (26,2—32,8 piedi)	10—18%
10—15 m (32,8—49,2 piedi)	15—25%
15—22 m (49,2—72,2 piedi)	15—35%
22—40 m (72,2—131,2 piedi)	25—50%
40—60 m (131,2—196,8 piedi)	35—50%
60—100 m (196,8—328,1 piedi)	50%

Tutte le installazioni devono essere conformi alla norma NFPA72

Informazioni sull'omologazione europea

Conforme alla norma EN54-12 per il livelli di sensibilità compresi tra il 25% e il 35% con un ritardo incendio massimo di 20 secondi.