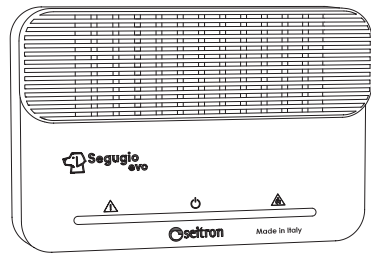


Segugio Evo R

Detector radio de scăpări de gaz

Versiune pentru GPL DDGUX1R
Versiune pentru Metan DDMUX1R



**CONTACTAȚI-NE**
customer.care@seitron.it

**WHATSAPP**
+39 329 1444390

Importator / Reprezentant / Distribuitor Unic
si Centru asistenta - Romania
TermoClima Exim srl
str.Maria Ghiculeasa nr. 58, sector 2 Bucuresti
Cell. / WhatsApp: 0722-745312; 0745040429
Email: termoclimaexim@gmail.com
web-site: <https://www.termoclimaexim.ro>



DESCRIERE GENERALĂ

Detectorul Segugio Evo R este un transmisiator pentru sisteme de detectare a gazelor prin radio pentru medii domestice. Acest sistem oferă o soluție optimă în clădirile unde nu este posibilă instalarea cablurilor electrice între detectorul de gaz și actuatorul ce trebuie controlat. Sistemul funcționează pe frecvența LPD (Low Power Device) de 868,150 MHz. Această alegere de bandă garantează avantaje semnificative, precum o susceptibilitate redusă la interferențele radio și o eficiență superioară în propagarea semnalului în medii interioare. Segugio Evo R trimite periodic o comandă de “stare” prin radio către unitatea recepționeră. Comanda de “stare” conține informația privind existența sau nu a unei condiții de alarmă sau defecțiune. Detectorul integrează o perioadă de întârziere de 100 de secunde la pornire, pentru a evita activarea sistemului de alarmă (datorată timpului de stabilizare a senzorului), care apare atât la prima pornire, cât și la repornirea după o întrerupere a alimentării electrice. După această perioadă, rămâne aprins doar LED-ul verde, indicând că detectorul este activ. Segugio Evo R include și un sistem de autodiagnostic pentru a verifica buna funcționare a senzorului. Este de asemenea dotat cu:

- 1 intrare pentru conectarea unui senzor la distanță cod. SGA---
- 1 releu de alarmă cu contacte comutatoare fără tensiune
- Buton multifuncțional
- Semnalizări vizuale și acustice
- Montaj pe perete sau pe doze încastrate cu 3 module

• Conform cu norma EN 50194-1 2023

TEST IEȘIRI RELEU ȘI RECEPTOR, SEMNALIZĂRI VIZUALE ȘI

Pentru a testa funcționarea Segugio Evo R, țineți apăsat butonul multifuncțional timp de 3 secunde. LED-urile verde, galben și roșu se aprind, sirena acustică emite un sunet continuu, iar după 5 secunde detectorul activează simultan releul și transmite un semnal de alarmă către receptor.

ALARMĂ

În prezența gazului la o concentrație mult sub pragul de pericol, Segugio Evo R activează LED-ul roșu, semnalizatorul acustic și, după o întârziere de aproximativ 5 secunde, pe lângă activarea releului, transmite semnalul de alarmă către receptor. Este posibil ca utilizatorul să perceapă prezența gazului înainte ca detectorul să intervină, deoarece, din motive de siguranță, companiile de distribuție adaugă odorante în Metan sau GPL. Această percepție diferă de la o persoană la alta și depinde de timpul de expunere.

ATENȚIE! Instrucțiuni pentru acțiuni de urgență

ÎN CAZ DE ALARMĂ SAU DE MIROS DE GAZ CHIAȚI ȘI ÎN ABSENȚA UNEI ALARME, SE RECOMANDĂ URMĂTOARELE ACȚIUNI.

MENTINEȚI CALMUL ȘI EFECTUAȚI URMĂTOARELE MĂSURI, NU NEAPĂRĂȚI ÎN ORDINEA INDICATĂ:

- STINGEȚI TOATE FLĂCĂRILE DESCHISE, INCLUSIV MATERIALE PENTRU FUMAT; ÎNCHIDEȚI TOATE APARATELE PE GAZ;
- NU PORNIȚI ȘI NU OPRIȚI NICIUN ECHIPAMENT ELECTRIC, INCLUSIV DETECTORUL DE GAZ; ÎNTRERUPEȚI ALIMENTAREA CU GAZ DE LA ROBINETUL PRINCIPAL ȘI/SAU DE LA REZERVORUL DE GPL; DESCHIDEȚI UȘILE ȘI FERESTRELE PENTRU A CREȘTE VENTILAȚIA;
- NU UTILIZAȚI TELEFONUL ÎN INTERIORUL CLĂDIRII UNDE SE SUSPECTEAZĂ PREZENȚA GAZULUI;
- DACĂ ALARMA CONTINUĂ SĂ SUNE CHIAȚI DUPĂ RESETARE, IAR CAUZA SCURGERII NU ESTE EVIDENTĂ SAU NU POATE FI CORECTATĂ, EVACUAȚI SPAȚIUL ȘI ANUNȚAȚI IMEDIAT FURNIZORUL DE GAZ ȘI/SAU SERVICIUL DE URGENȚĂ 24/7 PENTRU VERIFICAREA ȘI SECURIZAREA INSTALAȚIEI;
- DACĂ ALARMA SE OPREȘTE SAU ESTE RESETATĂ CONFORM INSTRUCȚIUNILOR PRODUCĂTORULUI ȘI MOTIVUL ACTIVĂRII ESTE IDENTIFICAT (EX.: UN ROBINET DE GAZ DESCHIS CU ARZĂTORUL STINS), DUPĂ OPRIREA SCURGERII ȘI VERIFICAREA APARATELOR, ALIMENTAREA PRINCIPALĂ CU GAZ POATE FI RESTABILITĂ.

NOTĂ: CHIAȚI DACĂ APARATUL ȘI RECEPTORUL SUNT DOTATE CU UN DISPOZITIV DE ACȚIONARE (DE EXEMPLU PENTRU ÎNCHIDEREA UNEI ELECTROVALVE), TREBUIE URMATĂ, ACEEAȘI PROCEDURĂ.

OPRIREA ALARMEI

În starea de alarmă, ținând apăsat butonul multifuncțional timp de 3 secunde, semnalizatorul acustic va fi dezactivat pentru 5 minute. Dacă după cele 5 minute detectorul detectează în continuare concentrație periculoasă, alarma acustică se reactivează.

AVERTISMENTE

Nu utilizați următoarele substanțe în apropierea detectorului:

- alcool, benzină
- solvenți și diluanți
- adezivi, vopsele, silicon
- detergenți
- parfumuri
- spray-uri în general

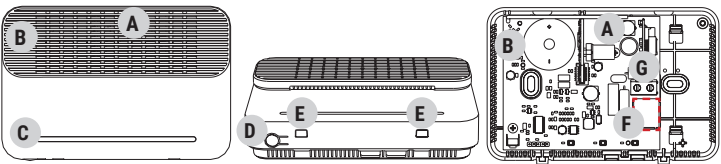
CURĂȚARE

Curățați aparatul doar cu o cârpă umezită cu apă.

CONTROALE PERIODICE

Se recomandă verificarea funcționării detectorului o dată pe an, efectuată de instalator. Pentru testarea senzorului este disponibil un spray cu gaz de test (opțional), a cărui utilizare trebuie făcută conform instrucțiunilor primite. ATENȚIE! Utilizarea altor metode (brichete, vapori inflamabili etc.) poate duce la concluzii greșite și poate deteriora ireversibil senzorul.

DESCRIERE MECANICĂ ȘI COMPONENTE



DESCRIEREA COMPONENTELOR	
A	Poziția modului senzorului interschimbabil
B	Poziția semnalizatorului acustic
C	Bară LED de stare
D	Buton multifuncțional: test ieșiri releu și receptor - tăcere alarmă - înlocuire senzor - configurare radio
E	Cleme pentru acces la interior
F	Intrare cabluri prin spatele bazei
G	Borne de alimentare
H	Borne de conectare electrovalvă
I	Borne de conectare senzor la distanță (SGA--)

SEMNALIZĂRI VIZUALE ȘI ACUSTICE

STARE	OUTPUTS		
	LED-URI	BUZZER	RELEVANȚĂ
Încălzire senzor	Galben aprins continuu Verde aprins continuu	Oprit	OPRIT
Funcționare normală	Verde aprins continuu		
Mod test radio / auto-învățare	Verde aprins continuu Roșu clipire lentă	Oprit	
Test ieșiri	Toate LED-urile aprinse continuu	ON continuu	ON
Alarmă	Verde aprins continuu Roșu aprins continuu		
Defecțiune senzor	Galben clipire rapidă Verde aprins continuu	ON intermitent 30 s, apoi OFF (se repetă la fiecare 23 de ore)	OPRIT
Defecțiune Segugio Evo R	Galben clipire lentă Verde aprins continuu		
Sfârșit durată de viață senzor	Galben clipire rapidă Verde aprins continuu	ON intermitent (3 bipuri + pauză) timp de 30 s, apoi OFF (se repetă la fiecare 23 de ore)	
Sfârșit durată de viață Segugio Evo R	Galben clipire lentă Verde aprins continuu		

INSTALARE

Rapiditatea de intervenție a aparatului este strâns legată de poziționarea sa în încăpere și de tipul de gaz detectat. Se recomandă instalarea detectorului conform indicațiilor:

- pentru gazele “grele” precum GPL, montați detectorul jos, la aproximativ 30 cm de podea, nu lângă deschideri;
- pentru gazele “ușoare” precum metanul, montați detectorul sus, la aproximativ 30 cm de tavan, deasupra celei mai înalte deschideri (ușă sau fereastră).

Evitați instalarea în următoarele locuri, unde funcționalitatea ar putea fi compromisă:

- într-un spațiu închis (ex.: dulap sau în spatele unei draperii);
- direct deasupra aparatelor de gătit;
- direct deasupra unei chiuvete;
- lângă o ușă sau o fereastră;
- lângă un extractor de aer;
- în exterior;
- în zone unde temperatura poate scădea sub -10 °C sau depăși +40 °C;
- într-un loc unde murdăria sau praful pot bloca senzorul;
- într-un mediu umed.

ATENȚIE!

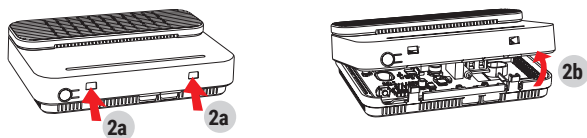
- INSTALAREA DETECTORULUI DE GAZ NU SCUTEȘTE DE RESPECTAREA TUTUROR REGULILOR PRIVIND CARACTERISTICILE, INSTALAREA ȘI UTILIZAREA APARATELOR PE GAZ, VENTILAREA ÎNCĂPERILOR ȘI EVACUAREA PRODUSELOR DE COMBUSTIE CONFORM STANDARDULUI UNI ȘI LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE.
- APARATUL ESTE DESTINAT EXCLUSIV INSTALAȚIEI PE PERETE ȘI CONECTĂRII ELECTRICE PRIN CABLURI EXISTENTE ÎN PEREȚI PROVENITE DIN INSTALAȚIA FIXĂ.

• CÂND LUCRAȚI CU UNELTE ÎN APROPIEREA GĂURILOR DE PRINDERE, AVEȚI GRIJĂ SĂ NU DETERIORAȚI CIRCUITELE ELECTRONICE INTERNE.

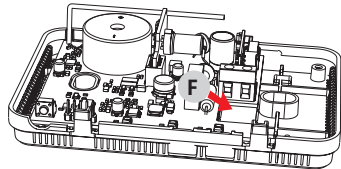
1 Opreți alimentarea electrică a instalației.



2 Detașați și scoateți capacul apăsând pe cele 2 cleme (2a) din partea inferioară și ridicând capacul (2b).



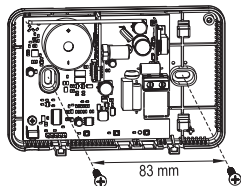
3 Scoateți placa din plastic (F) folosind o șurubelniță și treceți cablurile.



Notă: siguranța aparatului este garantată doar dacă se utilizează intrarea de cabluri prevăzută pe bază.

4 Montați pe perete Segugio Evo R folosind șuruburile din pachet.

Dacă produsul este livrat cu placa de montaj pe perete (opțională), fixați placa pe perete, având grijă ca cablurile să treacă prin fanta dedicată.



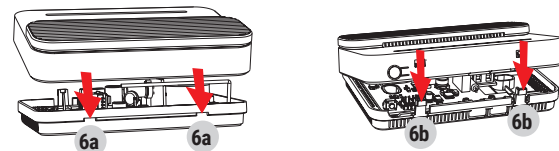
5 Efectuați conexiunile electrice conform schemelor prezentate în secțiunea „CONECTĂRI ELECTRICE”.



ATENȚIE!

- ÎNAINTE DE A FIXA DETECTORUL ÎN POZIȚIA FINALĂ, VERIFICAȚI CĂ RECEPTORUL PRIMEȘTE CORECT SEMNALELE.
- ORICE MANIPULARE NEAUTORIZATĂ EXPUNE LA RISC DE ELECTROCUTARE SAU DEFECTARE.
- CONECTAȚI APARATUL PRINTR-UN ÎNTRERUPĂTOR OMNIPOLAR CU DESCHIDERE DE CEL PUȚIN 3 mm PE FIECARE POL.
- CONEXIUNILE TREBUIE FĂCUTE DOAR DE PERSONAL AUTORIZAT.
- ASIGURAȚI-VĂ CĂ ALIMENTAREA ESTE ÎNTRERUPĂTĂ ÎNAINTE DE CONECTARE.

6 Remontați capacul introducând mai întâi clemele din partea superioară a bazei (6a) în locașurile corespunzătoare ale capacului, apoi fixați capacul pe bază introducând clemele din partea inferioară a bazei (6b) în locașurile corespunzătoare, exercitând o ușoară presiune asupra acestora.



7 Alimentați instalația electrică.

8 Verificați funcționarea conform secțiunii „CONTROLE PERIODICE”.

9 Configurarea sistemului radio.

- Activați modul “test radio” apăsând butonul multifuncțional de două ori rapid.
- Detectorul transmite alternativ comenzi “alarmă” și “fără alarmă” la fiecare 2 secunde; LED-ul roșu clipește scurt la fiecare transmisie.
- Porniți procedura de auto-învățare pe receptor pentru memorarea adresei detectorului.
- Plasați detectorul în poziția finală verificând calitatea semnalului pe receptor.
- Modul “test radio” se finalizează prin apăsarea butonului o dată sau automat după ~17 minute.

NOTĂ: pentru modurile de funcționare ale receptorului, consultați manualul aferent.



ATENȚIE!

- DACĂ SEMNALUL ESTE SLAB, ÎNCERCAȚI REPOZIȚIONAREA RECEPTORULUI SAU DETECTORULUI ORI LUAT ÎN CONSIDERARE UN REPETOR (DA0411).
- EVITAȚI MONTAREA LÂNGĂ OBIECTE METALICE SAU PEREȚI ARMAȚI, CARE POT ATENUA SEMNALUL RADIO.

10 Completați corect eticheta adezivă de avertizare furnizată:

CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTE DE PRIMĂ A ÎNLOCUIRE A SENZORULUI
ÎNTRERUPETI ALIMENTAREA ELECTRICA ÎNAINTE DE ÎNLOCUIRE SENZORULUI

Data viitoare înlocuirii (1*) a senzorului: _____

Data viitoare înlocuirii (2*) a senzorului: _____

DURATA DE VIAȚĂ A APARATULUI: 15 ANI DE LA PRIMĂ INSTALARE DURATA DE VIAȚĂ A SENZORULUI: 5 ANI

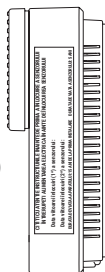
AVERTIZĂRI pentru instalator

- Durata de viață a modului de senzor: 5 ani calendaristici de la instalare
- Numărul maxim de înlocuiri posibile ale modului de senzor: 2 (la fiecare 5 ani)
- Înlocuirea Segugio Evo R: 15 ani calendaristici de la prima instalare

DATE DE COMPLETAT DE CĂTRE INSTALATOR:

- data până la care trebuie înlocuit pentru prima dată modulul de senzor;
- data până la care trebuie înlocuit pentru a doua și ultima oară modulul de senzor.

Eticheta trebuie aplicată de către instalator pe o parte a aparatului vizibilă în poziția tipică de instalare.



LEGĂTURI ELECTRICE



- INTERVENȚIA ASUPRA APARATULUI EXPUNE LA UN POSIBIL PERICOL DE ELECTROCUTARE SAU DEFECȚIONARE
- DACĂ SE UTILIZEAZĂ UN SENZOR LA DISTANȚĂ, EVITAȚI CUPLAREA CABLURILOR ACESTUIA CU CELE DE PUTERE. UTILIZAȚI UN CABLU ECRANAT BIPOLAR CU SECȚIUNE MINIMĂ DE 1,5 mm² ȘI LUNGIME MAXIMĂ DE 25 m.
- CONECTAȚI APARATUL LA REȚEAUA DE ALIMENTARE PRINTR-UN ÎNTRERUPĂTOR OMNIPOLAR CONFORM NORMELOR ÎN VIGOARE, CU DISTANȚĂ DE DESCHIDERE A CONTACTELOR DE CEL PUȚIN 3 mm PE FIECARE POL ȘI CU O CAPACITATE DE CURENT ADECVATĂ INSTALAȚIEI.
- INSTALAREA ȘI CONECTAREA ELECTRICĂ A DISPOZITIVULUI TREBUIE EFECTUATE DE PERSONAL CALIFICAT, ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.
- ÎNAINTE DE A EFECTUA ORICE CONEXIUNE, ASIGURAȚI-VĂ CĂ REȚEAUA ELECTRICĂ ESTE DECONECTATĂ.

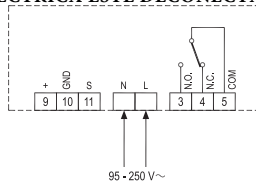


Fig.1 Schema de conectare cu alimentare la 95 - 250 V, fără electrovalvă și fără senzor la distanță.

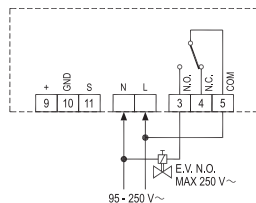


Fig.2 Schema de conectare cu electrovalvă cu rearmare manuală, normal deschisă (max. 250 V) și alimentare la 95 - 250 V.

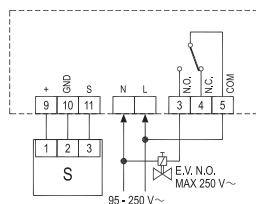


Fig.4 Schema de conectare cu electrovalvă cu rearmare manuală, normal deschisă (max. 250 V), alimentare la 95 - 250 V și senzor la distanță „S” (cod: SGA ---)

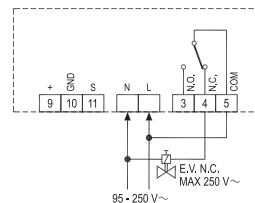


Fig.3 Schema de conectare cu electrovalvă cu rearmare manuală, normal închisă (max. 250 V) și alimentare la 95 - 250 V.

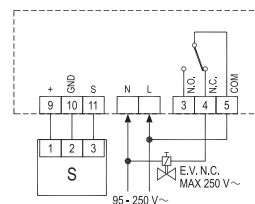


Fig.5 Schema de conectare cu electrovalvă cu rearmare manuală, normal închisă (max. 250 V), alimentare la 95 - 250 V și senzor la distanță „S” (cod: SGA ---)

CARACTERISTICI TEHNICE

Alimentare:	95 - 250 V ~ 50 - 60 Hz
Consum:	6 VA
Indicatori vizuali:	LED verde – activare; LED roșu – alarmă; LED galben – defect
Indicator acustic:	85 dB(A) @ 1 m
Tip senzor:	semiconductor (SnO ₂), interschimbabil
Gaz detectat:	GPL (G30) / Metan
Prag alarmă:	10% L.I.E.
Temp de încălzire:	100 s
Durata de viață a senzorului:	5 ani
Durata de viață a dispozitivului:	15 ani de la instalare
Frecvență:	868,150 MHz
Modulație:	GFSK
Putere RF:	1 mW
Antena:	internă
Distanță max.:	300 m în câmp deschis, 50 m în interior (în funcție de clădire)
Capacitate contacte:	6(2) A la 250 V (SPDT), contacte fără tensiune.
Temp de întârziere releu:	≤ 100 ms
Protecție:	IP42
Temperatură funcționare:	0 °C - +40 °C
Temperatură stocare:	-10 °C - +50 °C
Umiditate:	20% - 80% RH (fără condens)
Carcasă:	ABS+PC V0 auto-stingent, alb (RAL 9003), gri (RAL 7035)
Dimensiuni:	138 x 93 x 34 mm (L x A x P)

ÎNLOCUIREA MODULULUI SENZOR

La fiecare cinci ani (până la maximum două înlocuiri) de la prima instalare, modulul intern al senzorului detectorului trebuie înlocuit cu un modul senzor pre-calibrat nou, pentru a readuce Segugio Evo la condiții optime de funcționare.

Pentru a înlocui senzorul, utilizați modulul senzor corespunzător:

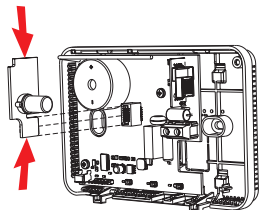
- Segugio Evo Metan: ACQM01
- Segugio Evo GPL: ACQG01

Dispozitivul semnalează necesitatea înlocuirii modului de senzor prin aprinderea LED-ului galben și emiterea unui semnal sonor intermitent (vezi secțiunea „SEMNALE VIZUALE ȘI ACUSTICE”).

Înlocuirea trebuie efectuată de personal calificat, urmând acești pași:

1. Dispozitivul semnalează sfârșitul duratei de viață a senzorului.
2. Deconectați alimentarea principală a sistemului.
3. Îndepărtați capacul conform indicațiilor din secțiunea „INSTALARE”.
4. Scoateți modulul senzor care trebuie înlocuit.
Pentru a-l scoate, prindeți modulul de marginile plăcii senzorului (așa cum indică săgețile) și trageți-l orizontal spre dumneavoastră.
5. Introduceți noul modul senzor în conectorul corespunzător, asigurându-vă că conectorul modulului se aliniază cu conectorul detectorului.

ATENȚIE: senzorul de pe modul trebuie să fie orientat spre dreapta (așa cum se arată în figură).



6. Reașezați capacul conform indicațiilor din secțiunea „INSTALARE”.
7. Alimentați sistemul electric; dispozitivul începe faza de încălzire.
8. După finalizarea fazei de încălzire, alarma de sfârșit de viață a senzorului se reactivează.
9. Resetați contorul duratei de viață a senzorului ținând apăsat timp de 10 secunde butonul multifuncțional.
10. Verificați funcționarea corectă, asigurându-vă că LED-ul verde este aprins continuu și că LED-ul galben nu clipește, adică nu semnalează nicio defecțiune sau sfârșitul duratei de viață.

Noul modul senzor are o durată de viață de 5 ani de la data înlocuirii.

GARANȚIE

Utilizatorul este acoperit pentru defectele de conformitate ale produsului conform Directivei Europene 2019/771 și documentului privind condițiile de garanție Seitron, disponibil pe site-ul www.seitron.com.

Importator / Reprezentant / Distribuitor Unic
si Centru asistenta - Romania

TermoClima Exim srl

str.Maria Ghiculeasa nr.58, sector 2 Bucuresti

Telefon / whatsapp: 0722-745312; 0745040429

Email: termoclimaexim@gmail.com

web-site: <https://www.termoclimaexim.ro>