

# Sicurgas P73

## Rivelatori di fughe di CO monossido di carbonio per ambienti civili

SICURGAS è un dispositivo che mediante una sensibilissima sonda rivela la presenza di concentrazioni pericolose di CO monossido di carbonio.



	Alimentazione	Portata contatti	Temperatura ambiente di funzionamento °C	Grado di protezione
P73	230Vac 50Hz	5(3)A - 250Vac	0 ÷ 40	IP42

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione 230Vac 50Hz.

Consumo 3 VA.

Uscita tramite relé elettromagnetico.

Portata contatti: 5(3)A - 250Vac.

## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondenti alle norme EN 60730-1.

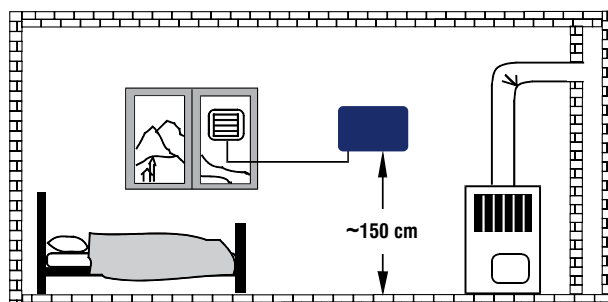
## INSTALLAZIONE

Montaggio in scatole da incasso a 3 moduli tipo 503 mediante 2 viti (corredo).

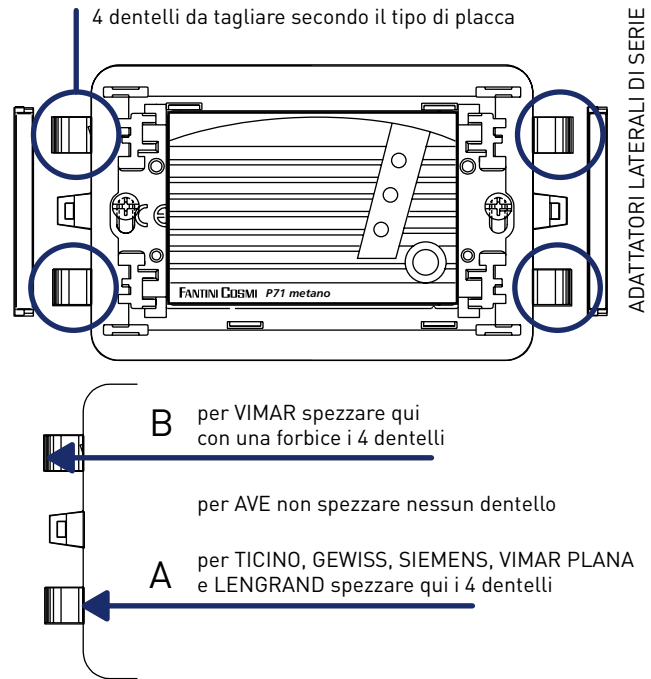
Il rivelatore deve essere fissato a parete, ad una altezza di circa 150 cm dal pavimento.

Per un corretto funzionamento 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.



PLACCHE COMPATIBILI	ADATTATORI LATERALI	POSIZIONE 4 DENTELLI DA STACCARE
BTICINO Living International, Living di transizione	NO	A
BTICINO Light, Light Tech	NO	A
BTICINO Axolute	cornicetta	A
VIMAR Idea e Rondò	laterali	B
VIMAR Plana, Eikon	NO	A
GEWISS Playbus e Playbus Young	laterali	A
AVE sistema 45, Noir, Blanc	laterali	nessuna
AVE Banquise, Ave Yes	laterali	nessuna
Siemens Delta Futura Graphit	laterali	A
Legrand Cross	NO	A



## FUNZIONAMENTO

Il rivelatore P73 interviene con concentrazioni di gas 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.).

In caso di intervento, Sicurgas P73 attiva immediatamente gli allarmi interni, con spia luminosa rossa e con allarme acustico. Contemporaneamente all'allarme ottico e acustico, interviene un relé con contatti in commutazione per il comando di un aeratore che immetta aria fresca dall'esterno

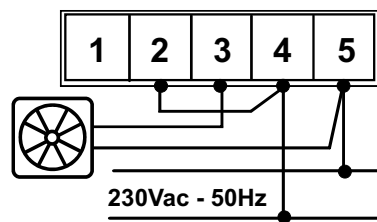
Sicurgas P73 dispone di un pulsante di TEST per la verifica dell'impianto: premendo il pulsante si attiva una procedura di controllo della durata di 30 sec. Durante la quale vengono verificati i componenti interni ed esterni dell'impianto.

Sicurgas P73 può comandare un aeratore per il ricambio d'aria nel locale controllato contenente ossido 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 230Vca - 50Hz.

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

### ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



## CARATTERISTICHE

Custodia in materiale isolante antiurto.

Segnale acustico supplementare.

Su Sicurgas sono presenti tre spie luminose di segnalazione:

- LED verde indica che il rivelatore funziona correttamente;
- LED giallo indica un guasto nel rivelatore;
- LED rosso indica la presenza di gas nell'ambiente (ALLARME).

Sensore a semiconduttore per la rivelazione del monossido di carbonio.

Umidità ammissibile (senza condensa): da 30 a 80% UR.

Peso unitario 0,41 Kg.