SC UltraPRO Software SRL
Splaiul Independentei 287 et. 3, Bucuresti, Romania
Cf R15447091, J40/6762/22.05.2003
Tel. +40-21-316.40.87,
www.ultrapro.ro/software/ , software@ultrapro.ro

UltraTracker Control

- Condica electronica şi control acces -

Ce este ultraTracker Control

ultraTracker este un sistem de control acces (si condica electronica) care functioneaza bazat pe tehnologia RFID (cartele de proximitate cu raspuns in radiofrecventa). C**oncret**: cu ajutorul unor cartele care sunt sesizate automat atunci cand se apropie la 12 cm de cititor (deci se pot tine in geanta, in portofel, la gat, la chei) se poate restrictiona accesul persoanelor (care intra de exemplu intr-un sediu). avand in vedere faptul ca fiecare cartela este identificata printr-ul cod unic se poate face si pontajul persoanei care o foloseste (condica electronica - sunt inregistrate numarul cartelei, sensul (intrare/iesire) si ora).

Utilizare ultraTracker Control: control acces si condica electronica

1. **Controlul cailor de acces** in cladiri sau birouri, acces diferentiat in functie de persoana (de ex toata lumea are acces pe intrarea principala dar nuami anumite pers au drept de acces in camera serverului). Sunt furnizate rapoarte de acces : cine unde a intrat si la ce ora.
   - Memorie de evenimente (nu necesita conectare permanenta la PC)
   - Rapoarte exceptii (intrari neautorizate/ fortari)
   - Grafice exceptii (intrari neautorizate/ fortari)
   - Integrare ZSK – fotografii si filme pentru intrare/iesire ce pot fi pastrate in arhive pentru perioade lungi de timp
   - Interfata web – permite accesul la rapoarte folosind Internetul.
   - Export date in format XLS, CSV PDF, HTML, DOC, RTF, TXT
2. **Condica Electronica**: se culeg datele de pontaj si se creeaza rapoarte/grafice detaliate pentru fiecare persoana: numarul orelor lucrate pe o anumita perioada de timp (zi, saptamana, luna, an, etc), intarzieri, ore lipsa, zilele incomplete, orele suplimentare, etc.
   - Evidenta salariatilor
   - Fisa de pontaj
   - Rapoarte de prezenta pe zile/luni/ani
   - Grafice de prezenta pe zile/luni/ani
   - Rapoarte pentru intirzieri
   - Grafice pentru intirzieri pe zile/luni/ani
   - Interfata web - permite accesul la rapoarte folosind Internetul
   - Memorie : 2.000 – 10.000 evenimente; poate functiona independent de computer pina la 20 zile (in functie de numarul de utilizatori)

Avantajele sistemului fata de produse concurente:
- integrat cu ZSK ofera fotografii si filme din momentul accesului – se poate verifica daca persoana care foloseste cartela este proprietarul de drept
- are un pret mic

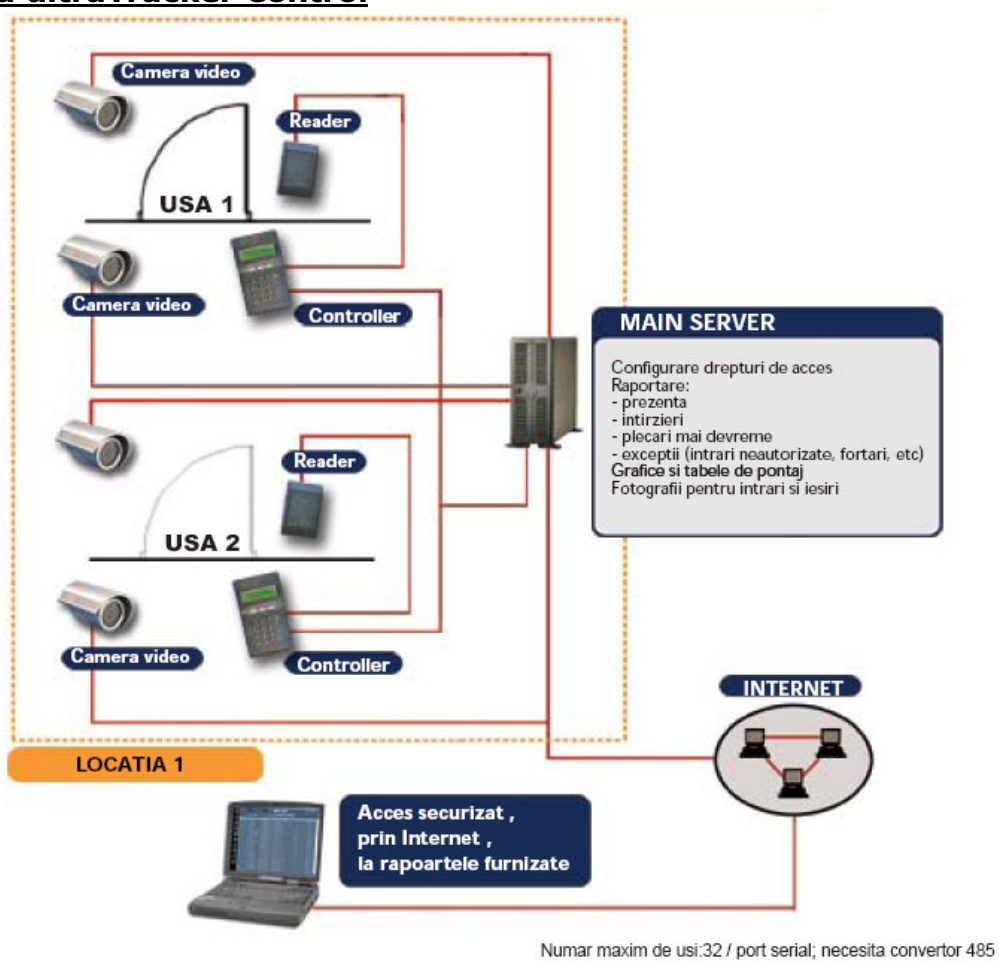
Specificatii tehnice pentru componentele kit-ului

Componenta	Specificatii
Controller şi cititor de proximitate SL 301	- Centrala control acces (la centrala sunt legate cititoarele de proximitate, yala electromagnetica, contactul magnetic. Centrala este lagata la computer , pe portul serial - Frecventa 125KHZ, Distanta de citire 20 cm, Timp de citire 0.1 sec, Releu actionare DC 5A / 12V, Tensiune alimentare DC 11V-14V, Curent în standby 69.8mA, Curent la functionare 161.2mA, Capacitatea memoriei de evenimente: 2000(extensibil pana la 10.000), Temperatura de functionare -5 ...65C, Temperatura de stocare -10...85C - Greutate 282g. Dimensiuni (mm) 150H X 129W X 33D - se pot conecta la el: sirena, senzor uşa, închizatoare electrica, cititor de proximitate Wiegand, buton deschidere uşa
Cititor de proxmitate	- cititor de proximitate 125KHz, protocol Wiegand – are rolul de a “citi”

SL 102W	cartelele si a trimite datele catre centrala. Sistmele RFID nu necesita un contact direct intre cartela si cititor. Cartela poate fi citita de la o distanata de 12 cm - Dimensiuni (mm) 110H X 80W X 19D - Temperatura de functionare -5-65 C
Sursa de alimentare	-12V, 3A
Acumulator	- 12V 7Ah
Yala îngropata	- Yala electromagnetica asemanatoare cu o sistem de inchidere mecanic, este actionata electric de catre centrala - 8-12Vac/0,3- 0,5A, forta de smulgere 250 kg, pentru usi de 24 kg
Sirena	- 120 dB
Senzor usa	- contact magnetic NO/NC - sesizeaza pozitia usii (inchis / deschis); centrala suna alarma daca se sesizeaza deschiderea usii fara a da in prealabil cu o cartela valida
Buton deschidere usa	
Cablu	- 20m
Cartela proximitate format standard	- 20 buc cartele 2mm (cu fanta , neflexibila)
Software	- ultraTracker Control - acesta colecteaza datele din centrala si le prelucreaza pentru a putea furniza rapoarte si in acelasi timp este folosit la gestiunea centralelor

UltraPRO Software asigura pentru toate componentele o garantie de 1 an.

Arhitectura ultraTracker Control

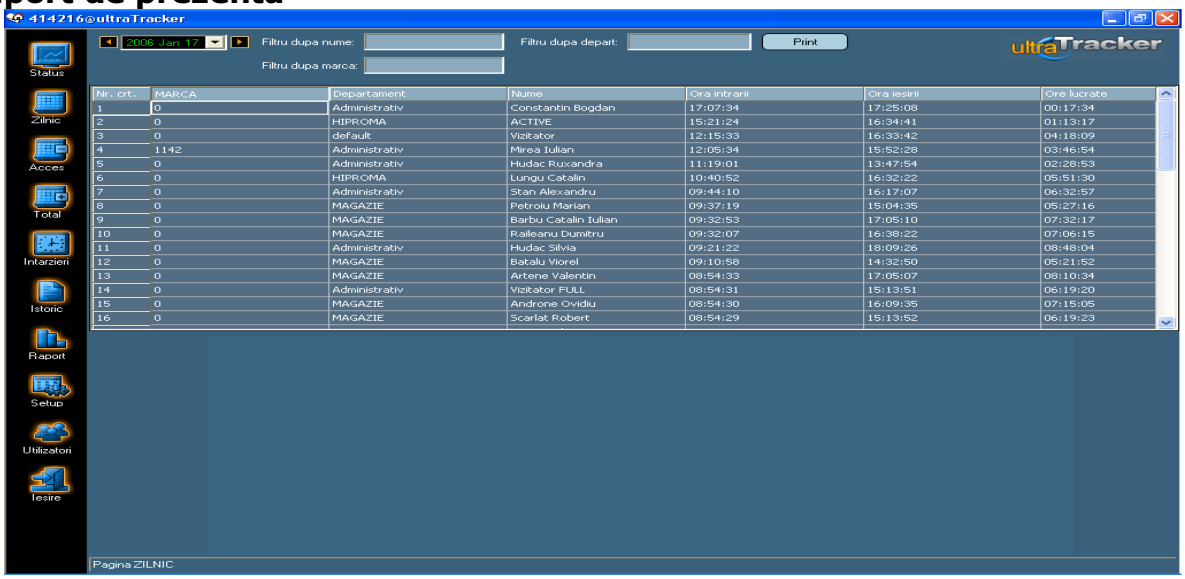


Numar maxim de usi:32 / port serial; necesita convertor 485

Centralele pot fi legate intre ele astfel incit se poate forma un sistem care sa controleze pina la 32 si chiar mai multe cai de acces (depinde de varianta de software). Sistemele de restrictionare a cailor de acces sunt numeroase: usa, bariera, turnichet, bariera optica etc. - toate putand fi adaptate sistemului ultraTracker.

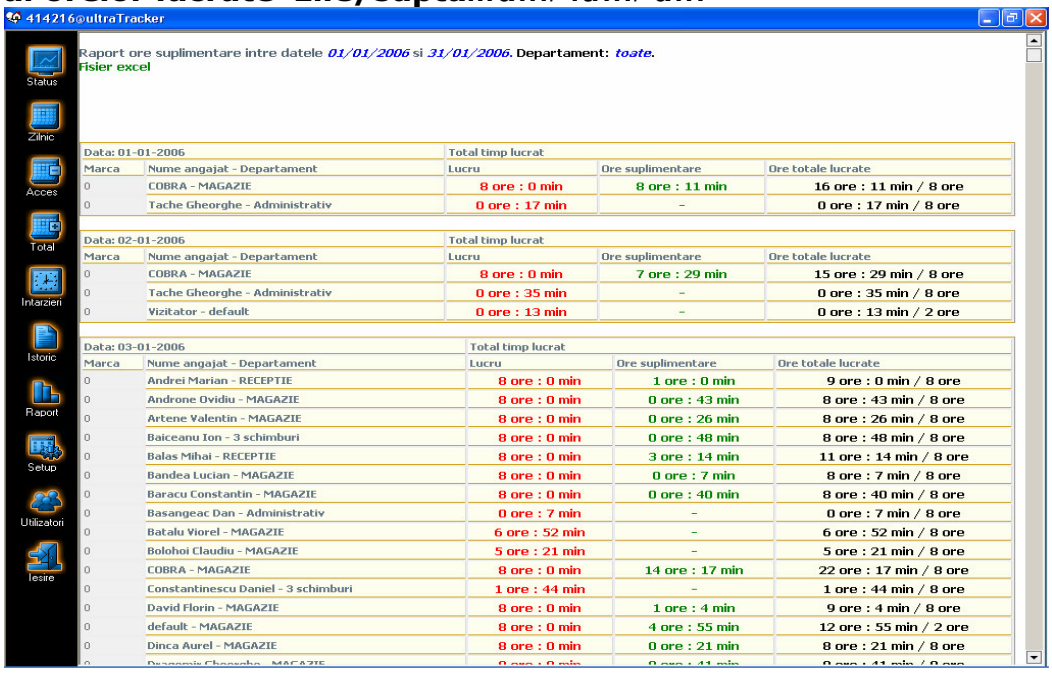
Functionalitati software

Raport de prezenta



Nr. crt.	MARCA	Departament	Nume	Ora intrarii	Ora iesirii	Ore lucrate
1	0	Administrativ	Constantin Bogdan	17:07:34	17:25:08	00:17:34
2	0	HIPROMA	ACTIVE	15:21:24	16:34:41	01:13:17
3	0	default	Vizitator	12:15:33	16:33:42	04:18:09
4	1142	Administrativ	Mirea Iulian	12:05:34	15:52:28	03:46:54
5	0	Administrativ	Hudac Ruxandra	11:19:01	13:47:54	02:28:53
6	0	HIPROMA	Lungu Catalin	10:40:52	16:32:22	05:51:30
7	0	Administrativ	Stan Alexandru	09:44:10	16:17:07	06:32:57
8	0	MAGAZIE	Petroiu Marian	09:37:19	15:04:35	05:27:16
9	0	MAGAZIE	Barbu Catalin Iulian	09:32:53	17:05:10	07:32:17
10	0	MAGAZIE	Raileanu Dumitru	09:32:07	16:38:22	07:06:15
11	0	Administrativ	Hudac Silvia	09:21:22	18:09:26	08:48:04
12	0	MAGAZIE	Batalu Viorel	09:10:58	14:32:50	05:21:52
13	0	MAGAZIE	Artene Valentin	08:54:33	17:05:07	08:10:34
14	0	Administrativ	Vizitator FULL	08:54:31	15:13:51	06:19:20
15	0	MAGAZIE	Androne Ovidiu	08:54:30	16:09:35	07:15:05
16	0	MAGAZIE	Scarlat Robert	08:54:29	15:13:52	06:19:23

Calculul orelor lucrate zile/saptamâni/ luni/ ani

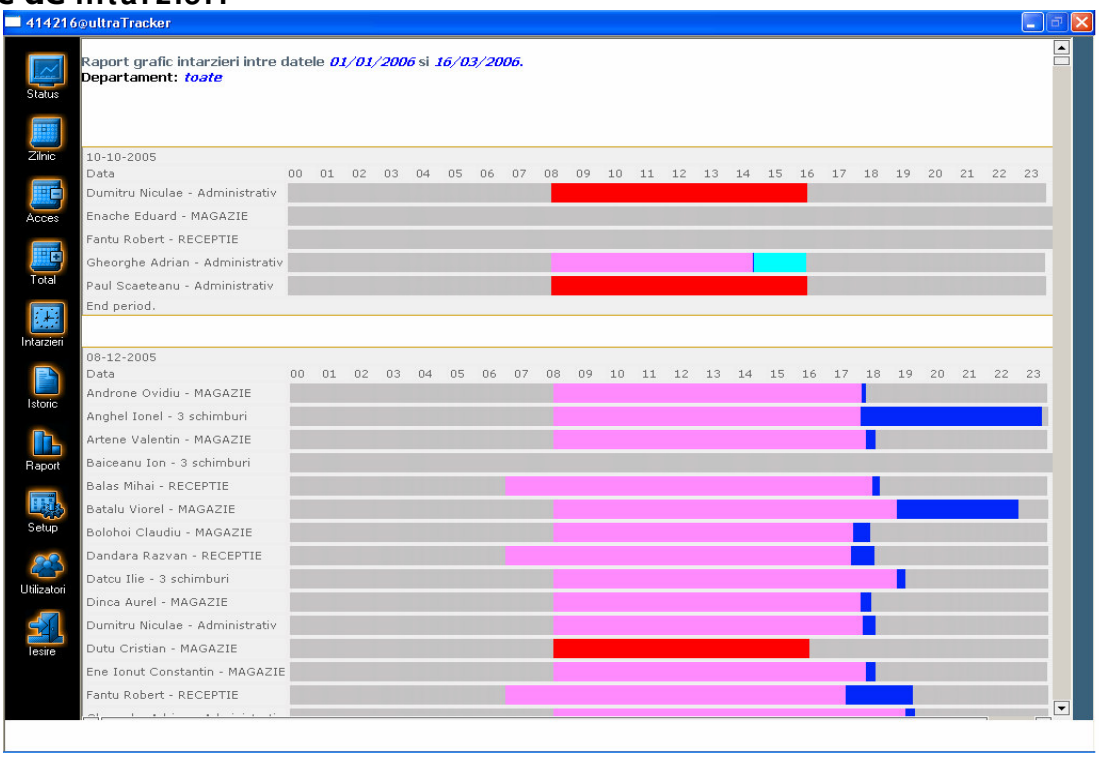


Data: 01-01-2006		Total timp lucrat		
Marca	Nume angajat - Departament	Lucru	Ore suplimentare	Ore totale lucrate
0	COBRA - MAGAZIE	8 ore : 0 min	8 ore : 11 min	16 ore : 11 min / 8 ore
0	Tache Gheorghe - Administrativ	0 ore : 17 min	-	0 ore : 17 min / 8 ore

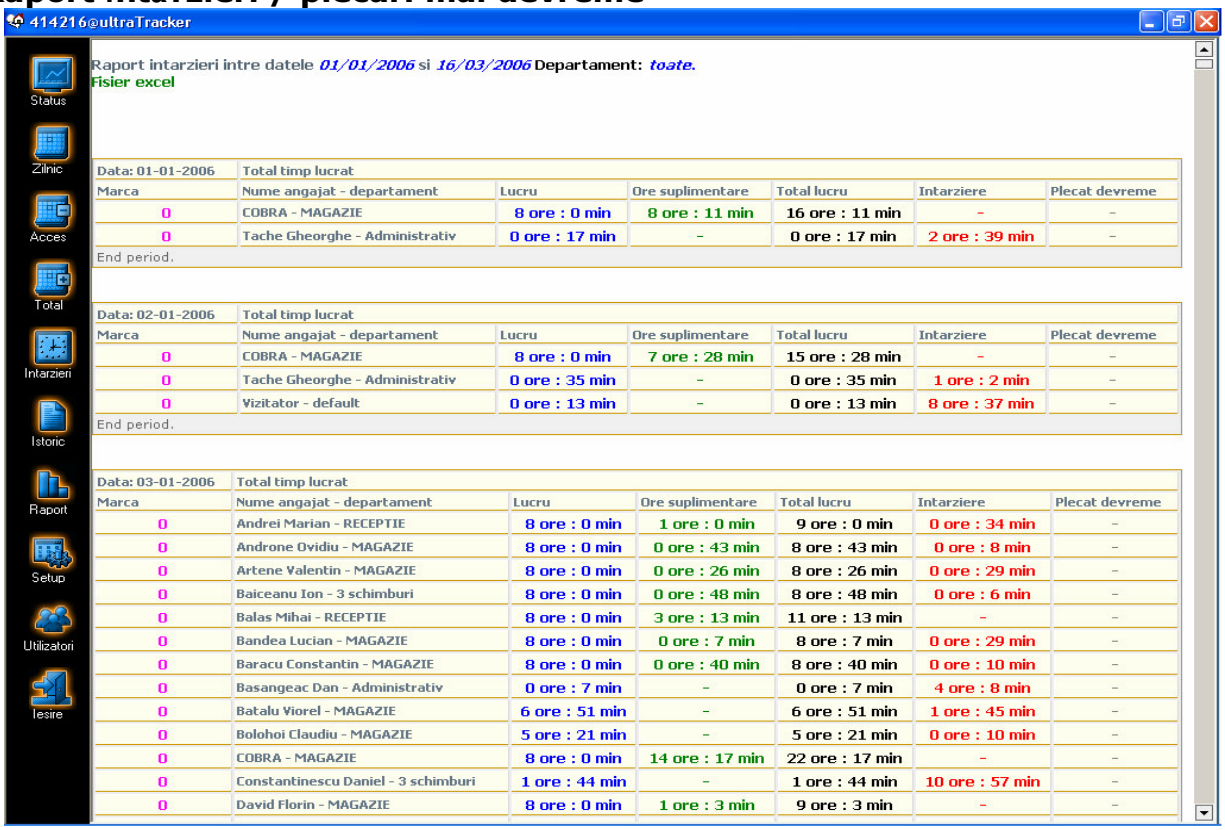
Data: 02-01-2006		Total timp lucrat		
Marca	Nume angajat - Departament	Lucru	Ore suplimentare	Ore totale lucrate
0	COBRA - MAGAZIE	8 ore : 0 min	7 ore : 29 min	15 ore : 29 min / 8 ore
0	Tache Gheorghe - Administrativ	0 ore : 35 min	-	0 ore : 35 min / 8 ore
0	Vizitator - default	0 ore : 13 min	-	0 ore : 13 min / 2 ore

Data: 03-01-2006		Total timp lucrat		
Marca	Nume angajat - Departament	Lucru	Ore suplimentare	Ore totale lucrate
0	Andrei Marian - RECEPTIE	8 ore : 0 min	1 ore : 0 min	9 ore : 0 min / 8 ore
0	Androne Ovidiu - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 43 min	8 ore : 43 min / 8 ore
0	Artene Valentin - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 26 min	8 ore : 26 min / 8 ore
0	Baiceanu Ion - 3 schimburi	8 ore : 0 min	0 ore : 48 min	8 ore : 48 min / 8 ore
0	Balas Mihai - RECEPTIE	8 ore : 0 min	3 ore : 14 min	11 ore : 14 min / 8 ore
0	Bandea Lucian - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 7 min	8 ore : 7 min / 8 ore
0	Baracu Constantin - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 40 min	8 ore : 40 min / 8 ore
0	Basangeac Dan - Administrativ	0 ore : 7 min	-	0 ore : 7 min / 8 ore
0	Batalu Viorel - MAGAZIE	6 ore : 52 min	-	6 ore : 52 min / 8 ore
0	Bolohoi Claudiu - MAGAZIE	5 ore : 21 min	-	5 ore : 21 min / 8 ore
0	COBRA - MAGAZIE	8 ore : 0 min	14 ore : 17 min	22 ore : 17 min / 8 ore
0	Constantinescu Daniel - 3 schimburi	1 ore : 44 min	-	1 ore : 44 min / 8 ore
0	David Florin - MAGAZIE	8 ore : 0 min	1 ore : 4 min	9 ore : 4 min / 8 ore
0	default - MAGAZIE	8 ore : 0 min	4 ore : 55 min	12 ore : 55 min / 2 ore
0	Dinca Aurel - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 21 min	8 ore : 21 min / 8 ore

Grafic de întârzieri



Raport întârzieri / plecari mai devreme



Data: 01-01-2006	Total timp lucrat					
Marca	Nume angajat - departament	Lucru	Ore suplimentare	Total lucru	Intarziere	Plecat devreme
0	COBRA - MAGAZIE	8 ore : 0 min	8 ore : 11 min	16 ore : 11 min	-	-
0	Tache Gheorghe - Administrativ	0 ore : 17 min	-	0 ore : 17 min	2 ore : 39 min	-

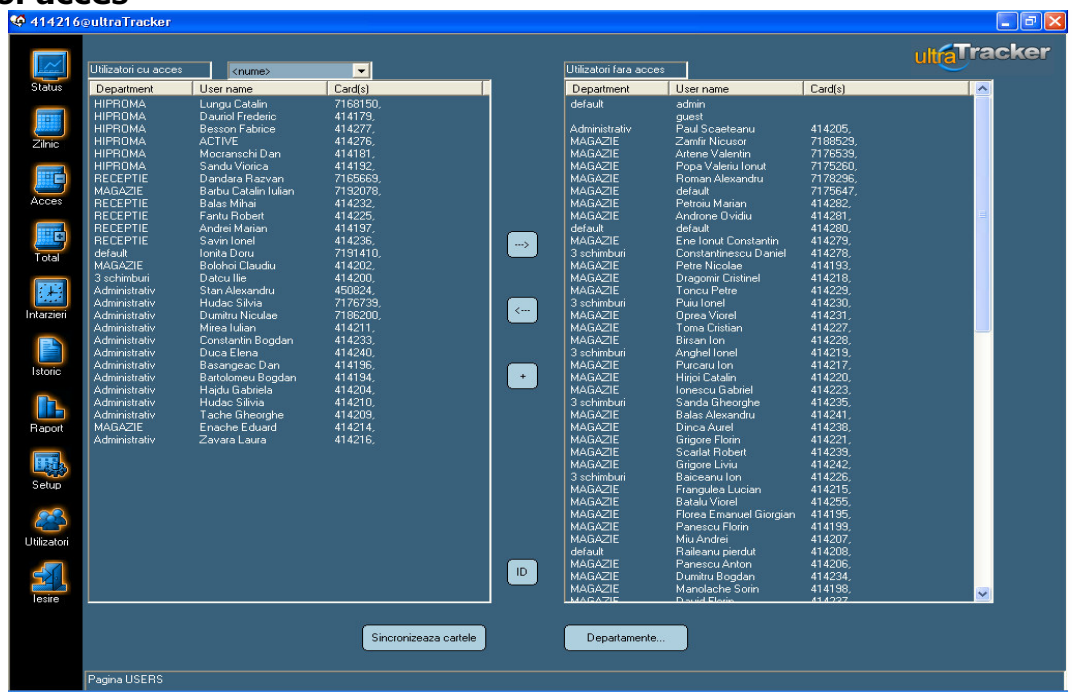
End period.

Data: 02-01-2006	Total timp lucrat					
Marca	Nume angajat - departament	Lucru	Ore suplimentare	Total lucru	Intarziere	Plecat devreme
0	COBRA - MAGAZIE	8 ore : 0 min	7 ore : 28 min	15 ore : 28 min	-	-
0	Tache Gheorghe - Administrativ	0 ore : 35 min	-	0 ore : 35 min	1 ore : 2 min	-
0	Vizitator - default	0 ore : 13 min	-	0 ore : 13 min	8 ore : 37 min	-

End period.

Data: 03-01-2006	Total timp lucrat					
Marca	Nume angajat - departament	Lucru	Ore suplimentare	Total lucru	Intarziere	Plecat devreme
0	Andrei Marian - RECEPTIE	8 ore : 0 min	1 ore : 0 min	9 ore : 0 min	0 ore : 34 min	-
0	Androne Ovidiu - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 43 min	8 ore : 43 min	0 ore : 8 min	-
0	Artene Valentin - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 26 min	8 ore : 26 min	0 ore : 29 min	-
0	Baiceanu Ion - 3 schimburi	8 ore : 0 min	0 ore : 48 min	8 ore : 48 min	0 ore : 6 min	-
0	Balas Mihai - RECEPTIE	8 ore : 0 min	3 ore : 13 min	11 ore : 13 min	-	-
0	Bandea Lucian - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 7 min	8 ore : 7 min	0 ore : 29 min	-
0	Baracu Constantin - MAGAZIE	8 ore : 0 min	0 ore : 40 min	8 ore : 40 min	0 ore : 10 min	-
0	Basangeac Dan - Administrativ	0 ore : 7 min	-	0 ore : 7 min	4 ore : 8 min	-
0	Batalu Viorel - MAGAZIE	6 ore : 51 min	-	6 ore : 51 min	1 ore : 45 min	-
0	Bolohoi Claudiu - MAGAZIE	5 ore : 21 min	-	5 ore : 21 min	0 ore : 10 min	-
0	COBRA - MAGAZIE	8 ore : 0 min	14 ore : 17 min	22 ore : 17 min	-	-
0	Constantinescu Daniel - 3 schimburi	1 ore : 44 min	-	1 ore : 44 min	10 ore : 57 min	-
0	David Florin - MAGAZIE	8 ore : 0 min	1 ore : 3 min	9 ore : 3 min	-	-

Control acces



Integrare ZSK – fotografii intrare/iesire

Pentru a putea obtine fotografii de intrare/ieşire este necesara integrarea ultraTracker cu ZSK – sistemul de supraveghere video.