



BS-673
BS-674

Αυτόνομος ανιχνευτής φυσικού αερίου με μπαταρία
Αυτόνομος ανιχνευτής υγραερίου με μπαταρία



Τεχνικά χαρακτηριστικά	BS-673	BS-674
Τάση τροφοδοσίας	220 - 240V / 50-60Hz	
Κατανάλωση ηρεμίας	3 VA	
Αυτονομία	5 ώρες	5 ώρες
Ευσαιθησία	5-15% L.E.L. Μεθανίου	5-15% L.E.L. Προπανίου
Ενδεικτικά	LED τροφοδοσίας, LED συναγερμού, LED σφάλματος	
Έξοδος	19 W για 3 sec (12 V 1,6 A)	
Κλάση προστασίας περιβλήματος	IP 20	
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 60335, EN 50082-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 μέχρι 60 °C	
Υγρασία	Έως 95% σχετική υγρασία	
Διαστάσεις	200 x 100 x 60 mm	
Βάρος	500 gr	
Εγγύηση	2 έτη	

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΧΡΗΣΗ

Οι ανιχνευτές εκρηκτικών αερίων BS-673 και BS-674 χρησιμοποιούνται για να δίνουν μια γρήγορη ειδοποίηση σε περίπτωση διαρροής φυσικού αερίου ή υγραερίου αντίστοιχα.

Ο ανιχνευτής BS-674 ενεργοποιείται όταν η περιεκτικότητα σε υγραέριο (προπάνιο ή βουτάνιο) στον καλυπτόμενο χώρο έχει ξεπεράσει το 5-15% του κάτω ορίου εκρηκτικότητας (L.E.L.).

Ο ανιχνευτής BS-673 ενεργοποιείται 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 (220-240VAC) αλλά περιέχουν και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για να λειτουργούν και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Κατά την εγκατάσταση για να συνδεθούν στο κύκλωμα οι μπαταρίες, πρέπει να αλλάξουμε θέση στον

βραχυκυκλωτήρα της μπαταρίας, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα.

Όταν ενεργοποιηθούν ηχεί η ενσωματωμένη σειρήνα (βομβητής) με ταυτόχρονη ενεργοποίηση της εξόδου, ώστε να μπορεί να ανοίξει η ηλεκτροβάννα. Το buzzer σταματάει να ηχεί αυτόματα μόλις η περιεκτικότητα σε αέριο πέσει κάτω από το 5-15% του L.E.L. Η επαναφορά της ηλεκτροβάννας γίνεται χειροκίνητα.

Όταν ανάβει το πράσινο LED έχουμε τροφοδοσία AC, ενώ όταν αναβοσβήνει αυτό σημαίνει πως η συσκευή τροφοδοτείται από την μπαταρία. Σε περίπτωση που το πράσινο LED είναι σβηστό, αυτό ισοδυναμεί με αποκοπή, οπότε η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία ανάπαυσης. Όταν το κόκκινο LED είναι αναμμένο, η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού. Όταν αυτό αναβοσβήνει, υπάρχουν 2 ενδεχόμενα. Ή πατήθηκε το τεστ μπουτόν και η συσκευή μπήκε σε κατάσταση ελέγχου, οπότε χρειάζονται 10 δευτερόλεπτα, μέχρι να φορτιστεί ο πυκνωτής, είτε αναβοσβήνει στην

αρχή μέχρι να ισορροπήσει το σύστημα. Στην περίπτωση που το κίτρινο LED σφάλματος είναι αναμμένο, αυτό υποδεικνύει σφάλμα στο σύστημα, που μπορεί να προέρχεται από κακή τάση τροφοδοσίας του αισθητήρα.

Ανάλογα με το αέριο που θέλουμε να ανιχνεύσουμε, η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί 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.

Όταν πατηθεί το button δοκιμής (Test), ελέγχονται τα εσωτερικά κυκλώματα του ανιχνευτή, ενεργοποιείται η έξοδος της ηλεκτροβάνας και ηχεί το buzzer το οποίο σταματά να ηχεί όταν αφηθεί το button. Μετά τον έλεγχο χρειάζεται χειροκίνητη

επαναφορά της ηλεκτροβάνας, όπως αναφέρθηκε παραπάνω.

Η παροχή του αερίου κλείνει αυτόματα από το σύστημα. Η ηλεκτροβάνα μπορεί να ανοίξει ξανά μόνο από το χρήστη, πιέζοντας στο σημείο A όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Στο σχήμα φαίνονται τα βασικά στοιχεία στο εσωτερικό του ανιχνευτή καθώς και η συνδεσμολογία του με την ηλεκτροβάνα. Προτείνεται η συνεργασία της συσκευής με την ηλεκτροβάνα Olympia Electronics BS-684.

