

Fireray One

Ο Fireray One είναι ένας αυτόνομος ανιχνευτής δέσμης που δίνει προτεραιότητα στην εύκολη εγκατάσταση. Χωρίς την απαίτηση ειδικών εργαλείων ή εξειδικευμένη γνώση για την εγκατάσταση και τη λειτουργία.

Χρησιμοποιώντας το Fireray One, έχετε όλα τα πλεονεκτήματα των ανιχνευτών δέσμης στην εγκατάστασή σας:

- Ένα λεπτό για Auto-Alignment™ (Αυτόματη Ευθυγράμμιση) - απλά κατευθύνεται το λέιζερ στον Καθρέφτη, με το άνοιγμα του διακόπτη, ευθυγραμμίζεται από μόνο του 8 φορές γρηγορότερα σε σχέση με προηγούμενους ανιχνευτές
- Ένα άτομο για την εγκατάσταση - Η εγκατάσταση μπορεί να γίνει από ένα μόνο άτομο
- Ένα αυτόνομο προϊόν - δεν χρειάζονται ειδικά εργαλεία, ελάχιστη απαίτηση σε εξειδικευμένη γνώση και εκπαίδευση

Χρήση	Πρόκληση	Fireray One
Μικρές αποθήκες	Αποδοτική προστασία με χαμηλό κόστος	Αυτόνομος ανιχνευτής δέσμης με όλα τα πλεονεκτήματα των ανιχνευτών δέσμης
	Εύκολη εγκατάσταση	Ένα σημείο καλωδίωσης
Νέα κτίρια	Η εγκατάσταση σε κτίρια μπορεί να οδηγήσει άλλους ανιχνευτές δέσμης σε εσφαλμένη ευθυγράμμιση όπως επίσης και σε ψευδοσυναγερμούς	Building Movement Tracking™ Αντισταθμίζει αυτόματα τη φυσική κίνηση του κτιρίου και διατηρεί την ευθυγράμμιση



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Απόδοση ανίχνευσης	
Εύρος ανίχνευσης	0 έως 50m 0 έως 120m με το Reflective Long Range Kit
Μέθοδος ευθυγράμμισης	Υποβοήθηση λέιζερ, Auto-Alignment™. Χειροκίνητη ευθυγράμμιση – προαιρετική ρύθμιση
Πρωτόκολλο Auto-Alignment™	Έλεγχος υποβάθρου, Αναζήτηση πλαισίου, Προσαρμογή στο κέντρο
Building Movement Tracking™	Αντισταθμίζει τις φυσικές μετατοπίσεις στην ευθυγράμμιση από την κίνηση των κτιρίων*
Αντισταθμισμό σκόνης	Αντισταθμίζει τη σταδιακή επικάλυψη σκόνης στις οπτικές επιφάνειες
Light Cancellation Technology™	Αντισταθμίζει τα υψηλά επίπεδα ηλιακού και τεχνητού φωτός
Οπτικό μήκος κύματος - ανίχνευσης καπνού	850nm κοντά στα υπέρυθρα μήκη κύματος (αόρατη)
Ενσωματωμένο λέιζερ - λέιζερ ευθυγράμμισης	650nm ορατό. Κλάση III a <5mW
Φάση Δυναμικής Δέσμης	Επιτρέπει την αντικριστή τοποθέτηση των ανιχνευτών με το αντανάκλαστικό στη μέση. Εξαλείφει τους ψευδείς συναγερμούς που προκαλούνται από τη διασταύρωση ακτίνων
Έξοδος σήματος	Συναγερμού και ρελέ σφάλματος (VFCO) 2A @ 30 VDC
Προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις χρήστη	
Επίπεδα απόκρισης συναγερμού	25% (1.25dB) – Γρηγορότερη απόκριση σε καπνό 35% (1.87dB) – Εργοστασιακή τιμή 55% (3.46dB) – Υψηλή ανοχή σε ψευδείς συναγερμούς, αργή απόκριση σε καπνό 85% (8.23dB) – Υψηλότερη ανοχή σε ψευδείς συναγερμούς, αργότερη απόκριση σε καπνό Διασφαλίζεται μέσω του ενσωματωμένου περιβάλλοντος χρήστη
Χρονοκαθυστέρηση σε συναγερμό	10 δευτερόλεπτα, για στιγμιαία μερική παρεμπόδιση των ακτίνων
Χρονοκαθυστέρηση σε σφάλμα	10 δευτερόλεπτα, για στιγμιαία παρεμπόδιση των ακτίνων
Λειτουργίες χρήστη	
Ενσωματωμένο περιβάλλον χρήστη	Διακόπτης λειτουργίας ευθυγράμμισης, κατευθυντικά κουμπιά ευθυγράμμισης και διακόπτες ρύθμισης ορίου απόκρισης συναγερμού
Ένδειξη κατάστασης ευθυγράμμισης	2 πράσινα LEDs και 1 κίτρινο LED
Ένδειξη κατάστασης συστήματος	Κανονική λειτουργία - Το πράσινο LED αναβοσβήνει κάθε 10 δευτερόλεπτα Κατάσταση συναγερμού - Το κόκκινο LED αναβοσβήνει κάθε 10 δευτερόλεπτα Κατάσταση σφάλματος - Το κίτρινο LED αναβοσβήνει κάθε 10 δευτερόλεπτα για σκίαση ή κάθε 5 δευτερόλεπτα για συγκέντρωση ρύπων
Καθαρισμός	Επίπεδη πρόσοψη με εσώκλειστα οπτικά. Ο καθαρισμός των οπτικών δεν επηρεάζει την ευθυγράμμιση

Παράμετροι σχεδιασμού	
Απόσταση μεταξύ ανιχνευτή και καθρέφτη	5 έως 50m
	50 έως 120m με το Reflective Long Range Kit
Περιθώριο διαδρομής δέσμης	1m σε διάμετρο από την κεντρική γραμμή ανάμεσα στον ανιχνευτή και στον καθρέφτη
Διαστάσεις ανιχνευτή	Μήκος 130mm x Ύψος 181mm x Πλάτος 134mm (βλέπε διάγραμμα)
Διαστάσεις καθρέφτη	Μέχρι 50m διαχωριστική απόσταση - 1 καθρέφτης 100mm x 100mm x 9mm Μέχρι 120m διαχωριστική απόσταση - 4 καθρέφτες τοποθετημένοι σε τετράγωνο σχέδιο 200mm x 200mm x 9mm
Βάρος	Ανιχνευτής - 0.7kg, Καθρέφτης - 0.1kg
Διάταξη πολλών ανιχνευτών	Δυναμική Φάση Δέσμης επιτρέπει τους ανιχνευτές να βρίσκονται αντικριστά με τον καθρέφτη στη μέση
Χρώμα	Λευκό RAL9016, UV stable
Ηλεκτρικές προδιαγραφές	
Τάση λειτουργίας	14 - 36 VDC
Ρεύμα λειτουργίας (συνεχές) όλων των λειτουργιών	Όλοι οι τρόποι λειτουργίας - 5mA, Λειτουργία γρήγορης ευθυγράμμισης - 33mA
Καλωδίωση	
Καλώδιο και τύπος καλωδίου	διπολικό, από 0.5 έως 1.6mm (24 έως 14 AWG) Σύστημα συμβατό με καλώδιο πυράντοχο ή όχι που πληρεί τα τοπικά πρότυπα εγκατάστασης
Είσοδος καλωδίου	3 θέσεις για στυπιοθλίπτες M20, ½" ή ¾" 4 θέσεις διάτρησης που δέχονται στυπιοθλίπτες μέχρι 21mm διάμετρο
Δοκιμή και συντήρηση	
Δοκιμή συναγερμού	Δοκιμή οπτικού συναγερμού χρησιμοποιώντας το εξάρτημα εγκατάστασης και συντήρησης
Περιβαλλοντικές προδιαγραφές	
Θερμοκρασία λειτουργίας: -20 έως 50°C	Οπτικές προδιαγραφές
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40 έως 85°C	Επίπεδο σφάλματος / Ταχεία σκίαση ($\Delta \leq 2$ seconds): $\geq 85\%$
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση ή πάγο): 0 to 93%	Μέγιστη γωνία ευθυγράμμισης του ανιχνευτή ανάκλασης: $\pm 4,5^\circ$ ($\pm 70^\circ$ με βραχίονα προσαρμογής)
Βαθμός προστασίας περιβλήματος: IP55	Μέγιστη γωνιακή απόκλιση του ανιχνευτή ανάκλασης: $\pm 0.5^\circ$
Πυροπροστασία: UL94 V0 polycarbonate	Μέγιστη γωνιακή απόκλιση του ανακλαστήρα (καθρέφτη): $\pm 5^\circ$
Όλα τα στοιχεία αναφέρονται στους 25°C	

Πληροφορίες παραγγελίας	
Κωδικός	Περιγραφή
6010-100	Fireray One – 50m εύρος ανίχνευσης
1010-000	Reflective Long Range Kit – 120m εύρος ανίχνευσης
Αξεσουάρ	
1150-000	Εργαλεία εγκατάστασης και συντήρησης
1170-000	Προσαρμοζόμενη βάση ανιχνευτή
1100-000	Προστατευτική θήκη του Fireray One
1040-000	1 Προσαρμοζόμενος βραχίονας ανακλαστήρα
1050-000	4 Προσαρμοζόμενοι βραχίονες ανακλαστήρα
1030-000	Βραχίονας τοίχου για στήριξη ανακλαστήρα - Λευκός
1031-000	Βραχίονας τοίχου για στήριξη ανακλαστήρα - Μαύρος
1060-000	Θερμαντήρας κατά της συμπύκνωσης για Fireray One
1090-000	Θερμαντήρας κατά της συμπύκνωσης για ανακλαστήρα
1260-000	Κυτίο στεγανοποίησης για Fireray One

Εγκρίσεις
UL268
0832-CPR-F2237
Vds G 218070



Ευρεσιτεχνίες:
Light Cancellation Technology™ Patent No. GB2513366
Dynamic Beam Phasing Patent pending
Auto-Alignment™ Patent pending

* Όταν τοποθετείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

