



**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΕ**

ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Website (e-shop): [www.ban.gr](http://www.ban.gr)

Κ. Παλαιολόγου 32 Αγ.Ι.Ρέντης 182 33 Αθήνα GR

ΑΦΜ: 095627390 ΔΟΥ: Μοσχάτου

Τηλ.:2104810582 Τηλ./Fax:2104820054, e-mail: [info@ban.gr](mailto:info@ban.gr)



# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ



## **ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ CO9-D**

### Χαρακτηριστικά Ανιχνευτή Μονοξειδίου του άνθρακα CO9-D:

- Οθόνη Πολλαπλών ενδείξεων με ιστόγραμμα συγκέντρωσης
- Ηχητικός συναγερμός 85 dB
- Οπτικός συναγερμός με κόκκινο LED
- Μνήμη μέγιστης τιμής
- Μνήμη ενεργοποίησης συναγερμού
- Ένδειξη Θερμοκρασίας
- Μεγάλη Διάρκειας ζωής έως 7 χρόνια
- Κατασκευαστής: Αγγλικός Οίκος Sprue Safety Products Ltd "Fire Angel"

### **Επίπεδα CO Μονοξειδίου του Άνθρακα (ASHRAE)**

#### **Συγκέντρωση CO στον αέρα Συμπτώματα**

0-9ppm	Φυσιολογική τιμή
9-35ppm	Μέγιστη τιμή για συνεχή (έως 8 ώρες) έκθεση
35-200ppm	Πονοκέφαλος, Κούραση, Ζαλάδα μετά από 2 ώρες
<b>200-800ppm</b>	<b>Ζαλάδα, Ναυτία μετά από 45 λεπτά. Λιποθυμία σε 2 ώρες. Θάνατος σε 2-3 ώρες.</b>
800-1.600ppm	Ναυτία σε 20 λεπτά. Θάνατος σε 1 ώρα
1.600-3.200ppm	Ναυτία σε 10 λεπτά. Θάνατος σε 30 λεπτά.
3.200-6.400ppm	Ναυτία σε 1 λεπτό. Θάνατος σε 10-15 λεπτά

## **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**

Ο ανιχνευτής πρέπει να τοποθετηθεί σε κάθε δωμάτιο στο οποίο υπάρχει εστία καύσης.

Σε κάθε υπνοδωμάτιο:

Πρέπει να είναι σε οριζόντια θέση και σε απόσταση μεταξύ 1 έως 3 μέτρων από την εστία καύσης.

Αν τοποθετηθεί σε τοίχο θα πρέπει να έχει απόσταση από το ταβάνι περίπου 15 cm.

ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να τοποθετείται πάνω από νεροχύτες, δίπλα σε πόρτα ή παράθυρο, δίπλα σε εξαερισμό, δίπλα από απορροφητήρα, σε χώρο που η θερμοκρασία θα πέφτει κάτω από -10 °C ή θα ανεβαίνει πάνω από 40 °C, σε χώρο με πολλή σκόνη όπου μπορεί να μπλοκάρει ο σένσορας, σε χώρο με μεγάλες υγρασίες(μπάνια).

## **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**

Για να ενεργοποιήσετε τον ανιχνευτή αποσυνδέστε το χάρτινο κλιπάκι και αποθηκεύστε το για μελλοντική χρήση. Για να τον απενεργοποιήσετε ξαναβάλτε το κλιπάκι στην θέση του. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να τον μεταφέρετε μαζί σας όπου θέλετε.

Η οθόνη θα απεικονίσει για λίγο όλα τα εικονίδια και μετά θα δείξει την συγκέντρωση του CO.

Το πράσινο λαμπάκι θα αναβοσβήνει ανα λεπτό σαν ένδειξη λειτουργίας του ανιχνευτή.

Πατήστε το στρογγυλό πλήκτρο για να κάνετε τεστ στον ανιχνευτή.

Πρέπει να χτυπήσει η σειρήνα και το λαμπάκι του συναγερμού να ανάψει κόκκινο σαν ένδειξη καλής λειτουργίας. Η οθόνη θα απεικονίσει την θερμοκρασία. Για να επιστρέψει στην ένδειξη του CO ξαναπιέστε το πλήκτρο.

Ο παραπάνω έλεγχος πρέπει να γίνεται κάθε εβδομάδα.

## **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**

Πιέζοντας το στρογγυλό πλήκτρο η οθόνη εναλλάσσεται μεταξύ της ένδειξης του CO και της θερμοκρασίας. Στιγμιαία μας δείχνει την μέγιστη συγκέντρωση CO που έχει ανιχνεύσει τις 4 τελευταίες εβδομάδες.

## **ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΝΣΟΡΑ**



**Μια φορά τον μήνα πρέπει να κάνετε τον ακόλουθο έλεγχο του σένσορα:**

Κρατήστε πατημένο το στρογγυλό πλήκτρο μέχρι να εμφανιστεί το σύμβολο του εργαλείου στην οθόνη, και η μπάρα γραφικών να σκανάρει από αριστερά προς τα δεξιά. Χρησιμοποιήστε τον καπνό ενός τσιγάρου προς τις υποδοχές του ανιχνευτή στο κάτω μέρος μέχρι η συγκέντρωση CO να φθάσει τα 50 ppm και να ενεργοποιηθεί η σειρήνα του συναγερμού.

Αυτή η διαδικασία μας επιβεβαιώνει ότι ο σένσορας λειτουργεί κανονικά. Μετά από λίγο ο ανιχνευτής επιστρέφει στην κανονική του οθόνη.

## **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

Ο συναγερμός θα ενεργοποιηθεί όταν η συγκέντρωση CO είναι:

- μεγαλύτερη ή ίση με 50 ppm για περίοδο από 60 έως 90 λεπτά
- όταν η συγκέντρωση CO είναι μεγαλύτερη ή ίση με 100 ppm για περίοδο από 10 έως 40 λεπτά
- όταν η συγκέντρωση CO είναι μεγαλύτερη ή ίση με 300 ppm για περίοδο 3 λεπτών.