

Fig. 1: Aspect exterior

ATENȚIE

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

CARACTERISTICI GENERALE

- Funcționare în modalitatea via radio și/sau cablare
- Alimentare 230V ~
- Versiune pentru GPL: (SEGUGIO L WIRELESS)
- Versiune pentru gaz metan: (SEGUGIO M WIRELESS)
- Senzor cu semiconductor interschimbabil
- Sonerie și releu la bord pentru alarmă
- Buton de test alarmă
- Posibilitate de conectare a unui senzor la distanță
- Posibilitate de conectare a unei electrovane chiar pe detector și de asemenea pe dispozitivul receptor radio.
- Fixare pe carcase încastrate 2 module (pătrate și rotunde)

ATENȚIE! În caz de alarmă:

- 1) Stingeți 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 alarmă încețează și necesar să identificați cauza care a provocat-o și să procedați în consecință.

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

FUNCTIONARE

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 buzzer-ul iar, după o temporizare de aprox. 5sec., acționează releu-ul care întrerupe alimentarea cu gaz.

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 și forța variabilă de la un subiect la altul și depinde de perioada de expunere.

Dispozitivul este dotat cu un buton-test '  '.

Apăsând butonul-test '  ', se intră în modalitatea de test: ledurile verde, galben și roșu se aprind, buzzer-ul se activează și după 5 secunde se declanșează releul.

SEGUGIO este 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.

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

Se poate lătura dispozitivului un senzor la distanță* [cod: SGA ...] pentru controlarea unei a două încăperi (Fig. 8, 11 și 12). Eventualele alarne pe senzorul la distanță sunt semnalate

direct pe SEGUGIO cu activarea Led-ului roșu intermitent iar dacă alarmă persistă mai mult de 5 secunde cu activarea releului.

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare: 230V ~ 50Hz
Putere absorbită: 6VA
Tip senzor: SnO₂ cu semiconductor interschimbabil

Gaz detectat: SEGUGIO L WIRELESS: GPL
SEGUGIO M WIRELESS: Gaz metan

Prag de calibrare: 10% L.I.E.

Flux contacte: 6 (2)A 250V ~ SPDT

Frecvență: 868,150 MHz

Sensibilitate: -105 dBm

Modulare: GFSK

Lățime bandă (-3 dB): 100 KHz

Tip antenă: tijă interioară

Distanță maximă de la transmițător: > 300m în câmp deschis

> 50 m 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

Timp de întârziere releu: ~ 5 secunde

Durata de viață a senzorului: 5 ani

Temperatura de funcționare: 0°C .. 40°C

Temperatură stocare: -10°C .. +50°C

Limită umiditate: 20% .. 80% RH (fără condens)

Grad de protecție: IP 42

Carcasa: Material ABS VO care se stinge singur

Culoare: Alb semnal(RAL 9003)
Dimensiuni: 148 x 84 x 40 mm
Pieze: Gri șobolan (RAL 7005)

(L x H x h)

~ 300 gr.

REFERINȚE NORMATIVE

Produsul corespunde normativei pertinente de preluare a Uniunii Europene (EMC (2014/30/UE) - LVD (2014/35/UE) - RoHS2 (2011/65/UE):

ETSI EN 301 489-3 v1.4.1 (2002)

ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005)

EN 50581 (2012)

EN 50194-1 (2009)

EN 50270 (2006)

EN 60335-1 (2002)

GARANȚIE

În perspectiva unei dezvoltări continue a produselor sale, producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări datelor tehnice și prestațiilor fară 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 este disponibil la vânzător textul complet al garanției.

INSTALAREA:

- ! ATENȚIE!**
- Înainte de a instala detectorul de gaze via radio în poziția dorită și 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.
 - Dacă folosiți un senzor la distanță evitați să-i cuplați cablurile cu cele de alimentare. Folosiți un cablu ecranat bipolar cu secțiunea minimă 1,5mm² și lungimea maximă 25m.
 - Conectați aparatul la rețea electrică printr-un intrerupător monopolar conform normelor în vigoare și cu distanța de deschidere a contactelor de cel puțin 3 mm la fiecare pol.
 - Instalarea și branșarea electrică a dispozitivului trebuie să fie efectuate de companii autorizate cu personal calificat și conform legilor în vigoare.
 - Înainte de a efectua orice branșare asigurați-vă că rețea electrică este deconectată.

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

A se evita instalarea detectorului în toate acele poziții în care funcționalitatea îi-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 ferestra;
- 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
- solventi și diluanți
- lipici, vopsile sau produse cu silicon
- detergenți pentru curățenie
- parfumuri
- spray în general

Pentru a curăța aparatul folosiți numai o cărpă umezită cu apă.

Un detector de scăpare de gaz pentru a garanta o siguranță efectivă trebuie să i se conecteze o electrovană care să intrețină alimentarea cu gaz în caz de alarmă.

Instalația de gaze și electrovană trebuie să corespundă cerințelor legale în vigoare din țara respectată.

Pentru mai multe informații asupra tipului de electrovană de conectat pe dispozitivul receptor, a se vedea respectivul manual de instrucții.

Detectorul SEUGIO îi se pot adăuga diferite electrovane:

- Electrovană 230V ~ normal deschisă.
- Electrovană 230V ~ normal închisă.
- Electrovană 12V ~ normal închisă, cu absorbție scăzută.
- Electrovană 12V ~ normal deschisă, cu absorbție scăzută.

Pentru a verifica eficiența corectă a senzorului aparatului este disponibilă o butelie de gaz pentru teste (optională) care trebuie să se folosească în conformitate cu indicațiile care îi 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 avarierea ireversibilă a insușii 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:

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DI SOSTITUIRE IL SENSORE RIMUOVERE L'ALIMENTAZIONE PRIMA DI SOSTITUIRE IL SENSORE	
Data instalazione dell'apparecchio:	
Data prossima sostituzione (1 ^a) del sensore:	
Data prossima sostituzione (2 ^a) del sensore:	
Data di sostituzione dell'apparecchio:	
DURATA APPARECCHIO:	15 ANNI DALLA PRIMA INSTALLAZIONE
DURATA SENSORE:	5 ANNI

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

Pentru a instala dispozitivul efectuați următoarele operații:

1. ACCESATI PĂRTILE 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).

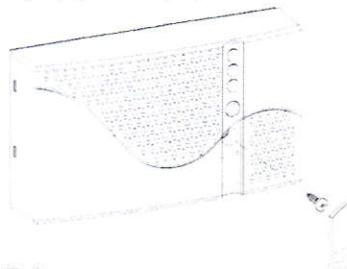


Fig. 2

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

ATENȚIE:

Instalația dispozitivului este prevăzută pentru montarea în cutii de joncție cu încastrare (sau pe perete) standard cu două module și branșări cu cablurile subterane existente și provenind de la instalarea electrică fixă.

Siguranță și funcționalitatea aparatului sunt garantate numai cu o branșare care să exploateze trecerea pentru cabluri prevăzută la baza din material plastic.

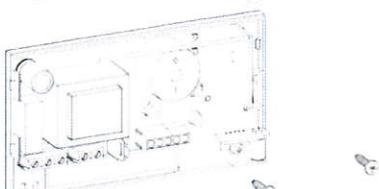


Fig. 3

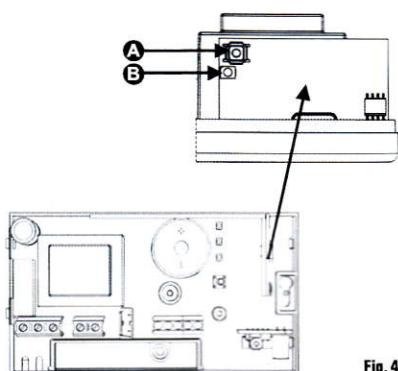
3. LEGATURILE ELECTRICE

Urmați schema de conectare redată în Fig. 5. Bornele L și N alimentează detectorul de gaze și trebuie conectate la tensiunea de rețea 230V ~ cu nulul pe borna N.

În cazul când instalarea prevede și folosirea unui senzor la distanță și/sau electrovană conectată direct la detectorul de gaze, efectuați branșările conform schemelor propuse în Fig. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

4. ALIMENTAȚI DETECTORUL DE GAZE

5. CONFIGURAREA SISTEMULUI RADIO



Activăți modalitatea "test radio" apăsând tastă 'A', vizibilă în Fig. 4.

În modalitatea "test" detectorul de gaze transmite în continuu la receptor o comandă de "alarmă" urmată de o comandă "nicio alarmă" la fiecare două secunde; de fiecare dată când detectorul de gaze transmite o comandă radio, Led-ul roșu vizibil în 'B' din Fig. 4 luminează intermitent. Demarați procedura de "învățare automată" pe receptor în scopul de a determina memorarea de către receptor a adresei detectorului de gaze transmițător.

După ce receptorul a învățat adresa detectorului de gaze transmițător, retelele respectivei ieșiri de alarmă trebuie să continue să se aprindă și să se stingă la fiecare 2 secunde diferențiat de aprinderea respectivelui led de stare.

Dacă astfel se întâmplă, detectorul de gaze comunică în mod corect cu receptorul.

Modalitatea "test" se poate încheia apăsând din nou tastă 'A', vizibilă în Fig. 4 sau se încheie automat după aproximativ 17 minute.

Când se dispune detectorul de gaze în zona dorită, asigurați-vă că cele două dispozitive mai comunică încă în mod corect.

Dacă detectorul de gaze este dispus prea departe de receptor, retelele de ieșire va rămâne permanent aprins sau permanent stins: în acest caz și indică să găsiți o poziție mai bună poate mai apropiată de receptor, și să vă asigurați că nu se află în apropierea unor ecranări metalice, sau unor ziduri din beton armat care ar putea slăbi transmisia radio.

Calitatea semnalului se poate monitoriza pe receptor, vedeti respectiva documentație pentru mai multe informații.

! ATENȚIE !

Dacă intensitatea semnalului primit de receptor nu este acceptabilă încercați să schimbați poziția receptorului sau transmițătorului sau eventual evaluați posibilitățile de a instala un dispozitiv de repetare (DAPF84) care dublează fluxul comenziilor radio. Nu uită că atât transmițătorul cât și receptorul trebuie să fie montate departe de obiecte metalice sau pereti consolidati metalici care ar putea slăbi semnalele radio.

6. ÎNTRERUPEȚI TENSIUNEA DE ALIMENTARE

7. ÎNCHIDEȚI DISPOZITIVUL

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

8. ALIMENTAȚI DETECTORUL DE GAZE

9. COMPLETAȚI ȘI PUNEȚI ETICHETA DE ATENȚIONĂRI

(A se vedea paragraful "ATENȚIONĂRI").

SCHEME DE CONECTARE PENTRU FUNCȚIONAREA ÎN MODALITATEA VIA RADIO

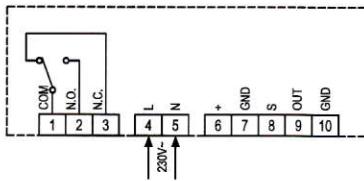


Fig. 5: Schema legaturilor pentru conectarea detectorului de gaze la rețeaua electrică

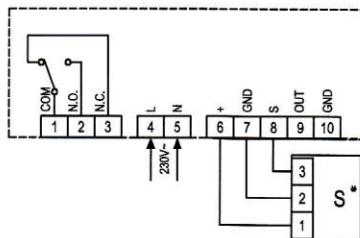


Fig. 6: Schema legaturilor cu senzor la distanță
*(cod: SGA ...).

SCHEME DE CONECTARI ADIȚIONALE PENTRU FUNCȚIONAREA ÎN MODALITATEA VIA RADIO ȘI/SAU CABLARE

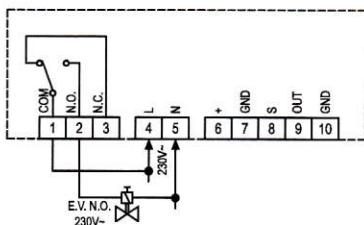


Fig. 7: Schema legaturilor cu electrovana cu rearname manuală normal deschisă la 230V~/~ și alimentare la 230V~/~.

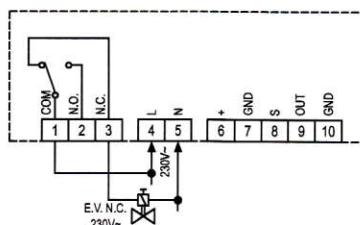


Fig. 8: Schema legaturilor cu electrovana cu rearname manuală normal închisă la 230V~/~ și alimentare la 230V~/~.

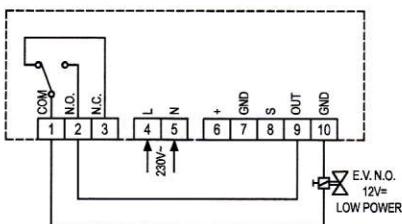


Fig. 9: Schema legaturilor cu electrovana cu rearname manuală normal deschisă la 12V= (folosiți numai electrovane cu absorbție scăzută) și alimentare la 230V~/~.

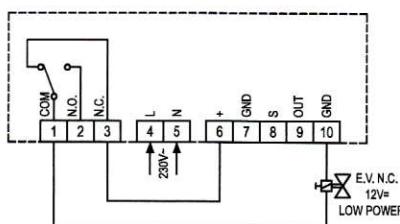


Fig. 10: Schema legaturilor cu electrovana cu rearname manuală normal închisă la 12V= (folosiți numai electrovane cu absorbție scăzută) și alimentare la 230V~/~.

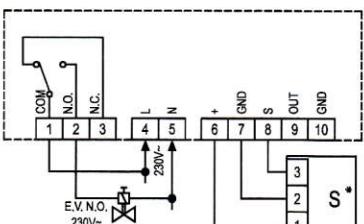


Fig. 11: Schema legaturilor cu electrovana cu rearname manuală normal deschisă la 230V~/~ cu senzor la distanță * (cod: SGA ...).

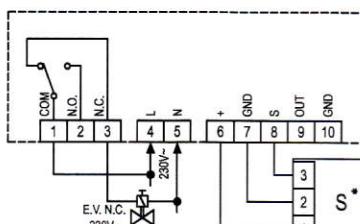


Fig. 12: Schema legaturilor cu electrovana cu rearname manuală normal închisă la 230V~/~ cu senzor la distanță * (cod: SGA ...).

CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTE DE A ÎNLOCUI SENZORUL. ÎNLĂTURAȚI ALIMENTAREA ÎNAINTE DE A ÎNLOCUI SENZORUL.

Data instalării aparatului: _____

Data viitoarei înlocuiri (1^a) a senzorului: _____

Data viitoarei înlocuiri (2^a) a senzorului: _____

Data înlocuirii aparatului: _____

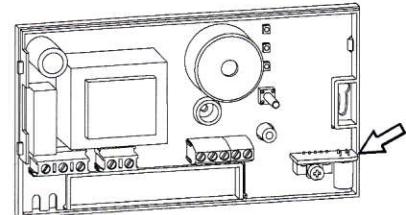
DURATA APARATULUI: 15 ANI DE LA PRIMA INSTALARE

DURATA SENZORULUI: 5 ANI

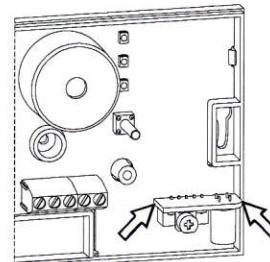
ÎNLOCUIREA SENZORULUI

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

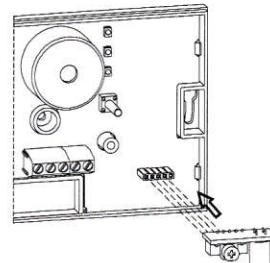
- Folosiți modulul-senzor de schimb, special aferent:
SEGUGIO L WIRELESS: AC MG01
SEGUGIO M WIRELESS: AC MM01
- Întrerupeți alimentarea detectoarelor.
- Îndepărtați capacul cum se arată în Fig. 2.
- Identificați modulul senzor de înlocuit.



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



- Luați noul modul senzor și introduceți-l în conectorul special, având grijă să coincidă conectorul modulului cu cel al detectoarei. ATENȚIE: Componentele modulului senzor trebuie întreținute în jos..



- Introduceți capacul în lacașul special și înșurubați respectivul șurub.
- Alimentați detectoarele și verificați funcționarea.
- Completați eticheta de atenționă anterior pusă pe detectoare sau aplicați și completați noua etichetă de avertizare furnizată în dotarea modulului senzor de schimb.
Nu uitati că data corespunde cu 5 ani calendaristici de la data punerii în funcție a noului modul senzor.