

MICROFLEX

Η ΠΙΟ ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΕ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ



Το **MICROFLEX** είναι ένα καινοτόμο σύστημα που ανιχνεύει με υποδειγματική αξιοπιστία την αναρρίχηση σε κιγκλιδώματα. Η διαφορά του από άλλες τεχνολογίες βρίσκεται στο ότι το MICROFLEX εποπτεύει την ίδια τη μεταλλική κατασκευή και όχι κάποιον εξωτερικό παράγοντα. Χρησιμοποιεί αισθητήρες υψηλής ακρίβειας που τοποθετούνται στις βάσεις του κιγκλιδώματος και παρακολουθούν διαρκώς την κατάσταση της δομής του. Η δύναμη που ασκεί ο εισβολέας για να αναρριχηθεί προκαλεί στο κιγκλιδωμά μικροσκοπικές κάμψεις, οι οποίες είναι αόρατες στο ανθρώπινο μάτι αλλά εύκολα αντιληπτές από το σύστημα. Έτσι, η απόπειρα ανιχνεύεται από τις πρώτες στιγμές ακόμη κι αν γίνει χωρίς κανένα θόρυβο και κανένα κραδασμό.

Το MICROFLEX χαρακτηρίζεται από απουσία ψευδοσυναγερμών. Είναι ανεπηρέαστο από άνεμο, βροχή, χιόνι, χαλάζι, ομίχλη, έντονη ηλιοφάνεια και θερμοκρασιακές μεταβολές. Θάμνοι, ακόμα κι αν αυτοί έχουν καλύψει εντελώς το κιγκλιδωμά, καθώς και κλαδιά δέντρων σε άμεση επαφή με αυτό δεν επηρεάζουν την ανιχνευσιμότητα και δεν αποτελούν αιτίες ψευδοσυναγερμών. Το ίδιο ισχύει και για διέλευση οχημάτων ή μηχανήματα σε λειτουργία πλησίον του κιγκλιδώματος, διέλευση ζώων, πτηνά, κλπ.

Το MICROFLEX είναι κατάλληλο για τους περισσότερους τύπους κιγκλιδώματος. Η ενσωματωμένη οθόνη προσφέρει απεικόνιση της απόκρισης των αισθητήρων σε πραγματικό χρόνο και επιτρέπει την πλήρη παραμετροποίηση, χωρίς καμία ανάγκη για σύνδεση με laptop. Συνεπώς, ακόμα και η αρχική αξιολόγηση καταλληλότητας για μια νέα εγκατάσταση μπορεί να γίνει μέσα σε λίγα λεπτά με την προσωρινή εγκατάσταση ενός αισθητήρα με σφιγκτήρες και τη χρήση ενός αναλυτή με μπαταρία.

Κύρια χαρακτηριστικά

- ▶ Πρώμη και αξιόπιστη ανίχνευση αναρρίχησης ακόμη κι αν δεν προκληθούν καθόλου θόρυβοι ή κραδασμοί
- ▶ Ενεργό 24 ώρες – Δε χρειάζεται να αφοπλίζεται
- ▶ Χωρίς ψευδοσυναγερμούς
- ▶ Ανεπηρέαστο από καιρικά φαινόμενα, κλαδιά δέντρων, ακόμη και από θάμνους που καλύπτουν εντελώς το κιγκλίδωμα
- ▶ Ανίχνευση κοψίματος ή οποιασδήποτε παρέμβασης στο καλώδιο των αισθητήρων
- ▶ Ανίχνευση ξεβιδώματος αισθητήρων από το κιγκλίδωμα
- ▶ Ενσωματωμένη οθόνη και φιλικό μενού για εύκολη και πλήρη παραμετροποίηση χωρίς σύνδεση με laptop
- ▶ Γραφική απεικόνιση της απόκρισης των αισθητήρων με τις τρέχουσες ρυθμίσεις σε πραγματικό χρόνο
- ▶ Επιλογή αλγορίθμου (Event counter ή Integrator) για κάθε κανάλι με πληθώρα σχετικών ρυθμίσεων
- ▶ Ενσωματωμένο buzzer με επιλογή απενεργοποίησης
- ▶ Εύκολη δοκιμή καταλληλότητας – Με στερéωση ενός αισθητήρα με σφινγκήρες και χρήση αναλυτή με μπαταρία 9V
- ▶ Αισθητήρες προσαρμοσμένοι ανά 2.6m σε ειδικό καλώδιο ή κατόπιν παραγγελίας σε διαφορετικά διαστήματα
- ▶ Ελληνικό προϊόν – Έχει σχεδιαστεί και κατασκευάζεται στα εργαστήρια της Perimetrica στην Ελλάδα

Εφαρμογές

- Μονοκατοικίες – Οικίες VIP
- Κτίρια γραφείων – Κυβερνητικά κτίρια – Πρεσβείες
- Ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις – Θέρετρα
- Σχολεία – Πανεπιστήμια
- Απομακρυσμένες μονάδες πάσης φύσεως



Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Κάλυψη: 2 ζώνες ανίχνευσης με έως 20+20 αισθητήρες (συνολική κάλυψη τυπικά 80-100m αλλά εξαρτάται από την κατασκευή του κιγκλιδώματος)

Έξοδοι: 4 ρελέ με ανεξάρτητη επιλογή λειτουργίας NO/NC (Ζώνη 1, Ζώνη 2, Tamper, Fault)

Τροφοδοσία: 9-28 V DC/200 mA max, με προστασία αντίστροφης πολικότητας

Προστασία υπερτάσεων: Δίκτυα υψηλής προστασίας τριών σταδίων σε όλες τις εισόδους/εξόδους (τροφοδοσία, εισόδοι αισθητήρων, επαφές ρελέ)

Διεπαφή χρήση: Οθόνη OLED 16x2 χαρακτήρων, πλήκτρα πλοήγησης, διχρωμα LEDs "STATUS"

Βαθμός στεγανότητας: IP68

Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 έως +85 °C

Διαστάσεις: 260 x 18 x 56 mm

ΓΡΑΜΜΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

Απόσταση κατασκευής: 2.6m ή κατά παραγγελία

Στεγανότητα: Ολική βύθιση σε νερό

Θερμοκρασία λειτουργίας: -40 έως +80 °C

Διαστάσεις: 90 x 25 x 21 mm

5

χρόνια
εγγύηση

