

RILEVATORE DI GAS

ART. 30009004

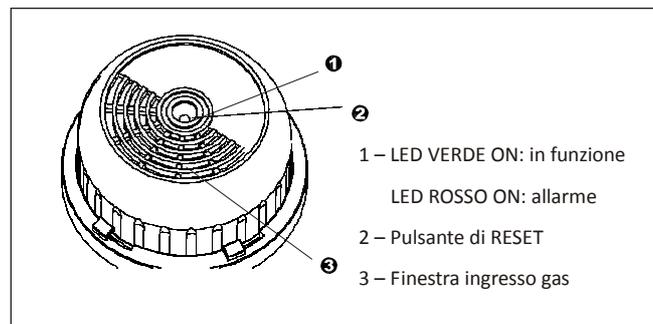


Questo rilevatore di gas per uso domestico utilizza i più avanzati componenti in bassa tensione sensibili al gas che consentono di rilevare tempestivamente le fughe di gas e quindi inviare il segnale di allarme.

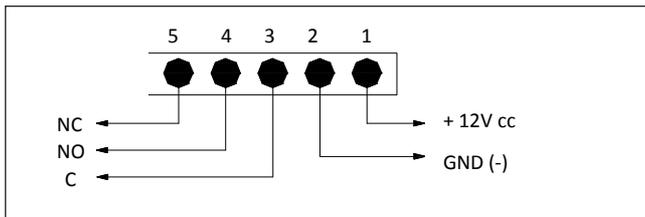
Specifiche tecniche:

- Gas rilevabile: gas naturale (metano)
- Uscita relè: C / NC / NO
- Buzzer: > 75 dB (1m)
- Contenitore: ABS, bianco
- Concentrazione di gas: 8% LEL (4000 ppm)
- Stabilità: < ± 3% LEL
- Ripetitività: < ± 3% LEL
- Errore concentrazione di gas: < ± 3% LEL
- Alimentazione: 12V cc
- Corrente assorbita: 100mA max (60mA in stand by)
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a +55°C
- Umidità di funzionamento: 90% max (NON condensante)
- Dimensioni (ø x H): 115 x 51 mm
- Norma di riferimento: rilevazione di gas combustibile GB15322-2003

Vista generale:

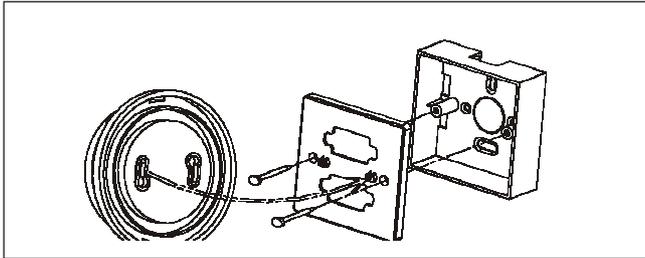


Collegamenti:



Installazione:

- Scegliere sul soffitto la posizione corretta per montare il sensore, assicurarsi che la distanza dalla sorgente del gas sia di circa 2m
- Fissare il supporto alla scatola 86 x 86 tramite le viti e poi agganciare il sensore



Nota: evitare di posizionare il sensore in prossimità delle seguenti sorgenti di disturbo: flusso d'aria proveniente da bocchette, ventilatori, porte, finestre, fonti di vapore, vapori d'olio, ecc.

Impostazione del tempo di intervento del relè:

Per impostare il tempo di intervento del relè dopo un allarme, svitare e rimuovere il coperchio superiore del sensore e localizzare i jumpers nominati "1" e "2" vicino alla morsettiera di collegamento.

Come impostazione di fabbrica, jumpers 1 e 2 inseriti, il relè si attiva immediatamente in caso di allarme.

Se è inserito solo il jumper 1, il relè si attiva entro 10 secondi dall'allarme.

Se è inserito solo il jumper 2, il relè si attiva entro 30 secondi dall'allarme.

Se non è inserito nessun jumper, il relè si attiva entro 60 secondi dall'allarme.

Istruzioni di funzionamento:

Il sensore può essere utilizzato in modo indipendente o per attivare un dispositivo esterno (es.: le elettrovalvole art. 30009091 e 30009092).

1A – In modo indipendente.

- Scegliere la posizione adatta per installare il sensore come da paragrafo INSTALLAZIONE
- Alimentarlo a 12V cc e, dopo il warm-up (il LED verde lampeggia durante questa operazione), il sensore entra nello stato di funzionamento normale

1B – Per attivare un dispositivo esterno.

- Scegliere la posizione adatta per installare il sensore come da paragrafo INSTALLAZIONE. Collegare il dispositivo esterno sui contatti NC / NO del relè di uscita
- Alimentarlo a 12V cc e, dopo il warm-up (il LED verde lampeggia durante questa operazione), il sensore entra nello stato di funzionamento normale

2 – In caso di rilevamento di una perdita di gas, il LED rosso lampeggia, il buzzer attiva il segnale di allarme e il relè si attiva. Il sensore torna allo stato di funzionamento normale quando la concentrazione di gas scende al di sotto del livello di allarme.

3 - Il LED giallo indica un'anomalia di funzionamento. Spegnerne l'alimentazione e chiamare l'installatore.

4 – Se il sensore non funziona correttamente, spegnere l'alimentazione e riavviarlo. Se il malfunzionamento persiste chiamare l'installatore.

Test:

Per testare il sensore è possibile spargere del gas a circa 5cm dalla finestra ingresso gas utilizzando un accendino. Effettuare il test frequentemente potrebbe diminuire la sensibilità del rilevatore. La concentrazione massima di gas è impostata in accordo con la norma GB15322-2003. Il sensore entra nello stato di funzionamento normale quando la concentrazione di gas torna a livelli normali.

Significato dei Led:

LED ROSSO LAMPEGGIANTE	Perdita di gas rilevata
LED VERDE LAMPEGGIANTE	Warm-up
LED VERDE ON	Funzionamento normale
LED GIALLO ON	Sensore difettoso

Manutenzione:

L'utente deve spazzolare e pulire la finestra ingresso gas con un pò di detersivo ogni 3 mesi. Durante il processo di pulizia non fare cadere il detersivo all'interno del sensore. Dopo la pulizia effettuare il test di funzionamento.

Avvertenze:

- Il sensore deve essere installato e collegato correttamente. Non funziona in assenza di tensione.
- Effettuare la manutenzione periodica come indicato sopra
- Effettuare il test di funzionamento almeno ogni 6 mesi
- Per vari motivi, compresi ma non limitati a, cambiamento delle condizioni ambientali, interruzioni elettriche o elettroniche e manomissioni, il prodotto potrebbe non funzionare come previsto. Si consiglia l'utente di prendere tutte le precauzioni necessarie per la sua sicurezza e la protezione della sua proprietà.

Comportamento in caso di emergenza:

- Chiudere immediatamente la valvola principale
- Aprire rapidamente la finestra per cambiare l'aria
- Spegnere tutte le possibili sorgenti di fiamma e non usare nulla che possa causare fuoco (es.: accendini, fiammiferi, ecc.)
- Non accendere/spegnere nessun tipo di apparecchiatura elettrica
- Verificare il motivo della fuoriuscita di gas ed informare immediatamente l'installatore o eventualmente le autorità competenti



Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S. Lorenzo (Bergamo)

<http://www.comelitgroup.com> e-mail: commerciale.italia@comelit.it