

Προφυλάξεις ασφαλείας

1. Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση.
2. Σε περίπτωση που η λυχνία LED σφάλματος ανάβει με συνεχές ηχητικό σήμα, το όργανο έχει κρίσιμο σφάλμα και δεν είναι πλέον λειτουργικό. **ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΠΕΤΕ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΕΡΙΩΝ.**
3. Εάν η συσκευή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα χρειαστεί μεγαλύτερος χρόνος προθέρμανσης. Σε αυτή την περίπτωση, ενεργοποιήστε τη μονάδα για περισσότερες από 24 ώρες για να ενεργοποιήσετε τον αισθητήρα πριν από την κανονική χρήση. Για να αποφευχθεί αυτό, συνιστάται να ενεργοποιείτε τη μονάδα ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
4. Καταστάσεις που πρέπει να αποφεύγονται
 - Περιβάλλοντα όπου ο αισθητήρας μπορεί να έρθει σε επαφή με ατμούς σιλικόνης
 - Υψηλή έκθεση σε διαβρωτικές ουσίες (π.χ. H₂S, SO_x, Cl₂, HCl κ.λπ.), οι οποίες μπορεί να διαβρώσουν ή να σπάσουν τα καλώδια μολύβδου ή το θερμαντικό υλικό
 - Έκθεση σε αλκαλικά μέταλλα, ειδικά ψεκάσμο με θαλασσινό νερό
 - Υπερβολική έκθεση σε νερό
 - Έκθεση σε υπερβολικά χαμηλές θερμοκρασίες όπου μπορεί να λάβει χώρα πάγωμα
 - Περιοχές με ατμόσφαιρα με μηδενική ή χαμηλή συγκέντρωση οξυγόνου. Η μονάδα λειτουργεί πιο αποτελεσματικά σε περιβάλλον με περίπου 21% οξυγόνο
5. Καταστάσεις που πρέπει να αποφεύγονται όποτε είναι δυνατό
 - Έκθεση σε υπερβολικά επίπεδα συμπύκνωσης που μπορεί να επηρεάσουν τον αισθητήρα
 - Παρατεταμένη έκθεση σε αέρια υψηλής πυκνότητας
 - Αποφεύγετε την έκθεση σε συνθήκες υπερβολικής υγρασίας, θερμοκρασίας ή επιπέδων ρύπανσης, καθώς επηρεάζουν την απόδοση του αισθητήρα
6. Αφαιρείτε την μπαταρία σε περίπτωση που δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
7. Όταν λειτουργεί η μονάδα, για να αποφύγετε εσφαλμένο συναγερμό, μην επηρεάζετε χειροκίνητα τη θερμοκρασία του αισθητήρα, για παράδειγμα, έκθεση σε θερμότητα ή επαφή με το τμήμα αισθητήρα της μονάδας.

Προδιαγραφή

Αέριο ανίχνευσης: Προπάνιο, ισο-βουτάνιο, μεθάνιο, υδρογόνο, εύφλεκτο αέριο, αναθυμιάσεις ή κατάλοιπα
Τύπος αισθητήρα: ημιαγωγός, κατασκευασμένος από την Ιαπωνία
Διάρκεια ζωής αισθητήρα: τρία χρόνια
Ευαισθησία: μεταβλητή, ιδιαίτερα χαμηλή, έως και 5ppm (βενζίνη)
Χρόνος απόκρισης: στιγμιαία
Μήκος αισθητηρίου: 26cm
Χρόνος προθέρμανσης: εντός 30 δευτερολέπτων
Χρόνος επαναφοράς: εντός 30 δευτερολέπτων
Εύρος λειτουργίας: Από 0°C ~ 52 °C, 15% ~ 80%RH
Εύρος αποθήκευσης: 10 °C ~ 35 °C, 55% ~ 75%RH
Ισχύς: Μπαταρία ιόντων λιθίου 3,7V
Διάρκεια ζωής μπαταρίας: 6 ώρες (συνεχής λειτουργία)

Μέρη και χειριστήρια

- 1- Αισθητήριο Flex
- 2- Οπτικοί δείκτες μεγέθους διαρροής

- 3- Ένδειξη μπαταρίας
- 4- Ένδειξη σφάλματος
- 5 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τροφοδοσίας
- 6- Ρύθμιση ευαισθησίας
- 7- Αισθητήρας

Εφαρμογή

Το DY8800A + έχει σχεδιαστεί για ανίχνευση εύφλεκτου αερίου στο πλαίσιο γενικής χρήσης, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλες σχεδόν τις περιπτώσεις όπου πρέπει να εντοπιστούν εύφλεκτο αέριο, αναθυμιάσεις ή υπολείμματα. Ορισμένες εφαρμογές είναι:

- Γραμμές και σωλήνες αερίου
- Καύσιμα σε υδροσυλλέκτες σκαφών
- Διαρροές καυσαερίων και καυσίμου
- Υγρά σε συστήματα θέρμανσης αερίου
- Σταθμοί πλήρωσης προπανίου
- Έλεγχος ασφάλειας φρεατίων

Σημείωση: Παρά το γεγονός ότι το όργανο ανταποκρίνεται σε υψηλά επίπεδα μονοξειδίου του άνθρακα (πάνω από 2000ppm), δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως ανιχνευτής αυτού του αερίου σε κανονικές ατμόσφαιρες δωματίου ή εργασίας. Μπορεί, ωστόσο, να χρησιμοποιηθεί για να εντοπίσει διαρροή όπως περιγράφεται στις οδηγίες λειτουργίας.

Οδηγίες λειτουργίας

Λειτουργία

Πριν από τη χρήση, διαβάστε και κατανοήστε τις προειδοποιήσεις και τις προφυλάξεις ασφαλείας στην προηγούμενη σελίδα. Μόλις οι μπαταρίες φορτιστούν πλήρως, το όργανο είναι έτοιμο για χρήση.

1. Γυρίστε το χειριστήριο ευαισθησίας πλήρως δεξιόστροφα.
2. Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον μετρητή.
3. Μετά από 5 έως 30 δευτερόλεπτα προθέρμανσης, όταν οι τέσσερις λυχνίες LED ανάβουν και σβήνουν με τη σειρά, ο μετρητής θα είναι έτοιμος για χρήση εφόσον ενεργοποιηθεί ο χαρακτηριστικός ήχος, ανάψει η λυχνία LED λειτουργίας και σβήσει η λυχνία LED σφάλματος.
4. Ο μετρητής θα εκπέμπει τον χαρακτηριστικό ήχο κάθε δευτερόλεπτο για να επιβεβαιώνει ότι βρίσκεται σε κανονική κατάσταση λειτουργίας.
5. Ρυθμίστε το χειριστήριο ευαισθησίας μέχρι να ενεργοποιηθεί ένα έντονο, επαναλαμβανόμενο ηχητικό σήμα. (Υψηλό τερη ευαισθησία)
6. Η συχνότητα του ηχητικού σήματος αποτελεί ένδειξη της ευαισθησίας. Περιστρέψτε το κουμπί μέχρι το ηχητικό σήμα να είναι έντονο, για μεγαλύτερη ευαισθησία, ή ασθενές, για χαμηλότερη ευαισθησία.
7. Διερευνήστε στη γενική περιοχή της διαρροής. Όταν ένα ανιχνεύσιμο υλικό εισέλθει στον αισθητήρα, το όργανο θα ανάψει τις λυχνίες LED από αριστερά προς τα δεξιά με ήχο συναγερμού. Όσο μεγαλύτερη είναι η συγκέντρωση, τόσο περισσότερες λυχνίες LED θα ανάψουν.
8. Στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν θα είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε την ευαισθησία της μονάδας. Ωστόσο, αν ακούγεται ο συναγερμός προτού εντοπιστεί πιθανή πηγή διαρροής, ο αέρας ενδέχεται να έχει μολυνθεί με υψηλές συγκεντρώσεις αερίου. Επομένως, μπορείτε να απευαισθητοποιήσετε το όργανο γυρίζοντας το κουμπί ελέγχου δεξιόστροφα προς τη χαμηλή ευαισθησία Lo.
9. Αν ψάχνετε για εξαιρετικά μικρές διαρροές, βεβαιωθείτε ότι το κουμπί ελέγχου βρίσκεται στη θέση υψηλής ευαισθησίας Hi.
10. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι ο ενεργοποιημένος συναγερμός δεν θα αγνοηθεί ή απενεργοποιηθεί, κατά την ενεργοποίηση κάποιου συναγερμού, όλες οι λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της απενεργοποίησης του μετρητή, αναστέλλονται εκτός εάν η συγκέντρωση του αερίου μειωθεί σε επίπεδο χαμηλότερου του συναγερμού, ή αν ο μετρητής απομακρυνθεί από την περιοχή που έχει διαρροή αερίου, ή εάν εξαντληθεί η μπαταρία.

Βλάβη του μετρητή

Όταν λειτουργεί ο μετρητής, πραγματοποιείται αυτόματος έλεγχος του αισθητήρα κάθε δευτερόλεπτο, για να διασφαλιστεί ότι ο αισθητήρας λειτουργεί σωστά. Βλάβη λυχνίας LED Ανάβει και συνοδεύεται από ένα συνεχές ηχητικό σήμα, υποδεικνύοντας ανίχνευση μη φυσιολογικής κατάστασης του αισθητήρα. Ο μετρητής είναι ελαττωματικός και δεν είναι πλέον σε θέση να ανιχνεύσει. Σε αυτήν την περίπτωση, **ΔΙΑΚΟΠΤΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΠΕΤΕ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΔΙΑΡΡΟΗ ΑΕΡΙΩΝ.**

Έλεγχος συναγερμού

Όταν λειτουργεί ο μετρητής, πατήστε το κουμπί ελέγχου συναγερμού για να εκτελέσετε μια δοκιμή λυχνιών LED και βομβητή και να βεβαιωθείτε ότι λειτουργούν σωστά.

Οι τέσσερις λυχνίες LED για τους συναγερμούς ανάβουν από αριστερά προς τα δεξιά με τη σειρά και συνοδεύονται από χαρακτηριστικό ήχο. Και οι τέσσερις λυχνίες LED θα σβήσουν αφού έχουν ανάψει ταυτόχρονα, μαζί με συνεχόμενα ηχητικά σήματα για πέντε δευτερόλεπτα. Ο έλεγχος του συναγερμού ολοκληρώνεται.

Εάν κάποια λυχνία LED δεν ανάβει ή εάν ο βομβητής δεν ακούγεται κατά τη διάρκεια της επιθεώρησης, υποδεικνύεται ότι είναι ελαττωματικά.

Προειδοποίηση χαμηλής στάθμης μπαταρίας και επαναφόρτιση

Όταν το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλότερο από 25%, η λυχνία LED ισχύος θα αναβοσβήνει συνεχώς αντί να ανάβει. Ο βομβητής ενεργοποιείται επίσης δέκα φορές κάθε είκοσι δευτερόλεπτα, για να υπενθυμίσει ότι η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή, εκτός εάν η μπαταρία αντικατασταθεί, φορτιστεί ή εξαντληθεί.

Επαναφορτίστε την μπαταρία χρησιμοποιώντας τροφοδοτικό. Σε περίπτωση απενεργοποίησης του μετρητή, δεν υπάρχουν ενδείξεις επαναφόρτισης. Για να παρακολουθήσετε την κατάσταση επαναφόρτισης, ενεργοποιήστε τον μετρητή αφού έχει φορτίσει για δέκα λεπτά. Μετά τον αυτόματο έλεγχο, οι τέσσερις λυχνίες LED θα υποδείξουν την πρόοδο της επαναφόρτισης.

Ο μετρητής δεν είναι διαθέσιμος για ανίχνευση κατά την επαναφόρτιση, καθώς ο αισθητήρας είναι απενεργοποιημένος.

Η λειτουργίες ένδειξης μπαταρίας, προειδοποίησης χαμηλής στάθμης μπαταρίας και επαναφόρτισης δεν είναι διαθέσιμες σε περίπτωση που ο μετρητής δημιουργήσει συναγερμό για διαρροές αερίου.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ο μετρητής δεν ενεργοποιείται

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί 1 για περισσότερο από 0,2 δευτερόλεπτα. Ελέγξτε εάν οι μπαταρίες έχουν καλή επαφή και βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η πολικότητα. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες και προσπαθήστε ξανά.

Η λυχνία LED σφάλματος ανάβει μετά την προθέρμανση

Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας βρίσκεται σε καλή επαφή με την υπόλοιπη μονάδα. Αν η ενδεικτική λυχνία LED εξακολουθεί να είναι ενεργοποιημένη, επιστρέψτε τον μετρητή στον αντιπρόσωπο για επισκευή.

**Το παρόν προϊόν εισάγεται
και διανέμεται από την
TOP ELECTRONIC COMPONENTS SA
Αλκμήνης και Αριστοβούλου 66
Κ. Πετράλωνα, 11853,
www.topelcom.gr
Τηλ. 2103428690.**

