Настройка биометрических считывателей

Первоначальная настройка осуществляется через программу фирмы «Прософт-Биометрикс» Biosmart Studio. На вкладке устройства отображаются найденные через автопоиск считыватели в сети Ethernet.



Изначально считыватели настроены на IP-адрес 172.25.110.71. Для того что бы подключится к ним в первый раз надо свой IP поменять на любой свободный 172.25.110.*.

Считывателю нужно указать IP-адрес и порт которые в дальнейшем будут использоваться для подключения из Firesec. На вкладке «Системные» выбрать режим Wiegand выхода - Wiegand 26.

| бщие Системные Настройки IO Диагн | остика Видеокамеры |
|--|-------------------------|
| Параметр Контроллер | Значение |
| Название | BioSmart 250 |
| Серийный номер | 32467 |
| Подключаться автоматически | |
| Прошивка | BIOSMART 5M V1.5 |
| Тодключение | |
| Имя хоста | |
| IP-адрес | 192.168.1.250 |
| Порт | 20002 |
| Маска подсети | 255.255.0.0 |
| Шлюз | 192.168.1.1 |
| МАС-адрес | 00:08:36:00:7e:d3 |
| Јополнительно | |
| Часовой пояс | Default/UTC (UTC+00:00) |
| Время ожидания ответа | 7000 |
| Максимальный размер пакета, байт (MTU) | 1000 |
| Количество пользователей | 4 |
| Количество шаблонов | |
| Кол-во журналов в памяти | 0 |

На этом настройка считывателей в Biosmart Studio заканчивается. После закрытия нужно остановить службу BioSmart Server – так как она не позволяет соединятся с считывателями по сети через ПО Firesec.

Для более подробной информации по настройке считывателей можно прочитать в мануале «Руководство по эксплуатации контроллера Biosmart 5M».

Добавление датчиков к мкд

В Firesec Администратор в проектном режиме, выбираем в дереве устройств МКД. На вкладке «прочие свойства устройства» выбираем тип биометрического датчика – BioSmart 5M, указываем IP и порт считывателя, ранее настроенные в BiosmartStudio.

| | 1.1 | 2. пож1 | | |
|---|---|-----------|------|---|
| | 1.2 | 2. пож1 | | ≡ |
| - 🐼 🚹 AM-1T | 1.3 | | | |
| 🖭 🔁 🖂 PM-4 | 1.8 - 1.11 | | | |
| — 🐼 < ИО-ИК | 2.3 | 4. объем | | |
| | 2.4 | 5. стекло | | |
| 🖻 📶 🚺 МКД-2 | 2.6 - 2.7 | | | |
| 📶 间 МКД | 2.6 | | | |
| — 🛃 间 мкд | 2.7 | | | |
| — 🛃 🍠 Канал | 34 | | | - |
| Устройство: МКД 2.1.1.2.6 | | | II 🔞 | × |
| | | | | |
| Значок | Π | | | |
| Значок Псевдоним | 1 | | | |
| Значок Псевдоним Правила АПБ | 0 - выключен | | | |
| Значок Псевдоним Правила АПБ Режим доступа | 0 - выключен 0 - нормальный | | | |
| Значок. Псевдоним Правила АПБ Режим доступа Разрешить управление | 0 - выключен 0 - нормальный | | | |
| Эначок Псевдоним Правила АПБ Режим доступа Разрешить управление Тип биометрического датчика | 0 - выключен 0 - нормальный ВіоSmart 5М | | | |
| Эначок Псевдоним Правила АПБ Режим доступа Разрешить управление Тип биометрического датчика IP и порт биометрического датчика | 0 - выключен 0 - нормальный ВіоSmart 5M 192.168.1.250:20002 | | | |

Применяем конфигурацию.

Подключаем физически считыватель как Wiegand к выбранной МКД.

Персонал

В оперативной задаче у идентификаторов сотрудников появился третий вид идентификатора – Биометрия. Тип – BioSmart отпечаток.

| Основное | | | |
|--|---|------------------------|--|
| Вид: | Биометрия | Тип: BioSmart отпечато | к - |
| Значение: | Отсутствует 🗲 | 📃 Заблокировать | |
| | | | |
| | | | |
| Периол лействия | | | |
| пернод денетони | | | |
| C: | 11 03 2020 🔹 | DO: 11 03 2120 | |
| с: | 11.03.2020 * | по: 11.03.2120 | * |
| с: Параметры | 11.03.2020 - | no: 11.03.2120 | * |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ | 11.03.2020 • Подтверждающий ключ | по: 11.03.2120 | • |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ | 11.03.2020 - | по: 11.03.2120 | • |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ Доступ и учет време | 11.03.2020 - Подтверждающий ключ И Охрана Управление | по: 11.03.2120 | ринужденик |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ Доступ и учет време Точки прохода (2): | 11.03.2020 - Подтверждающий ключ Ми Охрана Управление МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1.1.2.7 | по: 11.03.2120 | |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ Доступ и учет време Точки прохода (2): График работы: | 11.03.2020 - Подтверждающий ключ МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1.1.2.7 Всегда | по: 11.03.2120 | улнужденик Изменит Изменит |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ Доступ и учет време Точки прохода (2): График работы: | 11.03.2020 - Подтверждающий ключ И Охрана Управление МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1.1.2.7 Всегда | по: 11.03.2120 | оинужденик Изменити Изменити |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ Доступ и учет време Точки прохода (2): График работы: Рабочие зоны: | 11.03.2020 - Подтверждающий ключ Подтверждающий ключ и Охрана Управление МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1.1.2.7 Всегда Рабочие зоны не настроены | по: 11.03.2120 | оинужденик Изменити Изменити Изменити |
| с: Параметры Игнорировать АПЕ Доступ и учет време Точки прохода (2): График работы: Рабочие зоны: Шаблон доступа: | 11.03.2020 Подтверждающий ключ Охрана Управление МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1.1.2.7 Всегда Рабочие зоны не настроены Без шаблонов | по: 11.03.2120 | улнужденик Изменити Изменити Изменити Изменити |

При нажатии на считывание идентификатора, появляется окно сканирование биометрических данных. В нём приведен список добавленных к МКД считывателей.

| SM MKД 2.1.1.2.6 192.168.1.250 20002 SM MKД 2.1.1.2.7 192.168.1.251 20002 0% | Тип | Имя | Адрес | Порт | Качество сканирования |
|---|-----------------|---------------------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| | тип 5М 5М | Имя МКД 2.1.1.2.6 МКД 2.1.1.2.7 | Адрес 192. 168. 1.250 192. 168. 1.251 | Порт 20002 20002 | 0% |
| | | | | | |

Качество сканирования должно превышать 75%.

| В поле | «значение» | отображается | добавлен\ | отсуству | /ет отпечаток | пальца. |
|--------|------------|--------------|-----------|----------|---------------|---------|
|--------|------------|--------------|-----------|----------|---------------|---------|

| | Биометрия | Тип: | BioSmart отпечато | ок - |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|---|
| Значение: | Добавлен 🛛 🗲 | | Заблокировать | , |
| ериод действия | | | | |
| c | 04.03.2020 | по: | 04.03.2120 | - |
| араметры Игнорировать АПЕ | 🔲 Подтверждающий | ключ 🔲 Без д | оп. кода 🔲 По г | принужденик |
| араметры Игнорировать АПЕ оступ и учет време | Подтверждающий Охрана Управлени | ключ 🔲 Без д | оп. кода 📃 По г | принужденик |
| араметры) Игнорировать АПЕ (оступ и учет време Точки прохода (2): | Подтверждающий Охрана Управлени МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1. | ключ 🔲 Без д е 1.2.7 | оп. кода 🔲 По г | принужденик Изменить |
| араметры Игнорировать АПЕ оступ и учет време Гочки прохода (2): График работы: | Подтверждающий ни Охрана Управлени МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1. Всегда | ключ 🔲 Без д е 1.2.7 | оп. кода 🔲 По г | принужденик Изменить Изменить |
| араметры Игнорировать АПЕ оступ и учет време Гочки прохода (2): График работы: Рабочие зоны: | Подтверждающий Охрана Управлени МКД 2.1.1.2.6, МКД 2.1. Всегда Рабочие зоны не настрое | ключ 🔲 Без д е 1.2.7 ены | оп. кода 🔲 По г | принужденик Измените Измените Измените |

Запись в прибор

При нажатии запись «в прибор (целиком)», на форме выбора приборов для записи будут отображаться все МКД к которым подключены биометрические считыватели.

| Выбор приборов | x |
|--------------------|----------------------|
| Прибор | Кол.во пользователей |
| ✓ Рубеж-20ПЗ 2.1.1 | 28 |
| ☑ МКД 2.1.1.2.6 | 2 |
| ✓ МКД 2.1.1.2.7 | 2 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | ОК Отмена |

Если записать идентификатор с биометрией в считыватель не удалось, то и в прибор он записываться не должен.

Если у МКД – 0 пользователей для записи, то выполнится команда на очищение памяти у считывателя, удалятся все идентификаторы.

При включенной автоматической синхронизации или по нажатию кнопки «Обновить в приборе», идентификаторы с биометрией будут пытаться добавляться \удаляться \изменяться в считывателях BioSmart 5M и при успешной записи обновляться в приборах Firesec.