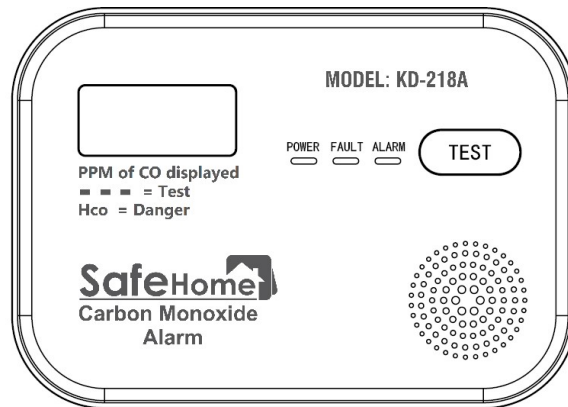


ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (CO)

KD-218A



Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του ανιχνευτή μονοξειδίου του άνθρακα. Το παρόν εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες για την εγκατάσταση και τη λειτουργία της συσκευής. Διαβάστε το προσεκτικά πριν από τη χρήση και φυλάξτε το για μελλοντική αναφορά.

Κύρια Χαρακτηριστικά

Ο ανιχνευτής έχει σχεδιαστεί και ελεγχθεί για την ανίχνευση CO σε οικιακό περιβάλλον (πρότυπο BS EN 50291-1:2018). Χρησιμοποιεί **ηλεκτροχημικό αισθητήρα** υψηλής ευαισθησίας, προσφέρει σταθερή απόδοση, μεγάλη διάρκεια ζωής και διαθέτει ενδείξεις για:

- Σφάλμα αισθητήρα (Sensor fault)
- Χαμηλή στάθμη μπαταρίας (Low battery)
- Τέλος διάρκειας ζωής (End-of-life)
- Ανίχνευση χαμηλής συγκέντρωσης CO

Σημαντικό: Αυτή η συσκευή ανιχνεύει **μόνο** μονοξείδιο του άνθρακα. ΔΕΝ ανιχνεύει καπνό, φωτιά ή άλλα αέρια.

1. Τεχνικές Προδιαγραφές

- **Αέριο ανίχνευσης:** Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- **Τροφοδοσία:** 3 x 1.5V AA αλκαλικές μπαταρίες
- **Ένταση Σειρήνας:** ≥85dB στα 3 μέτρα

- **Διάρκεια ζωής αισθητήρα:** 10 έτη (μέγιστο)
 - **Εύρος ένδειξης LCD:** 25 PPM έως 550 PPM
 - **Θερμοκρασία λειτουργίας:** +4.4°C έως +37.8°C
 - **Υγρασία λειτουργίας:** 10% έως 95% (Σχετική Υγρασία)
-

2. Επίπεδα Συναγερμού (Χρόνοι Απόκρισης)

Ο ανιχνευτής ενεργοποιείται όταν ανιχνευθούν οι παρακάτω συγκεντρώσεις σε συγκεκριμένο χρόνο:

- **50 PPM:** Συναγερμός εντός 60–90 λεπτών.
 - **100 PPM:** Συναγερμός εντός 10–40 λεπτών.
 - **300 PPM:** Συναγερμός εντός 3 λεπτών.
-

3. Κατάσταση Λειτουργίας & Ενδείξεις

1. **Κανονική Λειτουργία:** Το πράσινο LED αναβοσβήνει κάθε 30 δευτερόλεπτα.
 2. **Κατάσταση Συναγερμού:** Το κόκκινο LED αναβοσβήνει και η σειρήνα ηχεί (4 σύντομοι ήχοι - παύση 5 δευτ. - 4 ήχοι). Αν η συγκέντρωση CO είναι >200 PPM, ο συναγερμός δεν μπορεί να σταματήσει προσωρινά.
 3. **Χαμηλή Μπαταρία:** Η οθόνη δείχνει το σύμβολο της μπαταρίας και ακούγεται ένας σύντομος ήχος ("chirp") κάθε 30 δευτερόλεπτα.
 4. **Σφάλμα Αισθητήρα:** Η οθόνη δείχνει "Err" και ακούγεται διπλό "chirp" κάθε 30 δευτερόλεπτα.
 5. **Τέλος Ζωής:** Η οθόνη δείχνει "End" και ακούγεται τριπλό "chirp" κάθε 30 δευτερόλεπτα.
-

4. Οδηγίες Εγκατάστασης

- **Πού να το τοποθετήσετε:** Σε κάθε δωμάτιο που διαθέτει συσκευή καύσης (τζάκι, λέβητα, σόμπα) και κοντά στα υπνοδωμάτια.
 - **Ύψος:** Αν τοποθετηθεί σε τοίχο, πρέπει να είναι ψηλότερα από το πάνω μέρος των πορτών/παραθύρων, αλλά τουλάχιστον 150mm κάτω από την οροφή.
 - **Αποστάσεις:** Κρατήστε απόσταση 1 έως 3 μέτρα από την πηγή καύσης.
 - **Αποφύγετε:** Κλειστούς χώρους (ντουλάπια), σημεία με υγρασία (μπάνιο), ακριβώς πάνω από νεροχύτες ή δίπλα σε αεραγωγούς/πόρτες.
-

5. Τι να κάνετε σε περίπτωση συναγερμού

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ενεργοποίηση του συναγερμού υποδηλώνει την παρουσία επικίνδυνων επιπέδων CO!

1. Σβήστε αμέσως όλες τις συσκευές καύσης.
2. Ανοίξτε πόρτες και παράθυρα για αερισμό.
3. Μεταφέρετε όλους τους παρευρισκόμενους σε εξωτερικό χώρο με καθαρό αέρα.
4. Καλέστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.
5. **Μην εισέλθετε ξανά** στον χώρο μέχρι να σταματήσει ο συναγερμός και να επιβεβαιωθεί ότι ο χώρος είναι ασφαλής.
6. Αν κάποιος παρουσιάζει συμπτώματα δηλητηρίασης (πονοκέφαλο, ζάλη, ναυτία), ζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

6. Συντήρηση

- **Έλεγχος (Test):** Πιέστε το κουμπί TEST μία φορά την εβδομάδα για να βεβαιωθείτε ότι η σειρήνα και τα LED λειτουργούν.
- **Καθαρισμός:** Καθαρίστε το περίβλημα με την ηλεκτρική σκούπα μία φορά το μήνα για να μην φράζουν οι σχισμές από σκόνη.
- **Προσοχή:** Μην ψεκάζετε αρωματικά χώρου, λακ ή καθαριστικά κοντά στη συσκευή. Μην την βάζετε.

Κατασκευαστής: Ningbo Kingdun Electronic Industry Co., Ltd. **Πρότυπο:** BS EN 50291-1:2018