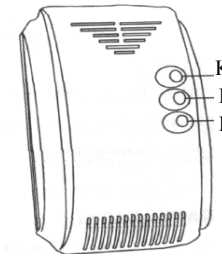
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ **HM 701** 2014

JANTEX INTELLIGENT CORPORATION



CE

CT 04090004 20/9/2005

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις 115*72*41mm
Ευαισθησία 5-10% LEL
Τάση λειτουργίας 220 VAC ή 12 V DC
Κατανάλωση 90 mA 3 W
Θερμοκρασία – 10 έως + 50 °C. Υγρασία 85%
Ένταση σειρήνας 85 db/1m

Κατάλληλος για Υγραέρια & Φυσικό αέριο

Ο τεχνικός που θα εγκαταστήσει τον ανιχνευτή αυτό να διαβάσει με προσοχή τις οδηγίες.
Να εξηγήσει τη λειτουργία του ανιχνευτή στον χρήστη, και να του παραδώσει το έντυπο αυτό.

Ημερομηνία Εγκατάστασης Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Για το αέριο πόλης (φυσικό αέριο), μεθάνιο, το οποίο είναι ελαφρύτερο του αέρα, ο ανιχνευτής πρέπει να τοποθετείται σε ύψος 20 – 40 cm. από το ταβάνι, στερεώνοντας τον στον τοίχο.
Για το υγραέριο σε φιάλες Προπάνιο & Βουτάνιο, τα οποία είναι βαρύτερα του αέρα, ο ανιχνευτής πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση 20 – 40 cm. από το δάπεδο, στερεώνοντας τον τοίχο.
Αφού γίνει η εγκατάσταση, τροφοδοτήστε τη συσκευή με ρεύμα 220 V. ή 12 V DC ανάλογα με τον τύπο του ανιχνευτή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ

Κάθε φορά που ο ανιχνευτής συνδέεται με το ρεύμα έχουμε ακουστικό σήμα, ανάβει το πράσινο φως LED και ταυτόχρονα **αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο το LED λειτουργιών με κίτρινο χρώμα για χρόνο 2-3 λεπτών.**

Μετά τα 2-3 λεπτά (χρόνος αυτοελέγχου) μένει αναμμένο συνεχώς το πράσινο LED

Εάν ο ανιχνευτής έχει βλάβη ανάβει το LED λειτουργιών με κίτρινο χρώμα συνεχώς και έχουμε ακουστικό σήμα.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η καλή λειτουργία του ανιχνευτή να ελέγχεται ανά τρίμηνο.
Κρατάμε πατημένο κουμπί ελέγχου για περίπου 5 δευτερόλεπτα.
Τότε έχουμε ακουστικό σήμα και θα αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο το LED λειτουργιών με κόκκινο χρώμα
Εάν έχουμε συνδέσει ηλεκτροβάνα αυτή θα ενεργοποιηθεί.

Προσοχή ο ανιχνευτής έχει πολύ μεγάλη ευαισθησία.

Έλεγχος μπορεί να γίνει μόνο με μικρή ποσότητα αερίου από ένα αναπτήρα σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 εκατ. από τον ανιχνευτή και για 3 – 5 δευτερόλεπτα μόνο.
Μεγάλη ποσότητα αερίου για δοκιμή θα καταστρέψει το αισθητήριο.

Και με κλειστή την ηλεκτροβάνα ο ανιχνευτής θα εξακολουθεί να δίνει ακουστικό σήμα για αρκετό χρόνο μέχρι η ποσότητα του αερίου στο χώρο πέσει κάτω από τα επιτρεπόμενα όρια.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Όταν η συγκέντρωση αερίου στο χώρο περάσει τα όριο ασφάλειας, ο ανιχνευτής θα ενεργοποιηθεί
Τότε έχουμε **ακουστικό σήμα και θα αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο το LED λειτουργιών με κόκκινο χρώμα**
Εάν έχουμε συνδέσει ηλεκτροβάνα αυτή θα ενεργοποιηθεί για να διακόψει την παροχή του αερίου.

Σε περίπτωση που υπάρχει ακουστική σηματοδότηση από τον ανιχνευτή, ενεργήστε με τον ακόλουθο τρόπο:

Αποφύγετε οποιαδήποτε ηλεκτρική αλλαγή (μην ανάβετε φώτα ή στην αντίθετη περίπτωση μην τα σβήνετε).
Ο ελάχιστος σπινθήρας από την κίνηση αυτή μπορεί να προξενήσει έκρηξη και πυρκαγιά στο χώρο.
Μην ανάβετε κανένα είδος φλόγας. Αερίστε το χώρο το συντομότερο δυνατό ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα και προσπαθήστε να κλείσετε αμέσως τον διακόπτη τροφοδοσίας του αερίου.
Το σταμάτημα της ακουστικής σηματοδότησης του ανιχνευτή θα σας επιβεβαιώσει ότι ο κίνδυνος έχει πλέον περάσει.

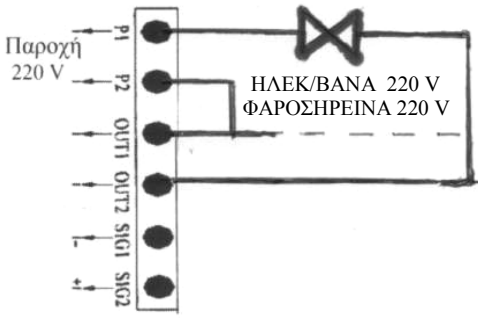
ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο ανιχνευτής καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα χρόνο από την ημερομηνία της αγοράς του
Η εγγύηση δεν καλύπτει τα παρακάτω:
Βλάβες που προέρχονται από λανθασμένη τοποθέτηση-συνδεσμολογία, από λανθασμένη τάση τροφοδοσίας.
Επισκευές ή μετατροπές από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Βρέξιμο της συσκευής από οποιοδήποτε υγρό.
Καταστροφή του αισθητήριου από υπερβολική ποσότητα αερίου για τη δοκιμή του ανιχνευτή.
Τα έξοδα μεταφοράς από & προς επισκευή της συσκευής.

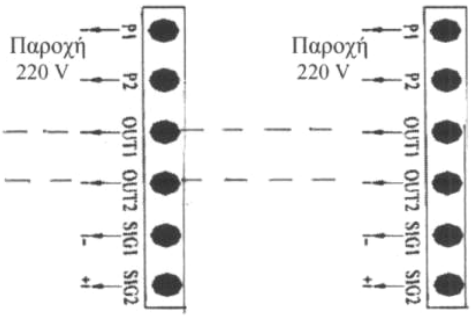
ΥΔΡΟΓΚΑΖ ΟΕ Δημητράτου 38 Αγ. Ιωαν. Ρέντη Τηλ. 210 4817610

Συνδεσμολογίες του ανιχνευτή

α) Συνδεσμολογία ανιχνευτή 220 V με ηλεκτροβάνα 220 V N.O.



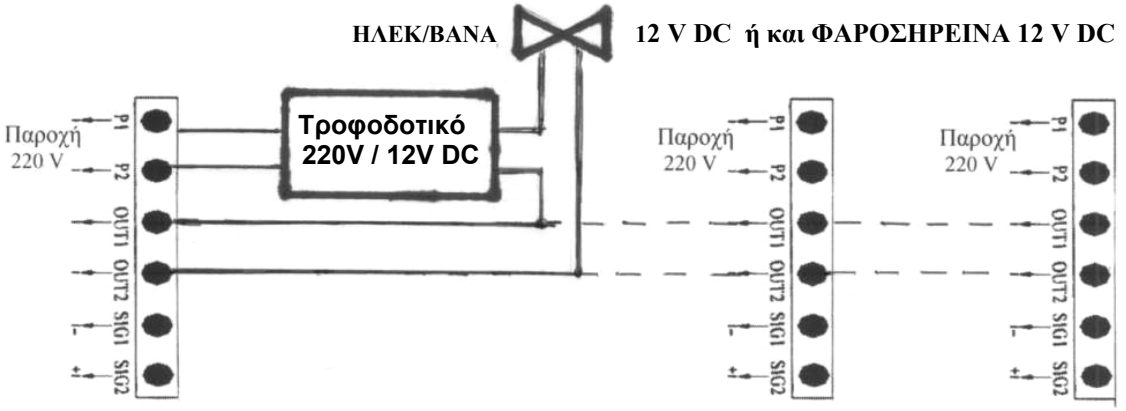
β) Συνδεσμολογία πολλών ανιχνευτών 220 V με ηλεκτροβάνα 220 V N.O.



Ακροδέκτες Ανιχνευτή

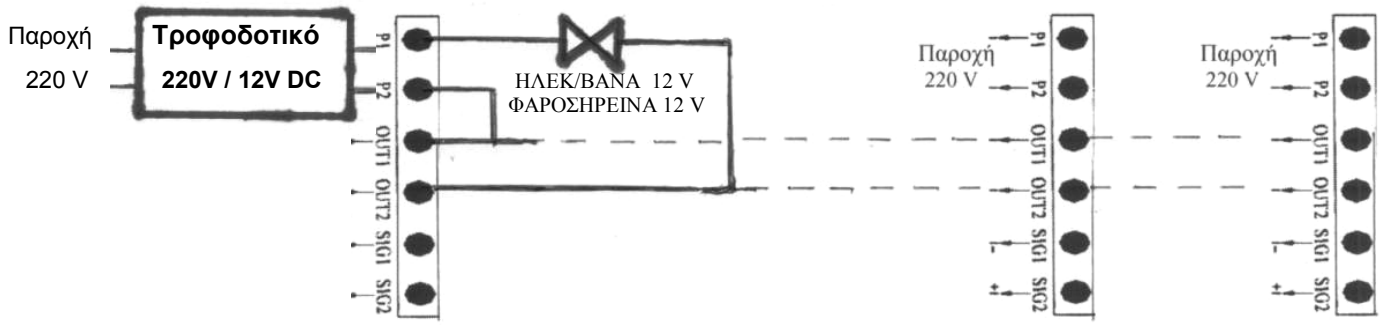
γ) Συνδεσμολογία ανιχνευτή 220 V με ηλεκτροβάνα 12 V DC N.O. μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού 220V / 12V DC

δ) Συνδεσμολογία πολλών ανιχνευτών 220 V με ηλεκτροβάνα 12 V DC N.O. μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού 220V / 12V DC

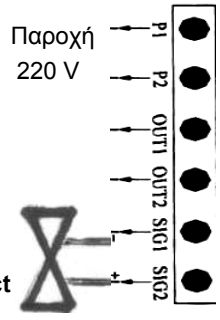


ε) Συνδεσμολογία ανιχνευτή 12 V με ηλεκτροβάνα 12 V N.O. μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού 220V / 12V DC

ζ) Συνδεσμολογία πολλών ανιχνευτών 220 V με ηλεκτροβάνα 12 V N.O. μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού 220V / 12V DC



θ) Συνδεσμολογία ανιχνευτή 220 V με ηλεκτροβάνα 12 V τύπου Compact



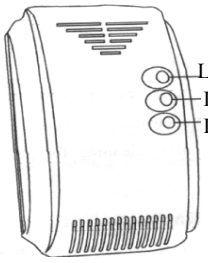
Προσοχή

Η ηλεκτροβάνα 12 V τύπου **Compact** θέλει σωστή πολικότητα στη σύνδεση της με τον ανιχνευτή

Στον ανιχνευτή η επαφή SIG 1 είναι (**-**) Η επαφή SIG 2 είναι (**+**)

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ & ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO

JANTEX INTELLIGENT CORPORATION



CT 04090004 20/9/2005

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις 115*72*41mm
Ευαισθησία 5-10% LEL LPG & Φυσ.Αερίου
Ευαισθησία 100 PPM CO
Τάση λειτουργίας 220 VAC 3 W
Θερμοκρασία – 10 έως + 50 ^{o}C. Υγρασία 85%
Ένταση σειρήνας >70 db/1m

Κατάλληλος για Υγραέρια LPG,Φυσικό αέριο & Μονοξείδιο του άνθρακα CO

Ο τεχνικός που θα εγκαταστήσει τον ανιχνευτή αυτό να διαβάσει με προσοχή τις οδηγίες.
Να εξηγήσει τη λειτουργία του ανιχνευτή στον χρήστη, και να του παραδώσει το έντυπο αυτό.

Ημερομηνία Εγκατάστασης Ονοματεπώνυμο Εγκαταστάτη

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Για το αέριο πόλης (φυσικό αέριο), μεθάνιο, το οποίο είναι ελαφρύτερο του αέρα, ο ανιχνευτής πρέπει να τοποθετείται σε ύψος 20 – 40 cm. από το ταβάνι, στερεώνοντας τον στον τοίχο.
Για το υγραέριο σε φιάλες Προπάνιο & Βουτάνιο, τα οποία είναι βαρύτερα του αέρα, ο ανιχνευτής πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση 20 – 40 cm. από το δάπεδο, στερεώνοντας τον τοίχο.
Αφού γίνει η εγκατάσταση, τροφοδοτήστε τη συσκευή με τάση 220 V.

ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Κάθε φορά που ο ανιχνευτής συνδέεται με το ρεύμα έχουμε τη λειτουργία του **Αυτοελέγχου & της προθέρμανσης.**

Κατά την διάρκεια του **Αυτοελέγχου** έχουμε ακουστικό σήμα & ανάβει το LED της τροφοδοσίας.
Κατά την διάρκεια της **προθέρμανσης για χρόνο 2- 4 λεπτών αναβοσβήνουν ανά 1 δευτερόλεπτο.**
α) Το LED του Ανιχνευτή του Μονοξειδίου CO με πράσινο χρώμα.
β) Το LED του Ανιχνευτή του LPG & Φυσικού Αερίου με πράσινο χρώμα.

Μετά τη λειτουργία του **Αυτοελέγχου & της προθέρμανσης** μένει αναμμένο συνεχώς το LED της τροφοδοσίας.
Το LED του Ανιχνευτή του Μονοξειδίου CO & **Το LED** του Ανιχνευτή του LPG & Φυσικού Αερίου είναι σβηστά.
Τώρα ο ανιχνευτής λειτουργεί σωστά.

Εάν ο ανιχνευτής έχει βλάβη ανάβει το αντίστοιχο **LED με κίτρινο χρώμα** συνεχώς και έχουμε ακουστικό σήμα.

Κανονική λειτουργία & σηματοδοτήσεις κινδύνου για Υγραέρια & Φυσικό αέριο

Όταν η συγκέντρωση αερίου στο χώρο περάσει το όριο ασφαλείας, ο ανιχνευτής θα ενεργοποιηθεί τότε έχουμε:
Ακουστικό σήμα και θα αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο το LED του Ανιχνευτή του LPG & Φυσικού Αερίου με κόκκινο χρώμα.
Εάν έχουμε συνδέσει ηλεκτροβάνα αυτή θα ενεργοποιηθεί για να διακόψει την παροχή του αερίου.

Και με κλειστή την ηλεκτροβάνα ο ανιχνευτής θα εξακολουθεί να δίνει ακουστικό σήμα για αρκετό χρόνο μέχρι η ποσότητα του αερίου στο χώρο πέσει κάτω από τα επιτρεπόμενα όρια.

Σε περίπτωση που υπάρχει ακουστική σηματοδότηση από τον ανιχνευτή, ενεργήστε με τον ακόλουθο τρόπο:
Αποφύγετε οποιαδήποτε ηλεκτρική αλλαγή (μην ανάβετε φώτα ή στην αντίθετη περίπτωση μην τα σβήνετε).
Ο παραμικρός σπινθήρας από την κίνηση αυτή μπορεί να προξενήσει έκρηξη και πυρκαγιά στο χώρο.
Μην ανάβετε κανένα είδος φλόγας. Αερίστε το χώρο το συντομότερο δυνατό ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα και προσπαθήστε να κλείσετε αμέσως τον διακόπτη τροφοδοσίας του αερίου.
Η διακοπή της ακουστικής σηματοδότησης του ανιχνευτή θα σας επιβεβαιώσει ότι ο κίνδυνος έχει πλέον περάσει.

Κανονική λειτουργία & σηματοδοτήσεις κινδύνου για Μονοξείδιο CO

Όταν η συγκέντρωση αερίου στο χώρο περάσει τα όριο ασφάλειας, ο ανιχνευτής θα ενεργοποιηθεί τότε έχουμε:
Ακουστικό σήμα, και θα αναβοσβήνει ανά 1 δευτερόλεπτο το LED του Ανιχνευτή του Μονοξειδίου CO με κόκκινο χρώμα.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Η καλή λειτουργία του ανιχνευτή να ελέγχεται ανά τρίμηνο.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο ανιχνευτής καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα χρόνο από την ημερομηνία της αγοράς του.

Η εγγύηση δεν καλύπτει τα παρακάτω:

Βλάβες που προέρχονται από λανθασμένη τοποθέτηση-συνδεσμολογία, από λανθασμένη τάση τροφοδοσίας.
Επισκευές ή μετατροπές από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό. Βρέξιμο της συσκευής από οποιοδήποτε υγρό.
Καταστροφή του αισθητήριου από υπερβολική ποσότητα αερίου για τη δοκιμή του ανιχνευτή.
Τα έξοδα μεταφοράς από & προς επισκευή της συσκευής.

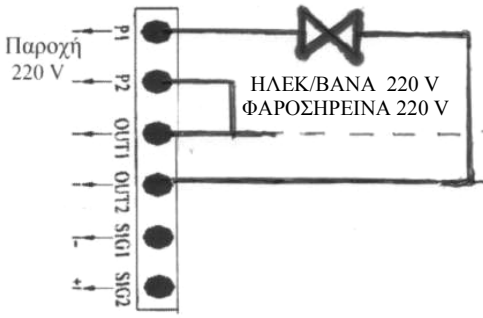
Προσοχή ο ανιχνευτής έχει πολύ μεγάλη ευαισθησία.

Ο έλεγχος μπορεί να γίνει μόνο με μικρή ποσότητα αερίου από έναν αναπτήρα σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 εκατ. από τον ανιχνευτή και για 3 – 5 δευτερόλεπτα μόνο.
Μεγάλη ποσότητα αερίου για δοκιμή θα καταστρέψει το αισθητήριο.

Συνδεσμολογίες του ανιχνευτή

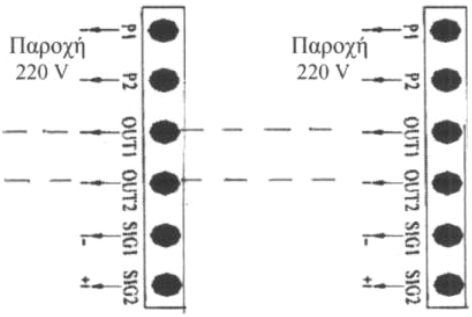
Εντός του ανιχνευτή υπάρχει γέφυρα που μετατρέπεται από Ν.Ο. σε Ν.C.

α) Συνδεσμολογία ανιχνευτή με ηλεκτροβάνα 220 V Ν.Ο.

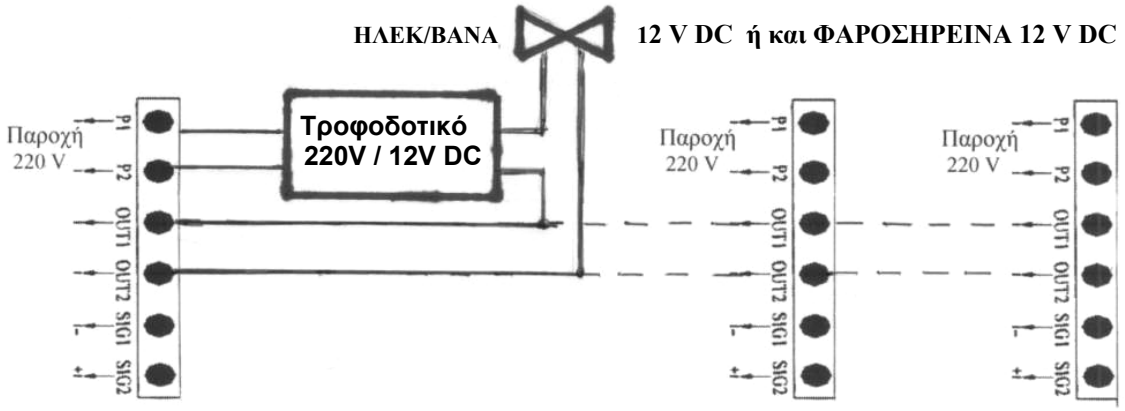


Ακροδέκτες Ανιχνευτή

β) Συνδεσμολογία πολλών ανιχνευτών με ηλεκτροβάνα 220 V Ν.Ο.

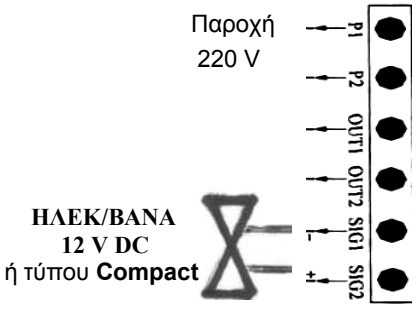


γ) Συνδεσμολογία πολλών ανιχνευτών με ηλεκτροβάνα 12 V DC Ν.Ο. μέσω εξωτερικού τροφοδοτικού 220V / 12V DC



δ) Συνδεσμολογία ανιχνευτή 220 V με ηλεκτροβάνα 12 V DC ή τύπου Compact

Προσοχή
Η ηλεκτροβάνα τύπου **Compact** θέλει σωστή πολικότητα στη σύνδεση της με τον ανιχνευτή
Στον ανιχνευτή η επαφή SIG 1 είναι (**-**) Η επαφή SIG 2 είναι (**+**)



ΥΔΡΟΓΚΑΖ ΕΠΕ Νικολαΐδη 23α Αγ.Ιωαν. Ρέντη Τηλ. 210 4817610

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΑΕΡΙΟΥ RV 135.04

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Για το φυσικό αέριο που είναι ελαφρύτερο του αέρα,το αισθητήριο του ανιχνευτή πρέπει να τοποθετείται σε ύψος 20-50 εκ. απο το ταβάνι, στερεώνοντάς τον στον τοίχο.
Για τα Υγραέρια Προπάνιο,Βουτάνιο που είναι βαρύτερα του αέρα,το αισθητήριο πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση 20-50 εκ. από το δάπεδο, στερεώνοντάς τον στον τοίχο.

Αφού γίνει η εγκατάσταση του πίνακα & των αισθητήρων & η συνδεσμολογία όπως στο σχέδιο, τροφοδοτήστε τον πίνακα με ρεύμα 220 V. Ανάβει το φως RETE

Κάθε φορά πού ο ανιχνευτής συνδέεται με ρεύμα αυτός ενεργοποιείται σε 20 δευτερόλεπτα περίπου, ανάβει το φως ATTIVO που ελέγχει όλες τις Ζώνες A B C D.
Εαν κάποια ζώνη έχει πρόβλημα, ή δεν είναι συνδεμένη ανάβει το αντίστοιχο φως GUASTO.

Εαν δεν χρησιμοποιούμε τις Ζώνες C ή D αφαιρούμε τις γέφυρες για να μην ανάβει το GUASTO

Με μικρή διαρροή αερίου στο χώρο (ΠΡΟΣΟΧΗ δοκιμάζουμε με λίγη ποσότητα από αναπτήρα) στο αισθητήριο, ο πίνακας την ελέγχει,ανάβει το φως ALLARME.
Δεν ενεργοποιήτε ο βομβητής, καί ο ρελές για την ηλεκτροβάνα,κλπ.
Αφού συνεχίζετε η διαρροή γιά χρόνο περίπου 30 δευτερολέπτων και πολύ πρίν περάσει το όριο ασφαλείας,τότε ο πίνακας θα ενεργοποιηθεί,θα έχουμε ακουστικό σήμα,και οπλισμό του ρελέ.

Για να επανέλθη ο πίνακας σε πρεμία πατάμε το RESET.

Για να δοκιμάσουμε αν λειτουργούν όλα τα αισθητήρια & ο πίνακας σωστά, πατάμε το TEST επι 30 δευτερόλεπτα.

ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Σε περίπτωση που υπάρχει ακουστική σηματοδότηση κινδύνου από τον ανιχνευτή είναι υποχρεωτικό να ενεργήσετε με τον ακόλουθο τρόπο:

Αποφύγετε οποιαδήποτε ηλεκτρική αλλαγή (μην ανάβετε φώτα ή στην αντίθετη περίπτωση μην τα σβύνετε), ο ελάχιστος σπινθήρας απο την κίνηση αυτή μπορεί να προξενήσει πυρκαγιά στο χώρο. Μην ανάβετε κανένα είδος φλόγας. Αερίστε το συντομότερο το χώρο ανοίγοντας πόρτες και παράθυρα και προσπαθήστε να κλείσετε αμέσως τον διακόπτη τροφοδοσίας του αερίου.
Εαν είναι εγκατεστημένη ηλεκτροβάνα αυτή θα διακόψη την παροχή του αερίου.

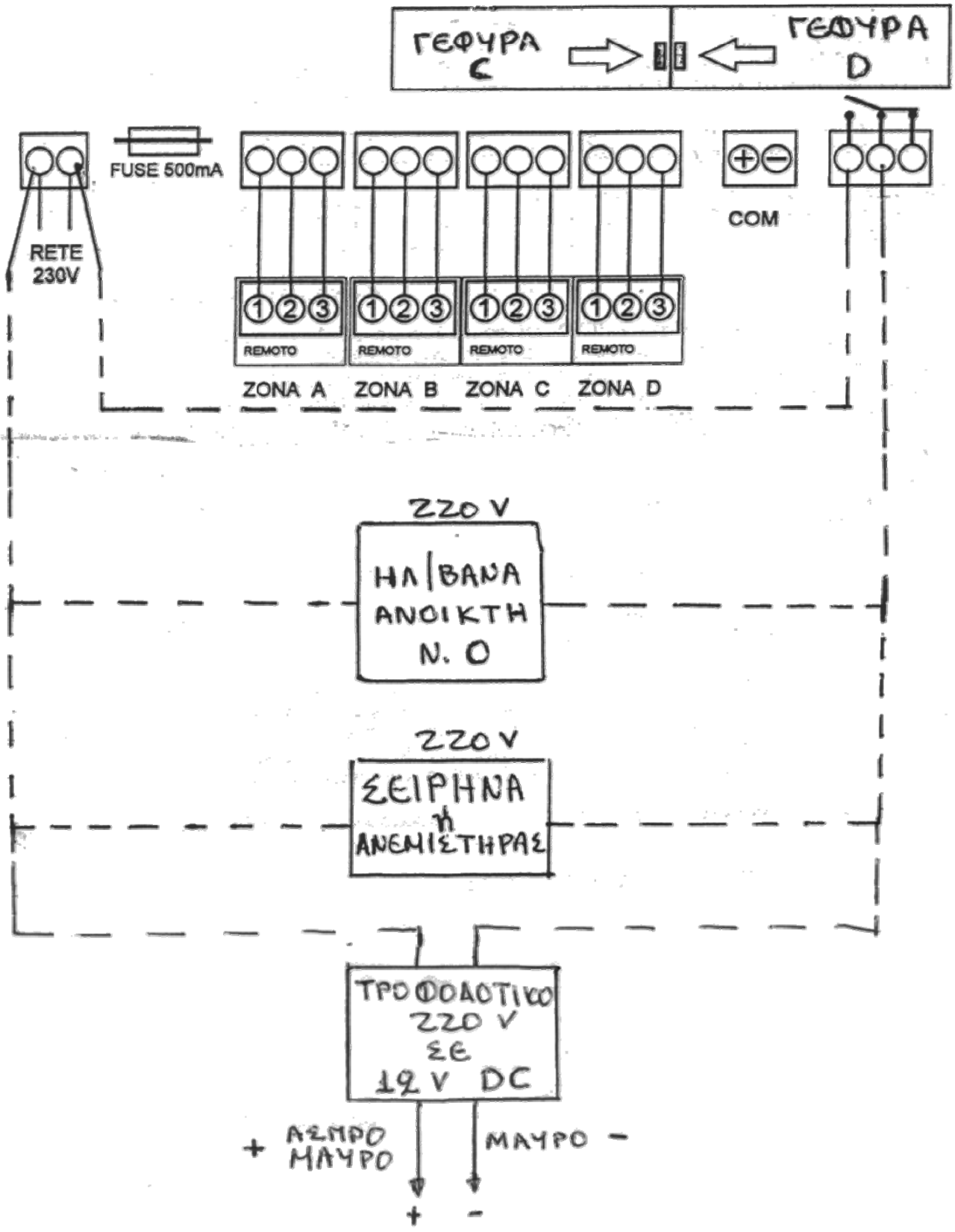
Η καλή λειτουργία του ανιχνευτή να ελέγχετε κάθε εβδομάδα με το TEST & με τον αναπτήρα.

ΕΙΤΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο ανιχνευτής καλύπτετε από την εταιρία μας με εγγύση καλής λειτουργίας γιά ένα χρόνο από την ημερομηνία της αγοράς του. Η εγγύηση δεν καλύπτει τα παρακάτω.

1) Ζημίες,σπάσιμο,από λανθασμένη συνδεσμολογία,τοποθέτηση.
2) Βρέξιμο της συσκευής απο οποιοδήποτε υγρό.
3) Βλάβες που προέρχονται από λανθασμένη τάση τροφοδοσίας.
4) Επισκευές μετατροπές απο μη εξουσιοδοτημένα απο την εταιρία μας άτομα
5) Εξοδα μεταφοράς από & προς επισκευή της συσκεύης

ΥΔΡΟΓΚΑΖ ΕΠΕ Νικολαίδη 23α Αγ.Ιωαν.Ρέντη Τηλ. 210 4817610 - 4827885 FAX 4832819



ΕΞΟΔΟΣ ΓΙΑ ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ 12V DC
ΕΞΟΔΟΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ Ν.Ο. 12V DC ΑΛ