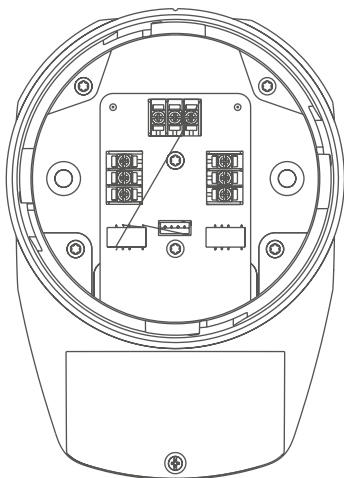
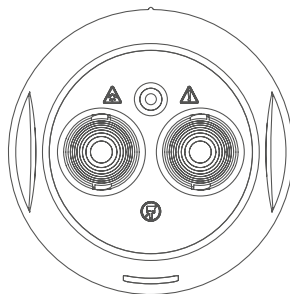


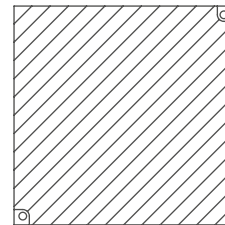
Παρελκόμενα



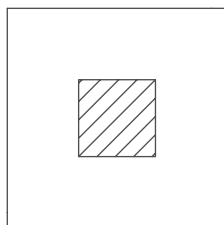
① Βάση Fireray One



② Κεφαλή Ανιχνευτή Fireray One



③ Καθρέφτης



Κεφαλή Μικρής Εμβλέειας

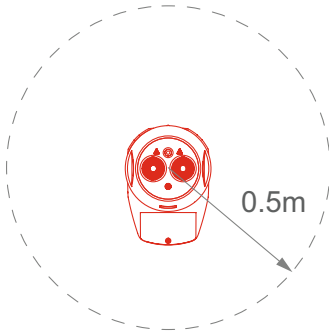


Οδηγίες Χρήσης

Γενικές Πληροφορίες

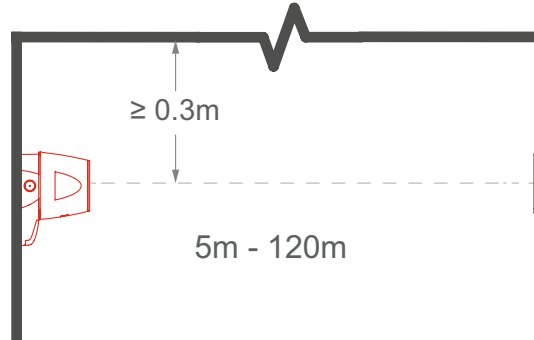
Εγκατάσταση

Όλες οι εγκαταστάσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς.



ΜΗΝ τοποθετείτε τον Ανιχνευτή σε μέρη όπου το προσωπικό ή αντικείμενα μπορούν να εισέλθουν στη διαδρομή της δέσμης.

ΜΗΝ εγκαταστήσετε τον Ανιχνευτή ή τον Καθρέφτη σε περιβάλλον όπου μπορεί να υπάρξει συμπύκνωση ή να δημιουργηθεί πάχος εκτός αν έχουν ληφθεί προληπτικά μέτρα.



Τοποθετήστε την δέσμη όσο πιο ψηλά γίνεται, με ελάχιστη απόσταση του Ανιχνευτή και του καθρέφτη από την οροφή 0,3m.

Για πιστοποιημένους ανιχνευτές σύμφωνα με το UL268 ανατρέξτε στο NFPA72 για οδηγίες εγκατάστασης. Για τέτοιες εγκαταστάσεις, συνίσταται η μέγιστη απόσταση του Ανιχνευτή και του Καθρέφτη από την οροφή να είναι το 10% της απόστασης του δαπέδου από την οροφή.

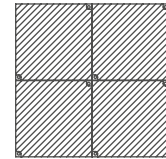


5 - 20m =

1 Καθρέφτης + Κεφαλή Μικρής Εμβέλειας



20 - 50m = 1 Καθρέφτης



50 - 120m = 4 Καθρέφτες

Βεβαιωθείτε για την σωστή επιλογή του Καθρέφτη για τη συγκεκριμένη απόσταση.

Τοποθετήστε τον Ανιχνευτή και τον Καθρέφτη αντικριστά.

Μην τοποθετείτε τον Καθρέφτη σε επιφάνειες με αντανάκλαση.

Καλωδίωση

Ο Fireray One διαθέτει λογισμικό που επεξεργάζεται την έξοδο του ανιχνευτή και εμφανίζει κατάσταση Συναγερμού (Fire) και Σφάλματος (Fault). Αυτή η κατάσταση εξόδου χρησιμοποιεί ρελέ χωρίς τάση έτσι ώστε να μπορεί να συνδεθεί με οποιοδήποτε τύπο συμβατικού Πίνακα Πυρανίχνευσης (FCP). Για να συνδέσετε έναν ανιχνευτή σε έναν FCP ακολουθήστε το παρακάτω διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Υλικά που δεν παρέχονται:

1. Αντίσταση (Note 1) - η τιμή καθορίζεται από τον κατασκευαστή του FCP (Πίνακα Πυρανίχνευσης).

Για τις εγκαταστάσεις των ΗΠΑ είναι συνήθως βραχυκύκλωμα.

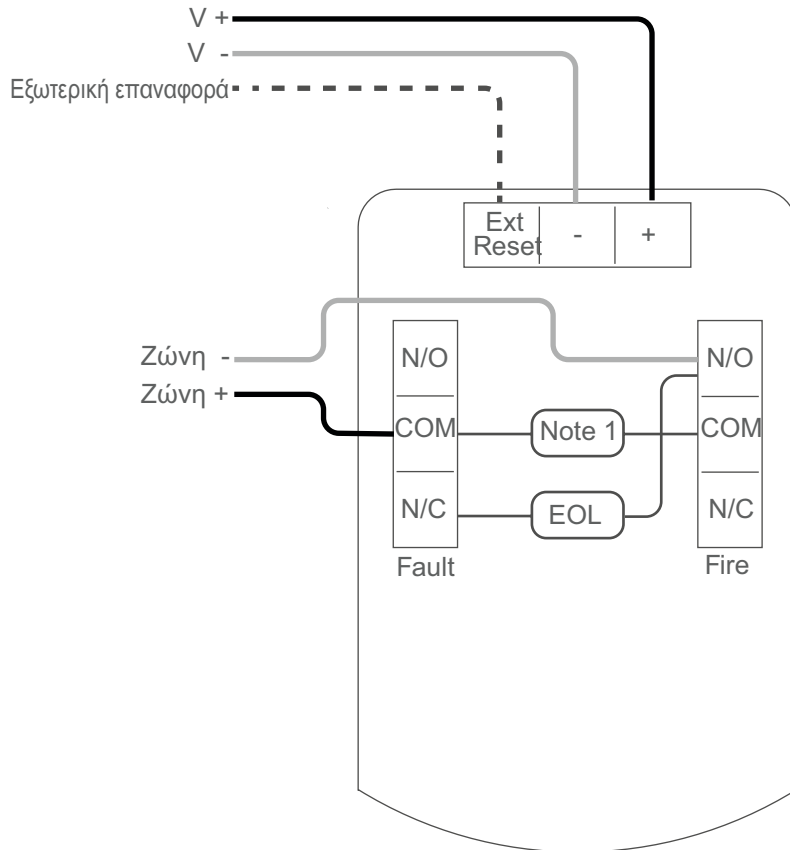
2. Στοιχείο ('EOL') - παρέχεται από τον κατασκευαστή του FCP.

Μετά την εγκατάσταση, ελέγξτε τη λειτουργία των συνδέσεων του Fire και του Fault με τον FCP - δείτε στη σελίδα 15.

Τροφοδοτήστε με τάση 5V - 40V στην επαφή 'Ext Reset' τουλάχιστον για 2 δευτερόλεπτα για να σβηστεί μια κατάσταση συναγερμού - δείτε στη σελίδα 14 για τη ρύθμιση της λειτουργίας κλειδώματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τον έλεγχο του συστήματος - Μην χρησιμοποιείτε καλώδια βρόχων κάτω από οποιαδήποτε κλέμμα.

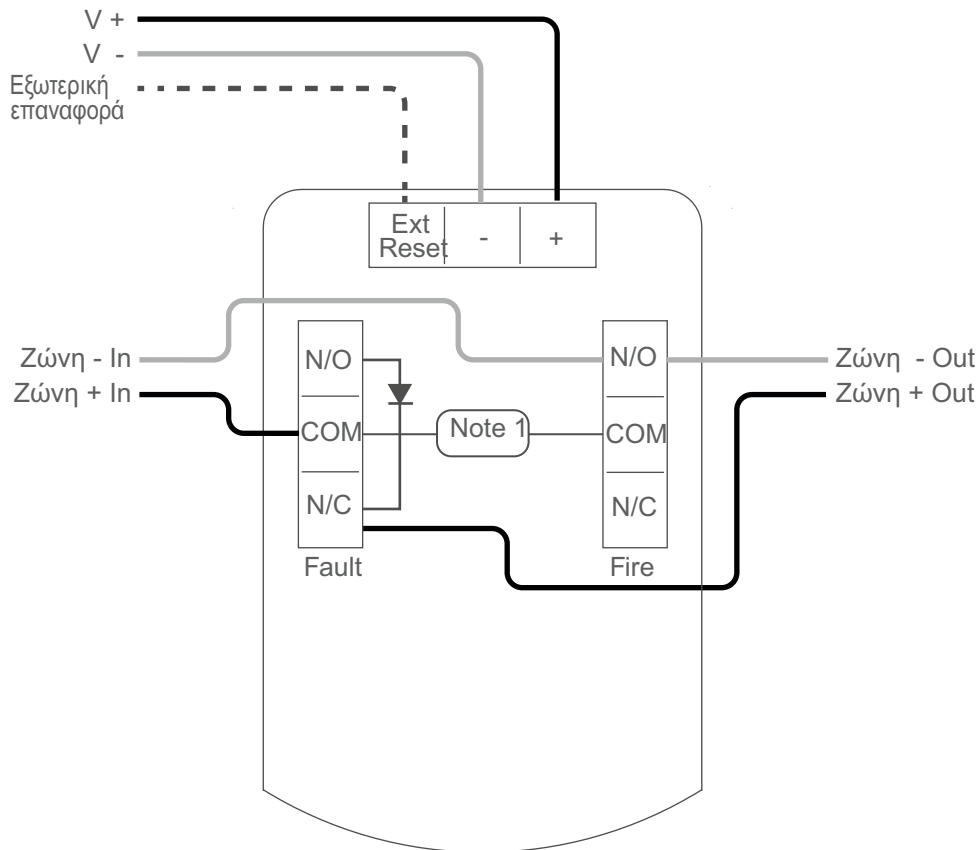
Διακόψτε τη λειτουργία για τον έλεγχο των συνδέσεων.



Όταν χρησιμοποιείτε παραπάνω από έναν ανιχνευτή σε μία ζώνη συμβατικού FCP, είναι σημαντικό να επιλέξετε τη σωστή συνδεσμολογία. Λανθασμένη καλωδίωση μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα να απομονωθούν όλες οι συνδεδεμένες συσκευές μετά του ανιχνευτή σε αυτή τη ζώνη σε περίπτωση σφάλματος και να αποτρέψει σε αυτές τις συσκευές να δώσουν οποιοδήποτε σήμα συναγερμού στον FCP.

Αν ο πίνακας πυρανίχνευσης έχει ένδειξη αφαίρεσης σημείου/συσκευής, τότε θα πρέπει να εφαρμόσετε την παρακάτω καλωδίωση που χρησιμοποιεί δίοδο για να πετύχει ηλεκτρική συνέχεια στη ζώνη σε περίπτωση σφάλματος οποιουδήποτε ανιχνευτή.

Συνιστώμενος τύπος διόδου: Schottky, 60 Volt, 1 Amp, πρέπει να είναι στη λίστα UL για εγκαταστάσεις που πληρούν τις προδιαγραφές NFPA 72.



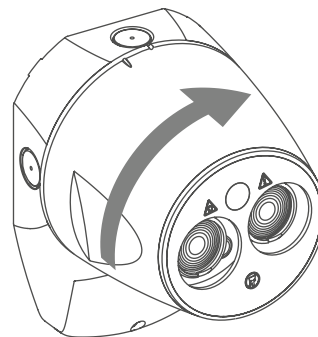
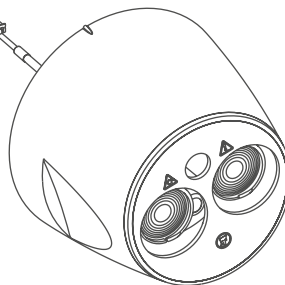
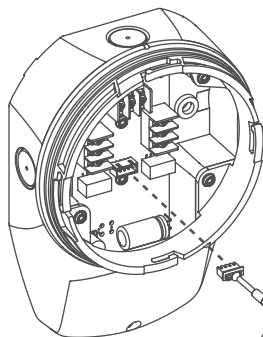
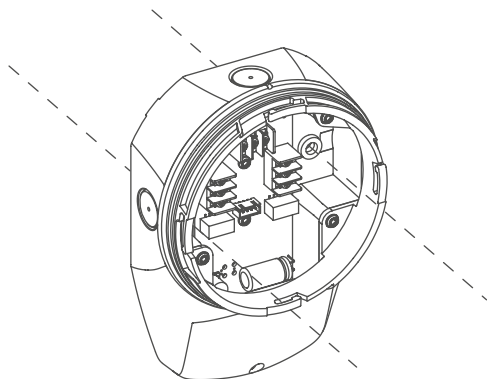
Τοποθέτηση

Τοποθέτηση Βάσης

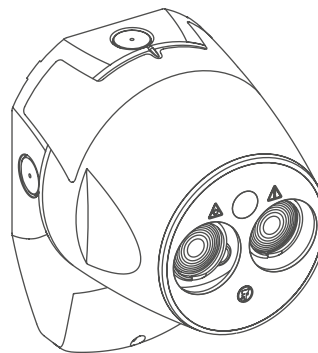
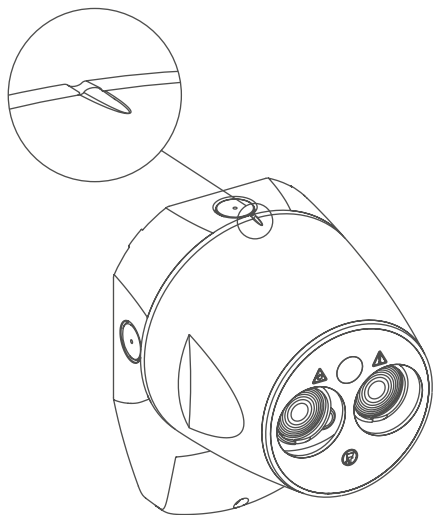
Σημειώστε και ανοίξτε τις τρύπες για την τοποθέτηση της βάσης. Χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία (δεν παρέχονται) και στερεώστε τη βάση τη φορά που φαίνεται.

Συνδέστε το καλώδιο από την κεφαλή του ανιχνευτή στην υποδοχή της πλακέτας στη βάση του ανιχνευτή.

Τοποθετήστε την κεφαλή του ανιχνευτή στη βάση. Πιάστε την κεφαλή από το πλάι και περιστρέψτε δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει.



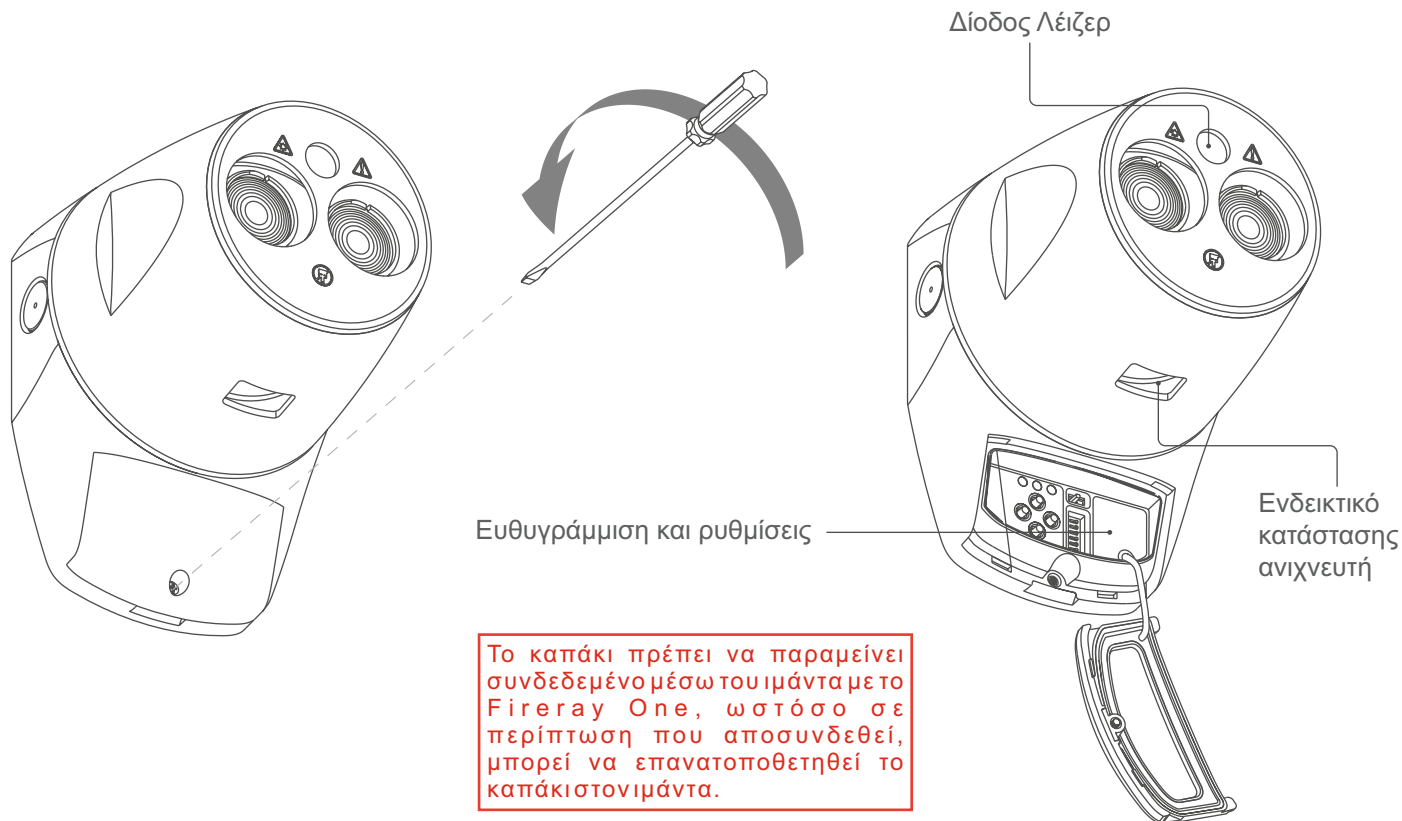
Βεβαιωθείτε ότι η βάση είναι τοποθετημένη σε μία συμπαγή επιφάνεια για παράδειγμα σε ένα δομικό τοίχο ή σε ένα δοκάρι. Για τα εξαρτήματα τοποθέτησης δείτε την ιστοσελίδα μας.

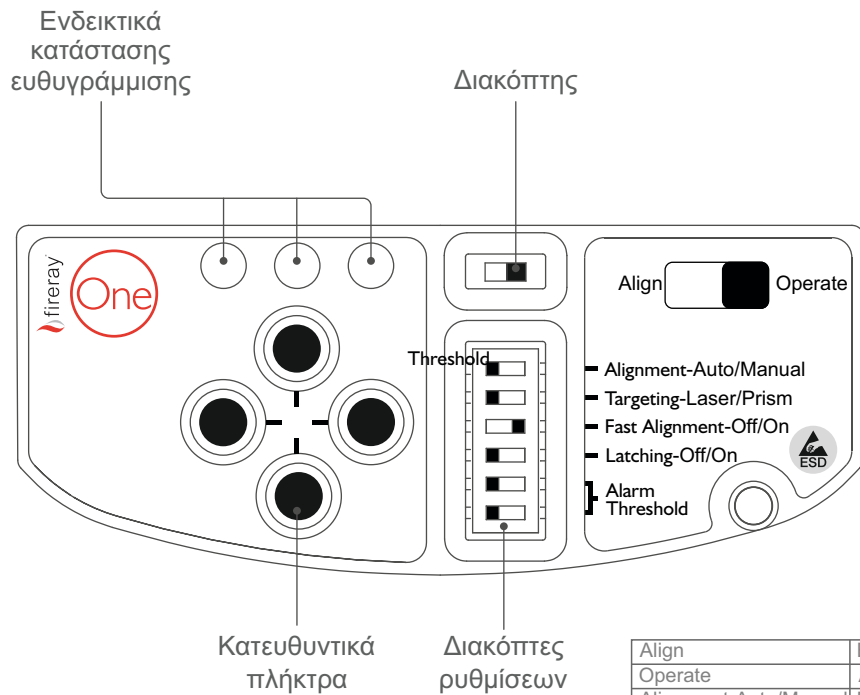


Βεβαιωθείτε ότι η
κουκκίδα με την ακίδα
είναι στην ίδια ευθεία.

Ευθυγράμμιση

Πρόσβαση στο περιβάλλον του χρήστη





Align	Ευθυγράμμιση
Operate	Λειτουργία
Alignment-Auto/Manual	Ευθυγράμμιση - Αυτόματο/Χειροκίνητο
Targeting-Laser/Prism	Στόχευση - Λείζερ/Πρίσμα
Fast Alignment-Off/On	Γρήγορη Ευθυγράμμιση - Off/On
Latching-Off/On	Ασφάλιση (Κλειδωμα) - Off/On
Alarm Threshold	Όρια Συναγερμού

Ευθυγράμμιση

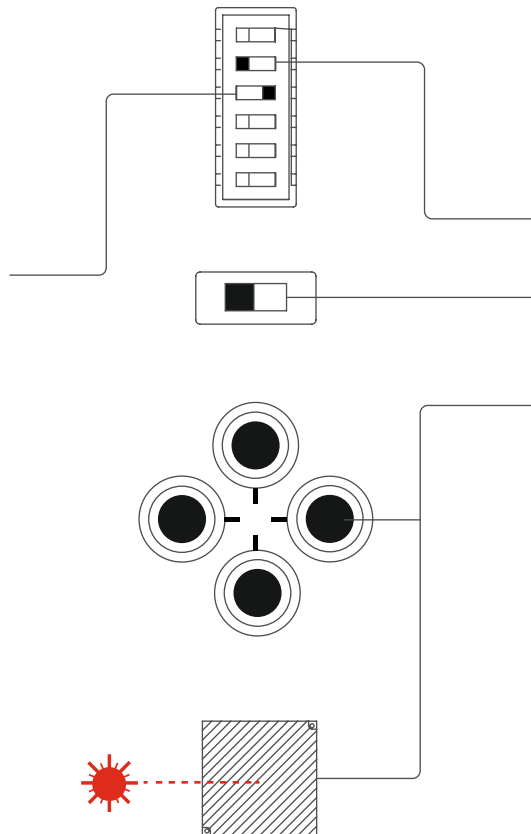
Αν επιλέξετε την αυτόματη ευθυγράμμιση ο Fireay One θα ευθυγραννιστεί σε λιγότερο από ένα λεπτό. Σε αυτή την επιλογή, το ρεύμα κατανάλωσης κατά την ευθυγράμμιση θα είναι 33mA (θα επανέλθει στα 5mA μόλις γίνει η ευθυγράμμιση).

Για να επιλέξετε τη λειτουργία γρήγορης ευθυγράμμισης, βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης της αυτόματης ευθυγράμμισης είναι στη δεξιά θέση.

Αν απαιτείται χαμηλότερη κατανάλωση για την ευθυγράμμιση, τότε βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης της γρήγορης ευθυγράμμισης είναι στη θέση Off - η κατανάλωση θα μείνει στα 5mA αλλά η ευθυγράμμιση μπορεί να διαρκέσει μέχρι και 15 λεπτά.



LASER RADIATION - AVOID
DIRECT EYE EXPOSURE
POWER OUTPUT < 5mW
CLASS IIIa LASER
Wavelength 630 - 680 nm



Φάση 1 (Στόχευση) διαδικασία χρήσης του λέιζερ για να φτάσει η δέσμη υπέρυθρης ακτινοβολίας αρκετά κοντά στον καθρέφτη έτσι ώστε να ξεκινήσει η ευθυγράμμιση.

Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης στόχευσης είναι στην αριστερή θέση.

Για να ενεργοποιήσετε το λέιζερ τοποθετήστε τον κεντρικό διακόπτη στην αριστερή θέση.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά κατεύθυνσης για να μετακινήσετε το λέιζερ πάνω στον καθρέφτη.

Σε περίπτωση που δεν μπορείτε να δείτε το λέιζερ, για παράδειγμα σε πολύ φωτεινά μέρη ή σε πολύ μεγάλες αποστάσεις, τότε χρησιμοποιήστε τη στόχευση με πρίσμα - δείτε στην επόμενη σελίδα.

Μόλις ολοκληρωθεί η στόχευση, προχωρήστε στη Φάση 2.

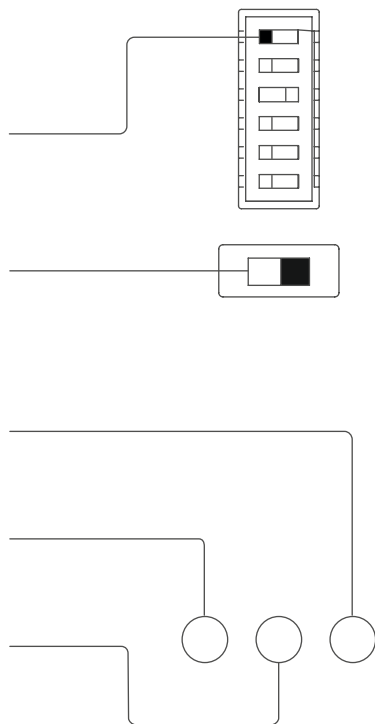
Φάση 2 (Ευθυγράμμιση) μετακινήστε τη δέσμη υπέρυθρης ακτινοβολίας ακριβώς στο κέντρο του καθρέφτη.

Για να επιλέξετε την αυτόματη ευθυγράμμιση, βεβαιωθείτε ότι διακόπτης ευθυγράμμισης είναι τοποθετημένος στην αριστερή θέση.

Για να ξεκινήσει η αυτόματη ευθυγράμμιση τοποθετήστε τον κεντρικό διακόπτη στη δεξιά θέση.

Τα ενδεικτικά LEDs ευθυγράμμισης θα αναβοσβήνουν δείχνοντας την πρόοδο:

- Το δεξιά πράσινο LED θα αναβοσβήνει συνεχόμενα κατά την ευθυγράμμιση για να δείξει ότι υπάρχει ευθυγράμμιση.
- Το αριστερό πράσινο LED θα αναβοσβήνει για να δείχνει σε ποια Φάση (1 έως 4) βρίσκεται η διαδικασία.
- Αν για οποιοδήποτε λόγο αποτύχει η ευθυγράμμιση, το πορτοκαλί LED θα αναβοσβήνει, και ανάλογα με το πόσες φορές θα αναβοσβήνει θα δείξει σε ποια Φάση απέτυχε η ευθυγράμμιση.



Αν αποτύχει η ευθυγράμμιση, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει το σωστό αριθμό καθρεφτών, ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη διαδρομή της δέσμης και ότι δεν υπάρχουν επιφάνειες με αντανάκλαση γύρω από τον καθρέφτη. Δοκιμάστε ξανά την ευθυγράμμιση.

Αν αποτυγχάνει συνεχώς η ευθυγράμμιση, θα χρειαστεί να γίνει η ευθυγράμμιση χειροκίνητα.

Μόλις γίνει η ευθυγράμμιση, το δεξιά πράσινο LED θα αναβοσβήνει για 10 δευτερόλεπτα.

Τα ρελέ Σφάλματος και συναγερμού θα μπουν στην κανονική τους κατάσταση και ο ανιχνευτής θα αναβοσβήνει πράσινι ένδειξη κάθε 10 δευτερόλεπτα.

Τώρα είστε έτοιμοι να επιλέξετε τα Επίπεδα Απόκρισης Συναγερμού, την Ασφάλιση (Κλειδώμα) αλλά και να ελέγξετε τον ανιχνευτή για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί και ότι έχει συνδεθεί σωστά με τον Πίνακα Πυρανίχνευσης.

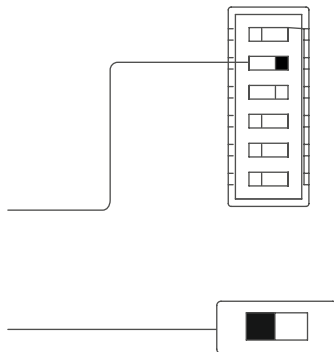
Στόχευση με Πρίσμα

Η στόχευση με πρίσμα θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο όταν δεν φαίνεται το λέιζερ, για παράδειγμα σε μέρη με έντονο φωτισμό ή σε πολύ μεγάλες αποστάσεις.

Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ρύθμισης στόχευσης είναι τοποθετημένος στη δεξιά θέση.

Τοποθετήστε τον κεντρικό διακόπτη στην αριστερή θέση. Το πράσινο και το πορτοκαλί LED θα αναβοσβήσουν μαζί για μερικά δευτερόλεπτα για να δείξουν ότι ο ανιχνευτής ξεκίνησε τη στόχευση με πρίσμα.

Αν το πράσινο LED μένει αναμμένο τότε ο ανιχνευτής δέχεται αρκετό φως από τον καθρέφτη. Καλύψτε τον καθρέφτη - αν το πράσινο LED σβήσει σημαίνει ότι το φως που δεχόταν ο ανιχνευτής προέρχεται από τον καθρέφτη και μπορείτε να προχωρήσετε στη φάση της ευθυγράμμισης. Αν το πράσινο LED παραμένει αναμμένο και ο καθρέφτης είναι καλυμμένος τότε το φως που δέχεται ο ανιχνευτής αντανάκλαται από κάποιο άλλο αντικείμενο στο κέντρο ή γύρο από το μονοπάτι της ακτίνας. Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα που προκαλούν αντανάκλαση σε απόσταση 0,5m από το κέντρο της διαδρομής της δέσμης και δοκιμάστε ξανά τη στόχευση με πρίσμα.



Το πορτοκαλί LED θα αναβοσβήνει κάθε 2 δευτερόλεπτα αν το φως που επιστρέφει στον ανιχνευτή από τον καθρέφτη δεν είναι αρκετό. Ο ρυθμός που αναβοσβήνει δείχνει πόσο δυνατό είναι το σήμα. Χρησιμοποιώντας τα κουμπιά κατεύθυνσης, μετακινείτε τον ανιχνευτή σε έναν άξονα μέχρι να αυξηθεί ο ρυθμός που αναβοσβήνει το πορτοκαλί LED. Αν ο ρυθμός παραμένει ίδιος, τότε συνεχίστε να πηγαίνεται προς την ίδια κατεύθυνση. Αν ο ρυθμός μειωθεί αντιστρέψτε την κατεύθυνση. Μόλις αρχίσει να αυξάνεται ο ρυθμός συνεχίστε να πηγαίνετε προς την ίδια κατεύθυνση μέχριίτε:

- Το πράσινο LED να ανάψει, σε αυτό το σημείο καλύψτε τον καθρέφτη όπως προαναφέρθηκε προηγουμένως.
- Ο ρυθμός που αναβοσβήνει το πορτοκαλί LED αρχίσει πάλι να μειώνεται, τότε επιστρέψτε δύο βήματα προς την αντίθετη κατεύθυνση και επαναλάβετε την ίδια διαδικασία στον άλλο άξονα.

Αν έχετε δοκιμάσει τη στόχευση με πρίσμα και στους δύο άξονες και το πράσινο LED δεν έχει ανάψει, τότε βεβαιωθείτε ότι τοποθετήσατε το σωστό αριθμό καθρεφτών για να καλύψετε την εμβέλεια, ότι δεν έχει ξεπεραστεί η μέγιστη απόσταση τοποθέτησης (120m/394ft) και ότι ο ανιχνευτής με τον καθρέφτη είναι τοποθετημένοι παράλληλα.

Χειροκίνητη ευθυγράμμιση

Η χειροκίνητη ευθυγράμμιση θα πρέπει να χρησιμοποιείτε όταν αποτύχει η αυτόματη ευθυγράμμιση και εφόσον έχει εξακριβωθεί ότι τοποθετήθηκε ο σωστός αριθμός καθρεφτών και δεν υπάρχουν διάφορα εμπόδια γύρω από τη διαδρομή της δέσμης.

Δοκιμάστε τη στόχευση όπως περιγράφηκε προηγουμένως.

Βεβαιωθείται ότι ο διακόπτης ρυθμίσεων (1) είναι τοποθετημένος στη δεξιά θέση έπειτα τοποθετείστε και τον κεντρικό διακόπτη στη δεξιά θέση

Το πράσινο και το πορτοκαλί LED θα αναβοσβήσουν αν ο ανιχνευτής χρειαστεί αναπροσαρμογή ισχύος.

Μόλις σταματήσουν να αναβοσβήνουν τα LED, χρησιμοποιείτε τα κουμπιά κατεύθυνσης για να μετακινήσετε τον ανιχνευτή στον οριζόντιο ή στον κάθετο άξονα. Αρχικά, δοκιμάστε το κουμπί προς την κάτω κατεύθυνση. Πιέστε μία φορά το κουμπί και περιμένετε να δείτε αν αλλάξει κάτι στην ένδειξη των LED. Αν το πράσινο και το πορτοκαλί LED αναβοσβήνουν ακόμα σημαίνει ότι δεν άλλαξε κάτι στο σήμα και δεν χρειάζεται περισσότερη μετακίνηση προς εκείνο τον άξονα.

Αν το πορτοκαλί LED αναβοσβήνει το σήμα είναι πιο αδύναμο από πριν και ο ανιχνευτής απομακρύνθηκε από τον καθρέφτη. Η επόμενη κίνηση πρέπει να είναι προς την αντίθετη κατεύθυνση. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά κατεύθυνσης και μετακινήστε πάλι τον ανιχνευτή - αυτή τη φορά θα πρέπει να αναβοσβήσει το πράσινο LED.

Αν το πράσινο LED αναβοσβήσει το σήμα δυνατότερο τότε ο ανιχνευτής μετακινείται προς τον καθρέφτη. Η επόμενη κίνηση πρέπει να είναι προς την ίδια κατεύθυνση. Συνεχίστε να μετακινείτε τον ανιχνευτή βλέποντας τον τρόπο που αναβοσβήνουν τα LEDs κάθε φορά. Αν το πράσινο LED αναβοσβήνει συνεχίστε τη μετακίνηση προς την ίδια κατεύθυνση. Αν αναβοσβήνει το πορτοκαλί και το πράσινο LED τότε μετακινηθείτε στον άλλο άξονα. Αν αναβοσβήσει μόνο το πορτοκαλί LED μετακινηθείτε μία θέση πίσω και στη συνέχεια μετακινηθείτε στον άλλο άξονα.

Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία με τα κουμπιά κατεύθυνσης, αυτή τη φορά στον οριζόντιο άξονα. Ξεκινήστε τη μετακίνηση προς τα αριστερά και ακολουθήστε την ίδια διαδικασία και για αυτόν τον άξονα όπως περιγράφηκε προηγουμένως.

Μόλις ολοκληρωθεί η ευθυγράμμιση και στους δύο άξονες τοποθετήστε το διακόπτη ρύθμισης (1) στην αριστερή θέση. Το δεξιά πράσινο LED θα αναβοσβήσει για 10 δευτερόλεπτα, τα ρελέ Σφάλματος και συναγερμού θα μπουν στην κανονική τους κατάσταση και ο ανιχνευτής θα αναβοσβήσει πράσινη ένδειξη κάθε 10 δευτερόλεπτα.

Τώρα είστε έτοιμοι να επιλέξετε τα Επίπεδα Απόκρισης Συναγερμού, την Ασφάλιση (Κλειδώμα) αλλά και να ελέγχετε τον ανιχνευτή για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί και ότι έχει συνδεθεί σωστά με τον Πίνακα Πυρανίχνευσης.

Επίπεδα απόκρισης συναγερμού

Επίπεδο	SW5	SW6
25%	On	On
35%	Off	Off
55%	On	Off
85%	Off	On

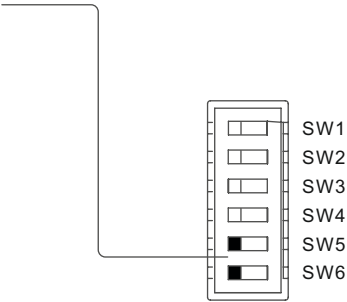
EN54-12 Επιλογή επιπέδου: Μόνο το 25% και το 35% είναι εγκεκριμένα. Και τα δύο είναι κατάλληλα για απόσταση από 5μέως120m.

UI268 Επιλογή επιπέδου: Επιλέξτε το κατάλληλο επίπεδο ανάλογα με την απόστασηεγκατάστασης.

Απόσταση ανάμεσα στον Ανιχνευτή και στον Καθρέφτη	Αποδεκτό επίπεδο απόκρισης
<25ft (<7.5m)	25%
25 – 55ft (7.5 – 16.5m)	25%, 35%
55 – 110ft (16.5 – 33.5m)	35%, 55%
110 – 175ft (33.5 – 53m)	55%, 85%
175 – 394ft (53 – 120m)	85%

Ευαισθησία UL για επιτυχημένο έλεγχο

Η επιτυχημένη ευθυγράμμιση του ανιχνευτή θα ελέγξει τη σωστή λειτουργία και το επίπεδο ευαισθησίας τουανιχνευτή.



Ασφάλιση (Κλείδωμα)

Η κατάσταση συναγερμού θα σβήσει αυτόματα μόλις επανέλθει η ισχύς του σήματος εκτός αν είναι επιλεγμένη η λειτουργία ασφάλισης (κλειδώματος). Για να επιλέξετε τη λειτουργία ασφάλισης τοποθετήστε το διακόπτη ασφάλισης στη θέση ON.

Εξωτερική Επανεκκίνηση

Αν η λειτουργία ασφάλισης είναι επιλεγμένη τότε για να σβήσετε την κατάσταση συναγερμού αποσυνδέστε την τροφοδοσία για μερισσότερο από 10 δευτερόλεπτα ή τροφοδοτήστε με τάση μεγαλύτερη από 5V στην επαφή Ext-Rst

Κατάσταση Ενδεικτικών και Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Κατάσταση Ενδεικτικών

Κατά την κανονική λειτουργία του ανιχνευτή το ενδεικτικό κατάστασης θα είναι πράσινο και θα αναβοσβήνει κάθε 10 δευτερόλεπτα και τα ρελέ Σφάλματος και Συναγερμού θα είναι στην κανονική κατάσταση.

Αν ο ανιχνευτής είναι σε κατάσταση Σφάλματος το ενδεικτικό του θα γίνει πορτοκαλί και θα αναβοσβήνει κάθε 10 δευτερόλεπτα για Σφάλμα Σήματος High/Low, κάθε 5 δευτερόλεπτα για AGC/Σφάλμα Συγκέντρωσης βρωμιάς και κάθε 3 δευτερόλεπτα για Εσωτερικό Σφάλμα. Το ρελέ Σφάλματος θα αλλάξει κατάσταση.

Αν ο ανιχνευτής σημάνει συναγερμό το ενδεικτικό κατάστασης θα γίνει κόκκινο και θα αναβοσβήνει κάθε 10 δευτερόλεπτα και το ρελέ Συναγερμού θα αλλάξει κατάσταση.

Καθαρισμός

Ο ανιχνευτής θα αντισταθμίζει αυτόματα τη σκόνη που δημιουργήθηκε αλλάζοντας τα επίπεδα AGC. Μόλις φτάσει στο ανώτερο όριο του AGC ο ανιχνευτής θα δείξει κατάσταση Σφάλματος και θα πρέπει να γίνει καθαρισμός.

Συνίσταται επιπλέον ο καθαρισμός των οπτικών του ανιχνευτή περιοδικά με ένα μαλακό πανί χωρίς χνούδι για να αποτραπεί η κατάφθαση του ανώτερου ορίου AGC.

Μετά τον καθαρισμό ο ανιχνευτής είναι ακόμα σε κατάσταση Σφάλματος τότε ίσως η ισχύς του σήματος έχει αυξηθεί παραπάνω από το όριο απόκρισης του συναγερμού. Σε αυτή τη περίπτωση ο ανιχνευτής πρέπει να ευθυγραμμιστεί από την αρχή.

Έλεγχος Λειτουργίας

Μετά την εγκατάσταση ή τον καθαρισμό συνίσταται να γίνει έλεγχος Σφάλματος και Συναγερμού.

Έλεγχος Συναγερμού: Καλύψτε αργά τον καθρέφτη έτσι ώστε να πάρει πάνω από 5 δευτερόλεπτα για να καλυφθεί. Ο ανιχνευτής θα σημάνει συναγερμό μετά από 10 δευτερόλεπτα.

Έλεγχος Σφάλματος: Καλύψτε τον καθρέφτη μέσα σε 2 δευτερόλεπτα. Ο ανιχνευτής θα μπει σε κατάσταση σφάλματος μετά από 10 δευτερόλεπτα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Παράμετροι Fireray One	Ελάχιστο	Τυπικό	Μέγιστο	Μονάδα
Τάση λειτουργίας	14	-	36	V
Ρεύμα λειτουργίας	4.5	5.0	5.5	mA
Ρεύμα λειτουργίας – Λειτουργία ευθυγράμμισης	31	33	35	mA
Επίπεδα απόκρισης συναγερμού (25%, 35%, 55%, 85%) (Σημείωση – μόνο 25% και 35% είναι εγκεκριμένα κατά EN54-12)	1.25 25	1.87 35	8.24 85	dB %
Καθυστέρηση σε συναγερμό	-	10	-	s
Καθυστέρηση σε σφάλμα	-	10	-	s
Απόσταση λειτουργίας (Απόσταση Ανιχνευτή με Καθρέφτη) (4 καθρέφτες απαιτούνται για >50m, >164ft)	5 16	-	120 394	m feet
Ταχεία σκίαση επίπεδο σφάλματος	-	85	-	%
Μέγιστη γωνιακή απόκλιση Maximum angular alignment range of detector			±4.5	Deg
Ανοχή στην εσφαλμένη ευθυγράμμιση (per EN54-12) - Ανιχνευτή	-	±0.5	-	Deg
Ανοχή στην εσφαλμένη ευθυγράμμιση (per EN54-12) - Καθρέφτη	-	±5	-	Deg
Μήκος κύματος οπτικών μέσων	-	850	-	nm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 -4	-	+55 +131	°C °F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 -40	-	+85 +185	°C °F
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)	-	-	93	%RH
Βαθμός προστασίας περιβλήματος IP	-	55	-	-
Fire & Fault Relays (VFCO, Resistive) - Τάση επαφής	-	-	30	V DC
Fire & Fault Relays (VFCO, Resistive) - Ρεύμα επαφής	-	-	2	A
Καλώδιο και στυπιοθλίπτες	22 0.5	- -	14 1.6	AWG mm
Πυροπροστασία	-	UL940 V0	-	-

Διαστάσεις και Βάροι Fireray One	Μήκος (mm)	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάρος (kg)
Ανακλαστήρας ανιχνευτή, συμπεριλαμβανομένου του βραχίονα προσαρμογής	134	182	151	0.7
Καθρέφτης	100	100	10	0.1

Απόρριψη



Τα προϊόντα που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν μπορούν να διατεθούν σαν αστικά απόβλητα στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Για τη σωστή του ανακύκλωση, επιστρέψτε το προϊόν στον τοπικό σας προμηθευτή με την αγορά ενός ισοδύναμου νέου εξοπλισμού, ή απορρίψτε το σε συγκεκριμένα σημεία διαλογής. Για περισσότερες πληροφορίες επισκευθείτε τη σελίδα: www.recyclethis.info.