

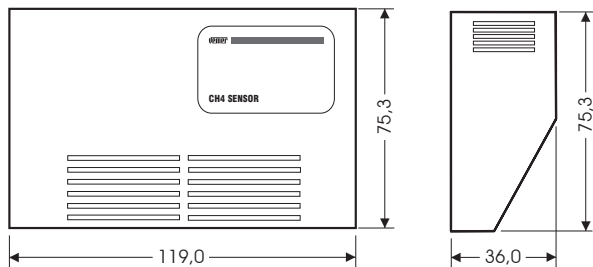
Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

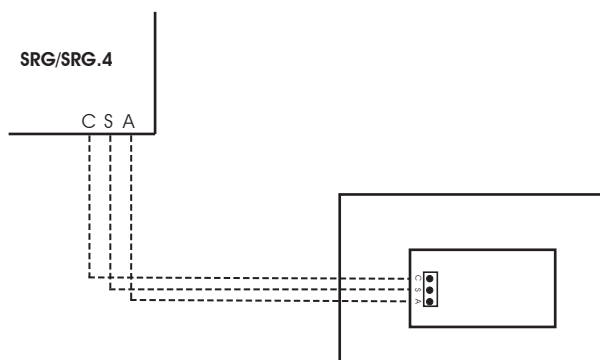
Mod. **CH₄ SENSOR**
Mod. **LPG SENSOR**
Mod. **CO SENSOR**



Dimensioni



Schema di collegamento



Manuale d'Uso

SENSORI PER CENTRALI SRG/SRG.4

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- **CH₄ Sensor, CO Sensor e LPG Sensor** sono sonde di rivelazione gas metano, monossido di carbonio e GPL da collegare alle centrali **SRG** e **SRG.4** per realizzare sistemi di rivelazione gas in ambienti quali locali, caldaie, magazzini, ecc.
Il montaggio avviene a parete in posizione verticale mediante viti e tasselli in plastica.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento dello strumento è necessario attenersi alle seguenti prescrizioni:

- 1) **Il dispositivo deve essere installato da persona competente**
- 2) **Prima di rimuovere la copertura, assicurarsi che il dispositivo NON sia alimentato**
- 3) **Prima di accedere ai morsetti assicurarsi che i conduttori elettrici non siano in tensione**
- 4) **Installare il rivelatore in posizione corretta (vedi "Installazione")**
- 5) **Non alimentare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata.**

Codice	Modello	Descrizione
VE205100	CH ₄ SENSOR	Sensore rilevazione metano
VE206900	LPG SENSOR	Sensore rilevazione GPL
VE207700	CO SENSOR	Sensore rilevazione monossido di carbonio

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: dalla centrale SRG o SRG.4
 - Assorbimento (a 6,5V): 40mA
 - Collegamenti: morsetti da 2,5mm²
C (comune), S (segnale), A (Alimentazione)
- Modelli e taratura:
 - Gas metano: CH₄ Sensor, (di fabbrica) 10% LIE di metano
 - GPL: LPG Sensor, (di fabbrica) 12% LIE di Isobutano
 - Monossido di carbonio: CO Sensor, (di fabbrica) 200ppm di monossido di carbonio
- Max. lunghezza di collegamento: 50 m
- Contenitore: in materiale plastico autoestinguente
- Fissaggio a parete mediante viti e tasselli di plastica
- Protezione: IP30
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50°C
- Umidità: ≤90% U.R. senza condensa

INSTALLAZIONE

Le sonde CH₄ Sensor, LPG Sensor, CO Sensor, sono previste per il montaggio a parete (in posizione verticale), mediante viti e tasselli di plastica. Per procedere all'installazione, aprire il contenitore svitando la vite posta sul lato inferiore, facendo attenzione a non danneggiare il sensore e a non toccare i dispositivi di taratura.

POSIZIONAMENTO

Il corretto posizionamento della sonda è fondamentale per il regolare funzionamento del sistema e per questo deve essere installata:

- In zone interessate da una circolazione di aria naturale;
- In zone non soggette a polvere o sporcizia che potrebbero rendere inefficace il sensore;
- Mai in prossimità di getti d'acqua, griglie di aspirazione, aperture, ecc;
- Ad una distanza adeguata dagli utilizzatori a gas onde evitare interventi inopportuni del sistema dovute ad eventuali perdite funzionali.
Inoltre il posizionamento dipende dal tipo di gas che deve essere rilevato e, in particolare:
 - **CH₄ Sensor: Gas metano – in alto, a 20-30 cm dal soffitto**
 - **LPG Sensor: GPL – in basso, a circa 20-30 cm dal pavimento**
 - **CO Sensor: monossido di carbonio – a circa 1,5 m dal pavimento**

Nel caso di nuovi impianti, la sonda deve essere installata il più tardi possibile, in modo che le attività tipiche di cantiere non possano danneggiare il rivelatore.

COLLEGAMENTI

Per i collegamenti possono essere utilizzati cavi elettrici normali. Tuttavia, quando l'installazione avviene in ambienti fortemente esposti a disturbi elettromagnetici, è consigliabile l'utilizzo dei cavi schermati. Il sistema di rivelazione deve essere sempre funzionante per cui l'alimentazione elettrica del rivelatore non deve prevedere l'interposizione di interruttori o altri dispositivi che potrebbero inavvertitamente renderlo inattivo. La vita media delle sonde è di 5 anni dalla data di installazione e pertanto dovranno essere sostituite allo scadere di tale periodo.

Nota. Si raccomanda di ripetere la verifica di funzionamento almeno una volta all'anno e comunque ogni volta si verifichi un periodo prolungato di inutilizzo o una sostituzione della stessa. Ogni manomissione può compromettere il corretto funzionamento del sistema.

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle Direttive Comunitarie:

2006/95/CE (Bassa tensione)

89/336/CEE mod. da **92/31/CEE** e da **93/68/CEE** (E.M.C.)

è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme:

EN 61779-4, EN 50270