

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικά

Η εξωτερική σειρήνα NVL OS 100 λειτουργεί με μπαταρίες, είναι τελείως ασύρματη και σχεδιάστηκε με γνώμονα την εύκολη και ασφαλή εγκατάσταση.

Η συσκευή διαθέτει ισχυρό megάφωνο καθώς και 2 LED υψηλής φωτεινότητας για οπτική σήμανση.

Επιτηρούμενη ασύρματη επικοινωνία

Η NVL OS 100 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 της με τον κεντρικό πίνακα, εξασφαλίζει την υψηλή αξιοπιστία του συστήματος.

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

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

Λειτουργία

Κατά τον συναγερμό η σειρήνα παράγει ακουστικό σήμα ισχύος 100 dB σε απόσταση 1 μέτρου. Η χρονική διάρκεια του κάθε συναγερμού είναι από 3 έως 15 λεπτά. Τοποθετείται σε εξωτερικούς χώρους (αυλές, εργοτάξια κλπ) ώστε να ειδοποιεί τον περίγυρο ότι υπάρχει μια παραβίαση του χώρου σε εξέλιξη.

Η σειρήνα τροφοδοτείται από τρεις (3) αλκαλικές μπαταρίες με χρόνο ζωής που μπορεί να φτάσει και τα 4 χρόνια, ανάλογα με τη συχνότητα ηχητικής ή οπτικής σήμανσης.

Αυτοπροστασία

Η αυτοπροστασία της συσκευής επιτυγχάνεται με την μετάδοση ανά 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 αποκόλληση.

Εφαρμογές

Τοποθετείται όπου κρίνεται απαραίτητο να υπάρχει ακουστική και οπτική αναγγελία συναγερμού των συστημάτων της Nevelus. Ιδανική για εφαρμογές σε εργοτάξια, φωτοβολταϊκά πάρκα εκπονημένα - μη ηλεκτροδοτούμενα κτήρια.

Συμβατότητα

Λειτουργεί με τους παρακάτω πίνακες NVL CP 80, NVL CP 90, NVL CP 100, NVL CP 110, NVL CP 120.

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 δικωτικές 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.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Ασφάλεια:** Τεχνολογία S2View® Spread Spectrum, Κρυπτογράφηση τύπου AES-128.
- **Ισχυρή Κόρνα:** Αποδίδει ακουστική στάθμη 100dB στο 1 μέτρο για έως 15 λεπτά σε κάθε συναγερμό.
- **Οπτική σήμανση:** με χρήση LED υψηλής φωτεινότητας.
- **Διάταξη αυτοπροστασίας:** 24ωρη διάταξη αυτοπροστασίας για το άνοιγμα του καλύμματος ή/και την αποκόλληση της βάσης. Μεταδίδει κάθε 8 λεπτά σήμα αναφοράς.
- **Αλκαλικές μπαταρίες:** Τροφοδοσία με 3 αλκαλικές μπαταρίες LR20 1,5V με διάρκεια απόδοσης 4 χρόνων.



ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Απαιτήσεις Ισχύος	3 μπαταρίες 1,5 V DC (4,5 V DC)
Τύπος Μπαταρίας	Αλκαλικές, LR20 D
Διάρκεια απόδοσης μπαταρίας	έως 4 χρόνια
Ελάχιστη τάση σωστής λειτουργίας	3,75 V
Απαιτήσεις έντασης σε αναμονή	141 μ A
κατά τη σήμανση	2,0 A

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Τεχνολογία RF	S2View®
Τύπος RF	Ευρύ φάσμα αμφίδρομης επικοινωνίας
Συχνότητα Λειτουργίας	868 MHz
Ασφάλεια Επικοινωνίας	AES Αλγόριθμος Κρυπτογράφησης
Ανίχνευση παρεμβολών	Ναι
Επιτήρηση	Αναφορά σήματος κάθε 8 λεπτά
Κεραία	Ενσωματωμένη

ΗΧΟΣ / ΣΗΜΑΝΣΗ

Συχνότητα ήχου	1408 Hz έως 1587 Hz
Ηχητική ένταση	100 dBA στο 1 μέτρο
Διάρκεια σήμανσης	3 λεπτά (ρυθμιζόμενη έως 15 λεπτά)
Φωτεινή πηγή	τύπου LED
Χρώμα αναλαμπής	Πορτοκαλί
Συχνότητα αναλαμπής	1 ανά δευτερόλεπτο

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

Διάταξη Αυτοπροστασίας	
Μηχανικός διακόπτης	Άνοιγμα και αποκόλληση

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Υλικό	ABS type ULV0
Διαστάσεις	349mm x 232mm x 54mm (ΜκΠχΒ)
Βάρος	1200g (χωρίς μπαταρίες) 1400g (με μπαταρίες)
Περιβαλλοντικά στοιχεία	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25°/+70°C
Μέγιστη σχετική υγρασία	75%, μη υγραποποιημένη
Βαθμός προστασίας	IP44D / IK07
Τοποθέτηση	
Βάση στερέωσης	
Δύο βίδες ασφαλίζουν το καπάκι στη βάση του	
Τέσσερις βίδες ασφαλίζουν τη βάση στην επιφάνεια στερέωσης	

ΠΡΟΤΥΠΑ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

NF EN50131-4	2009 Grade 2 - Type W
RTC 50131-4	2011
RT48-266	2012
NF EN50130-4	2011
NF EN50130-5	2011 Class IV
NFGA2P	2 shields - according to the repository
NF324-H58	
Electronic security equipment, detection intrusion. Sound and light flashing alarm device.	Certificate N°: 3223200007

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.



Στουρνάρα 13 Τ.Κ. 546 32 Θεσσαλονίκη

Τηλ: +30 2310 936750

info@nevelus.com

Διεθνή σήματα πιστοποίησης

