

TEMPLAR LLC.

Товариство з обмеженою відповідальністю "ТЕМПЛАР"

50086, м. Кривий Ріг, вул. Димитрова, буд. 36, кв.21, вул.Рязанова,19, 20027 (поштова адреса) тел.: 096-996-22-89, uatemplar@gmail.com uakennel@gmail.com, ЄДРПОУ 37665090, р\р 26009032625001, у банку Крив.від.ПАТ«КБ «ПІВДЕНКОМБАНК»,м. Кривий Ріг, МФО 335946.

Ексклюзивний представитель корпорации



Проект «Умная школа»

В условиях современной жизни все более актуальным становится вопрос компьютеризации всех процессов быта. Так мы уже давно привыкли к тому, что можем зайти в поисковую и систему и получить через интернет практически любую информацию, привыкли что в супермаркете на кассе никто уже не набивает вручную наименование и цену товара, для этого есть сканеры и компьютеры, для входа в подъезд дома почти на каждом шагу появляются электронные ключи-брелки и домофоны. Все это RFID-технологии. Мы вступили в век цифровых технологий и его удобство и скорость получения информации неотъемлемо и уверенно входят в нашу жизнь. Но при этом никуда не исчезает бытовая преступность, и к сожалению, также растет и преступность, ровно как и возможность пагубного влияния на детей и подростков. Все это обусловило появление проектов по созданию контрольно-пропускных систем повсюду. Учебные заведения не стали исключением.

Любой родитель хочет быть уверен, что отправив ребенка в школу он там находится в безопасности, что в школу не сможет зайти посторонний, в особенности такой как хулиган или распространитель наркотических или иных средств, который может оказать пагубное влияние на ребенка или и вовсе физически навредить ему. Кроме того, любой родитель хотел бы иметь какую-то статистику посещения его чадом учебного заведения. Доверие – это основа родительских отношений, но иногда хочется иметь на руках факты, которые, как известно упрямая и надежная вещь.

Именно для этих целей внедряется использование идентификационных карт на основе RFID-технологии. Применение этой технологии позволяет сделать эту карту бесконтактной, то есть, для идентификации достаточно поднести карту к ридеру на определенное расстояние. Бесконтактные пластиковые карты являются одним из основных элементов систем радиочастотной идентификации объектов (RFID -систем). По сравнению с широко распространенными в настоящее время методами идентификации по штрих коду или по информации на магнитной полосе, RFID -системы имеют ряд существенных преимуществ. Идентификация объекта производится по уникальному цифровому коду, хранимому в памяти чипа карты и излучаемому в диапазоне радиоволн. ЧИП размещается непосредственно в теле пластиковой карты, тут же размещается антенна, с помощью которой производится прием и излучение радиоволн. Кроме уникального идентификационного кода ЧИП может содержать перезаписываемую защищенную память, элементы кодирования и т.д. Опрос бесконтактных пластиковых карт производится автоматически с помощью приемо-передающего устройства (ридера). Энергию, необходимую для формирования ответного сигнала, карточка получает по радиолнии от ридера. Сама же по себе карта совершенно пассивна и ничего не излучает.

Помимо того, что подобные карточки могут быть ключом для входа в школу, они также являются уникальным, неповторимым и неподделываемым кодом учащегося, который может быть дополнительно привязан к любой базе данных и параллельно являться ученическим билетом и минимальным удостоверением личности учащегося. Предлагаемая Вам система, позволяет записывать и хранить всю необходимую информацию о владельце карточки в специальной базе данных, и при считывании

уникального кода карточки, вся информация может выводиться на экране компьютера. Такой информацией, помимо даты и точного времени прохода через пропускную школы (т.е. прихода-ухода в-со школы конкретного ученика), может быть что угодно, вплоть до электронного журнала посещаемости и успеваемости, который при желании может быть привязан к сайту. И любой родитель при помощи уникального кода карточки может через интернет получать данные об успеваемости его ребенка и посещения школы.

Основными преимуществами бесконтактных пластиковых карт являются:

- Высокая надежность и неограниченный ресурс карты (обеспечивается отсутствием необходимости механического контакта между картой и ридером)
- Большая скорость обмена информацией между картой и ридером (доли секунды)
- Возможность многократного использования карты (при чтении неограниченное число раз, при перезаписи до 100 000 раз)
- Высокая надежность хранения информации (информация на карте не подвержена воздействию внешних полей и может храниться до 10 лет)
- Высокая степень защиты от подделок (карту практически не возможно подделать)
- Возможная многофункциональность бесконтактных пластиковых карт (карточки могут нести большой объем перезаписываемой информации и использоваться одновременно для целого ряда приложений).

Оборудование, которое может быть использовано для данного проекта:

СПЕЦИФІКАЦІЯ

найменування	Одиниці виміру	кількість	Ціна одиниці виміру	Вартість за одиницю	Опис и технічні характеристики
Карточка-удостоверение для бесконтактного считывания ID-400	шт.	100-1000	євро		<p>ID-400 HandsFree™ Card</p>  <p>- Положите в карман и забудьте о нем. - Никаких элементов питания. - Защищенный код. - 550 миллиардов уникальных кодовых комбинаций. - Подходит для использования с стандартными считывающими устройствами, для считывания магнитных карт. - Соответствует стандарту ISO, имеет высокое качество и долговечность. - Доступен с магнитной полосой высокой и низкой плотности. - Доступен с изображением клиентского логотипа, текста, картинок.</p>

					<ul style="list-style-type: none"> - Дополнительно слот(отверстие) для использования со стандартной клипсой для бейджа. - Типичная дальность считывания: 340 mm (13.4 in.) w/ GR-250 reader; 610 mm (13 in.) w/ LID-650/ANT-612 reader. - Физические х-ки: 85.6 x 54 x 0.76 mm (3.37 x 2.12 x 0.03 in.)
Сканер-антенна для считывания карточек ANT-614W/LID-665	шт	1-5	евро		<p>ANT-614W/LID-665 Wide Single Coil Flat Antenna with integrated decoder board</p>  <ul style="list-style-type: none"> - IP67 rated. - Typical read range: ID-400 up to 11 mm (0.4 in.); - Dimensions: 124 x 76 x 23 mm (4.8 x 3 x 0.9 in.)
Декодер к сканеру-антенне LID-650	шт		евро		<p>LID-650 Decoder (in HOU6XXL housing)</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Требуется постоянный ток 12 VDC +/- 5%. - Дополнительно 110 VAC/220 VAC (код заказа PWS-12V-1A). - Дополнительно главный кабель, 3-х проводной (указать для США или Европы). - Сборка RS232 интерфейс, 1200 ... 19200

					<p>бод.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дополнительно RS485 2-х проводной кабель для работы в сети (код заказа LID-650N). - Релейный выход, выбор потенциальной энергии или 12 VDC по/нс. - Зуммер на борту. - IP 65 rated housing; доступен с фиксаторами для крепления на стене (код заказа HOU6XX_W). - Система контрольно-пропускных систем, работает с программным обеспечением Trovan Access Guard (код заказа LID-650A). - Часы/календарь в реальном времени. - 256kb ЕСППЗУ для хранения данных. 6400 IC не обходится без даты\времени; 3200 с датой\временем. - Программное обеспечение Windows 95/98/NT/XP PC. - Дополнительно lithium батарея для часов\календаря в поддержку функции реальное время; - Дополнительно 512kb ЕСППЗУ для хранения 12800 ID кодов без даты\времени и 6400 ID кодов с датой\временем; - Дополнительно 1024kb ЕСППЗУ для хранения 25600 ID кодов без даты\времени и 12800 кодов с датой\временем. - Дополнительно 2 TTL линий для серийной даты\времени или wiegand протокол (только когда отключен RS485). - Дополнительно релейный выход (только когда отключен RS485). - Используется с антеннами ANT-610, ANT-611 и ANT-612. - Физические х-ки: 190 x 138 x 68 mm (7.5 in. x 5.4 in. x 2.7 in.)
Брелок-транспондер для КПП ID-1500	шт		евро		ID-1500 Key Fob



- ID тег выполненный в удобной форме ключа FOB.
- Идеально подходит для использования в контрольно-пропускных системах и системах доступа.
- Доступен в красном, синем, черном и сером цвете.
- Возможна лазерная гравировка, нанесение 3-D логотипа и текста.
- Изготовлен из прочного ABS материала.
- **Типичная дальность считывания:** 320 mm (12.6 in.) w/ GR-250 reader; 340 mm (13.4 in.) w/ LID-650/ANT-612 reader.
- **Физические х-ки:** 48 x 35 x 4 mm (1.9 x 1.4 x 0.2 in.).

разом

грн.

Без ПДВ