

# ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO) ΗΧ-426



## ΠΡΟΣΟΧΗ!

**ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ!**

### Εγκατάσταση



Οδηγίες εγκατάστασης για ανιχνευτές μονοξειδίου του άνθρακα

#### Για οικίες

- Ένας ανιχνευτής μονοξειδίου πρέπει να είναι εγκατεστημένος σε κάθε κρεβατοκάμαρα.
- Σε τοίχους πρέπει να είναι τοποθετημένος σε ύψος 1.5 μέτρα και σε απόσταση μεγαλύτερη από 25cm από γωνίες.
- Αν τοποθετηθεί στην οροφή πρέπει να απέχει 25cm -κατά ελάχιστο- από γωνίες.
- Αν η οροφή είναι κεκλιμένη πρέπει να τοποθετείται τουλάχιστον 70cm από την γωνία (κορυφή) της οροφής.
- Ο ανιχνευτής πρέπει να εγκαθίσταται σε σημεία όπου η κυκλοφορία του αέρα είναι απρόσκοπτη (όχι σε γωνίες, εσοχές κλπ).
- Οι σχισμές του ανιχνευτή δεν πρέπει να φράσσονται από υφάσματα, κουρτίνες ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο.
- 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 λάβετε υπόψη σας επιπλέον

- 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.

### **Εγκατάσταση της συσκευής**

Λαμβάνοντας υπόψη σας τις οδηγίες τοποθέτησης επιλέξτε το σημείο εγκατάστασης.

Βγάλτε την πλαστική βάση του ανιχνευτή στερεώστε την στην επιφάνεια στερέωσης χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα ούπατ και βίδες.

«Κουμπώστε» τον ανιχνευτή στην βάση του προσέχοντας να μην καταστραφεί το περίβλημα του.

Ελέγξτε την σωστή λειτουργία του ανιχνευτή (TEST) ακολουθώντας την διαδικασία ελέγχου σωστής λειτουργίας.

### **Ηχητικές και οπτικές ενδείξεις της συσκευής**

#### **Σε περίπτωση συναγερμού**

- Ακούγονται επαναλαμβανόμενα 4 διακοπτόμενοι ήχοι υψηλής έντασης, το κόκκινο ενδεικτικό αναβοσβήνει για όσο διαρκεί ο συναγερμός.
- Αν η συσκευή έχει σημάνει συναγερμό και έχει σταματήσει, πιέζοντας το κουμπί το πράσινο ενδεικτικό θα αναβοσβήνει μια φορά ανά δευτερόλεπτο και η μέγιστη τιμή (που μετρήθηκε κατά την διάρκεια του συναγερμού) του μονοξειδίου θα εμφανιστεί στην οθόνη. Αυτή η λειτουργία είναι ιδιαίτερα χρήσιμη αν απουσιάζεται για μεγάλο διάστημα και θέλετε να γνωρίζετε αν στο χώρο υπήρξε υψηλή συγκέντρωση μονοξειδίου του άνθρακα.

#### **Χαμηλή φόρτιση μπαταρίας**

Αν ακούγεται ένας προειδοποιητικός ήχος κάθε 30 δευτερόλεπτα οι μπαταρίες της συσκευής χρειάζονται αντικατάσταση.

Το κόκκινο ενδεικτικό LED αναβοσβήνει σε περίπτωση συναγερμού, σε περίπτωση που η μπαταρία πλησιάζει στο τέλος της ζωής της και σε περίπτωση που η συσκευή εμφανίζει λειτουργικό πρόβλημα.

Το πράσινο ενδεικτικό αναβοσβήνει περίπου κάθε 30 δευτερόλεπτα για να υποδηλώσει την φυσιολογική λειτουργία της συσκευής. Αν η συσκευή δεν λειτουργεί κανονικά το πράσινο ενδεικτικό δεν αναβοσβήνει.

Σημείωση: Σε περίπτωση που εμφανιστεί η ένδειξη Err στην οθόνη παρά το γεγονός πως έχετε αντικαταστήσει τις μπαταρίες η συσκευή δεν λειτουργεί κανονικά και πρέπει να αποσταλεί για έλεγχο.

#### **Αντικατάσταση μπαταριών**

Αν εμφανιστεί ένδειξη πως η μπαταρία φτάνει στο τέλος της ζωής της οι μπαταρίες της συσκευής πρέπει να αντικατασταθούν άμεσα.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες:

Αφαιρέστε την μονάδα από το σημείο εγκατάστασης.

Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής. Βγάλτε τις παλιές μπαταρίες και αντικαταστήστε τις με ίδιου τύπου καινούριες (όλες οι μπαταρίες πρέπει να είναι καινούριες) προσέχοντας ώστε να τις τοποθετήσετε με σωστή πολικότητα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Σε καμία περίπτωση μην πιέζετε το κουμπί TEST/RESET όταν αλλάζετε τις μπαταρίες ή τοποθετείτε τις καινούριες. Αν συμβεί αυτό ο ανιχνευτής θα πάψει να λειτουργεί. **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**Προσοχή** η συσκευή πρέπει να ελέγχεται σε εβδομαδιαία βάση για την σωστή λειτουργία της.

Το κουμπί που βρίσκεται στο κέντρο τη συσκευής εξυπηρετεί 2 λειτουργίες αφενός για την λειτουργία ελέγχου της καλής λειτουργίας της και αφετέρου την επαναφέρει (RESET) σε κανονική λειτουργία μετά από έναν συναγερμό.

Μετά την εγκατάσταση της και στην συνέχεια κάθε εβδομάδα πιέστε το κουμπί για 5 δευτερόλεπτα, μια σειρά από προειδοποιητικούς ήχους (μπιπ) θα ακουστεί . Αν ακούγεται συνεχόμενος ήχος συναγερμού και αναβοσβήνει το κόκκινο ενδεικτικό κάθε 30 δευτερόλεπτα και αντίστοιχα δεν αναβοσβήνει το πράσινο ενδεικτικό LED η συσκευή έχει λειτουργικό πρόβλημα και πρέπει άμεσα να αποσταλεί για έλεγχο.

## Συντήρηση της συσκευής

Σε κανονικές συνθήκες ο ανιχνευτής HX-426 θα σας προσφέρει αρκετά χρόνια απροβλημάτιστης λειτουργίας.

- Μια φορά κάθε εβδομάδα να ελέγχετε την καλή λειτουργία της συσκευής πιέζοντας το κουμπί TEST.
- Καθαρίζετε την επιφάνεια της συσκευής μόνο με ένα μαλακό καθαρό πανί και βεβαιωθείτε πως οι σχισμές του αισθητήρα είναι ελεύθερες από σκόνη που πιθανόν εμποδίζει την κυκλοφορία του αέρα.
- Ποτέ μην τοποθετείτε τον ανιχνευτή κοντά σε εύφλεκτα αέρια. Υπάρχει σοβαρός κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς και καταστροφής του ανιχνευτή.
- Ποτέ μην βάζετε την επιφάνεια του ανιχνευτή και ποτέ μην χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε χημικό για τον καθαρισμό της επιφάνειάς του.



## 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-λεπτά.
12.800 ppm	Θάνατος μέσα σε 1-3 λεπτά.

**⚠ ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΝΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ CO ΣΗΜΑΝΕΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ**

- Ανοίξτε αμέσως όλες τις πόρτες και τα παράθυρα του χώρου.
- Εγκαταλείψτε άμεσα τον χώρο μέχρι να ανανεωθεί ο αέρας.
- Καλέστε σε βοήθεια

Για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία μπορείτε να επικοινωνείτε με τον εισαγωγέα της συσκευής TECHNOLYSIS-HTS ΟΕ, Τηλ: 2310 785180 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση [info@technolysis-hts.gr](mailto:info@technolysis-hts.gr)

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τροφοδοσία : 3 μπαταρίες AA 1.5V

Ευαισθησία & Χρονική απόκριση: 50ppm, συναγερμός μέσα σε 60~90 min

100ppm συναγερμός μέσα σε 10~40 min

300ppm, συναγερμός μέσα σε 3 min

Περιβάλλον λειτουργίας : 5~40° C, 20~90%R.H.

[www.technolysis-hts.gr](http://www.technolysis-hts.gr)