Автономная система контроля доступа на одну дверь с электромагнитным замком

Типовое решение: СКУД-001

Типовое решение основано на построении автономной системы контроля доступа (СКД) в офисные и жилые помещения. Решение реализовано на оборудовании торговых марок: Эра новых технологий, Smartec, Бастион, dormakaba, Паритет.
Основной задачей данной СКД является предотвращение доступа посторонних. Вход осуществляется по карте, выход при помощи нажатия на кнопку выход.

Решение реализовано на базе бюджетного контроллера Эра-CAN v3, который предназначен как для автономной работы, так и для сетевого использования в рамках бесплатного ПО СКУД ЭРА.. Программируется напрямую через встроенный USB с мобильного телефона или ПК в программе: "ЭНТ Контроль доступа - ЭРА CAN". В режиме программирования через USB не требует подключения питания.

Уникальная функция контроллера Эра-CAN v3 - наличие пожарного входа, что практически не встречается у автономных контроллеров Пожарный вход позволяет подключать к контроллеру шлейф пожарной сигнализации для автоматической разблокировки точки прохода при пожаре. При отсутствии возможности автоматической разблокировки автономной точки прохода при пожаре, пожарные инспекторы могут выписать предписание на устранение данного недостатка!!!

Подключив через USB порт контроллер Эра-CAN v3 к телефону, вы получаете возможность быстро и наглядно редактировать все настройки, считывать/записывать ключи, переводить контроллер в различные режимы, включая режим автозаписи. Все эти настройки могут быть сохранены на телефоне, отправлены по почте или через мессенджеры коллегам. Следует отметить, что данное устройство не только надежное и удобное, но и быстрое. Запись с телефона 15000 ключей в контроллер занимает всего лишь 15 секунд!

В решении использовано следующее оборудование:
1. Контроллер Эра-CAN v3 на 2 точки прохода, выполненный в виде платы. Имеет встроенную энергонезависимую память на 15000 ключей, при обслуживании двух точек доступа память делится пополам, по 7500 ключей на точку доступа. Устанавливается в корпус, коробку TYCO 100x100x35мм. (Эра новых технологий)
2. Питание контроллера осуществляется от резервированного источника питания ББП РАПАН-20 (Бастион)
3. Контроллер поддерживает работу со считывателем ST-PR011EM-BK по интерфейсу Wiegand (Smartec).
4. Электромагнитный замок ST-EL260L-SL.
5. Кнопка выхода ST-EX010SM (Smartec).
6. Доводчик для дверей весом до 70 кг - TS-77 EN3 (70кг) (dormakaba)
7. Кабель для охранной сигнализации КСПВ 4x0,5 (Паритет)

Программируется напрямую через встроенный USB с мобильного телефона или ПК.
Программа полностью бесплатная и предназначена для работы с контроллерами ЭРА-CAN. Функционал программы позволяет очень быстро и легко подготовить контроллер к автономной работе на любом объекте. Программа использует технологию USB OTG, которая дает возможность сделать эту работу «на ходу»

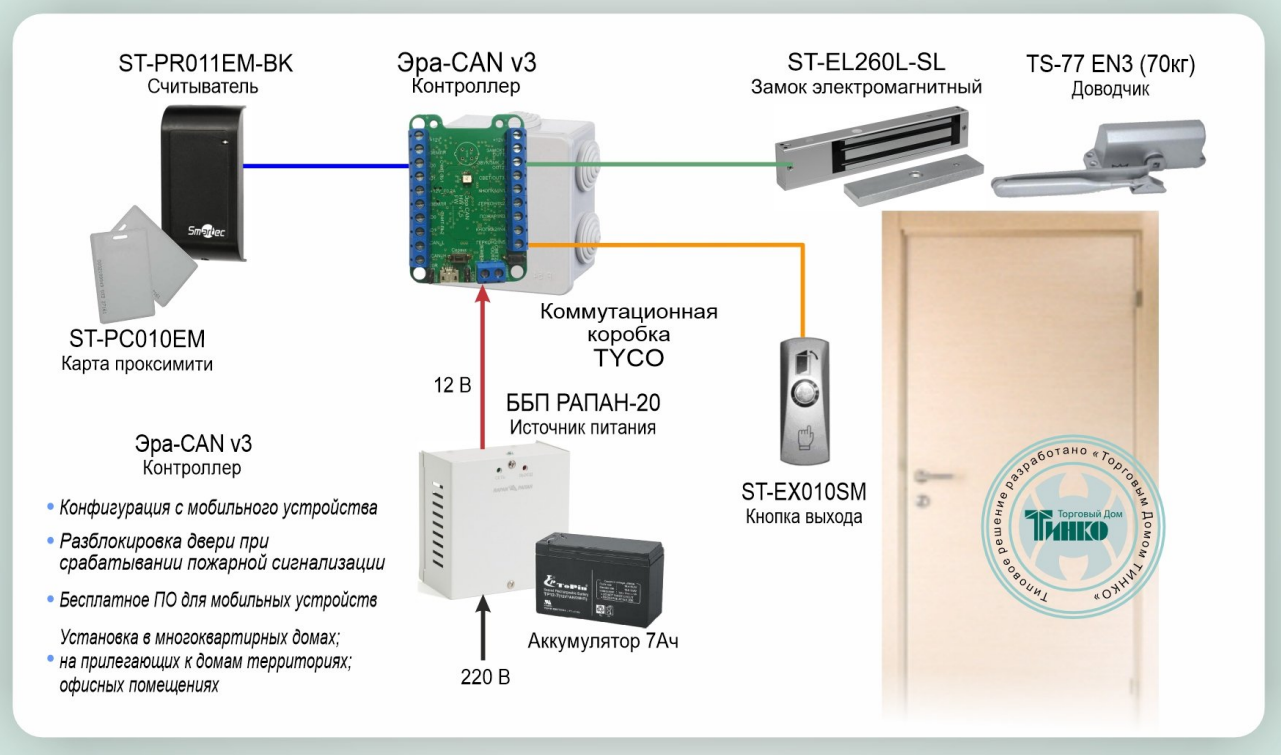
Сфера применения:
- Установка в многоквартирных домах
- На прилегающих к домам территориях (калитки)
- Офисных помещениях

Достоинства

- имеет возможность подключения к пожарному шлейфу для разблокировки в случае экстренных ситуаций
- программируется напрямую через встроенный USB с мобильного телефона или ПК
- в случае отключения электропитания СКД оборудована источником бесперебойного питания
- небольшие затраты при эксплуатации
- надёжная и доступная по цене система
- контроллер имеет встроенную энергонезависимую память на 15000 ключей

Схема построения системы контроля доступа на одну дверь

Схема построения системы контроля доступа на одну дверь на базе контроллера ЭРА-CAN



Состав комплекта

Стоимость — **11 736,55 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
326184	Эра-CAN v3	Сетевой контроллер на 2 точки прохода, 2 считывателя по интерфейсу TM/Wiegand (26…66), звуковая и световая индикация, подключение кнопки выхода (НЗ/НО)/геркона/пожарной сигнализации, выход на замок "ОК", интерфейс связи CAN, USB; память:15 000 ключей - 1 точка доступа, 7500 ключей -2 точки доступа, U-пит. 12 В, 100мА, -30...+50°С, 45x65x15 мм, без корпуса.	3 588,00 Р/шт	1	3 588,00 Р
264231	ST-PR011EM-BK	Расстояние считывания 3-8 см, карты EM-Marin, выход Wiegand 26/34, IP68, 12 В, 30 мА, -45...+60 °С, 82x42x15 мм, черный	1 100,00 Р/шт	1	1 100,00 Р
331746	ST-EL260L-SL	Электромагнитный замок 260-280 кг; индикация питания, 12 / 24 В DC, 0,5 / 0,25 А, IP50. Материал корпуса: Анодированный алюминий, -10...+55 °С, 250x44x27 мм	2 695,00 Р/шт	1	2 695,00 Р
221647	ST-EX010SM	Кнопка металлическая, накладная, НР контакты, размер: 83x32x25 мм	519,00 Р/шт	1	519,00 Р
070100	TS-77 EN3 (70кг) (серый)	Доводчик для дверей весом до 70 кг, двухскоростной, установочный размер 165x19 мм, габариты 180x65x43 мм, -25..+40 °С, цвет - серый	1 485,26 Р/шт	1	1 485,26 Р
217585	ST-PC010EM	С прорезью стандартная, с номером, 86x54x1.6мм.	18,00 Р/шт	1	18,00 Р
269637	Коробка TYCO 100x100x35мм (67095)	Коробка ответвительная для открытой проводки с 12 кабельными вводами, 100x100x35мм , степень защиты IP54, цвет светло-серый	65,46 Р/шт	1	65,46 Р

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
225547	ББП РАПАН-20 (354)	Резервированный источник питания; U-вх.187…242 В, U-вых.13.6…13.9 В, I-ном.1.7 А; под АКБ 12 В 4.5…7 А·ч; световая индикация режимов работы, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда; t-раб.0…+40°С, 224x216x101 мм	1 610,00 Р/шт	1	1 610,00 Р
008040	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	Свинцово-кислотный, герметичный аккумулятор, 12В/7Ач, ножевые клеммы 4,8 мм (F1), 151x65x101мм, 1,98кг	655,83 Р/шт	1	655,83 Р

Дополнительное оборудование

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
221657	ST-ER115	Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой, защитная прозрачная крышка, 2 группы контактов НР/НЗ. Коммутируемая мощность: 3 А, 12 – 48 В DC; 3 А, 125 – 220 В AC; 88 x 88 x 55 мм. Ключ идет в комплекте.	1 150,00 Р/шт	0	0,00 Р
256000	ST-PT011EM-GR	Брелок Em-Marine, серый, 40x32x4 мм	26,00 Р/шт	0	0,00 Р
231473	IL-07EE	Метка самоклеющаяся EM-Marine (d=30мм * 0,76) с ID номером, цвет белый.	90,00 Р/шт	0	0,00 Р
331757	ST-EL260BL-SL	L-образное крепление с возможностью регулировки для замков серии ST-EL260xxx	605,00 Р/шт	0	0,00 Р

Кабельная продукция

Стоимость — **0,00 руб.**

Код	Наименование	Описание	Цена	Кол.	Сумма
006177	КСПВ 4x0,5	Кабель с однопроволочными 4 жилами, D-внешний = 3,4 мм, D-жил = 0,5 мм (200 м бухта)	19 915,74 Р/км	0	0,00 Р

Особенности

- управляет одной точкой прохода в режиме электромеханического или электромагнитного замка
- бесплатное ПО для мобильных устройств