

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο αναγνώστης καρτών και μπρελόκ προσέγγισης MT 100 είναι το αποτέλεσμα πολλών χρόνων μελέτης, σχεδιασμού, δοκιμών και εξέλιξης για την οριστική επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται από την εκδήλωση των ανεπιθύμητων συναγεμύων.

Για την υλοποίησή του, επενδύθηκαν σημαντικοί πόροι και εργάστηκαν ταυτόχρονα πολλές ομάδες επιστημόνων. Στην κατασκευή της συσκευής έχει δοθεί ιδιαίτερη σημασία στην ποιότητα των υλικών, την αισθητική και την μεγάλη διάρκεια ζωής.

Τέσσερις διαφορετικές τεχνολογίες ασύρματης μετάδοσης χρησιμοποιήθηκαν μαζί προκειμένου το αποτέλεσμα στη μεταφορά της εικόνας να είναι γρήγορο, ευκρινές, ασφαλές και ακέραιο.

Γενικά

Η συσκευή NVL MR είναι ένας ασύρματος αναγνώστης καρτών - μπρελόκ προσέγγισης. Τροφοδοτείται με μπαταρίες και σχεδιάστηκε για τον χειρισμό οπλισμού και αφοπλισμού συστημάτων ασφαλείας.

Επιτηρούμενη ασύρματη επικοινωνία

Χρησιμοποιεί την τεχνολογία S2View® σε διαμόρφωση Spread Spectrum που σε συνδυασμό με την κρυπτογράφηση τύπου AES-128, επιτρέπει την μέγιστη ακεραιότητα και ασφάλεια της μεταφερόμενης πληροφορίας.

Η αμφίδρομη επικοινωνία με τον κεντρικό πίνακα, εξασφαλίζει την υψηλή αξιοπιστία του συστήματος.

Η πλήρως ασύρματη λειτουργία του, επιτρέπει τη γρήγορη εγκατάσταση σε όποιο σημείο επιλεγεί εξασφαλίζοντας επιπλέον καλαισθησία στη τοποθέτηση αλλά και μεγαλύτερο επίπεδο ασφαλείας.

Τροφοδοτείται από μία μπαταρία λιθίου με διάρκεια απόδοσης έως 4 χρόνια αναλόγως τη δραστηριότητα του ανιχνευτή.

Διαθέτει διάταξη η οποία ανιχνεύει το άνοιγμα του καλύμματος της καθώς και την τυχών αποκόλλησή του από τον τοίχο.

Υπάρχουν 2 LED για την απεικόνιση της κατάστασης του συστήματος.

Διαθέτει ενσωματωμένο βομβητή και δέχεται έως 20 μαγνητικά μπρελόκ.

Λειτουργία

Τοποθετείται συνήθως κοντά στην πόρτα εισόδου/εξόδου του φιλασσομένου χώρου δίνοντας στους χειριστές του συστήματος: α) αρκετό χρόνο να οπλισούν και να αποχωρίσουν είτε β) κατά την είσοδό τους να αφοπλίσουν πριν εκπνεύσει ο προκαθορισμένος χρόνος.

Κατά την όπλιση του συστήματος ο εσωτερικός βομβητής παράγει σύντομα ακουστικά σήματα τα οποία μαζί με ένα κόκκινο και ένα πράσινο LED αποδεικνύουν την όπλιση του.

Όταν κάποιος εισέλθει στον προστατευόμενο χώρο και παρουσιάσει την κάρτα-μπρελόκ προσέγγισης στον αναγνώστη, παράγονται από τον βομβητή κοφτά ακουστικά σήματα τα οποία μαζί με δύο πράσινα LED αποδεικνύουν την αφόπλιση του συστήματος.

Αυτοπροστασία

Η αυτοπροστασία της συσκευής επιτυγχάνεται με την μετάδοση κάθε 8 λεπτά ενός σήματος αναφοράς το οποίο περιέχει: τον μοναδικό σειριακό αριθμό της, την ημερομηνία κατασκευής, την έκδοση λογισμικού, την κατάσταση των μπαταριών και την κατάσταση της διάταξης αυτοπροστασίας της από άνοιγμα ή αποκόλλησή.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Ασφάλεια:** Τεχνολογία S2View® Spread Spectrum, Κρυπτογράφηση τύπου AES-128.
- **Ευελιξία:** Τοποθετείται σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους διαθέτοντας πλήρη κάλυψη από καιρικά στοιχεία. Θερμοκρασία λειτουργίας -20° έως 60° C.
- **Ενδεικτικά LED:** Τα οποία σε συνδυασμό με τα ακουστικά σήματα του βομβητή αναφέρουν την κατάσταση οπλισμού ή αφοπλισμού.
- **Ενσωματωμένος βομβητής:** Επιβεβαιώνει την ανάγνωση της κάρτας-μπρελόκ προσέγγισης.
- **Μπαταρίες λιθίου:** Με μέγιστη διάρκεια απόδοσης 4 χρόνια
- **Διάταξη αυτοπροστασίας:** 24ωρη διάταξη αυτοπροστασίας για το άνοιγμα του καλύμματος ή/και την αποκόλληση της βάσης. Μεταδίδει κάθε 8 λεπτά σήμα αναφοράς.

Περιγραφή λειτουργίας του Συστήματος Nevelus.

Το σύστημα ασφαλείας της Nevelus αποτελείται από τον κεντρικό πίνακα και τις περιφερειακές συσκευές.

Όταν το σύστημα οπλίζει, οι περιφερειακοί ανιχνευτές ενεργοποιούνται και ξεκινούν την εποπτεία του χώρου.

Κατά τον εντοπισμό κίνησης, γίνεται λήψη βίντεο έως 12 δευτερολέπτων το οποίο αποστέλλεται στο Κέντρο Λήψης Σημάτων, όπου ο χειριστής αξιολογεί το οπτικό υλικό και στην συνέχεια ενημερώνει εάν αυτό απαιτείται τις δικωκτικές αρχές.

Το όλο σύστημα δεν απαιτεί ηλεκτρικό ρεύμα για να λειτουργήσει ούτε και δίκτυο 3G ή δορυφορικό internet καθώς διαθέτει ισχυρή συμπίεση και κρυπτογράφηση. Αποστέλλει το σύνολο των πληροφοριών μέσω δικτύου ομιλίας της κινητής τηλεφωνίας.



ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Απαιτήσεις Ισχύος	Τρεις Μπαταρίες των 3,6 V
Τύπος Μπαταρίας	Λιθίου, LS14500
Διάρκεια απόδοσης μπαταρίας	έως 4 χρόνια

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τεχνολογία RF	S2View
Τύπος RF	Ευρύ φάσμα αμφίδρομης επικοινωνίας RF
Συχνότητα Λειτουργίας	868 MHz
Ασφάλεια Επικοινωνίας	AES Αλγόριθμος Κρυπτογράφησης
Επιτήρηση	Αναφορά σήματος κάθε 8 λεπτά, εκπομπή, μπαταρίες, αυτοπροστασία, θέση
Κεραία	Ενσωματωμένη

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Διάταξη Αυτοπροστασίας	
Ενδεικτικές αναλαμπές	Αυτόματα με 2 LED
Ενσωματωμένος βομβητής	Παράγει ακουστικά σήματα κατά την όπλιση και την αφόπλιση

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

Διάταξη Αυτοπροστασίας	
Αισθητήρας προσέγγισης	Μαγνητικός
Μηχανικός διακόπτης	Ανοίγματος και αποκόλλησης

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Υλικό	Polycarbonate UL94
Διαστάσεις	140mm x 90mm x 38mm (ΜxΠxΒ)
Βάρος	136 γρ (χωρίς μπαταρίες)
Περιβαλλοντικά στοιχεία	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°/+60°C
Μέγιστη σχετική υγρασία	95%, μη υγραποποιημένη
Βαθμός προστασίας	IP65
Τοποθέτηση	
Κάλυμμα	Δύο βίδες ασφαλίζουν το κάλυμμα στην βάση.
Βάση	Τρεις βίδες στερεώνουν την βάση στον τοίχο.

ΠΡΟΤΥΠΑ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

EN50131	Grade2
EN300220	

Η κατασκευάστρια εταιρεία των συστημάτων ασφαλείας NEVELUS, ακολουθεί και συμμορφώνεται με τις διαδικασίες τήρησης ποιότητας κατά τα πρότυπα: ISO 9001:2000, OHSAS 18001 και ISO TS 16949.



Διεθνή σήματα πιστοποίησης



Στουρνάρα 13 Τ.Κ. 546 32 Θεσσαλονίκη

Τηλ: +302310936750
info@nevelus.com