

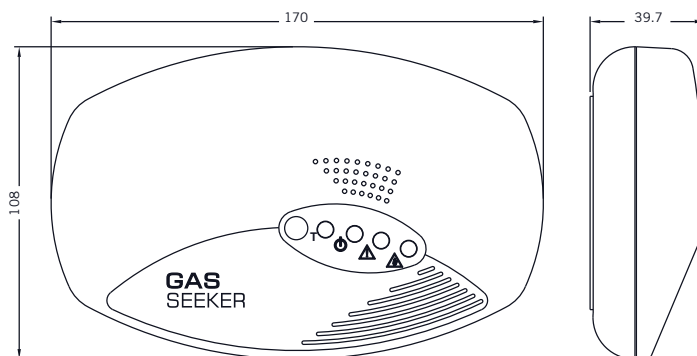
RILEVATORE DI GAS DOMESTICI PER METANO E GPL

studiato e costruito secondo la normativa europea

DOMESTIC GAS DETECTOR FOR METHANE AND LPG

designed and built according to european legislation

GAS SEEKER



> CARATTERISTICHE DISTINTIVE

Il rilevatore GAS SEEKER verifica in modo versatile, grazie al sensore catalitico incorporato, la presenza di gas metano e GPL. Il sensore è tarato per rilevare una concentrazione di gas del 10% del L.I.E. garantendo contemporaneamente una elevata selettività agli interferenti normalmente presenti negli ambienti domestici che sovente è causa di falsi allarmi (vapori di cottura, vini, alcool, detergenti, ammoniaca, ecc.) Una serie di accorgimenti tecnici rende questo rilevatore estremamente versatile, affidabile, preciso e sicuro. Tramite il jumper interno è possibile scegliere tra il funzionamento ad impulso del relè, per collegare elettrovalvole a riarmo manuale, ed un funzionamento continuo, per azionare elettrovalvole automatiche o sirene. Il relè, libero da tensione, permette poi di installare più rilevatori su una sola elettrovalvola garantendo il controllo su più ambienti pericolosi. Oltre all'allarme principale sono stati previsti due pre-allarmi in grado di avvisare l'utente in anticipo rispetto ai dispositivi standard. Completano il quadro tecnico del rilevatore lo speciale circuito di controllo del grado di efficienza del sensore catalitico con segnalazione dell'eventuale avaria e il contenitore esterno con grado di protezione IP42.

> DISTINCTIVE FEATURES

The GAS SEEKER detector checks the presence of methane and LPG in a versatile way, thanks to the built-in catalytic sensor. The sensor is calibrated to detect a gas concentration of 10% of L.E.L. while ensuring high selectivity to the interferers normally present in domestic environments, which often cause false alarms (cooking vapors, wines, alcohol, detergents, ammonia, etc.) A series of technical measures make this detector extremely versatile, reliable, precise, and safe. Through the internal jumper, it is possible to choose between the pulse operation of the relay, to connect manually resettable solenoid valves, and continuous operation, to activate automatic solenoid valves or sirens. The relay, free from voltage, then allows the installation of multiple detectors on a single solenoid valve, ensuring control over multiple hazardous environments. In addition to the main alarm, two pre-alarms have been provided that can alert the user in advance compared to standard devices. Completing the technical picture of the detector is the special control circuit of the efficiency degree of the catalytic sensor with a possible malfunction warning and the external container with IP42 protection ingress.

> RIFERIMENTI NORMATIVI

- EN 50270
- grado di protezione IP42 secondo EN 60529

> NORMATIVE REFERENCES

- EN 50270
- protection rating IP42 according to EN 60529

> DATI TECNICI

- alimentazione: 230 VAC 50/60 Hz
- consumo: 2 VA
- portata dei contatti del relè: 10 A 250 V resistivi
- tecnologia sensore gas: catalitica
- soglia di allarme gas esplosivo: 10% L.I.E.
- guasti rilevati: interruzione, corto circuito o decadenza
- segnalazioni di allarme: diodo led e buzzer
- durata fase di test: 90 secondi
- temperatura di funzionamento: -10 ÷ +40 °C
- umidità di funzionamento: < 90%

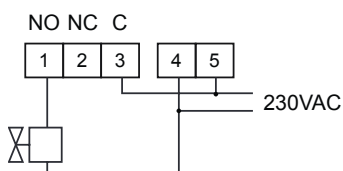
> TECHNICAL DATA

- power supply: 230 VAC 50/60 Hz
- power consumption: 2 VA
- range of relay contact switching: 10 A 250 V resistive
- gas sensor technology: catalytic
- explosion alarm threshold: 10% L.E.L.
- faults detected: interruption, short circuit, or wear
- signal alarm by: LED diode and buzzer
- test phase duration: 90 seconds
- functioning temperature: from -10 ÷ +40 °C
- functioning humidity: < 90%

> SCHEMA DI COLLEGAMENTO / WIRING DIAGRAM

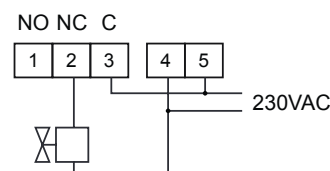
Esempio di collegamento
elettrovalvola 230 VAC NO.
Ponticello inserito.

Connection example of a
230 VAC NO electrovalve.
Jumper inserted.



Esempio di collegamento
elettrovalvola 230 VAC NC.
Ponticello non inserito.

Connection example of a
230 VAC NC electrovalve.
Jumper disconnected.



> ARTICOLI DISPONIBILI IN PRONTA CONSEGNA E PREZZI / ITEMS READY FOR DELIVERY AND PRICES

COD.	MOD.
919 355 15	GAS SEEKER GPL
919 355 16	GAS SEEKER METANO