

# GAS DETECTOR

GRAZIE PER AVER SCELTO IL NOSTRO PRODOTTO

## GUIDA ALL'USO

### Descrizione Generale

L'obiettivo di questo prodotto è proteggere dalle fughe di gas nocivi (GPL o monossido di carbonio) oppure dalle rapine effettuate con gas soporiferi l'equipaggio che dorme all'interno dei mezzi viaggianti per lavoro o per svago. Il GAS DETECTOR è in grado di

- Rilevare la presenza di gas nell'ambiente prima che il loro effetto abbia compromesso le facoltà di reazione.
- svegliare dal sonno l'equipaggio con un forte segnale acustico.
- attivare eventuali dispositivi ausiliari per bloccare il flusso del gas (elettrovalvole) oppure ventole di evacuazione.

Il GAS DETECTOR è molto sensibile a tutti i tipi di gas nocivi compresi gli eteroderivati con effetto narcotizzante, grazie ad un particolare sensore universale.

### Note Indispensabili per il Corretto Funzionamento del GAS DETECTOR

- utilizzare in aria priva di sostanze particolarmente inquinanti.
- installare il dispositivo ad una altezza intermedia.
- Testare regolarmente il funzionamento del sensore

### Utilizzo del Dispositivo

Per attivare il dispositivo è necessario accenderlo facendo una leggera pressione con la mano sulla parte superiore dell'apparecchio. Immediatamente dopo l'accensione il dispositivo farà un autotest e se tutto funziona correttamente ci sarà un breve lampeggio dei LED di segnalazione unitamente ad un breve segnale acustico; da questo momento il dispositivo entra nella fase di "autotaratura", segnalata dal lampeggio del LED verde "ready" che durerà circa 3-4 minuti durante i quali un sofisticato circuito a microprocessore provvederà a regolare la sensibilità ottimale a seconda delle condizioni ambientali. Al termine dell'autotaratura il LED verde "ready" si accenderà fisso e il dispositivo sarà pronto a rilevare il gas.

### In Caso di Allarme

Se il GAS DETECTOR rileva la presenza di gas nell'ambiente si avrà una prima fase di pre-allarme della durata di 40 secondi con buzzer e LED rosso "alarm" ad intermittenza. Dopo questo tempo se c'è ancora gas nell'ambiente si passerà alla fase di allarme con un suono del buzzer continuo ed il LED rosso "alarm" acceso fisso, se invece durante la fase di pre-allarme il gas non sarà più presente nell'ambiente il buzzer smetterà di suonare e il dispositivo sarà di nuovo pronto a rilevare gas.

### Verifica del Funzionamento del GAS DETECTOR

1. Accendere il dispositivo e attendere che la fase di autotaratura sia terminata e che il LED verde "ready" sia acceso fisso.
2. Avvicinare e mantenere alle feritoie laterali del dispositivo un comune accendino e senza accendere la fiamma far fuoriuscire del gas tenendo premuto l'apposito tasto.

In caso di funzionamento corretto dopo alcuni secondi il dispositivo entrerà in fase di pre-allarme, continuando a far fuoriuscire del gas dopo il tempo di pre-allarme si avrà un allarme.

### Dati Tecnici

Voltaggio	5-14V DC
Consumo in modalità Stand-by	100 mA
Consumo in modalità allarme	180 mA
Segnale acustico	85dB ca.
Sensibilità	95 ppmEEC
Conformità	89/336/EEC-93/68/EEC

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

