

Терминал BioSmart PV-WTC

История изменений встроенного ПО

Версия 11.7.2

Список изменений:

Рабочая модель:

- Добавили рабочую модель «Ладонь + код группы + пин».
- Добавили рабочую модель «Кнопка вход/выход + пин-код + ладонь/карта».

Работа с ПО Biosmart-Studio:

- Реализовали передачу сообщений для сотрудников от ПО BioSmart-Studio v6.
- Добавили параметр «WithoutLog» позволяющий отключать отправку выбранных событий рабочей модели в разделы «Журналы» и «Мониторинг» в ПО Biosmart-Studio.
- Реализовали работу команды 0x99 по протоколу Protobuf.
- Исправили ошибку, которая приводила к зависанию терминала при загрузке шаблонов ладони из ПО Biosmart-Studio v6.
- Добавили передачу событий о подключении и отключении сервера идентификации в ПО Biosmart-Studio v6.

Работа с сервером идентификации:

- Доработали взаимодействие рабочей модели «Пин-код + ладонь» с сервером идентификации. Теперь терминал со включенной рабочей моделью «Пин-код + ладонь» работает в режиме серверной идентификации.
- Реализовали поддержку параметра «Проверка на алкоголь» в рабочей модели в режиме серверной идентификации.
- Исправили ошибку, из-за которой при идентификации ФИО сотрудника в ПО Biosmart-Studio отображалось без отчества в режиме серверной идентификации.
- Исправили ошибку, из-за которой терминал не передавал пин-код на сервер идентификации, что приводило к некорректной идентификации.
- Исправили ошибку, из-за которой не происходило подключение к серверу идентификации.

Общие доработки:

- Исправили ошибку, из-за которой после обновления встроенного ПО с помощью SD-карты не подключался алкотестер Dingo.
- Исправили ошибку, из-за которой не отображались фотографии сотрудников при успешной идентификации.
- Исправили ошибку, из-за которой терминал не реагировал на карты Mifare.
- Реализовали возможность изменения MAC-адреса на статический.
- Исправили ошибку, из-за которой не устанавливалась связь между терминалом и БУР BioSmart.
- Исправили ошибку, из-за которой при добавлении нового сотрудника идентификация по RFID-картам была неуспешная.

- Исправили ошибку, из-за которой рабочая модель некорректно выполнялась при выборочном тестировании на алкоголь.
- Реализовали специализированную рабочую модель «VK. Кнопки вход/выход + код группы + ладонь/карта + пин-код».
- Исправили ошибку, из-за которой в режиме «Шаблон на карте» передавался неверный номер RFID-карты.
- Ускорили время обновления встроенного ПО терминала.
- Исправили ошибку, из-за которой при идентификации в режиме «Ладонь или карта» в ПО Biosmart-Studio v6 приходило два события идентификации вместо одного.
- Исправили ошибку, из-за которой не происходила идентификация при включении режима «Шаблон на карте».

Версия 11.7.1

Список изменений:

Рабочая модель.

- В настройках рабочей модели реализована возможность изменения порога совпадения биометрических шаблонов ладони. Добавлена рабочая модель «Ладонь или карта+ладонь».
- Добавлена настройка числа попыток идентификации при работе терминала в режиме «Шаблон на карте».
- Исправлена ошибка, вызывающая блокировку терминала при авторизации сотрудника-совместителя в режиме «Кнопка вход/выход + ладонь или карта».
- Исправлена генерация событий при неудачной идентификации по карте.
- Реализованы режимы «Свободный проход» и «Блокировка прохода».
- Добавлена настройка переключения реле в нормально-замкнутое (NC) состояние.
- В рабочую модель добавлены настройки для работы с алкотестером. Реализована возможность выборочной проверки сотрудников.

Работа с RFID-картами.

- Добавлена поддержка карт SL3 в режиме «Шаблон на карте».
- Реализована работа с 64-битными идентификаторами карт:

База данных.

- Добавлено ограничение на количество изображений ладоней, хранимых в базе данных.
- Реализовано хранение шаблонов ладони в сжатом формате.

Работа с сервером идентификации.

- Исключен поиск по базе данных терминала BioSmart PV-WTC после получения ответа об успешной идентификации от сервера идентификации BioSmart.
- Реализовано получение дополнительной информации от сервера идентификации и вывод на экран терминала BioSmart PV-WTC.
- Реализовано автоматическое переподключение терминала BioSmart PV-WTC к серверу идентификации BioSmart при отсутствии ответа в течении заданного времени.

- Исправлены ошибки, возникающие при идентификации в режиме серверной идентификации, после инициализации терминала.
- Исправлено некорректное сообщение на терминале при блокировке сотрудника в режиме серверной идентификации.

Работа с ПО Biosmart-Studio.

- Исправлена ошибка, из-за которой сотрудники не передавались на терминал BioSmart PV-WTC.
- Реализована возможность управлять реле по командам от ПО Biosmart-Studio v6.
- В свойства сотрудника добавлен параметр "Проверка на алкоголь". Если отметка проставлена, то для сотрудника будет проводится проверка на алкотестере при идентификации.
- Исправлена ошибка отсутствия отображения «Состояния дверей» в разделе «Мониторинг».
- При регистрации шаблонов ладони по команде от ПО Biosmart-Studio v6 исключен поиск дубликатов по базе данных.
- Увеличено время ожидания ладони при регистрации шаблонов в ПО Biosmart-Studio v6.

Настройки.

- Реализована возможность установки часового пояса для синхронизации времени по NTP.
- Реализована настройка битности идентификатора RFID-карты в WEB-интерфейсе.

Математика.

- Обновлена библиотека математики до версии 0.12.27.

Общие доработки:

- Исправлена ошибка, приводящая к зависанию при обновлении встроенного ПО терминала.
- Исправлена ошибка, приводящая к отсутствию возможности входа в меню терминала после обновления встроенного ПО.
- Исправлена ошибка считывания шаблона ладони с карт в режиме «Шаблон на карте».
- Уменьшена скорость загрузки терминала при включении и идентификации.
- Исправлена ошибка отображения времени на экране терминала при изменении часового пояса.
- Исправлены ошибки, связанные с фильтрацией сотрудников по коду подразделения.
- Исправлена ошибка, приводящие к отсутствию снимков с терминала в ПО Biosmart-Studio v6.
- Исправлена ошибка идентификации в режиме «Шаблон на карте».
- Исправлена ошибка неуспешной идентификации по карте Mifare Classic 1k.
- Исправлена ошибка, приводящая к отсутствию положительных идентификаций на терминале после обновления встроенного ПО терминала.

Версия 11.6.2

- Отключено автоматическое обновление встроенного ПО биометрического сканера при обновлении встроенного ПО терминала.
- Коррекция рабочей частоты дисплея для повышения стабильности работы терминала.
- Добавлена возможность передачи номера карты по Wiegand в режиме «Шаблон на карте».

Версия 11.6.1

- Добавлена поддержка новой клавиатуры.

Версия 11.6.0

Список изменений:

Работа с дополнительным оборудованием.

- Реализована интеграция с устройством для измерения температуры BioSmart Thermoscan H для измерения температуры запястья.
- Реализована Интеграция с алкотестером Динго В-02 по USB.

Рабочая модель.

- Реализован режим "Шаблон на карте", позволяющий верифицировать пользователей по шаблонам вен ладони, записанным на Smart-карты.
- При работе в локальном режиме исключено хранение журнала событий (лог-файлов) в памяти терминала.

Работа с ПО Biosmart-Studio.

- Улучшен процесс регистрации шаблонов в ПО Biosmart-Studio при использовании терминала BioSmart PV-WTC.

Работа с сервером идентификации.

- Сделана обработка запрета повторного прохода от сервера биометрической идентификации, реализован режим anti-passback.

Процедура обновления встроенного ПО.

- Добавлены дополнительные проверки загруженного файла перед началом обновления встроенного ПО.

Дополнительные функции.

- Реализована возможность настройки обслуживания БД по расписанию.
- Улучшена стабильность функционирования терминала при работе с большими базами данных сотрудников.
- В WEB-интерфейсе добавлена возможность менять пароль доступа к WEB-интерфейсу.

Исправление ошибок.

- Исправлена ошибка обработки команды смены сетевых параметров от ПО Biosmart-Studio.
- Исправлена ошибка получения списка праздников от ПО Biosmart-Studio.
- Устранена проблема с настройкой WaitAction кнопки в рабочей модели.
- Исправлена ошибка проверки качества шаблона.
- Устранена проблема интеграции с Sigur.
- Исправлены ошибки перевода на иностранные языки
- Исправлена ошибка, приводившая к тому, что шаблоны и карты, зарегистрированные на терминале, не передавались в ПО Biosmart-Studio.
- Исправлена ошибка, приводившая к тому, что терминал не сохранял некоторые изменения настроек, полученные от ПО Biosmart-Studio.