



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ: Διαχείρισης Υλικών και Αποθεμάτων
 Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο Δήμου Ηρακλείου
 Πληροφορίες: Γεώργιος Πεδιαδιτάκης
 Τηλ.: 2813409613
 E-mail : diaxirisi@heraklion.gr

Ηράκλειο 26 / 02 /2016
 ΕΡΓΟ: Προμήθεια- Εγκατάσταση
 Ολοκληρωμένου Συστήματος
 Συναγερμού για την
 Αποθήκη Πληροφορικής

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Το σύστημα συναγερμού που πρόκειται να εγκατασταθεί στο κτήριο της Ανδρόγεω 1^ο Υπόγειο αποθήκης ειδών πληροφορικής του Δήμου Ηρακλείου και θα πρέπει να δύναται να καλύψει, με τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια τον χώρο με βάση τις ποσότητες και τις ιδιαιτερότητες του χώρου.

Θα πρέπει να :

- Είναι απλό, εύχρηστο και λειτουργικό στην ελληνική γλώσσα.
- Οι λειτουργίες Downloading, όπλιση αφόπλιση μέσω DL να είναι εργοστασιακά απενεργοποιημένες και να μην μπορούν να ενεργοποιηθούν από τον τεχνικό με τη διαδικασία Downloading, αλλά μόνο από το πληκτρολόγιο της μονάδας
- Να έχει τη δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού και ελέγχου, μέσω τηλεφώνου.
- Να είναι απόλυτα προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες του Ελληνικού τηλεφωνικού δικτύου και των εναλλακτικών παρόχων.
- Να έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό Switching, με έξοδο 13,8V DC / 1,5 A κατ' ελάχιστο
- Όλα τα περιφερειακά του να είναι Plug & Play.
- Να έχει δυνατότητα προγραμματιζόμενος χρόνος εισόδου σε κάθε ζώνη ξεχωριστά.
- Να διαθέτει ζώνη ανιχνευτή - "MDZ: Motion Detector's Zone": Ο τύπος αυτός της ζώνης είναι ειδικά σχεδιασμένος για να λειτουργεί με ανιχνευτές κίνησης (IR ή διπλούς) και έχει ειδικό πρόγραμμα επεξεργασίας των εντολών, για αποφυγή ψευδών συναγερμών. Η ζώνη αυτή δίνει συναγερμό μόνο στις εξής περιπτώσεις:
 - ✓ Αν δεχθεί από τον ανιχνευτή μία εντολή συναγερμού, η διάρκεια της οποίας είναι μεγαλύτερη των δύο δευτερολέπτων.
 - ✓ Αν δεχθεί από τον ανιχνευτή, μέσα σε 30 δευτερόλεπτα, δύο εντολές συναγερμού η διάρκεια των οποίων είναι μεγαλύτερη του ενός δευτερολέπτου και μικρότερη των δύο δευτερολέπτων.
 - ✓ Οι ζώνες αυτές να μπορούν να δώσουν εντολή συναγερμού και TAMPER σε δύο διαφορετικές ζώνες, μέσα από το ίδιο καλώδιο, με τη χρήση δύο τερματικών αντιστάσεων.
 - ✓ Όταν μία ζώνη δώσει συγκεκριμένο αριθμό συναγερμών, κατά τη διάρκεια ενός κύκλου όπλισης, η ζώνη αυτή να τίθεται αυτόματα εκτός λειτουργίας, εφ' όσον έχει

- γίνει ο αντίστοιχος προγραμματισμός.
- Να διαθέτει 18 συνολικά προγραμματιζόμενες έξοδοι (PGM),
 - Η όπλιση και η αφόπλιση του συστήματος να μπορεί να γίνει μέσω του πληκτρολογίου της μονάδας, με την εισαγωγή οποιουδήποτε σωστού κωδικού ή με τη χρήση της κάρτας προσέγγισης
 - Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματου οπλισμού -αφοπλισμού σε προκαθορισμένες ημέρες και ώρες, μέσα από τον ενσωματωμένο προγραμματιζόμενο χρονοδιακόπτη. Κάθε τμήμα προγραμματίζεται να οπλίζει και να αφοπλίζει αυτόματα τις επιλεγμένες ώρες και ημέρες
 - Η όπλιση της μονάδας να μπορεί να γίνει με τη χρήση των πλήκτρων [ARM] & [ENTER] ή [STAY] & [ENTER], χωρίς τη χρήση κωδικού.
 - Να υπάρχει δυνατότητα για επιλεκτική όπλιση και αφόπλιση των τμημάτων: Στην περίπτωση που η μονάδα λειτουργεί σε δύο ή περισσότερα τμήματα, να υπάρχει η δυνατότητα να επιλέξουμε ποια τμήματα θα οπλίσουμε ή θα αφοπλίσουμε ταυτόχρονα, από οποιοδήποτε πληκτρολόγιο.
 - Να υπάρχει ταυτόχρονη όπλιση και αφόπλιση όλων των τμημάτων: Στην περίπτωση που η μονάδα λειτουργεί σε δύο ή περισσότερα τμήματα, να υπάρχει η δυνατότητα οπλισμού -αφοπλισμού όλων των τμημάτων.
 - Να απεικονίζεται σε μία οθόνη όλα τα τμήματα της μονάδας και ποια από αυτά είναι οπλισμένα, ποια είναι αφοπλισμένα καθώς και τον τύπο όπλισης.
 - Να υπάρχουν 90 τουλάχιστον κωδικοί για τους χρήστες της μονάδας, που μπορούν να αποτελούνται από 4, 5 ή 6 ψηφία. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν, στην ίδια εγκατάσταση, κωδικοί τεσσάρων, πέντε και έξι ψηφίων.

Πληκτρολόγιο

- **Proximity reader:** Να διαθέτει ενσωματωμένο reader τύπου proximity.
- **Αυτόματο κλείδωμα πληκτρολογίου:** Τα πληκτρολόγια του συστήματος να προγραμματίζονται ώστε να κλειδώνουν αυτόματα, όταν περάσει κάποιος χρόνος χωρίς να χρησιμοποιούνται.
- Τα πλήκτρα έκτακτης ανάγκης να λειτουργούν ακόμα και όταν το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο.
- Προγραμματισμός των προσπαθειών παρενόχλησης του πληκτρολογίου. Σε κάθε πληκτρολόγιο, να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού του αριθμού των λανθασμένων προσπαθειών, μετά από τις οποίες το πληκτρολόγιο θα απενεργοποιείται.

Ανιχνευτής κίνησης (radar)

- Τεχνολογίας PIR & MICRO
- Ημιαγωγικό ρελε
- Κάλυψη έως 12 μέτρα με άνοιγμα 90 μοίρες
- Μνήμη συναγερμού
- Ενσωματωμένο tamper προστασίας
- Ρύθμισης OR - AND
- Προστασία από παρεμβολές ραδιοσυχνοτήτων (0,1-500MHz 3v/m)

- Θερμοκρασία λειτουργίας -10 C--+ 55 C
- Τάση λειτουργίας 12V DC

Σειρήνες Συναγερμού

Εσωτερική πανικού:

- Ακουστική ισχύς 110db /1m
- Συχνότητα λειτουργίας 1600-2400Hz
-

Εξωτερική αυτόνομη:

- Ακουστική ισχύς 116db /1m
- Φλάς συχνότητας 60 αναλαμπών/sec
- Τάμπερ προστασίας
- Κατανάλωση 80Ma

Καλώδια - Εγκατάσταση

Η εγκαταστάτρια εταιρεία θα πρέπει:

- Να έχει ως κύριο αντικείμενο την τοποθέτηση τέτοιων συστημάτων.
- Να διαθέτει σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001

Ηράκλειο 26 / 02 / 2016

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τμήματος Διαχείρισης
Υλικών & Αποθεμάτων

ΠΕΔΙΑΔΙΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η Διευθύντρια
Οικονομικών Υπηρεσιών

ΔΗΜΗΤΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τμήματος Πληροφορικής
Επικοινωνιών & Δικτύων

ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

Ο Αντιδήμαρχος Ηρακλείου

ΚΑΡΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ