

# Контроллер BioSmart KeyPass

## История изменений встроенного ПО

### Версия 1.4.1

#### Взаимодействие с устройствами:

- Оптимизировали работу с сигналами от дискретных входов устройств, подключенных по интерфейсу RS-485 (OSDP).

#### Общие доработки:

- Исправили ошибку, из-за которой контроллер BioSmart KeyPass перезагружался при неполном заполнении свойств рабочей модели в веб-интерфейсе.
- Исправили ошибку, из-за которой происходила некорректная работа функции блокировки считывателя при нескольких неудачных попытках идентификации.

### Версия 1.4.0

#### Взаимодействие с ПО Biosmart-Studio:

- Исправили ошибку, из-за которой прогресс обновления встроенного ПО контроллера отображался со значением 0%.

#### Веб-интерфейс:

- Исправили проблему, из-за которой не удавалось изменить сетевые настройки в веб-интерфейсе.
- Исправили отображение информации о контроллере.

#### Рабочие модели:

- Реализовали возможность задавать названия создаваемым рабочим моделям в веб-интерфейсе.
- Реализовали возможность изменять наименования считывателей в веб-интерфейсе.
- Реализовали возможность изменять и применять настройки рабочих моделей без перезапуска контроллера.

#### Общие доработки:

- Исправили проблему, из-за которой возникали ошибки при работе с дискретными входами, выходами и реле.
- Исправили проблему, из-за которой при инициализации не происходила очистка БД на контроллере.
- Исправлена ошибка, из-за которой не происходила идентификация на контроллере после обновления встроенного ПО.

- Исправлена ошибка, из-за которой возникали проблемы с идентификацией после применения пользовательской рабочей модели.
- Исправили ошибку, из-за которой в веб-интерфейсе некорректно отображались настройки считывателей, подключенных по интерфейсу RS-485 (OSDP).
- Исправили ошибку, из-за которой в веб-интерфейсе вместо рабочей модели скачивался журнал событий.
- Исправили ошибку, из-за которой при попытке применить рабочую модель происходил перезапуск встроенного ПО.

## **Версия 1.3.6**

### Взаимодействие с ПО Biosmart-Studio:

- Добавили передачу событий о потере и восстановлении связи между контроллером и считывателями в ПО Biosmart-Studio v6.
- Реализовали получение и настройку профилей смарткарт для считывателей в ПО Biosmart-Studio v6.
- Увеличили количество обнаруживаемых устройств, подключенных по интерфейсу RS-485 (OSDP), при автопоиске с адресами от 0 до 31 в ПО Biosmart-Studio v6.
- Исправили ошибку, из-за которой при физическом отключении считывателей, подключенных по интерфейсу RS-485 (OSDP), контроллер не передавал информацию об этом в ПО Biosmart-Studio v6.

### Веб-интерфейс:

- Добавили возможность скачивания расширенных лог-файлов в веб-интерфейсе контроллера.
- Добавили диагностическую информацию о состоянии соединения со считывателями, подключенными по интерфейсу RS-485 (OSDP).

### Общие доработки:

- Реализовали блокировку считывателя при нескольких неудачных попытках идентификации.

## **Версия 1.3**

### Взаимодействие с ПО Biosmart-Studio:

- Реализовано управление режимами «Свободный проход» и «Блокировка прохода» по командам от ПО Biosmart-Studio v6.
- Реализована передача информации об изменении состояния дискретных входов и выходов в ПО Biosmart-Studio v6.

### Рабочие модели:

- Реализован редактор пользовательских рабочих моделей.
- Реализована работа с сервером идентификации BioSmart для всех рабочих

моделей контроллера.

#### Взаимодействие с устройствами:

- Добавлена поддержка шифрования канала связи по протоколу OSDP.
- Реализована возможность смены адреса считывателей в линии связи RS-485 (OSDP) из веб-интерфейса контроллера.

#### Общие доработки:

- Реализовано хранение идентификаторов карт на контроллере в зашифрованном виде <sup>1</sup>.
- Реализована поддержка протокола SNMP.
- Добавлены функции импорта и экспорта конфигурации для резервного копирования и настройки нескольких контроллеров.
- Восстановлена функция смены IP-адреса контроллера в веб-интерфейсе.
- Исправлена ошибка, из-за которой не обновлялось встроенное ПО считывателя BioSmart SK-RD.
- Исправлена проблема с отображением пустых MAC- и Peer-адресов.
- Исправлено некорректное отображение кода 8-байтовой карты в журналах событий ПО Biosmart Studio v6.
- Исправлено некорректное обновление встроенного ПО контроллера по команде от ПО Biosmart Studio v6.
- Увеличен таймаут работы реле в рабочей модели «Simple».
- Исправлено уведомление о неудачном обновлении встроенного ПО для BioSmart RM-21 (OSDP) в веб-интерфейсе.
- Исправлена задержка при многократном нажатии кнопок «Открыть»/ «Закрыть» в разделе «Мониторинг» ПО Biosmart Studio v6.
- Исправлена нумерация реле и дискретных входов для BioSmart RM-21 (OSDP) в веб-интерфейсе контроллера, теперь она начинается с 1 <sup>2</sup>.
- Рабочая модель «Identity Server» исключена из списка рабочих моделей во вкладке «WORKMODELS».
- Исправлена ошибка, из-за которой не подавалось напряжение 12V на дискретный выход контроллера.

## **Версия 1.2**

#### Взаимодействие с ПО Biosmart-Studio:

- Реализована работа контроллера в режиме серверной идентификации.
- Добавлена функция открытия реле BioSmart RM-21 (OSDP) из ПО Biosmart-Studio v6.

---

<sup>1</sup> После обновления встроенного ПО выполните инициализацию базы данных контроллера с обновлением доступа.

<sup>2</sup> После обновления встроенного ПО повторно настройте реле/дискретные входы BioSmart RM-21 (OSDP), если они использовались в конфигурациях рабочих моделей или свободного прохода т.к. нумерация реле и дискретных входов сместилась в сторону увеличения на 1.

#### Рабочие модели:

- Реализована рабочая модель для управления шкафчиками в раздевалке.
- Реализована отвязка карты от шкафчика при удаленном открытии шкафчика из Biosmart-Studio v6.
- Реализована рабочая модель для отображения номера занятого шкафчика на интерфейсе терминала.
- Реализована рабочая модель для управления личными ячейками сотрудников.
- В рабочую модель для работы в режиме серверной идентификации добавлена возможность настройки направления прохода.

#### Общие доработки:

- Реализовано обновление встроенного ПО считывателей BioSmart WR-10-BLE и BioSmart SK-RD по интерфейсу RS-485 (OSDP).
- Различные исправления и доработки.

### **Версия 1.1**

(Встроенное ПО BioSmart KeyPass версии 1.1 работает с ПО Biosmart-Studio версии не ниже 6.4.0.)

#### WEB-интерфейс:

- Реализован автопоиск RFID-считывателей, подключенных к контроллеру по интерфейсу RS-485 (OSDP).
- Реализовано добавление релейного модуля BioSmart RM-21 (OSDP) в WEB-интерфейс контроллера.
- Реализовано получение информации о состоянии реле, дискретных входов и выходов типа «открытый коллектор» релейного модуля BioSmart RM-21 (OSDP) в WEB-интерфейс контроллера.
- Добавлено информационное сообщение при вводе неверного логина и пароля в WEB-интерфейсе.
- Добавлено информационное сообщение при добавлении или удалении рабочих моделей, указывающее на то, что для вступления изменений в силу устройство необходимо перезагрузить.

#### Взаимодействие с ПО Biosmart-Studio:

- Реализовано обновление встроенного ПО контроллера с помощью ПО Biosmart-Studio.
- Реализована смена IP-адреса контроллера в ПО Biosmart-Studio.
- Реализована передача событий от контроллера в ПО Biosmart-Studio.
- Реализована настройка RFID-считывателей в ПО Biosmart-Studio, подключённых к контроллеру по интерфейсу RS-485 (OSDP).
- Реализована работа со сторонними считывателями, подключенными к контроллеру по интерфейсу RS-485 (OSDP).
- Реализовано одновременное добавление контроллера в ПО Biosmart-Studio с разных клиентских мест.

- Реализовано назначение группы доступа на считыватели, подключенные к контроллеру.
- Реализована настройка индикации RFID-считывателей в ПО Biosmart-Studio, подключённых к контроллеру по интерфейсу Wiegand.
- Реализован режим «Свободный проход».

#### Рабочие модели:

- Реализована рабочая модель, в которой реле срабатывает при появлении сигнала на дискретном входе.
- В настройках рабочей модели реализована возможность в качестве реле выбрать реле подключенного к контроллеру релейного модуля BioSmart RM-21 (OSDP).

#### Общие доработки:

- Реализован сброс IP-адреса контроллера на значение по умолчанию с помощью переключки IP\_RST.
- Исправлена ошибка, из-за которой индикация работала некорректно после обновления конфигурации считывателя.
- Исправлена ошибка блокировки сотрудника без RFID-карты.