

FR213

RILEVATORE DI GAS METANO CON ALLARME



MANUALE UTENTE

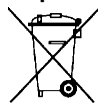
FR213 – RILEVATORE DI GAS METANO CON ALLARME

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. L'**FR213** è un compatto rilevatore di fughe di gas, alimentato a 230 Vac mediante adattatore di rete, in grado di segnalare la presenza di fughe di gas metano mediante allarme acustico (85dB) e visivo. 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.

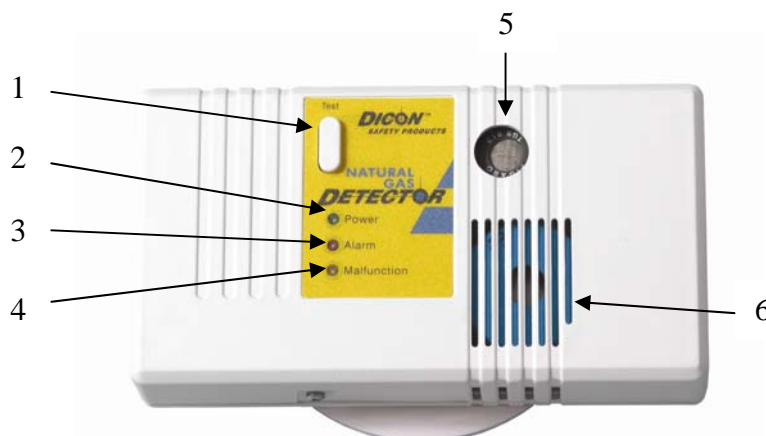
2. Istruzioni relative alla sicurezza

- 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 rivelatore di gas **non deve** essere installato nei seguenti luoghi:
 - all'esterno degli edifici;
 - in armadi, dietro le tende e accanto a porte, finestre, ventole, ventilatori o condizionatori d'aria;
 - in ambienti in cui la temperatura può scendere al di sotto dei 0 °C o superare i +40 °C;
 - in zone dove polvere o sporczia 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.
- L'influenza di forti campi elettrici statici o ad alta frequenza, dovuti ad esempio a scariche elettriche, telefoni cordless, impianti radio, telefoni cellulari, microonde, ecc, può causare problemi di funzionamento al rivelatore di gas.
- Il dispositivo è in grado di rilevare fughe di gas metano nelle immediate vicinanze; non è da escludere la presenza di gas nei locali adiacenti.
- 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. Descrizione dell'unità

1. Pulsante TEST
2. LED verde (power)
3. LED rosso (allarme)
4. LED giallo (malfunzionamento)
5. Sensore di rilevazione
6. Segnalatore acustico



4. 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.
- Il rilevatore dovrebbe essere installato su di una parete, il più vicino possibile al soffitto (1 m circa) poiché il gas metano, essendo più leggero dell'aria, tende a salire verso l'alto andando ad accumularsi nella parte alta del locale.
- L'alimentatore del dispositivo deve essere collegato ad una presa elettrica dedicata, posta ad una distanza massima di 1,6 m dallo stesso. Se necessario installarne una nuova. L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico qualificato.
- Il dispositivo deve essere agganciato alla relativa base circolare dopo che questa è stata fissata al muro tramite i 2 tasselli, completi di viti autofilettanti, forniti in dotazione.
- Installare il rilevatore in una stanza dove è presente un apparecchio a gas (stufa, caldaia, piano cottura, ecc...) 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 rilevatore.
- Non installare il rivelatore accanto a un oggetto che genera vibrazioni (ad esempio un condizionatore d'aria).
- Non collegare il rilevatore di gas ad un cavo prolunga o a un distributore, poiché l'alimentazione potrebbe essere interrotta a seguito della connessione di altri dispositivi.

5. Test e utilizzo

Test del sistema

Collegare il dispositivo alla presa di rete; il LED verde (alimentazione) si illumina. Attendere almeno 10 minuti prima di eseguire il test. Durante questo intervallo di tempo il segnalatore acustico potrebbe entrare in funzione più volte ed il LED giallo (malfunzionamento) illuminarsi (questa condizione si verifica anche dopo un'interruzione dell'alimentazione). Trascorsi 10 minuti dall'accensione premere il pulsante TEST (1). Il segnalatore acustico entrerà in funzione ed il LED rosso si illuminerà. Per interrompere l'allarme, scollegare l'alimentatore dalla presa di rete, attendere 10 secondi quindi fornire nuovamente l'alimentazione. Il dispositivo esegue ad intervalli regolari un'autodiagnosi; in caso di malfunzionamento il LED giallo si illumina ed il segnalatore acustico si attiva ad intermittenza.

Utilizzo

Collegare il dispositivo alla presa di rete; il LED verde (alimentazione) si illumina. Durante i primi 10 minuti di funzionamento il segnalatore acustico potrebbe entrare in funzione più volte ed il LED giallo (malfunzionamento) illuminarsi (questa condizione si verifica anche dopo un'interruzione dell'alimentazione).

• Comportamento da tenere in caso di allarme gas

È di fondamentale importanza reagire correttamente in caso di allarme. Per questo motivo occorre osservare scrupolosamente i suggerimenti di seguito riportati.

- Non accendere o spegnere la luce o qualsiasi altro apparecchio elettrico.
- Spegnere immediatamente eventuali fiamme accese o sigarette.
- Chiudere la valvola principale del gas.
- Aprire immediatamente tutte le finestre e le porte per aerare il locale.
- Non utilizzare il telefono all'interno dell'edificio se vi è presenza di gas.
- Contattare il servizio guasti dell'azienda fornitrice di gas.
- Chiamare immediatamente un tecnico del settore per riparare l'eventuale guasto.
- Evacuare immediatamente i locali.

Terminato lo stato di allarme, per ripristinare il normale funzionamento dell'apparecchio, è necessario interrompere l'alimentazione per almeno 10 secondi, quindi ripristinarla. Trascorsi 10 minuti (durante i quali l'allarme potrebbe entrare in funzione più volte ed il LED giallo illuminarsi) eseguire il TEST del dispositivo per assicurarsi che tutto funzioni correttamente.

6. Specifiche tecniche

Alimentazione con adattatore di rete	230 Vac / 50 Hz - 9 Vdc, 500 mA
Potenza assorbita	7 W
Gas rilevato	gas naturale (metano)
Soglia d'allarme	25% LEL (Lower Explosive Level)
Livello segnale acustico	85 dB
LED d'indicazione	Alimentazione (verde) Allarme (rosso) Malfunzionamento (giallo)
Temperatura operativa	0°C ÷ 40°C
Dimensioni	165 x 89 x 35 mm
Peso	222 grammi.

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

Importato e distribuito da:
FUTURA ELETTRONICA SRL
Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 06/06/2008