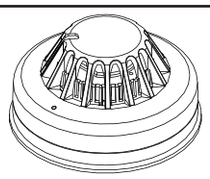
Firecat Specifiche



Dimensioni
Altezza: 57mm
Diametro: 100.5mm
Peso: 78g
Materiale: PC/ABS

Tensione d'esercizio	10-16V	
Consumo Corrente	0.5mA Normale 14mA Allarme	
Contatti Allarme	1A, 30V DC, Normalmente Chiuso, Aperto in Allarme	
Indicazioni Visive	Senza frequenza di allarme ogni 10sec(opzionale) Allarme - Rosso continuo Guasto - Giallo continuoì	
Temp. Ambientale (Max)	Modulo Ottico	60□C
	Modulo Ottico-Termico	45□C
	60□C Modulo Indice di Aumento	45□C
	77□C Modulo Temp Fissa	60□C

Overview

Il Firecat e' un sensore standard industriale a bassa corrente che puo' operare sia come un rivelatore ottico, che ottico/termico, termovelocimetrico o o temico fisso a 77° tramite Dip switch. E' adatto per connessioni dirette con la maggior parte delle centrali o per l'uso con altri sistemi a 12V. . 12V.

Il rivelatore ' ·ipaggiato con una serie di contatti volt-free e puo' essere configurato per memorizzare o auto-configurato per ripristinarsi dalla condizione di allarme. Il rivelatore ha anche un doppio indicatore LED, il LED rosso e' continuoto per indicare la condizione di allarme e puo' essere configurato per dare un breve bagliore in condizione normale.

Il LED giallo lampeggiera' di continuo per indicare una rivelazione di fumo, un guasto nella cavita' interna o che il rivelatore ha raggiunto il limite della capacita' di compensazione alla contaminazione.

Scelta del tipo di Rivelatore

Il Firecat puo' essere configurato usando quattro prese di posizione localizzate sulla parte posteriore del rivelatore in qualita' di;

Rivelatore Ottico di fumo (SW3= Off, SW4 = Off) questo rivelatore e' adatto per la maggior parte delle applicazioni dando la risposta piu' veloce a lenti incendi o incendi senza fiamma i quali portano un aumento delle particelle visive di fumo.

Rivelatore Ottico/Termico (SW3= On, SW4 = Off) rispondera' meglio a incendi visibili mantenendo il vantaggio sui rivelatori ottici quando vengono rivelati incendi senza fiamma. L'aumento termale di questo rivelatore permette una resa piu' alta dell'allarme che fornisce un maggiore rifiuto di falsi allarmi. Il rivelatore dara' anche l'allarme a temperature sopra i 60°C.

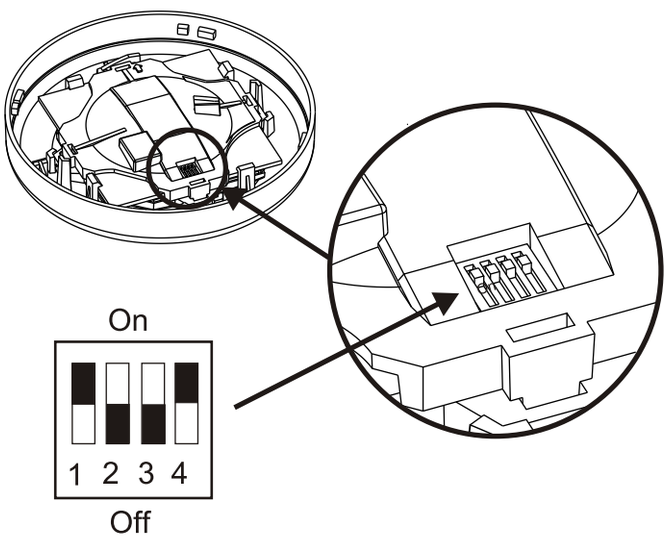
Rivelatore termovelocimetrico..... (SW3= Off, SW4 = On) questo rivelatore rivelera' un rapido aumento della temperatura o temperature sopra i 60°C. Deve essere usato in ambienti dove le stesse condizioni ambientali possono causare falsi allarmi se la rivelazione di fumo fosse solita, per esempio se c'e' un alto livello di polvere, fumi, vapore o fumo sotto condizioni normali.

Rivelatore termico Fisso (77°C) (SW3= On, SW4 = On) questo rivelatore rivelera' temperature sopra i 77°C e deve essere usato in ambienti dove le condizioni ambinetali possono causare falsi allarmi se la rivelzione di fumo fosse solita, per esempio se c'e' un alto livello di polvere, fumi, vapore o fumo sotto scondizioni normali.

In modo Ottico e Ottico/Termico, il rivelatore compensa automaticamente l'aumento graduale del segnale di dispersione dovuto alla contaminazione es. la polvere accumulata. Se in eccesso di polvere, il LED giallo sara' continuo. In queste condizioni, rimuovere la parte alta del rivelatore e aspirare la polvere esterna. Se il problema non e' risolto, il rivelatore deve essere sostituito. Il LED giallo si illuminera' anche di continuo se il segnale del sensore del rivelatore inizia a ridursi sotto il suo livello normale (monitoraggio della parte interna).

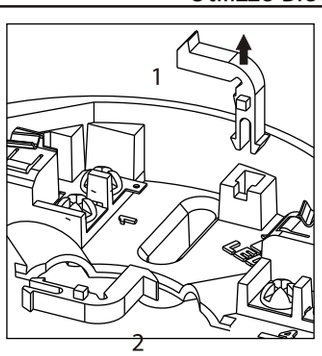
COOPER Fire
COOPER CSA Srl
Via A.Meucci, 10
20094 Corsico - Milano - Italia
Tel: 02-45867396
Fax: 02-4501509

Installazioni



Descrizione	SW1	SW2	SW3	SW4
Installazione Rivelatore				
Ottico	N/A	N/A	OFF	OFF
Ottico/Termico	N/A	N/A	ON	OFF
Termovelocimetrico	N/A	N/A	OFF	ON
77°C Fisso	N/A	N/A	ON	ON
LED Off (Modulo Normale)	N/A	Off	N/A	N/A
LED rosso				
Frequenza Normale	N/A	ON	N/A	N/A
Auto Ripristino	OFF	N/A	N/A	N/A
Rele' memorizzato	ON	N/A	N/A	N/A

Utilizzo Blocco Sensore :



La base e' dotata di apposito dispositivo di blocco per prevenire la rimozione del sensore senza l'uso di uno strumento.

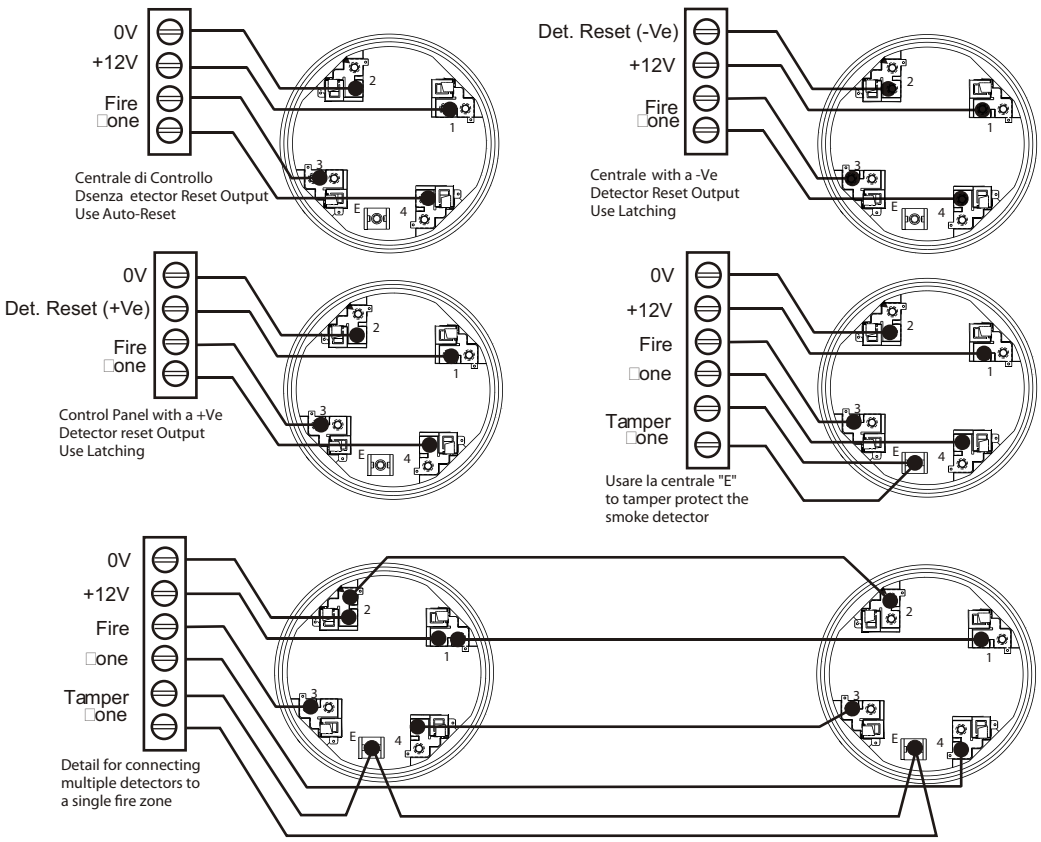
1. Rimuovere la clip standard

2. Inserire l'apposito clip in dotazione localizzata al centro della base come indicato.

Inserire il sensore sulla base e ruotarlo in senso orario sino a sentire il "click" che indica l'avvenuto blocco, come descritto nell'installazione Rivelatore (vedi schema)

Il rivelatore e' ora bloccato in posizione. Puo' essere rimosso solamente mediante l'utilizzo di un cacciavite a taglio con lama sottile inserito nell'apposito foro situato nel sensore e poi ruotare in senso antiorario.

25-8182-A



POSIZIONE

- Scegliere la posizione: riferirsi sempre ad una guida locale o nazionale es. BS5839 pt1; 2002
- In un'installazione tipica domestica almeno un rivelatore deve essere installato per ogni livello, di solito in una posizione centrale, es.salone.
- In un'installazione commerciale almeno un rivelatore deve essere installato per ogni area che necessita una protezione.
- Usare sempre il rivelatore adatto all'ambiente, scegliere il rivelatore corretto.

INSTALLAZIONE

- Installare il rivelatore alla base di montaggio e ruotare in senso orario fino a sentire il "click" che indica l'avvenuto blocco.
- Continuare a ruotare in senso orario fino a sentire il "click" e non ruotare ulteriormente se possibile.
- Se i rivelatori sono richiesti di essere bloccati in posizione, riferirsi alle istruzioni di montaggio di base (vedi pagina sopra).
- I rivelatori di fumo sono forniti installati con cappucci anti-polvere contro contaminazioni aeree. Questi devono essere rimossi da tutti i rivelatori prima che il sistema incendio venga commissionato.
- NB. Questi cappucci anti-polvere non forniscono una protezione adeguata contro le quantita' di polvere generate da lavori di costruzione. Percio' i rivelatori non devono essere installati fino a che questo tipo di lavoro e' stato completato.

TEST

Tutti i rivelatori devono essere collaudati seguendo i criteri di manutenzione. Il personale autorizzato deve essere informato che il servizio incendio sara' temporaneamente fuori servizio prima di iniziare il collaudo. Quando tutti i collaudi sono completati, ripristinare la centrale in condizione normale e notificare il personale autorizzato che il sistema e' operativo.

Installazioni Rivelatore di Fumo :

- Il rivelatore deve essere collaudato e controllato tramite un aerosol di fumo. Sono adatti per tale scopo prodotti della societa' No Climb Products Ltd.
- Controllare che il LED rosso sul rivelatore si illumini in condizione allarme entro 30 secondi.
- Assicurarsi che la centrale di controllo sia attiva in condizione di allarme.
- Ripristinare il rivelatore dalla centrale di controllo o permettere al rivelatore di ripristinarsi automaticamente una volta schiarito dal fumo se questa opzione e' stata selezionata.
- Questa procedura verifichera' la sensibilita' del circuito del Rivelatore Ottico/Termico.

Installazioni Rivelatore Termico :

- Usare una pistola a pressione o un asciugacapelli capace di generare temperature fino a 95°C, diretta sulla sorgente di calore, visibile attraverso il cappuccio esterno da una distanza di 15 a 30cm. Usare cautela per non permettere che la temperatura della superficie di plastica eccedi a 110°C altrimenti possono verificarsi dei danni.
- Quando la temperatura raggiunge la Temperatura Allarme (Vedi specifiche sopra), controllare che il LED rosso sul rivelatore si attivi in condizione di allarme.
- Assicurarsi che la centrale di controllo sia attiva in condizione di allarme.
- Ripristinare il rivelatore dalla centrale di controllo o permettere al rivelatore di ripristinarsi automaticamente una volta raffreddato, se questa opzione e' stata selezionata.
- Questa procedura verifichera' la sensibilita' del circuito del Rivelatore Ottico/Termico.

25-8182-A

Documento fornito da CTS Tecnologie · www.ctstecnologie.it · info@ctstecnologie.it

MANUALE

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un’azienda?

Registrati all’area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite

Le pagine precedenti riproducono il documento originale del produttore senza modifiche.
Marchi e contenuti appartengono ai rispettivi proprietari.