

## INSTALLAZIONE SENSORE METANO, GPL, MONOSSIDO DI CARBONIO

Guida Rapida 7D2018 rev. 1.1 del 04/2016

Il sensore METANO, GPL, MONOSSIDO di CARBONIO è un accessorio ausiliario per la sicurezza dell'abitazione dove sono presenti fornelli, stufe, caminetti e caldaie a gas.

La presenza di un rilevatore di Gas NON esonera dall'osservanza delle buone regole di installazione, manutenzione e uso degli apparecchi a gas o di riscaldamento.

Dotato di un potente allarme sonoro e di comunicazione wireless con la Centralina, il sensore rileva la presenza di gas (GPL e Metano) e monossido di carbonio nell'ambiente e ti mette al riparo da eventi potenzialmente disastrosi.

### PRECAUZIONI

- Evitare l'installazione su superficie metallica.
- La distanza della presunta sorgente del gas non deve essere maggiore di 4 metri e minore di 1 metro.
- Non installare il sensore in prossimità di fornelli.
- Non installare il sensore in prossimità di porta o finestra o in posizioni in cui ci sia un flusso di aria (estrattori).
- Non installare in posizione dove ci potrebbero essere condizioni climatiche estreme come la forte umidità.
- Tra il sensore e la presunta sorgente del gas non vi devono essere ostacoli quali divisorii, colonne, mobili, porte, travi ecc, che possano bloccare il flusso del gas verso il sensore.
- Per evitare falsi allarmi o malfunzionamenti il sensore non dovrà essere utilizzato in ambienti dove vengono usate bombolette spray, sostanze a base di solventi (acetone, ammoniaca, alcool, acquaragia, nitro, ecc.); inoltre non dovrà essere installato in spazi chiusi (dentro armadi, dietro tende, ecc.).
- Non danneggiare il sensore, durante le normali operazioni di pulizia, con urti e con il contatto con solventi, insetticidi, spray di varia natura, acido muriatico, ecc.
- La prolungata esposizione ad alte concentrazioni di queste sostanze può provocare un progressivo deterioramento del sensore.
- La durata prevista dell'apparecchio in esercizio è di 4 anni.
- Qualunque altro posizionamento diverso dalle indicazioni riportate, non garantisce il corretto funzionamento dell'apparecchio.

### ASSOCIAZIONE DEL SENSORE ALLA CENTRALINA

- Avviare l'APP Casa Protetta e accedere alle "Impostazioni" premendo sul simbolo 
  - Alla schermata successiva denominata "Impostazioni box" premere sull'icona  per permettere di impostare la Centralina in modalità "affiliazione sensori".
  - Confermare di voler impostare la Centralina in modalità di apprendimento premendo su "OK" e accertarsi che la richiesta venga inviata.
  - Attendere qualche minuto fino a quando la Centralina inizierà ad emettere un beep ogni 5 secondi.
- Da questo momento la Centralina si trova in modalità di affiliazione/associazione, e continuerà ad esserlo per tutto il tempo che emetterà i beeps.
- A questo punto è possibile associare il sensore.
  - Rimuovere la linguetta presente sul trasmettitore.
  - Premere il pulsante posizionato sul retro del trasmettitore. Quando viene premuto e associato si sentirà un beep di conferma.



- Per terminare la fase di associazione, è necessario tenere premuto il **pulsante della Centralina** fino a quando una melodia confermerà la corretta installazione.
- Sull'APP apparirà il nuovo sensore appena associato.



## INSTALLAZIONE

- Prima di iniziare il fissaggio a muro del sensore è necessario accertarsi del tipo di gas che si vuole monitorare.

**GPL:** Deve essere **installato in basso**, tipicamente a **10 cm dal pavimento** (vedi immagine 1).

**Metano:** Deve essere **installato in alto**, tipicamente a circa **30 cm dal soffitto** (vedi immagine 2).



- Quando il sensore viene utilizzato in un locale con la **presenza di gas**, l'installazione deve essere fatta attenendosi alle indicazioni riportate precedentemente, così facendo il sensore **si attiverà anche in presenza di CO**.
- Quando il sensore viene utilizzato **SOLO come rilevatore di CO**, allora si possono adottare queste indicazioni per l'installazione:
  - se una stanza da letto, si suggerisce una posizione vicino alla zona di respirazione,
  - se un locale con caldaia, allora meglio in prossimità della caldaia.
- Inserire la batteria 9V** (fornita nella confezione) all'interno del sensore Gas.
- Fissare il sensore a muro e il trasmettitore al lato esterno del sensore Gas con del biadesivo** (vedi foto in prima pagina).
- Collegare il sensore alla presa elettrica.**  
Il Led "Power" sarà acceso, il Led "CO" e il Led "GAS" saranno rossi e lampeggianti per qualche secondo.  
Il sensore inizierà una fase di calibrazione. In questa fase i Led "CO" e "GAS" saranno verdi e lampeggianti. Questa fase durerà circa 3/5 minuti. Al termine di questa fase i Led "CO" e "GAS" si spegneranno.
- Se durante il normale funzionamento del sensore, il led "CO" diventa verde, significa che il sensore ha iniziato spontaneamente una pulizia interna del sensore. Quando il Led si sarà spento, questa fase sarà terminata.
- Se durante il normale funzionamento del sensore, il led "CO" o il Led "GAS" diventano gialli, indica un malfunzionamento del sensore. Spegnere e riaccendere il sensore collegandolo/scollegandolo dalla presa elettrica.
- In caso di allarme i Led "CO" o "GAS" saranno rossi e inizieranno a lampeggiare. Il sensore emetterà anche un suono di allarme.

## MANUTENZIONE

- Eseguire un **test funzionale** almeno una volta al mese, premendo il pulsante di TEST sul frontale del sensore. Il sensore emetterà un beep, il Led "CO" si accenderà rosso e l'APP riceverà una notifica di ALLARME/TEST.
- Sconnettere l'alimentazione 220V almeno una volta al mese e verificare il corretto funzionamento.
- Per un corretto funzionamento si raccomanda una pulizia almeno annuale da polvere, utilizzando un getto di aria compressa o un'aspirapolvere.
- Per una maggiore sicurezza si consiglia di sostituire il sensore ogni 4 anni.

## COSA FARE IN CASO DI ALLARME

- Spegnere tutte le fiamme libere.
- Chiudere il rubinetto del contatore del gas.
- Non accendere o spegnere luci; non azionare apparecchi o dispositivi alimentati elettricamente.
- Aprire porte e finestre per aumentare la ventilazione dell'ambiente.
- Se l'allarme cessa è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere di conseguenza.
- Se l'allarme continua e la causa di presenza di gas metano non è individuabile o eliminabile abbandonare l'immobile e, dall'esterno, avisare il servizio d'emergenza.
- Se l'allarme cessa ed è stata identificata ed eliminata la fuga di gas metano (ad es. manopola del gas aperta sul piano cottura e fiamma spenta), riaprire il rubinetto principale dell'impianto solo dopo essersi assicurati della chiusura di tutti gli apparecchi a gas.

### IMPORTANTE:

- Non utilizzare l'apparecchio come strumento per la ricerca di guasti nell'impianto.
- Non scollegare l'apparecchio dalla rete quando l'allarme è in atto.

**Sostituzione della batteria del sensore e del trasmettitore****BATTERIA SENSORE**

- Con una leggera pressione, indicata dalla freccia, far scivolare e poi sganciare la parte sul retro che funge da staffa.
- Aprire il vano e inserire la batteria ricaricabile con una identica a quella già presente: **batteria 9V Ni-MH Ricaricabile**.

**BATTERIA TRASMETTITORE**

- Il trasmettitore è dotato di una batteria che garantisce il funzionamento per almeno 12 mesi.
- La necessità di sostituzione della batteria, viene segnalata all'utente mediante l'APP.
- Rimuovere il coperchio superiore del sensore, prima svitando la vite, poi facendo una leggera forza aiutandosi eventualmente con un utensile.
- Rimuovere la batteria presente e sostituirla con una idonea (CR2354 3V).

**Caratteristiche tecniche del sensore Gas/CO**

- Alimentazione: 220 VAC, 50 Hz
- Batteria interna di backup del sensore GAS/CO di tipo **Ricaricabile 9V Ni-MH**
- Tempo di calibrazione dall'accensione: 3-5 minuti
- Livello di allarme calibrato in fabbrica, non modificabile e pari a:
  - 10% circa del Limite Inferiore di Esplosività (L.I.E.) del gas naturale
  - 150 PPM per il monossido di carbonio (CO)
- Indicatore di allarme: Led rosso
- Indicatore di malfunzionamento generale: Led giallo
- Suono di allarme: >= 70 dB all'interno di 1mt
- Connessione alla centrale mediante trasmettitore wireless esterno
- Pulsante di Test sul sensore GAS/CO
- Temperature di utilizzo: da 0°C a +50°C
- Dimensioni: 121 x 82 x 40 mm
- Marcatura CE

**Caratteristiche tecniche del trasmettitore**

- Batteria interna CR2354 3V
- Frequenza di trasmissione 868 Mhz
- Protocollo bidirezionale e proprietario
- Identificazione univoca da parte della centrale del dispositivo
- Stato della batteria del solo trasmettitore wireless supervisionata dalla centrale
- Temperature di utilizzo: da 0°C a +50°C
- Dimensioni: 92 x 26 x 14 mm
- Marcatura CE

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto di Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

## **BATTERIA SENSORE METANO, GPL, MONOSSIDO DI CARBONIO**

### **ATTENZIONE: questo apparato è equipaggiato con una batteria.**

La batteria può incendiarsi, esplodere o causare serie bruciature. Evitare di smontarla, saldarla, bruciarla o gettarla in acqua. Tenere lontano dai bambini. Sostituire solo con una batteria dello stesso modello. La sostituzione della batteria può essere effettuata solo da personale qualificato. L'uso di una diversa batteria può provocare rischi di incendio o esplosione. Le batterie, in Italia, sono considerate rifiuti urbani pericolosi e vanno smaltite secondo la normativa in vigore DECRETO LEGISLATIVO 20 novembre 2008, n. 188 Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti e che abroga la direttiva 91/157/CEE.

**La batteria non è compresa nella Garanzia, come indicato nel paragrafo Clausole di Garanzia.**

## **DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'**

Noi, Digicom S.p.A. Via Volta 39, 21010 Cardano al Campo (VA) Italy dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto: **Sensore Metano, GPL, Monossido di Carbonio** al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicate Direttive:

- 2004/108/CE del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE, (D.Lgs. del 6 Novembre 2007, n. 194 - (GU n. 261 del 9-11-2007 - Suppl. Ordinario n.228).
- 2006/95/CE del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione, che abroga la direttiva 73/23/CEE.

Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

EN 61000-6-3

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3 +A1 +A2

EN 61000-6-1

EN 300 220-2

EN 50291



### **INFORMAZIONE AGLI UTENTI**

ai sensi dell'Art. 26 "Informazione agli utilizzatori" - Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, destinata ad un nucleo domestico, in ragione di uno a uno, ai sensi dell'articolo 11, comma 1 del suddetto Decreto Legislativo.

Inoltre, come previsto dell'articolo 11, comma 3 del suddetto Decreto Legislativo è previsto presso il punto vendita, il conferimento a titolo gratuito senza alcun obbligo di acquisto per i RAEE di piccolissime dimensioni, provenienti dai nuclei domestici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte detentore, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.