

InFoPark Access Control

Γενικά.

Η εφαρμογή Infopark Access Control μπορεί να προστεθεί (ως module) στις εφαρμογές Infopark Cashier station η Infopark Bc .

Διαχειρίζεται τον έλεγχο πρόσβασης των μόνιμων πελάτων ενός σταθμού αυτοκινήτων.

Περιγραφή ελέγχου εισόδου

Κατά την είσοδο στον χώρο στάθμευσης απαιτείται η ανάγνωση της ειδικής κάρτας ,που είναι εφοδιασμένος ο κάθε πελάτης , σε τοποθετημένο αναγνώστη τύπου barcode . Αμέσως το σύστημα ξεκινάει την διαδικασία αναγνώρισης της συγκεκριμένης κάρτας – πελάτη ελέγχει εάν ο πελάτης είναι ενεργός και επίσης κάνει τον έλεγχο τυχών οικονομικών εκκρεμοτήτων .

Στην περίπτωση όπου δεν υπάρχουν οικονομικές εκκρεμότητες το σύστημα επιτρέπει την είσοδο στον χώρο και δίνει εντολή ανύψωσης στον ηλεκτρικό βραχίονα. Σε αντίθετη περίπτωση εάν δηλ. υπάρχουν οικονομικές εκκρεμότητες γίνεται έλεγχος των ημερών χάριτος , οι οποίες έχουν οριστεί παραμετρικά στην εφαρμογή, και ανάλογα εάν υπάρχει υπέρβαση ή όχι αυτών το σύστημα επιτρέπει ή όχι την πρόσβαση στον χώρο στάθμευσης.

The screenshot shows the 'Running_Sytem' application window. At the top, there are icons for 'Εισινηση Συστήματος', 'Παυση Συστήματος', 'Κίνηση Βραχίονα', and 'Επιστροφή', along with a date and time display '30/10/2007 15:26'. Below these are icons for 'Εξαγωγή Πιστας' and 'Καθαρισμός Πιστας'. The main area features a 'SYSTEM ON' status indicator and a table with the following columns: 'Ημερομηνία', 'Ωρα', 'Σημείο ανάγνωσης...', 'Αρ. Κάρτας', 'Αρ.Κυκλοφορίας', 'Επωνυμία Πελάτη', and 'Κατάσταση'. The table contains 15 rows of data, each preceded by a traffic light icon indicating the status (green for success, red for failure, yellow for warning). The bottom of the window shows a Windows taskbar with various open applications and the system clock at 3:26 μμ.

Ημερομηνία	Ωρα	Σημείο ανάγνωσης...	Αρ. Κάρτας	Αρ.Κυκλοφορίας	Επωνυμία Πελάτη	Κατάσταση
30/10/2007	15:24	Είσοδος	111111	IEP 9429	ACTELION HELLAS A.E.	1.Επιτυχής Είσοδος
30/10/2007	15:24	Είσοδος	222222	IZE 9965	CHIESI ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	1.Επιτυχής Είσοδος
30/10/2007	15:24	Έξοδος	111111	IEP 9429	ACTELION HELLAS A.E.	5.Έξοδος
30/10/2007	15:24	Είσοδος	A00001	IEP 9429	ACTELION HELLAS A.E.	21. Επιτυχής Είσοδος- Πελάτη Πληντηρίου
30/10/2007	15:25	Είσοδος	333333			6.Μη αντιστοιχισμένη κάρτα
30/10/2007	15:25	Είσοδος	DE1332			6.Μη αντιστοιχισμένη κάρτα
30/10/2007	15:25	Είσοδος	222222	IZE 9965	CHIESI ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	4.Απαγορευση εισόδου-ήδη σταθμευμένο
30/10/2007	15:25	Έξοδος	444444			11.Μη αντιστοιχισμένη κάρτα
30/10/2007	15:25	Είσοδος	000000	NBI 1186	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΥΛΟΣ	1.Επιτυχής Είσοδος
30/10/2007	15:26	Έξοδος	222222	IZE 9965	CHIESI ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	5.Έξοδος
30/10/2007	15:26	Είσοδος	333331	NZB 2626	ΜΑΡΝΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	1.Επιτυχής Είσοδος
30/10/2007	15:26	Είσοδος	A00000	NZB 2626	ΜΑΡΝΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ	21. Επιτυχής Είσοδος- Πελάτη Πληντηρίου
30/10/2007	15:26	Έξοδος	000000	NBI 1186	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΥΛΟΣ	5.Έξοδος

Η είσοδος ενός μόνιμου πελάτη στον χώρο μετά τους απαραίτητους ελέγχους καταγράφεται στην κεντρική βάση δεδομένων έτσι ώστε να αποτραπεί είσοδος άλλου οχήματος με την ίδια κάρτα.

Μετά τις παραπάνω διαδικασίες και την είσοδο του οχήματος ο ηλεκτρικός βραχίονας δέχεται εντολή ώστε να κλείσει την πρόσβαση στον χώρο στάθμευσης.

Για την ασφάλεια οχημάτων και πεζών στην ακτίνα όπου κινείται ο βραχίονας το σύστημα δέχεται εντολή από φωτοκύτταρο έτσι ώστε να αποφυγή πρόσκρουση σε οχήματα οι διαβατικούς ανθρώπους.

Περιγραφή ελέγχου εξόδου

Η έξοδος από τον χώρο γίνεται και πάλι με την ανάγνωση της ειδικής κάρτας του κάθε πελάτη.

Γίνεται η εγγραφή της αποχώρησης στην βάση δεδομένων και το σύστημα δίνει εντολή ανύψωσης στον ηλεκτρικό βραχίονα για την αποχώρηση του οχήματος. Κατά την διάρκεια της ανύψωσης τηρούνται οι ίδιοι κανόνες ασφαλείας, όπως και κατά την είσοδο για την αποφυγή ατυχημάτων.

Ηχητικές αγγελίες.

Το σύστημα είναι έτοιμο να δεχτεί σύστημα ηχητικών ανακοινώσεων στο οποίο ο χρήστης έχει το δικαίωμα να καταγράψει μηνύματα τα οποία θα ανακοινώνονται στο χώρο, μέσω ηχητικής εγκατάστασης, ξεχωριστά για κάθε περίπτωση εισόδου – εξόδου οχημάτων ή και απαγόρευσης λόγω οικονομικών εκκρεμοτήτων ή διαφόρων άλλων λόγων.

Παράμετροι εφαρμογής.

Για την μεγαλύτερη ευελιξία της εφαρμογής ο διαχειριστής του συστήματος είναι σε θέση να ορίσει εύκολα παραμέτρους που έχουν να κάνουν με την γενικότερη χρήση της εφαρμογής αλλά και με τον έλεγχο της πρόσβασης των πελατών.

The screenshot shows the 'Running_System' application window. At the top, there are icons for 'Εκκίνηση Συστήματος', 'Παύση Συστήματος', 'Κίνηση Βραχίονα', and 'Επιστροφή', along with a date/time display '30/10/2007 15:29' and a printer icon labeled 'Εξαγωγή Πιστας'.

The main area is titled 'Παράμετροι Εφαρμογής' and contains two tables of parameters:

Παράμετρος	Τιμή
Αριθμός Ηλεκ. Βραχίωνων	2
Αριθμός Φωτοκυττάρων	3
Αριθμός καρτών επεκταίν. ρελε	3
Κάρτα ελέγχου ψηφιακών εισόδων	34
Αριθμός αναγνωστών καρτών	2
Reader Com port Εισόδου	3
Reader Com port Εξόδου	1
Ημέρες μη ενεργές	4
Ημέρες χάριτος μετά την λήξη στάθμευσης	5
Επινομμία Ιδιοκτήτη	Σταθμός αυτοκινήτων ΑΕ

Παράμετρος	Τιμή
Χρήση κωδικού κατά την έναρξη/λήξη συστήματος	☐
Σύνδεση με κεντρική βάση	☒
Ηχητικές αναγγελίες	☒
Έλεγχος οικονομικών κατά την έξοδο	☒
Ημέρες χάριτος (Κατά την έξοδο)	5
Ώρα εκκίνησης ελέγχου :	09:00
Ώρα πάυσης ελέγχου :	23:00
Έλεγχος εάν είναι ήδη σταθμευμένο	☒
Ώρα εκκίνησης ελέγχου :	08:00
Ώρα πάυσης ελέγχου :	22:00
Εκτύπωση barcode στην είσοδο	☐
Κατάσταση βραχίων. Online	☒

Below the tables are buttons for 'Ανίχνευση ψηφιακών καρτών', 'Καταχώριση', and 'Επιστροφή'.

The status bar at the bottom displays the following information: 30/10/2007, 15:26, Έξοδος, 000000, NBI 1186, ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΥΛΟΣ, 5 Έξοδος.

Ενδεικτικά αναφέρουμε τις σημαντικότερες παραμέτρους

- ✓ Αριθμός των ηλεκτρικών βραχιόνων που μπορεί να ελέγχει το σύστημα.
- ✓ Αριθμός φωτοκύτταρων για ασφάλεια πρόσβασης πεζών και οχημάτων
- ✓ Ορισμός γενικής ώρας έναρξης λειτουργίας του συστήματος.
- ✓ Ορισμός έναρξης λειτουργίας του ηλεκτρικών ρολών
- ✓ Οι ημέρες χάριτος για τακτοποίηση οφειλών.
- ✓ Εάν επιθυμούμε ηχητικές ανακοινώσεις.
- ✓ Εάν επιθυμούμε έλεγχο οικονομικών εκκρεμοτήτων κατά την αποχώρηση του οχήματος.
- ✓ Αριθμό αναγνωστών καρτών barcode

Διάφορες λειτουργίες – Επεκτάσεις του συστήματος

-  Ειδική κάρτα περιορισμένης πρόσβασης για την είσοδο και έξοδο στον χώρο πελατών εκτός των μονίμων πχ. Ύπαρξη πλυντηρίου στον χώρο , ή άλλης υπηρεσίας.
-  Κάρτες ελευθέρας για την ελεύθερη πρόσβαση στον χώρο στάθμευσης ιδιοκτητών οι ειδικής κατηγορίας πελατών.
-  Μοχλός χειροκίνητης λειτουργίας & button προσωρινής διακοπής συστήματος (Bypass) .
-  Φανός ένδειξης λειτουργίας κατά την διάρκεια λειτουργίας του ηλεκτρικού βραχίονα.
-  Φωτεινοί σηματοδότες (πράσινο –κόκκινο) για την ρύθμιση κυκλοφορίας στις εισόδους και εξόδους του σταθμού αυτοκινήτων.