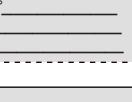


## RIVELATORE DI GAS PER USO DOMESTICO SE230K - SE233K



PDF

Autore

## GAS DETECTOR FOR DOMESTIC INSTALLATION SE230K - SE233K



### CERTIFICATO DI GARANZIA

DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

**APPARECCHIO:**

- SE230KM    SE230KG    SE233KM    SE233KG

Numeri di serie (s.n.) \_\_\_\_\_

**RIVENDITORE:**

Timbro: \_\_\_\_\_



MADE IN ITALY

This document refers to gas detectors: SE230K and SE233K marked Tecnocontrol.

Model	Gas detected	Logic	Power supply
SE230KM	Methane	Negative	• 230Vac - 50/60Hz • 12Vdc
SE230KG	LPG	Negative	
SE233KM	Methane	Positive	
SE233KG	LPG	Positive	

### GENERAL DESCRIPTION

The SE230K and SE233K are gas detectors for methane and LPG that advices with an optical and acoustic signal the presence of gas in the environment. The SE230K and SE233K detectors are calibrated to detect gas up to 10% of the L.E.L. (Low Explosion Limit), this threshold can change based on the environmental conditions but it will not get over 15% LEL during the first 4 years of working, provided that the warnings mentioned on paragraph "Sensor life" are complied with. After such a period or in case of lighting of the **YELLOW LED** the instrument have to be put out of order or re-send to manufacturer firm for a complete substitution of the device. With that aim, the package is provided with a printed label on were is indicated the correct working period (4 years from installing date); this printed label have to be filled from the installer on the frontal panel of the detector during the installation.



### VERIFICA PERIODICA

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 l'acqua di accendino, in quanto il sensore ne risulterebbe danneggiato in modo irreparabile.

**CONTROLLO FUNZIONAMENTO**

Terminata l'installazione è possibile controllare il corretto funzionamento dell'apparecchio tenendo premuto per almeno 2 secondi il tasto TEST posizionato sulla scheda della centralina SE230K/SE233K, oppure per 30 secondi il tasto TEST sulla scheda del rivelatore remoto serie SE296K. 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.

### AVVERTENZE

Per la pulizia dell'apparecchio utilizzare un panno per togliere la polvere posata 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, deodoranti e alcool.

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 avvengono 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 identificabile mediante l'olfatto.

Se un fornelletto rimane aperto anche per parecchi minuti non genera la quantità di gas fuoriuscito tale da provocare l'allarme del rivelatore (pur essendo chiaramente percepibile 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.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

230Vac, 50/60Hz 4,6VA / 12 Vcc 2,5W

20mA max

-10°C ... +40°C

30% ... 90% UR

Ingresso unità remota.

Soglia d'intervento ad una concentrazione del 10% del L.I.E. (Limite Inferiore di Esplosività) del gas.

Se un fornelletto rimane aperto anche per parecchi minuti non genera la quantità di gas fuoriuscito tale da provocare l'allarme del rivelatore (pur essendo chiaramente percepibile 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 contagere del gas o della bombola GPL.

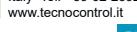
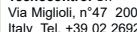
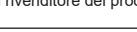
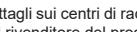
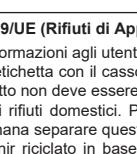
3) Non accendere o spegnere luci; non azionare apparecchi o dispositivi alimentati elettricamente.

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.

MADE IN ITALY

Follow us on:



## ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Συνιστάται να γίνεται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο ένας γενικός έλεγχος από τον εγκαταστάτη.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μην χρησιμοποιείτε καθαρό αέριο άμεσα στον αισθητήρα, όπως για παράδειγμα αέριο αναπτήρα, επειδή ο αισθητήρας μπορεί να καταστραφεί.

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά την εγκατάσταση είναι δυνατό να ελεγχθεί η σωστή λειτουργία του οργάνου πιέζοντας για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα το κουμπί TEST στο ταμπλά.

Με αυτή τη μέθοδο θα ανάψουν όλα τα λαμπτάκια led και θα ενεργοποιηθεί ο ακουστικός συναγερμός και το ρελέ εξόδου για μια περίοδο 5 δευτερόλεπτων.

Αν υπάρχει συνδεδεμένη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, πρέπει να ξαναοπλισθεί χειροκίνητα.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Για τον καθαρισμό του οργάνου χρησιμοποιήστε ένα ύφασμα για να απομακρύνετε τη σκόνη από το κάλυμμα. Μην προσπαθήστε να ανοίξετε ή να αποσυναρμολογήστε τον ανιχνευτή, θα προκαλέσει ηλεκτρικό πλήγμα και να καταστρέψει το προϊόν.

Σημειώστε ότι ο χρησιμοποιούμενος αισθητήρας έχει καλή αντοχή σε σχέση με προϊόντα όπως σπρέι, καθαριστικά, οινόπνευμα, κόλλες και βαφές. Όμως, αυτά τα προϊόντα μπορεί να περιέχουν ουσίες οι οποίες αν είναι σε μεγάλη ποσότητα θα μπορούσαν να ενεργοποιήσουν τον αισθητήρα και να προκαλέσουν λαθασμένο συναγερμό. Συνιστούμε να αερίζεται ο χώρος στον οποίο μπορεί να χρησιμοποιούνται τέτοια προϊόντα. Σημειώστε ότι ο ανιχνευτής δεν μπορεί να ανιχνεύσει διαρροή αερίου έξω από το χώρο στον οποίο έχει εγκατασταθεί, ούτε μέσα σε τοίχους ή κάτω από το πάτωμα. Για να αναγνωρίζεται το αέριο (φυσικό αέριο ή υγραέριο) με την όσφρηση, έχει προστεθεί στο αέριο μια ουσία με ιδιαίτερα ενοχλητική οσμή.

Μικρές ποσότητες αερίου που φεύγουν από κουζίνες αερίου που ξεχάστηκαν ανοιχτές για μερικά λεπτά δεν προκαλούν συναγερμό του ανιχνευτή, ακόμη και αν είναι ανιχνεύσιμες με την όσφρηση.

Η ποσότητα του αερίου στο περιβάλλον μπορεί να είναι κάτω από το όριο συναγερμού.

Να θυμάστε ότι ο ανιχνευτής δεν μπορεί να λειτουργήσει χωρίς παροχή ρεύματος.

## ΠΡΟΣΟΧΗ! Σε περίπτωση συναγερμού:

- 1) σβήστε όλες τις γυμνές φλόγες
- 2) διακόψτε την παροχή αερίου στο μετρητή φ. αερίου ή στη φιάλη υγραερίου.
- 3) Μην ανάψετε ή σβήστε ηλεκτρικά φώτα. Μην ανάψετε ηλεκτρικές συσκευές.
- 4) Ανοίξτε τις πόρτες και τα παράθυρα για να αυξήσετε τον αερισμό του χώρου.

Αν σταματήσει ο συναγερμός, πρέπει να βρείτε το λόγο του συναγερμού και να ενεργήσετε ανάλογα.

Αν ο συναγερμός συνεχίζει και η αιτία της διαρροής δεν είναι αναγνωρίσιμη ή δεν μπορεί να διορθωθεί, εκκενώστε το κτίριο και ειδοποιήστε, τηλεφωνώντας έξω από το κτίριο, την Εταιρία του φυσικού αερίου ή τον προμηθευτή υγραερίου και την Πυροσβεστική.

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΜΟΝΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΕΓΓΥΗΣΗ

- Το προϊόν έχει εγγύηση 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς.
  - Τυχόν ζημίες που προκαλούνται από παραβίαση και εσφαλμένη χρήση ή εγκατάσταση δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
  - Η εγγύηση ισχύει μόνο εάν είναι πλήρης.
  - Σε περίπτωση ελαπτωμάτων που καλύπτονται από την εγγύηση, ο παραγωγός θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει το δωρεάν προϊόν.
- ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:  
Οταν εξαντληθούν οι όροι της εγγύησης, οι ενδεχόμενες αποζημιώσεις θα χρεωθούν ανάλογα με τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και το κόστος των χεριών.

## ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ:

Ημερομηνία εγκατάστασης \_\_\_\_\_

Ημερομηνία αντικατάστασης \_\_\_\_\_

Εγκατάσταση ΤΟΠΙΚΟ\_\_\_\_\_

Σειριακός αριθμός οργάνων (s.n.) \_\_\_\_\_

(για να διαβάσετε στο εσωτερικό μέρος των πλαστικών βαλβίδων)

Σφραγίδα

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ

### ΣΥΣΚΕΥΗ:

SE230KM     SE230KG     SE233KM     SE233KG

Serial number (s.n.) \_\_\_\_\_

### ΕΜΠΟΡΟΣ

### ΣΦΡΑΓΙΔΑ:

Ημερομηνία αγοράς:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### ΧΡΗΣΤΗΣ

Επώνυμο και όνομα \_\_\_\_\_

Διεύθυνση \_\_\_\_\_ Ar \_\_\_\_\_

Πόλη \_\_\_\_\_

Τηλέφωνο \_\_\_\_\_

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παροχή ρεύματος: 230Vac, 50/60Hz / 12 Vdc, 2,5 W.
- Κατανάλωση ισχύος: 20 mA max (μέγιστο).
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C...+40°C.
- Σχετική υγρασία: 30% έως 90%.
- Όριο ενεργοποίησης: η συγκέντρωση 10% του L.E.L. (Low Explosion Limit = κατώτερο όριο έκρηξης).
- Σκόπιμη καθυστέρηση έναρξης λειτουργίας ανιχνευτή μετά την εγκατάστασή του : περίπου 1 λεπτό.
- Σκόπιμη καθυστέρηση μεταξύ έναρξης συναγερμού και ανταπόκρισης του ρελέ: περίπου 20 δευτερόλεπτα.
- Ακουστικό σήμα: 85 dB (A) σε 1 m (μέτρο).
- Ηλεκτρονική αυτοδιάγνωση με σήμα σε περίπτωση ανωμαλιών.
- Βαθμός προστασίας: IP42.
- Σύμφωνα με το Πρότυπο CEI UNI EN50194-1:2009.



Dis. 0134140B Cod. 2.710.2049

Ακολουθήστε μας στο:



ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΝΤΥΠΩΝ

Ελέγχετε τους κανονισμούς της περιοχή σας

Tecno  
control

ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ  
SE230K - SE233K



MADE IN ITALY

Μοντέλλο	Τύπος αερίου	Κατάσταση επαφής ρελέ	Ρεύμα
SE230KM	Φυσικό αέριο (μεθάνιο)	N.O.	230Vac - 50/60Hz
SE230KG	Υγραέριο (LPG)	N.O.	12Vdc
SE233KM	Φυσικό αέριο (μεθάνιο)	N.C.	
SE233KG	Υγραέριο (LPG)	N.C.	

## ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι συσκευές SE230K και SE233K είναι ανιχνευτές αερίου για φυσικό αέριο και υγραέριο (LPG) οι οποίοι γνωστοποιούν την παρουσία αερίου στο περιβάλλον με ένα οπτικό και ακουστικό σήμα.

Οι ανιχνευτές είναι βαθμονομημένοι να ανιχνεύουν αέρια έως και 10% του L.E.L. (Χαμηλό Όριο Εκρηκτικότητας). Ωστόσο, αυτό το κατώτατο όριο μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες, αλλά δεν θα πρέπει να υπερβεί το 15% L.E.L. κατά τα πρώτα 4 χρόνια λειτουργίας, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες που αναφέρονται στην παράγραφο "Διάρκεια Ζωής του Αισθητήρα". Μετά από αυτή την περίοδο ή σε περίπτωση που ανάψει το KITPINO LED, το όργανο πρέπει να αποσυρθεί από τη χρήση ή να αποσταλεί πίσω στον κατασκευαστή για πλήρη αντικατάσταση της συσκευής. Γ' αυτό το σκοπό, η συσκευασία είναι εφοδιασμένη με μια πινακίδα στην οποία υποδεικνύεται η περίοδος σωτήριας λειτουργίας. Η πινακίδα αυτή πρέπει να τοποθετηθεί από τον εγκαταστάτη επάνω στην μπροστινή πλευρά του ανιχνευτή κατά την εγκατάσταση.

## ΦΩΤΕΙΝΑ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ

Οι ανιχνευτές αυτοί είναι εφοδιασμένοι, στην μπροστινή πλευρά με τρεις φωτεινούς σηματοδότες.

- KITPINO LED (FAULT - ΣΦΑΛΜΑ): δείχνει ότι ο ανιχνευτής αερίου έχει καταστραφεί.

- KOKKINO LED (ALARM - ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ): δείχνει ότι η συγκέντρωση του αερίου η οποία μετριέται στον αέρα υπερβαίνει το όριο συναγερμού.

- ΠΡΑΣΙΝΟ LED (ON - ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ): δείχνει ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα.

Σε περίπτωση καταστροφής του αισθητήρα, ο ανιχνευτής αερίου είναι ικανός να δείξει την εσφαλμένη λειτουργία, ανάβοντας το κίτρινο LED και ενεργοποιώντας ένα ηχητικό συναγερμό με διάλειμμα δύο δευτερόλεπτων. Σε περίπτωση συναγερμού ο ανιχνευτής ανάβει το κόκκινο LED και μετά 20 δευτερόλεπτα η σειρήνα εκπέμπει ένα ηχητικό συναγερμό και ενεργοποιεί το ρελάι.



H TECNOCONTROL Srl διατηρεί το δικαίωμα να κάνει οποιαδήποτε αισθητική ή λειτουργική τροποποίηση χωρίς προειδοποίηση

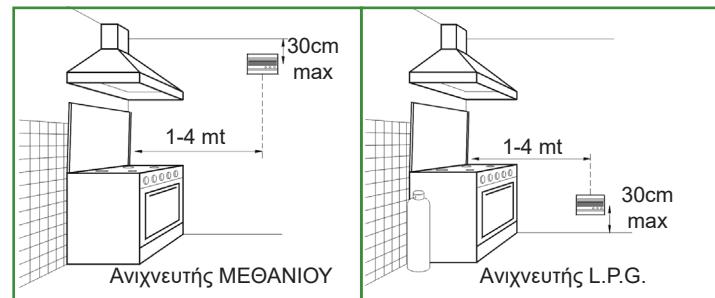
## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

Σημειώστε ότι σε ιδιάτερα μολυσμένα περιβάλλοντα ή με αναθυμίασεις εύφλεκτων ουσιών (εδικά διαλυτών), η χρήσιμη διάρκεια ζωής του αισθητήρα μπορεί να μειωθεί σημαντικά. Ορισμένες ουσίες προκαλούν μόνιμη μείωση της ευαισθησίας, επομένως αποφύγετε την επαφή του αισθητήρα με ατμούς σιλικόνης (παρόντες σε βερνίκια και σφραγιστικά). Τετρααιθυλομόλυβδος ή εστέρες φωσφορικού οξεός. Ορισμένες ουσίες προκαλούν προσωρινή απώλεια ευαισθησίας, αυτοί οι "αναστολείς" είναι τα αλογόνα, το Υδρόθειο, το Χλώριο, οι χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες (τριχλωροαιθυλένιο ή τετραχλωροαιθάνιο). Μετά από σύντομο χρονικό διάστημα σε καθαρό αέρα, ο αισθητήρας επανέρχεται στην κανονική του λειτουργία. Άλλες ουσίες (όπως κάποιοι διαλύτες και χημικά κτιρίων) προκαλούν προσωρινή αύξηση της ευαισθησίας του αισθητήρα, ιδιάτερα εάν εναποτίθενται στον αισθητήρα όταν είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ. Η εγκατάσταση του ανιχνευτή δεν πρέπει να πραγματοποιείται ταυτόχρονα με την κατασκευή του κτιρίου καθώς τα χημικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή μπορούν να επηρεάσουν τη σωστή λειτουργία του αισθητήρα. Όταν οι ανιχνευτές εγκαθίστανται, πρέπει να τροφοδοτούνται το συντομότερο δυνατόν για να αποτραπεί η εναπόθεση ρύπων στον αισθητήρα και να επηρεάσουν την ευαισθησία του στην ανίχνευση αερίων. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην χρησιμοποιείτε καθαρό αέριο, όπως από αναπτήρα, απευθείας στον αισθητήρα καθώς ο αισθητήρας μπορεί να υποστεί ανεπανόρθωτη ζημιά. Σημείωση ότι ο αισθητήρας που χρησιμοποιείται έχει καλή αντοχή σε προϊόντα όπως σπρέι, απορρυπαντικά και αλκοόλ.

## ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΟ ΑΝΑΜΜΑ

Ο καταλυτικός αισθητήρας στις συσκευές SE230K και SE233K χρειάζεται «προθέρμανση» για περίπου ένα λεπτό για να λειτουργήσει σωστά και για το λόγο αυτό, όταν ο ανιχνευτής ενεργοποιηθεί, το πράσινο LED ανάβει για να δείξει ότι ο αισθητήρας είναι σε φάση «προθέρμανσης». Κατά τη διάρκεια της φάσης «προθέρμανσης» αναστέλλονται όλες οι λειτουργίες ανίχνευσης.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



Προσοχή: η εγκατάσταση και οι εργασίες συντήρησης του οργάνου πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Η εγκατάσταση του αερίου και η πιθανή διακοπή της λειτουργίας της συσκευής πρέπει να γίνονται σύμφωνα με την εθνική ισχύουσα νομοθεσία.

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Κατά την εγκατάσταση του οργάνου πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα:

- Η μονάδα SE230KM και SE233KM για μεθάνιο πρέπει να τοποθετείται σε μία μέγιστη απόσταση 30cm από το ταβάνι. Οι ανιχνευτές SE230KG και SE233KG για L.P.G. πρέπει να τοποθετούνται σε μία μέγιστη απόσταση 30cm από το πάτωμα.
- πρέπει να τοποθετούνται σε μία απόσταση 1 έως 4 μέτρων από την συσκευή αερίου (κουζίνα, λεβητοστάσιο, κλπ.)
- πιθανόν σε κάθε δωμάτιο όπου υπάρχει μία συσκευή αερίου και σε κατοικίες με περισσότερους από έναν ορόφους, τουλάχιστον ένας ανιχνευτής για κάθε όροφο.

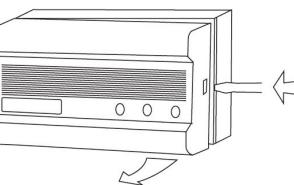
### Αποφεύγετε εγκατάσταση:

- Απ' ύπθειας πάνω από την δεξαμενή ή από την συσκευή αερίου.
- Σε μικρούς χώρους όπου είναι πιθανή η χρήση οινοπνεύματος, αμμωνίας, φιαλών ψεκασμού αερίων ή άλλων ουσιών με πτητικούς διαλύτες.
- Σε ανεπαρκώς αεριζόμενο περιβάλλον.
- Κοντά σε τοίχους ή σε εμπόδια που μπορεί να σταματήσουν την ροή του αερίου από την συσκευή προς τον ανιχνευτή, ή κοντά σε αντλίες ή ανεμιστήρες που μπορεί να εκτρέψουν την ροή του αέρα.
- Σε περιβάλλον, στο οποίο η θερμοκρασία μπορεί να φθάσει πάνω από 40°C ή κάτω από -10°C.
- Σε περιβάλλον με πολύ υγρασία ή ατμούς.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι, πιέστε με προσοχή την εγκοπή στην δεξιά πλευρά του οργάνου και ανοίξτε το. (Εικ. 1)

Τοποθετήστε τη βάση σωστά απ' ύπθειας στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται στο κουτί. Για την εγκατάσταση των ουπά, τρυπήστε τον τοίχο με τρυπάνι διαμέτρου 5mm.



Εικ. 1

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΜΕ ΡΕΥΜΑ

**Προσοχή:** Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Οι ανιχνευτές αερίου τροφοδοτούνται με ρεύμα 230 Vac στα 50/60 Hz συνδέοντας τους ακροδέκτες 1 και 2 ή με ρεύμα 12 Vdc συνδέοντας τους ακροδέκτες 3 (+) και 4 (-).

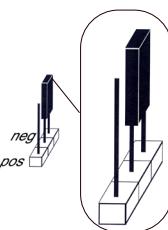
Πρέπει να εφοδιάζεται με μια διάταξη αποσύνδεσης του ανιχνευτή από το δίκτυο τροφοδοσίας σύμφωνα με το ευρωπαϊκό με ελάχιστη απόσταση επαφής 3 mm, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 60335-1 πρότυπο EN 60335-1.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ ΕΞΟΔΟΥ

Ο ανιχνευτής είναι εφοδιασμένος με ένα ρελάι στην έξοδο με ελεύθερες επαφές χωρίς τάση· πεδίο επαφής 3(1)A 250 Vac / 2A 24 Vdc.

## SE230K

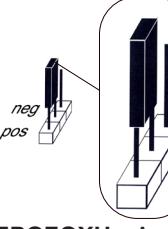
Θέση γέφυρας/jumper για χειροκίνητη οπλιση της Βαλβίδας E.V. - σε Ηρεμία Ανοικτή ( NO ).



Σε αυτή την περίπτωση συναγερμού, το ρελέ του πηνίου διατηρείται συνεχώς απενεργοποιημένο. Στην περίπτωση συναγερμού, οι επαφές 8 και 9 (εικ. 3 και 4) θα παραμείνουν κλειστές μέχρι το τέλος του συναγερμού.

## SE233K

Θέση γέφυρας /jumper για χειροκίνητη οπλιση της Βαλβίδας E.V. - σε Ηρεμία Κλειστή ( NC ).



Σε αυτή την περίπτωση, το ρελέ του πηνίου διατηρείται συνεχώς ενεργοποιημένο για να διασφαλιστεί η ουσιαστική λειτουργία του ρελέ ασφαλείας. Στην περίπτωση συναγερμού, οι επαφές 8 και 9 (εικ. 5 και 6) θα παραμείνουν κλειστές μέχρι το τέλος του συναγερμού.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν κατά την διάρκεια της λειτουργίας συμβεί μία στιγμιαία απουσία τροφοδοσίας, η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα N.C κλείνει αυτόματα και θα πρέπει να την επαναφέρετε μετά από την επαναφορά της τάσης.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΔΟΥ

Με την κεντρική μονάδα παρέχεται ένα ρελέ εξόδου με επαφές χωρίς Τάση Ρεύματος, επαφή 8A250Vac/30Vdc.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥ ΣΕΝΣΟΡΑ

Ο ανιχνευτής έχει επιπλέον δύο θέσεις κλέμας (5-6) για να χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του απομακρυσμένου ανιχνευτή.

Για Μεθάνιο: cod. SE296KM ή SE230KM/SE233KM.

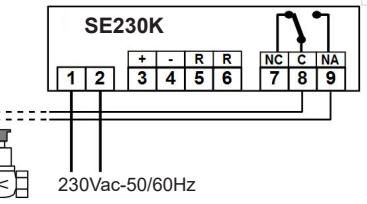
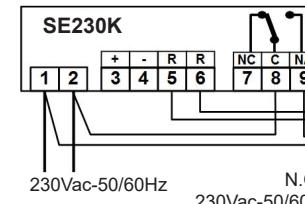
Για LPG: cod. SE296KG ή SE230KG/SE233KG.

Η διαμόρφωση SE230K/SE233K + SE230K/SE233K έχει πιστοποίηση IMQ.

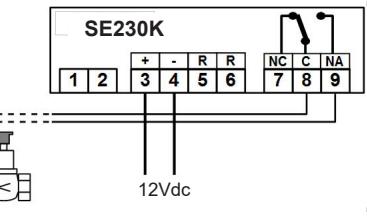
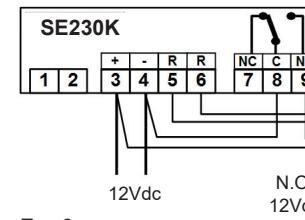
Οι διαμορφώσεις που συμπεριλαμβάνουν το SE296K δεν έχουν πιστοποίηση IMQ.

Εάν οι θέσεις κλέμας (5-6) δεν χρησιμοποιούνται, πρέπει να είναι αποσυνδεδέμενες. Υπενθυμίζουμε ότι η βαλβίδα πρέπει να εγκατασταθεί στους σωλήνες έξω από το δωμάτιο υπό έλεγχο, καθώς η προστασία δεν είναι εγγυημένη αν παρουσιαστεί διαρροή αερίου πριν από τον αγωγό αερίου.

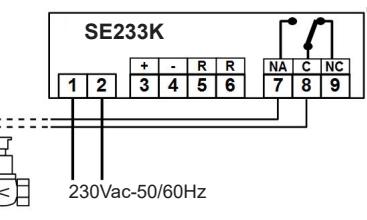
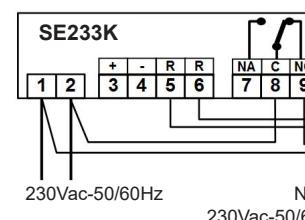
## SE230K + SE230K + N.O.



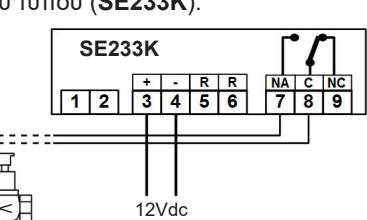
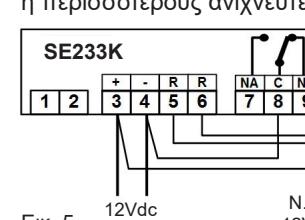
Εικ. 2  
Σύνδεση του SE230K στα 230Vac με ηλεκτρομαγνητική χειροκίνητης επαναφοράς N.O. στην ίδια τάση, σε σύνδεση με έναν ή περισσότερους ανιχνευτές ίδιου τύπου (SE230K).



Εικ. 3  
Σύνδεση του SE230K στα 12Vdc με ηλεκτρομαγνητική χειροκίνητης επαναφοράς N.O. στην ίδια τάση, σε σύνδεση με έναν ή περισσότερους ανιχνευτές ίδιου τύπου (SE230K).



Εικ. 4  
Σύνδεση του SE233K στα 230Vac με ηλεκτρομαγνητική χειροκίνητης επαναφοράς N.C. στην ίδια τάση, σε σύνδεση με έναν ή περισσότερους ανιχνευτές ίδιου τύπου (SE233K).



Εικ. 5  
Σύνδεση του SE233K στα 12Vdc με ηλεκτρομαγνητική χειροκίνητης επαναφοράς N.C. στην ίδια τάση, σε σύνδεση με έναν ή περισσότερους ανιχνευτές ίδιου τύπου (SE233K).

Σημείωση: Ο κάθε επόμενος ανιχνευτής συνδέεται στις επαφές 8-7 ή 8-9 του αμέσως προηγούμενου ανάλογα τον τύπο του NO ή NC αντίστοιχα.