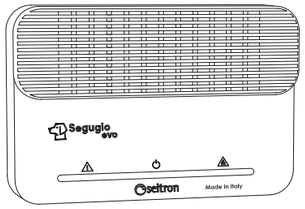
Segugio Evo

Gas leak detector

LPG version **RDGUX1R**
Methane version **RDMUX1R**



CONTACT US
customer.care@seitron.it

WHATSAPP
+39 329 1444390

NORTH AND SOUTH AMERICA

CONTACT US
info@seitronamericas.com

PHONE
(215) 660-9777

GENERAL OVERVIEW

The Segugio Evo detector is a device for detecting the presence of flammable gases, equipped with:
- 1 input for connecting a remote sensor cod. SGA---
- 1 alarm relay with voltage-free changeover contacts
- Multifunction key: output test - alarm silencing - sensor replacement
- Visual and audible signals
- Wall mounting or installation on 3-module recessed boxes
- **Compliant with EN 50194-1:2023 standard**

It is equipped with a delay line that prevents the alarm system from triggering (due to the sensor's stabilization time) when the device is powered on or, upon reset, after a mains voltage interruption. After this delay time, approximately 100 seconds, the steady green LED turns on, indicating that the device is active. The Segugio Evo also includes a self-diagnostic system to verify the proper functioning of the sensor.

REMOTE SENSOR

It is possible to pair the device with a remote sensor (code: SGA ---) to monitor a second room. Any alarms from the remote sensor are reported directly on the Segugio Evo by activating a flashing red light and, if the alarm persists for more than 5 seconds, by activating the relay.

GAS SOLENOID VALVE

A gas leak detector must be paired with a solenoid valve that shuts off the gas flow in the event of an alarm to ensure effective safety.
The gas system and the solenoid valve must comply with the legal requirements in force in the relevant country. Please note that the solenoid valve must be installed on the gas pipe outside the room to be monitored, as it cannot protect against leaks occurring upstream of its position.
Several solenoid valves can be paired with the Segugio Evo detector:
- max. 250 V~ normally open solenoid valve
- max. 250 V~ normally closed solenoid valve

RELAY TEST, VISUAL AND AUDIO SIGNALS

During normal operation, pressing and holding the multifunction key for 3 seconds enters test mode: the green, yellow, and red LEDs light up, the buzzer activates with a steady sound, and after 5 seconds the relay trips.

ALARM

When gas is present at a concentration well below the danger threshold, the Segugio Evo activates the red LED ⚠, the acoustic alarm, and, after a delay of approximately 5 seconds, triggers the relay. It is possible that the user may detect the presence of gas before the detector activates since, for safety reasons, gas distribution companies add odorants to Methane or LPG. This perception varies greatly from person to person and depends on the exposure time.

⚠ WARNING! Instructions for Emergency Actions
IN THE EVENT OF AN ALARM OR IF YOU SMELL GAS EVEN IF THERE IS NO ALARM, WE RECOMMEND THAT YOU TAKE THE FOLLOWING ACTIONS.
REMAIN CALM AND PERFORM THE FOLLOWING ACTIONS, NOT NECESSARILY IN THE ORDER LISTED:
- **EXTINGUISH ALL OPEN FLAMES, INCLUDING ALL SMOKING MATERIALS; TURN OFF ALL GAS APPLIANCES;**
- **DO NOT SWITCH ANY ELECTRICAL EQUIPMENT ON OR OFF, INCLUDING THE GAS DETECTION DEVICE; SHUT OFF THE GAS SUPPLY AT THE MAIN GAS CONTROL AND/OR (WITH AN LPG SUPPLY) AT THE STORAGE TANK; OPEN DOORS AND WINDOWS TO INCREASE VENTILATION;**
- **DO NOT USE THE TELEPHONE IN THE BUILDING WHERE GAS IS SUSPECTED TO BE PRESENT;**
- **IF THE ALARM CONTINUES TO SOUND, EVEN AFTER AN ALARM RESET, AND WHERE APPROPRIATE, AND THE CAUSE OF THE LEAK IS NOT EVIDENT AND/OR CANNOT BE CORRECTED, LEAVE THE PREMISES AND IMMEDIATELY NOTIFY THE GAS SUPPLIER AND/OR THE 24-HOUR GAS EMERGENCY SERVICE SO THAT THE INSTALLATION CAN BE CHECKED AND MADE SAFE, AND CARRY OUT THE NECESSARY REPAIRS;**
- **IF THE ALARM STOPS OR A LOCKOUT ALARM IS RESET ACCORDING TO THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS AND THE REASON FOR THE ALARM ACTIVATION IS IDENTIFIED (E.G., A GAS TAP LEFT OPEN WITH THE BURNER OFF), AFTER STOPPING THE GAS LEAK AND ENSURING THAT ALL APPLIANCES ARE TURNED OFF, THE MAIN GAS SUPPLY CAN BE RESTORED.**

NOTE: THERE MAY BE A DELAY OF UP TO TWO MINUTES BETWEEN THE ACOUSTIC ALARM AND THE ACTIVATION OF THE OUTPUT SIGNAL. HOWEVER, EVEN IF THE DEVICE IS EQUIPPED WITH AN ACTIVATION MECHANISM, FOR EXAMPLE TO CLOSE A SOLENOID VALVE ON THE GAS SUPPLY PIPE, THE SAME PROCEDURE DESCRIBED ABOVE MUST BE FOLLOWED.

ALARM / FAULT SILENCING

During a gas alarm, pressing and holding the multifunction key for 3 seconds will silence the acoustic alarm and deactivate the relay for 5 minutes. If, after 5 minutes, the Segugio Evo still detects an alarm condition, the detector will reactivate the acoustic alarm and the relay. During a fault condition, pressing and holding the multifunction button for 3 seconds will silence the acoustic signal for 5 minutes. After this time, if the fault persists, the detector will reactivate the acoustic alarm.

WARNINGS

Do not use the following substances in the immediate vicinity of the appliance:
- alcohol, gasoline
- solvents and thinners
- adhesives, paints, and silicone products
- cleaning detergents
- perfumes
- sprays in general

CLEANING

To clean the appliance, use only a cloth dampened with water.

PERIODIC CHECKS

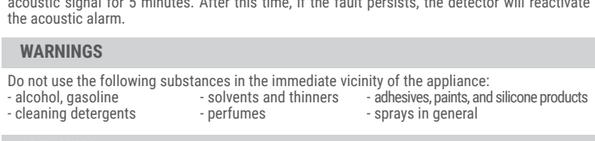
It is recommended to have the detector's operation checked by a qualified installer at least once a year.
To check that the device sensor is working properly, a test gas canister (optional) is available and must be used according to the instructions provided.

WARNING! Using any other testing method, such as gas lighters, flammable vapors, etc., may lead to incorrect conclusions and can cause irreversible damage to the sensor.

TECHNICAL FEATURES

Power supply:	95 - 250 V~ 50 - 60 Hz
Power consumption:	6 VA
Indicators:	Green LED: activation Red LED: alarm Yellow LED: fault
Acoustic alarm:	85 dB(A) @1 m
Sensor type:	interchangeable semiconductor (SnO2)
Detected gas:	LPG (G30) / Methane
Alarm threshold:	10% L.E.L.
Warm-up time:	100 s
Sensor lifetime:	5 years
Device lifetime:	15 years since the first installation
Contact rating:	6(2) A 250 V~ (SPDT) voltage-free
Relay delay time:	≤ 100 ms
Protection rating:	IP42
Operating temperature:	0 °C - +40 °C
Storage temperature:	-10 °C - +50 °C
Operating humidity:	20% - 80% RH (non-condensing)
Case:	self-extinguishing ABS+PC V0, white (RAL 9003), gray (RAL 7035)
Dimensions:	138 x 93 x 34 mm (L × H × D)

MECHANICAL DESCRIPTION



COMPONENT DESCRIPTION	
A	Position of the interchangeable gas sensor module
B	Position of the audible alarm
C	LED status bar
D	Multifunction key: output test - alarm silencing - sensor replacement
E	Clip for accessing the internal parts of the gas detector
F	Cable entry from the rear of the base (removable plate)
G	Power supply terminals
H	Solenoid valve connection terminals
I	Remote sensor connection terminals (SGA---)

VISUAL AND AUDIBLE SIGNALS

STATUS	OUTPUTS		
	LED	BUZZER	RELAY
Sensor warm-up	Yellow steady on Green steady on	OFF	OFF
Normal operation	Green steady on		
Output tests	Steady on	**Continuous ON**	**ON**
Alarm	Green steady on Red steady on		
Sensor fault	Yellow fast flashing Green steady on	**Intermittent ON for 30 s then OFF. Repeated every 23 hours.**	OFF
Segugio Evo fault	Yellow slow flashing Green steady on		
Sensor end of life	Yellow fast flashing Green steady on	**Intermittent ON (3 beeps + pause) for 30 s then OFF. Repeated every 23 hours.**	
Segugio Evo end of life	Yellow slow flashing Green steady on		

INSTALLATION

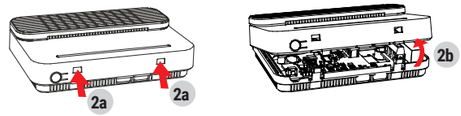
The speed of response of the device is closely linked to its positioning in the environment and the type of gas to be detected.
It is recommended to install the detector as follows:
- for "heavy" gases such as LPG, install the device low, about 30 cm from the floor, and not adjacent to vents;
- for "light" gases such as Methane, install the device high, about 30 cm from the ceiling, above the highest opening of doors or windows.

Avoid installing the detector in any location where its functionality could be compromised, such as:
- in an enclosed space (e.g., inside a cupboard or behind a curtain);
- directly above or near cooking appliances;
- directly above a sink;
- near a door or window;
- near an air extractor;
- outdoors;
- in areas where the temperature may fall below -10 °C or exceed +40 °C;
- in locations where dirt or dust could block the sensor;
- in humid rooms.

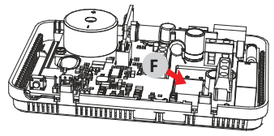
⚠ WARNING!
- **INSTALLING THE GAS DETECTOR DOES NOT EXEMPT COMPLIANCE WITH ALL RULES REGARDING THE SPECIFICATIONS, INSTALLATION, AND USE OF GAS APPLIANCES, THE VENTILATION OF ROOMS, AND THE DISPOSAL OF COMBUSTION PRODUCTS AS PRESCRIBED BY UNI STANDARDS AND LEGAL REGULATIONS.**
- **THE DEVICE IS INTENDED SOLELY FOR WALL INSTALLATION AND ELECTRICAL CONNECTIONS VIA EXISTING CABLES EMBEDDED IN THE WALL AND CONNECTED TO THE FIXED ELECTRICAL SYSTEM.**
- **WHEN WORKING WITH TOOLS NEAR THE SCREW HOLES, TAKE CARE NOT TO DAMAGE THE INTERNAL ELECTRONIC CIRCUITS.**

1 **Disconnect the mains power supply from the system.**

2 Unhook and remove the cover by pressing on the two small flaps on the bottom of the detector base and lifting the cover upwards.



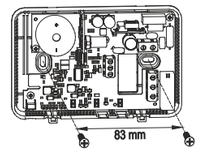
3 Make the electrical connections as shown in the diagrams in the section "ELECTRICAL WIRINGS".



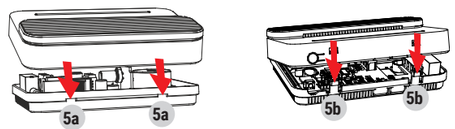
Remove the plastic plate (**F**) indicated by the arrow using a screwdriver, then pass the cables through.

Note: the safety and functionality of the appliance are only guaranteed with an electrical connection that uses the cable passage provided on the plastic base.

4 Mount the Segugio Evo on the wall using the supplied screws.
If the product is supplied with the wall plate (optional), mount the plate on the wall, making sure to route the cables through the designated slot.



5 Reattach the cover by first inserting the tabs at the top of the base (**5a**) into the corresponding slots on the cover, then hooking the cover onto the base by inserting the tabs at the bottom of the base (**5b**) into their corresponding slots on the cover, applying slight pressure.



6 Apply power to the electrical system.

7 Check the correct operation of the device. See the "PERIODIC CHECKS" section.

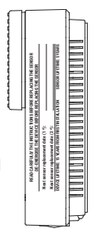
8 Fill in the adhesive warning label provided correctly:


READ CAREFULLY THE INSTRUCTIONS BEFORE REPLACING THE SENSOR
DE-ENERGISE THE DEVICE BEFORE REPLACING THE SENSOR
Next sensor replacement date (1 °):
Next sensor replacement date (2 °):
DEVICE LIFETIME: 15 YEARS FROM FIRST INSTALLATION
SENSOR LIFETIME: 5 YEARS

WARNINGS for the installer
- Sensor module life: 5 calendar years from installation.
- Maximum number of possible sensor module replacements: 2 (every 5 years)
- Segugio Evo replacement: 15 calendar years from initial installation

DATA TO BE COMPLETED BY THE INSTALLER:
- the date by which the sensor module must be replaced for the first time
- the date by which the sensor module must be replaced for the second and final time

The label must be applied, by the installer, to a part of the device that is visible in its typical installation position.



ELECTRICAL WIRINGS

⚠ WARNING!
- **TAMPERING WITH THE DEVICE EXPOSES YOU TO A POSSIBLE RISK OF ELECTRIC SHOCK OR MALFUNCTION.**
- **IF USING A REMOTE SENSOR, AVOID CONNECTING ITS CABLES TO POWER CABLES. USE A SHIELDED TWO-WIRE CABLE WITH A MINIMUM CROSS-SECTION OF 1.5 mm² AND A MAXIMUM LENGTH OF 25 m.**
- **CONNECT THE APPLIANCE TO THE POWER SUPPLY USING A SINGLE-POLE SWITCH THAT COMPLIES WITH CURRENT REGULATIONS, WITH A CONTACT OPENING DISTANCE OF AT LEAST 3 mm ON EACH POLE AND A CURRENT RATING THAT COMPLIES WITH CURRENT INSTALLATION REGULATIONS.**
- **THE INSTALLATION AND ELECTRICAL CONNECTION OF THE DEVICE MUST BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL AND IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE LAWS.**
- **BEFORE MAKING ANY CONNECTIONS, ENSURE THAT THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED.**

NOTE: THE SYSTEM CONFIGURATION WITH DETECTOR AND REMOTE SENSOR IS NOT COVERED BY IMQ MARK COMPLIANCE.

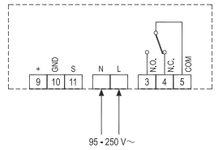


Fig.1 Wiring diagram with 95 - 250 V~ power supply, without solenoid valve and without remote sensor.

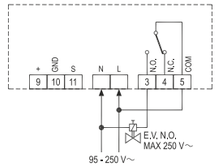


Fig.2 Wiring diagram with max. 250 V~ manual reset normally open solenoid valve and 95 - 250 V~ power supply.

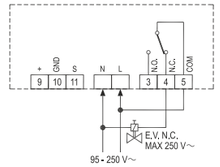


Fig.3 Wiring diagram with max. 250 V~ manual reset normally closed solenoid valve and 95 - 250 V~ power supply.

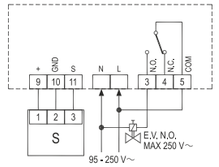


Fig.4 Wiring diagram with max. 250 V~ manual reset normally open solenoid valve and 95 - 250 V~ power supply, with remote sensor "S" (code: SGA —).

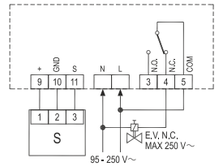


Fig.5 Wiring diagram with max. 250 V~ manual reset normally closed solenoid valve and 95 - 250 V~ power supply, with remote sensor "S" (code: SGA —).

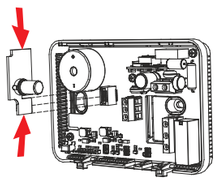
SENSOR MODULE REPLACEMENT

Every five years (up to a maximum of two replacements) from the first installation, the internal sensor module of the detector must be replaced with a new pre-calibrated sensor module to restore the Segugio Evo to optimal operating conditions.
To replace the sensor, use the appropriate replacement sensor module:
- Segugio Evo Metano: ACQM01
- Segugio Evo GPL: ACQG01

The device signals the need to replace the sensor module by flashing the yellow LED and emitting an intermittent sound (see the section "VISUAL AND AUDIBLE SIGNALS").

The replacement must be carried out by qualified personnel following these instructions:
1. The device signals the end of the sensor's life.
2. Disconnect the mains power supply from the system.
3. Remove the cover as indicated in the "INSTALLATION" section.
4. Remove the sensor module to be replaced.
   To remove it, grasp the module at the edges of the sensor board (as indicated by the arrows) and pull it horizontally towards you.
5. Insert the new sensor module into the appropriate connector, ensuring that the module connector aligns with the detector connector.
   WARNING: The sensor on the module must face right (as shown in the figure).
6. Reattach the cover as indicated in the "INSTALLATION" section.
7. Apply power to the electrical system; the device begins the warm-up phase.
8. Once the warm-up phase is complete, the sensor end of life alarm is reactivated.
9. Press and hold the multifunction button for 10 seconds.
10. The device returns to the warm-up phase.
11. Once the warm-up phase is complete, the green LED remains solid, indicating that the device is activated: the sensor replacement is complete.

The new sensor module has a service life of 5 years from the date of replacement.



WARRANTY

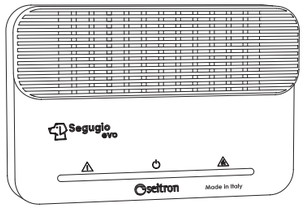
The user is guaranteed against the product's defects of conformity according to European Directive 2019/771 as well as the Seitron warranty terms, available online on the website www.seitron.com. We invite the user to visit our website and check the latest version of technical documents, manuals and catalogues.

WIST03600ASE 046218 051225

Segugio Evo

Rilevatore fughe di gas

Versione per GPL **RDGUX1R**
Versione per Metano **RDMUX1R**



CONTATTACI
customer.care@seitron.it
WHATSAPP
+39 329 1444390

DESCRIZIONE GENERALE

Il rilevatore Segugio Evo è un apparecchio per la rilevazione della presenza di gas infiammabili, dotato di:
- 1 ingresso per il collegamento di un sensore remoto cod. SGA---
- 1 relè allarme con contatti in scambio liberi da tensione
- Pulsante multifunzione: test uscite - tacitazione allarme - sostituzione sensore
- Segnalazioni visive e acustiche
- Fissaggio a parete oppure su scatole da incasso 3 moduli
- **Conforme alla norma EN 50194-1:2023**

E' dotato di una linea di ritardo che evita l'intervento del sistema di allarme (dovuto al tempo di stabilizzazione del sensore) quando il dispositivo viene alimentato o, al ripristino, dopo un'interruzione della tensione di rete. Dopo tale tempo di ritardo, circa 100 secondi, si accende il LED verde fisso indicante l'apparecchio attivato. Il Segugio Evo prevede inoltre un sistema di autodiagnostica per verificare il buon funzionamento del sensore.

SENSORE REMOTO

È possibile abbinare al dispositivo un sensore remoto (cod.: SGA ---) per il controllo di un secondo locale. Eventuali allarmi sul sensore remoto vengono segnalati direttamente sul Segugio Evo con l'attivazione di una luce rossa lampeggiante e se l'allarme persiste per più di 5 secondi con l'attivazione del relè.

ELETTROVALVOLA GAS

Un rilevatore di fughe di gas per garantire una effettiva sicurezza deve essere abbinato ad una elettrovalvola che interrompa il flusso del gas in caso di allarme. L'impianto del gas e l'elettrovalvola devono essere conformi alle prescrizioni di legge vigenti nel paese interessato.
Ricordiamo che l'elettrovalvola va installata sulla tubazione del gas all'esterno del locale da controllare in quanto non può proteggere da perdite che avvengano a monte della stessa.
Al rilevatore Segugio Evo possono essere abbinate diverse elettrovalvole:
- elettrovalvola max. 250 V~ normalmente aperta
- elettrovalvola max. 250 V~ normalmente chiusa

TEST RELÈ, SEGNALAZIONI VISIVE E ACUSTICHE

Durante il normale funzionamento, tenendo premuto per 3 secondi il pulsante multifunzione, si entra in modalità di test: i LED verde, giallo e rosso si accendono, la cicalina si attiva con suono fisso e dopo 5 secondi scatta il relè.

ALLARME

In presenza di gas in concentrazione molto inferiore alla soglia di pericolosità, il Segugio Evo attiva il LED rosso ⚠, l'avvisatore acustico e, dopo un ritardo di circa 5 secondi, aziona il relè.
E' possibile che l'utente avverta la presenza di gas prima che intervenga il rilevatore, dato che, per motivi di sicurezza, le aziende di distribuzione aggiungono gas odorizzanti al Metano o al GPL. Questa sensazione è molto variabile da soggetto a soggetto e dipende dal tempo di esposizione.

⚠ ATTENZIONE! Istruzioni sulle azioni di emergenza
IN CASO DI ALLARME O DI ODORE DI GAS ANCHE IN ASSENZA DI ALLARME, SI CONSIGLIA DI INTRAPRENDERE LE AZIONI RIPORTATE NEL SEGUITO.

MANTENERE LA CALMA ED ESEGUIRE LE SEGUENTI AZIONI, NON NECESSARIAMENTE NELL'ORDINE INDICATO:
- **SPEGNERE TUTTE LE FIAMME LIBERE, COMPRESO TUTTO IL MATERIALE PER FUMATORI; CHIUDERE TUTTI GLI APPARECCHI A GAS;**
- **NON ACCENDERE O SPEGNERE ALCUNA APPARECCHIATURA ELETTRICA, COMPRESO L'APPARECCHIO DI RILEVAMENTO GAS; CHIUDERE L'ALIMENTAZIONE DEL GAS AL CONTROLLO PRINCIPALE DEL GAS E/O (CON UN'ALIMENTAZIONE DI GPL) AL SERBATOIO DI STOCCAGGIO; APRIRE PORTE E FINESTRE PER AUMENTARE LA VENTILAZIONE;**
- **NON UTILIZZARE IL TELEFONO NELL'EDIFICIO DOVE SI SOSPETTA LA PRESENZA DI GAS;**
- **SE L'ALLARME CONTINUA A SUONARE, ANCHE DOPO UN'AZIONE DI RIPRISTINO DELL'ALLARME, OVE APPROPRIATO, E LA CAUSA DELLA PERDITA NON È EVIDENTE E/O NON PUÒ ESSERE CORRETTA, LASCIARE I LOCALI E AVVISARE IMMEDIATAMENTE IL FORNITORE DI GAS E/O IL SERVIZIO DI EMERGENZA GAS 24 ORE SU 24 AFFINCHÉ L'INSTALLAZIONE POSSA ESSERE CONTROLLATA E MESSA IN SICUREZZA, ED ESEGUIRE LE RIPARAZIONI NECESSARIE;**
- **SE L'ALLARME SI INTERROMPE O UN ALLARME DI BLOCCO VIENE RIPRISTINATO SECONDO LE ISTRUZIONI DEL PRODUTTORE E IL MOTIVO DELL'ATTIVAZIONE DELL'ALLARME È IDENTIFICATO (AD ESEMPIO, UN RUBINETTO DEL GAS ACCESO CON IL BRUCIATORE SPENTO), DOPO AVER INTERROTTO LA FUORIUSCITA DI GAS E ESSERSI ASSICURATI CHE TUTTI GLI APPARECCHI SIANO SPENTI, L'ALIMENTAZIONE PRINCIPALE DEL GAS PUÒ ESSERE RIPRISTINATA.**

NOTA: PUÒ VERIFICARSI UN RITARDO FINO A DUE MINUTI TRA L'ALLARME ACUSTICO E L'ATTIVAZIONE DEL SEGNALE DI USCITA. TUTTAVIA, ANCHE SE L'APPARECCHIO È DOTATO DI UN DISPOSITIVO DI ATTIVAZIONE, AD ESEMPIO PER LA CHIUSURA DI UN'ELETTROVALVOLA SUL TUBO DI INGRESSO DEL GAS, SI DEVE SEGUIRE LA STESSA PROCEDURA DESCRITTA SOPRA.

TACITAZIONE ALLARME / GUASTO

Durante lo stato di allarme gas, tenendo premuto per 3 secondi il pulsante multifunzione il segnalatore acustico ed il relè saranno disattivati per 5 minuti.
Se dopo i 5 minuti il Segugio Evo rileva ancora una condizione di allarme, il rilevatore attiverà nuovamente l'avvisatore acustico ed il relè.

Durante lo stato di guasto, tenendo premuto per 3 secondi il pulsante multifunzione il segnale acustico viene tacitato per 5 minuti. Trascorso il tempo di tacitazione, se il guasto persiste il rilevatore attiverà nuovamente l'avvisatore acustico.

AVVERTENZE

Non utilizzare le seguenti sostanze nelle immediate vicinanze dell'apparecchio:
- alcool, benzine
- solventi e diluenti
- collanti, colori e prodotti siliconici
- detergenti per la pulizia
- profumi
- spray in generale

PULIZIA

Per pulire l'apparecchio utilizzare solo un panno inumidito con acqua.

CONTROLLI PERIODICI

Si consiglia di far eseguire dal proprio installatore una verifica del funzionamento del rilevatore almeno una volta l'anno.

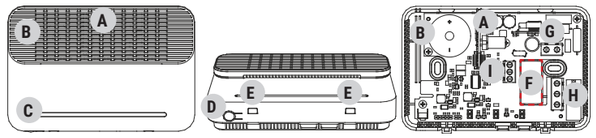
Per verificare la corretta efficienza del sensore dell'apparecchio è disponibile una bomboletta di gas test (opzionale) che deve essere utilizzata secondo le indicazioni ad essa allegate.

ATTENZIONE! L'utilizzo di qualunque altro metodo per la prova, come accendi gas, vapori infiammabili ecc. può condurre a conclusioni sbagliate nonché al danneggiamento irreversibile del sensore stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	95 - 250 V~ 50 - 60 Hz
Assorbimento:	6 VA
Indicatori visivi:	LED verde: attivazione LED rosso: allarme LED giallo: guasto
Indicatore acustico:	85 dB(A) @1 m
Tipo sensore:	semiconduttore (SnO2) intercambiabile
Gas rilevato:	GPL (G30) / Metano
Soglia di allarme:	10% L.I.E.
Tempo di riscaldamento:	100 s
Vita del sensore:	5 anni
Vita del dispositivo:	15 anni dalla prima installazione
Portata contatti:	6(2) A 250 V~ (SPDT) liberi da tensione
Tempo di ritardo relè:	≤ 100 ms
Grado di protezione:	IP42
Temperatura di lavoro:	0 °C - +40 °C
Temperatura di stoccaggio:	-10 °C - +50 °C
Umidità di lavoro:	20% - 80% RH (non condensante)
Custodia:	ABS+PC V0 autoestinguente bianco (RAL 9003), grigio (RAL 7035)
Dimensioni:	138 x 93 x 34 mm (L x A x P)

DESCRIZIONE MECCANICA



DESCRIZIONE COMPONENTI	
A	Posizione del modulino sensore gas intercambiabile
B	Posizione del segnalatore acustico
C	Barra LED di stato
D	Pulsante multifunzione: test uscite - tacitazione allarme - sostituzione sensore
E	Clip per accesso alle parti interne del rilevatore gas
F	Ingresso cavi dal retro della base (placca removibile)
G	Morsetti alimentazione
H	Morsetti collegamento elettrovalvola
I	Morsetti collegamento sensore remoto (SGA---)

SEGNALAZIONI VISIVE E ACUSTICHE

STATO	USCITE		
	LED	BUZZER	RELE'
Riscaldamento sensore	Giallo acceso fisso Verde acceso fisso	OFF	OFF
Normale funzionamento	Verde acceso fisso		
Test uscite	Accesi fissi	**ON continuo**	**ON**
Allarme	Verde acceso fisso Rosso acceso fisso		
Guasto sensore	Giallo lampeggio veloce Verde acceso fisso	**ON intermittente per 30 s poi OFF. Ripetizione ogni 23 ore.**	OFF
Guasto Segugio Evo	Giallo lampeggio lento Verde acceso fisso		
Fine vita sensore	Giallo lampeggio veloce Verde acceso fisso	**ON intermittente (3 beep + pausa) per 30 s poi OFF. Ripetizione ogni 23 ore.**	
Fine vita Segugio Evo	Giallo lampeggio lento Verde acceso fisso		

INSTALLAZIONE

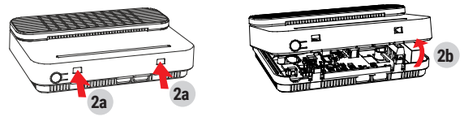
La rapidità di intervento dell'apparecchio è strettamente legata al suo posizionamento nell'ambiente e al tipo di gas da rilevare.
Si consiglia di installare il rilevatore come di seguito indicato:
- per i gas 'pesanti' come il GPL, installare l'apparecchio in basso a circa 30 cm dal pavimento, non adiacente alle uscite;
- per i gas 'leggeri' come il metano, installare l'apparecchio in alto a circa 30 cm dal soffitto, sopra l'apertura più alta di porte o finestre.

Si eviti di installare il rilevatore in tutte quelle posizioni in cui la funzionalità potrebbe essere compromessa, come ad esempio:
- in uno spazio chiuso (es., in un armadio o dietro una tenda);
- direttamente sopra o vicino agli apparecchi di cottura;
- direttamente sopra un lavello;
- vicino a una porta o a una finestra;
- vicino a un estrattore d'aria;
- in qualsiasi luogo esterno;
- in un'area nella quale la temperatura può scendere al di sotto di -10 °C o superare i +40 °C;
- in un luogo dove la sporcizia e la polvere possono bloccare il sensore;
- in un locale umido.

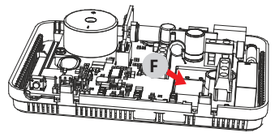
⚠ ATTENZIONE!
- **L'INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE DI GAS NON ESONERA DALL'OSSERVANZA DI TUTTE LE REGOLE RIGUARDANTI LE CARATTERISTICHE, L'INSTALLAZIONE E L'USO DEGLI APPARECCHI A GAS, LA VENTILAZIONE DEI LOCALI E LO SCARICO DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE PRESCRITTI DALLE NORME UNI E DALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE.**
- **L'APPARECCHIO È PREVISTO UNICAMENTE PER INSTALLAZIONE A PARETE E COLLEGAMENTI ELETTRICI TRAMITE CAVI ESISTENTI SOTTO TRACCIA E PROVENIENTI DALL'IMPIANTO ELETTRICO FISSO.**
- **QUANDO SI LAVORA CON UTENSILI IN VICINANZA DEI FORI DELLE VITI FARE ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE I CIRCUITI ELETTRONICI INTERNI.**

1 **Togliere la tensione dall'impianto elettrico.**

2 Sganciare e rimuovere la calotta facendo pressione sui 2 dentini presenti sulla parte inferiore della base del rilevatore e alzando la calotta verso l'alto.



3 Effettuare i collegamenti elettrici come da schemi proposti nella sezione "COLLEGAMENTI ELETTRICI".

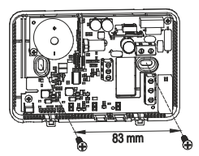


Rimuovere la placca in plastica (**F**) indicata dalla freccia utilizzando un cacciavite, quindi far passare i cavi.

Nota: la sicurezza e la funzionalità dell'apparecchio sono garantite solamente con un collegamento elettrico che sfrutti il passaggio per i cavi previsto sulla base plastica.

4 Fissare a muro il Segugio Evo utilizzando le viti in dotazione.

Se il prodotto è fornito con la piastra a muro (opzionale), fissare a muro la piastra facendo attenzione a far passare i cavi nell'apposita feritoia.



5 Rimontare la calotta inserendo prima i dentini della parte alta della base (**5a**) nelle apposite sedi della calotta e successivamente agganciare la calotta alla base inserendo i dentini della parte bassa della base (**5b**), esercitando una leggera pressione su di essi, nelle corrispondenti sedi della calotta.



6 Dare tensione all'impianto elettrico.

7 Verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio. Vedere la sezione "CONTROLLI PERIODICI".

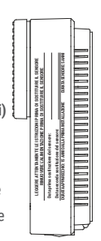
8 Compilare correttamente l'etichetta adesiva di avvertenze fornita:

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI SOSTITUIRE IL SENSORE
RIMUOVERE L'ALIMENTAZIONE PRIMA DI SOSTITUIRE IL SENSORE
Data prima sostituzione del sensore: _____
Data seconda sostituzione del sensore: _____
DURATA APPARECCHIO: 15 ANNI DALLA PRIMA INSTALLAZIONE DURATA SENSORE: 5 ANNI

AVVERTENZE per l'installatore
- Durata del modulino sensore: 5 anni solari dall'installazione.
- Numero massimo di sostituzioni possibili del modulino sensore: 2 (ogni 5 anni)
- Sostituzione Segugio Evo: 15 anni solari dalla prima installazione

DATI DA COMPILARE A CURA DELL' INSTALLATORE:
- la data entro cui sostituire per la prima volta il modulino sensore
- la data entro cui sostituire per la seconda ed ultima volta il modulino sensore

L'etichetta deve essere applicata, a cura dell'installatore, su una parte dell'apparecchio visibile nella posizione tipica di installazione.



COLLEGAMENTI ELETTRICI

⚠ ATTENZIONE!
- **LA MANOMISSIONE DELL'APPARECCHIO ESPONE AD UN POSSIBILE PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA O DI MALFUNZIONAMENTO.**
- **SE SI USA UN SENSORE A DISTANZA EVITARE DI ACCOPPIARNE I CAVI CON QUELLI DI POTENZA. UTILIZZARE UN CAVETTO SCHERMATO BIPOLARE DI SEZIONE MINIMA 1,5 mm² E LUNGHEZZA MAX. 25 m.**
- **COLLEGARE L'APPARECCHIO ALLA RETE DI ALIMENTAZIONE TRAMITE UN INTERRUTTORE ONNIPOLARE CONFORME ALLE NORME VIGENTI, CON DISTANZA DI APERTURA DEI CONTATTI DI ALMENO 3 mm IN CIASCUN POLO E PORTATA IN CORRENTE ADEGUATA ALLE REGOLE IMPIANTISTICHE VIGENTI.**
- **L'INSTALLAZIONE ED IL COLLEGAMENTO ELETTRICO DEL DISPOSITIVO DEVONO ESSERE ESEGUITI DA PERSONALE QUALIFICATO ED IN CONFORMITÀ ALLE LEGGI VIGENTI.**
- **PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI COLLEGAMENTO ACCERTARSI CHE LA RETE ELETTRICA SIA SCOLLEGATA.**

NOTA: LA CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA CON RILEVATORE E SENSORE REMOTO NON È COPERTA DALLA CONFORMITÀ AL MARCHIO IMQ.

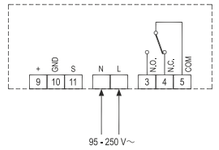


Fig.1 Schema di collegamento con alimentazione a 95 - 250 V~, senza elettrovalvola e senza sensore remoto.

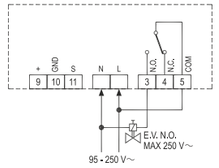


Fig.2 Schema di collegamento con elettrovalvola a riarmo manuale normalmente aperta max. 250 V~ e alimentazione a 95 - 250 V~.

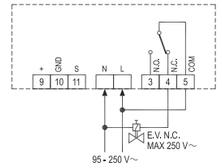


Fig.3 Schema di collegamento con elettrovalvola a riarmo manuale normalmente chiusa max. 250 V~ e alimentazione a 95 - 250 V~.

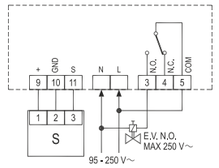


Fig.4 Schema di collegamento con elettrovalvola a riarmo manuale normalmente aperta max. 250 V~ e alimentazione a 95 - 250 V~, con sensore remoto "S" (cod.: SGA ---).

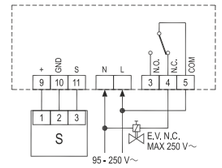


Fig.5 Schema di collegamento con elettrovalvola a riarmo manuale normalmente chiusa max. 250 V~ e alimentazione a 95 - 250 V~, con sensore remoto "S" (cod.: SGA ---).

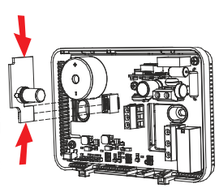
SOSTITUZIONE MODULINO SENSORE

Ogni cinque anni (per al massimo due volte) dalla prima installazione, è necessario sostituire il modulino sensore interno al rilevatore con un nuovo modulino sensore precalibrato per riportare il Segugio Evo alle condizioni operative ottimali.
Per la sostituzione, utilizzare l'apposito modulino sensore di ricambio:
- Segugio Evo Metano: ACQM01
- Segugio Evo GPL: ACQG01

L'apparecchio segnala il fine vita del modulino sensore facendo lampeggiare il LED giallo, con l'emissione di un suono intermittente (vedi sezione "SEGNALAZIONI VISIVE E ACUSTICHE").

L'operazione di sostituzione deve essere effettuata da personale qualificato in accordo con le seguenti indicazioni:

1. Il dispositivo segnala il fine vita del sensore.
2. Togliere la tensione dall'impianto elettrico.
3. Rimuovere la calotta come indicato nella sezione "INSTALLAZIONE".
4. Rimuovere il modulino sensore da sostituire.
   Per rimuoverlo è sufficiente prendere il modulino con due dita ai bordi della schedina sensore (come evidenziato dalle frecce) e tirare orizzontalmente verso di sè.
5. Inserire il nuovo modulino sensore nell'apposito connettore, facendo attenzione a far coincidere il connettore del modulino con quello del rilevatore.
   ATTENZIONE: il sensore del modulino deve essere rivolto verso destra (come indicato in figura).
6. Rimontare la calotta come indicato nella sezione "INSTALLAZIONE".
7. Dare tensione all'impianto elettrico; il dispositivo inizia la fase di riscaldamento.
8. Conclusa la fase di riscaldamento, si riattiva l'allarme fine vita sensore.
9. Tenere premuto il pulsante multifunzione per 10 secondi.
10. Il dispositivo torna in fase di riscaldamento.
11. Terminata la fase di riscaldamento, rimane acceso il LED verde fisso indicante l'apparecchio attivato: la sostituzione del sensore è conclusa.
    La durata del nuovo modulino sensore è di 5 anni dalla sostituzione.



GARANZIA

L'utente è garantito contro i difetti di conformità del prodotto secondo la Direttiva Europea 2019/771 nonché il documento sulle condizioni di garanzia Seitron, consultabile sul sito www.seitron.com. Si invita l'utente a visitare il nostro sito internet per consultare la versione più aggiornata di documentazione tecnica, manuali e cataloghi.

WIST03600ASE 046218 051225