

EX-MD

RIVELATORE FUMO/TEMPERATURA ANALOGICO ANALOGIC SMOKE/HEAT DETECTOR



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 o quando la velocità con la quale si produce questo incremento, è elevata, nonostante non sia stato superato il livello impostato. 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/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 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

Q.tà max per loop:	120 punti
Protocollo:	1.03
Materiale:	ABS
Colore:	bianco
Alimentazione:	da loop 20-28Vcc
Assorbimento medio:	90µA
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
Normative:	EN54-5-7

DESCRIPTION

The smoke/heat multicriterion detector reacts to the presence of products caused by the combustion (visible smokes) as regards the smoke. The working principle is based on the light dispersion technique (Tyndall effect). For the detection of the heat, it has been designed to activate itself when the heat exceeds a certain previously fixed level or when the speed with which this increment is produced is high, even though the programmed level has not been exceeded. These detectors have been made of fire detection, they can be programmed for the requirements of the installation, activation thresholds and activation times.

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 smoke/heat device by paying careful attention in not getting the internal chamber dirty or 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 smoke/heat test).

Detector cleaning: the detector must be cleaned by means of compressed air blown through the internal part of the detector. Unscrew the bottom counter-plate screws to take the internal chamber out from the detector head. Clean the chamber, reassemble by making sure that the bottom counter-plate properly matches the fitting (the part where the Reed is placed corresponding to the n°4 of the bottom plate). Close the detector by replacing the screws without screwing too tightly.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

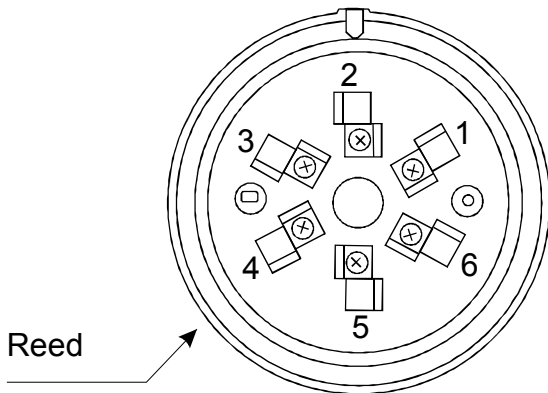
Quantity for loop:	120 points
Protocol:	1.03
Material:	ABS
Colour:	white
Power supply:	from loop 20-28Vdc
Normal current:	90µA
Led visibility:	360° (double led)
Storage temperature:	-10°C +50°C
Working temperature:	-5°C +70°C
Max. relative humidity:	93% no condensed
Protection:	IP20
Magnetic test activation:	yes
Size (with base):	mm 110Øx61h
Standards:	EN54-5-7

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 warranantee is valid for 12 months starting from the date of the sales document to proof of purchase released.



DESCRIZIONE DEI MORSETTI DELLA BASE CLIP DESCRIPTION OF THE BASE

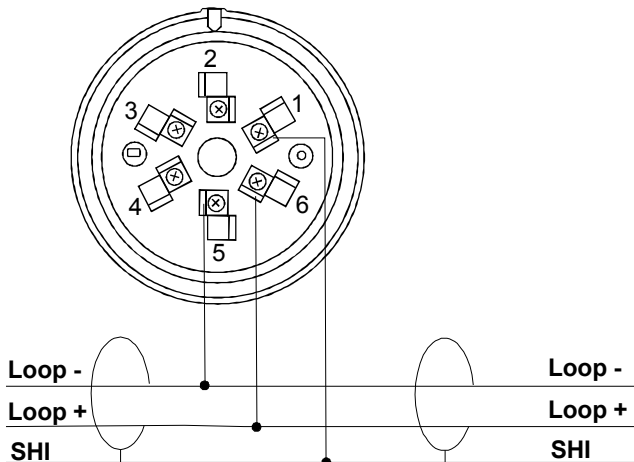


1 / +	Schermatura LOOP (SHI).
2 / R	Uscita negativa per ripetitore ottico.
3 / R	Non connettere.
4 / SCR	Non connettere.
5 / -	Negativo LOOP.
6 / +	Positivo LOOP.

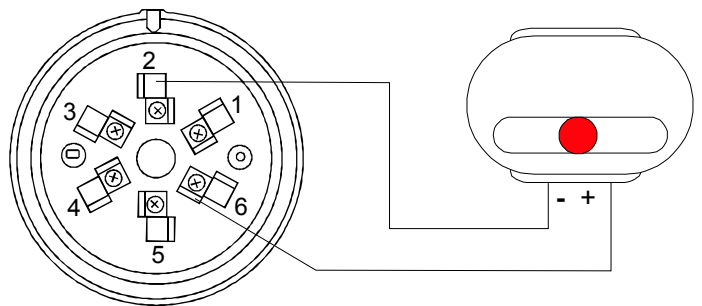
1 / +	Loop shielded.
2 / R	Negative out for outside door repeater.
3 / R	No connect.
4 / SCR	No connect.
5 / -	- LOOP.
6 / +	+ LOOP.

SCHEMI ELETTRICI DI COLLEGAMENTO ELECTRICAL SCHEMES

ALLACCIAMENTO AL LOOP CONNECTION TO LOOP



RIPETITORE FUORI PORTA OUTSIDE DOOR REPEATER



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 8m. L'area a pavimento massima sorvegliata dal rivelatore è di 30÷50m² e dipende dalla morfologia dell'ambiente.

E' responsabilità dell'installatore il rispetto delle norme di riferimento per l'installazione, descritte nelle UNI 9795 e UNI CEN/TS 54-14.

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 longer 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

The maximum detectors mounting height from the floor should be less than 8m. The maximum floor area supervised by the detector is 30÷50m² and depends on the morphology. It is responsibility of the installer compliance with the standards for the installation, described in UNI 9795 and UNI CEN/TS 54-14.