

## **Контроллер BioSmart UniPass Pro 2**

### **История изменений встроенного ПО**

#### **Версия 1.6.1.4**

##### Исправления и доработки:

- Исправлена проблема соединения между считывателем BioSmart PalmJet 2 и контроллером BioSmart UniPass Pro 2.
- Реализовано обновление считывателя BioSmart PalmJet 2 через веб-интерфейс.

#### **Версия 1.6.26**

##### Исправления и доработки:

- Исправлена ошибка, при которой после обновления ПО контроллера в окне «Мастер добавления считывателей» ПО Biosmart-Studio v6 автоматически не находились подключенные считыватели.

#### **Версия 1.6.25**

##### Работа с подключенными устройствами:

- Реализована работа контроллера с RFID-считывателями и релейными модулями BioSmart RM – 21(OSDP) по интерфейсу RS-485 (OSDP):
  - поиск, добавление и удаление устройств, работающих по протоколу OSDP (реализовано в web-интерфейсе контроллера);
  - обновление встроенного ПО подключенных к контроллеру устройств Biosmart (считывателей и релейных модулей) по протоколу OSDP.

##### Исправления и доработки:

- Исправлена индикация на экране считывателя BioSmart PalmJet 2:
  - в режиме «Карта или ладонь» отображается сообщение «Приложите ладонь или карту»;
  - в режиме «Карта + ладонь» отображается сообщение «Приложите карту затем ладонь». После успешной идентификации по карте отображается сообщение «Приложите ладонь».
- Исправлена индикация считывателя BioSmart PalmJet: подключение считывателя к ПО Biosmart-Studio v6, результаты идентификации сопровождаются звуковыми сигналами.
- Изменена подсветка сообщений о необходимости корректировки положения ладони (Left, Right, Up, Down) на считывателе BioSmart PalmJet 2 с красного на синий цвет.
- Оптимизировано взаимодействие с ПО Biosmart-Studio v6:
  - изменение сетевых параметров через ПО Biosmart-Studio v6 и библиотеку для интеграции оборудования Biosmart DeviceSDK выполняется корректно и без разрыва подключения к ПО Biosmart- Studio v6;
  - все сетевые настройки контроллера отображаются в окне «Свойства», во вкладке «Общие» и в блоке «Свойства устройства».

- Доработки WEB-интерфейса:

- откорректирован набор прав для пользователей «root» и «admin»:

| Права                                    | Пользователь |             |
|------------------------------------------|--------------|-------------|
|                                          | root         | admin       |
| Включение и отключение шифрования файлов | Доступно     | Недоступно  |
| Раздел «Устройства»                      | Отображается | Отсутствует |

- исправлено отображение раздела «Базовые настройки»: при обновлении страницы браузера компоненты отображаются корректно;
  - исправлен процесс переключения контроллера в режим серверной идентификации: компонент «Клиент сервера идентификации» (is-client) во вкладке «Компоненты» раздела «Система» запускается и работает корректно.

- Другие доработки:

- уменьшена нагрузка на центральный процессор при отключении считывателя BioSmart PalmJet 2;
  - доработан процесс добавления считывателей BioSmart PalmJet и BioSmart PalmJet 2 в WEB-интерфейс и отображения сообщений о запуске компонентов «palmjet» и «work-model-universal-palmjet».