

В своем докладе я рассмотрю систему контроля доступа на базе компании ООО МПК «СОАР». Компания занимается производством многофункциональных промышленных контроллеров, в том числе для управления городским освещением, освещением дорог, а также контроллеров для систем охраны, контроля и управления доступом, GSM сигнализации.

СКУД

Система контроля и управления доступом (СКУД) — совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих целью ограничение и регистрацию входа-выхода объектов (людей, транспорта) на заданной территории через «точки прохода»: двери, ворота, КПП.

Основная задача - управление доступом на заданную территорию (кого пускать, в какое время и на какую территорию), включая так же:

- ограничение доступа на заданную территорию
- идентификация лица, имеющего доступ на заданную территорию

Дополнительные задачи:

- учёт рабочего времени;
- расчет заработной платы (при интеграции с системами бухгалтерского учёта);
- ведение базы персонала / посетителей;
- интеграция с системой безопасности, например:
 - с системой видеонаблюдения для совмещения архивов событий систем, передачи системе видеонаблюдения извещений о необходимости стартовать запись, повернуть камеру для записи последствий зафиксированного подозрительного события;
 - с системой охранной сигнализации (СОС), например, для ограничения доступа в помещения, стоящие на охране, или для автоматического снятия и постановки помещений на охрану.
 - с системой пожарной сигнализации (СПС) для получения информации о состоянии пожарных извещателей, автоматического разблокирования эвакуационных выходов и закрывания противопожарных дверей в случае пожарной тревоги.

На особо ответственных объектах сеть устройств СКУД выполняется физически несвязанной с другими информационными сетями.

Основные элементы СКУД:

- преграждающие устройства
- идентификатор
- контроллер
- считыватель
- конверторы среды

Продукция компании ООО МПК «СОАР» в рамках реализации системы контроля доступа

Концентратор CD-28



Применяется для ограничения доступа в помещения, где нет необходимости в получении статистики по проходам. Область применения - двери с количеством разрешенных к доступу пользователей до 500 человек. Например – входные двери в здания, внутриофисные помещения и т.д.

Функциональные возможности:

- В качестве запорных устройств используется электромеханические замки или электромеханические защелки. Область применения КД-4.1 А , только управление дверями.
- Концентратор работает со считывателями с интерфейсом Wiegand.
- Память концентратора рассчитана на 500 ключей.
- Помимо функций доступа концентратор имеет 1 шлейф охраны и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Программирование, а также постановка и снятие концентратора с охраны осуществляется при помощи входного считывателя.
- Концентратор доступа рекомендуется для применения в точках прохода, с небольшим количеством сотрудников например: рабочие кабинеты.

Характеристики:

- Выход сигнала тревоги (открытый коллектор)
ток не более 0,3 А при напряжении не более 12 В на активную нагрузку
- Габаритные размеры 120 x 70 x 30
- Климатические условия: Влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: Рабочая температура от 0 до +55. °С
- Количество системных ключей 1
- Потребляемый ток, мА не более 25 мА
- Ток исполнительного устройства (замка) максимум 10А (12 В)
- Число запоминаемых ключей до 1000
- Электропитание 12 В постоянного тока от внешнего безотрывного источника питания

DC-1000 Prox A



Предназначен для создания простых однодверных, автономных и сетевых систем управления доступом с функциями охранной сигнализации. Применяется для установки на офисные, жилые и производственные помещения, где необходимо обеспечить контроль доступа и охрану.

Состоит из единого модуля контроллера со встроенным считывателем и может использоваться с бесконтактными (proximity) идентификаторами (картами и брелоками) формата EM-MARINE и HID

Для работы и программирования DC-1000A Prox требуется только мастер карта. При создании полноценной системы управления доступом потребуется контроллер DC-1000A Prox, источник питания, электрозамок или электрозащелка. Дверь так же может быть оборудована дверным контактом (герконом) охранным извещателем и кнопкой запроса на выход.

К контроллеру DC-1000A Prox подключается кнопка выхода, датчик состояния двери (геркон), электроуправляемое запорное устройство. DC-1000A Prox имеет шлейф охранной сигнализации и выход для подключения сигнального устройства, например, сирены. В контроллере установлен двухцветный светодиод и зуммер для индикации состояний.

Состоит из единого модуля контроллера со встроенным считывателем и может использоваться с бесконтактными (proximity) идентификаторами (картами и брелоками) формата EM-MARINE и HID



Схема простейшей системы доступа Риск 1

Для работы и программирования DC-1000A Prox требуется только мастер карта. При создании полноценной системы управления доступом потребуется контроллер DC-1000A Prox, источник питания, электрозамок или электрозащелка. Дверь так же может быть оборудована дверным

контактом (герконом) охранным извещателем и кнопкой запроса на выход.

К контроллеру DC-1000A Prox подключается кнопка выхода, датчик состояния двери (геркон), электроуправляемое запорное устройство. DC-1000A Prox имеет шлейф охранной сигнализации и выход для подключения сигнального устройства, например, сирены (рис. 1). В контроллере установлен двухцветный светодиод и зуммер для индикации состояний.

CR-4



Концентратор релейный CR-4 предназначен для работы в составе Системы управления доступом и охраны SOAR. Устанавливается в офисных и производственных помещениях, где необходимо обеспечить коммутацию сигнальных цепей или исполнительных устройств. Коммутация выполняется по сетевым командам с компьютера управления. Имеется сигнальный вход для контроля напряжения 12 вольт.

CR-4 объединяют последовательно в сеть двухпроводной линией связи RS 485, подключенной через системный контроллер СК к ЭВМ управления. Концентратор CR-4 управляет четырьмя реле, с переключающими контактами. Каждое реле включается по команде с компьютера управления. Время работы реле можно запрограммировать в энергонезависимую память (таймер) и реле будет выключаться по истечении запрограммированного времени. Есть режим без таймера, в этом случае команды на включение и выключение реле поступают с компьютера.

В программе СКД команды управления реле формируются в двух диалогах «Работа по времени» и «Работа по событиям». В диалоге «Работа по времени» формируются команды включения и выключения реле на необходимое время по недельному графику. На каждый день можно установить до восьми временных интервала работы реле. В диалоге «Работа по событиям» формируются команды включения или выключения реле по факту события (тревога по охранному шлейфу, открытие двери по ключу, открытие двери по кнопке) с конкретного адреса концентратора. При программировании необходимо учитывать возможное наложение временных интервалов с командами по событиям.

Сигнальный вход «по 220v» предназначен для контроля целостности предохранителя 220 вольт бесперебойного блока питания. Для этого необходимо обеспечить подачу напряжения 12 вольт с блока питания при штатной работе и отключение напряжения 12 вольт при перегорании предохранителя 220 вольт.

На плате концентратора установлен красный светодиод для индикации напряжения питания 12 вольт и зелёный светодиод для индикации обмена по линии связи. Около реле есть четыре контактные площадки для контроля вольтметром напряжения 12 вольт на катушках реле.

По	команде	с	ЭВМ	управления	концентратор	выполняет:
•	Включение		одного	или	нескольких	реле
•	Выключение		одного	или	нескольких	реле
•	На запрос «состояние» отвечает о состоянии реле (включено / выключено)					
•	Выполняет запись в энергонезависимую память времени работы по таймеру (режим программирования)					

Концентратор	передает	на	ЭВМ	Управления:
•Информацию	об	отключении	220	вольт
•Информацию	о	восстановлении	220	вольт
•Отвечает на запрос	о	запрограммированном	«времени	работы реле»

Характеристики:

- Габаритные размеры 110х60х35
- Интерфейс линии связи RS485
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура -30...+55 C
- Максимальный ток коммутации 1А, 24В
- Напряжение питания от 10,8 до 15 В
- Ток потребления не более 100мА

DC-1k (OEM)



Концентратор доступа DC-1K предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей до 1.000 человек. Например – проходные небольших предприятий, офисные здания, входы в корпуса цехов и т.д.

Функциональные возможности концентратора доступа DC-1K в автономном режиме работы
• Концентратор может управлять одним запорным или преграждающим устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, шлагбаум, автоматические ворота или дверь. • Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику. • Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В. • Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса). • Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (1 охранный шлейф) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств. • Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери. • По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания. • Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.

- Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.

- Поддержка функции запрета повторного прохода.
- Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.

- Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания

12

В.

Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления. Ограничения: где необходимо иметь доступ более 1000 ключей

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять одним запорным или преграждающим устройством, в качестве которого можно использовать электромагнитный или электромеханический замок/зашелку, шлагбаум, автоматические ворота или двери.

- Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).

- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.

- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).

- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью перемычки к встроенному звуковому динамику.

- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.

- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)

- Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.

- Концентратор имеет 1 охранный шлейф.

- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)

- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.

- Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.

- Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)

- Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.

- Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.

- Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.

- Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при

пожарной

тревоге.

- Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при обновлении.

- Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:

- Гость не выпускается

- Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги

- Использование на выходе картоприемника

- Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники

Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 1 000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 1
- Входы: контроль состояния двери 1
- Входы: Охранных шлейфов 1
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5A) 1
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 2000
- Ток потребления Не более 30 мА
- Число ключей 1000
- Электропитание 12 В

DC-10k DIN



Концентратор доступа SOAR-DC-10K DIN предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей более 1.000 человек. Например – проходные заводов, фабрик, крупные бизнес-центры, проходные, оборудованные турникетами и т.д.

Функциональные возможности концентратора доступа DC-10K:
в автономном режиме работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.

- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
 - Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
 - Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (4 охранных шлейфа) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств.
 - Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
 - По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
 - Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.
 - Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.
 - Поддержка функции запрета повторного прохода.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания
- 12 В.
- Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления.

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/заселки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
- Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)
- Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.
- Концентратор имеет 4 охранных шлейфа.
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления, либо с помощью пульта. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)

- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
 - Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.
 - Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)
 - Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.
 - Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при пожарной тревоге.
 - Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при обновлении.
 - Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:
 - Гость не выпускается
 - Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги
 - Использование на выходе картоприемника
 - Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники
- Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 100000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 2
- Входы: контроль состояния двери 2
- Входы: Охранных шлейфов 4
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5A) 2
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200 м
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 40 000 (типовая)
- Ток потребления не более 30 мА
- Число ключей 10 000 (типовая) и до 100 000 (заказ)
- Электропитание 12 В

DC-10k



Концентратор доступа SOAR-DC-10K предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей более 1.000 человек. Например – проходные заводов, фабрик, крупные бизнес-центры, проходные, оборудованные турникетами и т.д.

Функциональные возможности концентратора доступа DC-10K:

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью перемычки к встроенному звуковому динамику.
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (4 охранных шлейфа) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств.
- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.
- Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.
- Поддержка функции запрета повторного прохода.
- Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
- Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания

Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления. Ограничения: где необходимо иметь доступ более 1000 ключей

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
 - Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).
 - Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
 - Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
 - Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
 - По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
 - Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)
 - Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.
 - Концентратор имеет 4 охранных шлейфа.
 - Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления, либо с помощью пульта. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)
 - Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
 - Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.
 - Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)
 - Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.
 - Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при пожарной тревоге.
 - Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при обновлении.
 - Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:
 - Гость не выпускается
 - Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги
 - Использование на выходе картоприемника
 - Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники
- Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 100000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 2
- Входы: контроль состояния двери 2
- Входы: Охранных шлейфов 4
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5A) 2
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200 м
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 40 000 (типовая)
- Ток потребления не более 30 мА
- Число ключей 10 000 (типовая) и до 100 000 (заказ)
- Электропитание 12 В

DC-10k Net



Концентратор доступа SOAR-DC-10K LAN предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей более 1.000 человек. Например – проходные заводов, фабрик, крупные бизнес-центры, проходные, оборудованные турникетами и т.д.

Функциональные	возможности	концентратора	доступа	DC-10K:
в	автономном	режиме		работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью перемычки к встроенному звуковому динамику.
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (4 охранных шлейфа) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под

охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств.

- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.

- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.

- Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.

- Поддержка функции запрета повторного прохода.

- Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.

- Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания

12

В.

Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления.

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.

- Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).

- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.

- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью перемычки к встроенному звуковому динамику.

- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.

- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)

- Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.

- Концентратор имеет 4 охранных шлейфа.

- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления, либо с помощью пульта. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)

- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.

- Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.

- Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)

- Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.
 - Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при пожарной тревоге.
 - Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при обновлении.
 - Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:
 - Гость не выпускается
 - Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги
 - Использование на выходе картоприемника
 - Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники
- Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 100000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 2
- Входы: контроль состояния двери 2
- Входы: Охранных шлейфов 4
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5A) 2
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200 м
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 40 000 (типовая)
- Ток потребления не более 30 мА
- Число ключей 10 000 (типовая) и до 100 000 (заказ)
- Электропитание 12 В

DC-1K Бокс



Концентратор доступа DC-1K предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей до 1.000 человек. Например – проходные небольших предприятий, офисные здания, входы в корпуса цехов и т.д.

Функциональные возможности концентратора доступа DC-1K в автономном режиме работы

- Концентратор может управлять одним запорным или преграждающим устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (1 охранный шлейф) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств.
- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.
- Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.
- Поддержка функции запрета повторного прохода.
- Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
- Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания

12

В.

Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления. Ограничения: где необходимо иметь доступ более 1000 ключей

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять одним запорным или преграждающим устройством, в качестве которого можно использовать электромагнитный или электромеханический замок/защелку, шлагбаум, автоматические ворота или двери.
- Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.

- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
 - Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)
 - Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.
 - Концентратор имеет 1 охранный шлейф.
 - Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)
 - Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
 - Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.
 - Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)
 - Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.
 - Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при пожарной тревоге.
 - Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при обновлении.
 - Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:
 - Гость не выпускается
 - Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги
 - Использование на выходе картоприемника
 - Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники
- Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 1 000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 1
- Входы: контроль состояния двери 1
- Входы: Охранных шлейфов 1
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5A) 1
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)

- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 2000
- Ток потребления Не более 30 мА
- Число ключей 1000
- Электропитание 12 В

DC-1K Минибокс



Концентратор доступа DC-1K предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей до 1.000 человек. Например – проходные небольших предприятий, офисные здания, входы в корпуса цехов и т.д.

Функциональные возможности концентратора доступа DC-1K в автономном режиме работы

- Концентратор может управлять одним запорным или преграждающим устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (1 охранный шлейф) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств.
- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.
- Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.

- Поддержка функции запрета повторного прохода.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания
- 12
- В.
- Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления. Ограничения: где необходимо иметь доступ более 1000 ключей

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять одним запорным или преграждающим устройством, в качестве которого можно использовать электромагнитный или электромеханический замок/заселку, шлагбаум, автоматические ворота или двери.
- Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)
- Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.
- Концентратор имеет 1 охранный шлейф.
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)
- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
- Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.
- Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)
- Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.
- Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
- Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.
- Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при пожарной тревоге.
- Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при

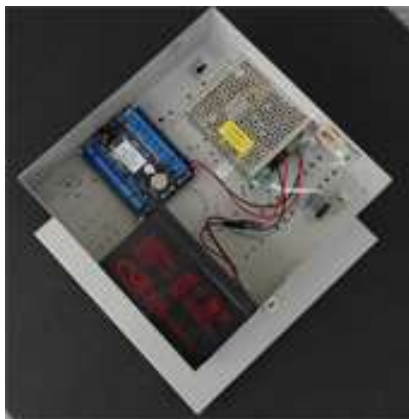
обновлении.

- Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:
 - Гость не выпускается
 - Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги
 - Использование на выходе картоприемника
 - Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники
- Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 1 000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 1
- Входы: контроль состояния двери 1
- Входы: Охранных шлейфов 1
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5A) 1
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 2000
- Ток потребления Не более 30 мА
- Число ключей 1000
- Электропитание 12 В

DC-10k Бокс



Концентратор доступа SOAR-DC-10K предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей более 1.000 человек. Например – проходные заводов, фабрик, крупные бизнес-центры, проходные, оборудованные турникетами и т.д.

Функциональные возможности концентратора доступа DC-10K:
в автономном режиме работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.

- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
 - Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
 - Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
 - Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (4 охранных шлейфа) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств.
 - Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
 - По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
 - Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.
 - Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.
 - Поддержка функции запрета повторного прохода.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания
- 12 В.
- Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления. Ограничения: где необходимо иметь доступ более 1000 ключей

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
- Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)
- Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.
- Концентратор имеет 4 охранных шлейфа.
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять

постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления, либо с помощью пульта. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)

- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
 - Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.
 - Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)
 - Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.
 - Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при пожарной тревоге.
 - Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при обновлении.
 - Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:
 - Гость не выпускается
 - Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги
 - Использование на выходе картоприемника
 - Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники
- Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 100000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 2
- Входы: контроль состояния двери 2
- Входы: Охранных шлейфов 4
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5A) 2
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200 м
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 40 000 (типовая)
- Ток потребления не более 30 мА
- Число ключей 10 000 (типовая) и до 100 000 (заказ)
- Электропитание 12 В

DC-10K Минибокс



Концентратор доступа SOAR-DC-10K предназначен для работы в составе системы контроля доступа SOAR. Область применения – точки доступа с количеством разрешенных к доступу пользователей более 1.000 человек. Например – проходные заводов, фабрик, крупные бизнес-центры, проходные, оборудованные турникетами и т.д.

Функциональные возможности концентратора доступа DC-10K:

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
- Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью перемычки к встроенному звуковому динамику.
- Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
- Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
- Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции (4 охранных шлейфа) и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.). В качестве реакции на события можно использовать срабатывание исполнительных устройств.
- Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
- По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
- Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддерживается работа с клавиатурным считывателем и алгоритм прохода карта доступа + код.
- Гибкая настройка временных параметров: время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров.
- Поддержка функции запрета повторного прохода.
- Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
- Наличие встроенной литиевой батареи позволяет сохранять события и ключи при пропадании питания

12

В.

Область применения: любые точки прохода, где не требуется вывод данных на компьютер управления. Ограничения: где необходимо иметь доступ более 1000 ключей

Функциональные возможности в сетевом режиме работы

- Концентратор может управлять двумя запорными или преграждающими устройствами. В качестве которых, можно использовать электромагнитные или электромеханические замки/защелки, турникет, шлагбаум, автоматические ворота или дверь.
 - Применяется для регистрации событий по входу и выходу (для учета рабочего времени).
 - Предусмотрен вход для контроля отсутствия напряжения питания 220 В.
 - Предусмотрен контроль вскрытия корпуса. В зависимости от комплектации корпуса контроль осуществляется с помощью тампера (датчик вскрытия корпуса).
 - Концентратор имеет реле и выход типа «открытый коллектор», к которым можно подключать различные исполнительные устройства. Выход «открытый коллектор» можно подключить с помощью переключки к встроенному звуковому динамику.
 - По ряду событий (тревожных, контроля доступа) возможно срабатывание исполнительных устройств на заданное время. Возможны 2 режима работы исполнительных устройств: непрерывная работа в течение заданного времени, прерывистая - с заданным периодом срабатывания.
 - Концентратор работает со считывателями интерфейсами Wiegand. Поддержка работы с клавиатурным считывателем (карта доступа+код)
 - Поддержка режима группового доступа проходов - для прохода необходимо последовательно поднести 2,3,4 карты доступа.
 - Концентратор имеет 4 охранных шлейфа.
 - Помимо функций доступа концентратор имеет охранные функции и позволяет осуществлять постановку и снятие с охраны помещения. Снятие и постановка под охрану осуществляется с помощью карты доступа, при помощи компьютера управления, либо с помощью пульта. Охранный шлейф может быть в режиме круглосуточной охраны (например: пожарный шлейф, кнопка тревожной сигнализации и т.п.)
 - Возможен режим тревоги при превышении времени открытия двери.
 - Концентратор доступа имеет встроенные часы и аппаратно поддерживает временные зоны прохода.
 - Гибкая настройка всех временных параметров (время открытия замка, время разрешения прохода, время реакции герконов и шлейфов охраны, время срабатывания выходных устройств и ряд других параметров)
 - Поддержка функции запрета повторного прохода, в том числе в составе группы устройств, с запретом повторного прохода по всей группе.
 - Возможность блокировки двери по шлейфу охраны. Блокировка возможна в двух вариантах: импульсом (кнопка) и уровнем (выключатель). Эту функцию можно использовать для кратковременной блокировки доступа охранником, а также организации шлюза на двух концентраторах доступа.
 - Поддержка до 8 системных карт, для открытия замка в аварийных ситуациях.
 - Возможен режим постоянного открытия двери. Чаще всего применяется для открытия двери при пожарной тревоге.
 - Обновление микропрограммы по линии связи с компьютера управления, без применения программаторов. Предусмотрена надежная защита от некорректного обновления и сбоев при обновлении.
 - Поддерживается блокировка выхода гостя с карточкой в различных вариантах:
 - Гость не выпускается
 - Замок на гостя открывается, при этом происходит сигнал тревоги
 - Использование на выходе картоприемника
 - Есть поддержка режима, когда через картоприемник могут выходить гости и сотрудники
- Область применения: любые точки прохода, а также помещений, куда могут с учетом развития предприятия иметь доступ не более 100000 ключей

Характеристики:

- Входы: Кнопка «Выход» 2
- Входы: контроль состояния двери 2
- Входы: Охранных шлейфов 4
- Входы: Считыватель с интерфейсом Wiegand 2
- Выходы: Управления электрозамком (5А) 2
- Габаритные размеры (мм) 135 x 120 x 25
- Длина линии связи Не более 1200 м
- Исполнительные устройства: «открытый коллектор» до 0,3 А 1
- Исполнительные устройства: «сухой контакт» ток до 1 А 1
- Климатические условия: влажность 0...93%(без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55 С
- Память событий 40 000 (типовая)
- Ток потребления не более 30 мА
- Число ключей 10 000 (типовая) и до 100 000 (заказ)
- Электропитание 12 В

DC-10K Lift



Функциональные возможности:

- Концентратор доступа DC-10K Lift (исполнение 004008) предназначен для работы в составе СКД SOAR. Применяется для управления лифтовыми контроллерами, где необходимо регистрировать события по доступу на разрешенные этажи.
- Концентратор DC-10K Lift обеспечивает считывание карт с подключённого считывателя. На одном этаже (за одну сессию) считывается от 6 до 12 карт, (число программируется, по умолчанию 8). После считывания карты на запрограммированное время выключаются реле, соответствующие разрешённым этажам (от 1 до 8 шт, реле изначально включены).
- Принятый код ключа сравнивается с хранящимися в памяти концентратора, и в случае равенства кодов ключей, выключаются реле соответствующих этажей, доступных для данного ключа. Информация о коде ключа передается на компьютер. При несовпадении кода ключа на компьютер охраны передается информация о попытке несанкционированного доступа. Ключи пользователей хранятся в энергонезависимой ОЗУ концентратора, имеющей буферное питание (литиевая батарейка).
- После считывания карты сотрудник должен пройти в лифтовую кабину и нажать нужную кнопку этажа, лифтовая автоматика закрывает дверь, на основе своих, запрограммированных алгоритмов. Концентратор доступа КД-А-3.2Л выполняет только выключение на запрограммированное время нужные реле.
- DC-10K Lift применяется совместно с концентратором SOAR-CD, в качестве исполнительного устройства. Концентратор КЛ-01 выполняет коммутацию восьми реле (по числу этажей) и может иметь расширение до 32 этажей. Расширение выполняется путём подключения к CD-01 плат расширения ПР-8.1 (по 8 этажей)

- К концентратору подключаются считыватели, установленные в лифтовой кабине, или считыватели на каждом этаже, установленные около лифтовых дверей. Считыватели подключаются параллельно по D0 и D1, по цепям индикации зеленого и красного светодиодов, питание +12в подключается через контакты реле. Для каждого считывателя устанавливается отдельное реле, реле управляется с лифтового контроллера. Интерфейс связи со считывателями – Wiegand.
- Прием и передача информации осуществляется по двухпроводной линии связи (витая пара) при скорости обмена до 150 Кбод по интерфейсу RS - 485. При нарушении линии связи с ЭВМ, Концентратор работает в автономном режиме.

Характеристики:

- Габаритные размеры: 180 x 140 x 40 мм
- Длина ленточного кабеля SPI не более 400 мм
- Интерфейс линии связи RS485
- Исполнительные устройства реле и выход «ОК»
- Климатические условия: влажность 0...93% (без конденсата)
- Климатические условия: температура 0...+55оС
- Максимальный ток коммутации реле 1А 24 вольта
- Максимальный ток «ОК» 0,2А 24 вольта
- Напряжение питания от 10,8 до 15 В.
- Ток потребления не более 40 мА
- Число запоминаемых ключей до 10.000 шт.