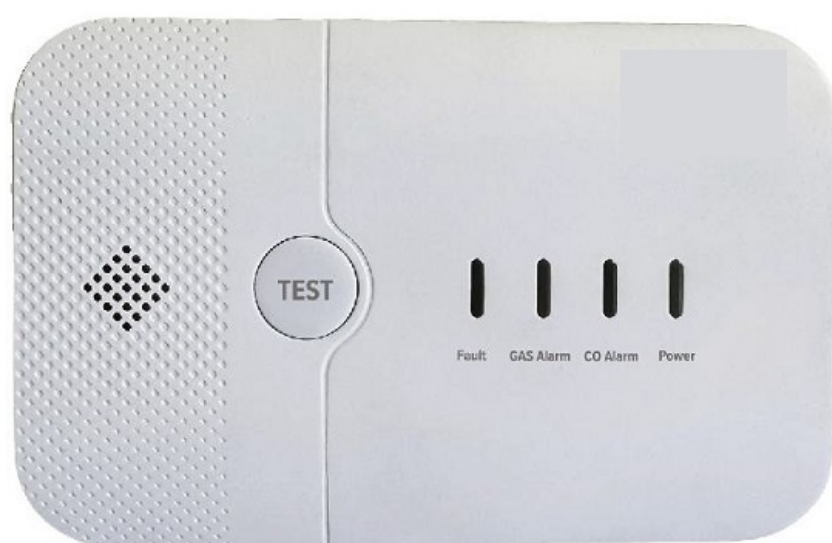


MANUALE DI ISTRUZIONE

RIVELATORE *Scualo*

cod. TEC050234



AVVERTENZE IMPORTANTI DI SICUREZZA

- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione e dell'uso.
- Il rilevatore deve essere installato da personale qualificato.
- Non aprire o modificare l'apparecchio
- Non utilizzare in ambienti esterni, umidi o polverosi.
- Non coprire o ostruire i sensori.

INSTALLAZIONE

1. Posizionamento corretto

Il rilevatore TODO deve essere installato in ambienti in cui si possa verificare una perdita di gas, come cucine, locali caldaie...

- **Per GPL (gas più pesante dell'aria):** installare a circa 30 cm dal pavimento.
- **Per Metano (gas più leggero dell'aria):** installare a circa 30 cm dal soffitto.
- **Per CO (Monossido di Carbonio):** installare ad altezza testa, in prossimità di apparecchi a combustione (stufe, caldaie, camini).

Evitare installazioni vicino a finestre, porte, ventilatori, o fonti di vapore.

2. Fissaggio

- Utilizzare i tasselli e le viti forniti per fissare l'unità alla parete.
- Collegare il rilevatore alla rete elettrica.
- Con fissaggio a scatola 503 (utilizzare l'adattatore P1) per alimentare il dispositivo utilizzare il connettore J, mentre con il fissaggio a parete utilizzare il cavo di alimentazione con il connettore J2





FUNZIONAMENTO

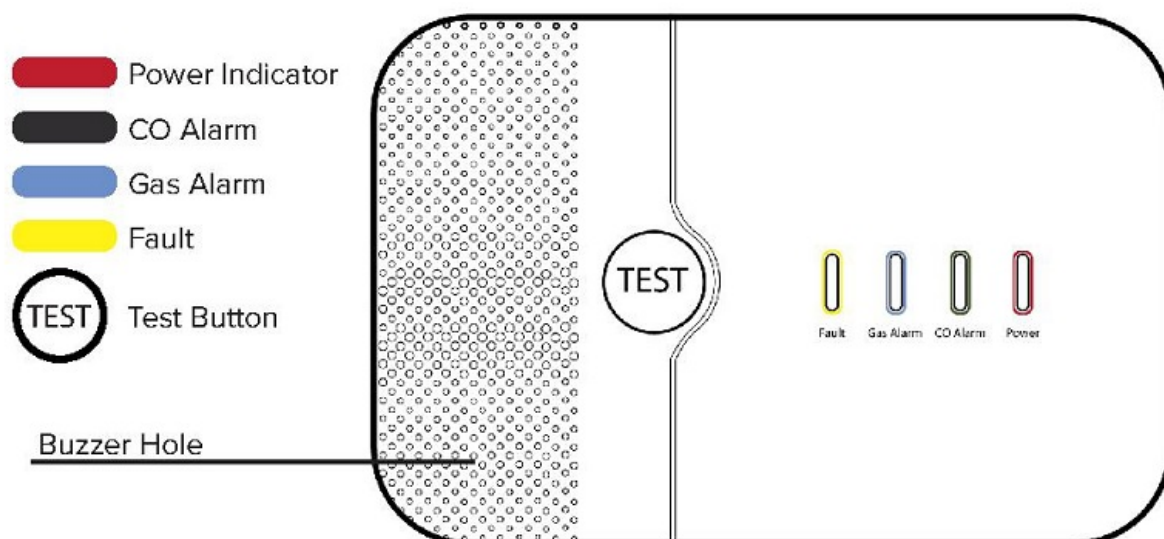
Una volta alimentato, il rilevatore effettua un auto-test iniziale (durata 1-2 minuti), durante il quale i LED possono lampeggiare e può emettere un segnale acustico.

A test concluso, rimarrà acceso solo il led di colore verde.

Segnale acustico:

- Allarme acustico intermittente: presenza di gas rilevata

Stato del rivelatore	Indicatore di stato
Stato di preriscaldamento	Il LED verde lampeggia una volta ogni 1 secondo per 180
Stato normale	LED verde acceso
Stato di prova	luce LED verde e gialla accesa il LED rosso lampeggia rapidamente
Allarme CO	Flash LED ROSSO CO
Allarme Gas	LED rosso gas lampeggiante
Guasto al sensore	Luce LED gialla accesa



- Testare il dispositivo ogni mese premendo il tasto TEST
- Non utilizzare solventi o detergenti per la pulizia del dispositivo
- Sostituire il dispositivo dopo 5 anni o come indicato dal produttore.

IN CASO DI ALLARME

1. Non accendere o spegnere interruttori elettrici.
2. Aprire immediatamente porte e finestre per ventilare l'ambiente.
3. Chiudere la valvola del gas, se accessibile in sicurezza.
4. Uscire dall'ambiente e contattare i soccorsi (vigili del fuoco, tecnico del gas).
5. Non rientrare fino a che l'ambiente non è stato verificato da personale esperto.

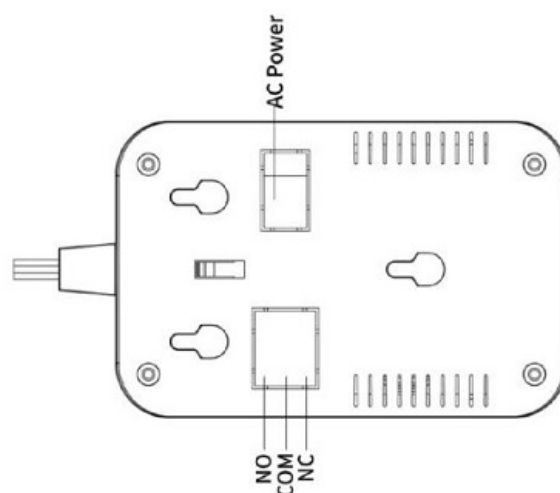
COLLEGAMENTO ALL' ELETTROVALVOLA

1. Funzione dell'elettrovalvola

L'elettrovalvola serve a interrompere il flusso di gas quando il rilevatore di gas rileva concentrazioni pericolose di GPL, Metano. Questo sistema di sicurezza impedisce il rischio di esplosioni o intossicazioni.

2. Collegamento dell'elettrovalvola

- Collegare il TODO all'elettrovalvola tramite il connettore J3 (NO-COM-NC, a seconda della configurazione della valvola).



3. Verifica del collegamento

- Dopo aver effettuato il collegamento, eseguire un **test di attivazione manuale** per verificare che l'elettrovalvola si **attivi** correttamente in caso di rilevamento di gas pericoloso.
- Simulare una situazione di allarme per **testare** l'interruzione automatica del flusso di gas.

4. Considerazioni aggiuntive

- Assicurati che i collegamenti siano ben isolati e protetti da eventuali cortocircuiti.
- La valvola deve essere installata prima dei dispositivi di utilizzo del gas (come stufe, caldaie o forni), in modo che il flusso di gas venga interrotto in modo tempestivo in caso di allarme.

Funzione del collegamento di un rilevatore di CO a un sistema di aerazione:
 Il rilevatore di monossido di carbonio (CO) è progettato per monitorare i livelli di CO nell'aria. Se i livelli diventano pericolosi, il rilevatore invia un segnale di allarme che può attivare un sistema di aerazione per ridurre la concentrazione di CO nell'ambiente.

Il collegamento tra il rilevatore e il sistema di aerazione consente di:

1. Rilevare automaticamente il CO: Quando il rilevatore identifica livelli elevati di CO, invia un segnale d'allarme.

2. Attivare la ventilazione: Questo segnale può attivare il sistema di aerazione per rimuovere rapidamente il gas pericoloso e garantire la sicurezza dell'ambiente.

In sostanza, il rilevatore di CO e il sistema di ventilazione lavorano insieme per proteggere le persone in caso di accumulo di monossido di carbonio, migliorando la qualità dell'aria in modo automatico.

SPECIFICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione: 230V / 50Hz
- Consumo: < 3W
- Sensori: Semiconduttore (GPL/Metano), Elettrochimico (CO)
- Umidità operativa: 10% - 90% (senza condensa)
- Temperatura operativa: -10°C ÷ +50°C
- Durata sensore: circa 5 anni

AVVERTENZE DI SICUREZZA IMPORTANTI

- **Uso corretto:** Questo rilevatore di gas è progettato per monitorare specifici tipi di gas (GPL, Metano, CO) all'interno di ambienti chiusi. Non utilizzarlo per monitorare altri tipi di gas, per ambienti esterni, o per applicazioni industriali senza autorizzazione.
- **Non modificare il dispositivo:** Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo. L'alterazione potrebbe compromettere la sua funzionalità e invalidare la garanzia.
- **Installazione:** L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato, in conformità alle normative locali e alle istruzioni fornite. Un'installazione impropria potrebbe compromettere l'efficacia del rilevatore e mettere a rischio la sicurezza.
- **Sensibilità ai gas:** Il rilevatore è sensibile solo a specifiche concentrazioni di gas. Se l'ambiente è contaminato da fumi, polveri o vapori, potrebbe verificarsi un malfunzionamento.
- **Interferenze:** Il dispositivo potrebbe non rilevare la presenza di gas in caso di mancanza di alimentazione, guasti al sensore o malfunzionamenti del sistema di allarme.
- **Allarme:** L'allarme emesso dal rilevatore non è un indicatore assoluto di pericolo imminente, ma un segnale che richiede un'azione immediata. In caso di allarme, seguire le procedure di evacuazione e contattare le autorità competenti.
- **Sicurezza elettrica:** Assicurarsi che l'alimentazione sia conforme alle specifiche di tensione e corrente del dispositivo. Non collegare il rilevatore a una fonte di alimentazione non conforme, per evitare danni o pericoli.

LIMITAZIONI E SCARICO DI RESPONSABILITÀ

- **Responsabilità del produttore:** Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni a persone, cose o proprietà derivanti da un uso improprio, installazione errata, o mancata manutenzione del dispositivo. L'utente è responsabile per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione del rilevatore, così come per le misure di sicurezza in caso di allarme.
- **Garanzia limitata:** La garanzia copre esclusivamente difetti di fabbricazione e materiali, e non si estende ai danni causati da un uso improprio, un'installazione non conforme, o l'uso del dispositivo al di fuori delle condizioni per cui è stato progettato.
- **Rilevamento dei gas:** Sebbene il dispositivo sia progettato per rilevare la presenza di gas GPL, Metano e CO, non offre una protezione assoluta contro il pericolo di esplosioni, incendi o intossicazioni. Il rilevatore non è un sostituto per misure di sicurezza primarie, come la ventilazione adeguata, l'installazione corretta degli impianti a gas e l'uso di rilevatori di fiamma o altri dispositivi di sicurezza.
- **Limitazioni nel rilevamento:** Il dispositivo può rilevare solo la presenza di gas nell'area circostante al sensore, e non fornisce indicazioni sulla quantità esatta di gas presente. In caso di dubbio, rivolgersi sempre a un tecnico esperto.
- **Non responsabilità per malfunzionamenti:** Il produttore non si assume alcuna responsabilità per malfunzionamenti che possano derivare da eventi esterni come: interruzioni di corrente, danni fisici, esposizione a condizioni ambientali estremamente dannose (ad esempio umidità elevata, temperature troppo basse o alte, esposizione a polvere o agenti chimici).
- **Verifica periodica:** Il rilevatore di gas è progettato per funzionare in modo affidabile, ma deve essere verificato e testato regolarmente (almeno una volta al mese). La mancata verifica periodica esonera il produttore da ogni responsabilità legata a danni derivanti dal non funzionamento del dispositivo.

Tecnoss.r.l. dichiara che i prodotti nel presente manuale sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della professionalità richiesta per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori. La buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati è condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. Le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative, sono puramente indicative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.

raccolta differenziata

Istruzioni	Carta PAP 22
Verifica le disposizioni del tuo comune	