

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η κεντρική μονάδα ETER VPX αναλύει το σήμα μέσω της οπτικής ίνας και είναι σε θέση να ανιχνεύσει οποιαδήποτε κίνηση. Η θήκη της είναι από αλουμίνιο και μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιοδήποτε ηλεκτρικό πίνακα μέσω Din σύνδεσης. Τροφοδοτείται με 12 Vdc μέχρι 24Vdc. Έχει ενδεικτικά Leds τα οποία παρέχουν οπτικές ενδείξεις σχετικά με την λειτουργία του συστήματος και την κατάσταση της οπτικής ίνας. Η ενεργοποίηση του συναγερμού πραγματοποιείται μέσω επαφή ρελλέ (NO, NC, C): Αυτό κάνει το σύστημα συμβατό με όλα τα συστήματα συναγερμού της αγοράς.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Παράμετροι
Τροφοδοσία	12Vdc
Μέγιστη κατανάλωση	100mA max (με ενεργοποιημένο ρελλέ)
Έξοδοι συναγερμού	Ελεύθερες επαφές ρελλέ
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20° έως +60°C
Υγρασία περιβάλλοντος	70%
Διαστάσεις (με βύσματα)	63mm (M) x 100mm (Y) x 40mm (B)
Καλωδίωση	24 κλώνους με πολυεστέρα υψηλής αντοχής
Διάμετρος	5 mm
Αντοχή	290 Kg

LightLock

OPTIC CABLE ALARM



Σύνδεση
που δεν αφήνει
καμιά αμφιβολία
για την ασφάλεια σας !

ETER
Srl
BIOMETRIC TECHNOLOGIES

Το σύστημα **LightLock** είναι ένα πραγματικά ασφαλές σύστημα ασφαλείας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορες εφαρμογές όπως: προστασία σε αντικείμενα που μπορούν να μεταφερθούν, εξοπλισμών, εγκαταστάσεων, σκάφων, μηχανημάτων...

Καινοτόμο προϊόν προστασίας των αντικειμένων σας για ανοικτούς χώρους. Η οπτική ίνα ανιχνεύει οποιαδήποτε κίνηση και ενεργοποιεί το συναγερμό !



Σχεδιασμένο και κατασκευασμένο στην Ιταλία

Rakson

ΣΥΣΤΗΜΑ

Το σύστημα LightLock είναι ένα αποτελεσματικό και οικονομικό σύστημα συναγερμού για ανοικτούς χώρους ή για χώρους με εύκολη πρόσβαση. Εύκολο στην εγκατάσταση και πολύ ασφαλές. Το σύστημα LightLock βασίζεται στην γυάλινη οπτική ίνα.

Η οπτική ίνα είναι ανθεκτική, δεν χαλάει με την πάροδο του χρόνου, δεν σκουριάζει και δεν μπορεί να παραβιαστεί το σήμα μετάδοσης της. Η κατασκευή της γίνεται από υψηλής αντοχής πιστοποιημένους μαύρου πολυεστέρα, με προδιαγραφές για ναυτικές εφαρμογές.

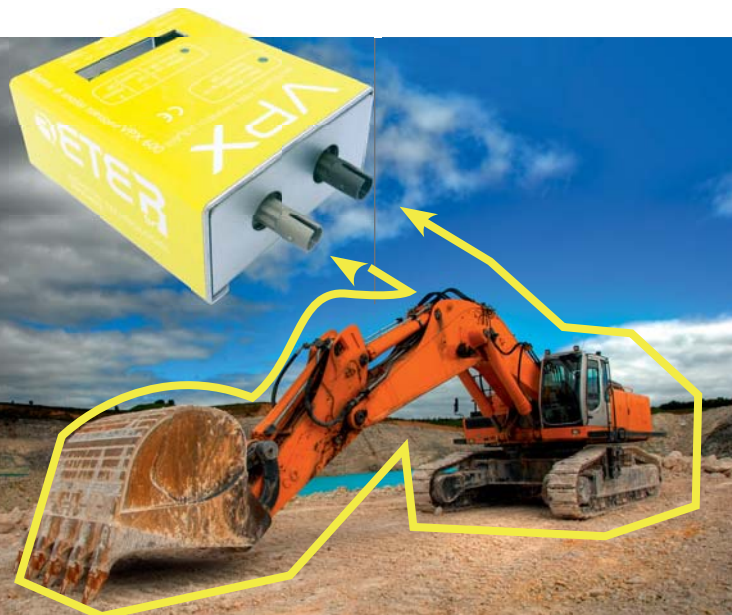
Η διάμετρος των 5mm και ο υψηλός βαθμός ευκαμψίας καθιστούν το υλικό πολύ εύπλαστο.

Η εσωτερική επένδυση Kevlar το καθιστά ισχυρό και μπορεί να εγκατασταθεί στους ίδιους σωλήνες με καλώδια ηλεκτρικών ρευμάτων.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η λειτουργία είναι εξαιρετικά απλή: το σύστημα είναι αυτοπρογραμματιζόμενο. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση και το σύστημα ενεργοποιηθεί, η κεντρική μονάδα αναλύει το φως το οποίο περνάει μέσα από την οπτική ίνα και κατά μήκος του προστατευόμενου αντικειμένου. Τυχόν μεταβολή συχνότητας των φωτεινών παλμών, που αποστέλλονται από τον πομπό στον δέκτη, που οφείλεται στο κόψιμο ή στην κάμψη του καλωδίου ενεργοποιεί τον συναγερμό και την έξοδο του ρελέ.



Η σύνδεση της οπτικής ίνας μεταξύ του πομπού και του δέκτη γίνεται με την σύνδεση δυο ST συνδέσμων πάνω στο VPX. Κάθε κεντρική μονάδα μπορεί να διαχειριστεί μέχρι 1 Km οπτική ίνα. Το σημαντικό αυτό χαρακτηριστικό επιτρέπει την προστασία πολλαπλών αντικειμένων. Κάθε τμήμα του καλωδίου μπορεί να έχει μέχρι 4 συνδέσεις για διευκόλυνση εγκατάστασης της οπτικής ίνας και για να επιτρέπει τυχόν επισκευή αυτής. Η εγκατάσταση δεν απαιτεί ειδικά εργαλεία.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η εγκατάσταση δεν απαιτεί ειδικά εργαλεία: Απλά στηρίξτε καλά και σωστά το καλώδιο πάνω στο αντικείμενο το οποίο θέλετε να προστατεύσετε, έτσι ώστε ο μόνος τρόπος για να παραβιαστεί να είναι μόνο αν μετακινηθεί. Η οπτική ίνα πρέπει να έχει τοποθετηθεί σφικτά στο αντικείμενο ακόμα και στα κινούμενα μέρη του, όπως ρόδες αυτοκινήτου.

Η διάμετρος του καλωδίου είναι μικρή χάρη στην τεχνολογία της οπτικής ίνας και επιτρέπει την υπερβολική συστολή του καλωδίου. Ο τρόπος χρήσης εξαρτάται από τις συνθήκες εγκατάστασης. **Η συντήρηση του συστήματος είναι γρήγορη και εύκολη.** Είναι σημαντικό να σφίξετε την οπτική ίνα στο αντικείμενο. Επίσης η μόνωση επιτρέπει την προστασία από τυχόν καταστροφή της ίνας.



Το υλικό επίσης διατίθεται και σε KIT με στεγανό κουτί IP65. Διαθέτει προστασία tamper και είναι έτοιμο για εγκατάσταση. Τροφοδοσία στα 220Vac. Επίσης το kit είναι διαθέσιμο με ενσωματωμένο GSM τηλεφωνητή ή με μονάδα συναγερμού που διαθέτει ενσωματωμένο GSM και τηλεχειριστήριο.

LightLock
OPTIC CABLE ALARM

Rakson

KIT