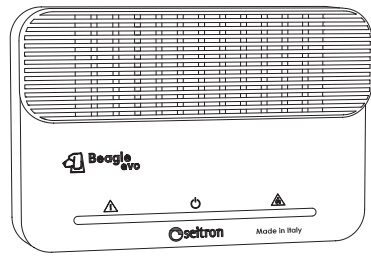


Beagle Evo

Detector de scăpări de gaz

Versiune pentru GPL RDGAX1R
Versiune pentru Metan RDMAX1R



DESCRIERE GENERALĂ

Detectorul Beagle Evo este un dispozitiv pentru detectarea prezenței gazelor inflamabile, dotat cu:

- 1 releu de alarmă cu contacte comutatoare fără tensiune
- Buton multifuncțional: test ieșiri - oprire alarmă
- Semnalizări vizuale și acustice
- Montaj pe perete sau pe doze încastrate cu 3 module
- **Conform cu norma EN 50194-1:2023**

Este prevăzut cu o linie de întârziere care împiedică activarea sistemului de alarmă (datorată timpului de stabilizare al senzorului) atunci când dispozitivul este alimentat sau la repornire după o întrerupere a tensiunii de rețea.

După acest timp de întârziere, aproximativ 100 de secunde, se aprinde LED-ul verde continuu, indicând că aparatul este activ.

Beagle Evo include și un sistem de autodiagnostic pentru a verifica buna funcționare a senzorului.

ELETTROVALVĂ DE GAZ

Pentru a asigura o siguranță eficientă, un detector de scurgeri de gaz trebuie asociat cu o electrovalvă care întrerupe fluxul de gaz în cazul unei alarme.

Sistemul de gaz și electrovalva trebuie să respecte cerințele legale în vigoare în țara respectivă.

Vă rugăm să rețineți că electrovalva trebuie instalată pe conducta de gaz din afara camerei care urmează să fie monitorizată, deoarece nu poate proteja împotriva scurgerilor care apar în amonte.

Diverse electrovalve pot fi asociate cu detectorul Beagle Evo:

- electrovalvă max. 250 V~ normal deschisă
- electrovalvă max. 250 V~ normal închisă

TEST RELEU, SEMNALIZĂRI VIZUALE ȘI ACUSTICE

Pentru a testa funcționarea Beagle Evo, 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 releul.

ALARMĂ

În prezența gazului la o concentrație mult sub pragul de pericol, Beagle Evo activează LED-ul roșu, semnalizatorul acustic și, după o întârziere de aproximativ 5 secunde, acționează releul.

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 CHIAR ȘI ÎN ABSENȚA UNEI ALARME, SE RECOMANDĂ URMĂTOARELE ACȚIUNI.

MENȚINEȚI CALMUL ȘI EFECTUAȚI URMĂTOARELE MĂSURI, NU NEAPĂRAT 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 CHIAR 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;



CONTACTAȚI-NE
customer.care@seitron.it



WHATSAPP
+39 329 1444390



TermoClima Exim srl
termice gaz climatizare solare

Importator / Unic Reprezentant,
Centru asistentă - România
TermoClima Exim srl
str. Soldat Stelian Mihale nr.11,
sector 3 București, România
Tel.: 0722-745312; 0745040429
E-mail: termoclimaexim@gmail.com
http://www.termoclimaexim.ro

- 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: POATE APĂREA O ÎNTĂRZIERE DE PÂNĂ LA DOUĂ MINUTE ÎNTRE ALARMA SONORĂ ȘI ACTIVAREA SEMNALULUI DE IEȘIRE. CU TOATE ACESTE, CHIAȚI DACĂ APARATUL ESTE DOTAT CU UN DISPOZITIV DE ACTIVARE, DE EXEMPLU PENTRU ÎNCHIDEREA UNEI ELECTROVALVE PE CONDUCTA DE INTRARE A GAZULUI, TREBUIE URMATĂ ACEEAȘI PROCEDURĂ DESCRIȘĂ MAI SUS.

OPRIRE ALARMĂ / DEFECTIUNE

În timpul stării de alarmă gaz, ținând apăsat timp de 3 secunde butonul multifuncțional, semnalul acustic și releul vor fi dezactivate pentru 5 minute.

Dacă după cele 5 minute Beagle Evo detectează în continuare o condiție de alarmă, detectorul va reactiva semnalul acustic și releul.

În timpul stării de defecțiune, ținând apăsat timp de 3 secunde butonul multifuncțional, semnalul acustic este oprit pentru 5 minute.

După expirarea timpului de alarmă, dacă defecțiunea persistă, detectorul va reactiva semnalul acustic.

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.

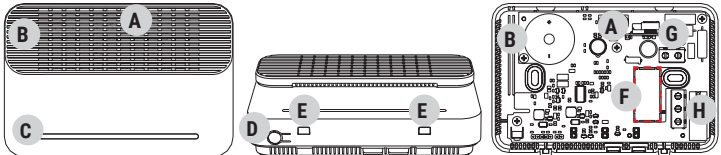
Pentru testarea senzorului este disponibil un spray cu gaz de test (opțional), a cărui utilizare trebuie făcută conform instrucțiunilor primite.

ATENȚIE! Utilizarea altor metode (brichete, vapori inflamabili etc.) poate duce la concluzii greșite și poate deteriora ireversibil senzorul.

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 (SnO2)
Gaz detectat:	GPL (G30) / Metan
Prag alarmă:	10% L.I.E.
Timp de încălzire:	100 s
Durata de viață a dispozitivului:	5 ani
Capacitate contacte:	6(2) A 250 V~ (SPDT) contacte fără tensiune
Timp 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)

DESCRIERE MECANICĂ ȘI COMPONENTE



DESCRIEREA COMPONENTELOR	
A	Poziția senzorului de gaz
B	Poziția semnalizatorului acustic
C	Bară LED de stare
D	Buton multifuncțional: test ieșiri - tăcere alarmă
E	Cleme pentru acces la părțile interne ale detectorului de gaz
F	Intrare cabluri prin spatele bazei (placă detașabilă)
G	Borne de alimentare
H	Borne de conectare electrovalvă

FUNȚIONARE LED, BUZZER, RELEU

STARE	OUTPUTS		
	LED-URI	BUZZER	RELEU
Încălzire senzor	Galben aprins continuu Verde aprins continuu	Oprit	OFF
Funcționare normală	Verde aprins continuu		
Test ieșiri	Galben aprins continuu Verde aprins continuu Roșu aprins 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)	OFF
Defecțiune Beagle Evo	Galben clipire lentă Verde aprins continuu		
Sfârșit durată de viață Beagle Evo	Galben clipire lentă Verde aprins continuu	ON intermitent (3 bipuri + pauză) timp de 30 s, apoi OFF (se repetă la fiecare 23 de ore)	

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 $+40^{\circ}\text{C}$;
- într-un loc unde murdăria sau praful pot bloca senzorul;
- într-un mediu umed.



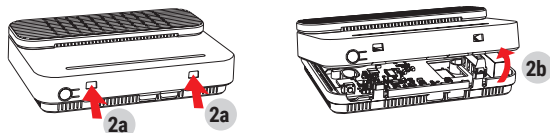
ATENȚIE!

- **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 INSTALĂRII 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.**

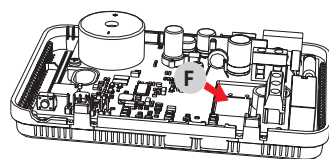
1 Opriți alimentarea electrică a instalației.



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



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

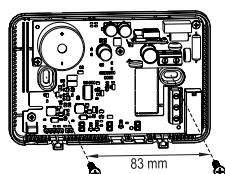


Scoateți placa din plastic (F) folosind o șurubelniță și treceți cablurile.

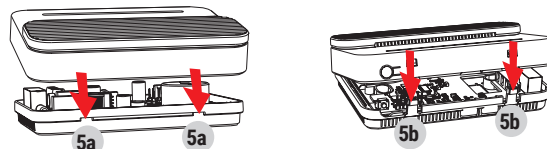
Notă: siguranța aparatului este garantată doar dacă se utilizează intrarea de cabluri prevăzută pe bază.

4 Montați pe perete Beagle Evo 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 Remontați capacul introducând mai întâi clemele din partea superioară a bazei (5a) în locașurile corespunzătoare ale capacului, apoi fixați capul pe bază introducând clemele din partea inferioară a bazei (5b) în locașurile corespunzătoare, exercitând o ușoară presiune asupra acestora.



6 Alimentați instalația electrică.

7 Verificați funcționarea conform secțiunii „CONTROALE PERIODICE”.

8 Completați corect eticheta adezivă de avertizare furnizată:

DURATA APARAT: 5 ANI DE LA PRIMA INSTALARE
Data înlocuirii aparatului: _____

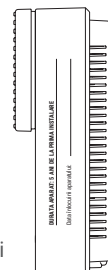
AVERTIZĂRI pentru instalator

- **Înlocuirea Beagle Evo: 5 ani calendaristici de la instalare**

DATE DE COMPLETAT DE CĂTRE INSTALATOR:

- data până la care trebuie înlocuit aparatul

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



LEGĂTURI ELECTRICE



ATENȚIE!

- **INTERVENȚIA ASUPRA APARATULUI POATE DUCE LA RISC DE ELECTROCUTARE SAU FUNCȚIONARE DEFECTUOASĂ.**
- **CONECTAȚI APARATUL LA REȚEAUA DE ALIMENTARE PRINTR-UN ÎNȚRERUPĂTOR OMNIPOLAR CONFORM NORMELOR ÎN VIGOARE, CU O DISTANȚĂ DE DESCHIDERE A CONTACTELOR DE CEL PUȚIN 3 mm PE FIECARE POL ȘI CU O CAPACITATE DE CURENT ADECVATĂ REGULILOR INSTALAȚIEI ELECTRICE ÎN VIGOARE.**
- **INSTALAREA ȘI CONECTAREA ELECTRICĂ A DISPOZITIVULUI TREBUIE EFECTUATE DE PERSONAL CALIFICAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.**
- **ÎNAINTE DE ORICE CONEXIUNE, ASIGURAȚI-VĂ CĂ ALIMENTAREA ESTE ÎNȚRERUPĂ.**

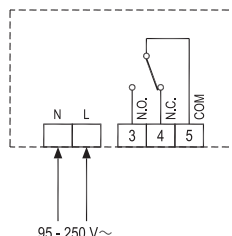


Fig.1 Schemă de conectare cu alimentare la 95 - 250 V~, fără electrovalvă.

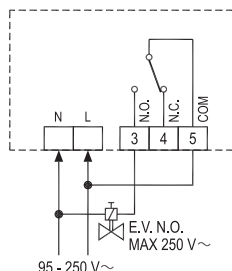


Fig.2 Schemă de conectare cu electrovalvă cu rearmare manuală, normal deschisă (max. 250 V~) și alimentare la 95 - 250 V~.

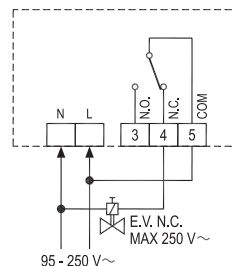


Fig.3 Schemă de conectare cu electrovalvă cu rearmare manuală, normal închisă (max. 250 V~) și alimentare la 95 - 250 V~.

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.