



SIMPLE

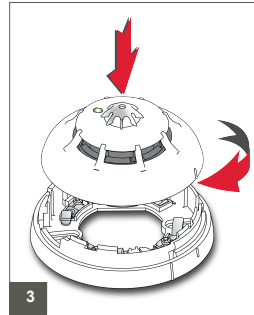
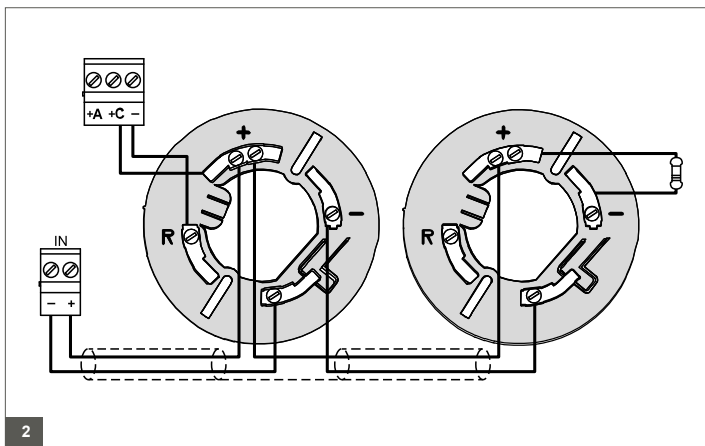
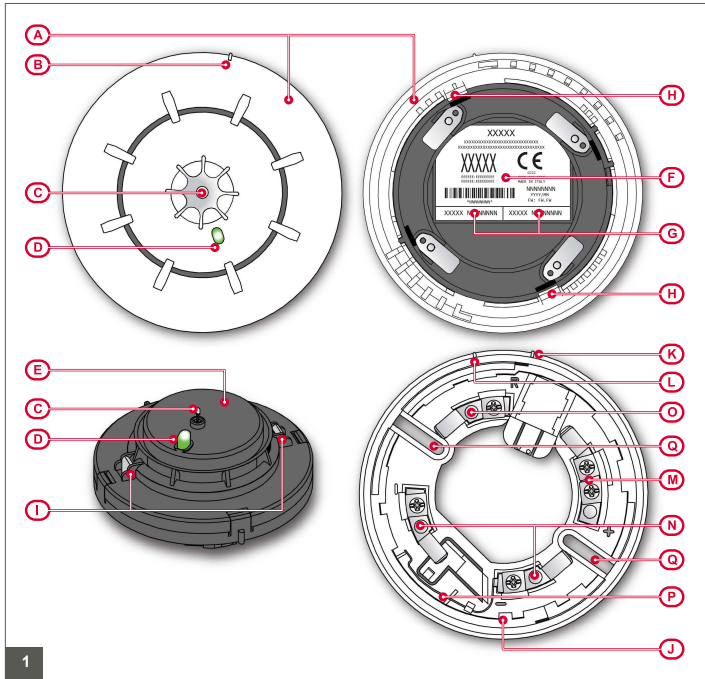
Rivelatori d'incendio convenzionali

2267RF501/N - rivelatore ottico di fumo

2268RF601/N - rivelatore di temperatura

CE
EN 54-5
EN 54-7
0051
12
0051-CPR-2006
0051-CPR-2005

LINCE
FEEL • SECURE
Lince Italia S.r.l.
Via Variante di Cancelliera, snc
00072 Ariccia (RM), Italy
+39 06 9301801
+39 06 930180232
info@lince.net
www.lince.net



Descrizione generale

I rivelatori Lince sono in grado di rilevare la presenza di alcuni prodotti della combustione e quindi l'insorgere di focolai di incendio.

I parametri di funzionamento dei rivelatori possono essere modificati ed adeguati alle condizioni ambientali per mezzo del dispositivo EITK1000/N fornito da Lince Italia; attraverso questo dispositivo è possibile programmare i rivelatori e valutarne la contaminazione ed il funzionamento. Per ulteriori dettagli si veda il paragrafo "Utilizzo del driver EITK1000/N".

Il rivelatore, che in condizioni di stand-by ha un basso assorbimento, 80µA, in caso di allarme aumenta la corrente assorbita fino ad un massimo di 40mA, segnalando così il pericolo alla centrale di controllo.

Lince Italia mette a disposizione due modelli di rivelatori convenzionali che possono essere riconosciuti per mezzo dell'etichetta dati di targa apposta sul retro. Questa etichetta riporta il numero seriale univoco che identifica il dispositivo.

Modelli

2267RF501/N

Rivelatore ottico dotato di una camera di campionamento basata sull'effetto della diffusione della luce (effetto Tyndall), per garantirne l'efficacia non devono esistere ostacoli all'ingresso dell'aria all'interno della camera di campionamento, inoltre il rivelatore non deve essere investito direttamente da correnti d'aria.

Il rivelatore segnala una condizione di allarme nel caso in cui il livello di fumo nell'ambiente raggiunga i seguenti valori d'allarme impostabili per il rivelatore per mezzo del programmatore EITK1000/N:

- 0,08 dB/m
- 0,10 dB/m
- 0,12 dB/m (modalità pre-impostata)
- 0,15 dB/m

2268RF601/N

Rivelatore termico dotato di un elemento termosensibile in grado di valutare la temperatura dell'ambiente.

Le modalità di funzionamento, impostabili per mezzo del programmatore EITK1000/N, sono:

- "A1R" (pre-impostata): il rivelatore segnala una condizione di allarme nel caso in cui la temperatura ambientale superi i 58 °C o nel caso in cui la temperatura subisca variazioni anomale.
- "B": il rivelatore segnala una condizione di allarme nel caso in cui la temperatura ambientale superi i 72 °C.
- "A2S": il rivelatore segnala una condizione di allarme nel caso in cui la temperatura ambientale superi i 58 °C.
- "BR": il rivelatore segnala una condizione di allarme nel caso in cui la temperatura ambientale superi i 72 °C o nel caso in cui la stessa cresca troppo rapidamente.

Note

Le modalità di funzionamento "A2S" e "BR" non sono certificate.

Funzionamento

Modalità

Le modalità di funzionamento, impostabili per mezzo del programmatore EITK1000/N, sono:

- "PLUS" (pre-impostata): il rivelatore segnala una condizione di allarme nel caso in cui venga superato il valore di soglia di fumo (impostabile come descritto per il modello 2267RF501/N) o nel caso in cui venga superato il valore di temperatura (impostabile come descritto per il modello 2268RF601/N). Inoltre nel caso di temperatura in crescita la sensibilità della camera di fumo viene aumentata. Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una elevata sensibilità, permette di rilevare anche quei focolai di incendio caratterizzati da una scarsa emissione di fumo e generazione di fiamme (es. combustione di alcool o combustibili equiparabili).
- "OR": il rivelatore segnala una condizione di allarme nel caso in cui venga superato il valore di soglia di fumo (impostabile come descritto per il modello 2267RF501/N) o nel caso in cui venga superato il valore di temperatura (impostabile come descritto per il modello 2268RF601/N). Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una discreta sensibilità, permette di rilevare sia focolai di incendio con buona emissione di fumo e poco calore (focolai covanti) sia focolai con scarsa emissione di fumo ed alta generazione di calore (sostanze chimiche).
- "AND": il rivelatore segnala una condizione di allarme solo nel caso in cui venga superato il valore di soglia di fumo (impostabile come descritto per il modello 2267RF501/N) e nello stesso tempo venga superato il valore di temperatura (impostabile come descritto per il modello 2268RF601/N). Questa modalità di funzionamento, caratterizzata da una bassa sensibilità, permette di ridurre l'incidenza di falsi allarme in quelle condizioni di impiego nelle quali una delle due grandezze fisiche (fumo o temperatura) potrebbero crescere anche in assenza di un rischio di incendio.

Note

Data la bassa reattività, valutare attentamente le condizioni ambientali prima di selezionare questa modalità di funzionamento.

- "FUOMO": Il rivelatore assume le stesse caratteristiche del rivelatore modello 2267RF501/N
- "TEMPERATURA": il rivelatore assume le stesse caratteristiche del rivelatore modello 2268RF601/N

LED

Il LED bicolore (visibile a 360°) riporta lo stato del rivelatore.

- Un lampeggio verde ogni 30 secondi: rivelatore correttamente in funzione.
- Un lampeggio verde ogni 5 secondi: rivelatore in condizione di guasto; maggiori dettagli sulla causa del guasto (contaminazione eccessiva nella camera ottica, guasto di una parte del rivelatore ecc.) possono essere ottenuti per mezzo dell'apparecchio EITK1000/N.
- Rosso acceso fisso: rivelatore in allarme.

Terminale "R"

I rivelatori sono dotati di una uscita, il terminale "R", per il collegamento di una spia di ripetizione di allarme. Tale spia viene attivata quando il rivelatore entra nella condizione di allarme.

Descrizione delle parti

A	Rivelatore	J	Base
B	Tacca rivelatore	K	Tacca base 1
C	Sensore termico	L	Tacca base 2
D	LED rosso/verde	M	Terminale "+"
E	Camera ottica	N	Terminali "-"
F	Etichetta dati di targa	O	Terminale "R"
G	Etichette numero seriale rimovibili	P	Lamella per corto circuito
H	Ganci di smontaggio del coperchio	Q	Fori d'ancoraggio
I	Ganci di smontaggio della camera ottica		

Utilizzo del driver EITK1000/N

Il driver EITK1000/N permette di modificare i parametri di funzionamento dei rivelatori, di valutarne lo stato di contaminazione, di eseguirne una diagnosi accurata. Il driver può essere utilizzato collegato alla porta USB di un PC sul quale sia in esecuzione il software fornito con l'apparecchio o in maniera autonoma grazie alla batteria contenuta al suo interno.

Ciascun rivelatore contiene una memoria dell'andamento delle grandezze fisiche (fumo e temperatura a seconda dei modelli) nei 5 minuti che hanno preceduto l'ultimo allarme, pertanto uti-



Per maggiori dettagli e per l'utilizzo del driver EITK1000/N si rimanda al manuale allegato.

In sede di avviamento o di controllo periodico del sistema utilizzare le indicazioni di seguito:

Test e manutenzione del sensore ottico; il rivelatore di fumo va testato al termine dell'installazione e periodicamente in accordo alla normativa vigente. Per testare la rivelazione di fumo utilizzare aerosol spray adatti allo scopo e seguire le istruzioni allegate.

Assicurarsi che gli ingressi della camera di campionamento non siano ostruiti. Se viene stimato un discreto accumulo di polvere all'interno della camera (per mezzo dell'apparecchio EITK1000/Né possibile leggerne il valore esatto) procedere all'apertura della camera di campionamento ed alla sua pulizia utilizzando un getto d'aria o un pennellino asciutto assicurarsi che tutta la polvere contenuta al suo interno sia rimossa.

Verificare inoltre che la retina di protezione contro l'ingresso di insetti non sia ostruita.

Test e manutenzione sensore di temperatura: utilizzare un idoneo apparecchio in grado di innalzare la temperatura nei pressi del rivelatore e seguire le istruzioni allegate. Ad ogni controllo periodico assicurarsi che l'elemento sensibile alla temperatura sia integro e non sia ostruito da polvere o vernice, nel caso procedere ad una pulizia con un getto d'aria o con un pennello asciutto.

Modello	2267RF501/N	2268RF601/N
Tensione di ingresso	da 10 a 30 V ~	
Consumo a riposo	90µA	70µA
Consumo in allarme	Max 40mA	
Consumo uscita "R" (limitata internamente)	Max 14mA	
Dimensioni (DxH, base standard inclusa)	110 x 46 mm	110 x 54 mm
Peso	160g, base standard inclusa 91g, base standard esclusa	
Condizioni ambientali di funzionamento		
Temperatura	da -5 a +40 °C	
Umidità relativa	≤ 95 % senza condensazione	

0051

Lince Italia S.r.l.
Via Variante di Cancelliera, 5nc
00072 Ariccia (RM), Italy
12
0051-CPR-2006
EN 54-7-2018

2262RF501/N

Sensore di fumo ottico convenzionale per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici

Caratteristiche essenziali		Prestazione
Condizioni nominali di attivazione/sensibilità, ritardo di risposta (tempo di risposta) e prestazioni in condizioni di incendio		PASS
Affidabilità di funzionamento		PASS
Tolleranza al voltaggio di alimentazione		PASS
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:	Resistenza termica	PASS
	Resistenza alle vibrazioni	PASS
	Resistenza all'umidità	PASS
	Resistenza alla corrosione	PASS
	Stabilità elettrica	PASS



0051

Lince Italia S.r.l.
Via Variante di Cancelliera, 5nc
00072 Ariccia (RM), Italy
12
0051-CPR-2005

EN 54-5:2017 + A1:2018
2268RF601/N

Sensore di temperatura categoria P convenzionale per sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio per edifici

Caratteristiche essenziali		Prestazione
Condizioni nominali di attivazione/sensibilità, ritardo di risposta (tempo di risposta) e prestazioni in condizioni di incendio		PASS
Affidabilità di funzionamento		PASS
Tolleranza al voltaggio di alimentazione		PASS
Durabilità dell'affidabilità di funzionamento:	Resistenza termica	PASS
	Resistenza alle vibrazioni	PASS
	Resistenza all'umidità	PASS
	Resistenza alla corrosione	PASS
	Stabilità elettrica	PASS
Categoria del rivelatore (EN54-5): A1R o B		

Dichiarazioni di Prestazione, Dichiarazioni di Conformità e Certificati relativi ai prodotti Lince Italia S.r.l. possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.lince.net, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "Certificazioni" o richiести all'indirizzo e-mail info@lince.net o richiести a mezzo posta ordinaria all'indirizzo indicato in questo manuale.

I manuali possono essere scaricati gratuitamente dall'indirizzo web www.lince.net, accedendo all'area riservata e successivamente selezionando "I manuali dei prodotti"

I rivelatori Lince vanno utilizzati esclusivamente con centrali di controllo compatibili e conformi alla normativa vigente. Il rivelatore non è in grado di garantire il funzionamento se esistono delle barriere fraposte tra l'elemento sensibile ed il focolaio d'incendio (elementi sporgenti dal soffitto ecc.). Fare riferimento alla locale normativa vigente per la corretta installazione e manutenzione del sistema, una accurata valutazione del rischio di incendio deve essere fatta prima di scegliere il tipo di rivelatore ed il suo posizionamento.

Costruttore: Lince Italia S.r.l.
Via Variante di Cancelliera, snc
00072 Ariccia (RM), Italy
Tel: +39 06 9301801
Fax: +39 06 930180232
e-mail: info@lince.net
Web: www.lince.net

Il personale autorizzato dal costruttore a riparare o sostituire qualunque parte del sistema, è autorizzato ad intervenire solo su dispositivi commercializzati con il marchio Lince Italia.

 Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassettono barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrodomestici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.