

Περιεχόμενα Συσκευασίας
1 × Ανιχνευτής
1 × Σακουλάκι με υλικά στερέωσης
2 × Θερμοσυστελώμενοι σωλήνες για μόνωση καλωδίων
1 × Εγχειρίδιο χρήσης
Γενικά

Οι ανιχνευτές εκρηκτικών αερίων BS-694 και BS-695 έχουν σχεδιαστεί για την άμεση ειδοποίηση σε περίπτωση διαρροής υγραερίου (LPG) ή φυσικού αερίου αντίστοιχα, καθώς και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

Η εγκατάσταση της συσκευής επιτρέπεται να πραγματοποιείται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό, αφού πρώτα έχει μελετήσει προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

Σε περίπτωση συναγερμού ή διαρροής αερίου, διατηρήστε την ψυχραιμία σας και εφαρμόστε αμέσως τις παρακάτω οδηγίες:

- Κατασβέστε όλες τις γυμνές φλόγες και κάθε εστία καπνού.
- Απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές αερίου (κουζίνες, λέβητες, εστίες κ.λπ.).
- Κλείστε την κεντρική βάνα παροχής αερίου ή τη βαλβίδα της φιάλης (LPG).
- Ανοίξετε αμέσως πόρτες και παράθυρα για τον πλήρη εξαερισμό του χώρου.

Απαγορεύεται αυστηρά να:

- Ανοιγοκλείνετε ηλεκτρικούς διακόπτες, συσκευές ή τον ίδιο τον ανιχνευτή.
- Χρησιμοποιείτε τηλέφωνο (σταθερό ή κινητό) εντός του χώρου της διαρροής.

Σημαντικό: Εάν ο συναγερμός παραμένει ενεργοποιημένος, εκκενώστε αμέσως το κτίριο και καλέστε την εταιρεία παροχής αερίου ή την Πυροσβεστική Υπηρεσία από ασφαλές σημείο.

Ευαισθησία Ανίχνευσης

- BS-694 (Υγραέριο): Ενεργοποιείται όταν η περιεκτικότητα σε υγραέριο (προπάνιο ή βουτάνιο) στον καλυπτόμενο χώρο ξεπεράσει το 5% - 15% του Κάτω Ορίου Εκρηκτικότητας (L.E.L.).
- BS-695 (Φυσικό Αέριο / Μεθάνιο): 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 την ανίχνευση ατμών αλκοόλης.

Τροφοδοσία

Οι ανιχνευτές συνδέονται και λειτουργούν είτε απευθείας με την τάση του δικτύου (230V AC) είτε μέσω εξωτερικής τροφοδοσίας από πίνακα ανίχνευσης αερίων.

Λειτουργία Συναγερμού

Όταν ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας, πραγματοποιούνται ταυτόχρονα οι εξής ενέργειες:

- Ηχεί η ενσωματωμένη σειρήνα (βομβητής) της συσκευής.
- Ενεργοποιείται η επαφή του ρελέ για τον χειρισμό της ηλεκτροβάνας.
- Αποστέλλεται σήμα συναγερμού στον κεντρικό πίνακα.

Επαναφορά (Reset) Ανιχνευτής

Η κατάσταση συναγερμού τερματίζεται αυτόματα μόνο εάν η περιεκτικότητα του αερίου πέσει κάτω από το όριο του 5% - 15% L.E.L. ή χειροκίνητα, πατώντας το μπουτόν δοκιμής (Test). Η επαναφορά της ηλεκτροβάνας στην αρχική της θέση γίνεται αποκλειστικά χειροκίνητα.

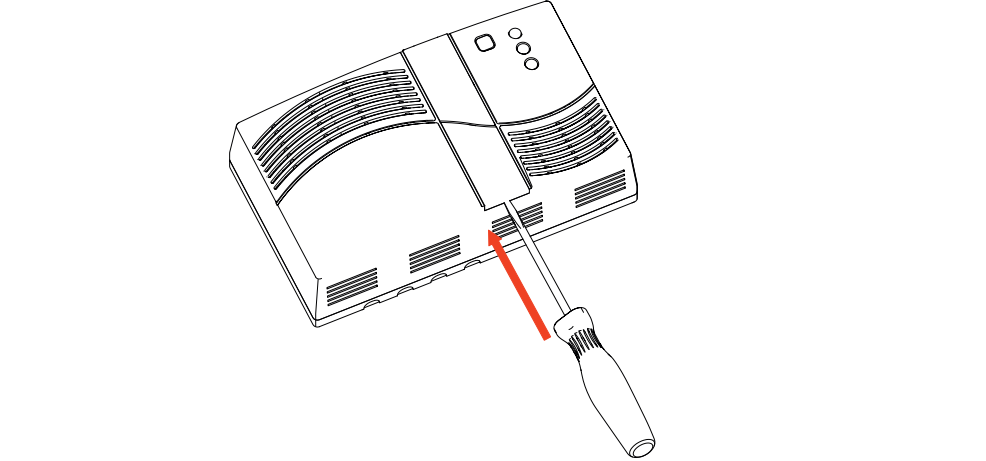
Έλεγχος λειτουργίας (Μπουτόν TEST)

Με το πάτημα του πλήκτρου TEST πραγματοποιείται έλεγχος και επανεκκίνηση του συστήματος. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου ελέγχονται τα εσωτερικά κυκλώματα του ανιχνευτή, ενεργοποιείται το ρελέ, κλείνει η ηλεκτροβάνα (εφόσον είναι συνδεδεμένη) και ενεργοποιείται ο ενσωματωμένος βομβητής (buzzer). Επιπλέον, με τη λειτουργία TEST μηδενίζονται όλα τα αποθηκευμένα σφάλματα και οι συναγερμοί, ανεξάρτητα από το αν έχουν αποκατασταθεί ή εξακολουθούν να υφίστανται τη στιγμή του ελέγχου. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου απαιτείται χειροκίνητη επαναφορά της ηλεκτροβάνας.

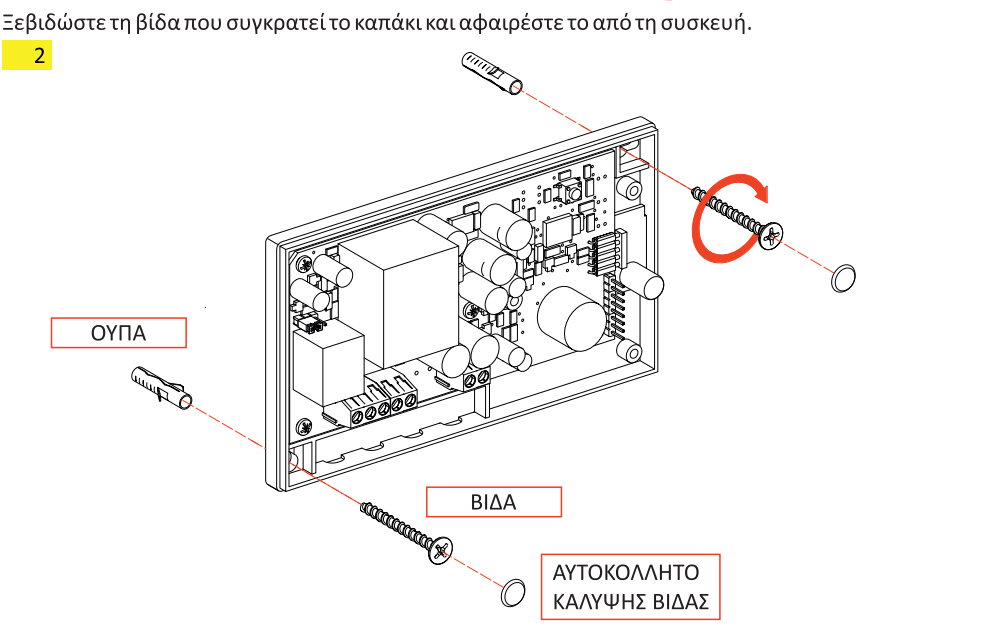
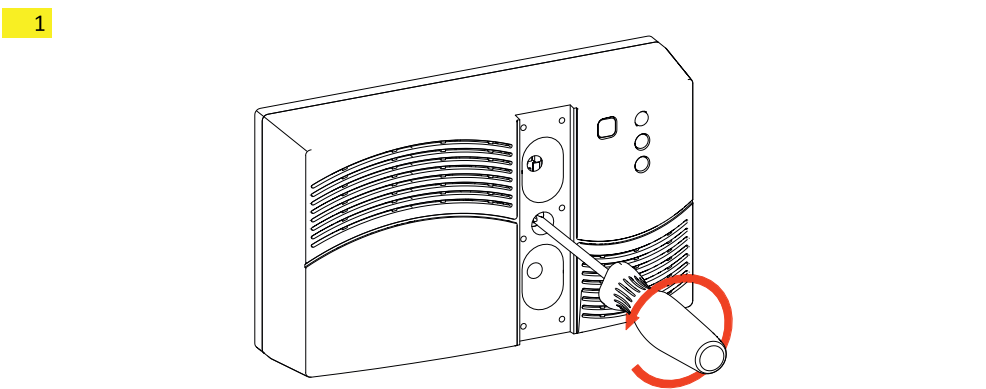
ΠΡΟΣΟΧΗ!!

1. Απαγορεύεται αυστηρά η δοκιμή της συσκευής με τη χρήση αερίου από αναπτήρα. > Η απευθείας έκθεση σε υψηλή συγκέντρωση αερίου ενδέχεται να προκαλέσει μόνιμη βλάβη ή πλήρη καταστροφή του αισθητηρίου.
2. Η συσκευή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εφόσον τελούν υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν επιτρέπεται να πραγματοποιούνται από παιδιά, εκτός εάν είναι άνω των 8 ετών και βρίσκονται υπό επίβλεψη.
3. Η διαδικασία εγκατάστασης της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό.
4. Για την ηλεκτρική τροφοδοσία και τη σύνδεση των επαφών της συσκευής, είναι υποχρεωτική η χρήση καλωδίου διπλής μόνωσης. Στην περίπτωση που χρησιμοποιηθούν αγωγοί (καλώδια) μονής μόνωσης, είναι υποχρεωτικό να καλυφθούν οι αγωγοί με τους θερμοσυστελλόμενους σωλήνες (μακαρόνια) που περιλαμβάνονται στη συσκευασία της συσκευής, ώστε να εξασφαλιστεί το απαιτούμενο επίπεδο μόνωσης και ασφάλειας.

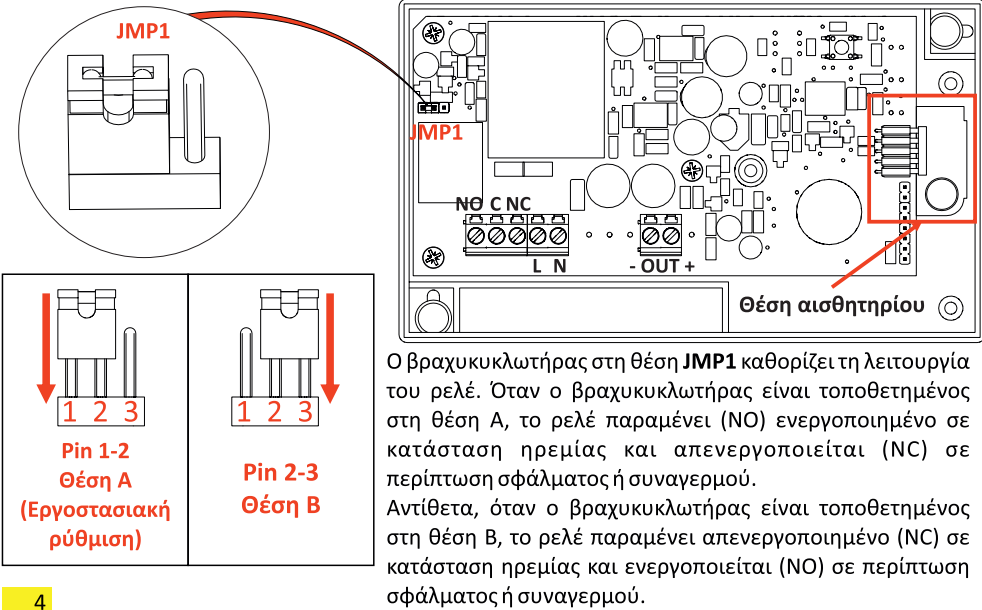
Καταστάσεις ενδεικτικών LED				Περιγραφή
Πράσινο	Κίτρινο	Κόκκινο		
●	∅	∅	Κανονική λειτουργία	
●	∅	∅	Η συσκευή μόλις τροφοδοτήθηκε. Ο αισθητήρας σταθεροποιείται (δεν ανιχνεύει αέριο)	
∅	∅	●	Η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού	
∅	∅	●	Υπήρξε διαρροή αερίου η οποία έχει κατασταλεί	
∅	●	∅	Βλάβη ή αποσύνδεση αισθητηρίου. Απαιτείται έλεγχος από τεχνικό	
∅	●	∅	Πιέστε το μπουτόν Test για επαναφορά	
∅	●	∅	Παρουσιάστηκε σφάλμα το οποίο έχει πλέον αποκατασταθεί	
∅	●	∅	Πιέστε το μπουτόν Test για επαναφορά	
Σημείωση:				● Μόνιμα αναμένο ● Αναβοσβήνει ○ Σβηστό ∅ Αδιάφορο
Οδηγίες εγκατάστασης				



Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι με επίπεδη λεπίδα για να αφαιρέσετε το καπάκι, ώστε να αποκτήσετε πρόσβαση στη βίδα που συγκρατεί τα δύο πλαστικά μέρη.

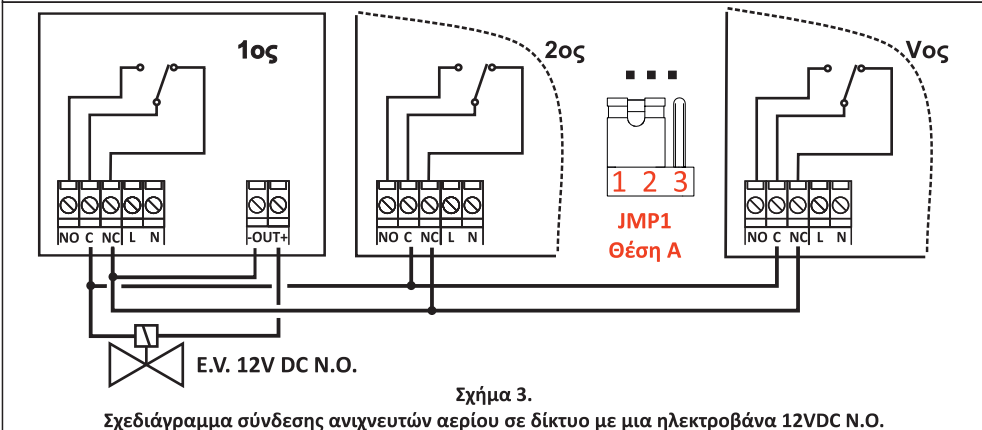
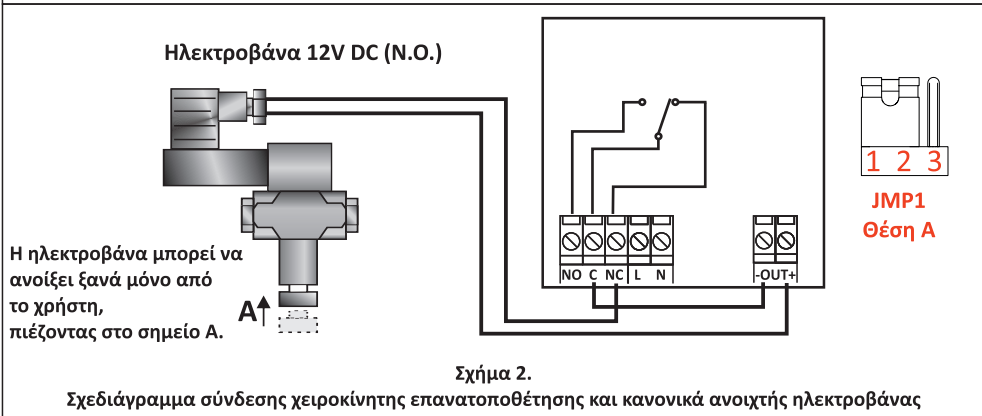
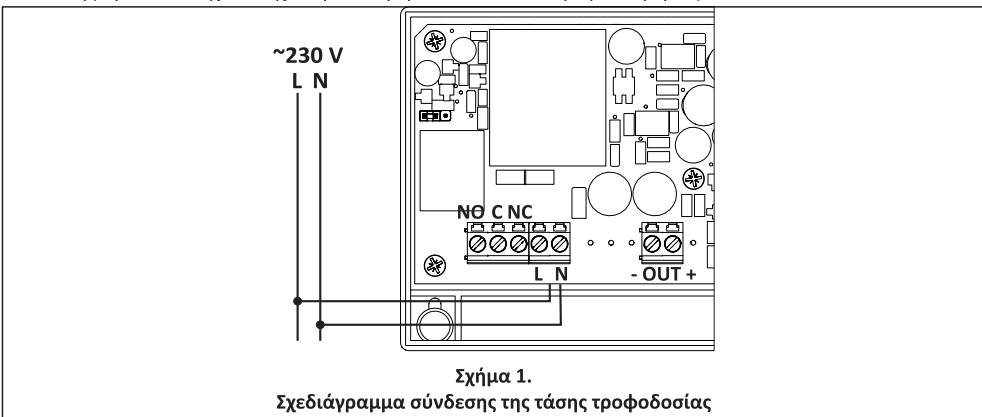


Στερεώστε τη βάση του ανιχνευτή χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εξαρτήματα στερέωσης. Μετά την τοποθέτηση των βιδών, τοποθετήστε τα δύο αυτοκόλλητα κάλυψης που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.

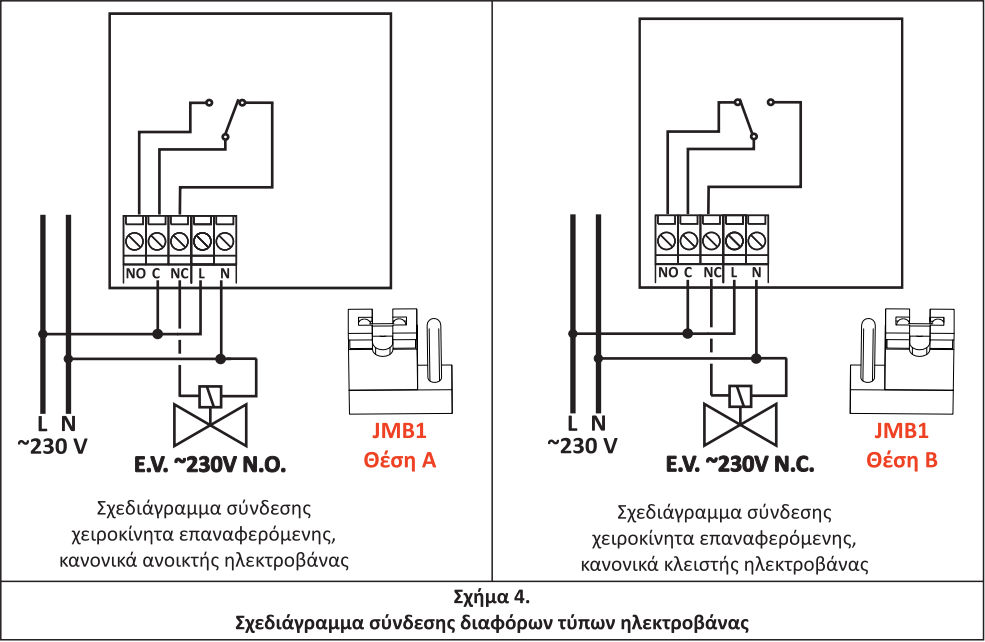


Ο βραχυκυκλωτήρας στη θέση **JMP1** καθορίζει τη λειτουργία του ρελέ. Όταν ο βραχυκυκλωτήρας είναι τοποθετημένος στη θέση A, το ρελέ παραμένει (NO) ενεργοποιημένο σε κατάσταση ηρεμίας και απενεργοποιείται (NC) σε περίπτωση σφάλματος ή συναγερμού.

Αντίθετα, όταν ο βραχυκυκλωτήρας είναι τοποθετημένος στη θέση B, το ρελέ παραμένει απενεργοποιημένο (NC) σε κατάσταση ηρεμίας και ενεργοποιείται (NO) σε περίπτωση σφάλματος ή συναγερμού.



Στερεώστε τη βάση του ανιχνευτή χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εξαρτήματα στερέωσης. Μετά την τοποθέτηση των βιδών, τοποθετήστε τα δύο αυτοκόλλητα κάλυψης που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.



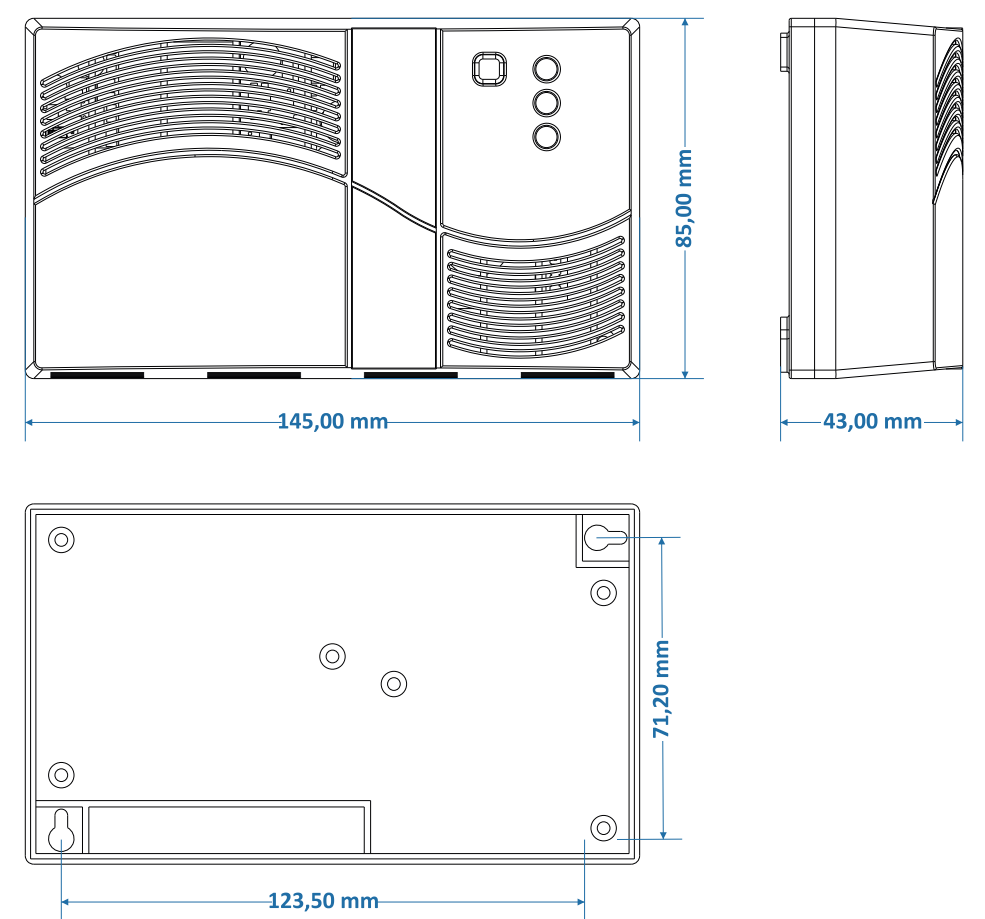
Μόλις ολοκληρώσετε την εγκατάσταση και τις ηλεκτρικές συνδέσεις, επανατοποθετήστε το καπάκι της συσκευής και στερεώστε το βιδώνοντας τη βίδα που αφαιρέθηκε στο Βήμα 2 της διαδικασίας εγκατάστασης. Στη συνέχεια, επανατοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα της βίδας που αφαιρέθηκε στο Βήμα 1 της διαδικασίας εγκατάστασης.

Αντικατάσταση αισθητηρίου

Η αντικατάσταση του αισθητηρίου πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό και αφού ο ανιχνευτής έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος.

- 1. Ακολουθήστε τα Βήματα 1 και 2 των οδηγιών εγκατάστασης για να αποσυναρμολογήσετε τη συσκευή.
- 2. Αποσυνδέστε και αφαιρέστε το αισθητήριο από τον κονέκτορα της κύριας πλακέτας (βλ. Βήμα 4 για τη θέση του αισθητηρίου).
- 3. Συνδέστε το νέο αισθητήριο, διασφαλίζοντας ότι είναι κατάλληλο για τον τύπο αερίου που πρόκειται να ανιχνεύεται.
- 4. Επανατοποθετήστε όλα τα εξαρτήματα της συσκευής.

Διαστασιολόγιο



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	BS-694	BS-695
ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	220-240V AC/50-60Hz	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	1.8W / 2.3VA	
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	5-15 % L.E.L. Προπανίου	5-15 % L.E.L. Μεθανίου
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ	LED τροφοδοσίας, LED συναγερμού, LED σφάλματος	
ΕΞΟΔΟΣ	Ρελέ (230V AC, 5A)	
ΕΞΟΔΟΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 12V NO	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΞΟΔΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΒΟΜΒΗΤΗ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	5 χρόνια	
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ	IP40	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ	EN 50194, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	0 έως 60 °C	
ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ	Έως 95%	
ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ABS/PC	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)	145 x 85 x 43 mm	
ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	270gr.	
ΕΓΓΥΗΣΗ	2 χρόνια	

Ανταλλακτικά εξαρτήματα

328000013 NGM2611 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΑΛΚΟΟΛΗΣ - ΜΕΘΑΝΙΟΥ
328000014 LPM2610 ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (ΓΚΑΖΙΟΥ)

Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού

Το παρόν σύμβολο δηλώνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται με τα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, πρέπει να παραδίδεται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η σωστή απόρριψη συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας από πιθανούς κινδύνους. Οι μπαταρίες του προϊόντος πρέπει επίσης να συλλέγονται χωριστά και να οδηγούνται σε ειδικά σημεία ανακύκλωσης μπαταριών. Μην τις καίτε.

Όροι Συνεργασίας - Τεχνική Υποστήριξη



για έναν
ασφαφέστερο κόσμο

72° χλμ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Κατερίνης
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς
www.olympia-electronics.com
info@olympia-electronics.com



Πιστεύουμε στην
Παράγουμε στην

ΕΛΛΑΔΑ



olympia[™]
electronics

SAFETY & SECURITY SYSTEMS

για έναν
ασφαφέστερο κόσμο



ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ
ΑΕΡΙΩΝ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της
Olympia Electronics
“ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ”.