



# LDR

## RIVELATORE DI FUMO DIGITALE

### DESCRIZIONE

Il rivelatore di fumo ottico reagisce alla presenza di prodotti causati dalla combustione, (fumi visibili). Il principio di funzionamento si basa sulla tecnica di dispersione della luce, (effetto Tyndall).

Questi rivelatori sono stati pensati per far parte di sistemi analogici di rivelazione incendio. Il rivelatore una volta indirizzato può essere programmato in base alle esigenze dell'installazione, soglie di attivazione e tempi di attivazione. **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 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).

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.

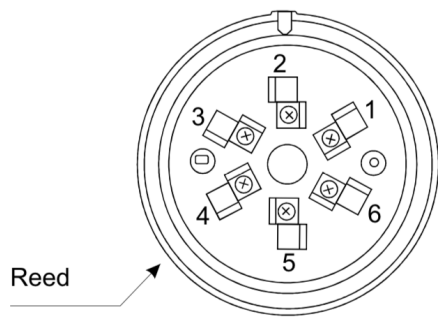
### Caratteristiche Funzionali

- Indirizzamento tramite interruttore reed e/o comunicazione digitale
- Temperatura a soglia fissa e termovelocimetrica selezionabile singolarmente
- Funzionamento in "or"
- Doppio indicatore led rosso ad alta visibilità per la visualizzazione di stato
- Soglie programmabili e disponibilità parametri per la manutenzione
- Uscita Open Collector per ripetitore ottico a led

### Caratteristiche Tecniche

Tipo rivelatore	digitale
Tensione nominale di alimentazione	da loop 25/15Vcc
Assorbimento massimo	25mA
Assorbimento minimo	90uA
Soglia di intervento	60°C
Grado protezione del contenitore	IP43
Dimensioni (A)	53mm
Dimensioni (Ø)	110mm

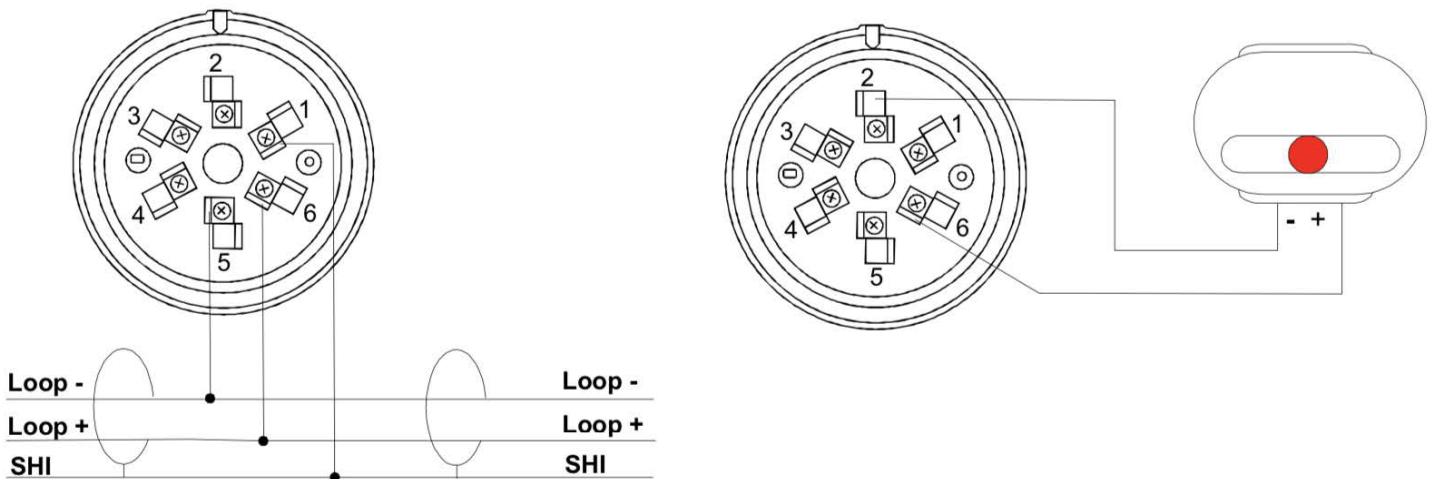
## DESCRIZIONE DEI MORSETTI DELLA BASE CLIP DESCRIPTION OF THE BASE



- 1 Schermatura LOOP (SHI).
- 2 Uscita negativa per ripetitore ottico.
- 3 Non connettere.
- 4 Non connettere.
- 5 Negativo loop.
- 6 Positivo LOOP.

## SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO

### ALLACCIAMENTO AL LOOP



### INDIRIZZAMENTO RIVELATORE:

Per l'indirizzamento occorre agire con una calamita all'altezza del reed. Per le modalità di procedimento, fare riferimento al manuale della centrale.

### AZZERAMENTO MANUALE DELL'INDIRIZZO:

Normalmente l'indirizzo di fabbrica è pari a 0 (zero). Se si ha la necessità di riportare manualmente l'indirizzo a tale valore, occorre alimentare il rivelatore a 24V e, dopo una decina di secondi, avvicinarsi al reed con una calamita e aspettare che i led facciano un lampeggio più lungo.

### 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.

### NOTE PER L'INSTALLAZIONE

L'altezza massima di montaggio dei rivelatori rispetto al pavimento deve essere minore di 12m. L'area a pavimento sorvegliata dal rivelatore ad un'altezza di 6m è di 60÷80m<sup>2</sup>. 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 S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016  
[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)