

Системата за контрол на достъп IAC® - "Infinity Access Control"



Днешната динамична бизнес среда изисква непознати до сега нива на сигурност и контрол на критични ресурси. Контрол и ограничаване на достъпа, мониторинг и отчитане на работното време са от първостепенна важност за всяка компания или организация. Ефективното контролиране на тези ресурси осигурява по-висока продуктивност и оптимизиране на разходите, което води и до повишени печалби.

Системата за контрол на достъпа **IAC® - "Infinity Access Control"**, разработка на фирма **"Infinity" Ltd**, осигурява тези функции, използвайки най-съвременните технологии.

● Преназначение:

Системата **IAC® - "Infinity Access Control"** може да бъде използвано от всяка организация – независимо от нейната големина. Модулния дизайн осигурява неограничено разширение и гъвкавост на системата. Отворената архитектура осигурява огромно разнообразие на задачите, които системата решава:

- административен контрол на работното време – присъствия , закъснения , отпуски
- индивидуален контрол на отработените часове
- персонализиране на работното място
- идентификация , контрол и ограничаване на достъпа до определени зони или помещения
- контрол и ограничаване на достъпа в рамките на регламентирани интервали от време
- контрол на асансьори - управление на достъпа до отделни етажи
- паркинг системи - управление на всички дейности, свързани с автоматизацията на паркинги и гаражи и осъществяване на желания пропускателен режим и контрол на достъпа в тях
- управление и контрол на входа / изход към и от сграда - турникети и вратички, бариери и автоматика за врати
- архив на всички регистрирани събития и справки в реално време и за минали периоди

● Описание на системата

IAC® - "Infinity Access Control" е изцяло интегрирана система за контрол на различни входно / изходни точки както и други терминали. Системата е **TCP/IP** базирана. Архитектурата е модулна, което позволява работа с произволен брой потребители и неограничен брой контролни точки.

Идентификацията се осъществява посредством уникални Legic и Mifare (13,56 MHz) или Hitag и EM4102(125 Khz) карти. Могат се използват стандартни ISO или Clamshell карти така също и ключодържатели, гривни , баджове и др. Разстоянието на четене варира в зависимост от вида на четеща от няколко сантиметра до над един метър.

Системата може да обслужва всички видове четци/RS232, RS485, Wiegand, клавиатури, биометрични четци за пръстови отпечатачи , скенери за ретина и др. Съвместимостта с TCP/IP мрежова инфраструктура, допринася за лесния монтаж и интегриране с други системи свързани със съществуващото структурно окабеляване във офиса или сградата. При евентуален срив на мрежовата структура системата запазва своята работоспособност благодарение на интегрираната памет, която се ъпдейтва през определен период от базата данни на сървъра.

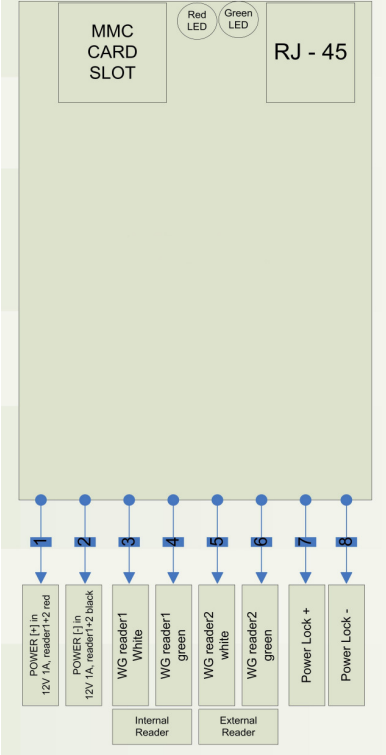
Идентификацията се извършва посредством персонална пасивна карта пред четеща за безконтактни карти. Четците са разположени по един или два /вход и изход или вход и контрол на вътрешни електрически консуматори/ до всяка врата с цел пропускане на само един човек през нея и използване на определени функции в обитавания периметър. Данните за всяко преминаване се записват от сървъра в реално време и същевременно се подават информационно върху екрана на монитора на даден потребител / напр. охраната/, възможна е визуализация на врати върху реален конструктивен чертеж, както и визуализация на снимка (при наличие на такава в базата данни въведена от администратора) на преминаващия с цел потвърждаване на идентификацията от охраната.

● Възможности и предимства:

- атрактивна цена
- лесна интеграция
- надеждност и сигурност
- изключително висока степен на сигурност срещу подправяне на картите

- уникален идентификационен номер, над 94 милиона комбинации
- компактни, удобни и здрави карти, водоустойчиви, издържащи на силни електромагнитни полета, удар, огъване, счупване и замърсяване
- неограничен срок на експлоатация - липсва всякакво механично износване на картите и на скенерите (четящите устройства)
- изключително голяма пропускателна способност в пиковите часове - лесно, бързо и безотказно разчитане на информацията само чрез доближаване на картата до четеща, без значение как е ориентирана спрямо него.
- лесно въвеждане, добавяне, изтриване или промяна на правата и премахване на потребители и техните функции и привилегии.
- конфигуриране на хардуера по задание на всеки клиент;
- гъвкав приложен софтуер позволяващ генериране на множество справки, експорт към MS Excel и други по спецификация на клиента.

● **Технически характеристики на IAC® - "Infinity Access Control":**

<p>Принципна схема</p> 	Размери на контролен модул IAC	90x50x30 mm
	Работно напрежение	12 VDC min 0.5A
	Изходно напрежение за насрещник	12 VDC до 1A
	Ток на консумация на основния модул	40mA
	Ток на консумация четец	120mA @ 12,5Vdc C предоставена карта : 129mA @ 12,5Vdc
	Тип на съвместимите карти	EM4102
	Работна честота	125 kHz, 13.56Mhz
	Собствена памет	Secury Digital (16MB, 32MB)
	Обхват на прочитане на картата	До 100 mm
	Работна температура на четците	Минимална: -25 °C (-13 °F) Максимална: +60°C(140 °F)
	LED индикатор на четците	Зелен цвят - Позволен достъп Червен цвят - Отказан достъп
	Аудио индикатор на четците	Зумер
	Кабел между отдалечените модули и контролния център	UTP Patch кабел Cat.5e
	Тип на свързване между отдалечените модули контролния център	RJ - 45

● **Софтуер:**



- Security & Time Management – осигурява управление на неограничен брой входни и управляващи устройства
- Real Time Online Monitoring – наблюдение на системата в реално време онлайн
- Висока скалируемост – софтуера може да се използва от всякакъв размер организации
- Високо интуитивен потребителски интерфейс
- Не изисква високи технически параметри на работните станции
- Осигурява съхранение на информация за неограничен брой потребители за неограничено време

● **Обучение за работа със системата:**

Системата **IAC®** - **"Infinity Access Control"** е напредничава и изключително надеждна технология за контрол и управление на критични ресурси. Системата е разработена с идеята да е интуитивна и максимално бърза и удобна за работа. За ефективно и пълноценно използване на възможностите на системата, фирма **"Infinity" Ltd.** създаде учебна програма, с помощта на която потребителя получава адекватно и изчерпателно обучение за работа със системата.

● **Гаранции и гаранционен сервиз:**

- Осигурен гаранционен и извън гаранционен сервиз
- Възможност за удължена гаранция и получаване на заместващи устройства
- Възможност за сключване на договор за поддръжка на системата включваща 24 часов мониторинг на всички устройства и софтуер
- Получаване на последните версии и непрекъснат ъпдейт на софтуера

Повече информация за тези решения и услуги, можете да получите на :

