

GAS ECO Rilevatore fughe gas

CONFORME ALLA NORMA CEI UNI EN 50194 DISPOSITIVO DI TIPO A



Questo è un dispositivo elettronico per la rilevazione di fughe di gas in locali domestici costruito conforme ed in rispetto alle nuove metodologie di sicurezza e salvaguardia dell'utente.

Per il corretto funzionamento ed il suo rapido intervento in presenza di concentrazioni di gas inferiori alla soglia di pericolosità eseguire l'installazione seguendo le regole sottodescritte.

Funzionamento:

Il dispositivo è dotato di una linea di ritardo di attivazione ad ogni accensione, o all'interruzione della rete elettrica, questo è necessario per la stabilizzazione del sensore interno e all'autoverifica delle sue funzioni.

Il dispositivo è inoltre dotato di un circuito elettronico che mantiene la soglia di intervento stabile ed uguale in qualsiasi condizione ambientale al variare della temperatura, e ne garantisce stabilità nel tempo.

La presenza di una concentrazione di gas superiore alla soglia impostata viene visualizzata con l'accensione del Led Rosso "Allarme" e con l'entrata in funzione del segnale acustico fisso, fino a quando nell'ambiente non ritorni aria pulita e priva di gas; l'intervento della valvola di chiusura flusso gas (se installata) avviene con un ritardo di circa 20/30 sec dall'entrata in funzione dell'allarme stesso.

Sarà cura dell'utente verificare il motivo dell'intervento del dispositivo e provvedere alla sua eliminazione.

Il dispositivo nel suo interno, gestisce un circuito elettronico di autodiagnosi per verificare costantemente il buon funzionamento e la stabilità del sensore elettronico a semiconduttore quando tale situazione non è verificata il dispositivo provvede in modo automatico all'accensione del Led Giallo "Guasto", segnalando quindi un'anomalia interna del sistema, in questo caso provvedere subito alla sua riattivazione tramite il servizio di assistenza.

In caso di allarme segnalato con Led Rosso "Allarme" è stata individuata una concentrazione di gas in un ambiente, vicina alla soglia di pericolo, nociva per l'organismo.

Questa condizione di funzionamento non varia fino a che nell'ambiente monitorato non tornano le condizioni ottimali, cioè aria pulita.

Installazione:

Per la rilevazione di gas pesanti (butano, propano e loro miscele), posizionare 20/25 cm dal pavimento del locale in prossimità dell'apparecchio a gas (distanza max 3 mt); non posizionare in vicinanza di porte o qualsiasi punto di uscita dall'ambiente.

Per la rilevazione di gas leggeri (gas naturali -gas metano—gas di città) posizionare a 20/25 cm dal soffitto del locale in prossimità dell'apparecchio a gas (distanza max 4 mt); posizionare al di sopra della più alta porta o finestra.

Non posizionare direttamente sopra agli apparecchi da cucina quali fornelli, cappe, lavelli od accanto ad un ventilatore, all'aperto o in ogni caso in qualsiasi condizione che esca dalla specifica di funzionamento del costruttore.

Evitare in sostanza punti con condensazioni di vapori, fumi o correnti d'aria.

Eseguire le connessioni elettriche in funzione dell'elettrovalvola scelta, come da schemi, con conduttori da 1,5mmq.

I collegamenti devono essere realizzati secondo le normative vigenti e usando canaline conformi alle vigenti norme CEI 23-32.

Note per l'utente:

- Gas e vapori generati da lucidanti, detersivi, vernici, spray cosmetici o da cottura di cibi possono interferire sul funzionamento del dispositivo generando falsi allarmi.

- E' plausibile che si avverta l'odore di gas prima che intervenga il dispositivo, a causa della concentrazione al di sotto del livello di intervento o della miscelazione con l'aria ambiente ancora in corso.

- Non manomettere il dispositivo > pericolo scossa elettrica <

- Pulire a bisogno con un panno inumidito, non usare detersivi aggressivi, non spruzzare il detersivo direttamente sul dispositivo, liberare le griglie laterali da eventuali ostruzioni di polvere con un pennello.

- L'installazione dell'impianto del gas e dell'eventuale elettrovalvola di arresto devono essere conformi alle normative vigenti del paese interessato (vedi EN1775)

- Nel caso si avverta un allarme del dispositivo o si avverta odore di gas anche senza allarme seguire le avvertenze, non necessariamente in ordine mantenendo la calma

Prova di funzionamento:

Direttamente sul dispositivo a calotta chiusa non spruzzare direttamente il gas sul sensore a semiconduttore.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione	230Vac +/-10% 50/60Hz
Potenza assorbita	2VA
Contatto rele in commutazione	8A 250Vac
Contenitore con grado di protezione	IP42
Temperatura esercizio	-10+40°C
Umidità esercizio	30-90 UR no condensa

Segnalazioni:

Led VERDE "attivo"	Dispositivo inserito
Led GIALLO "guasto"	Dispositivo con presenza anomalia
Led ROSSO "allarme"	Avvertita presenza di gas ***pericolo***
Allarme acustico	85dB ad un metro

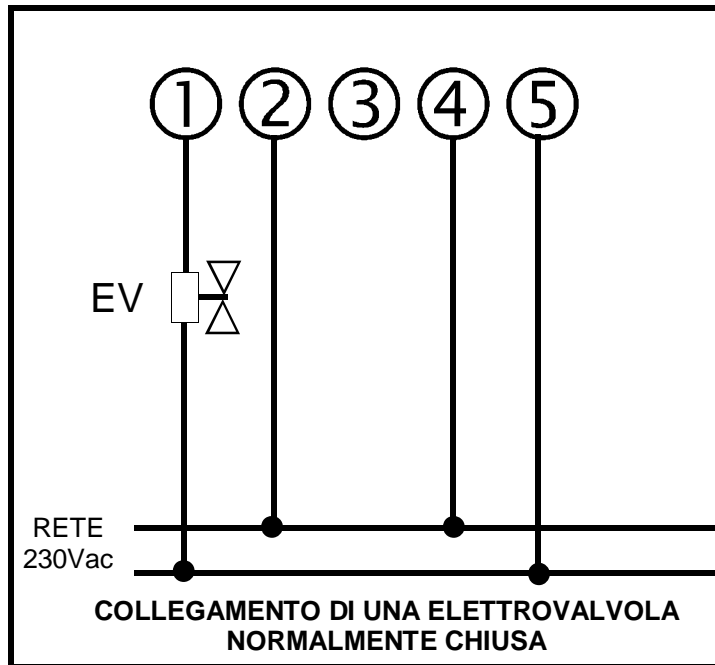
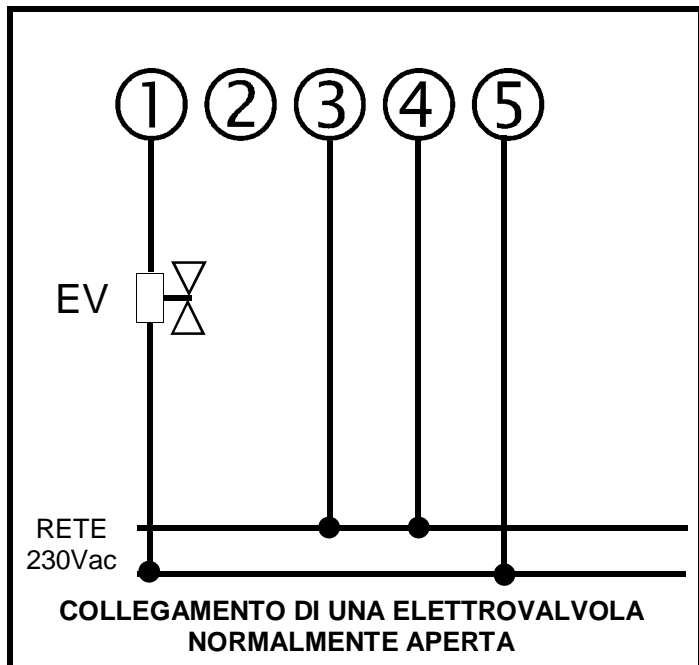
Sensibilità pre-impostata 20% LIE, L'attivazione (accensione del Led Verde) avviene dopo un tempo di circa 30/40sec



INFORMAZIONI AL UTENTE SULLO SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE DA PARTE DEI PRIVATI NEL TERRITORIO DELL'UNIONE EUROPEA

Ai sensi dell'art.13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il re impiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente, di cui al dlgs n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs n.22/1997)

COLLEGAMENTI ELETTRICI



AVVERTENZA:

L'INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE DI GAS NON ESONERA DALL'OSSERVANZA DI TUTTE LE REGOLE RIGUARDANTI LE CARATTERISTICHE, L'INSTALLAZIONE E L'USO DEGLI APPARECCHI A GAS, LA VENTILAZIONE DEI LOCALI E LO SCARICO DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE PRESCRITTI DALLE NORME UNI ATTUATIVE DELL'ART. 3 DELLA LEGGE 1083/71 E DALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE.

APPARECCHIO DI TIPO A

In questo dispositivo può verificarsi un ritardo fino a due minuti tra l'allarme acustico e l'intervento del segnale di uscita.
(Chiusura del flusso del gas per mezzo dell'elettrovalvola quando installata)

ATTENZIONE! IN CASO DI ALLARME:

Azioni di emergenza:

Spegnere tutte le fiamme libere e/o materiali fumanti

Chiudere il rubinetto del contatore, del gas o della bombola del Gpl

Non accendere o spegnere luci; non azionare apparecchi o dispositivi elettrici

Aprire porte e finestre per aumentare la ventilazione ambiente

Non usare il telefono nell'edificio in cui si sospetta presenza di gas

Se l'allarme cessa è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere alla sua eliminazione

Se l'allarme continua e la causa di presenza di gas non è individuabile o eliminabile, abbandonare l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio di emergenza.

(115)

Locale installazione :

Data installazione :

Apparecchio idoneo per :

Metano

Gpl

Installazione eseguita da: (Timbro e Firma)

Si consiglia di:
Sostituire l'apparecchio dopo 5 anni dall'installazione

WWW.LINX.IT