

Ba GROUP



Ba Access
Access Control Solution



Το σύστημα

Το σύστημα ελέγχου εισόδου **Ba Access** βασίζεται σε μικροελεγκτές ανοιχτού κώδικα, σειράς Arduino, χρησιμοποιεί έξυπνες κάρτες RFID και ενσωματώνει ένα σύγχρονο λογισμικό διαχείρισης των καρτών και των πληροφοριών που σχετίζονται με την κίνηση-πρόσβαση σε ελεγχόμενους χώρους των κατόχων των καρτών. Οι πληροφορίες αποθηκεύονται σε βάση δεδομένων που είναι συνδεδεμένη με τις μονάδες ελέγχου. Μπορεί να παρακολουθήσει και απλώς να καταγράψει και αποθηκεύσει πληροφορίες, είτε να ελέγξει και να επιτρέψει η να απαγορεύσει την είσοδο η/και την έξοδο, πολλών και διαφορετικού τύπου εισόδων (πόρτες τουρνικέ, πύλες κλπ). Η διασύνδεση των μονάδων με τη βάση δεδομένων γίνεται μέσω δικτύου LAN. Οι απαιτούμενες πληροφορίες που επιτρέπουν ή όχι την πρόσβαση σε κάθε χώρο βρίσκονται στη βάση δεδομένων και ανακαλούνται από τις μονάδες ελέγχου για τοπική αποθήκευση σε τακτά χρονικά διαστήματα. Το λογισμικό διαχείρισης είναι web εφαρμογή, σχεδιασμένη με γνώμονα την φιλικότητα στο χρήστη, την απλότητα και την ευελιξία. Εκτελείται μέσω browser από οποιοδήποτε ΗΥ είναι συνδεδεμένος στο LAN της επιχείρησης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά συστήματος

Μικροελεγκτής: Arduino Mega 2560

Αισθητήρας ανάγνωσης καρτών: Ο αισθητήρας βασίζεται στο chip RFC522 της NXP, λειτουργεί στα 13.6Mhz και μπορεί να διαβάσει (ή να γράψει) σε έξυπνες RFID κάρτες τύπου MIFARE που ακολουθούν το πρότυπο ISO/IEC 14443A. Η τυπική απόσταση της κάρτας από τον αισθητήρα είναι μέχρι 1cm. Περιφερειακά κυκλώματα: Για την όπλιση-αφόπλιση της ηλεκτρικής κλειδαριάς, ενδείξεις λειτουργίας, χρονικής σήμανσης.

Χαρακτηριστικά εγκατάστασης – Διασυνδεσιμότητα

Το Ba Access είναι έτοιμο να λειτουργήσει με συστήματα ωρομέτρησης προσωπικού. Είναι ευέλικτο και απλό στην εγκατάσταση. Εξαιτίας της ανοιχτής αρχιτεκτονικής του σε επίπεδο λογισμικού και υλικού μπορεί να επεκταθεί με νέες λειτουργίες και αποτελεί μια επαγγελματική λύση που μπορεί να εξελισσεται ανάλογα με τις ανάγκες τις επιχείρησης η οποία μπορεί να διασυνδεθεί και με άλλα συστήματα (πχ ωρομέτρησης).

**Η απλή, ευέλικτη,
έξυπνη και επαγγελματική λύση
που εξελίσσεται σύμφωνα με τις ανάγκες
της επιχείρησής σας**

Ba Access
Access Control Solution



building high performance software

Ba GROUP 