

## SYN 501 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ)

### Τεχνικά χαρακτηριστικά :

Η εκπαιδευτική διάταξη αποτελεί ένα πλήρες εποπτικό σύστημα συναγερμού με πραγματικά υλικά και δίνει την δυνατότητα στους σπουδαστές να κατανοήσουν τις βασικές αρχές λειτουργίας της κεντρικής μονάδας αλλά και όλων των απαραίτητων αισθητηρίων μιας εγκατάστασης συναγερμού.

Το σύστημα περιλαμβάνει την βασική πλακέτα με τα κατάλληλα ηλεκτρονικά κυκλώματα που είναι η καρδιά του συστήματος συναγερμού και πάνελ που έχει το διάγραμμα του συστήματος με τα κατάλληλα σημεία μετρήσεων και ελέγχου των αισθητηρίων καθώς επίσης και σχηματική παράσταση της δομής ενός διώροφου κτιρίου με ενδεικτικά LED στα αντίστοιχα σημεία των αισθητηρίων που δείχνουν ποιο αισθητήριο διεγείρεται.

Πάνω στο πάνελ υπάρχουν επίσης διακόπτες που εισάγουν σφάλματα τα οποία εντοπίζονται με κατάλληλες μετρήσεις σύμφωνα με τα φύλλα έργου που συνοδεύουν τη διάταξη.

Η διάταξη είναι αναπτυγμένη σε ειδική ξύλινη κατασκευή, πάνω σε τροχήλατη μεταλλική βάση και προσομοιώνει τους χώρους ενός κτιρίου με κεντρική είσοδο και παράθυρα τα οποία είναι κατασκευασμένα από plexi glass, στα οποία είναι τοποθετημένα όλα τα απαραίτητα αισθητήρια που ενεργοποιούνται όταν υπάρξει σχετική

διέγερση π.χ. άνοιγμα πόρτας και παραθύρων, κρούση, είσοδος στον χώρο, προσέγγιση κλπ.



*Ειδικότερα με την διάταξη μπορούν να μελετηθούν τα παρακάτω θέματα:*

1. Εισαγωγή στα συστήματα ασφαλείας.
2. Καλωδιωμένα συστήματα συναγερμού.
3. Ανιχνευτές δονήσεων.
4. Προγραμματιζόμενα φίλτρα.
5. Αισθητήρες προσέγγισης.
6. Αισθητήρια υπερύθρων.
7. Υπέρυθρα συστήματα συναγερμού.
8. Radar τύπου Doppler.
9. Κυκλώματα συναγερμού και συγκράτησης.

Η διάταξη περιλαμβάνει επίσης :

- Πλαίσιο στήριξης εξαρτημάτων.
- Σειρήνα με ενσωματωμένο φλας με δυνατότητα διακοπής του ήχου μέσω κατάλληλου διακόπτη κατά την εκπαιδευτική διαδικασία.

#### Διαστάσεις

Ξύλινη κατασκευή : 100H X 80W X 20D cm  
Πάνελ ελέγχου και μετρήσεων: 28D X 80W cm  
Συνολικές : 206H X 88W X 70D cm

Η εκπαιδευτική διάταξη συνοδεύεται με βιβλίο ασκήσεων ( μαθητή - καθηγητή ) στην Ελληνική γλώσσα καθώς επίσης με όλα τα απαραίτητα πληροφοριακά στοιχεία και οδηγίες σχετικά με την λειτουργία της διάταξης.