

# Sicurgas

RIVELATORI DI GAS da incasso a 3 moduli  
RISPONDENTI ALLE NORME UNI CEI 70032

*Sicurgas P73* per CO (monossido di carbonio)

## GAS DETECTORS

manufactured to conform with standard UNI CEI 70032

*Sicurgas P73* for carbon monoxide

## DETECTEURS DE GAZ

Repondant aux normes UNI CEI 70032

*Sicurgas P73* pour oxyde de carbone



via dell'Osio,6 - 20090 Caleppio di Settala MI

TEL. 02 956821 - FAX 02 95307006

E-mail: info@fantinicosmi.it http://www.fantinicosmi.it

### DA COMPILARE A CURA DELL'INSTALLATORE

Data di installazione \_\_\_\_\_

Locale di installazione \_\_\_\_\_

Codice identificativo  
data di costruzione \_\_\_\_\_

(trascrivere lo stesso codice riportato sul fianco dell'apparecchio)

Data di sostituzione  
del rivelatore \* \_\_\_\_\_

(trascrivere la stessa data di sostituzione riportata sull'etichetta applicata sul frontale dell'apparecchio)

**Timbro e firma dell'installatore:**

5679306

\* IL RIVELATORE DEVE ESSERE SOSTITUITO

DOPO QUATTRO ANNI DALLA DATA DI INSTALLAZIONE

### ATTENZIONE

L'INSTALLAZIONE DEL RIVELATORE DI GAS NON ESONERA DALL'OSSERVANZA DI TUTTE LE REGOLE RIGUARDANTI LE CARATTERISTICHE, L'INSTALLAZIONE E L'USO DEGLI APPARECCHI A GAS, LA VENTILAZIONE DEI LOCALI E LO SCARICO DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE PRESCRITTI DALLE NORME UNI ATTUATIVE DELL'ART. 3 DELLA LEGGE 1083/71 E DALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE. PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO, SI RACCOMANDA UN'ATTENTA LETTURA DI QUESTO LIBRETTO DI ISTRUZIONI.

### GENERALITA'

*Sicurgas P73* è un dispositivo che, mediante una sensibilissima sonda, rivela la presenza di concentrazioni di monossido di carbonio in ambienti domestici. Interviene con concentrazioni di monossido di carbonio ritenute non dannose per una persona adulta in normali condizioni fisiche anche se vengono respirate per alcune ore (c.f.r. ricerche del U.S.Army Human Engineering Laboratory U.S.A.). La segnalazione di pericolo avviene mediante l'illuminazione intermittente del **led rosso** posto sul frontale di *Sicurgas P73* e di una segnalazione acustica intermittente. Contemporaneamente interviene il relé per il comando di una elettrovalvola o di un dispositivo per l'aerazione del locale che immetta aria proveniente dall'esterno.

Il **led verde** illuminato indica il corretto funzionamento dell'apparecchio, mentre il **led giallo** illuminato ad intermittenza e la contemporanea segnalazione acustica intermittente del buzzer, indicano un guasto nel rivelatore.

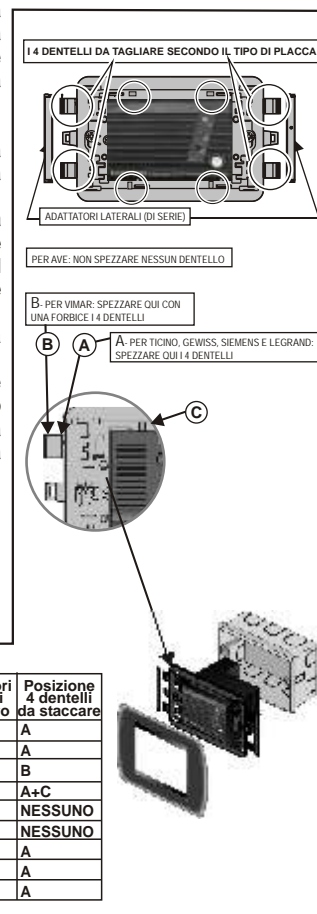
### FISSAGGIO DI SICURGAS

1) Tagliare i 4 dentelli, nella posizione indicata nella tabella delle placche compatibili ed inserire gli adattatori a seconda della placca da abbinare.

2) Eseguire i collegamenti elettrici.  
3) Avvitare le viti del telaio alla scatola a 3 moduli già incassata nella parete.

**Importante per la corretta posizione del rivelatore, seguire attentamente le indicazioni del paragrafo successivo "dove posizionare Sicurgas".**

Si consiglia di sigillare l'estremità del tubo da cui provengono i cavi.  
3-Applicare la placca a pressione ed applicare sul frontale ( nello spazio in basso a destra) l'etichetta autoadesiva fornita indicante la data di sostituzione.



PLACCHE COMPATIBILI	Adattatori Laterali copriforo	Posizione 4 dentelli da staccare
BTICINO Living, Living di transizione	NO	A
BTICINO Light, Light Tech	NO	A
VIMAR Idea e Rondó	SI	B
GEWISS Playbus e Playbus Young	SI	A+C
AVE sistema 45, Noir, Blanc	SI	NESSUNO
AVE Banquise, Ave Yes	SI	NESSUNO
Siemens Delta Futura Graphit	SI	A
Legrand Cross	NO	A
VIMAR Plana	NO	A

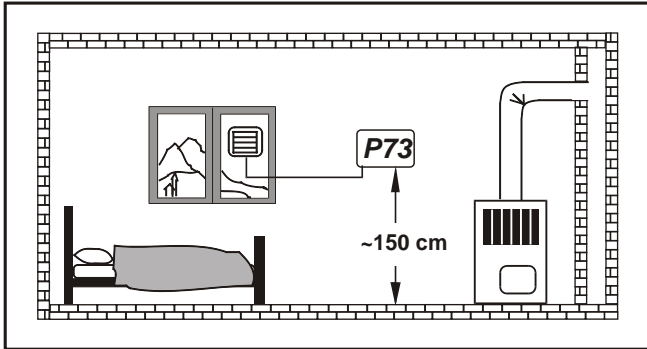
## DOVE POSIZIONARE SICURGAS

Il rivelatore deve essere fissato a parete, ad una altezza di circa **150 cm dal pavimento**. Per un corretto funzionamento di **Sicurgas P73** si deve evitare di installare l'apparecchio:

✓dietro o sotto pensili o mensole che ostacolano la naturale circolazione dell'aria

nell'ambiente.

- ✓in prossimità di aeratori (distanza minima 2 metri)
- ✓sulla verticale del piano di cottura o di sorgenti di vapore (vasche da bagno).
- ✓in luoghi che potrebbero essere raggiunti da spruzzi d'acqua, vicino a lavelli, docce, ecc.

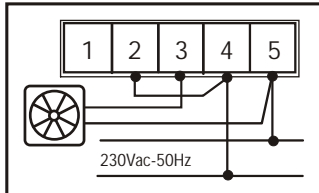


## COLLEGAMENTI DI SICURGAS

**Sicurgas P73** può comandare un aeratore per il ricambio d'aria nel locale controllato contenente monossido di carbonio e una valvola normalmente chiusa NC per l'intercettazione di eventuale gas combustibile.

Per alimentare **Sicurgas P73**, collegare ai morsetti **4 - 5** la linea 230Vc.a. 50Hz.

Se l'aeratore per immettere aria dall'esterno funziona a 230Vc.a., fare un cavallotto tra i morsetti **2 - 4** e collegare l'aeratore tra i morsetti **3 - 5**.



## FUNZIONAMENTO DI SICURGAS

**Inserire la tensione di alimentazione (230V c.a. 50Hz).**

Alla prima accensione del rivelatore e dopo ogni mancanza della tensione di rete, Sicurgas entra in una fase di auto-test e di stabilizzazione del sensore che dura 1 minuto. Durante questo periodo lampeggiano alternativamente i led rosso e verde per indicare che l'apparecchio non è ancora pronto per la rivelazione del gas. Dopo questo periodo rimarrà accesa solo la lampada verde.

### Verifica dell'impianto

Premendo il pulsante di test, si attiva una procedura di controllo della durata di 30 sec. durante la quale vengono verificati i componenti interni ed esterni dell'impianto.

### Funzione della Spia gialla

Il rivelatore controlla in continuazione il corretto funzionamento del sensore. In caso di guasto viene data una segnalazione per mezzo del led giallo e del segnalatore acustico con un segnale ad intermittenza lenta, diverso da quello di allarme. Contemporaneamente si dà un segnale di comando al relè.

il massimo della sicurezza.

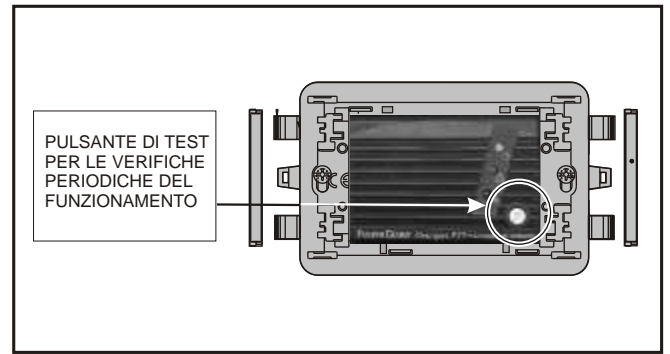
Per la manutenzione ordinaria, straordinaria e per la messa fuori servizio dell'apparecchio, si raccomanda di rivolgersi a tecnici autorizzati. Verificare con regolarità il corretto funzionamento mediante l'apposito pulsante.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ✓Custodia in materiale isolante antiurto con grado di protezione IP42
- ✓Temperatura ambiente di funzionamento da 0 a 40°C
- ✓Alimentazione 230V c.a. 50Hz
- ✓Consumo 3 VA
- ✓Relè sigillato per evitare scintille nella commutazione
- ✓Potenza massima della elettrovalvola comandabile 450VA a 230V c.a. 50Hz
- ✓Portata contatti 5 (3) A / 250Vc.a.
- ✓Sensore a semiconduttore per la rivelazione del gas
- ✓Allarme luminoso e allarme acustico interni.
- ✓Morsetti di uscita 123 in commutazione liberi da tensione

## MANUTENZIONE

Fare attenzione a valori di temperatura o di umidità estremi. Il rivelatore deve essere alimentato con continuità per dare



## ATTENZIONE! in caso di allarme:

- 1) aprire porte e finestre per aumentare la ventilazione dell'ambiente.
- 2) spegnere tutte le fiamme libere.
- 3) chiudere il rubinetto del contatore del gas o della bombola del GPL

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 non è individuabile o eliminabile abbandonare l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio di emergenza