

**Централизиран софтуер за управление на системите за сигурност и контрол
Андромеда Про**

Securitybulgaria.com



Андромеда Про е централизирана система за контрол и управление на всички функции и събитията в системите за сигурност и безопасност с богата функционалност. Тя е базирана на два основни модула - контрол на достъп и работно време, но множеството допълнителни модули правят системата изключително гъвкава и с много широк спектър на приложение: университети, библиотеки, хотели, бизнес сгради, паркинги системи, търговски, развлекателни, медицински и болнични центрове. Софтуерът Андромеда Про се състои от сървърна и клиентска част. Сървърната част се инсталира на компютър, който в реално време записва всяко едно събитие от техническото оборудване. Клиентската част може да бъде инсталирана на сървърният компютър или на компютри свързани в локалната мрежа или Интернет. Чрез нея се управляват всички модули на софтуера. Софтуерът е проектиран и разработен в България от фирма Полимекс Холдинг и се актуализира постоянно.

Системата е базирана на модулен принцип :

- Контрол на достъп
- Електронна карта на обекта (Е-Map)
- Звукова сигнализация на събития
- Контрол на работно време и присъствие
- Справки интегрирани в преглед на събитията в реално време
- Регистрация с камера и паспортен четец
- Печат на потребителски карти в процеса на регистрация
- Разплащания и управление на касов апарат Datecs , Daisy
- Управление на Вендинг машини с централизиран баланс и история на продажбите по потребители и машини
- Терминал за проверка на баланси по карти
- Терминал за Self Service регистрация
- Управление на паркинг
- Управление на асансьори, персонални щкафчета и др.
- Контрол и управление на охранителни обходи
- Управление на Казина и режима на регистрация в тях
- Електронен Казино регистър
- WEB портал за служители
- WEB администрация
- Mobile Web за контрол

1. Контрол на достъп от Андромеда Про



Чрез модула за контрол на достъп можете да управлявате множество обекти (сгради) само от едно място. Изготвя се подробен план на обекта за всяка една отделена сграда с подробно описание на етажи, стаи и врати. Правата на всеки потребител се организират в групи за достъп, към които има възможност да бъдат задавани различни времеви графици. Създават се потребителски профили, в които освен основна информация може да се добави информацията от документа за самоличност, снимка, организация. На всеки потребител могат да бъдат зададени неограничен брой групи за достъп. Наблюдение в реално време на всички събития постъпили от техническото оборудване на обектите (движение на потребители, алармени събития.....) през клиентското приложение.

Edit User Data - Polimex Polimex

Cancel Save And Add Balance Save

User Data User Organization, Personal ID and Delete Access Groups

Prefix First Name Surname
Polimex
Last Name User Code
Polimex

Birthdate Sex
Male
Female
Birthplace
Citizenship
Няма Данни

Username Password Repeat Password

Active Card Number
0012345678 Add Card Delete Card Print Card

User Type PIN
User 1234 Active

Street 1
D. Petkov 128A
Street 2
City
Sofia
Zip Code
1234
Country
България
Phone
029208666
Mobile
0896608699
Fax
089208665
Email
info@securitybulgaria.com

Polimex
www.securitybulgaria.com
Add Picture From File
Comment 1
Comment 2

Основни акценти в системата за контрол на достъп са:

- Всеки потребител на системата има персонална парола за Вход в системата
- Към един потребител могат да се добавят различен брой различни карти
- Всички врати в системата могат се организират в групи за достъп с различен времеви график за влизане
- Един потребител може да членува в неограничен брой различни групи за достъп

- При регистрацията на потребител може да се използва автоматично:
 - Четец за лични документи - попълва всички персонални данни на потребителя
 - Четец за RFID карти - попълва номера на картата автоматично
 - USB камера - въвежда се снимката на потребителя
 - Картов принтер - веднага се издава карта на потребителя със снимка и всички въведени за него данни
 - Добавяне на баланс на потребителя за ползване на платени услуги в системата
- Класифициране на потребителите - посетители, служители, доставчици, клиенти, както и собствено дефинирани типове.
- Добавяне на вътрешно фирмен номер на потребителя (ТРЗ номер)

2. Работно време от Андромеда Про



Модулът за работно време позволява да се изготвят различни работни графики за съответните организации, звена, отдели и служители. Системата притежава голяма гъвкавост по отношение на моделирането на работния процес. Работните времена могат да бъдат плаващи, фиксирани, разделени на периоди (почивка, работно време). Калкулацията за изработените часове може да се отнася за всички събития през деня както и само за първо и последно събитие.

На всички потребители могат ръчно да се въвеждат планирани или непланирани събития като болнични, отпуски, командировки. Възможност за въвеждане на национални празници и неработни дни. Съответно по време на празници служителите няма да имат отсъствия, а тези, които са работили ще имат начислен извънреден труд.

Изготвяне на разнообразни справки (детайлни справки ден по ден или обобщено за целия избран период) за различните отдели, организации или отделни потребители, по зададен период от време (ден, седмица, месец, година). Възможност за експортиране на справките за работно време към следните формати: PDF; CSV; Excel OLE; XML; RTF; JPEG; Text file

Настройки на работно време

Work Time Schedules | Смени за работно време | Периоди | Код за работно време | Празници

Отказ OK

Schedule Name	Start	End
▶ Работно време	10.06.2013	21.06.2023

Schedule Name
Работно време

Start
2013/06/10

End
2023/06/21

Schedule Type
Attendance (All Events)

Schedule is for
7 Days. Schedule is cyclic starting from 10.06.2013

Show late times greater than
10 Minutes

Show early leave greater than
10 Minutes

Add Selected Schedule To

☒ All User Without Schedule

☐ All Users Of Selected Company

☐ All Users Of Selected Department

Companies

Отдел

Добави графика

Настройки на работно време

Work Time Schedules

Смени за работно време

Периоди

Код за работно време

Празници

Избран график: Работно време

Избрана смена: работно време

Времени периоди съдържащи се в смяната

+

✓

✕

Наименование

* Работно време

Списък на всички временни периоди

▶

▶▶

—

Наименование	Начало	Край
▶ Работно време	09:00:00	18:00:00

Създаване и настройка на период

Име на периода

Работно време

▶

▶▶

+

—

▲

↶

✕

Начало на период

Край на период

Тип на периода

09:00:00

18:00:00

T&A Periods

T&A Periods

Break Periods

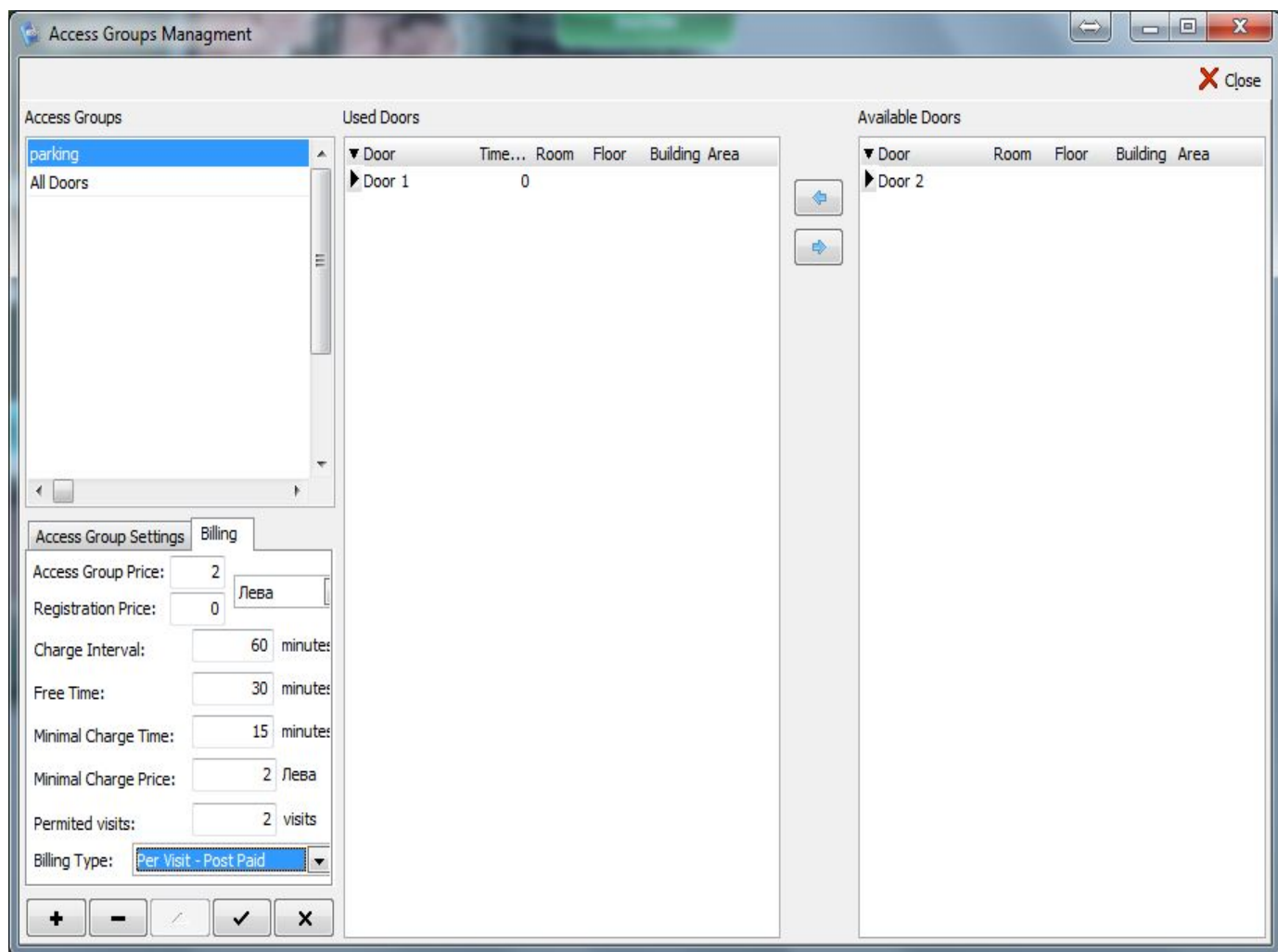
3. Разплащателен модул от Андромеда Про



Част от софтуера Andromeda Pro е Универсалната Разплащателна система, която намира голямо приложение в практиката. Гъвкавостта на системата и многообразните настройки я правят подходяща за фитнес и спа центрове, университети, библиотеки, паркинги, VIP карти за различни заведения и много други. По всяко едно време може да направите справка за наличната сума на дадено лице, както и за движението и посещаемостта му в обекта.

Функционалност:

- Предварително задаване на контролни точки в група с настройки за определено таксуване.
- Създаване на различни групи потребители – с различни права за достъп, с различни времеви графици за достъп и с различно таксуване.
- Таксуването може да се настрои да бъде: за време с или без начален безплатен период или за брой посещения. (всяка точка може да се настрои с различна сума и различно таксуване , например : врата фитнес отнема 5 лв. на ден, врата сауна отнема 20 лв. на час, врата масажи отнема по 50 лв. на час, паркинга отнема по 2 лв. на час след първи безплатен час,.....)
- Достъпът на лицето може да бъде спрял автоматично след изчерпване на кредитния лимит
- Достъпът на лицето може да бъде продължен автоматично след изчерпване на кредитния лимит с натрупване на отрицателна сума
- Възможност за ръчно въвеждане на сумата, която трябва да бъде отнета от кредита при еднократно маркиране на картата (подходящо за магазини, заведения или други услуги)
- Възможност за добавяне на връзка с касов апарат.
- Издаване на еднократни маркери за услуги



4. Терминал за проверка на баланси по карти с Андромеда Про



Терминалът за проверка на наличния баланс в картата е често срещано устройство на обекти, където се използва разплащателния модул на Андромеда Про. Всеки потребител има възможност да провери наличността по картата си без да чака на опашка (на рецепция) или да търси свободен служител, който да му обърне внимание. С терминалът се работи бързо и лесно, не са необходими специални умения, което го прави подходящ за всеки.

Терминалът е свързан с Андромеда сървър чрез Ethernet. Когато се поднесе безконтактна карта към свързания четец (или друг идентификатор в зависимост от четеца) устройството изпраща запитване за наличния кредит на потребителя. Моментално на дисплея получавате справка за налична сума, последни 20 транзакции(покупки), име, снимка и други данни.

По заявка на клиента терминала може да бъде доставен с различна функционалност и интерфейс.

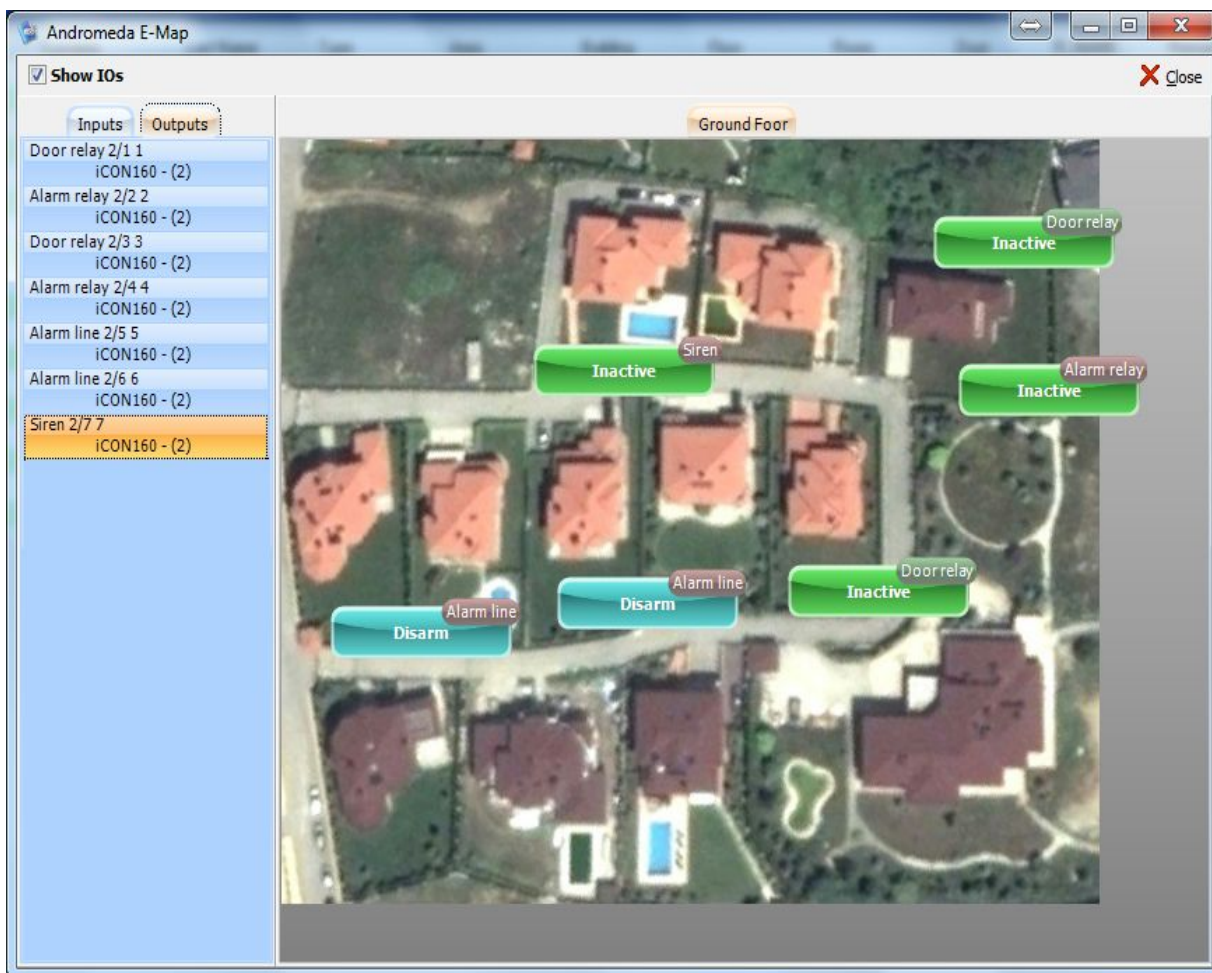
5. Е-тар модул от Андромеда Про



Е-тар модулет в Андромеда Про представлява електронна карта на обекта, върху която се визуализира всяка една точка за контрол на достъп и моментното и състояние (Активна / Неактивна). Е-тар е изключително подходящ за големи обекти с множество точки за достъп, в които има постоянно наблюдение от оператор (охрана) и е необходима бърза визуална информация къде в обекта има движение.

Модулет предлага информация в реално време на:

- Състояние на цифрови входове - състояние на отворена врата, входове от други системи, бутони за изход;
- Състояние на аналогови входове:
 - Аналогов вход за състоянието на входното напрежение във волтове
 - Аналогови данни от датчици за температура, влажност, наличие на LPG и други.
- Състояние на изходите - активен или неактивен
- Управление на изходите - отваряне на врата, управление на външни устройства и други.



Печат на карти от Андромеда Про



Софтуер Andromeda Pro поддържа връзка с всички принтери за персонализиране на карти. Тази функция дава възможност за изключително бърз печат на персонални карти по предварително зададен дизайн , вграден в системата. Достатъчно е да въведете необходимите данни на лицето, което ще ползва картата и да изберете бутон “печат”. Само след секунди ще получите готова за употреба карта - регистрирана и персонализирана.

7. Използване на USB камера с Андромеда Про



Софтуер Андромеда Про позволява моментално заснемане на лице при персонализиране на карта с помощта на USB камера. Заснетата снимка много бързо може да бъде обработена, тъй като софтуера позволява удобно наместване на зоната с лицето. Също така може да се възползвате от удобството на USB камери, които автоматично разпознават и фиксират човешкото лице. Андромеда Про поддържа всички модели USB камери.

8. Използване на паспортен OCR четец с Андромеда Про.



Софтуер Андромеда Про поддържа използване на паспортен OCR четец. Този четец позволява бързо и безпогрешно въвеждане на данни, записани в лични карти и паспорти. След направени предварителни настройки добавянето на данни за нов потребител в системата се извършва само с прокарване на картата / паспорта през OCR четеца при, което данните се попълват автоматично на предварително посочените места. Изключително подходяща функция за хотели, министерства и други учреждения с права за събиране и обработка на лични данни.

Add User

Cancel Save And Add Balance Save

User Data User Organization, Personal ID and Delete Access Groups

Personal ID

Personal ID Type

☒ ID Card ☐ Passport

Latin First Name

Polimex

Latin Surname

Polimex

Latin Last Name

Holding

Personal ID

1234567879

Country

България

Issue Date

19.05.2012

Expire Date

20.05.2099

Personal Identification Number (PIN - EGN):

45878963

Department

Company

My Company

Department

Администрация

Title

Началник отдел

Schedule

Delete User

By deleting a user you will delete all cards associated with this user all rights of this user and all history of events of this user.

This can not be undone!

☐ I agree ☒ I do not agree

Delete User

User Calendar

2013/06/21 2013/06/21 Hours _8

Show Other Periods for the Selected Days

Add New User Periods

Date	Name	Hours	Other Periods

9.

Управление на асансьори, персонални шкафчета и др.



С помощта на специализираните контролери, произведени от Полимекс Холдинг имате възможност да управлявате до 512 релейни изхода с един четец. Предназначението на тази функция е контрол и управление на:

1. Асансьори (възможност за контрол на всеки етаж по отделно или заедно. т.е. всеки потребител от системата може да има индивидуален достъп до определени етажи или група от тях.)
2. Шкафчета във фитнеси, спа центрове и други съблекални (възможност за контрол на достъп на

всички шкафчета, разположени в едно помещение само с един четец.
Спестяват четците за всяка една вратичка)

3. Управление на гаражни клетки и автоматизирани
антипаркинг скоби (на същия принцип както при управлението на шкафчетата)

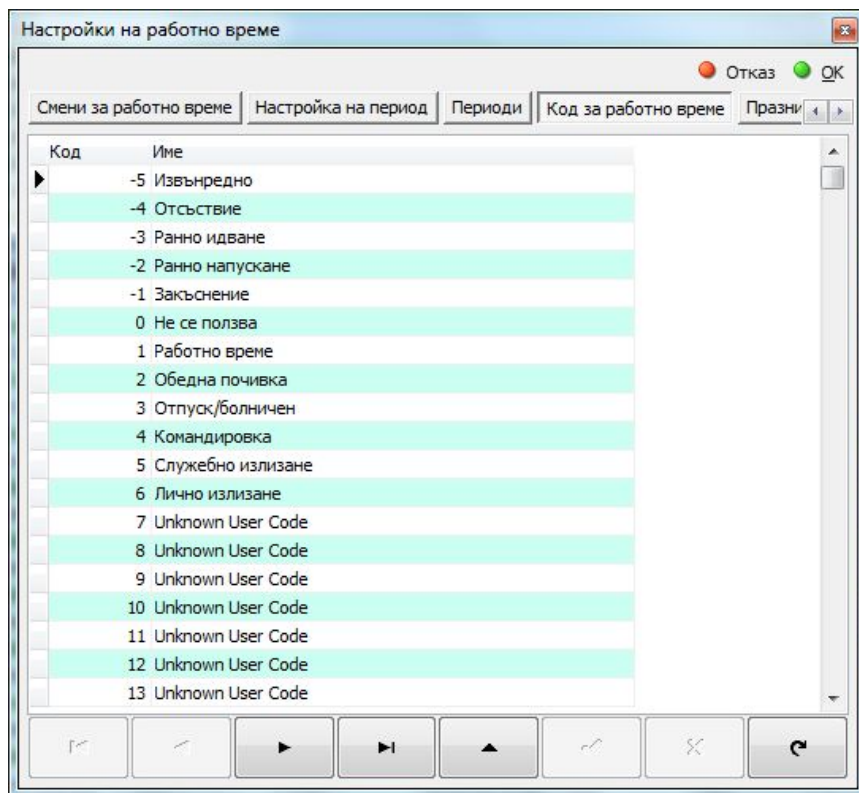
Софтуер Андромеда Про позволява автоматично активиране или деактивиране на потребители по дата и час. Например наемател на гаражна клетка, който не си е платил автоматично ще бъде деактивиран без собственика да се притеснява за това. В другият случай, ако се ползват предплатени услуги потребителя ще бъде деактивиран поради изчерпване на наличния кредит.

10. Използване на работни кодове с Андромеда Про.



Работните кодове представляват специализирана функция, вградена в софтуер Андромеда Про. Използват се с помощта на комбиниран четец RFID или биометрия + клавиатура. Основната функция на използването им е да се запише причината за всяко едно излизане по време на работния ден. Системата функционира по следния начин: маркирате безконтактна карта на четеща след, което избирате желаните от вас работен код и потвърждавате с enter. В този случай вратата се отваря и се генерира събитие, придружено от работен код, който удостоверява причината за вашето излизане. Част от бутоните са с фиксирани събития (пристигане, тръгване, излизане в почивка), а останалите можете да настроите по ваше желание (излизане по работа, лична работа, посещение на обект и др.). Това прави работните кодове приложими във всякакви сфери и структури. Броя на кодовете може да бъде до 9999. Например системата е много подходяща за компании с клиенти, които изискват постоянна поддръжка, консултации т.е. да се отчита броя посещаемост при даден клиент и колко време му е отделено за даден период.

Всяка една компания може да се възползва от огромното преимущество на работните кодове с цел подобряване и следене на работния график и движението на персонала през работно време.



11. Управление на вендинг автомати с Андромеда Про



С помощта на специализиран контролер Андромеда Про има възможност да управлява покупките в почти всички модели вендинг автомати. Вече не е необходимо да носите в себе си досадните дрънчащи монети. Достатъчно е да носите своя идентификатор за системата (карта, пръст, лице, пин код) и да използвате машината.

Системата работи по следния начин:

Регистриран потребител се маркира на четеца, прикрепен върху вендинг автомата.

Контролерът изпраща запитване до Андромеда сървър за наличния кредит на потребителя. Наличната му сума се изпраща и визуализира на вградения в автомата дисплей. Имате определен период от време през, което трябва да изберете желания от

вас продукт. Ако зададения период изтече на дисплея ще се скрие вашия кредит и ще трябва отново да се маркирате. Ако нямате наличен кредит на дисплея ще има изписана нулева стойност.

Всяка една заявка към сървъра и всяка една продажба се записва в базата данни на Андромеда Про. Това ви дава възможност да генерирате справка за наличност в машината, справка за покупки, разделени по продукти, справка за покупки, филтрирани по служители, период на деня, по местонахождение и много други. Има възможност за автоматично изпращане на e-mail при намаляване наличността на даден продукт. Тази функция ще ви спести излишно обхождане на автоматите, които обслужвате и ще имате информация за необходимите продукти за зареждане.

Андромеда Про няма ограничение за свързаните устройства. Това го прави подходящ както за малки обекти с локално управление (LAN или серийна комуникация) така и за големи обекти с централизирано управление на множество вендинг автомати.

12. Управление на алармена система с Андромеда Про



С помощта на специализиран контролер Андромеда Про има възможност да управлява и наблюдава алармена система, изградена от един или множество контролери, локално или централизирано в един или много обекти. Всички устройства, които поддържат функция алармена система притежават входове за сот датчици, изход за статус и аларма . Те могат да бъдат наблюдавани в е-тар функцията или в хардуер мениджъра, които са описани по горе. Предимството на комбинираната система сот и контрол на достъп е, че използвате един четец както за отваряне на врата с ограничен достъп така и за активиране или деактивиране на определена зона от алармената система. Стандартната клавиатура е заместена с четец (картов, биометричен или с пин код). В софтуерът се задават права на потребителите т.е. до кои зони и врати ще имат достъп като според достъпа се делят на два вида: потребители с право само за достъп и потребители с права за достъп и контрол на алармената система. Съответно, ако алармената система за дадена зона е активирана тези, които нямат права за вкл. и изкл. на сота няма да бъдат допуснати въпреки, че имат право на достъп до помещението. Когато алармата не е активирана за даденото помещение тогава всички регистрирани ще имат достъп. Всяко събитие (активиране и деактивиране на сот, аларма, задействане на входове и изходи, контрол на достъпа) се съхраняват в базата данни, което позволява генериране на голямо разнообразие от справки, филтрирани по различен начин.

Тази функция е изключително подходяща за бизнес сгради с много отделни офиси, складови помещения и други независимо дали имат мониторинг център или не.

13. Звукова сигнализация за събития с Андромеда Про



Звуковата сигнализация е удобна функция, която намира широко приложение в мониторинг центрове и на места, където събитията се наблюдават от физическа охрана. Софтуерът позволява настройка и избор на желаните събития, които да генерират звуков сигнал, който също може да бъде променен по желание на потребителя.

Client Options

>> General User Settings

>> ID Reader Setup

>> Camera Setup

>> Sound setup

WindowsLogon

Save Sound

Check In	☐ Alarm Event	
Rejected	☒ Alarm Event	
Access Granted	☐ Alarm Event	WindowsLogon
Access Denied	☒ Alarm Event	DeviceFail
Invalid Timeschedule	☒ Alarm Event	
Antipassback(In)	☒ Alarm Event	
Antipassback(Out)	☒ Alarm Event	
Password Error	☒ Alarm Event	
Line Normal	☒ Alarm Event	
Duress	☒ Alarm Event	
Arm	☐ Alarm Event	
Disarm	☐ Alarm Event	
Overtime Door Close	☒ Alarm Event	
Overtime Door Open	☒ Alarm Event	
Forced Door Closed	☒ Alarm Event	
Forced Door Opened	☒ Alarm Event	
Exit Button	☐ Alarm Event	
Door Open	☐ Alarm Event	
Door Close	☐ Alarm Event	
Detected Sensor	☐ Alarm Event	
Fire	☒ Alarm Event	
Tamper Alarm	☒ Alarm Event	
Electric Stoppage	☒ Alarm Event	
Open From PC	☐ Alarm Event	

14. Настройка на първоначален екран с Андромеда Про

Вход	Изход	Събития	Време	Сума	Процент
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300

Софтуер Андромеда Про позволява потребителски настройки на първоначалния екран след стартиране. Имате възможност за показване на събития в реално време, режим търсене(справки), справки работно време, събития от входове и изходи и др. Освен това когато следите събития в реално време можете да разделите екрана на няколко части с различно съотношение, което вие определяте в проценти - потребителски събития, събития от входове, събития от хардуер и субития от вендинг машини, което ви дава информация в реално време за направените покупки и суми.

15. Следене на потребителската информация в реално време с Андромеда Про

Remark	User Code	Event Code	C
0009906512		He ce nola	
		He ce nola	
IP:192.168.74.6		He ce nola	
IP:192.168.74.6		He ce nola	
0009906512		He ce nola	
0009906513		He ce nola	
1000000015		He ce nola	
1000000015		He ce nola	
1000000004		He ce nola	
1000000004		He ce nola	
1000000004		He ce nola	
1000000004		He ce nola	
1000000015		He ce nola	
1000000015		He ce nola	
0008057018		He ce nola	
1000000002		He ce nola	
1000000002		He ce nola	
0009906512		He ce nola	
1000000008		He ce nola	
1000000008		He ce nola	
0009611045		He ce nola	
0009611045		He ce nola	
0003036524		He ce nola	
0003036524		He ce nola	
0003036524		He ce nola	

Тази функция се използва на места, където има физическа охрана или служител, който да наблюдава влизащите и софтуера едновременно. Целта е да се контролира при достъп с карта или пин код дали лицето е истинския собственик на идентификатора.

В момента на идентификация в прозорчето, което виждате се подава информация - имена, отдел и снимка, което позволява на охранителя да направи сравнение между лицето на снимката и това, което посещава обекта. Функцията е много подходяща за обекти с повишено ниво на сигурност, частни клубове, места където се ползват предварително заплатени услуги (фитнеси, спа центрове) и други.

16. Автоматично активиране на изходи с Андромеда Про



С помощта на софтуер Андромеда Про имате възможност да направите настройка за автоматично активиране и деактивиране на изходите от всеки контролер. Функцията се поддържа от всички устройства, произведени от Полимекс Холдинг (iCON1XX) и намира широко приложение в най-различни сфери. Основното приложение е автоматично управление на врати т.е.

iCON160 (6/21/2013 12:29:32 PM)

Address: 2 ☐ Master card

Mode: 2 single sided doors

Readers mode

Reader 1 Card Only

Reader 2 Card Only

☐ Enable APB

Time Schedule for Outputs 1 2 3 4

00 00 00 00

00 01 02 03 04 05 06

I2 I3 I4

NO NO NO

cancel

System Data

Type iCON160

Hardware: 7

Firmware: 610

Serial No: 23

Cards count: 39

IO Tables

Time Schedules

Holidays

Durres Mode

Password: 55 ☒ Enabled for R1

Password: 55 ☒ Enabled for R2

OK

17. Автоматично архивиране на базата

Автоматично архивиране

Функция за автоматично архивиране (Backup) на базата. Имате възможност да защитите вашите

данни като настроите автоматичното циклично архивиране през определен период в зададен час от денонощието.



18. Автоматично изпращане на справки

Функция за автоматично изпращане на данни от предварително зададени зони. Изпращането се осъществява към файлов сървър циклично за посочен период и час от денонощието. Едно от основните приложения е тези данни да бъдат изпратени към софтуер за ТРЗ, където има възможност за обработка и генериране на необходимите справки.

