

Rilevatore di gas metano da parete o semincasso



PRINCIPALI CARATTERISTICHE FUNZIONALI



Segnalazione di concentrazioni di gas

Il gas alarm è in grado di rilevare la presenza di gas ed intervenire per cessare la situazione di pericolo.

Tramite i led posti sul fronte, comunica il livello di concentrazione di gas nell'aria distinguendo un grado di concentrazione bassissimo, basso, e superiore alla soglia (5.000 ppm, 10% LIE) accendendo progressivamente uno, due o tre led oltre il quale interviene.



Test di autodiagnosi

Il'apparecchio è dotato di un circuito di controllo a microprocessore con compiti di autodiagnosi che assicura la perfetta efficienza del sensore nel tempo.

All'alimentazione e ad ogni eventuale caduta di rete, l'apparecchio rimane per 1 minuto in stato non operativo necessario al riscaldamento della sonda.



Segnalazione periodica di sostituzione dell'apparecchio

L'apparecchio, dotato di contatore, segnala automaticamente la scadenza per la sostituzione prevista dalle norme vigenti (5 anni di funzionamento).

Le segnalazioni di allarme possono essere taciute per un mese, trascorso il quale l'apparecchio segnalerà nuovamente la scadenza, oppure per altri 5



Selezione fumi

I particolari sensori catalitici e il microprocessore con programma di selezione dei fumi, permettono a questi apparecchi di selezionare i gas rilevati evitando così di confondere vapori prodotti dalla cottura di cibi (per esempio) con gas metano.



Memoria interna di avvenuto allarme

L'apparecchio memorizza l'intervento di allarme e anche al ripristino delle normali condizioni ambientali, l'utente può verificare se si è verificata una condizione di pericolo

Rilevatore di gas metano da parete o semincasso

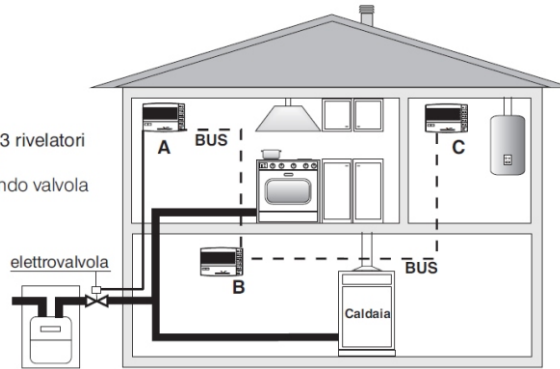
ALTRE FUNZIONI PARTICOLARI

BUS

Dotato di sistema BUS

Sfruttando la tecnologia BUS il rilevatore di gas 1GA 33916/MET può essere collegato a altri segnalatori di gas metano (Art. 1GA 34916/MET) installati in altri punti della casa o del palazzo dove potrebbero verificarsi fughe di gas. Ottenendo così una maggiore e integrata protezione.

Esempio di installazione con 3 rivelatori di gas in collegamento BUS:
A - Unità principale con comando valvola
B - Unità remota 1
C - Unità remota 2



DATI TECNICI E CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione: 230 V~ 50 ÷ 60 Hz
 Relè per comando elettrovalvola: 1 contatto in scambio libero da potenziale
 Portata contatti relè (max): 8 (2) A / 250 V ~
 6 (2) A / 250 V ~ installazione a semincasso
 IP 42

Grado di protezione: IP 42
 IP 40 installazione a semincasso

Tipo di isolamento: Classe II □
 Segnalatore acustico (buzzer): 85 dB a 1 m
 Ambito di applicazione: Domestico o similare
 Limiti della temperatura di funzionamento: -10 °C ÷ +40 °C
 Umidità di funzionamento: 90% UR (massimo)
 Tipi di gas rilevati: **Metano** - con modello per gas Metano
GPL - con modello per gas GPL
 10% LIE (Limite Inferiore di Esplosività)

Intervento di allarme per tutti i modelli:
 Tempo riscaldamento sensore all'accensione: 1 minuto
 Collegamenti BUS
 massima configurazione del BUS: 1 unità principale con 14 unità remote
 massima lunghezza del collegamento: 1 km (con 2 fili di sezione 1,5 mm²)
 Normative di riferimento per marcatura CE: LVD EN 50194
 CEI 216-8 installazione a semincasso
 EMC EN 50270

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Prestazioni (per tutti i modelli):

- Memoria di allarme avvenuto
- Cancellazione memoria allarme
- Predisposizione per collegamenti BUS

Comandi principali

Tasto "RESET":

- Cancellazione memoria allarme
- Tacitazione della segnalazione "sostituire apparecchio"
- Configurazione impianto con collegamento BUS

Selettore a slitta:

- Test per collaudo dell'installazione
- Configurazione impianto con collegamento BUS

Altre segnalazioni luminose:

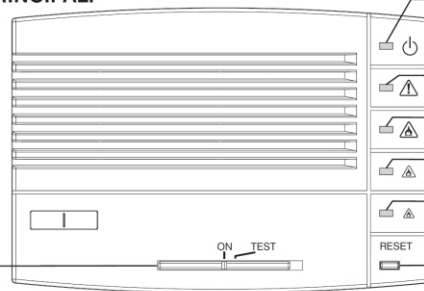
- Memoria allarme avvenuto
- Tempo riscaldamento sensore
- Malfunzionamento apparecchio e/o BUS
- Apparecchio da sostituire **superati 5 anni** dall'allacciamento (con segnalazione acustica)

SEGNALAZIONI E COMANDI PRINCIPALI

Legenda segnalazioni luminose e acustiche		
LED	BUZZER	
□	☐	spento
▬▬▬	☐☐☐	intermittente
■	☐☐☐	accesso fisso

(Fig. 1)

Selettore
ON - TEST



LED verde - Presenza rete

LED giallo - Malfunzionamento apparecchio
- Tempo riscaldamento sensore

LED rosso 1 - Intervento di allarme

LED rosso 2 - Bassa presenza di gas

LED rosso 3 - Bassissima presenza di gas

RESET
Tasto di RESET