

LCR

RIVELATORE CONVENZIONALE DI FUMO

CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR



DESCRIZIONE

Il rivelatore convenzionale ottico di fumo reagisce alla presenza di fumi visibili, grazie all'effetto Tyndall.

TEST RIVELATORE

Ci sono diversi modi per eseguire il test del rivelatore:

- 1) calamita: solamente attivazione allarme del rivelatore. Non viene testata la rivelazione fumo.
- 2) fumo: test reale della rivelazione fumo.

PULIZIA RIVELATORE

Per il buon funzionamento del rivelatore, occorre effettuare una manutenzione periodica secondo le norme nazionali:

- 1) smontare il rivelatore e aprire la camera nera di analisi fumo.
- 2) pulire la camera rimuovendo ogni elemento di sporcizia.
- 3) montare correttamente il rivelatore.

RESET RIVELATORE

Per il reset: togliere alimentazione per almeno 5 secondi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale:	ABS
Colore:	bianco
Alimentazione:	12-28Vcc
Assorbimento medio:	50µA a 24Vcc
Assorbimento in allarme:	25mA a 24Vcc
Uscita Open Collector:	14mA a 24Vcc
Visibilità led:	360° (doppio LED)
Temperatura stoccaggio:	-10°C / +70°C
Temperatura funzionamento:	-10°C / +70°C
Umidità relativa massima:	93% no condensa
Grado di protezione:	IP20
Attivazione test magnetico:	si
Dimensioni (senza base):	mm 95Øx43h
Dimensioni (con base):	mm 110Øx52h
Normative:	EN54-7
Certificato CPR:	1922-CPR-0987
Numero DoP:	087
Fabbricato in:	Italia

DESCRIPTION

The optical smoke conventional detector reacts to the presence of visible smokes, thanks to the Tyndall effect.

DETECTOR TEST

There are different way to test the detector:

- 1) magnet: tests only the alarm activation of the detector. It does not test the detection of smoke.
- 2) smoke: real test of smoke detection.

DETECTOR CLEANING

For proper functioning of the detector, it needs to perform a periodic check in according to national standards:

- 1) disassemble the detector and open the black smoke analysis chamber.
- 2) clean the black chamber and remove any element of dirty.
- 3) properly assemble the detector.

DETECTOR RESET

For reset: power-off for 5 seconds or more.

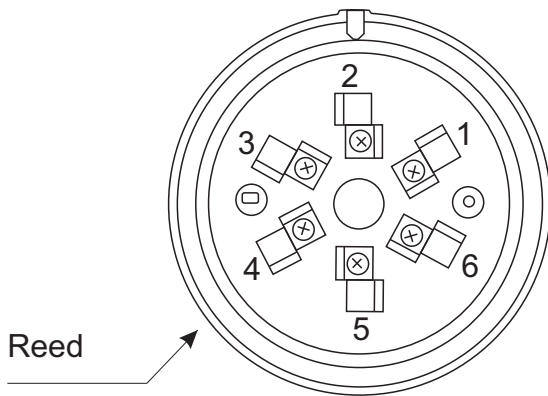
TECHNICAL FEATURES

Material:	ABS
Colour:	white
Power supply:	12-28Vdc
Average current:	50µA at 24Vdc
Alarm current:	25mA at 24Vdc
Open Collector output:	14mA at 24Vdc
Led visibility:	360° (double LED)
Storage temperature:	-10°C / +70°C
Working temperature:	-10°C / +70°C
Max. relative humidity:	93% no condensed
Protection:	IP20
Magnetic test activation:	yes
Size (without base):	mm 95Øx55h
Size (with base):	mm 110Øx53h
Standards:	EN54-7
CPR Certificate:	1922-CPR-0987
DoP Number:	087
Made in:	Italy

L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso. La garanzia convenzionale dei prodotti è valida 12 mesi dalla data di rilascio del documento fiscale che ne prova l'acquisto.

The manufacturer reserves the right to apply or revise modifications to its equipment without any prior notice. The conventional product warranty is valid for 12 months from the date of issue of the fiscal document proving purchase.

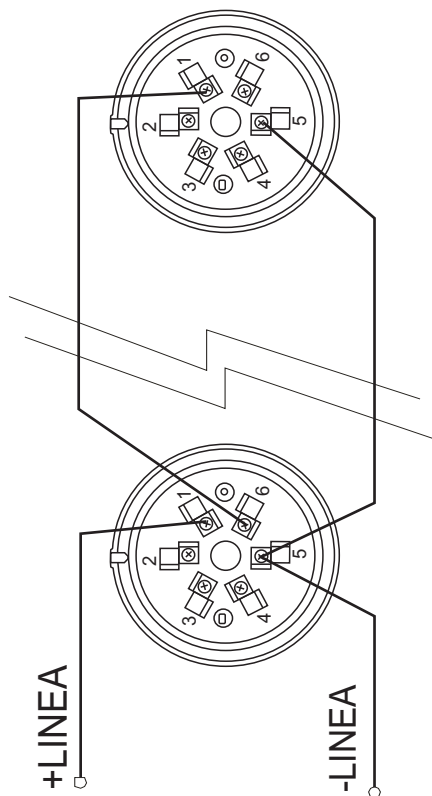
DESCRIZIONE DEI MORSETTI DELLA BASE CLIPS DESCRIPTION OF THE BASE



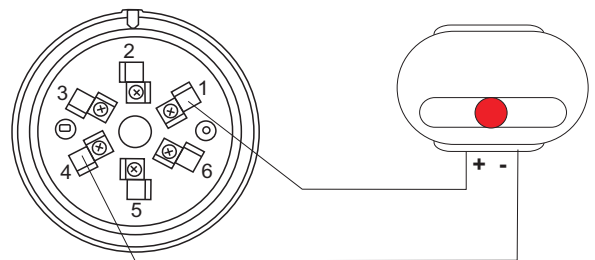
- | | |
|----|---------------------------------|
| 1: | Ingresso linea positivo (+) |
| 2: | Non connesso |
| 3: | Non connesso |
| 4: | Uscita negativa per fuori porta |
| 5: | Negativo linea (-) |
| 6: | Uscita linea positivo (+) |
-
- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1: | Positive line input (+) |
| 2: | No connected |
| 3: | No connected |
| 4: | Negative output for out door repeater |
| 5: | Negative line (-) |
| 6: | Positive line output (+) |

SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO ELECTRICAL SCHEMES

ALLACCIAMENTO ALLA LINEA CONNECTION TO LINE



RIPETITORE FUORI PORTA OUTSIDE DOOR REPEATER



ATTENZIONE:

Per proteggere il rivelatore 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.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

È responsabilità dell'installatore il rispetto delle norme nazionali di riferimento per l'installazione.

WARNING:

To protect the detector from dirt/dust, the detector is supplied with a plastic head-cover. Remove the head-protection only when the detector is put in service.

WORKING:

Correct working: 2 LEDs flash every 40 seconds.
Alarm: 2 LEDs on.

NOTES FOR THE INSTALLATION

It is responsibility of the installer for the compliance with the national standards for the installation.