

BS-688
BS-687

Αυτόνομος ανιχνευτής φυσικού αερίου-μεθανίου
Αυτόνομος ανιχνευτής υγραερίου-LPG



Τεχνικά χαρακτηριστικά	BS-687	BS-688
Τάση τροφοδοσίας	220-240V AC/50-60Hz	
Μέση κατανάλωση	3 VA (230V AC)	
Ευαισθησία	5-15 % L.E.L. Προπάνιου	5-15 % L.E.L. Μεθανίου
Ενδεικτικά	LED τροφοδοσίας, LED συναγερμού, LED σφάλματος	
Έξοδος	Ρελέ (230V AC, 5A)	
Κλάση προστασίας περιβλήματος	IP 42	
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 50194, EN 60335, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 μέχρι 60 °C	
Υγρασία	Έως 95% σχετική υγρασία	
Διαστάσεις	145 x 85 x 45 mm	
Χρόνος ζωής αισθητήρα	5 έτη	
Βάρος	400 γρ.	
Εγγύηση	2 έτη	

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΧΡΗΣΗ

Οι ανιχνευτές εκρηκτικών αερίων BS-687 και BS-688 χρησιμοποιούνται για να δίνουν μια γρήγορη ειδοποίηση σε περίπτωση διαρροής υγραερίου ή φυσικού αερίου αντίστοιχα.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό που έχει διαβάσει αυτή την οδηγία χρήσης.

Σε περίπτωση συναγερμού ή διαρροής αερίων:

Κρατήστε την ψυχραιμία σας και ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες, δεν έχει σημασία η σειρά.

- Σβήστε όλες τις γυμνές φλόγες καθώς και ότι καπνίζει.
- Κλείστε όλες τις συσκευές αερίου (κουζίνες - λέβητες - μάτια κ.λ.π.)
- Κλείστε τελείως την κεντρική παροχή του αερίου ή της μπουτίλιας (LPG).
- Ανοίξτε τις πόρτες και τα παράθυρα για να εξαεριστεί ο χώρος.

Αποφύγετε να :

- Ανοιγοκλείνετε τους διακόπτες ή τον ανιχνευτή.
- Χρησιμοποιείτε το τηλέφωνο στον χώρο όπου υπάρχει η διαρροή αερίου.

Αν ο συναγερμός συνεχίζει να υφίσταται τότε εκκενώστε το κτίριο και ειδοποιήστε την εταιρία παροχής του αερίου.

Τοποθέτηση

Ανάλογα με το αέριο που θέλουμε να ανιχνεύσουμε, η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί με το αισθητήριο προς τα κάτω, 30εκ από την οροφή (για μεθάνιο, φυσικό αέριο) ή 30εκ από το δάπεδο (για προπάνιο, βουτάνιο, υγραέριο, LPG), σε οριζόντια απόσταση μέχρι 4 μέτρα και μακριά από ρεύματα αέρα και υγρασία.

Προτείνεται ο έλεγχος σωστής λειτουργίας να γίνεται κάθε 6 μήνες, καθώς και σε περίπτωση αλλαγής θέσης.

Οι ανιχνευτές δεν θα πρέπει να τοποθετούνται

- Δίπλα από συσκευές μαγειρέματος ή κάτω από απορροφητήρες.
- Δίπλα στον εξαεριστήρα ή σε πόρτα ή παράθυρο.
- Σε εξωτερικό χώρο.
- Σε περιβάλλον με πτητικές ουσίες όπως διαβρωτικές ουσίες ή διαλύτες κτλ.

Εγκατάσταση

Για να γίνει η εγκατάσταση της συσκευής θα πρέπει να ξεβιδώσουμε τις τέσσερις βίδες (σχήμα 1). Στην συνέχεια με την βοήθεια του σχήματος 2 μπορούμε να κάνουμε την σύνδεση.

Ευαισθησία

Οι ανιχνευτές BS-687 ενεργοποιούνται όταν η

περιεκτικότητα σε υγραέριο (προπάνιο ή βουτάνιο) στον καλυπτόμενο χώρο έχει ξεπεράσει το 5 - 15% του κάτω ορίου εκρηκτικότητας (L.E.L.).

Οι ανιχνευτές BS-688 ενεργοποιούνται όταν η περιεκτικότητα σε μεθάνιο στον καλυπτόμενο χώρο ξεπεράσει το 5 - 15% του κάτω ορίου εκρηκτικότητας (L.E.L.). Ο ίδιος ανιχνευτής μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για ανίχνευση ατμών αλκοόλης.

Συνδέονται και λειτουργούν με την τάση δικτύου (230VAC).

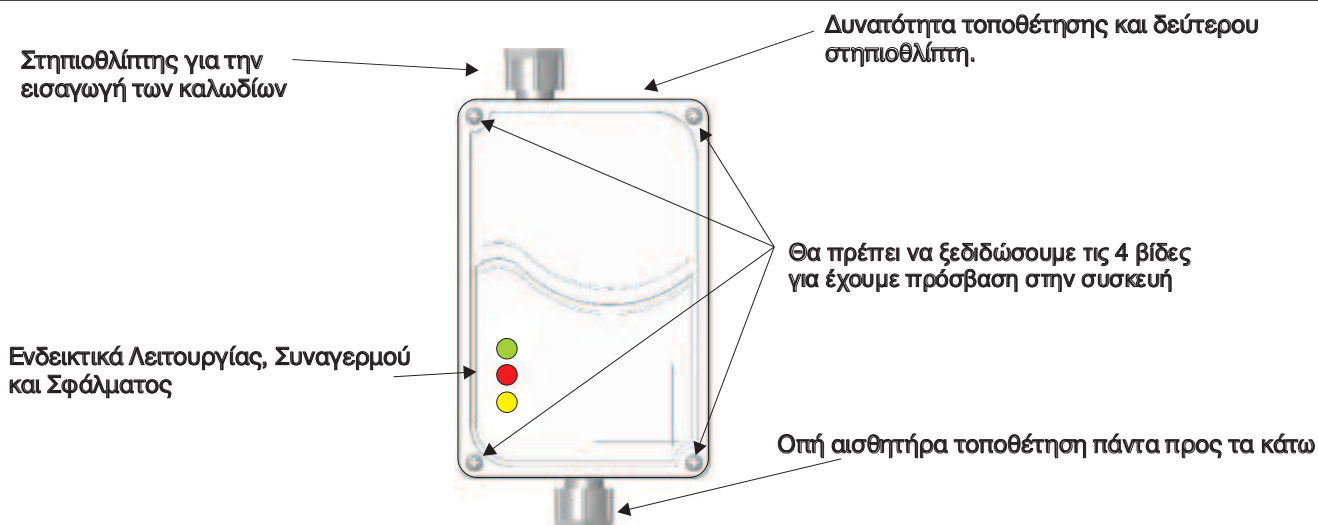
Όταν ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας ηχεί η ενσωματωμένη σειρήνα (βομβητής) με ταυτόχρονη ενεργοποίηση της επαφής ρελέ. Η ενεργοποίηση σταματά μόνο αν η περιεκτικότητα του αερίου πέσει κάτω από το 5-15% του L.E.L.

Όταν ανάβει το πράσινο LED έχουμε τροφοδοσία από το δίκτυο. Όταν συνδέουμε τη συσκευή στο δίκτυο στην αρχή το πράσινο LED αναβοσβήνει για 20 δευτερόλεπτα μέχρι να έρθει σε ισορροπία ο αισθητήρας.

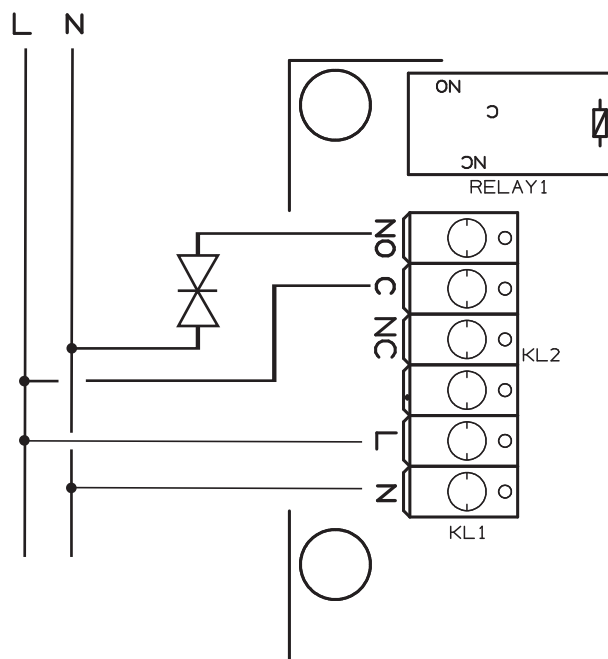
Όταν το κόκκινο LED είναι αναμμένο, η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού. Η κατάσταση συναγερμού μπορεί να προέλθει από τον αισθητήρα της συσκευής

Στην περίπτωση που το κίτρινο LED σφάλματος είναι αναμμένο, αυτό υποδεικνύει σφάλμα στο σύστημα, που μπορεί να προέρχεται από τον αισθητήρα της συσκευής(π.χ. αποσύνδεση αισθητήρα).

Καταστάσεις των ενδεικτικών και χειρισμός



Σχήμα 1. Σχεδιάγραμμα που δίνεται η δυνατότητα πρόσβασής μέσα στην συσκευή



Σχήμα 2. Σχεδιάγραμμα σύνδεσης συσκευής