http://wiki.proxway-ble.ru/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C_%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2

Словарь терминов

□

Содержание

- 1 Термины
  - 1.1 Контроллер
  - 1.2 Идентификаторы
  - 1.3 Считыватель
  - 1.4 PIN код
  - 1.5 Дверь
  - 1.6 Точка доступа
  - 1.7 Точка прохода
  - 1.8 Кнопка запроса на выход
  - 1.9 Датчик прохода (Дверной контакт)
  - 1.10 AntiPassBack
  - 1.11 Глобальный AntiPassBack
  - 1.12 Интервал "время прохода"
  - 1.13 Попытка подбора идентификатора
  - 1.14 Расписания
  - 1.15 Таймзоны (временные интервалы)
  - 1.16 Загрузка
  - 1.17 Тестовые сигналы и тестовый период
  - 1.18 УСПК (Картоприемник)
  - 1.19 Комната

Термины

Контроллер

Контроллер – устройство, предназначенное для управления доступом в жилые и производственные помещения, учета времени прохода и событий.

Идентификаторы

В системах управления доступом каждый пользователь имеет идентификатор с уникальным кодом. Идентификаторы могут иметь вид пластиковой карты, брелока, мобильного идентификатора и др. В системе контроля и управления доступом ""ProxWay IP WEB" пользователь может иметь неограниченное количество идентификаторов и пользоваться любым удобным для него в данный момент, будь то карта доступа PIN код, мобильный идентификатор, ГРЗ транспортного средства, биометрический признак (лицо, отпечаток пальца, венозный рисунок ладони или пальца).

Считыватель

Для чтения кодов идентификаторов предназначены считыватели, подключаемые к контроллеру СКУД.
Существует несколько распространенных типов идентификаторов и считывателей для них. При подключении к контроллеру важно, чтобы соответствовал тип интерфейса между считывателем и контроллером. Для подключения к контроллеру PW-400 используется интерфейс Wiegand.

PIN код

Если считыватели имеют встроенную клавиатуру, то в качестве идентификатора может выступать код, вводимый с клавиатуры. Обычно этот код называют PIN кодом, он может являться самостоятельным идентификатором или служить дополнением к идентификатору в виде бесконтактной карты или брелока, тогда после предъявления идентификатора считыватель "ожидает" ввода PIN кода.

Дверь

Место, точка доступа, где непосредственно осуществляется контроль доступа (например, дверь, турникет, кабина прохода, оборудованные необходимыми средствами контроля).

Точка доступа

См. Дверь

Точка прохода

Точка прохода – это логическая единица СКУД, управляющая проходом через дверь в одном направлении и включающая в себя считыватель, контроллер (или часть контроллера), исполнительный механизм. Таким образом, турникет с контролем прохода в обе стороны составляет две точки прохода, а дверь со считывателем только с одной стороны – одну точку прохода. Дверь, состоящая из двух точек прохода, называется двусторонней, а дверь, состоящая из одной точки прохода – односторонней.

Кнопка запроса на выход

В случае односторонней двери для выхода из помещения используется кнопка, подключенная к контроллеру – кнопка запроса на выход. Открытие двери любым другим способом: нажатием кнопки на электрозамке, с помощью ключа и т.д. – приводит к возникновению события ВЗЛОМ ДВЕРИ.

Кнопка запроса на выход может также использоваться для дистанционного открывания двери.

Датчик прохода (Дверной контакт)

Правильно спроектированная СКУД должна контролировать состояние точки прохода: положение дверного полотна, стрелы шлагбаума, ротора турникета и т.д. Благодаря этому СКУД может предотвращать ситуации, когда по одному идентификатору проходит несколько

человек, дверь после прохода пользователя осталась, открыта и т.д. Для этих целей к входу контроллера подключается магнитный датчик закрытия двери, датчик положения ротора турникета, датчик положения стрелы шлагбаума. Вход, к которому подключаются эти датчики, называется вход для датчика прохода (или дверного контакта).

AntiPassBack

Для предотвращения ситуации, когда один пользователь, пройдя через дверь, управляемую СКУД, в одном направлении, передает свой идентификатор другому, в контроллере предусмотрена функция «Antipassback». Если эта функция включена, то контроллер отслеживает положение идентификатора – внутри/снаружи. При попытке повторного прохода в одном направлении контроллер СКУД отказывает в доступе и генерирует сообщение: «В ДОСТУПЕ ОТКАЗАНО, ANTIPASSBACK.» Включить функцию « antipassback» можно, только если контроллер управляет двусторонней дверью.

Глобальный AntiPassBack

Отслеживание перемещения идентификатора через все подконтрольные двери. При глобальном «antipassback» выполняется разделение объекта на зоны доступа, проход в которые возможен через несколько дверей. При попытках повторного прохода, несанкционированного использования идентификатора в данных зонах контроллеры СКУД отказывают в доступе и генерируют сообщение: «ГЛОБАЛЬНЫЙ ANTIPASSBACK: В ДОСТУПЕ ОТКАЗАНО».

Интервал "время прохода"

При нарушении дверного контакта, соответствующее точка прохода переходит в режим "Тревога" (см. Режим "Тревога" ниже). Тревога не включается, если контакт нарушен во время интервала "время прохода". Интервал начинается, когда контроллер разрешает проход пользователю. Длительность интервала задается при программировании. Также время прохода заканчивается при нарушении и последующем восстановлении дверного контакта.

Попытка подбора идентификатора

В контроллере предусмотрена функция, включающая режим тревоги, если несколько раз подряд был предъявлен не зарегистрированный в системе идентификатор. Предъявление зарегистрированного идентификатора сбрасывает счетчик количества попыток подбора идентификатора. При программировании контроллера можно включить эту функцию и задать количество предъявлений.

Расписания

При настройке прав доступа пользователей указываются интервалы времени и даты, по которым разрешается проход. В контроллере может храниться до 250 временных интервалов, из этих временных интервалов можно составить до 250 недельных расписаний. Кроме того, существуют праздничные дни, встречающиеся раз в году, таких дат в контроллере может быть задано до 250.

Таймзоны (временные интервалы)

Таймзона является составной частью расписания, и служит для организации временных интервалов и связывания их с правами доступа. Служат для проверки прав доступа и авторизации пользователя, для выполнения других функций, основанных на расписаниях.

Загрузка

После программирования входов, выходов, прав доступа для владельцев идентификаторов и других параметров контроллера, необходимо выполнить загрузку контроллера. При загрузке данные о настройках попадают из компьютера в контроллер.

Тестовые сигналы и тестовый период

Коммуникатор IP контроллера работает в режиме нотификации, то есть при наличии события (проход, нарушение шлейфа) инициируется передача данных на сервер СКУД.
Для отслеживания состояния каналов связи между контроллером и сервером СКУД используются периодические тестовые сигналы – специальные пакеты данных извещающие сервер о работоспособности контроллера. Инициатор их отправки — контроллер. Сервер СКУД контролирует приход таких сигналов в заданный промежуток времени, называемый тестовым периодом.

УСПК (Картоприемник)

Устройство сбора проксимити карт. Специальное устройство, работающее совместно с контроллером доступа. Предназначено для сбора недействительных проксимити карт сотрудников, проксимити карт посетителей при их выходе, и, для предоставления доступа сотрудникам с действительными идентификаторами (при этом идентификатор возвращается сотруднику).

Комната

Это участок территории, со всех сторон огражденный стенами. Доступ в комнату возможен только через двери, обслуживаемые контроллерами. Таких дверей может быть несколько. Разбиение территории на комнаты необходимо для работы учета рабочего времени, а также для составления отчетов по месту нахождения персонала.