



TIME & ACCESS MANAGEMENT

Βιομετρικός Αναγνώστης Παλάμης

Η RECOGNITION SYSTEMS έχει πωλήσει παγκοσμίως πάνω από 80.000 αναγνώστες παλάμης, από το 1986 σε μία ευρεία κλίμακα εφαρμογών που περιλαμβάνει εταιρείες, πανεπιστήμια, αεροδρόμια, και κυβερνητικά κτίρια. Εκτιμάται ότι ο αριθμός των χρηστών αναγνώστων παλάμης, είναι 2 εκατομμύρια άτομα.

Τα τερματικά της RECOGNITION SYSTEMS, φέρνουν την πραγματική ασφάλεια & ευκολία της βιομετρικής τεχνολογίας στις εφαρμογές των συστημάτων Παρουσίας Προσωπικού.

Χρησιμοποιούν τεχνολογία γεωμετρίας της χειρός, που χαρτογραφεί και επιβεβαιώνει το μέγεθος και το σχήμα της παλάμης ενός ατόμου, σε λιγότερο από ένα δευτερόλεπτο.

Παλαιότερα, η σιγουριά της βιομετρίας, ανήκε αποκλειστικά στα συστήματα υψίστης ασφάλειας. Τώρα πλέον, εκατοντάδες συστήματα χρησιμοποιούνται διεθνώς σε διάφορους χώρους εργασίας.

Η ευκολία χρήσης & αξιοπιστία που παρέχουν τα συστήματα της Recognition Systems, τα έχουν καταστήσει σαν 'standard' της βιομετρικής τεχνολογίας στον χώρο της Παρουσίας Προσωπικού. Επίσης το χαμηλό τους κόστος, κάνει την εκλογή του πελάτη ακόμη πιο εύκολη. Σε σύγκριση με τα συστήματα που χρησιμοποιούν κάρτες, μας παρέχουν πραγματική ασφάλεια σε λογική τιμή.

Επειδή αντί για κάρτα χρησιμοποιούμε το χέρι μας, τα βιομετρικά συστήματα επιτρέπουν την προσπέλαση μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα, χωρίς την ανταλλαγή καρτών ή κλειδιών. Με την κατάργηση των καρτών, αυξάνουμε την ασφάλεια & παρέχουμε ευκολία στους χρήστες που δεν ανησυχούν πλέον για την απώλεια των καρτών.

Ο έλεγχος και η παρακολούθηση των εισόδων γίνεται με την αξιοπιστία της τελευταίας τεχνολογίας. Κάθε βιομετρικός αναγνώστης, είναι μία πλήρης κεντρική μονάδα παρουσίας προσωπικού ή δίδει εντολές για άνοιγμα της πόρτας, έξοδο ή συναγερμό. Όλες οι πληροφορίες, συμπεριλαμβανομένων των βιομετρικών στοιχείων, βρίσκονται μέσα στους αναγνώστες. Είμαστε έτσι διασφαλισμένοι ότι το σύστημα θα συνεχίσει να λειτουργεί ακόμη και αν χαθεί η επικοινωνία με τον κεντρικό υπολογιστή του Time Attendance.

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΟΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΠΑΛΑΜΗΣ

Όταν ένας έγκυρος χρήστης χρησιμοποιεί τον αναγνώστη παλάμης, μία κάμερα συλλαμβάνει μία τρισδιάστατη εικόνα της χειρός και βλέπει 92 διαφορετικές μετρήσεις της παλάμης. Η υπόλοιπη εικόνα διαγράφεται. Οι 92 αυτές μετρήσεις μετατρέπονται σε αλγόριθμο που συγκεντρώνει την πληροφορία σε ένα απλό template των 9-byte (όπου κάθε byte αντιπροσωπεύεται από αριθμούς από το 0 έως το 255). Τα templates αποθηκεύονται στην μνήμη της συσκευής μαζί με το ID του προσώπου που το χρησιμοποιεί. Για επιβεβαίωση, οι χρήστες εισάγουν το PIN τους και τοποθετούν την παλάμη τους στην υποδοχή του αναγνώστη. Στο σημείο αυτό το template που συσχετίζεται με το συγκεκριμένο PIN, συγκρίνεται με αυτό που συλλέγεται από την συσκευή η οποία απορρίπτει ή επιβεβαιώνει την παρουσία του υπαλλήλου.

Α.ΜΠΕΛΤΡΑΝ ΙΚΕ

Λ.ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 67 – ΑΘΗΝΑ 105 64 • ΤΗΛ. 210 7522500 / FAX. 210 7522504

<http://www.chronos.eu> • e-mail: info@chronos.eu



TIME & ACCESS MANAGEMENT

Τα χαρακτηριστικά τους περιλαμβάνουν.

- * Διαχείριση & παρακολούθηση των εισόδων-εξόδων.
- * Λειτουργία αυτόνομη ή σε δίκτυο.
- * Στάνταρ μνήμη 512 χρηστών (επεκτεινόμενη σε 32.512).
- * 62 χρονικές ζώνες καθοριζόμενες από τον χρήστη.
- * Πολλά βοηθητικά inputs & outputs.

Η λειτουργία προσομοίωσης αναγνώστη κάρτας καθιστά εύκολη την προσθήκη των βιομετρικών αναγνώστών σε ήδη υπάρχοντα συστήματα Access Control. Μία ποικιλία εναλλακτικών λύσεων επικοινωνίας, που συμπεριλαμβάνουν dial-up modems & ethernet, μας επιτρέπουν να σχεδιάσουμε το σύστημα που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις σας.

Μέσα σε δίκτυο, το λογισμικό της Recognition Systems σε περιβάλλον windows, συνδέει αποτελεσματικά τα τερματικά μεταξύ τους σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα TIME- Access Control. Υπάρχουν αναφορές για όλες τις συναλλαγές σε πραγματικό χρόνο, κάνοντας την διαχείριση των εισόδων εύκολη & αποτελεσματική. Οι αναφορές δημιουργούνται με ευχέρεια. Η διαχείριση των αποθηκευμένων στοιχείων κάθε παλάμης γίνεται αυτόματα από τον κεντρικό υπολογιστή.

Αποσβένουμε το κόστος της συσκευής σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα διότι:

- **Καταργούμε τις κάρτες.**
- **Αποκλείουμε τη πιθανότητα να δώσει τη κάρτα του ο ένας υπάλληλος στον άλλο για να τη χτυπήσει στο ρολόι ενώ απουσιάζει.**
- **Αποφεύγουμε τις άσκοπες υπερωρίες και απουσίες.**
- **Μηδενίζουμε το χρόνο που απαιτείται για να επιβεβαιώνεται η παρουσία ενός νέου εργαζόμενου.**
- **Γρήγορα & φιλικά στη χρήση τους.**
- **Ενσωματώνονται εύκολα σε ήδη υπάρχοντα συστήματα.**
- **Αποδεδειγμένα αξιόπιστης τεχνολογίας.**

Α.ΜΠΕΛΤΡΑΝ ΙΚΕ

Λ.ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 67 – ΑΘΗΝΑ 105 64 • ΤΗΛ. 210 7522500 / FAX. 210 7522504
<http://www.chronos.eu> • e-mail: info@chronos.eu