

SEGUGIO WIRELESS

DETECTOR DE SCAPARI GAZE VIA RADIO



seitron
Innovation Technology

Via del Commercio, 9/11. 36065 Mussolente (VI)

Tel.: +39.0424.567842 - Fax.: +39.0424.567849 - <http://www.seitron.it> - e-mail: info@seitron.it

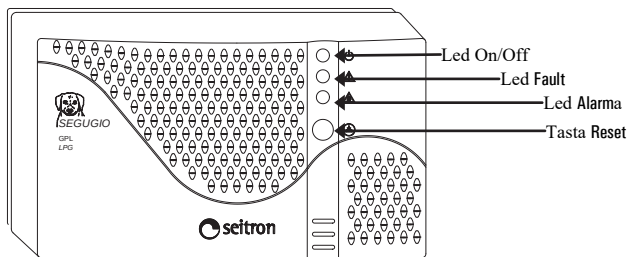
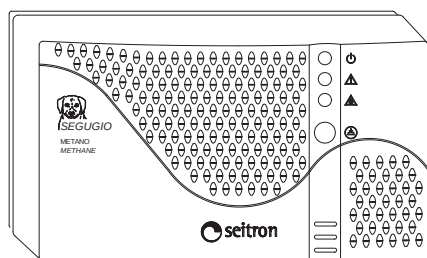


Fig. 1: Aspect exterior.

FUNCȚIONARE

Detectorul SEGUGIO (Fig. 1) este un aparat pentru detectarea prezenței gazelor inflamabile via radio. În prezența gazelor în concentrație mult mai mică decât pragul de pericolozitate, activează Led-ul roșu și soneria.

Notă: Se poate ca utilizatorul să simtă prezența gazelor înainte să intervină detectorul, având în vedere că, din motive de siguranță, firmele distribuitoare adaugă gaze odorizante gazului metan sau GPL-ului.

Această senzație e foarte variabilă de la un subiect la altul și depinde de perioada de expunere.

Dispozitivul e dotat cu un buton-test " ".

Apăsarea butonului de testare " " intră în modul de testare: LED-urile verde, galben, roșu și soneria se aprind.

SEGUGIO e dotat cu o linie de temporizare care evită intervenția sistemului de alarmă în timpul perioadei de stabilizare a senzorului adică atunci când dispozitivul este, alimentat sau, la restabilire, după o întrerupere a tensiunii de la rețea. În timpul acestei perioade de temporizare, aproximativ 30, de secunde, se aprinde becul de semnalizare galben "avarie" împreună cu becul de semnalizare verde fix indicând că aparatul funcționează.

SEGUGIO mai prevede un sistem de autodiagnosticare pentru a verifica buna funcționare a senzorului.

Când se aprinde becul de semnalizare galben "avarie", după temporizarea inițială, cauzele posibile sunt:

- senzor defect;
- senzor deconectat;
- funcționare defectuoasă a aparatului.

Și situația de "avarie" se transmite prin radio la receptor, drept pentru care receptorul semnalizează avaria vizual și în plus activează releul de ieșire "avarie".

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare:	230V~ 50Hz
Putere absorbită:	3VA
Tip senzor:	SnO ₂ cu semiconductor interschimbabil
Gaz detectat: SEGUGIO L WIRELESS:	GPL
SEGUGIO M WIRELESS:	Gaz Metan
Prag de calibrare:	10% L.E.L.
Frecvență:	868,150 MHz
Sensibilitate:	-105 dBm
Modulare:	GFSK
Putere RF max transmisă:	1 mW
Lățime bandă (-3 dB):	100 KHz
Tip antenă:	tijă interioară
Distanța maximă de la transmițător:	> 300m în câmp deschis > 50m în interiorul clădirilor (în funcție de clădire și de mediu)
Semnalizări: Activare:	Led verde
Alarmă:	Led roșu
Avarie:	Led galben
Alarmă:	Sonerie - Buzzer intern
Timp de activare :	~ 30 secunde

Durata de viața a senzorului:
Temperatura de funcționare:
Temperatură stocare:
Limite umiditate:

Grad de protecție:

Carcasa: Material: ABS V0 care se stinge singur

Culoare: Capac: Alb semnal (RAL 9003)

Piese: Gri șobolan (RAL 7005)

Dimensiuni: 148 x 84 x 40 mm
(L x H x h)

REFERINȚE NORMATIVE

Produsul corespunde normativelor pertinente de preluare a Uniunii Europene: EMC (2014/30/UE) - LVD (2014/35/UE) - RoHS2 (2011/65/UE) - RED 2014/53/UE
ETSI EN 300 220-1
ETSI EN 300 220-2
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-3
EN 50581 (2012)
EN 50194-1 (2009)
EN 50270 (2006)

GARANȚIE

În perspectiva unei dezvoltări continue a produselor sale, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări datelor tehnice și prestațiilor fără preaviz. Consumatorul are garanție pentru defectele de conformitate ale produsului conform Directivei Europene 1999/44/EC precum și documentului asupra politicii de garanție a producătorului.
La cerere e disponibil la vânzător textul complet al garanției.

CARACTERISTICI GENERALE

- Funcționare în modalitatea via radio
- Alimentare 230V ~
- Versiune pentru GPL: (SEGUGIO L WIRELESS)
- Versiune pentru gaz metan: (SEGUGIO M WIRELESS)
- Senzor cu semiconductor interschimbabil
- Alarmă la bord
- Buton de test alarmă
- Fixare pe carcase încastrate 2 module (pătrate și rotunde)

ATENȚIE

INSTALAREA DETECTORULUI DE GAZE NU EXONEREAZĂ DE RESPECTAREA TUTUROR REGULILOR REFERITOARE LA CARACTERISTICI, INSTALAREA ȘI FOLOSIREA APARATELOR PE GAZ, AERISIREA ÎNCĂPERILOR ȘI EVACUAREA PRODUSELOR DE ARDERE PREVĂZUTE DE NORMELE UNI ȘI DE DISPOZIȚIILE LEGALE.

ATENȚIE! În caz de alarmă:

- 1) Stingeti toate flăcările libere / neprotejate.
- 2) Închideți robinetul contorului de gaze sau al buteliei de GPL
- 3) Nu aprindeți și nu stingeți lumini; nu activați aparate sau dispozitive alimentate electric.
- 4) Deschideți ușile și ferestrele pentru a spori ventilarea ambientului.

Dacă alarma încetează e necesar să identificați cauza care a provocat-o și să procedați în consecință.

Dacă alarma continuă și cauza prezenței gazului nu se poate identifica și elimina părăsiți imobilul și, din exterior, anunțați serviciul de intervenție de urgență.

INSTALAREA

ATENȚIE!

- Înainte de a instala detectorul de gaze via radio în poziția dorită e necesar să se controleze dacă receptorul își primește corect semnalele sale.
- Manevrarea greșită a aparatului expune la un posibil pericol de scurt-circuitare sau funcționare defectuoasă.
- Conectați aparatul la rețeaua electrică printr-un întrerupător monopolar conform normelor în vigoare și cu distanța de deschidere a contactelor de cel puțin 3 mm la fiecare pol.
- Instalarea și bransarea electrică a dispozitivului trebuie să fie efectuate de companii autorizate cu personal calificat și conform legilor în vigoare.
- Înainte de a efectua orice bransare asigurați-vă că rețeaua electrică e deconectată.

Rapiditatea de intervenție a aparatului este strâns legată de poziționarea sa în încăpere și de tipul de gaz de detectat. Pentru gazele "grele" cum ar fi GPL e indicat să instalați detectorul în partea de jos (aprox. 30cm de podea) iar pentru gazele "ușoare" cum e gazul metan în partea de sus (aprox. 30cm de tavan).

A se evita instalarea detectorului în toate acele poziții în care funcționalitatea i-ar putea fi compromisă, ca de ex.:

- într-un spațiu închis (ex. într-un dulap sau în spatele unei perdele);
- deasupra unei chiuvete;
- lângă o ușă sau o fereastră;
- lângă un extractor de aer / hota;
- într-o zonă unde temperatura poate coborî sub 10°C sau poate depăși +40°C;
- într-un loc unde murdăria și praful pot bloca senzorul;
- într-o încăpere umedă.

Nu folosiți următoarele substanțe în imediata apropiere a aparatului:

- alcool, benzină
- solvenți și diluanți
- lipici, vopsele sau produse cu silicon
- detergenți pentru curățenie
- parfumuri
- spray în general

Pentru a curăța dispozitivul folosiți NUMAI o carpa umezită în apă.

Instalația de gaze și electrovana ce se conectează la Receiver trebuie să corespundă cerințelor legale în vigoare din țara interesată

Pentru a verifica eficiența corectă a senzorului aparatului este disponibilă o butelie de gaz pentru teste (opțională) care trebuie să se folosească în conformitate cu indicațiile care i se anexează.

ATENȚIE: Folosirea oricărei alte metode de probă, cum ar fi cu bricheta, vapori inflamabili etc. poate duce la concluzii greșite precum și la avariarea ireversibilă a însuși senzorului.

ATENȚIONĂRI

Se amintește instalatorului să completeze și să pună eticheta adezivă furnizată împreună cu produsul indicând data instalării aparatului, data până la care să se înlocuiască pentru prima oară modulul senzorului, data până la care să se înlocuiască a doua oară și ultima data modulul senzorului și în sfârșit data până la care să se înlocuiască întregul aparat. Aceasta din urmă corespunde cu 15 ani calendaristici de la data instalării aparatului. Eticheta trebuie pusă prin grija instalatorului pe o parte a aparatului vizibilă în poziția tipică de instalare.

Etichetă atenționări:

CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTE DE PRIMA ÎNLOCUIRE A SENZORULUI ÎNTRERUPEȚI ALIMENTAREA ELECTRICA ÎNAINTE DE ÎNLOCUIREA SENZORULUI	
Data instalării aparatului	_____
Data înlocuirii următoare 1 ^a a senzorului	_____
Data înlocuirii următoare 2 ^a a senzorului	_____
Data înlocuirii aparatului	_____
DURATA DE VIAȚA A APARATULUI: DURATA DE VIAȚA A SENZORULUI:	15 ANI DE LA PRIMA ÎNLOCUIRE 5 ANI

Senzorul poate fi înlocuit maxim de două ori și numai de către persoane calificate.

Pentru a instala dispozitivul efectuați următoarele operațiuni:

1. ACCESAȚI PĂRȚILE INTERNE

Pentru a accesa părțile interne ale detectorului de gaze, desurubați șurubul care se află sub lamela de strângere dispus pe partea din față (Fig. 2).

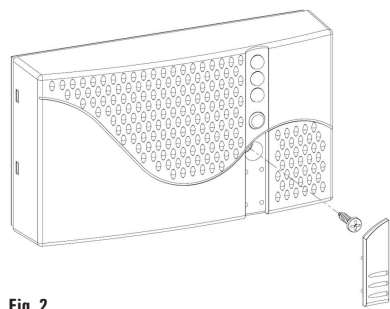


Fig. 2

2. Fixați baza detectorului de gaze pe o cutie de joncțiune cu 2 module prin intermediul celor două locașuri pentru șuruburi cu interax de 60 mm având grijă să faceți să treacă cablurile în fantă așa cum se arată în Fig. 3.

ATENȚIE:

Instalarea dispozitivului este prevăzută pentru montarea în cutii de joncțiune cu încadrare (sau pe perete) standard cu două module și brânșări cu cablurile subterane existente și provenind de la instalația electrică fixă.

Siguranța și funcționalitatea aparatului sunt garantate numai cu o brânșare care să exploatze trecerea pentru cabluri prevăzută la baza din material plastic.

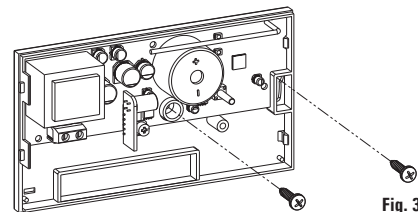


Fig. 3

3. LEGATURILE ELECTRICE

Urmăți schema de conectare redată în Fig. 5.

Bornele L și N alimentează detectorul de gaze și trebuie conectate la tensiunea de rețea 230V ~ cu nula pe borna N.

4. ÎNCHIDEȚI DISPOZITIVUL

Introduceți capacul în locașul special, înșurubați respectivul șurub și reintroduceți lamela ce acoperă șurubul.

5. ALIMENTAȚI DETECTORUL DE GAZE

6. CONFIGURAREA SISTEMULUI RADIO

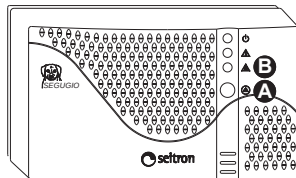


Fig. 4

Activati modalitatea de "Auto-Asociere" apăsând de 2 ori rapid consecutiv (dublu-click) tasta "A", vizibilă în Fig. 4. În modalitatea "test" detectorul de gaz transmite continuu la receiver o comandă de "alarmă" urmată de o comandă de "nicio alarmă" la două secunde; de fiecare dată când detectorul de gaz transmite o comandă radio, led-ul roșu vizibil în "B" din Fig. 4 va lumina o dată scurt. Demarați procedura de "învățare automată" pe receptor în scopul de a determina memorarea de către receptor a adresei detectorului de gaze transmițător. Modalitatea Test se finalizează apăsând o dată tasta "A" vizibilă în Fig. 4 sau se termină automat după circa 17 minute. Când se dispune detectorul de gaze în zona dorită, asigurați-vă că cele două dispozitive mai comunică încă în mod corect. Calitatea semnalului se poate monitoriza pe receptor, vedeți respectiva documentație pentru mai multe informații.



ATENȚIE!

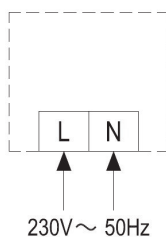
Dacă intensitatea semnalului primit de receptor nu e acceptabilă încercați să schimbați poziția receptorului sau transmițătorului sau eventual evaluați posibilitatea de a instala un dispozitiv de repetare (DA0411) care dublează fluxul comenzilor radio. Nu uitați că atât transmițătorul cât și receptorul trebuie să fie montate departe de obiecte metalice sau pereți consolidați metalic care ar putea slăbi semnalele radio.

7. COMPLETAȚI ȘI PUNEȚI ETICHETA DE ATENȚIONĂRI

(A se vedea paragraful "ATENȚIONĂRI").

SCHEMA DE CONECTARE

Fig. 5: Schema legăturilor pentru conectarea detectorului de gaze la rețeaua electrică.



Importator / Reprezentant Unic si

Centru asistenta - BALKANI

GazPro Equipments srl

str.Pastorului nr.4 sector 2

Bucuresti, Romania

Tel.: 0722-745312; 0745040429

E-mail: gazproequipments@gmail.com

Web: https://www.gazproequipments.ro

CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTE DE A ÎNLOCUI SENZORUL. ÎNTRERUPEȚI ALIMENTAREA ELECTRICA ÎNAINTE DE A ÎNLOCUI SENZORUL.

Data instalării aparatului:

Data viitoarei înlocuirii (1^a) a senzorului:

Data viitoarei înlocuirii (2^a) a senzorului:

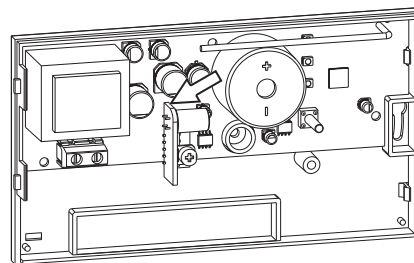
Data înlocuirii aparatului:

DURATA DE VIAȚA A APARATULUI: 15 ANI DE LA PRIMA INSTALARE DURATA DE VIAȚA A SENZORULUI: 5 ANI

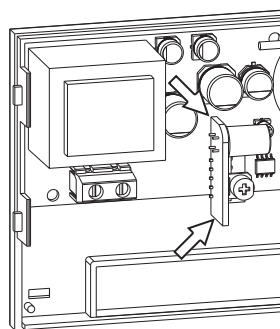
ÎNLOCUIREA SENZORULUI

La fiecare cinci ani (ptr max.de două ori) e necesar să se înlocuiască placuta-modul cu senzor din interiorul detectorului cu un modul nou cu senzor precălibrat. Operația de înlocuire trebuie efectuată de personal calificat conform următoarelor indicații:

1. Folosiți modulul-senzor de schimb, special aferent:
SEGUGIO L WIRELESS: AC MG01
SEGUGIO M WIRELESS: AC MM01
2. Întrerupeți alimentarea detectorului.
3. Îndepărtați capacul cum se arată în Fig. 2.
4. Identificați modulul senzor de înlocuit.

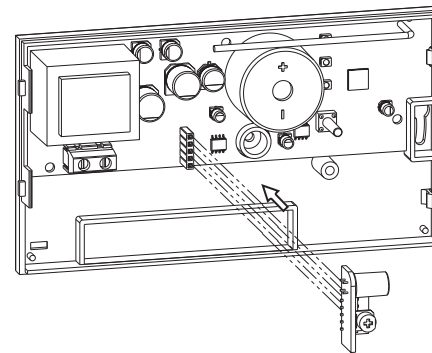


5. Scoateți / extrageți vechiul modul senzor. Pentru a-l scoate e suficient să luați modulul cu două degete de marginile placutei senzorului (cum evidențiază săgețile) și să trageți orizontal spre sine.



6. Luați noul modul senzor și introduceți-l în conectorul special, având grijă să coincidă conectorul modulului cu cel al detectorului.

ATENȚIE: Componentele Modulului Senzor trebuie să fie orientate către dreapta.



7. Introduceți capacul în lacașul special și înșurubați respectivul șurub.
8. Alimentați detectorul și verificați funcționarea.
9. Completați eticheta de atenționări anterior pusă pe detector sau aplicați și completați noua etichetă de avertizări furnizată în dotarea modulului senzor de schimb. Nu uitați că data corespunde cu 5 ani calendaristici de la data punerii în funcțiune a noului modul senzor.

SEGUGIO WIRELESS

WIRELESS GAS LEAK DETECTOR



Via del Commercio, 9/11. 36065 Mussolente (VI)

Tel.: +39.0424.567842 · Fax.: +39.0424.567849 · <http://www.seitron.it> · e-mail: info@seitron.it

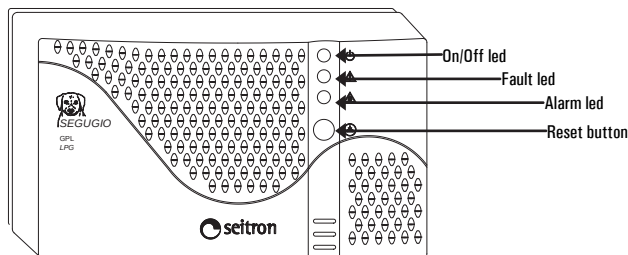
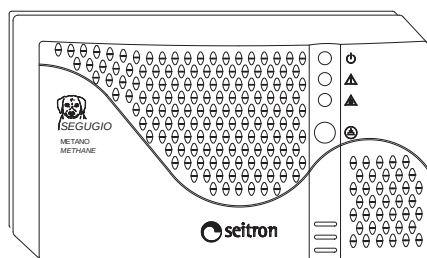


Fig. 1: External aspect.

OPERATION

The SEGUGIO detector (Fig.1) is an instrument for the wireless detection of flammable gases. In presence of gas concentrations far below the hazard threshold, it activates a red light and an alarm.

Note: The user may detect the presence of gas before detector intervention, given that distribution companies add odorants to Methane or LPG gases.

This sensation varies widely among different individuals and depends on exposure time.

The device is equipped with a 'test' button.

By pressing the 'test' button, the test mode is activated: the green, yellow and red led are lit on and the buzzer turns on.

SEGUGIO has a delay line that prevents the intervention of the alarm system during sensor stabilization time, i.e. when the device is powered up or it is on reset, after a mains cut off.

During this delay time, 30 seconds approx., the "fault" yellow light lights up at the same time with the steady green light indicating that the device is active.

SEGUGIO is also provided with a self-diagnosis system to check the proper operation of the sensor.

If the "fault" yellow light turns on after the initial delay, the probable causes are the following:

- sensor is faulty;
- sensor is disconnected;
- malfunctioning of the instrument.

Also the "fault" status is transmitted via radio to the receiver, so that the receiver visually signals the fault and switches on the "fault" output relay.

TECHNICAL FEATURES

Power supply:	230V~ 50Hz
Power absorption:	3VA
Sensor type:	Semiconductor SnO ₂ , replaceable
Detected gas:	SEGUGIO L WIRELESS: LPG SEGUGIO M WIRELESS: Methane
Calibration threshold:	10% L.E.L.
Frequency:	868,150 MHz
Modulation:	GFSK
Max. RF power transmitted:	1 mW
Bandwidth (-3 dB):	100 KHz
Antenna type:	Internal stylus
Max. distance from the receiver:	> 300 m in free air > 50 m in building (depending on the building and environment)
Indicators:	Operation: Green led Alarm: Red led Fail: Yellow led Alarm: Buzzer
Activation delay:	~ 30 seconds
Sensor lifetime:	5 years
Operating temperature:	0°C .. 40°C
Storage temperature:	-10°C .. +50°C

Humidity limits:

Protection grade:

Case: Material:
Color:

Size:

Cover:
Details:

20% .. 80% RH
(non condensing)
IP 42
ABS V0 self-extinguishing
Signal white (RAL 9003)
Mouse grey (RAL 7005)
148 x 84 x 40 mm
(WxHxD)

NORMATIVE REFERENCE

The product complies with the relevant European Union standards:
EMC (2014/30/UE) - LVD (2014/35/UE) - RoHS2 (2011/65/UE) - RED 2014/53/UE
ETSI EN 300 220-1
ETSI EN 300 220-2
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-3
EN 50581 (2012)
EN 50194-1 (2009)
EN 50270 (2006)

WARRANTY

In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice. The consumer is guaranteed against any lack of conformity according to the European Directive 1999/44/EC as well as to the manufacturer's document about the warranty policy. The full text of warranty is available on request from the seller.

GENERAL FEATURES

- Wireless operated
- 230V~ Power supply
- LPG model: (SEGUGIO L WIRELESS)
- Methane gas model: (SEGUGIO M WIRELESS)
- Interchangeable semiconductor sensor
- Built-in buzzer
- Alarm test button
- Mounting on built-in 2 module boxes (round and square)



WARNING

THE INSTALLATION OF THE DETECTOR DOESN'T EXEMPT FROM THE OBSERVANCE OF ALL RULES ABOUT THE CHARACTERISTICS, INSTALLATIONS AND THE USE OF THE GAS DEVICES, THE VENTILATION OF THE ROOMS AND THE EMISSIONS OF THE PRODUCTS OF THE COMBUSTION PRESCRIBED FROM UNI STANDARDS AND THE PROVISIONS OF THE LAW.



WARNING! In case of an alarm:

- 1) Extinguish all fire sources.
- 2) Close main gas valve (either methane or LPG).
- 3) Do not turn on or off any electrical light; do not turn on or off any electrical device.
- 4) Open doors and windows to increase ventilation.

If the alarm stops it is necessary to search the possible cause and consequently provide.

In case the alarm persists and the cause of the leak cannot be found, vacate the premises and, from external, immediately notify the gas emergency service.

INSTALLATION



WARNING!

- Before the installation of the wireless gas detector in the desired location, it is necessary to check that its signals are properly received by the receiver.
- Tampering of the device exposes to electrical hazard or malfunction.
- The appliance must be wired to the electric mains through a switch capable of disconnecting all poles in compliance with the current safety standards and with a contact separation of at least 3 mm in all poles.
- Installation and electrical wirings of this appliance must be made by qualified technicians and in compliance with the current standards.
- Before wiring the appliance be sure to turn the mains power off.

Please note that the intervention delay is strictly dependant both on a correct positioning of the detector in the room and to the type of gas to be detected.

In case of 'heavy' gases as for LPG an installation in low places is advisable (roughly 30 cm from floor), instead for 'light' gases as for methane in high places (roughly 30 cm from ceiling).

Please avoid to install this gas detector in any position in which its operational features could be compromised, such as the following:

- in a closed space (e.g. in a cupboard or behind a curtain);
- directly above a sink;
- next to a door or window;
- next to an extractor fan;
- in an area where the temperature may drop below - 10°C or exceed + 40°C;
- where dirt and dust may block the sensor;
- in a damp or humid location.

Do not use the following substances in the device immediate adjacency:

- alcohol, fuels
- solvents and diluents
- adhesives, silicones products and colours
- cleaning detergents
- perfumes
- spray products in general

Clean the device only using a cloth dampened with water.

Both the gas unit and the solenoid valve at the receiver side must comply with the law prescriptions in force in the country concerned.

In order to check the proper efficiency of the device sensor a specific test gas bottle (optional) is made available which must be used according to the enclosed instructions.

WARNING: Any other method for testing, such as the use of cigarette lighters, flammable vapours etc., can lead to wrong conclusions as well as to the irreversible damage of the sensor itself.

WARNINGS

The installer is reminded to fill in and apply the sticking label supplied with the product by writing the installation date of the product, the date before which the sensor module must be replaced, the date before which the sensor module must be replaced the second and last time and finally the date before which the entire detector must be replaced. The latter is stated on 15 solar years from the installation date of the product. This label must be applied, at installer care, on a visible side of the gas detector once it has been fixed in its typical installation position.

Warning label:

CITITI CU ATENȚIE INSTRUCTIUNILE ÎNAINTE DE PRIMĂ ÎNLOCUIRE A SENZORULUI ÎNTERUPETI ALIMENTAREA ELECTRICA ÎNAINTE DE ÎNLOCUIREA SENZORULUI	
Data instalării aparatului	_____
Data înlocuirii următoare 1 ^a a senzorului	_____
Data înlocuirii următoare 2 ^a a senzorului	_____
Data înlocuirii aparatului	_____
DURATA DE VIAȚĂ A APARATULUI:	15 ANI DE LA PRIMĂ ÎNLOCUIRE
DURATA DE VIAȚĂ A SENZORULUI:	5 ANI

The sensor module can be replaced only twice and the replacement must be done by qualified personnel only.

To install the device carry out the following steps:

1. ACCESS TO THE INTERNAL COMPONENTS

To access the internal components of the gas detector, loose the screw under the raw plug on the front panel (Fig. 2).

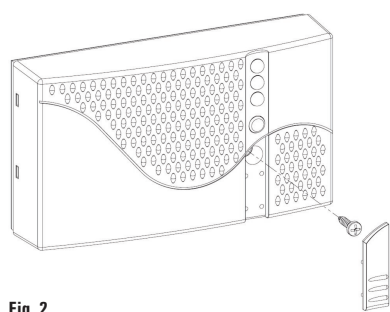


Fig. 2

2. Attach the base of the gas detector to a 2 module junction box through the two screw slots with a hole to hole distance of 60 mm ensuring that wiring is made through the cable slot as shown in Fig. 3.

ATTENTION:

This device is intended for mounting on standard built-in (or wall-in) 2-module junction boxes and electrical connection through the existing chased wiring from the fixed electrical system.

Safety and performance of this device can be guaranteed only when the electrical wiring is properly made through the cable slots provided for on the plastic base.

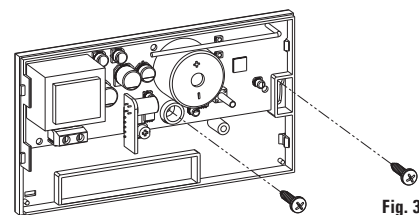


Fig. 3

3. ELECTRICAL CONNECTIONS

Follow the wiring diagram shown in Fig.5.

The gas detector is powered by terminals L and N which are to be connected to the 230V ~ mains supply with neutral on terminal N.

4. CLOSE THE DEVICE

Reposition the front panel on its seat, tighten the screw and insert the screw cap.

5. POWER UP THE GAS DETECTOR

6. RADIO SYSTEM SET-UP

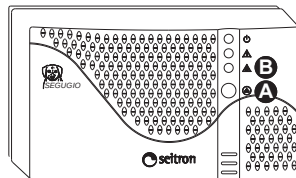


Fig. 4

Switch on to "Self-learning procedure" by rapidly pressing twice (double click) the 'A' button, shown in Fig. 4.

When in "test" mode the gas detector continuously transmits to the receiver an "alarm" command followed by a "no alarm" command every two seconds; every time the gas detector transmits a radio command, the red led shown in Fig. 4 as 'B' blinks once.

Start the "self-learning procedure" on the receiver to memorize the transmitter gas detector address.

The "test" mode, can be stopped by pressing once the 'A' button, shown in Fig. 4 or it automatically finishes after about 17 minutes.

When the gas detector is positioned in the desired position, make sure that it still communicates properly with the receiver.

The signal quality can be monitored in the receiver; see the relative documentation for further information.



CAUTION!

If the receiver signal strength is not acceptable, try to change the position of the receiver or transmitter or evaluate the possibility to install a repeater (DA0411) which doubles the range of the radio signals.

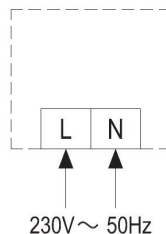
Remember that both the transmitter and the receiver must be installed away from metal objects or metal-reinforced walls that could weaken the radio signals.

7. COMPLETE AND ATTACH THE WARNING LABEL

(See paragraph "WARNINGS").

WIRING DIAGRAMS

Fig. 5: Wiring diagram for the connection of gas detector to the main supply.

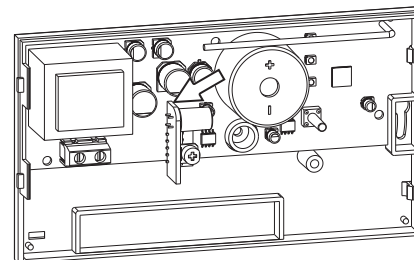


SENSOR REPLACEMENT

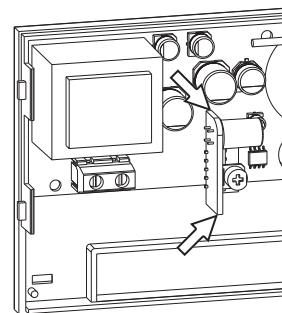
Every five years (max twice) the internal sensor module must be replaced with a new precalibrated sensor module.

The replacement must be done by qualified personnel according to the following instructions:

1. Use the relevant sensor module part:
SEGUGIO L WIRELESS: AC MG01
SEGUGIO M WIRELESS: AC MM01
2. Remove the power supply from the detector.
3. Remove the detector panel as shown in Fig. 2.
4. Spot the sensor module to be replaced:

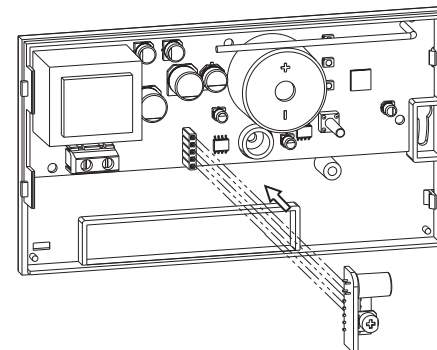


5. Remove the old sensor module, holding firmly the edges of the board and pulling it out:



6. Insert the new sensor in the relevant connector. Attention must be paid in that the module pins match the relevant detector female connector.

WARNING: The sensor module must be installed with its components facing to the right.



7. Reposition the front panel on the detector and tighten the relevant screw.
8. Power up the detector and check for its correct operation.
9. Fill in the detector warning label or fill in the new label supplied with the spare sensor module and stick it on the detector.
Note: that the warning label's date must be 5 years ahead the set up of the new sensor module.

Importator / Reprezentant Unic si
Centru asistenta - Balcani
GazPro Equipments srl
str.Pastorului nr.4 sector 2
Bucuresti, Romania
Tel.: 0722-745312; 0745040429
E-mail: gazproequipments@gmail.com
Web: <https://www.gazproequipments.ro>