

velleman®

RILEVATORE DI GAS COMBUSTIBILE CON ALLARME



MANUALE UTENTE

RILEVATORE DI GAS COMBUSTIBILE CON ALLARME

CE **velleman**[®]

1. Introduzione e caratteristiche

A tutti i residenti dell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso.

Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver acquistato questo prodotto Velleman! compatto rilevatore di fughe di gas che utilizza un sensore termico di elevata qualità a semiconduttore e un'elettronica di controllo a MCU con tecnologia SMT. L'apparecchio dispone di un allarme acustico e visivo, di un display e di tre LED d'indicazione. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

2. Istruzioni relative alla sicurezza

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone. Non potranno essere pertanto avanzate richieste di risarcimento danni in caso di incendio o esplosione.
- Il rivelatore non è un giocattolo! Assicurarsi che venga tenuto fuori dalla portata dei bambini.
- Il rilevatore di gas **non deve** essere installato nei seguenti luoghi:
 - all'esterno degli edifici, vicino a bombole del gas;
 - in armadi o dietro le tende;
 - sopra ad un lavandino o simili;
 - accanto ad una stufa a gas;
 - accanto a porte, finestre, ventole, ventilatori o condizionatori d'aria;
 - in ambienti in cui la temperatura può scendere al di sotto dei -10°C o superare i $+50^{\circ}\text{C}$
 - in zone dove polvere o sporcizia possono disturbare il rivelatore di gas o in cui potrebbe essere accidentalmente urtato o danneggiato.
- Il rivelatore non è adatto per uso commerciale, industriale o come dispositivo per la protezione primaria contro le esplosioni.
- Non si escludono false segnalazioni di allarme dovute all'elevata sensibilità del sensore che potrebbe rilevare la presenza di altre sostanze gassose quali ad esempio aerosol, spray per capelli, propellenti, fumo di sigaretta, ecc.
- L'influenza di forti campi elettrici statici o ad alta frequenza, dovuti ad esempio a scariche, telefoni cordless, impianti radio, telefoni cellulari, microonde, ecc, può causare problemi di funzionamento al rilevatore di gas
- Per trasportare il dispositivo utilizzare la confezione originale.
- È vietata qualsiasi modifica al dispositivo per motivi di sicurezza.
- Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti dalla garanzia ed il venditore non si assume alcuna responsabilità.

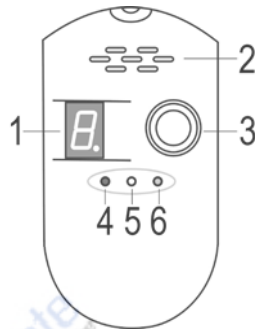
3. Installazione

- Prima di effettuare l'installazione, si prega di richiedere direttamente al proprio fornitore di gas, informazioni riguardanti il tipo e le caratteristiche del gas fornito. Nel caso di impiego del dispositivo con impianti a gas con serbatoio, è necessario sapere se il gas utilizzato è più leggero o più pesante dell'aria e qual'è la posizione migliore per l'installazione del rivelatore di gas.

- Non collegare il rivelatore di gas ad un cavo prolunga o a un distributore, poiché l'alimentazione potrebbe essere interrotta a seguito della connessione di altri dispositivi.
- Utilizzare una presa elettrica dedicata per alimentare il rivelatore di gas. Se necessario installarne una nuova. L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico qualificato.
- Installare il rivelatore in una stanza dove è presente una caldaia a gas o dove potrebbero verificarsi fughe di gas
- Gestire e installare il rivelatore con grande cura in modo da non danneggiarlo.
- Non installare il dispositivo in un luogo ventilato.
- Assicurarsi che nelle vicinanze non vi siano dispositivi che potrebbero impedire il corretto funzionamento del rivelatore.
- Non installare il rivelatore accanto a un oggetto che genera vibrazioni, come ad esempio un frigorifero o un condizionatore d'aria.

4. Descrizione

1. display a LED
2. fessure di rilevazione
3. buzzer
4. LED power
5. LED state
6. LED alarm



5. Utilizzo

• Stato normale

Collegare il rivelatore ad una presa di rete. Il dispositivo emetterà un doppio segnale acustico, il LED alarm (rosso) si illuminerà brevemente, il LED power (verde) rimarrà acceso fisso e il display mostrerà un trattino orizzontale lampeggiante. Dopo circa 2 minuti, il display indicherà il livello di gas rilevato e il rivelatore entrerà in modalità stand-by.

• Stato d'allarme

Il dispositivo entrerà in allarme dopo aver rilevato la presenza di gas:

- Livello 0 ~ 2: livello di pericolo basso, il LED state si illumina di verde.
- Livello 3 ~ 5: livello di pericolo medio, il LED state si illumina di giallo e il rivelatore emette un segnale acustico intermittente con intervallo lungo.
- Livello 6 ~ 9: livello di pericolo alto, il LED state si illumina di giallo e il rivelatore emette un segnale acustico intermittente con intervallo breve.
- Livello A: livello di pericolo molto alto, sia il LED state che il LED alarm si illuminano di rosso.

Il rivelatore torna allo stato normale di funzionamento non appena la fuga di gas viene arrestata ed il livello scende ad un valore non pericoloso.

• Test

Far fuoriuscire il gas da un fornello (senza accendere la fiamma) quindi posizionare di fronte ad esso, ad una distanza di circa 5 cm (2"), il rivelatore di gas. Dopo alcuni secondi verrà emesso un segnale acustico d'allarme ed il LED alarm lampeggerà. La durata dell'allarme dipenderà dalla quantità di gas.

• Comportamento da tenere in caso di allarme gas (dal livello 3)

È di fondamentale importanza reagire correttamente in caso di allarme. Per questo motivo occorre osservare scrupolosamente i suggerimenti di seguito riportati che si consiglia di tenere vicino al rivelatore di gas.

- Non accendere o spegnere la luce o qualsiasi altro apparecchio elettrico.
- Spegnerne immediatamente eventuali fiamme accese o apparecchi a gas.
- Chiudere la valvola principale del gas.
- Aprire immediatamente tutte le finestre e le porte per aerare il locale.
- Contattare il servizio guasti dell'azienda fornitrice di gas.
- Chiamare immediatamente un tecnico del settore per riparare l'eventuale guasto.

6. Specifiche tecniche

Gas rilevabili	GPL, metano, propano, butano e gas di carbone
Alimentazione	100 ~ 240VAC / 50 ~ 60Hz
Potenza assorbita	< 4W
Livello allarme	
GPL	0,1% ~ 0,5%
Gas naturale	0,1% ~ 0,3%
Gas di carbone	0,1% ~ 0,5%
Livello segnale acustico	> 85dB
Temperatura operativa	-10°C ÷ 50°C
Umidità relativa	< 97% RH
Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ 55°C
Dimensioni	67 x 67 x 112mm
Peso	122g

Il rilevatore di gas combustibile con allarme, è conforme alla direttiva Europea EMC 89/336/EEC emendata da 93/68/EEC. Standard applicati: EN50270:1999, EN61000-3-2:2000 and EN61000-3-3:1995/+A1:2001. Il rilevatore di gas combustibile con allarme, è conforme alla direttiva Europea LVD 73/23/EEC emendata da 93/68/EEC. Standard applicati: EN60950-1:2001+A11:2004 and EN50194:2000.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.