

RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA

DESCRIZIONE

Il rivelatore multicriterio fumo e temperatura reagisce, per quanto riguarda il fumo, alla presenza di prodotti causati dalla combustione, (fumi visibili). Il principio di funzionamento si basa sulla tecnica di dispersione della luce (effetto Tyndall). Per la rivelazione della temperatura, è stato progettato per attivarsi quando la temperatura supera un certo livello precedentemente fissato.

Questi rivelatori sono stati pensati per far parte di sistemi convenzionali di rivelazione incendio.

MANUTENZIONE

Per il corretto funzionamento del rivelatore, occorre effettuare una manutenzione periodica con cadenza annua di almeno 2 volte.

Test sensore: verificare il corretto funzionamento del rivelatore mediante un generatore di fumo/temperatura facendo attenzione a non danneggiare/sporcare il sensore. Una simulazione di allarme può essere effettuata mediante l'attivazione del reed interno con una calamita (attenzione: il test con il reed non verifica il corretto funzionamento della rivelazione del fumo e temperatura).

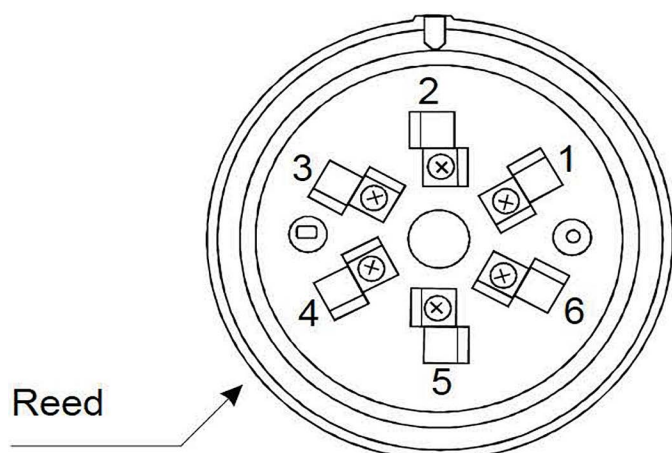
Pulizia sensore: il rivelatore va opportunamente pulito mediante un getto di aria compressa soffiato all'interno della camera di rivelazione. Smontare il rivelatore svitando le due apposite viti e aprire la camera di rivelazione. Pulita la camera, riassemble il rivelatore facendo attenzione al montaggio del disco di fondo (far combaciare il reed interno con il numero 4 stampigliato sul fondo). Chiudere il rivelatore con le due viti senza stringere eccessivamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale:	ABS
Colore:	bianco
Alimentazione:	12-28Vcc
Assorbimento medio:	50µA
Assorbimento in allarme:	25mA
Visibilità led:	360° (doppio led)
Temperatura stoccaggio:	-10°C +50°C
Temperatura funzionamento:	-5°C +70°C
Umidità relativa massima:	93% no condensa
Grado di protezione:	IP20
Attivazione test magnetico:	si
Dimensioni (con base):	mm 110Øx61h
Ripetitore di segnale:	7.5mA o 14.5mA
Soglia temperatura allarme:	62°C
Normative:	EN54-5-7



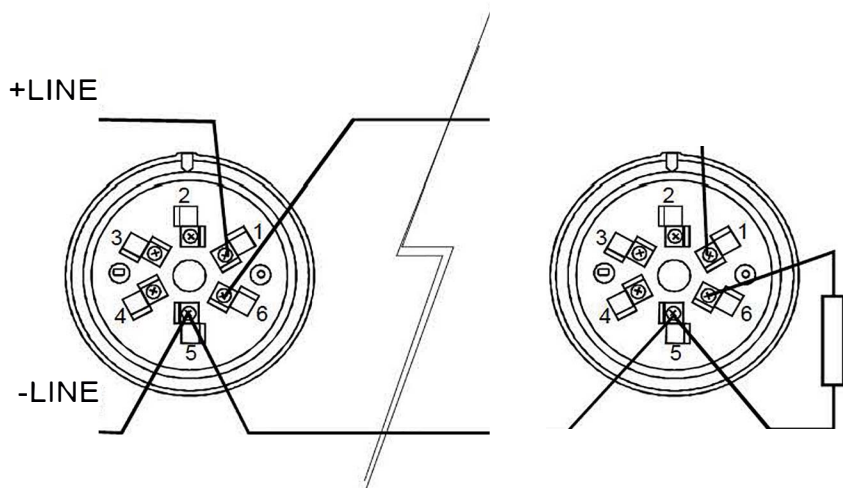
DESCRIZIONE DEI MORSETTI DELLA BASE CLIP DESCRIPTION OF THE BASE



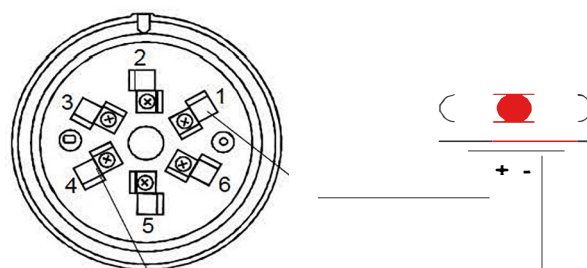
1 / +	Ingresso linea positivo.
2 / R	Non connesso.
3 / R	Non connesso.
4 / SCR	Uscita negativa per fuori porta.
5 / -	Negativo linea.
6 / +	Uscita linea positivo.
1 / +	Positive line input.
2 / R	No connected.
3 / R	No connected.
4 / SCR	Negative output for out door repeater.
5 / -	Negative line.
6 / +	Positive line.

SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO ELECTRICAL SCHEMES

ALLACCIAMENTO ALLA LINEA CONNECTION TO LINE



RIPETITORE FUORI PORTA OUTSIDE DOOR REPEATER



ATTENZIONE:

Per proteggere il sensore dalla polvere, il rivelatore viene fornito con un copri-rivelatore in plastica. Rimuovere la protezione solo alla messa in servizio del rivelatore.

FUNZIONAMENTO:

Funzionamento corretto: lampeggio 2 led ogni 40s.

Allarme: 2 led accesi fissi.

Camera degradata: lampeggio 1 led.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

L'altezza massima di montaggio dei rivelatori rispetto al pavimento deve essere minore di 8m. L'area a pavimento massima sorvegliata dal rivelatore è di 30÷50m² e dipende dalla morfologia dell'ambiente.

E' responsabilità dell'installatore il rispetto delle norme di riferimento per l'installazione, descritte nelle UNI 9795 e UNI CEN/TS 54-14.

HILTRON LAND SRL

Strada provinciale di Caserta, 218 - 80144 Napoli

Tel: (+39)081 185 39 000 Fax: (+39)081 185 39 016

www.hiltronsecurity.net