

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΠΟΛΙΩΝ ΦΥΛΑΚΩΝ (GUARD PATROL SYSTEM)

Το Ολοκληρωμένο Σύστημα Περιπολίας Φυλάκων, αυτοματοποιεί τη διαδικασία Ελέγχου και Αρχαιοθέτησης των κινήσεων και συμβάντων κατά τις Περιπολίες Φυλάκων, παρέχοντας στους Υπεύθυνους Ασφαλείας όλη την απαραίτητη πληροφόρηση, για το :

Ποιός (Who), Τί (What), Πότε (When), Πού (Where)

Αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους στοιχεία :

- **Αναγνώστη Περιπολίας (Touch Pen Reader)**
- **Βάση Επικοινωνίας με Η/Υ (Communication Cradle)**
- **Μνήμες Επαφής (Touch Memory Buttons)**
- **Πρόγραμμα (Software) επικοινωνίας, για την μεταφορά, αρχειοθέτηση και εκτύπωση των κινήσεων σε Η/Υ**



Οι Μνήμες Επαφής (**Touch Memory Buttons**), εμπεριέχουν ένα μοναδικό κωδικό που τις χαρακτηρίζει. Επι πλέον, οι “Εξυπνες” Μνήμες Επαφής (**Read/Write**), διαθέτουν πρόσθετη μνήμη για εγγραφή στοιχείων από τον χρήστη (**User-defined Data**).

Επίσης, διαθέτουν μνήμη μη πτητική (**Non-Volatile Memory**), με αποτέλεσμα να μην απαιτείται παροχή (πχ μπαταρία) για τη διατήρηση των στοιχείων στη μνήμη τους.

Οι Μνήμες Επαφής, μπορούν να προγραμματισθούν κατάλληλα (με την εγγραφή στη μνήμη τους σχετικών στοιχείων, όπως Ονοματεπώνυμο, Περιγραφή κλπ), για την αναγνώριση της ταυτότητας :

- **Υπεύθυνων Περιπολίας (Security Guard Officer)**
- **Σημείων Ελέγχου Περιπολίας (Patrol Inspection Points)**
- **Συμβάντων Αναγνώρισης κατά την Περιπολία (Inspection Incidents)**



Οι Αναγνώστες Περιπολίας (**Touch Pens**), έχουν τη δυνατότητα να “διαβάζουν” τις Μνήμες Επαφής (με απλή επαφή με αυτές) και να αποθηκεύουν στη μνήμη τους τα στοιχεία της μνήμης, μαζί με την Ημερομηνία και Ωρα (**Date & Time Stamp**).

Η διαδικασία που ακολουθείται κατά την εκτέλεση μίας περιπολίας, είναι η παρακάτω :

Ο Υπεύθυνος Περιπολίας (Patrol Guard), ξεκινώντας τη διαδρομή της περιπολίας (Patrol Route), “διαβάζει” αρχικά με τον Αναγνώστη Περιπολίας (Touch Pen) την **προσωπική του Μνήμη Επαφής (Memory Button)**, που αντιπροσωπεύει την ταυτότητά του, πλησιάζοντας απλά τον Αναγνώστη στη Μνήμη (την οποία μπορεί να έχει σε κλειδοθήκη του ή κολλημένη στην προσωπική του κάρτα).

Η πληροφορία αυτή, δηλαδή η ταυτότητα του ατόμου, μαζί με τη σχετική Ημερομηνία & Ωρα, καταγράφονται στη μνήμη του Αναγνώστη (**Ποιός, Πότε**).

Στη συνέχεια, ο Υπεύθυνος Περιπολίας, επισκέπτεται με τη σειρά τα προκαθορισμένα **Σημεία Ελέγχου (Inspection Points)**, σε κάθε ένα από τα οποία έχει τοποθετηθεί (σε κατάλληλη βάση στήριξης, πχ στον τοίχο ή σε οποιαδήποτε επιφάνεια) μία **Μνήμη Επαφής**, που αντιπροσωπεύει την ταυτότητα του συγκεκριμένου σημείου.

Σε κάθε Σημείο Ελέγχου, ο Υπεύθυνος Περιπολίας, “διαβάζει” τη **Μνήμη Επαφής του συγκεκριμένου σημείου**, πλησιάζοντας απλά τον Αναγνώστη στο Memory Button.

Η πληροφορία αυτή, δηλαδή η ταυτότητα του Σημείου Περιπολίας, μαζί με τη σχετική Ημερομηνία & Ωρα, καταγράφονται στη μνήμη του Αναγνώστη (**Πού, Πότε**).

Αν κατά τον έλεγχο ενός σημείου παρατηρήσει κάποιο μή σύνηθες συμβάν ή γεγονός (πχ σπασμένο τζάμι, παραβίαση θύρας, διαρροή υγρών καυσίμων, εστία πυρκαϊάς κλπ), “διαβάζει” με τον Αναγνώστη Περιπολίας την **αντίστοιχη Μνήμη Επαφής για το συγκεκριμένο Συμβάν** (από ένα σέτ Μνημών Συμβάντων, που έχουν προγραμματισθεί κατάλληλα και έχουν τοποθετηθεί σε κατάλληλο βιβλιαράκι-θήκη).

Η πληροφορία αυτή, δηλαδή η ταυτότητα του Συμβάντος, μαζί με τη σχετική Ημερομηνία & Ωρα, καταγράφονται στη μνήμη του Αναγνώστη (**Τί, Πότε**).

Με την ολοκλήρωση της περιπολίας του, ο Υπεύθυνος Περιπολίας, μπορεί να παραδώσει τον Αναγνώστη Περιπολίας στο Γραφείο Ασφαλείας ή στον Υπεύθυνο Περιπολίας της επόμενης βάρδιας, ο οποίος με τη σειρά του θα εκτελέσει την ίδια διαδικασία.

Στο τέλος της ημέρας ή την επόμενη ημέρα, ο Προϊστάμενος Ασφαλείας τοποθετεί τον Αναγνώστη Περιπολίας στη **Βάση Επικοινωνίας (Communication Cradle)**, που είναι συνδεδεμένη σε **USB** θύρα Υπολογιστή.

Χρησιμοποιώντας το λογισμικό (Software) που είναι εγκατεστημένο στον Η/Υ, **μεταφέρει τα στοιχεία από τη μνήμη του Αναγνώστη (Στοιχεία Ατόμων, Σημείων Περιπολίας και Συμβάντων) στην Βάση Δεδομένων της εφαρμογής.**

Στη συνέχεια, μπορεί να εκδώσει μέσω της εφαρμογής πλήθος αναφορών (**Reports**), επιλέγοντας το χρονικό διάστημα (από – έως ημερομηνία), συγκεκριμένους ή όλους τους Υπεύθυνους Περιπολίας, συγκεκριμένα ή όλα τα Σημεία Ελέγχου, παίρνοντας το αντίστοιχο **Πρωτόκολλο Περιπολιών**, στο οποίο φαίνεται όλο το ιστορικό των Περιπολιών (**Ποιός, Πού, Τί, Πότε**).

Τέλος, μπορεί να διαγράψει τα στοιχεία αυτά από τη μνήμη του Αναγνώστη Περιπολίας, ώστε να μπορεί αυτός να χρησιμοποιηθεί για τις περιπολίες της επόμενης ημέρας.