

RIVELATORE CONVENZIONALE DI FUMO E TEMPERATURA CON RELE'

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.

Questo rivelatore è stato pensato per far parte di sistemi antifurto, nei quali si vuole implementare anche una linea di rivelazione incendio. Il rivelatore controlla un relè, a contatto pulito che, in caso di allarme, commuta a NA.

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).

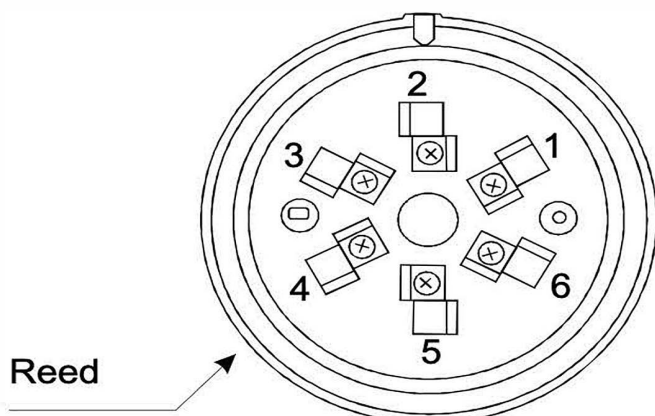
Pulizia sensore: il rivelatore va opportunamente pulito mediante un getto di aria compressa soffiato all'interno della camera di rivelazione. Smontare il rivelatore svitando le due apposite viti e aprire la camera di rivelazione. Pulita la camera, riassemble il rivelatore facendo attenzione al montaggio 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:	11-15Vcc
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
Relè:	max 1A a 28Vcc
Soglia temperatura allarme:	62°C



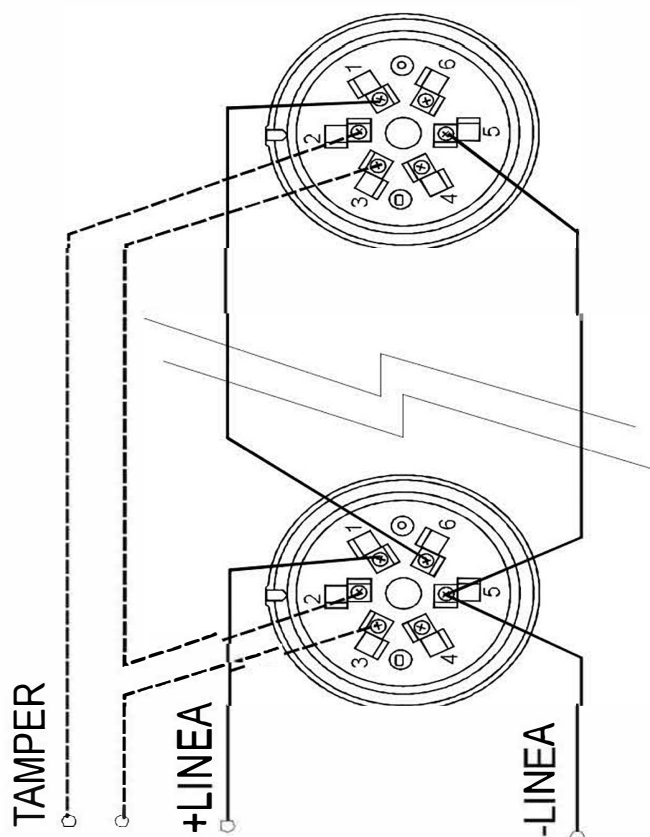
DESCRIZIONE DEI MORSETTI DELLA BASE CLIP DESCRIPTION OF THE BASE



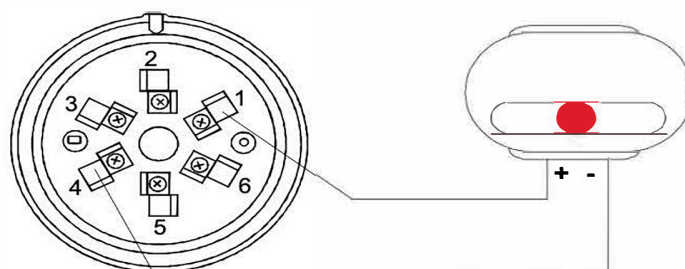
1 / +	Ingresso linea positivo.
2 / R	Relè.
3 / R	Relè.
4 / SCR	Uscita negativa per fuori porta.
5 / -	Negativo linea.
6 / +	Uscita linea positivo.
1 / +	Positive line input.
2 / R	Relay.
3 / R	Relay.
4 / SCR	Negative output for out door repeater.
5 / -	Negative line.
6 / +	Positive line.

SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO ELECTRICAL SCHEMES

ALLACCIAMENTO ALLA LINEA CONNECTION TO LINE



RIPETITORE FUORI PORTA OUTSIDE DOOR REPEATER



COLLEGAMENTO AL RELE' CONNECTION TO RELAY

HILTRON LAND SRL

Strada provinciale di Caserta, 218 - 80144 Napoli

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

www.hiltronsecurty.net