

# ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ 12V a.c./d.c. GD-12

## Περιγραφή προϊόντος-Λειτουργία

Η συσκευή GD-12 είναι επιτοίχιος ανιχνευτής εκρηκτικών αερίων, με τάση λειτουργίας 12V. Σχεδιάστηκε για την ανίχνευση και μέτρηση της συγκέντρωσης εκρηκτικών αερίων στο χώρο, όπως LPG, μεθάνιο, προπάνιο, βουτάνιο κ.λ.π. Ο ανιχνευτής ενεργοποιείται όταν η περιεκτικότητα σε εκρηκτικό αέριο στον καλυπτόμενο χώρο έχει ξεπεράσει το 5-15% του κατώτατου ορίου εκρηκτικότητας (L.E.L).

Η ενεργοποίηση σταματάει αυτόματα, όταν η περιεκτικότητα στον καλυπτόμενο χώρο πέσει κάτω από το 5-15% του κατώτατου ορίου εκρηκτικότητας (L.E.L).

Η συσκευή διαθέτει τις παρακάτω ενδείξεις λειτουργίας:

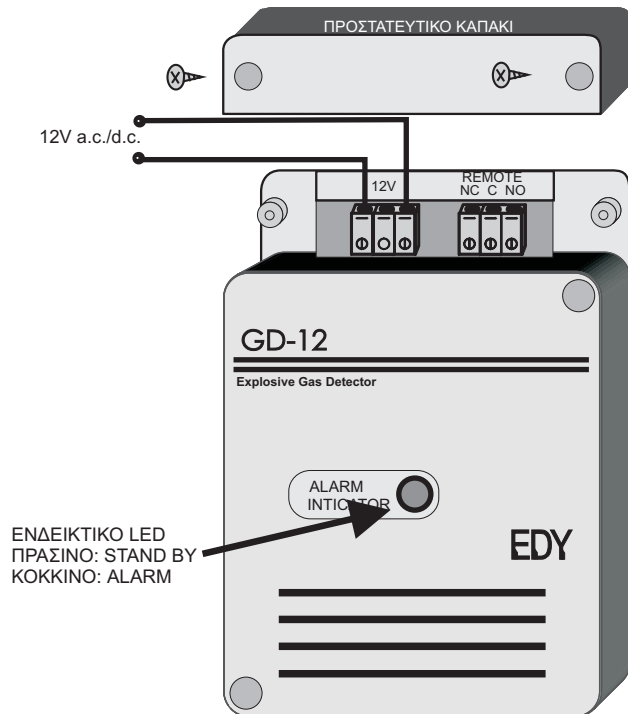
Όταν είναι συνδεδεμένη σε παροχή τάσης 12V, ανάβει το πράσινο Led.

Όταν ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας και η συσκευή είναι σε κατάσταση συναγερμού, ανάβει το κόκκινο Led και ταυτόχρονα ενεργοποιείται η έξοδος (μεταγωγική επαφή Relay).

Η συσκευή κατασκευάστηκε βάσει των οδηγιών και των προδιαγραφών EN-50194, EN-61000-3-2, EN-61000-3-3, IEC 600529.

## Εγκατάσταση

Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί 30 εκατοστά από την οροφή (μεθάνιο, φυσικό αέριο), ή 30 εκατοστά από το πάτωμα (LPG, προπάνιο, βουτάνιο, υγραέριο). Όταν χρησιμοποιούνται περισσότερες από μία συσκευές, η μέγιστη απόσταση μεταξύ τους είναι 4m. Για στήριξη σε τοίχο, η συσκευή συνοδεύεται από ανάλογες βίδες και UPAT.



## Σύνδεση

Αφού ξεβιδωθεί το προστατευτικό καπάκι των κλεμμών σύνδεσης, καλωδιώνεται η παροχή 12V. Οι κλέμμες "Remote NC, C, NO" είναι πρόσθετη μεταγωγική επαφή, που ενεργοποιείται ταυτόχρονα με την κατάσταση ALARM του ανιχνευτή.

Μετά τη σύνδεση, το προστατευτικό καπάκι πρέπει να κοπεί με έναν κόφτη στο σημείο που περνούν τα καλώδια, έτσι ώστε να αφήνουν περιθώριο μεγαλύτερο του 1 χιλ. και να ξαναβιδωθεί στη θέση του.

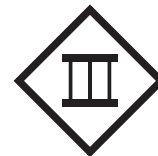
Τα καλώδια παροχής πρέπει να έχουν διατομή τουλάχιστον 1 mm<sup>2</sup>.

## Προφυλάξεις

Ο ανιχνευτής πρέπει να στερεωθεί σε εσωτερικό χώρο, προστατευμένος από υπερβολική υγρασία, θερμότητα και ρεύματα αέρα. Η σύνδεση της συσκευής πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο τεχνικό και αφού έχει εξασφαλιστεί ότι οι γραμμές δεν έχουν τάση, για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας	12V
Μέση κατανάλωση	160mA
Αισθητήρας Αερίου	NAP 66A
Μεταγωγική επαφή	5 A max.
Επαναφορά	Αυτόματη
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C έως +50 °C
Μέγιστη υγρασία	90 %
Υλικό κατασκευής	Πλαστικό ABS
Διαστάσεις	120mm x 85mm x 35mm



IP 20



Ελληνικό προϊόν

Η εταιρεία διατηρεί κάθε δικαίωμα αλλαγής των χαρακτηριστικών, για λόγους βελτίωσης του προϊόντος