Italiano

RIVELATORE DI GAS METANO/GPL CON RELE'

SE235KM / SE235KG



IP65

MADE IN ITALY

Modello	Alimentazione	Gas Rilevato
SE235KM	230Vac-50/60Hz	METANO
SE235KG	230Vac-50/60Hz	G.P.L.

DESCRIZIONE GENERALE

I rivelatori di gas Metano e G.P.L. serie **SE235KM** e **SE235KG** avvisano, per mezzo di un segnale ottico ed acustico, la presenza di gas in ambiente. Essi sono progettati per funzionare da rivelatore gas con uscita relè.
Questi rivelatori sono tarati per rilevare una concentrazione di gas pari al 10% del L.I.E (limite inferiore di esplosività), tale soglia potrà variare in base alle condizioni ambientali ma non supererà durante i primi 4 anni di esercizio il 15% del L.I.E., dopo tale periodo l'apparecchio deve essere messo fuori servizio o spedito alla ditta costruttrice per una sostituzione completa del dispositivo.
A questo scopo sul fianco è presente una dicitura sulla quale deve essere indicata la scadenza del periodo di corretto funzionamento (4 anni dalla data di installazione), tale dicitura dovrà essere compilata dall'installatore del rivelatore al momento dell'installazione.

SEGNALAZIONI LUMINOSE E ACUSTICHE

I rivelatori **SE235** sono dotati, sulla parete frontale, di tre segnalazioni luminose:

- LED VERDE (ON): Indica che l'apparecchio è alimentato.

- LED GIALLO (FAULT): Indica che il sensore gas è guasto.

- LED ROSSO (ALARM): Indica che la concentrazione di gas misurata nell'aria è superiore alla soglia d'allarme

Nel caso il sensore si guasti il rivelatore è in grado di segnalare il malfunzionamento attivando la suoneria con un intermittenza di due secondi, accendendo in modo fisso il led giallo e l'uscita relè.
In caso di allarme il rivelatore **SE235** accende il led rosso e dopo venti secondi aziona la suoneria ed il relè.

RITARDO ALL'ACCENSIONE

Il sensore catalitico presente nel rivelatore ha bisogno di essere riscaldato per circa un minuto prima di funzionare correttamente, per questo motivo all'accensione del rivelatore il led verde lampeggerà ad indicare che il sensore è nella fase di riscaldamento.
Durante tale periodo le funzioni di rivelazione saranno inibite.

INSTALLAZIONE

Attenzione: l'installazione e la messa fuori servizio dell'apparecchio devono essere eseguiti da personale tecnico specializzato.
I rivelatori gas **SE235KM** e **SE235KG** vanno installati e posizionati seguendo tutte le norme nazionali vigenti per gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo d'esplosione e le norme di sicurezza degli impianti.

POSIZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO:

I rivelatori gas **SE235KM** e **SE235KG** vanno installati in posizione **verticale con il sensore rivolto verso il basso.**

Posizione dell'**SE235KM**: va fissato a circa **20-30 cm dal soffitto** (il gas Metano è più leggero dell'aria).

Posizione dell'**SE235KG**: va fissato a circa **20-30 cm dal pavimento** (il gas GPL è più pesante dell'aria).

PROCEDURA PER L'INSTALLAZIONE

Il rilevatore va installato verticale con il sensore rivolto verso il basso (Fig.1).
Con l'ausilio di un cacciavite svitare le 4 viti presenti sul frontale e sollevare il coperchio.
Posizionare in modo corretto la base e fissarla sulla sulla parete utilizzando viti e tasselli in dotazione.
Per il fissaggio dei tasselli forare la parete con una punta di diametro 5 mm.



Fig.1

COLLEGAMENTO ELETTRICO - ALIMENTAZIONE

Attenzione: I collegamenti elettrici devono essere effettuati mediante cavi sottotraccia.
Il rivelatore gas **SE235** deve essere alimentato a 230Vac-50/60Hz attraverso i morsetti **L** e **N** (Fig.2).
Deve essere previsto un dispositivo per la disconnessione del rivelatore dalla rete di alimentazione, con apertura contatti di almento 3mm secondo quanto descritto dalla Normativa Europea CEI EN 60335-1.

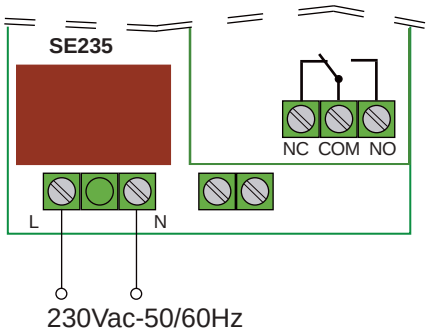


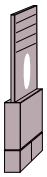
FIG. 2

CARATTERISTICHE DEL SEGNALE D'USCITA

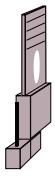
Il rivelatore gas **SE235** è provvisto di un relè in uscita con i contatti liberi da tensione; portata contatti 8A 250Vac / 30Vcc.

COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA

Il rivelatore di gas possiede al suo interno un JUMPER che permette di selezionare il tipo di elettrovalvola da utilizzare:
Essa puo' essere di tipo N.A.(Normalmente Aperta, Fig.3) o N.C. (Normalmente Chiusa, Fig.4). 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.



Posizione N.A.: ideale per le elettrovalvole Normalmente Aperte.



Posizione N.C.: ideale per le elettrovalvole Normamente Chiuse o per il controllo contemporaneo dell'elettrovalvola e di un carico elettrico esterno.

FUNZIONAMENTO CON VALVOLA NORMALMENTE APERTA (N.A)

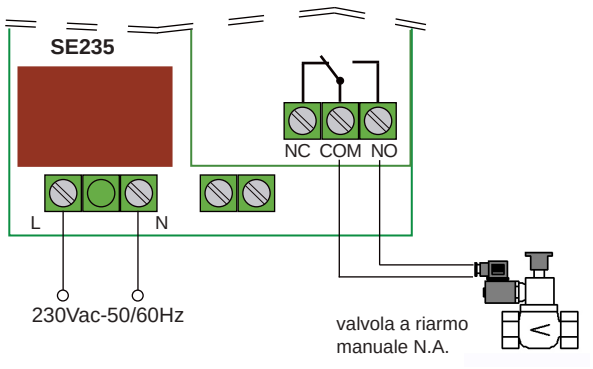


FIG. 3

FUNZIONAMENTO CON VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA (N.C.)

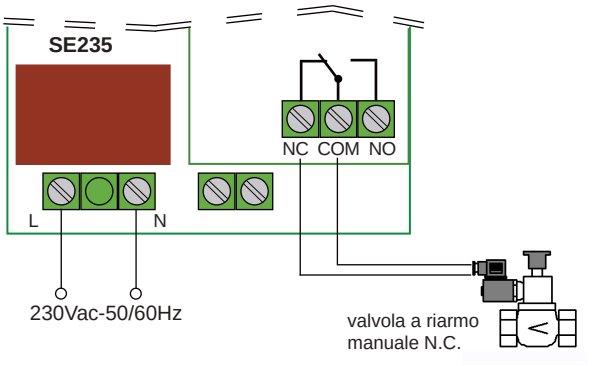


FIG. 4

CONTROLLO FUNZIONAMENTO - (TEST)

Terminata l'installazione è possibile controllare il corretto funzionamento dell'apparecchio tenendo premuto per almeno 2 secondi il tastino **TEST** posizionato sul frontale, in questo modo si accenderanno tutti i led, si attiverà la suoneria e l'uscita relè per un periodo di cinque secondi.
Sarà dunque necessario riarmare l'eventuale elettrovalvola collegata all'uscita del rivelatore di gas.
E' inoltre possibile aggiungere un secondo pulsante di **TEST** semplicemente collegando ai morsetti di (Fig.5) un nuovo pulsante.
Il nuovo pulsante di **TEST** verrà poi posizionato a vostro piacimento.

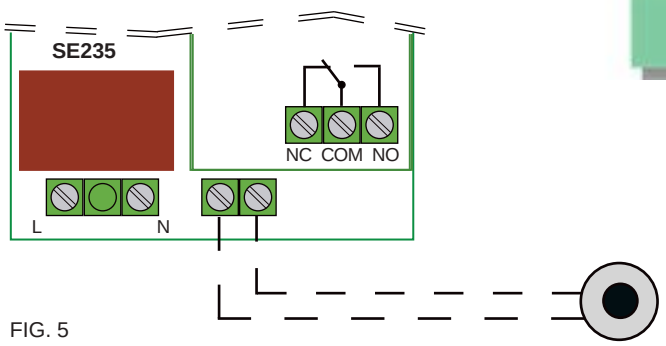


FIG. 5

LIMITE INFERIORE DI ESPLOSIVITA'

L'uso di sistemi diversi dalla bombola di taratura con gas campione, rende impossibile l'accertamento del corretto funzionamento del sensore.

Anche quando si volessero ricreare le effettive condizioni di pericolo a tutela del quale è installato il sensore di gas, è inapplicabile per esempio, l'erogazione di gas dai normali apparecchi di un ambiente domestico.
I nostri rivelatori sono tarati al 10% del L.I.E.(Limite inferiore di esplosività).
La spiegazione è semplice: supponiamo di avere una cucina dalle misure di 3 metri di larghezza per 4 metri di lunghezza, ed un'altezza di 3 metri.

- Il volume della cucina è equivalente a 4 x 3 x 3 cioè 36m^3 pari a 36.000 Lt.

Quando il 4,4% del volume della cucina, viene accupato da Metano, nella stanza si crea una miscela pericolosa.

- Questo 4,4% vieni chiamato L.I.E. (Limite inferiore di esplosività).

- Nel nostro caso il 4,4% di 36.000Lt corrisponde a 1584Lt.(L.I.E.).

- I nostri rivelatori, per effetto della certificazione IMQ intervengono al 10% del L.I.E., quindi al 10% del valore di 1584Lt che in questo caso corrisponde a 158,4Lt, quindi alla decima parte del LIMITE INFERIORE DI ESPLOSIVITA' (L.I.E.).

Tenendo conto del fatto che un fornello di casa ha un ugello di pochi decimi di millimetro e che la pressione è di pochi millibar, se ne deduce che la portata di gas permetterebbe l'erogazione di 158,4 litri di metano (quanto basta per fare intervenire il sensore) soltanto dopo ore di tempo.

Anche utilizzando fonti di erogazione con portata più ampia, la particolare e fortissima odorizzazione del metano però rende impossibile la permanenza dell'uomo e comunque trasmette la certezza di essere in grave pericolo quando anche il metano in ambiente è ancora troppo poco per consentire l'esplosione.

VERIFICHE PERIODICHE

Si consiglia di far eseguire dal proprio installatore una verifica del funzionamento del rivelatore almeno una volta l'anno.
IMPORTANTE: Non utilizzare gas puro direttamente sul sensore, come ad esempio il gas dell'accendino, in quanto il sensore ne risulterebbe danneggiato in modo irreparabile.

AVVERTENZE

Per la pulizia dell'apparecchio utilizzare un panno per togliere la polvere posatasi sull'involucro. Non tentare di aprire o smontare il rivelatore di gas, tale operazione può causare scossa elettrica oltre a danneggiare il prodotto.
Tenere presente che il sensore ha una buona resistenza a prodotti d'uso comune quali spray, detersivi, alcool, colle o vernici.
Questi prodotti possono contenere sostanze che, in qualità elevate, interferiscono con il sensore provocando falsi allarmi. Si consiglia di ventilare il locale quando si utilizzano questi prodotti.
Si rammenta che il rivelatore non è in grado di rilevare perdite che avvengano fuori dal locale in cui è installato oppure all'interno dei muri o sotto al pavimento. Il gas (Metano o GPL), è addizionato con un odorizzante particolarmente fastidioso per renderlo dentificabile mediante l'olfatto.
Se un fornello rimane aperto anche per parecchi minuti non genera la quantità di gas fuoriuscito tale da provocare l'allarme del rivelatore (pur essendo chiaramente percettibile a "naso").
Infatti la quantità di gas presente nel locale può essere al di sotto della soglia d'allarme.
Il rivelatore non può funzionare in assenza di alimentazione.

ATTENZIONE!

In caso d'allarme:
1) Spegnere tutte le fiamme libere.
2) Chiudere il rubinetto del contatore del gas o della bombola GPL.
3) Non accendere o spegnere luci; non azionare apparecchi o dispositivi alimentati elettricamente.
4) Aprire porte e finestre per aumentare la ventilazione dell'ambiente.
Se l'allarme cessa è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere di conseguenza.
Se l'allarme continua e la causa di presenza gas non è individuabile o eliminabile abbandonare l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio d'emergenza.

TEST S.I.M.E.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO È L'UNICO DOCUMENTO CHE DÀ DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL RIVELATORE FUGHE DI GAS IN GARANZIA

- Il rivelatore è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONE FUORI GARANZIA:
Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e alcosto della manodopera.

CERTIFICATO DI GARANZIA

DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO:

☐ **SE235KM** ☐ **SE235KG**

Numero di serie (s.n.)_____

RIVENDITORE

Timbro:

Data di acquisto:

_____/_____/_____

UTILIZZATORE

Cognome e nome_____

Via_____N°_____

C.A.P._____Città_____

Telefono_____

DA COMPILARSI A CURA DELL' INSTALLATORE:

Data di installazione _____

Data di sostituzione _____

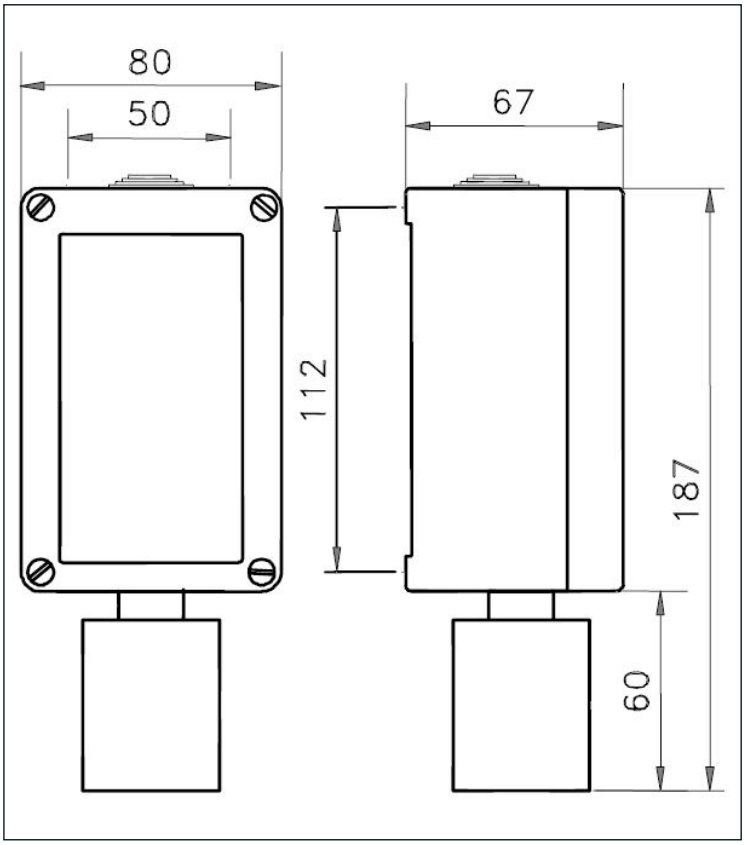
Locale di installazione _____

Numero di serie apparecchio _____

(Da leggere sulla parte interna dell'involucro in plastica)

Timbro

Firma _____



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vac, 50/60Hz - 4,6VA.
- Assorbimento: 20mA max.
- Temperatura di lavoro: -10°C ... +40°C.
- Umidità relativa: 30% ... 90% UR.
- Durata del sensore: 4 anni.
- Dimensioni: 187 x 80 x 67mm
- Soglia d'intervento ad una concentrazione del 10% del L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività) del gas.
- Ritardo intenzionale di preriscaldo dall'inserzione in rete dell'apparecchio: 1 minuto circa.
- Ritardo intenzionale allarme acustico e comando relè: 20 secondi circa.
- Autodiagnosi elettronica con segnalatore eventuali anomalie.
- Grado di protezione IP65

CE

S.I.M.

Made in Italy

Cod. 2.710.3009

Dis.0534058

Tecnocontrol Srl
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)
Italy Tel. +39 02 26922890
www.tecnocontrol.it

GECA Srl
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)
Italy Tel. +39 030 3730218
www.gecasrl.it

La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΡΕΛΕ
SE235KM / SE235KG



IP65

MADE IN ITALY

Mod.	Power supply	Gas detected
SE235KM	230Vac-50/60Hz	METHANE
SE235KG	230Vac-50/60Hz	LPG

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι ανιχνευτές SE235KM και SE235KG είναι ανιχνευτές αερίου μεθανίου και αερίου LPG, που προειδοποιούν με ένα οπτικό και ακουστικό σήμα, την παρουσία αερίου στο περιβάλλον.Προβλέπεται να λειτουργούν για το ανιχνευμένο αέριο με έξοδο ρελέ. Οι ανιχνευτές βαθμονομούνται για να ανιχνεύουν αέριο έως και 10% του L.E.L. (Χαμηλό όριο έκρηξης), αυτό το όριο μπορεί να αλλάξει στη βάση των περιβαλλοντικών συνθηκών, αλλά δεν θα ξεπεραστεί κατά τα πρώτα 4 χρόνια εργασίας, το 15% LEL; μετά από αυτήν την περίοδο το όργανο πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας ή να - αποσταλεί στην εταιρεία κατασκευης για πλήρη αντικατάσταση της συσκευής. Για αυτόν τον σκοπό, το πακέτο διαθέτει μια τυπωμένη ετικέτα στην οποία πρέπει να αναγράφεται η διάρκεια της σωστής περιόδου λειτουργίας (4 έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης). Αυτή η τυπωμένη ετικέτα πρέπει να συμπληρωθεί από αυτον που θα κάνει την εγκατάσταση.

ΗΧΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αυτοί οι ανιχνευτές αερίου παρέχονται, στο μπροστινό μερος του πίνακα, με τρεις φωτεινές σηματοδοτήσεις:

-ΠΡΑΣΙΝΟ LED (ON): δείχνει ότι τα όργανα είναι ενεργοποιημένα.

-ΚΙΤΡΙΝΟ LED (ΣΦΑΛΜΑ): Υποδεικνύει ότι ο αισθητήρας αερίου έχει υποστεί ζημιά.

-ΚΟΚΚΙΝΟ LED (ALARM): Δείχνει ότι η συγκέντρωση αερίου που μετράται στον αέρα υπερβαίνει το όριο συναγερμού.

Σε περίπτωση ζημιάς, ο ανιχνευτής αερίου μπορεί να σηματοδοτήσει τη δυσλειτουργία, φωτίζοντας με σταθερό τρόπο την κίτρινη λυχνία και ενεργοποιώντας έναν συναγερμό ήχου με διακοπτόμενα δύο δευτερόλεπτα.

*Σε περίπτωση συναγερμού ο ανιχνευτής **SE235K** ανάβει την κόκκινη λυχνία και μετά από 20 δευτερόλεπτα ο βομβητής εκπέμπει έναν συναγερμό ήχου και το ρελέ ενεργοποιείται.*

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Ο καταλυτικός αισθητήρας που υπάρχει στον ανιχνευτή αερίου SE235K, πρέπει να θερμανθεί για περίπου ένα λεπτό για να λειτουργήσει με σωστό τρόπο και για το λόγο αυτό όταν ο ανιχνευτής ανάβει ,το πράσινο led θα ανάψει υποδεικνύοντας ότι ο αισθητήρας βρίσκεται στη φάση θέρμανσης. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, όλες οι λειτουργίες ανίχνευσης θα ανασταλούν

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

***Προειδοποίηση:** η εγκατάσταση και ο παροπλισμός της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Οι ανιχνευτές αερίου SE235KM και SE235KG πρέπει να εγκατασταθούν και να τοποθετηθούν σύμφωνα με όλα τα ισχύοντα εθνικά πρότυπα για ηλεκτρικά συστήματα σε μέρη με κίνδυνο έκρηξης και σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας των συστημάτων.*

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:

Τα SE235KM και SE235KG πρέπει να τοποθετούνται κάθετα με τον αισθητήρα προς τα κάτω (Εικ. 1).

***SE235KM:** πρέπει να τοποθετηθεί 20-30 cm από την οροφή (το μεθάνιο είναι ελαφρύτερο από τον αέρα).*

***SE235KG:** πρέπει να εγκατασταθεί 20-30 cm από το πάτωμα (το υγραέριο είναι βαρύτερο από τον αέρα)..*

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο ανιχνευτής πρέπει να εγκατασταθεί κάθετα με τον αισθητήρα στραμμένο προς τα κάτω (Εικ. 1).
Με τη βοήθεια ενός κατσαβιδιού, ξεβιδώστε τις 4 βίδες στο μπροστινό μέρος και σηκώστε το κάλυμμα.
Τοποθετήστε σωστά τη βάση και στερεώστε την στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βίδες και βύσματα.
Για να στερεώσετε τις άγκυρες, τρυπήστε τον τοίχο με μπιτ διαμέτρου 5 mm.

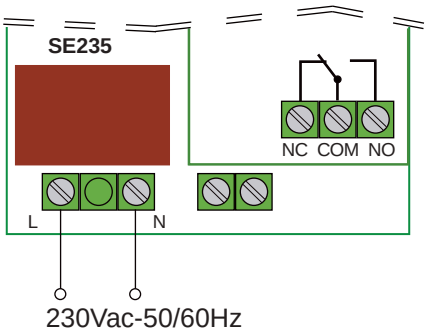


Εικ.1

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

ΠΑΡΟΧΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

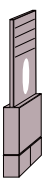
***Προσοχή:** Η ηλεκτρική σύνδεση πρέπει να γίνει με ένα καλώδιο σε κανάλι οδευσης. Ο ανιχνευτής αερίου πρέπει να τροφοδοτείται στα 230Vac-50 / 60Hz από τους ακροδέκτες L και N (Εικ. 2). Πρέπει να ια να διαχωρίζεται ο ανιχνευτής και το δίκτυο τροφοδοσίας, με ελάχιστη απόσταση επαφής 3 mm σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 60335-1.*



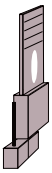
Εικ. 2

ΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΕΚΡΟΒΑΛΒΙΔΩΝ

Ο ανιχνευτής αερίου διαθέτει εσωτερικό βραχυκυκλωτήρα που επιτρέπει την επιλογή του τύπου ηλεκτρικής βαλβίδας για σύνδεση που μπορεί να είναι κανονικά Ανοιχτού τύπου (Εικ. 3) ή κανονικά Κλειστού τύπου (Εικ. 4). Υπενθυμίζουμε ότι η βαλβίδα πρέπει να είναι εγκατεστημένη στους σωλήνες αερίου έξω από τον υπό έλεγχο χώρο, καθώς η προστασία είναι άχρηστη εάν υπάρχει διαρροή αερίου στην αρχή του σωλήνα αερίου.

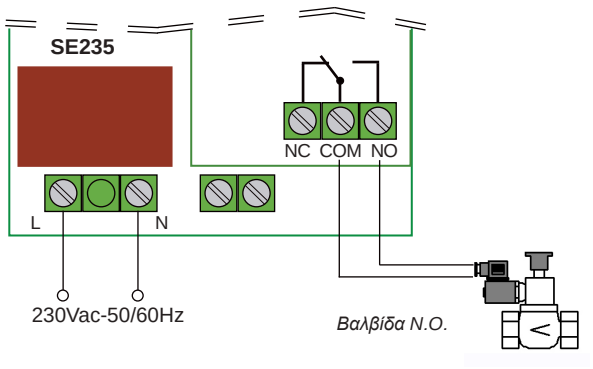


***Θέση N.O .:** κατάλληλο για σε ηρεμια Ανοιχτές (NO) βαλβίδες*



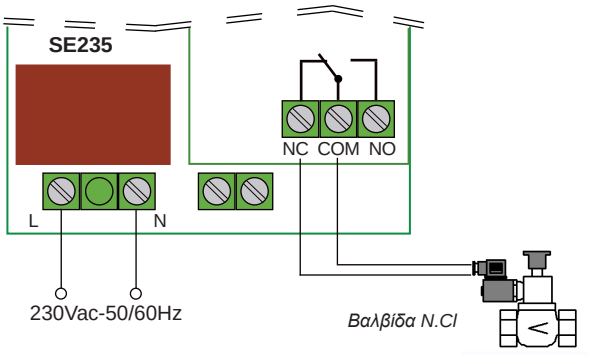
***Θέση N.C :** κατάλληλο για σε ηρεμια Κλειστές βαλβίδες (NC)ή για τον ταυτόχρονο έλεγχο τόσο της ηλεκτροβαλβίδας όσο και ενός εξωτερικού ηλεκτρικού φορτίου.*

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ : ΣΕ ΗΡΕΜΙΑ ΑΝΟΙΧΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ (N.O.)



Εικ.3

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ : ΣΕ ΗΡΕΜΙΑ ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ (N.C.)

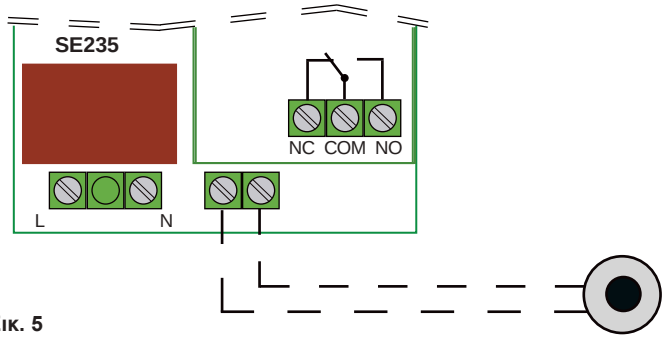


Εικ.. 4

ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - (TEST)

Μετά την εγκατάσταση είναι δυνατό να ελέγξετε τη σωστή λειτουργία του οργάνου πιέζοντας για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα το κουμπί TEST στο ταμπλό, με αυτόν τον τρόπο όλα τα led θα ανάψουν, ο ακουστικός συναγερμός και τα δύο ρελέ θα ανάψουν για 5 δευτερόλεπτα .
Σε αυτό το σημείο θα είναι απαραίτητο να οπλιστεί ξανά η ηλεκτρική βαλβίδα που είναι συνδεδεμένη.

Είναι επίσης δυνατό να προσθέσετε ένα δεύτερο κουμπί TEST απλώς συνδέοντας ένα νέο διακόπτη στους ακροδέκτες του (Εικ. 5).
Το νέο κουμπί ΔΟΚΙΜΗΣ θα τοποθετηθεί όπου σας εξυπηρετεί .



Εικ. 5

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΟΡΙΟ (L.E.L.)

Η χρήση διαφορετικών συστημάτων από την φιάλη δείγματος αερίου βαθμονόμησης, καθιστά αδύνατη την επαλήθευση της σωστής λειτουργίας του αισθητήρα. Ακόμα και όταν θέλετε να αναδημιουργήσετε τις πραγματικές συνθήκες κινδύνου για τις οποίες είναι εγκατεστημένη η προστασία του αισθητήρα αερίου, αυτό δεν ισχύει.
Για παράδειγμα, η παροχή φυσικού αερίου από τον κανονικό εξοπλισμό οικιακής κουζίνας.
Οι ανιχνευτές μας βαθμονομούνται σε 10% LEL (κατώτερο όριο έκρηξης).
Η εξήγηση είναι απλή: ας υποθέσουμε ότι έχουμε μια κουζίνα 3 μέτρων, πλάτος 4 μέτρα ,μήκος και ύψος 3 μετρα .

-Ο όγκος της κουζίνας είναι ίσος με 4 x 3 x 3 που είναι 36 m3, ίσος με 36.000 Lt

Όταν το 4,4% του όγκου της κουζίνας είναι γεμάτο με φυσικό αέριο, δημιουργείται ένα επικίνδυνο μείγμα στο δωμάτιο.

-Αυτό το 4,4% ονομάζεται L.E.L (Κατώτερο Εκρηκτικό Όριο).

-Στην περίπτωσή μας, το 4,4% των 36.000Lt αντιστοιχεί σε 1584Lt. (L.E.L.)

-Οι ανιχνευτές μας, σύμφωνα με τις εγκρίσεις IMQ λειτουργούν στο 10% του LEL, άρα στο 10% της αξίας των 1584Lt όπου σε αυτήν την περίπτωση είναι 158,4Lt , ΟΠΟΤΕ ΣΤΟ ΕΝΑ ΔΕΚΑΤΟ ΤΟΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ ΟΡΙΟΥ (L.E.L.)

- Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι η οικιακή κουζίνα έχει ακροφύσιο αερίου μερικών δέκατων του χιλιοστού και ότι η πίεση αερίου είναι λίγων millibars, η ροή αερίου θα επέτρεπε την διαφυγή 158,4 λίτρων αερίου (επαρκή για να κάνει τον αισθητήρα να αντιδράσει) μόνο μετά από ώρες.

- Ακόμη και με περισσότερες πηγές τροφοδοσίας φυσικού αερίου, η ιδιότυπη και έντονη μυρωδιά του φυσικού αερίου, καθιστά αδύνατη την ανθρώπινη παρουσία και καθιστά αυταπόδεικτη την κατάσταση σοβαρής επικινδυνότητας ακόμη και όταν ο κορεσμός φυσικού αερίου είναι ακόμα πολύ μικρός για να επιτρέψει την έκρηξη.

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Συνιστούμε να επικοινωνείτε με τον εγκαταστάτη τουλάχιστον μία φορά το χρόνο για γενική επιθεώρηση.
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: μην χρησιμοποιείτε καθαρό αέριο, όπως αναπτήρα απευθείας στον αισθητήρα, καθώς ο αισθητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Για τον καθαρισμό, χρησιμοποιήστε εξωτερικά ένα πανί. Εάν ανοιχτεί, μπορεί να προκαλέσει ζημιά.

Σημειώστε ότι ο αισθητήρας που χρησιμοποιείται έχει καλή αντίσταση σε προϊόντα όπως σπρέι, απορρυπαντικά, αλκοόλ, κόλλες και χρώματα. Ωστόσο, αυτά τα προϊόντα μπορεί να περιέχουν ουσίες οι οποίες, σε μεγάλη ποσότητα, θα μπορούσαν να επηρεάσουν τον αισθητήρα και να προκαλέσουν ψευδείς συναγερμούς.

Συνιστούμε να αερίζετε το δωμάτιο εάν χρησιμοποιούνται προϊόντα όπως αυτά.

Σημειώστε ότι ο ανιχνευτής δεν είναι σε θέση να εντοπίσει διαρροές αερίου που συμβαίνουν έξω από το δωμάτιο όπου είναι εγκατεστημένος, ούτε μέσα στους τοίχους ούτε κάτω από το δάπεδο. Για να μπορούμε να μυρίσουμε το αέριο (μεθάνιο και LPG), προστίθεται σε αυτό μια ιδιαίτερα ενοχλητική οσμή .

Μικρές ποσότητες αερίου που βγαίνουν από κουζίνες που έχουν μείνει ανοιχτές για μερικά λεπτά, δεν προκαλούν σήμα συναγερμού του ανιχνευτή αερίου ακόμη και αν είναι σαφώς αντιληπτό από το αισθητήριο . Στην πραγματικότητα, η ποσότητα του αερίου που υπάρχει στο περιβάλλον μπορεί να είναι κάτω από το όριο συναγερμού.Μην ξεχνάτε ότι ο ανιχνευτής αερίου δεν μπορεί να λειτουργήσει χωρίς παροχή ρεύματος.

Σε Περίπτωση Συναγερμού:

1) Σβήστε όλες τις γυμνές φλόγες.
2) Απενεργοποιήστε την παροχή αερίου από το Κοντρόλ Ελέγχου Έκτακτης Ανάγκης Φ.Αερίου ή / και, σε παροχή LPG, τη δεξαμενή αποθήκευσης.
3) Μην ανάβετε ή σβήνετε ηλεκτρικά φώτα. Μην ενεργοποιήσετε ηλεκτρικές συσκευές.
4) Ανοίξτε και τις δύο πόρτες και τα παράθυρα για να αυξήσετε τον αερισμό του δωματίου. Εάν ο συναγερμός σταματήσει, είναι απαραίτητο να προσδιορίσετε τον λόγο συναγερμού και να ενεργήσετε ανάλογα. Εάν η κατάσταση συναγερμού συνεχίζεται και η αιτία της διαρροής δεν είναι εμφανής ή / και δεν μπορεί να διορθωθεί, εγκαταλείψτε τις εγκαταστάσεις και ενημερώστε αμέσως την Υπηρεσία Εκτακτης Ανάγκης Αερίου.

TEST
S.I.M.E.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΜΟΝΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΥΠΟ ΕΓΓΥΗΣΗ

• Ο ανιχνευτής ΕΧΕΙ ΕΓΓΥΗΣΗ για περίοδο 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς.
• Τυχόν ζημιές που προκύπτουν από παραβίαση, εσφαλμένη ή ακατάλληλη χρήση και εγκατάσταση δεν καλύπτονται από την ΕΓΓΥΗΣΗ.
•Η ΕΓΓΥΗΣΗ ισχύει μόνο εάν έχει ολοκληρωθεί δεόντως.
• Σε περίπτωση ελαττωμάτων που καλύπτονται από την ΕΓΓΥΗΣΗ, ο κατασκευαστής θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει το προϊόν δωρεάν.
• ΕΚΤΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:
Αφού παρέλθουν οι όροι ή η διάρκεια της ΕΓΓΥΗΣΗΣ, τυχόν επισκευές θα χρεωθούν ανάλογα με τα ανταλλακτικά και το κόστος της εργασίας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΣΤΑΛΕΙ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ

ΣΥΣΚΕΥΗ

☐ **SE235KM** ☐ **SE235KG**

Σειριακός αριθμός (s.n.)_____

ΠΩΛΗΤΗΣ :

ΣΦΡΑΓΙΔΑ :

Ημερομηνία αγοράς:

_____/_____/_____

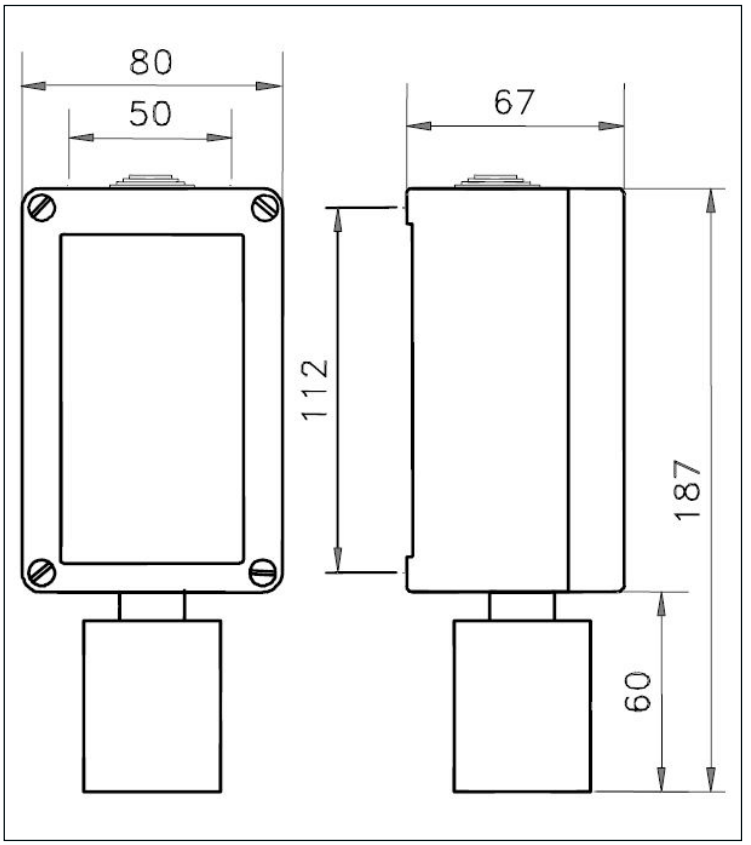
ΧΡΗΣΤΗΣ

*Επώνυμο και όνομα*_____

*Διεύθυνση*_____*N°*_____

*Πόλη*_____

*Τηλέφωνο*_____



ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ :

*Ημερομηνία Εγκατάστασης*_____

*Ημερομηνία Αντικατάστασης*_____

Τοπος Εγκατάστασης _____

Σειριακός αριθμός οργανου _____

(Ανάγνωση στο εσωτερικό της πλαστικής θήκης)

ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ _____

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ηλεκτρική τροφοδοσία:	*230Vac, 50/60Hz - 4,6VA.*
- Ρεύμα συναγερμού:	*20mA max.*
- Θερμοκρασία λειτουργίας:	*- 10°C…… +40°C.*
- Σχετική υγρασία:	*30%…… 90%.*
- Χρόνος ζωής αισθητήρα:	*4 years.*
Διαστασεις	187 x 80 x 67mm

- Όριο παρέμβασης σε συγκέντρωση 10% του L.E.L. (Χαμηλότερο Εκρηκτικό Όριο) του αερίου.
-Εσκεμμένη καθυστέρηση στην προθέρμανση από τη συσκευή που είναι ενεργοποιημένη: περίπου 1 λεπτό
- Εσκεμμένη καθυστέρηση της εντολής ακουστικού συναγερμού και ρελέ: περίπου 20 δευτερόλεπτα.
- Ηλεκτρονική αυτοδιάγνωση με σηματοδότηση πιθανών ανωμαλιών.

Βαθμός προστασίας *IP65*

CE

Made in Italy

Dis.0534058 Cod. 2.710.3009

Tecnocontrol Srl
Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)
Italy Tel. +39 02 26922890
www.tecnocontrol.it

GECA Srl
Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)
Italy Tel. +39 030 3730218
www.gecasrl.it

The manufacturer firm reserves the right to make any aesthetic or functional modification to the without prior notice at any time.