

Контроллер BioSmart UniPass

История изменений встроенного ПО

Версия 1.2.0

Список изменений:

- Добавлена настройка порога совпадения биометрических данных, полученных в процессе идентификации, с биометрическим шаблоном, хранящимся в базе данных.
- Реализован автоматический поиск подключенных считывателей BioSmart PV-WM.
- Добавлена функция экспорта журналов событий в веб-интерфейсе.
- Реализована настройка ключа авторизации карт в ПО Biosmart-Studio.
- Добавлена настройка «Длина номера карты» для подключенных считывателей BioSmart PV-WM.
- Добавлены режимы «Свободный проход» и «Блокировка».
- Исправлены обнаруженные ошибки.

Версия 1.1.2

Список изменений:

- Обновлена библиотека «PB PVS SDK» до версии 0.12.25.
- Реализовано назначение группы доступа на каждый считыватель BioSmart PV-WM, подключенный к контроллеру.
- Реализована возможность обновления встроенного ПО сканера вен ладони PVS через WEB-интерфейс контроллера.
- Реализована возможность смены IP-адреса контроллера в WEB-интерфейсе.
- Реализована возможность удаления из памяти контроллера списка сотрудников и их идентификаторов через WEB-интерфейс.
- Для корректной передачи номера карты по Wiegand-40 добавлен параметр «Facility code». К номеру карты в качестве верхних 4 и 5 байтов добавляется значение параметра «Facility code» при передаче по интерфейсу Wiegand.
- Исправлены обнаруженные ошибки.

Версия 1.1.1

Поддержка считывателей BioSmart PV-WM:

- Отключено автоматическое обновление версий сканеров при обновлении считывателей BioSmart PV-WM.

Версия 1.1.0

Поддержка считывателей BioSmart PV-WM:

- Изменено взаимодействие со считывателями BioSmart PV-WM для повышения стабильности работы считывателей.
- Добавлена поддержка считывателей BioSmart PV-WM, разработанных на базе нового микроконтроллера. Контроллер автоматически определяет версию

считывателя и, при необходимости, загружает на считыватель подходящую версию встроенного ПО.

- Исправлена ошибка, приводившая к некорректному применению временных режимов доступа.
- Исправлены обнаруженные ошибки.

Версия 1.00.06

Поддержка считывателей BioSmart PV-WM:

- Оптимизирована схема взаимодействия контроллера со считывателями BioSmart PV-WM: теперь для обмена используется одно TCP-соединение.
- Реализовано управление индикацией считывателей BioSmart PV-WM с помощью изменения состояния дискретных входов контроллера. Эти команды управления индикацией имеют более низкий приоритет, чем команды индикации в рабочей модели и будут игнорироваться во время работы последних.
- Исправлена ошибка, приводившая к периодической потере связи контроллера со считывателями BioSmart PV-WM.

Рабочие модели:

- Реализована новая рабочая модель «Template on card», при использовании которой происходит считывание биометрических шаблонов с зашифрованной области RFID-карты и сравнение этих шаблонов с биометрическими данными, полученными в процессе сканирования.
- Добавлена поддержка события ActionCheckIOState рабочей модели, предназначенного для контроля состояния дискретных входов и настройки реакции на изменение их состояния.

WEB-интерфейс:

- Реализована возможность обновления встроенного ПО контроллера с помощью WEB-интерфейса.
- Приведена в соответствие нумерация контактов реле, дискретных входов и выходов в WEB-интерфейсе и на лицевой панели контроллера.
- В WEB-интерфейс добавлена настройка управления индикацией считывателей BioSmart PV-WM.

Взаимодействие с ПО Biosmart-Studio:

- Реализована возможность регистрации биометрических шаблонов и кодов RFID-карт с помощью считывателей BioSmart PV-WM по команде из ПО Biosmart-Studio.
- Исправлено некорректное отображение событий в ПО Biosmart-Studio при использовании рабочей модели «Turnstile with sensors».
- Исправлена ошибка, приводившая к передаче в ПО Biosmart-Studio неверного направления прохода сотрудника при использовании рабочей модели «Turnstile simple» в режиме серверной идентификации.

Общие доработки:

- Реализована поддержка протокола SNMP.
- Оптимизировано ведение БД контроллера при работе в локальном режиме.
- Исправлена ошибка, приводившая к некорректному сохранению кода карты MIFARE 4K в базу данных контроллера, и как следствие, невозможности идентификации по картам MIFARE 4K.
- Исправлены обнаруженные ошибки.

Версия 1.00.03

Доработки и улучшения:

- В ПО Biosmart-Studio реализован автопоиск подключенных к контроллеру считывателей BioSmart PV-WM.
- В ПО Biosmart-Studio добавлена возможность назначения серийных номеров считывателям BioSmart PV-WM (USB), подключенным к контроллеру.
- Доработан сценарий предустановленной на контроллер рабочей модели «Карта + ладонь». Теперь сообщения, формирующиеся в ПО Biosmart-Studio по событиям прохода сотрудника в рабочей модели «Карта + ладонь», содержат информацию о направлении прохода в случае, если задано направление прохода.
- Оптимизировано количество перезапусков встроенного ПО контроллера, в частности, при изменении сетевых настроек.
- Доработан алгоритм защиты от попыток фальсификации биометрических данных. В Web-интерфейс контроллера добавлена настройка «Antifake».
- Исправлена проблема сброса настроек контроллера на заводские с помощью ПО Biosmart-Studio.
- Исправлены обнаруженные ошибки.
- prosoft-biometrics-pvs обновлен до версии 0.12.20