

FIBRELOOP

ΑΝΤΙΚΛΕΠΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕ ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ



Το **FIBRELOOP** είναι μία σειρά σύγχρονων οπτοηλεκτρονικών αισθητήρων, οι οποίοι προστατεύουν αντικείμενα πάσης φύσεως από κλοπή, χρησιμοποιώντας μία γραμμή οπτικής ίνας. Προσφέρει πρωτοφανή αξιοπιστία διότι χαρακτηρίζεται από **πλήρη απουσία** ψευδοσυναγερμών και ταυτόχρονα είναι αδύνατο να ξεγελαστεί ή να παρακαμφθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

Το FIBRELOOP χρησιμοποιείται όπως μία αλυσίδα ασφαλείας και η αρχή λειτουργίας του είναι πολύ απλή: Η οπτική ίνα περνιέται από ένα άνοιγμα στο κάθε αντικείμενο και οι άκρες της καταλήγουν στην οπτοηλεκτρονική συσκευή. Έτσι, όλα τα αντικείμενα παγιδεύονται μέσα σε ένα κλειστό δακτύλιο (βρόχο), με αποτέλεσμα κανένα από αυτά να μην μπορεί να απομακρυνθεί χωρίς η πράξη να γίνει αντιληπτή. Το κόψιμο της οπτικής ίνας, η αποσύνδεσή της από τη συσκευή, η παραβίαση της συσκευής ή η διακοπή της τάσης τροφοδοσίας της προκαλούν άμεση σηματοδότηση του πίνακα συναγερμού.

Η οπτική ίνα της Perimetrica είναι ανθεκτική και πολύ εύκολη στη χρήση. Ο τερματισμός, η σύνδεση και η επιδιόρθωσή της γίνονται χωρίς ειδικά μηχανήματα ή εξειδικευμένες γνώσεις. Η συσκευή διατίθεται με ένα ή δύο κανάλια, δηλ. με δυνατότητα ελέγχου ενός ή δύο δακτυλίων (βρόχων).

Το FIBRELOOP είναι ευέλικτο. Τοποθετείται γρήγορα και εύκολα, έχει χαμηλό κόστος και δε χρειάζεται καμία ρύθμιση, συντήρηση ή περιοδικό έλεγχο. Οι χρήσεις του είναι απεριόριστες και κυμαίνονται από τραπεζοκαθίσματα και εξοπλισμό παραλίας μέχρι υλικά και εξοπλισμό εργοταξίου, χωματουργικά μηχανήματα, σκαλωσιές, ολόκληρες σειρές συλλεκτών σε φ/β πάρκα, κλπ.

Πλεονεκτήματα

- ▶ **Η πιο αξιόπιστη μέθοδος αντικλεπτικής προστασίας**
- ▶ **Παντελής απουσία ψευδοσυναγερμών** – από οποιαδήποτε αιτία!
- ▶ **Αδιάλειπτη λειτουργία** ανεπηρέαστη από καιρικά φαινόμενα όπως βροχή, άνεμο, ομίχλη, χιόνι, χαλάζι, καταιγίδα, έντονη ηλιοφάνεια, κλπ.
- ▶ **Οπτική τεχνολογία**, απρόσβλητη από EMI/RFI, αστραπές, κεραυνούς, ισχυρά τοπικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία
- ▶ **Γρήγορη εγκατάσταση χωρίς βύσματα και γυαλοχαρτάρισμα** – η οπτική ίνα εφαρμόζεται απευθείας στη συσκευή
- ▶ **Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό** με ασφάλινη αλυσίδα ασφαλείας, συρματόσχοινο, κλπ.
- ▶ **Δεν απαιτεί** ρυθμίσεις, καλιμπράρισμα ή συντήρηση
- ▶ **Ειδικά εξαρτήματα** για παγίδευση φ/β συλλεκτών (πάνελς) με ευκολία και χωρίς ακύρωση της εγγύησης
- ▶ **Ελληνικό προϊόν** – έχει σχεδιαστεί και κατασκευάζεται στα εργαστήρια της Perimetrica στην Ελλάδα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ζώνες ανίχνευσης (βρόχοι οπτικής ίνας): 1 ή 2 αναλόγως μοντέλου

Μήκος βρόχου οπτικής ίνας: Έως 300 m με περιθώριο για τουλάχιστον 2 ματίσεις

Έξοδοι: Ανεξάρτητη έξοδος συναγερμού ανά ζώνη (ρελέ με επιλογή NO/NC, επαφή 30V/0.5A)

Τροφοδοσία: 9-24 V DC (50 mA max)

Προστασία υπερτάσεων: Κυκλώματα προστασίας τριών σταδίων στην τροφοδοσία και στις επαφές ρελέ

Καλιμπράρισμα: Αυτόματο

Παραβίαση: Διακόπτης Tamper ενεργοποιεί όλες τις διαθέσιμες εξόδους με ελάχιστο άνοιγμα του καπακιού

Ενσωματωμένη διαγνωστική λειτουργία: Μετρά ισχύ οπτικού σήματος και οπτική στεγανότητα βρόχου

Οπτικές ενδείξεις: Δίχρωμο LED "STATUS" ορατά και με το καπάκι της συσκευής βιδωμένο στη θέση του

Βαθμός στεγανότητας: IP65

Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 έως +85 °C

Διαστάσεις: 149 x 120 x 60 mm

Η οικογένεια συσκευών FIBRELOOP :

FBL-TRX-201
FBL-TRX-202

Οπτικός πομποδέκτης 1 βρόχου
Οπτικός πομποδέκτης 2 βρόχων

