

# LDRT

RIVELATORE INDIRIZZATO TERMOVELOCIMETRICO E  
A TEMPERATURA FISSA  
ADDRESSABLE RATE OF RISE AND FIXED  
TEMPERATURE DETECTOR



## DESCRIZIONE

Il rivelatore indirizzato termovelocimetrico e temperatura fissa è stato progettato per attivarsi quando la temperatura supera un livello precedentemente fissato o quando la velocità con la quale si produce questo incremento è elevata, nonostante non sia stato superato il livello impostato.

## 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 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; occorre abilitare la centrale alla funzione test (attenzione: il test con il reed non verifica il corretto funzionamento della rivelazione del temperatura).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Numero massimo per loop:           | 127 punti        |
| Materiale:                         | ABS              |
| Colore:                            | bianco           |
| Alimentazione:                     | da loop 20-28Vcc |
| Assorbimento medio:                | 90µA             |
| Visibilità led:                    | 360°             |
| Led allarme, programmazione, test: | rosso, 2 led     |
| Temperatura stoccaggio:            | -10°C +70°C      |
| Temperatura operativa:             | -10°C +70°C      |
| Umidità relativa massima:          | 93% no condensa  |
| Grado di protezione:               | IP43             |
| Attivazione test magnetico:        | si               |
| Dimensioni (con base):             | mm 110Øx61h      |
| Normative:                         | EN54-5           |
| Classe di risposta:                | A2R              |
| Certificato CPR:                   | 1922-CPR-1086    |
| Numero DoP:                        | 086              |
| Fabbricato in:                     | Italia           |

## DESCRIPTION

The addressable rise of rate (thermovelocimetric) and fixed temperature detector has been designed to activate itself when the heat exceeds a previously fixed level or when the speed with which this increment is produced is high, even though the scheduled level has not been exceeded.

## MAINTENANCE

For proper functioning of the detector, it is necessary to perform a yearly periodic maintenance check of at least 2 interventions.

**Detector Test:** verify the proper functioning of the detector through a heat device by paying careful attention don't damage the sensor itself. An alarm simulation can be performed by activating the internal Reed by placing a magnet; it is necessary to enable the control panel to the test function (note: the Reed test does not qualify as a heat test).

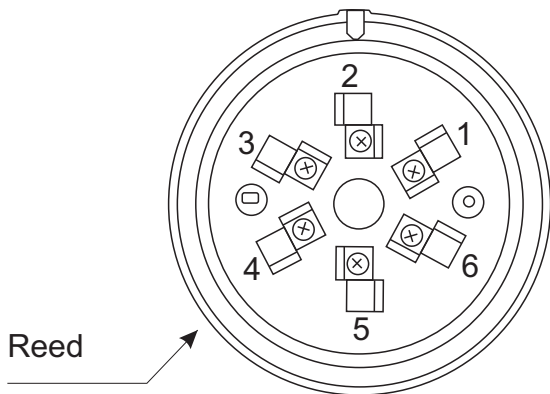
## TECHNICAL CHARACTERISTICS

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Maximum quantity for loop:    | 127 points         |
| Material:                     | ABS                |
| Colour:                       | white              |
| Power supply:                 | from loop 20-28Vdc |
| Normal current:               | 90µA               |
| Led visibility:               | 360°               |
| Alarm, programming, test led: | red, 2 led         |
| Storage temperature:          | -10°C +70°C        |
| Operating temperature:        | -10°C +70°C        |
| Max. relative humidity:       | 93% no condensed   |
| Protection:                   | IP43               |
| Magnetic test activation:     | yes                |
| Size (with base):             | mm 110Øx61h        |
| Standards:                    | EN54-5             |
| Response class:               | A2R                |
| CPD Certified:                | 1922-CPR-1086      |
| DoP Number:                   | 086                |
| 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 warranty is valid for 12 months starting from the date of the sales document to proof of purchase released.

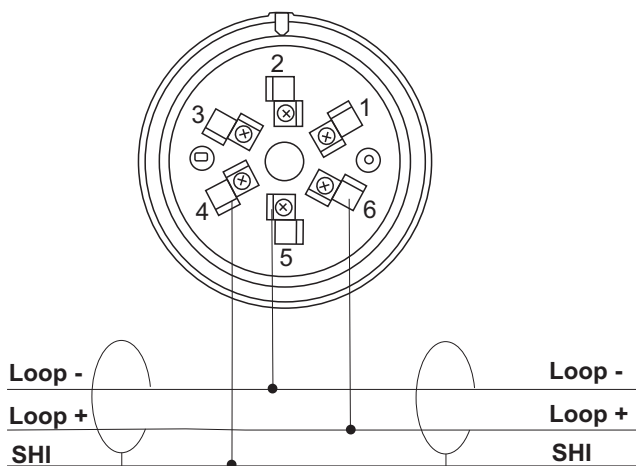
## DESCRIZIONE DEI MORSETTI DELLA BASE CLIPS DESCRIPTION OF THE BASE



- 1: Non connesso  
2: Uscita negativa per ripetitore ottico  
3: Non connesso  
4: Schermatura LOOP (SHI)  
5: Negativo LOOP (-)  
6: Positivo LOOP (+)
- 1: Not connected  
2: Negative out for outside door repeater  
3: Not connected  
4: Loop shielded (SHI)  
5: LOOP Negative (-)  
6: LOOP Positive (+)

## SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO ELECTRICAL SCHEMES

### ALLACCIAMENTO AL LOOP CONNECTION TO 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 luminoso.

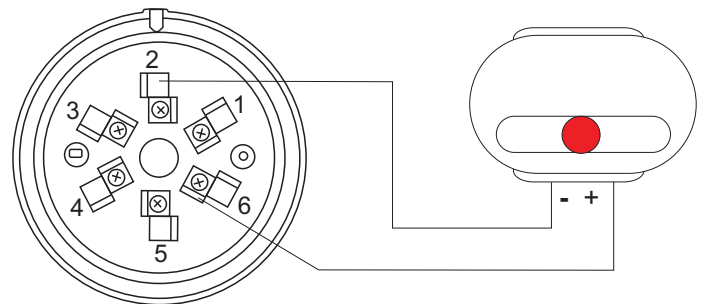
#### ATTENZIONE:

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

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

### RIPETITORE FUORI PORTA OUTSIDE DOOR REPEATER



#### DETECTOR ADDRESSING:

For the addressing it is necessary to use a magnet near the reed. For the procedures refer to the manual of the control panel.

#### MANUAL ZERO SETTING OF THE ADDRESS:

Normally the factory address is equal to 0 (zero). If the user must take back manually the address to such a value, it is necessary to supply the detector at 24Vdc and, after about ten seconds, approach reed a magnet and wait the leds make a brighter flash signal.

#### 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.

#### NOTES FOR THE INSTALLATION

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