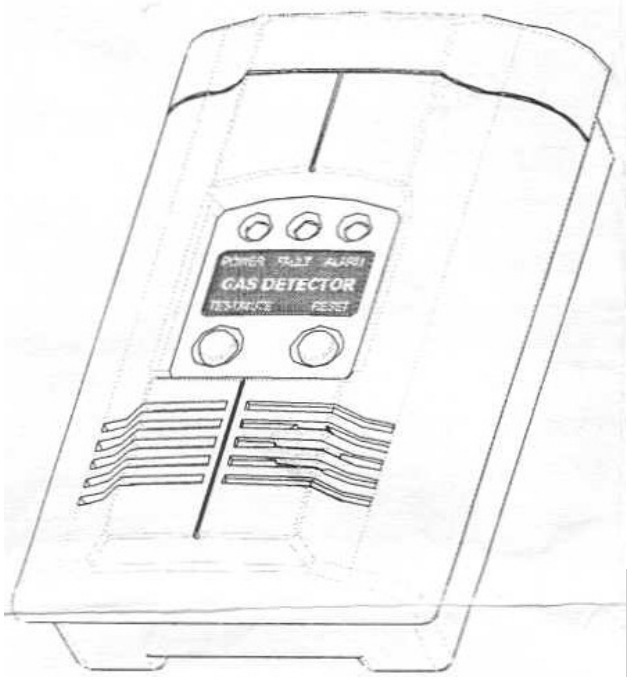
ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ (LPG/LNG) / CGD 541 & CGD 542

ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO) CGD 341 & CGD 342



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ

Οι ανιχνευτές της σειράς CGD έχουν σχεδιαστεί είτε για αυτόνομη χρήση είτε για χρήση σε συνδυασμό με κάποιο πίνακα συναγερμού.

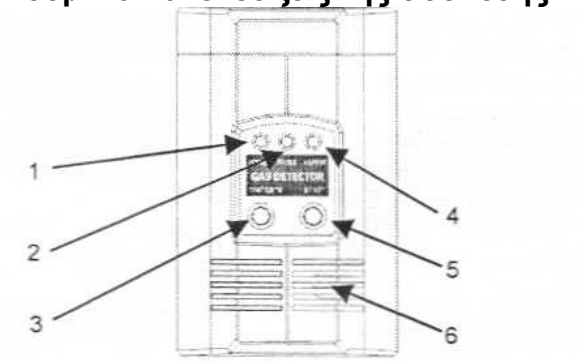
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Προσοχή τα μοντέλα που λειτουργούν με τάση δικτύου (230VAC) φέρουν ρευματολήπτη στο πάνω μέρος του στον οποίο συνδέεται ο συνηθισμένος ακροδέκτης (φις) ρεύματος. Σε καμία περίπτωση δεν συνδέεται την τάση του δικτύου σε οποιοδήποτε άλλο καλώδιο που υπάρχει στην συσκευήm, υπάρχει σοβαρός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς.

ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Διαστάσεις: 122mm x 76mm x38mm
Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -10° - +50° C
Μέγιστη υγρασία περιβάλλοντος: 95%
Ένταση ήχου ειδοποίησης: 80dB
Τάση τροφοδοσίας :
Για μοντέλα που λειτουργούν με τάση δικτύου: 230VAC

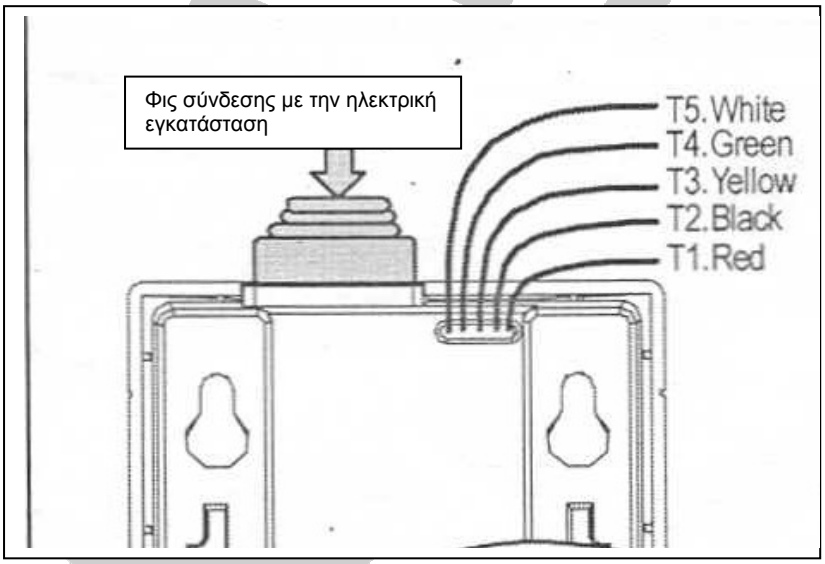
Για μοντέλα που λειτουργούν με τάση DC: 9-28V DC
Χρόνος προθέρμανσης: 45sec
Όρια συναγερμού
Για τους ανιχνευτές μονοξειδίου (CO): 50ppm-150ppm (σε χρόνο μικρότερο από 15 λεπτά) >150 ppm (σε χρόνο μικρότερο από 15 δευτερόλεπτα).
Για ανιχνευτές αερίου : 5000ppm (10%).
Κατανάλωση: σε αναμονή: 1.5W
Σε συναγερμό: <5W.

Κουμπιά και ενδείξεις της συσκευής



1. Ενδεικτικό λειτουργίας (Πράσινο)
2. Ενδεικτικό σφάλματος (Κίτρινο)
3. Κουμπί TEST
4. Κουμπί RESET
5. Ενδεικτικό συναγερμού (Κόκκινο)
6. Βομβητής

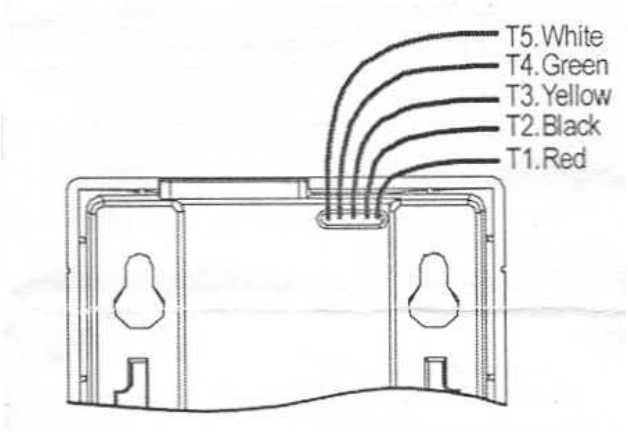
Περιγραφή καλωδίων για τα μοντέλα που λειτουργούν με τάση δικτύου (AC 230V)



T1 Κόκκινο χρώμα τάση (έξοδος)+12V Θετικός ακροδέκτης (+)
T2 Μαύρο Χρώμα αρνητικό (έξοδος) ακροδέκτης (-)
T3 Κίτρινο χρώμα Επαφή ρελέ N.O
T4 Πράσινο χρώμα Επαφή ρελέ N.C
T5 Λευκό χρώμα Κοινός ακροδέκτης ρελέ COM

impex S.A.

Περιγραφή καλωδίων για τα μοντέλα που λειτουργούν με χαμηλή τάση DC



T1 Κόκκινο χρώμα τάση τροφοδοσίας (είσοδος)+12V Θετικός ακροδέκτης (+)
T2 Μαύρο Χρώμα αρνητικός ακροδέκτης (-)
T3 Κίτρινο χρώμα Επαφή ρελέ N.O
T4 Πράσινο χρώμα Επαφή ρελέ N.C
T5 Λευκό χρώμα Κοινός ακροδέκτης ρελέ COM

Λειτουργία βραχυκυκλωτήρων

JP1
Θέση DCF Παλμική έξοδος τάσης
Θέση JXS Συνεχής έξοδος τάσης

Οδηγίες εγκατάστασης για ανιχνευτές LNG/LPG (Φυσικό αέριο/βουτάνιο)

⚠ Η εγκατάσταση του ανιχνευτή πρέπει πάντα να γίνεται από ειδικευμένο και αδειοδοτημένο προσωπικό.

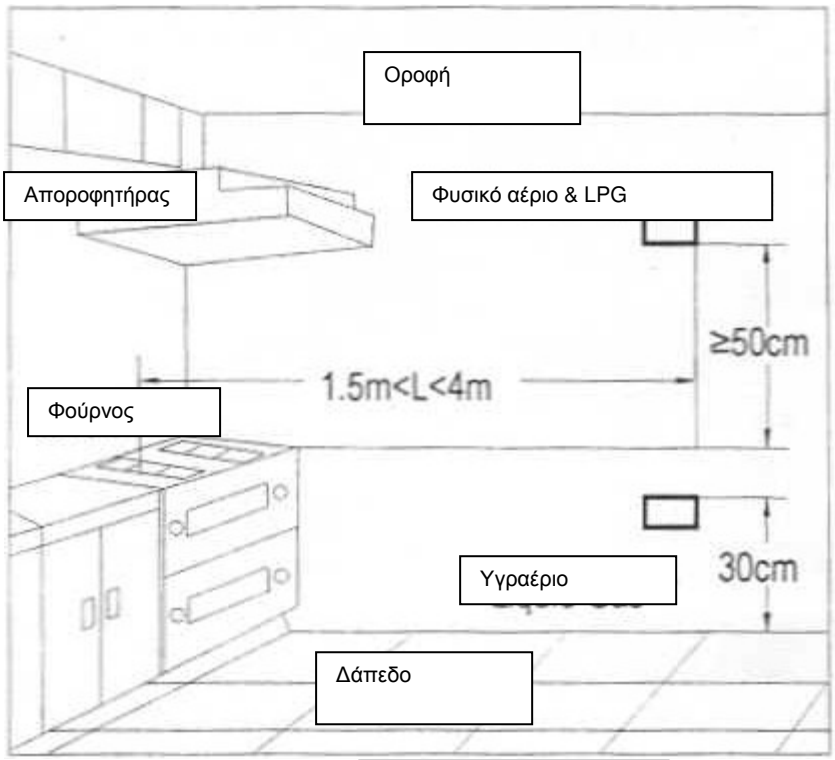
⚠ Για την ανίχνευση φυσικού αερίου (που είναι ελαφρύτερο από τον αέρα) ο ανιχνευτής πρέπει να εγκαθίσταται 30cm κάτω από την οροφή και τουλάχιστον 50cm πάνω από τον φούρνο ή την συσκευή καύσης. Η μέγιστη απόσταση από το σημείο καύσης δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4m (μέτρα)

⚠ Για την ανίχνευση LPG (προπάνιο-βουτάνιο που είναι βαρύτερο από τον αέρα) ο ανιχνευτής πρέπει να εγκαθίσταται 30cm πάνω από το δάπεδο Η μέγιστη απόσταση από το σημείο καύσης ή πιθανής διαρροής δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4m (μέτρα)

⚠ Ο αισθητήρας δεν πρέπει να τοποθετείται σε σημεία όπου εμποδίζεται η ελεύθερη ροή του αέρα (π.χ σε γωνίες ή εσοχές)

Στο παρακάτω διάγραμμα εμφανίζονται ενδεικτικά κατάλληλες θέσεις τοποθέτησης ενός αισθητήρα LPG/LNG

impex S.A.



Οδηγίες εγκατάστασης για ανιχνευτές μονοξειδίου του άνθρακα

Για οικίες

- Ένας ανιχνευτής μονοξειδίου πρέπει να είναι εγκατεστημένος σε κάθε κρεβατοκάμαρα.
- Ο ανιχνευτής πρέπει να εγκαθίσταται σε σημεία όπου η κυκλοφορία του αέρα είναι απρόσκοπτη (όχι σε γωνίες, εσοχές κλπ).
- Σε μεγάλους χώρους με μήκος μεγαλύτερο από 10m πρέπει να υπάρχει ένας ανιχνευτής CO ανά 6m.
- Σε απόσταση <6m από σημείο καύσης πρέπει να υπάρχει ένας ανιχνευτής.

Σε κτίρια με πολλούς ορόφους

- Ένας ανιχνευτής μονοξειδίου πρέπει να είναι εγκατεστημένος σε κάθε κρεβατοκάμαρα.
- Ο ανιχνευτής πρέπει να εγκαθίσταται σε σημεία όπου η κυκλοφορία του αέρα είναι απρόσκοπτη (όχι σε γωνίες, εσοχές κλπ).
- Για επιπλέον προστασία τουλάχιστον ένας ανιχνευτής πρέπει να είναι εγκατεστημένος ανά όροφο.
- Σε μεγάλους χώρους με μήκος μεγαλύτερο από 10m πρέπει να υπάρχει ένας ανιχνευτής CO ανά 6m.
- Σε απόσταση <6m από σημείο καύσης πρέπει να υπάρχει ένας ανιχνευτής.

Προσοχή: Ο ανιχνευτής για να λειτουργεί χρειάζεται τάση τροφοδοσίας, ποτέ μην τον συνδέετε σε σημεία όπου η τάση τροφοδοσίας μπορεί να διακοπεί. Ποτέ μην εγκαθιστάτε τον αισθητήρα σε σημείο που μπορεί να έχουν πρόσβαση παιδιά και να τον αποσυνδέσουν ή καταστρέψουν.

Σε ποια σημεία ΔΕΝ πρέπει να εγκαθίσταται το ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα (CO).

- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε γκαράζ αυτοκινήτων, σε ντουλάπια, σε περιβάλλον με πολύ σκόνη ή λίπη.
- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται κοντά (απόσταση μικρότερη από 5m) σε συσκευές καύσης.
- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται κοντά (απόσταση μικρότερη από 2m) σε συσκευές μαγειρέματος.
- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία, πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 5 μέτρα από ντουζ, υγραντήρες, συσκευές εξάτμισης, συσκευές καταιονισμού και οποιαδήποτε άλλη συσκευή που δημιουργεί υγρασία.
- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε σημεία που η θερμοκρασία πέφτει κάτω από 4° ή ανεβαίνει ψηλότερα από 38°
- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε σημεία όπου υπάρχει έντονο ρεύμα αέρα (π.χ εμπρός από ανεμιστήρες, εμπρός από ανοικτά παράθυρα κλπ.
- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε σημεία που εκτίθενται στο άμεσο ηλιακό φως.
- Οι αισθητήρες CO δεν πρέπει να εγκαθίστανται σε σημεία που μπορεί να καλύπτονται από κουρτίνες ή άλλα υφάσματα.
- Σε κάθε ανεξάρτητο χώρο πρέπει να είναι εγκατεστημένος ένας ανιχνευτής. Πρέπει να έχετε υπόψη σας πως σε πολυσύχναστα και θορυβώδη μέρη αν χρησιμοποιείται αυτόνομες μονάδες (όχι συνδεδεμένες με κεντρικό σύστημα συναγερμού) ο συναγερμός που θα ηχήσει μπορεί να μην ακουστεί.
- Οι αισθητήρες της σειράς CGD προορίζονται αυστηρά για οικιακή χρήση, δεν προτείνεται η χρήση τους σε αεροσκάφη, σκάφη, μέσα μεταφοράς, βιομηχανικές αποθήκες, βιομηχανικούς χώρους κλπ.

Λειτουργία και δοκιμή των αισθητήρων

Όταν ενεργοποιείται η συσκευή: το πράσινο LED ανάβει, θα ακουστεί ένα μπιπ, το κίτρινο LED αναβοσβήνει. Χρειάζονται περίπου 45 δευτερόλεπτα για να έρθει η συσκευή σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας. Όταν η συσκευή φτάσει σε κανονική κατάσταση λειτουργίας θα ακουστούν 2 μπιπ και το κίτρινο led θα σταματήσει να αναβοσβήνει.
Σε κανονική κατάσταση λειτουργίας το πράσινο LED είναι αναμμένο και κάνει μια σύντομη αναλαμπή κάθε 3 δευτερόλεπτα. Το κίτρινο LED είναι σβηστό.

Όταν υπάρχει κάποιο πρόβλημα στην λειτουργία (ΕΝΔΕΙΞΗ FAULT): Το κίτρινο ενδεικτικό είναι αναμμένο, ένας σύντομος ήχος (για 0,5sec) ακούγεται κάθε τρία δευτερόλεπτα.
Το ενδεικτικό θα σβήσει και η ηχητική ένδειξη θα σταματήσει όταν παύσει το πρόβλημα.

Συναγερμός (ΕΝΔΕΙΞΗ ALARM): Όταν ανιχνευθεί υψηλή συγκέντρωση αερίου ο βομβητής της συσκευής θα ηχεία διαρκώς και το κόκκινο LED θα είναι αναμμένο. Το ρελέ που υπάρχει στην συσκευή θα ενεργοποιηθεί.

Κουμπί τεστ (TEST)
Ενώ η συσκευή βρίσκεται σε κανονική λειτουργία πιέζοντας το κουμπί Test θα ηχήσει ο βομβητής και θα ανάψουν όλα τα ενδεικτικά του ανιχνευτή. Αυτή την ενέργεια πρέπει να την κάνετε μια φορά την εβδομάδα ώστε να είστε βέβαιοι πως η συσκευή λειτουργεί κανονικά.
Σίγαση: Πιέζοντας παρατεταμένα το κουμπί TEST ο βομβητής θα σιγήσει και το κόκκινο ενδεικτικό θα αναβοσβήνει γρήγορα. Μετά από 4 λεπτά η συσκευή βγαίνει αυτόματα από την λειτουργία σίγασης.
Επαναφορά (Reset) Αν ο ανιχνευτής είναι σε κατάσταση συναγερμού πιέστε παρατεταμένα (για 5 δευτερόλεπτα) το κουμπί TEST για να επανέλθει η συσκευή σε κανονική λειτουργία.

Δοκιμή και συντήρηση
Πιέστε το κουμπί TEST μια φορά την εβδομάδα εωσότου ακουστεί ο βομβητής και ανάψουν όλα τα ενδεικτικά, η διαδικασία ελέγχου διαρκεί μερικά δευτερόλεπτα αν ο ανιχνευτής δεν ανταποκριθεί όπως περιγράφεται αντικαταστήστε τον αμέσως.

Καθαρίζετε με ηλεκτρική σκούπα και μαλακή βούρτσα τις γρίλιες του ανιχνευτή τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο. Μετά τον καθαρισμό πάντα να ελέγχετε την κανονική του λειτουργία. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε χημικά υγρά ή σπρέι για τον καθαρισμό του περιβλήματος. Προσοχή στο εσωτερικό της συσκευής δεν υπάρχουν μέρη που μπορεί να συντηρηθούν από εσάς.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ.

- Όταν το μονοξείδιο του άνθρακα υπάρχει σε ικανές συγκεντρώσεις στον αέρα συσσωρεύεται άμεσα στο αίμα και εκτοπίζει το οξυγόνο με αποτέλεσμα να μην αιματώνονται σωστά τα ζωτικά όργανα. Αποτέλεσμα της δηλητηρίασης από CO είναι η καταστροφή του εγκεφάλου και τελικά ο θάνατος.
- Η δηλητηρίαση από μονοξείδιο του άνθρακα μπορεί να συμβεί στον κάθε ένα. Η ανοχή στο CO είναι μειωμένη στα βρέφη, στα μικρά παιδιά και σε ανθρώπους με προβλήματα υγείας. Ένας μέσος υγιής ενήλικας θα νιώσει συμπτώματα δηλητηρίασης στις ακόλουθες συνθήκες:
- Έκθεση σε συγκέντρωση >100ppm CO για 20 λεπτά μπορεί να μην προκαλεί συμπτώματα.
- Μετά από 30 λεπτά έκθεσης σε συγκέντρωση >100ppm CO θα αισθανθείτε πονοκέφαλο.
- Συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 400ppm CO μπορεί σύντομα να προκαλέσουν πονοκέφαλο και θα προκαλέσουν θάνατο μέσα σε 2 ώρες.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν αισθανθείτε κάποια από τα συμπτώματα δηλητηρίασης από CO εγκαταλείψτε άμεσα το χώρο όπου βρίσκεστε και μεταβείτε σε ένα εξωτερικό χώρο με καθαρό αέρα.

Πίνακας συγκεντρώσεων και μέγιστων χρόνων παραμονής-συμπτωμάτων

Συγκέντρωση CO	**Συμπτώματα**
50 ppm	Ένας υγιής ενήλικας μπορεί να παραμείνει για 8 ώρες χωρίς συμπτώματα
200 ppm	Ελαφρύς πονοκέφαλος και αδιαθεσία μετά από παραμονή 2 ωρών
400 ppm	Έντονος πονοκέφαλός μετά από 1-2 ώρες, σοβαρός κίνδυνος για την ζωή μετά από 3 ώρες
800 ppm	Ζαλάδα μέσα σε 45 λεπτά, απώλεια συνείδησης μέσα σε 2 ώρες, θάνατος σε 2-3ώρες
1.600 ppm	Πονοκέφαλος και απώλεια συνείδησης μέσα σε 20 λεπτά, θάνατος μέσα σε 1 ώρα.
3.200 ppm	Πονοκέφαλος και απώλεια συνείδησης μέσα σε 5-10 λεπτά, θάνατος μέσα σε 25-30 λεπτά.
6.400 ppm	Πονοκέφαλος και απώλεια συνείδησης μέσα σε 1-2 λεπτά, θάνατος μέσα σε 1 λεπτό.
12.800 ppm	Θάνατος μέσα σε 1-3 λεπτά.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΝΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ LPG/LNG ΣΗΜΑΝΕΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ

- Ανοίξτε αμέσως όλες τις πόρτες και τα παράθυρα του χώρου.
- Μην ανοίξετε κανένα φως, μην πιέσετε κανέναν ηλεκτρικό διακόπτη, μην βάλετε σε λειτουργία καμία συσκευή.
- Μην ανάψετε σε καμία περίπτωση αναπτήρα, τσιγάρο ή οποιαδήποτε μορφή φλόγας.
- Βγείτε από το οίκημα και καλέστε την πυροσβεστική υπηρεσία.

ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΡΕΤΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

- Σε καμία περίπτωση μην τροποποιείτε την εγκατάσταση μόνοι σας.
- Πάντα την εγκατάσταση σωληνώσεων και συσκευών πρέπει να την κάνει ένας ειδικευμένος τεχνικός.
- Η εγκατάσταση και οι συσκευές πρέπει να επιθεωρούνται σε τακτική βάση (τουλάχιστον ανά έξι μήνες)

Για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία σχετικά με την λειτουργία της συσκευής καθώς και για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με την συντήρηση της, μπορείτε να επικοινωνείτε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας TELEIMPEX A.E τηλ 210 55.84.180 ή στην ηλεκτρονική θυρίδα service@tele.gr