

Σχετικά με το εγχειρίδιο

- Το παρόν εγχειρίδιο προορίζεται μόνο για σκοπούς αναφοράς. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του εγχειριδίου και του πραγματικού προϊόντος, υπερισχύει το πραγματικό προϊόν.
- Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια προκληθεί από λειτουργίες που δεν συμμορφώνονται με το παρόν εγχειρίδιο.
- Το εγχειρίδιο ενημερώνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς των αρμόδιων δικαιοδοσιών. Για αναλυτικές πληροφορίες, ανατρέξτε στο έντυπο εγχειρίδιο, στο QR code ή στην επίσημη ιστοσελίδα μας. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του έντυπου και του ηλεκτρονικού εγχειριδίου, υπερισχύει η έντυπη έκδοση.
- Όλα τα σχέδια και το λογισμικό ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη έγγραφη ειδοποίηση. Οι ενημερώσεις του προϊόντος ενδέχεται να επιφέρουν διαφορές μεταξύ του πραγματικού προϊόντος και του εγχειριδίου. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών για την τελευταία έκδοση λογισμικού και τα συμπληρωματικά έγγραφα.
- Ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις στα τεχνικά δεδομένα, στις λειτουργίες και στις περιγραφές λειτουργίας, καθώς και τυπογραφικά σφάλματα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή διαφωνίας, διατηρούμε το δικαίωμα τελικής ερμηνείας.
- Αναβαθμίστε το λογισμικό ανάγνωσης ή δοκιμάστε άλλο ευρέως χρησιμοποιούμενο πρόγραμμα ανάγνωσης, εάν το εγχειρίδιο (σε μορφή PDF) δεν μπορεί να ανοίξει.
- Όλα τα εμπορικά σήματα, τα καταχωρημένα εμπορικά σήματα και οι επωνυμίες εταιρειών που αναφέρονται στο εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.
- Παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας ή επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή την εξυπηρέτηση πελατών σε περίπτωση που προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα κατά τη χρήση της συσκευής.
- Σε περίπτωση οποιασδήποτε αβεβαιότητας ή διαφωνίας, διατηρούμε το δικαίωμα τελικής ερμηνείας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση της συσκευής, την πρόληψη κινδύνων και την αποφυγή υλικών ζημιών. Διαβάστε προσεκτικά πριν από τη χρήση της συσκευής, τηρείστε τις οδηγίες κατά τη λειτουργία της και φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές σημείο για μελλοντική αναφορά.

Απαιτήσεις λειτουργίας



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία της συσκευής λειτουργεί σωστά πριν από τη χρήση.
- Μεταφέρετε, χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε τη συσκευή εντός των επιτρεπόμενων ορίων θερμοκρασίας και υγρασίας.
- Αποτρέψτε την επαφή της συσκευής με υγρά, όπως πισπιλίσματα ή σταγόνες. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα γεμάτα με υγρά επάνω στη συσκευή, ώστε να αποφευχθεί η εισροή υγρών στο εσωτερικό της.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή
- Η τροφοδοσία να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις ισχύος της συσκευής.

Απαιτήσεις εγκατάστασης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Τηρείτε αυστηρά τα τοπικά πρότυπα ηλεκτρικής ασφάλειας και βεβαιωθείτε ότι η τάση στην περιοχή είναι σταθερή και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις τροφοδοσίας της συσκευής.
- Μην συνδέετε τη συσκευή σε περισσότερες από μία πηγές τροφοδοσίας, καθώς ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στη συσκευή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Τηρείτε όλες τις διαδικασίες ασφάλειας και χρησιμοποιείτε τον απαιτούμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό κατά την εργασία σε ύψος.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή σε πηγές θερμότητας.
- Μην εγκαθιστάτε τη συσκευή σε χώρους με υγρασία ή σκόνη
- Εγκαταστήστε τη συσκευή σε χώρο με επαρκή αερισμό και μην φράζετε τα ανοίγματα αερισμού της.

Απαιτήσεις συντήρησης



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιείτε τα εξαρτήματα που προτείνει ο κατασκευαστής. Η εγκατάσταση και η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Καθαρίζετε τη συσκευή με μαλακό στεγνό πανί ή με καθαρό μαλακό πανί ελαφρώς εμποτισμένο με ουδέτερο απορρυπαντικό.
- Επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή ή με το πλησιέστερο κέντρο εξυπηρέτησης σε περίπτωση που απαιτείται εσωτερική ρύθμιση ή συντήρηση της συσκευής. Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε τη συσκευή χωρίς την παρουσία εξειδικευμένου τεχνικού, ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος τραυματισμού ή πρόκλησης ζημιάς. Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για προβλήματα που προκύπτουν από μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις ή συντήρηση.

1 Πληροφορίες Συσκευής

1.1 Εισαγωγή

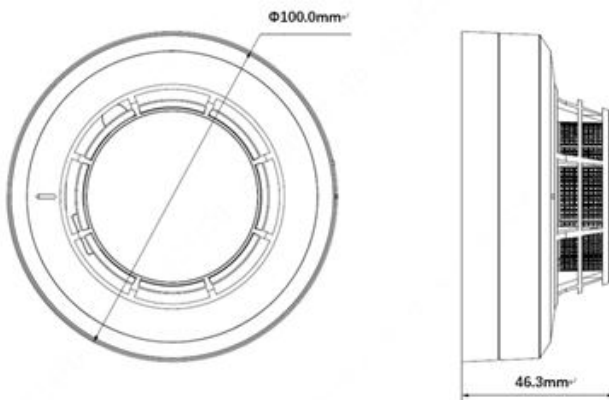
Ο **DHI-HY-C134** Συμβατικός Ανιχνευτής Καπνού 4 Αγωγών (εφεξής αναφερόμενος ως «ο ανιχνευτής») αποτελεί μέρος ενός αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης. Ο ανιχνευτής διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα καπνού υψηλής απόδοσης. Χρησιμοποιεί την αρχή της σκέδασης μπλε και υπέρυθρου φωτός για την ανάλυση των δεδομένων που λαμβάνονται σε πραγματικό χρόνο από τον αισθητήρα, μέσω έξυπνων αλγορίθμων, και τον καθορισμό της ενεργοποίησης σήματος συναγερμού πυρκαγιάς. Ο ευφυής αλγόριθμος αντιστάθμισης φωτισμού υποβάθρου προσαρμόζει αυτόματα το όριο συναγερμού, ανάλογα με το επίπεδο ρύπανσης του θαλάμου, επεκτείνοντας έτσι τον κύκλο ζωής του.

Ο ανιχνευτής πρέπει να συνδεθεί με πίνακα πυρανίχνευσης. Είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε διαμερίσματα, ξενοδοχεία, εκπαιδευτικά κτίρια, κτίρια γραφείων, τράπεζες, βιβλιοθήκες, αποθήκες, χώρους ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τηλεπικοινωνιακού χώρους και λοιπά βιομηχανικά και οστικά κτίρια.

Χαρακτηριστικά

- **Αξιόπιστη επικοινωνία:** Συμμορφώνεται με τις δοκιμές EMC, διαθέτει υψηλή ανοχή σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές, καθώς και υψηλή σταθερότητα και αξιοπιστία.
- **Ακριβής ανίχνευση:** Ο δυπλός φωτοηλεκτρικός θάλαμος ανίχνευσης καπνού παρέχει ευφυή και ακριβή ανίχνευση.
- **Αντιστάθμιση φωτισμού υποβάθρου:** Ο αυτόματος αλγόριθμος αντιστάθμισης συμβάλλει στην επιμύκηση του κύκλου καθαρισμού του θαλάμου και διευκολύνει τη συντήρηση.
- **Ευέλικτη εγκατάσταση:** Βίδες συγκράτησης στους ακροδέκτες της βάσης που δεν χαλαρώνουν, για εύκολη εγκατάσταση.
- Υψηλή ανοχή: Το υλικό των επαφών παρουσιάζει υψηλή ανοχή σε οξεία και στη διάβρωση.

1.2 Διαστάσεις



2 Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Παράμετρος	Περιγραφή
Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά	
Τάση λειτουργίας	DC16V ~ DC28V
Ρεύμα	Ρεύμα επιτήρησης: <= 60uA Ρεύμα συναγερμού: <= 25mA
Ένδειξη	Κόκκινο LED Κανονική λειτουργία (Polling): Αναβοσβήνει κάθε 6 sec Συναγερμός: Παραμένει μόνιμα αναμμένο Βλάβη: Αναβοσβήνει κάθε 2 sec
Καλωδίωση επικοινωνίας	
Τύπος καλωδίωσης	Τεσσάρων αγωγών
Περιβαλλοντικές Συνθήκες	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C to +55 °C (+14 °F to +131 °F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C to +65 °C (-4 °F to +149 °F)
Υγρασία λειτουργίας	<=95% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Κατασκευή	
Χρώμα	Λευκό
Διαστάσεις (με βάση)	Φ100 mm x 46.3 mm (Φ3.94" x 1.82") (με βάση)
Βάρος (με βάση)	104.6g (0.231 lb) (με βάση)

3 Εγκατάσταση συσκευής

3.1 Περιεχόμενα συσκευασίας

Ελέγξτε την ποσότητα και το μοντέλο. Σε περίπτωση που διαπιστώσετε ζημιά στη συσκευή ή έλλειψη, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση μετά την πώληση.

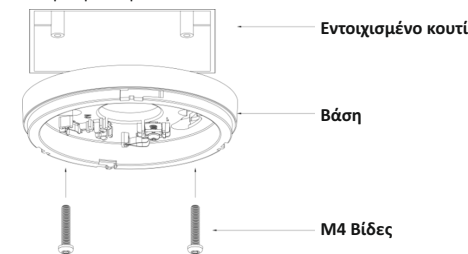
3.2 Βήματα Εγκατάστασης

Προϋποθέσεις

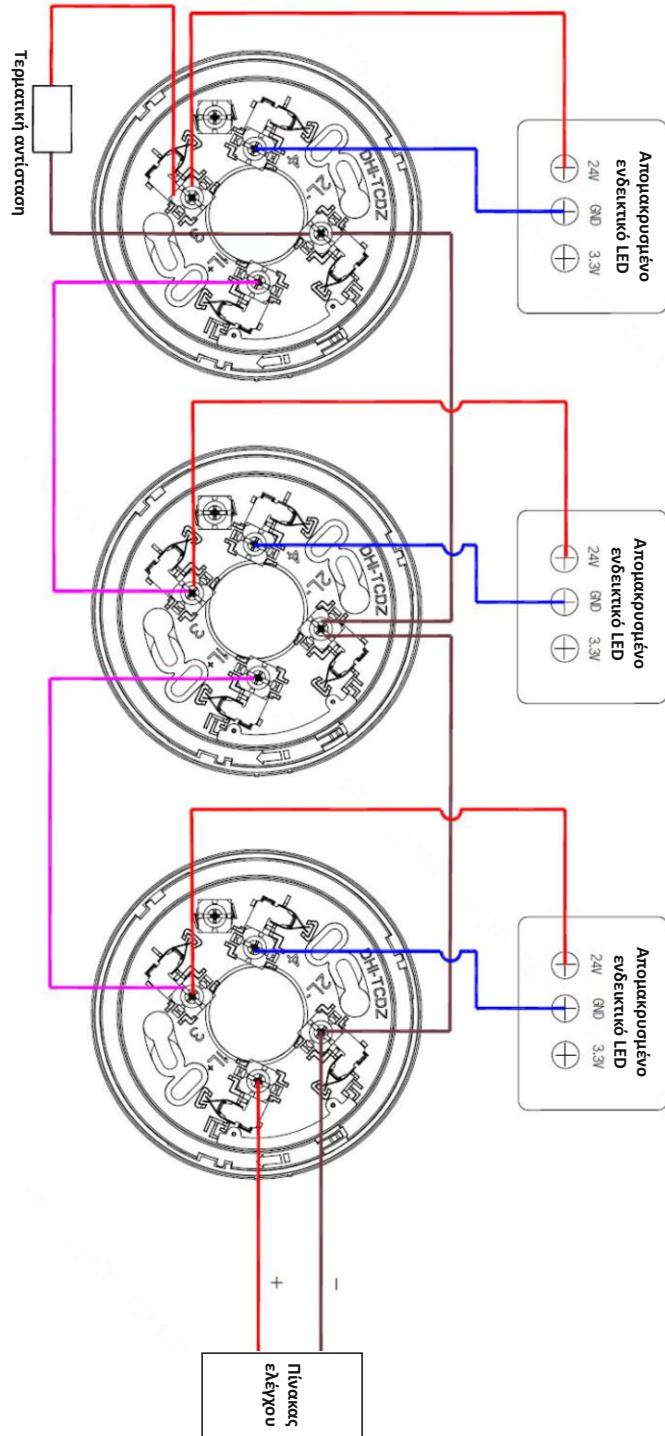
- Καθορίστε τη θέση, το ύψος εγκατάστασης και τον αριθμό των συσκευών στην προστατευόμενη περιοχή, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Πριν από την εγκατάσταση, απαιτείται έλεγχος μόνωσης. Η αντίσταση μόνωσης μεταξύ των γραμμών (bus) πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 20 kΩ και η αντίσταση μόνωσης μεταξύ της γραμμής και της γείωσης μεγαλύτερη από 20 MΩ. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση μεγγέρ μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης για έλεγχο μόνωσης.
- Αποσυνδέστε την τροφοδοσία της συσκευής πριν από την εγκατάσταση. Βεβαιωθείτε για τη σωστή καλωδίωση και την ασφαλή σύνδεση.
- Χρησιμοποιήστε συνεστραμμένα καλώδια τύπου RVS με διατομή 1,5 mm² ή 1,0 mm² για τις γραμμές σήματος.
- Μην εγκαθιστάτε τον ανιχνευτή καπνού στα παρακάτω σημεία:
 - Κουζίνες, λεβητοστάσια και άλλους χώρους με υγρασία.
 - Χώρους με σκόνη ή σημεία όπου συγκεντρώνονται σωματίδια.
 - Κοντά σε κλιματιστικά, ανεμιστήρες, αεραγωγούς ή άλλα ανοίγματα εξαερισμού.
 - Σε σημεία με εμπόδια ή περιορισμένη κυκλοφορία αέρα.

Διαδικασία εγκατάστασης

Βήμα 1. Χρησιμοποιήστε δύο βίδες M4 για να στερεώσετε τη βάση της συσκευής στο εντοιχισμένο κουτί ή στη προβλεπόμενη θέση εγκατάστασης και βεβαιωθείτε ότι η βάση στήριξης έχει τοποθετηθεί με ασφάλεια.



Βήμα 2. Καλωδίωση της βάσης. Συνδέστε τους ακροδέκτες και στερεώστε τους στη βάση.



Βήμα 3. Τοποθετήστε τη συσκευή στη βάση ευθυγραμμίζοντάς την και περιστρέψτε την δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει σταθερά.



Βήμα 4. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και ο έλεγχος όλων των συσκευών, συνδέστε την τροφοδοσία του πίνακα πυρανίχνευσης.

4 Συχνές ερωτήσεις (FAQ)

Πρόβλημα	Λύσεις
Το ενδεικτικό LED του ανιχνευτή δεν ανάβει	Ελέγξτε εάν η συσκευή έχει εγκατασταθεί σωστά στη θέση της. Εάν είναι σωστά τοποθετημένη, ελέγξτε το κύκλωμα, μετρήστε και βεβαιωθείτε ότι η τάση της γραμμής σήματος της συσκευής είναι DC 16V–DC 28V.
Το ενδεικτικό LED του ανιχνευτή παραμένει συνεχώς αναμμένο και ο πίνακας συμβατικής πυρανίχνευσης εμφανίζει ψευδή συναγερμό πυρκαγιάς	Ελέγξτε εάν υπάρχουν πηγές παρεμβολών, όπως ατμός ή σκόνη, κοντά στη συσκευή.
Το ενδεικτικό LED του ανιχνευτή αναβοσβήνει γρήγορα και στην οθόνη του συμβατικού πίνακα πυρανίχνευσης εμφανίζεται ένδειξη «Βλάβη».	Λόγω διάβρωσης, πτώσης, ισχυρού χτυπήματος κ.λπ., ο αισθητήρας ενδέχεται να παρουσιάζει βραχυκύκλωμα ή ανοιχτό κύκλωμα. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό.

5 Έλεγχος και Συντήρηση

5.1 Έλεγχος

- Μετά την εγκατάσταση ελέγξτε τον ανιχνευτή χρησιμοποιώντας δοκιμαστικό σπρέι καπνού. Όταν η συγκέντρωση καπνού στο περιβάλλον φτάσει το όριο συναγερμού, το ενδεικτικό LED θα παραμείνει μόνιμα αναμμένο και ο πίνακας πυρανίχνευσης θα ενεργοποιήσει ταυτόχρονα σήμα συναγερμού.
- Μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής συναγερμού, επαναφέρετε τον πίνακα πυρανίχνευσης και επαναφέρετε το σύστημα σε κανονική λειτουργία.

5.2 Συντήρηση

Για τη διατήρηση της συσκευής σε καλή κατάσταση λειτουργίας, παρακαλούμε τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Δοκιμή προσομοίωσης συναγερμού: Ελέγχετε τη συσκευή μία φορά κάθε έξι μήνες (συνιστάται).
- Πριν από τη δοκιμή ή τη συντήρηση, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές ότι το σύστημα βρίσκεται υπό συντήρηση και θα τεθεί προσωρινά εκτός λειτουργίας.



Συμβατικός Ανιχνευτής Καπνού

Εγχειρίδιο χρήσης



ZHEJIANG HUAXIAO TECHNOLOGY CO., LTD.
ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

V1.00_GR



Εγχειρίδιο χρήσης

Πρόλογος

Γενικά

Το παρόν εγχειρίδιο παρουσιάζει τις λειτουργίες του Συμβατικού Ανιχνευτή Καπνού 4 Αγωγών (εφεξής αναφερόμενου ως «η Συσκευή»).

Οδηγίες Ασφαλείας

Οι παρακάτω λέξεις σήμανσης, κατηγοριοποιημένες με καθορισμένη σημασία, ενδέχεται να εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο.

Λέξεις σήμανσης	Σημασία
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδεικνύει έναν υψηλό δυνητικό κίνδυνο, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ	Υποδεικνύει έναν μέτριο ή χαμηλό δυνητικό κίνδυνο, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να οδηγήσει σε ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.
ΠΡΟΣΟΧΗ	Υποδεικνύει έναν δυνητικό κίνδυνο, ο οποίος, εάν δεν αποφευχθεί, ενδέχεται να προκαλέσει υλικές ζημιές, απώλεια δεδομένων, μειωμένη απόδοση ή απρόβλεπτο αποτέλεσμα.
ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ	Παρέχει μεθόδους που σας βοηθούν να επιλύσετε ένα πρόβλημα ή να εξοικονομήσετε χρόνο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ	Παρέχει πρόσθετες πληροφορίες ως έμφαση και συμπλήρωμα του κειμένου.

Ιστορικό αναθεωρήσεων

ΕΚΔΟΣΗ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ
V1.0.0	1η Έκδοση	Απρίλιος 2026