

BS-685 Στεγανός ανιχνευτής υγραερίου-LPG για συμβατικούς πίνακες
BS-686 Στεγανός ανιχνευτής φυσικού αερίου-μεθανίου για συμβατικούς πίνακες



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	BS-685	BS-686
Τάση τροφοδοσίας	10 - 30V AC - DC (Τροφοδοσία από πίνακα)	
Μέση κατανάλωση	0,5W (12VDC 40mADC, 24VDC 20mADC)	
Ευαισθησία	5-15 % L.E.L. Προπανίου	5-15 % L.E.L. Μεθανίου
Ενδεικτικά	LED συναγερμού	
Κλάση προστασίας περιβλήματος	IP 65	
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 50194-1, EN 50270	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 μέχρι 60 °C	
Υγρασία	Έως 95% σχετική υγρασία	
Διαστάσεις	155 x 80 x 43 mm	
Χρόνος ζωής αισθητήρα	5 έτη	
Βάρος	150 γρ.	
Εγγύηση	2 έτη	

**Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics
"ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ"**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΧΡΗΣΗ

Οι ανιχνευτές εκρηκτικών αερίων BS-685 και BS-686 χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με συμβατικούς πίνακες, για να ειδοποιούν σε περίπτωση διαρροής φυσικού αερίου ή υγραερίου αντίστοιχα. Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο 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 φλόγες καθώς και οποιαδήποτε άλλη πηγή εκλύει καπνό.

-Κλείστε όλες τις συσκευές αερίου (κουζίνες λέβητες -μάτια κ.λ.π.)

-Κλείστε τελείως την κεντρική παροχή του αερίου ή της μπότιλιας (LPG).

-Ανοίξτε τις πόρτες και τα παράθυρα για να εξαεριστεί ο χώρος.

Αποφύγετε να :

-Ανοιγοκλείνετε τους διακόπτες ή τον ανιχνευτή.

-Χρησιμοποιείτε το τηλέφωνο στο 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, 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 των ανιχνευτών.

Οι ανιχνευτές δεν θα πρέπει να τοποθετούνται

-Δίπλα από συσκευές μαγειρέματος ή κάτω από απορροφητήρες.

-Δίπλα στον εξεριστήρα, 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 ξεβιδώσετε τις τέσσερις βίδες (σχήμα 1). Στην συνέχεια με την βοήθεια του σχήματος 2 ή 3 μπορείτε να κάνετε την σύνδεση με τον πίνακα.

Σύνδεση με πίνακα Olympia Electronics

Χρησιμοποιήστε τις κλέμμες ZONE για τη σύνδεση με συμβατικό πίνακα Olympia Electronics, όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Η πολικότητα δεν έχει σημασία. Θα πρέπει στο τέλος της ζώνης να συνδέσετε και μια τερματική αντίσταση 5,6kΩ.

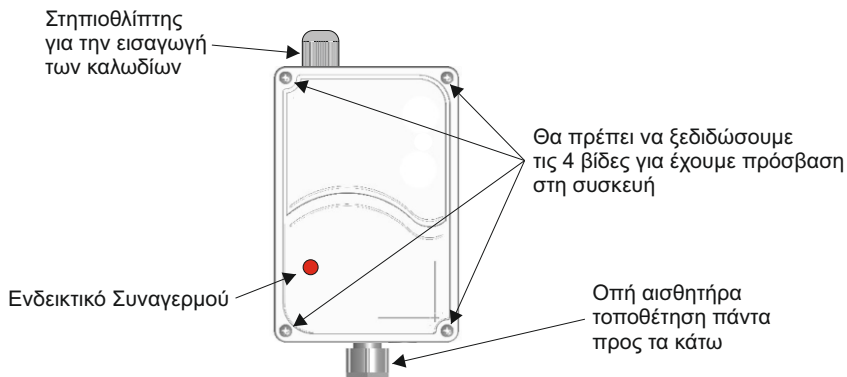
Σύνδεση με πίνακα άλλης εταιρίας

Χρησιμοποιείτε τις κλέμμες NO και C για τη σύνδεση με συμβατικό πίνακα άλλης εταιρίας, όπως φαίνεται στο σχήμα 3. Θα πρέπει στο τέλος της ζώνης να συνδέσετε και μια θερματική αντίσταση ανάλογα με τον κατασκευαστή του πίνακα.

Προγραμματισμός συγκράτησης συναγερμού

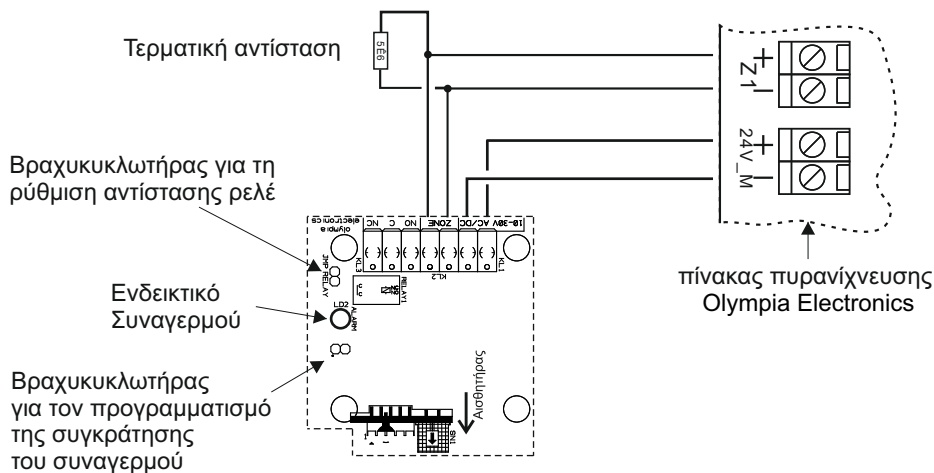
Όταν συνδέσετε την συσκευή με πίνακα πυρανίχνευσης, χρειάζεται αυτή να έχει συγκράτηση συναγερμού, δηλαδή όταν ενεργοποιηθεί η κατάσταση συναγερμού η

συσκευή να συνεχίζει να βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού έως ότου η περιεκτικότητα σε αέριο φθάσει κάτω από το 5-15% του L.E.L. Αυτό γίνεται για να μπορεί ο τεχνικός να καταλάβει ποια συσκευή έδωσε συναγερμό. Για να απενεργοποιηθεί η συγκράτηση θα πρέπει να τοποθετηθεί ο βραχυκυκλωτήρας στο LD1. Η τοποθέτηση ή αφαίρεση του βραχυκυκλωτήρα στο LD1 θα πρέπει να γίνεται μόνο αν όταν η συσκευή είναι εκτός λειτουργίας. Η συσκευή είναι εργοστασιακά ρυθμισμένη με ενεργοποιημένη την συγκράτηση.



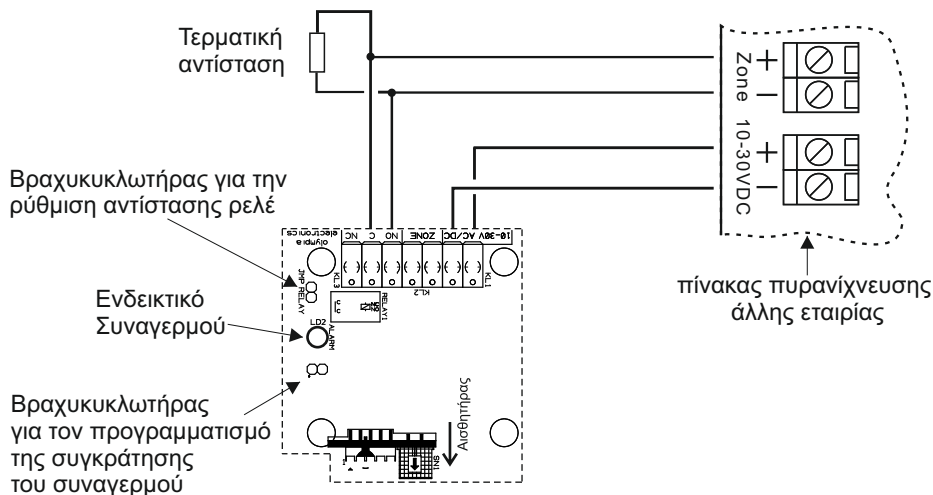
Σχήμα 1.

Σχεδιάγραμμα που δίνεται η δυνατότητα πρόσβασης μέσα στην συσκευή



Σχήμα 2.

Σχεδιάγραμμα σύνδεσης με πίνακα πυρανίχνευσης Olympia Electronics.



Σχήμα 3.

Σχεδιάγραμμα σύνδεσης με πίνακα πυρανίχνευσης άλλης εταιρίας.

Ευαισθησία

Ο ανιχνευτής BS-685 ενεργοποιείται όταν η περιεκτικότητα σε υγραέριο (προπάνιο) στον καλυπτόμενο χώρο έχει ξεπεράσει το 5 - 15% του ελάχιστου ορίου εκρηκτικότητας (L.E.L.).

Ο ανιχνευτής BS-686 ενεργοποιείται όταν η περιεκτικότητα σε μεθάνιο στον καλυπτόμενο χώρο ξεπεράσει το 5 - 15% του ελάχιστου ορίου εκρηκτικότητας (L.E.L.).

Οι συσκευές τροφοδοτούνται από την κλέμμα 24_M, ενός συμβατικού πίνακα πυρανίχνευσης Olympia Electronics όπως φαίνεται στο σχήμα 2. Όταν ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας η συσκευή δίνει συναγερμό στον πίνακα. Η ενεργοποίηση σταματά μόνο:

A) Αν γίνει μόνο επαννεκκίνηση του πίνακα, όταν έχει ενεργοποιηθεί η συγκράτηση συναγερμού. (π.χ. σύνδεση με συμβατικό πίνακα σχήμα 4).

B) Αν η περιεκτικότητα του αερίου πέσει κάτω από το 5-15% του L.E.L ή γίνει επαννεκκίνηση το πίνακα, όταν δεν έχει ενεργοποιηθεί η συγκράτηση συναγερμού.

(π.χ. σύνδεση με BS-690 σχήμα 5).

Καταστάσεις των ενδεικτικών και χειρισμός

Όταν συνδέουμε τη συσκευή στον πίνακα στην αρχή χρειάζονται 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. Στο παρακάτω σχέδιο απεικονίζεται η σύνδεση 4

ανιχνευτών BS-685 ή BS-686 με συμβατικό πίνακα.

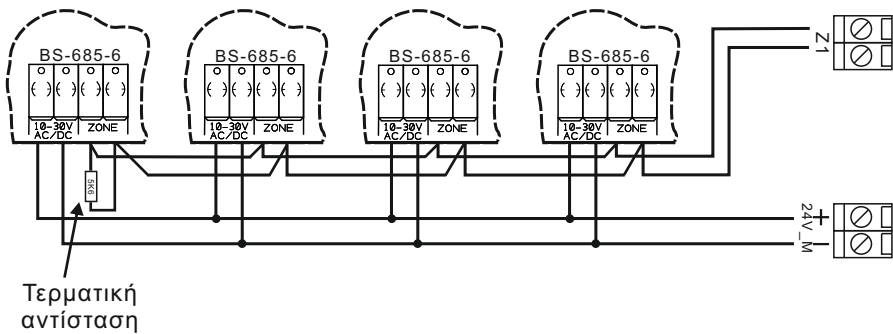
Στεγανοποίηση συσκευής

Στην συσκευασία υπάρχει και λάστιχο για την τοποθέτηση του πίσω από το εμπρόσθιο πλαστικό για στεγανοποίηση της συσκευής.

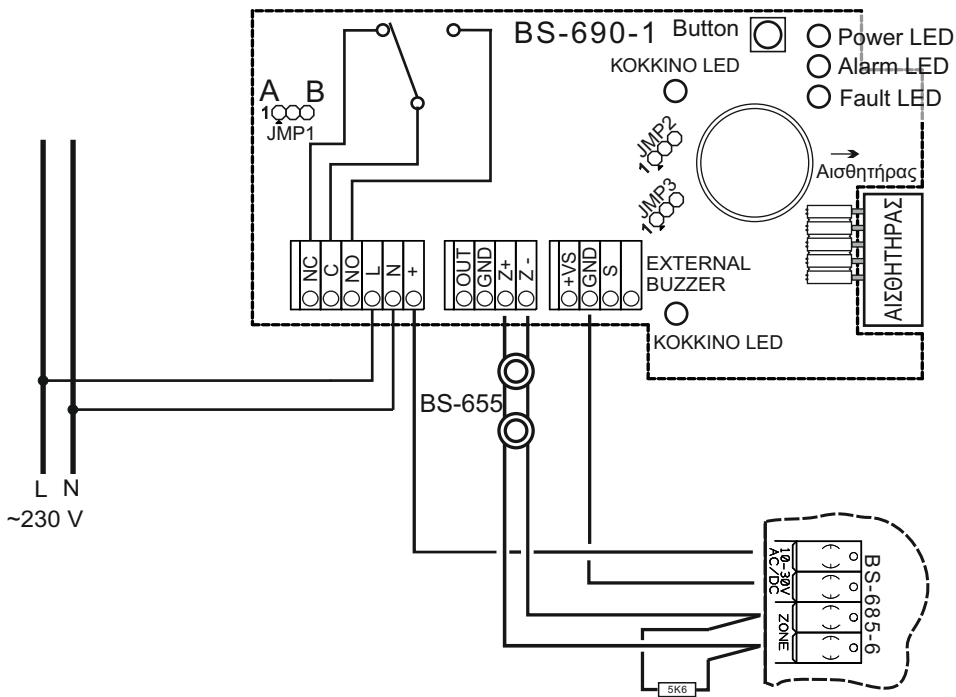
Ρύθμιση Αντίστασης

Υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της αντίστασης εξόδου συναγερμού του ανιχνευτή με την τοποθέτηση του βραχυκυκλωτήρα ρύθμισης αντίστασης. Όταν ο βραχυκυκλωτήρας είναι τοποθετημένος, η αντίσταση είναι μηδενική, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί εξωτερική αντίσταση. Όταν ο βραχυκυκλωτήρας δεν είναι τοποθετημένος υπάρχει εσωτερική αντίσταση 440Ω.

ΠΡΟΣΟΧΗ!! Οι συσκευές δε πρέπει να δοκιμάζονται με αέριο από αναπτήρα γιατί καταστρέφεται το αισθητήριο.



Σχήμα 4. Σύνδεση 4 ανιχνευτών αερίων BS-685 ή BS-686 με συμβατικό πίνακα Olympia Electronics. Εκτός της σύνδεσης με τις κλέμμες της ζώνης οι ανιχνευτές αυτοί πρέπει να τροφοδοτηθούν και με τάση από τις κλέμμες 24V_M. Ο αριθμός των ανιχνευτών που μπορεί να συνδεθεί σε ένα πίνακα εξαρτάται από το ρεύμα που μπορεί να δώσει ο πίνακας.



Σχήμα 5. Σχεδιάγραμμα σύνδεσης με το BS-690, σε αυτήν την περίπτωση δεν θα πρέπει να υπάρχει συγκράτηση στον συναγερμό.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και τη λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός και αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά, γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι στον αγοραστή το κόστος μεταφοράς.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς

www.olympia-electronics.gr
info@olympia-electronics.gr