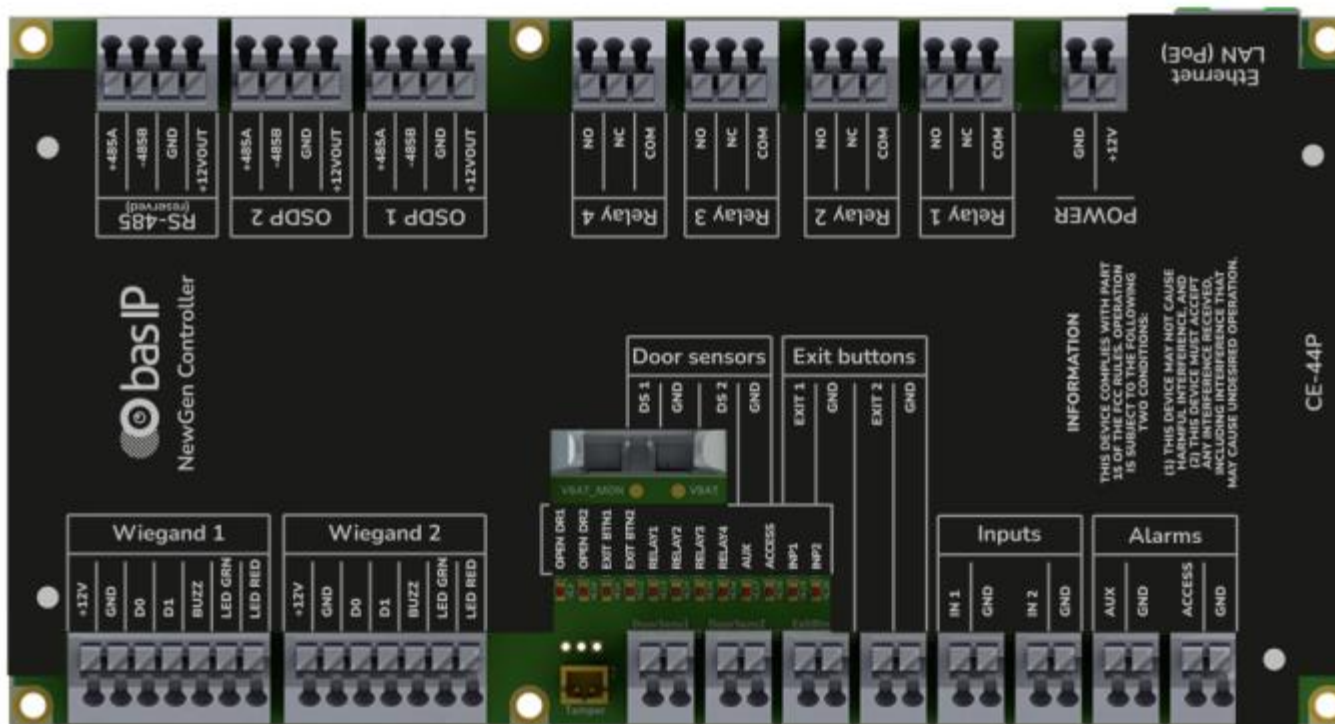


CE-44/CE-44A/CE-44P



СОДЕРЖАНИЕ:

- Описание устройства
- Технические параметры
- Установка и подключение
- Настройка через веб-интерфейс
- Внесение контроллера в BAS-IP Link

Описание устройства

Серия BAS-IP CE-44 представляет собой семейство контроллеров нового поколения, предназначенных для управления до 4 независимых точек доступа в жилые и коммерческие здания. Оснащенные **встроенными реле, интерфейсами Wiegand и OSDP (RS-485)**, контроллеры CE-44 поддерживают бесшовную интеграцию с **замками, считывателями, периферийными устройствами** и системой **BAS-IP Link** для централизованной настройки, мониторинга и регистрации событий.

Серия CE-44 включает в себя следующие модели:

- **CE-44** — серийная модель в стандартном пластиковом корпусе;
- **CE-44A** — серийная модель в стандартном металлическом корпусе;
- **CE-44P** — серийная модель без корпуса с лицевой накладкой.

Все модели имеют одинаковую базовую функциональность, архитектуру встроенного ПО и возможности интеграции.

Контроллеры оснащены **4 релейными выходами, 8 настраиваемыми входами и несколькими светодиодными выходами**, обеспечивая гибкие варианты управления дверными замками, турникетами, шлагбаумами, воротами, и другими устройствами доступа с релейным управлением. ПО контроллеров построено на **операционной системе Linux** и поддерживают безопасную связь **MQTT** для синхронизации в реальном времени с **BAS-IP Link**, обеспечивая согласованный обмен данными идентификаторов, правил доступа и журналов событий.

Многоязычный веб-интерфейс позволяет установщикам настраивать сетевые параметры, считывающие устройства, ретрансляторы и реакции на события без использования дополнительного программного обеспечения. Благодаря **поддержке многоформатных учетных данных**, включая RFID-карты, PIN-коды, учетные данные UKEY mobile, номерные знаки и многое другое, серия CE-44 обеспечивает **масштабируемое и гибкое решение** для проектов любого размера.

Технические параметры.

Основные характеристики:

- **Тип устройства:** Контроллер доступа
- **Операционная система:** Linux
- **Веб-интерфейс:** Многоязычный, встроенный
- **Интерфейсы Wiegand:** 2
- **Интерфейсы OSDP:** 2 (через RS-485)
- **Порт расширения:** RS-485
- **Поддерживаемая связь:** MQTT, TCP/IP
- **Одновременное управление:** До 4 независимых точек доступа (через 4 релейных выхода)
- **Интеграция с BAS-IP Link:** Да, для централизованной настройки, мониторинга и регистрации событий

Системные возможности:

- **Максимальное количество идентификаторов:** 100 000
- **Максимальное количество временных профилей:** 100 000
- **Максимальное количество записей журнала:** 100 000

Интерфейсы и возможности подключения:

- **Входы считывателей:**
 - 2 × OSDP
 - 2 × Wiegand (с управляемым светодиодом и зуммером)
 - Рекомендации по шине OSDP:
 - До 8 считывателей на линию OSDP — оптимально и рекомендуется;
 - Возможно более 8 считывателей, но это может увеличить задержку разблокировки двери и вызвать нестабильную работу в случае проблем со связью.

- **Входы:** 8 настраиваемых
 - Дверные датчики × 2
 - Кнопки выхода × 2
 - Охранная сигнализация
 - Пожарная сигнализация
 - Дополнительные кнопки × 2
- **Выходы:**
 - Встроенные реле: 4 (NC, NO, COM), максимум 10 А.
 - Внешние светодиодные выходы: 12х
 - Вход для защиты от несанкционированного доступа: Есть
- **Поддерживаемые форматы Wiegand:** 8, 26, 32, 34, 37, 40, 42, 56, 58, 64, 66, 128, 256 биты (raw)
- **Дополнительные интерфейсы:** RS-485
- **ЛОКАЛЬНАЯ сеть:** Да (8P8C, Ethernet с поддержкой PoE)

Индикаторы и элементы управления:

- **Светодиодные индикаторы состояния:**
 - 4 для состояния реле
 - 2 для открытой двери
 - 2 для кнопок выхода
 - 2 для охранной сигнализации
 - 2 для дополнительных кнопок
- **Выделенный порт для индикации защиты:** Необязательно

Поддерживаемые методы идентификации*

(в зависимости от подключенных считывающих устройств)

- RFID-карты
- PIN-коды
- Учетные данные для мобильных устройств UKEY
- Номерные знаки
- Другие идентификаторы, совместимые с OSDP/Wiegand

Электрические параметры контроллера:

- **Источник питания:** 12 В постоянного тока или PoE IEEE 802.3af
- **Номинальное потребление:** 1,56–1,8 Вт (0,13–0,15 А)
Максимальное потребление: ≤ 4,2 Вт (≤ 0,35 А)
Значения без подключенных считывающих устройств, периферийных устройств или дополнительных модулей.
- **Тип батареек:** CR2032 для внутренних часов реального времени

Условия окружающей среды

- **Условия эксплуатации:** 0-60 °С, относительная влажность 20-76 %

Физические параметры контроллера без корпуса:

Применяется ко всем моделям серии СЕ-44, если не указано иное. Тип корпуса зависит от конкретного варианта модели.

- **Размеры контроллера:** 173 × 92 × 20 мм
- **Вес:** ≈ 300 г
- **Класс защиты:** IP20
- **Установка:** Монтажные отверстия Ø3 × 6

Установка и подключение

В этом разделе приведено пошаговое руководство, которое поможет вам установить, подключить и настроить устройство. Воспользуйтесь ссылками ниже, чтобы получить доступ к подробным инструкциям для каждого этапа установки:

- Проверка комплектности
- Рекомендации по технике безопасности
- Электрическое подключение
- Механический монтаж
- Схемы соединений
- Начальная проверка включения

Проверка комплектности

Перед использованием контроллера серии CE-44 убедитесь в комплектности упаковки и наличии всех компонентов.

Пакет включает в себя:

Количество	компонентов
Плата контроллера NewGen серии CE-44 с защитным чехлом	1 шт
Руководство по установке	1 шт
Провода с разъемом для подключения внешнего светодиода	1 шт
Провода с разъемом для несанкционированного подключения	1 шт

Рекомендации по технике безопасности

Следуйте этим рекомендациям, чтобы обеспечить безопасную и надежную работу контроллера CE-44/CE-44A/CE-44P:



Безопасность источника питания

- Используйте только рекомендованный источник питания и следите за правильным напряжением и полярностью;
- Отключите контроллер от сети **перед** установкой, подключением или выполнением технического обслуживания.



Заземление и защита от перенапряжения

- Правильно заземлите контроллер, чтобы снизить риск возникновения статического разряда и помех;
- При нестабильной подаче электроэнергии установите **устройства защиты от перенапряжения**.



Меры предосторожности при подключении

- Используйте низковольтные кабели соответствующего сечения для замков, датчиков и считывающих устройств;
- Прокладывайте **сигнальные кабели** отдельно от **кабелей питания** во избежание помех.



Условия окружающей среды

- Установите устройство в **сухом, проветриваемом месте**, вдали от влаги и прямых солнечных лучей;
- Соблюдайте ограничения по рабочей температуре и влажности, указанные в технических характеристиках.



Обращение и установка

- Не роняйте, не разбирайте и не модифицируйте контроллер;
- Используйте только оригинальное монтажное оборудование и аксессуары, одобренные BAS-IP.



Безопасность сетей и данных

- Установите надежный пароль администратора во вкладке **Безопасность** → **Управление паролями** во время начальной настройки;
- Используйте **зашифрованные протоколы** (HTTPS / MQTT с сертификатами) для безопасной интеграции.

Электрическое подключение

Перед началом установки убедитесь, что контроллер **выключен**. Неправильное подключение может привести к повреждению устройства или подключенных периферийных устройств. Следуйте приведенным ниже рекомендациям для безопасного подключения контроллера серии СЕ-44 к питанию, замкам, считывателям, датчикам и дополнительным модулям.

1 Источник питания

Контроллер серии СЕ-44 поддерживает два способа подачи питания:

- **PoE** — подключить кабель Ethernet от коммутатора PoE или инжектора к порту локальной сети;
- **Внешний источник питания** — 12 В постоянного тока / 2 А. Подсоедините провода к клеммам +12 В и GND.
- **Внешний источник питания** – 220В переменного тока (для модификации с ИБП)

Используйте только сертифицированные источники питания для предотвращения перепадов напряжения и нестабильной работы.

2 Подключение замков и реле

Контроллер имеет **4 независимых реле** для управления электрическими замками, воротами, шлагбаумами или другими точками доступа с релейным управлением:

- **Реле 1 – реле 4:** поддержка цепей **NO** (нормально разомкнутых) и **NC** (нормально замкнутых);
- Максимальная нагрузка на реле: **не более 10 А**.
- Если вашему замку требуется **отдельное питание**, используйте **внешний блок питания** и подключите его заземление к общему GND контроллера.

Всегда проверяйте полярность блокировки и тип проводки перед подачей питания.

3 Подключение считывателей Wiegand / OSDP

Контроллер серии CE-44 поддерживает как **интерфейсы Wiegand**, так и **интерфейсы OSDP/ RS-485** для подключения считывающих устройств сторонних производителей:

- **Входы Wiegand (WD0 / WD1/GND)** — поддерживают считыватели от 4 до 128 бит;
- **OSDP / RS-485** — для безопасной связи с продвинутыми считывателями.

Контроллер имеет 2 входа Wiegand и 2 порта OSDP.

Протокол OSDP поддерживает до 127 устройств на линию.

Для оптимального времени отклика и стабильной работы количество считывателей на линию следует выбирать в соответствии с требованиями проекта и условиями связи.

Для обеспечения максимальной безопасности, по возможности, используйте **OSDP версии 2**.

4 Подключение датчиков и кнопок выхода

- **Дверные датчики (S1, S2,...)** — контролируют состояние двери (открыта/закрыта);
- **Кнопки выхода (Input Exit 1...4)** — разрешают свободный выход без аутентификации;
- Поддерживаемые входы с сухим контактом; подключаются к **GND** и соответствующим клеммам датчика.

5 Интеграция с системой охранной сигнализации

Подключите контроллер к реле охранной сигнализации, чтобы активировать аварийную блокировку при срабатывании сигнализации:

- Используйте входные клеммы **охранной сигнализации**;
- При срабатывании контроллер автоматически блокирует двери, подключенные к выбранным реле;
- После активации двери может открывать только пользователь с правами **охранника** (через модуль индикации охраны).

6 Интеграция системы пожарной сигнализации

Подключите контроллер серии СЕ-44 к реле пожарной сигнализации, чтобы обеспечить аварийную разблокировку при срабатывании сигнализации:

- Используйте входные клеммы **пожарной сигнализации**;
- При срабатывании все подключенные замки автоматически перейдут в открытое состояние.

7 Внешние модули и индикаторы

В контроллере предусмотрены специальные разъемы для:

- Внешних индикаторов состояния;
- Модуля индикации защиты (опция).

Если эти модули не используются, оставьте разъемы свободными.

8 Последняя проверка проводки

Перед включением питания:

- Дважды проверьте все подключения к источнику питания и его полярность;
- Убедитесь в отсутствии короткого замыкания или обратной полярности на клеммах блокировки;
- Убедитесь, что реле, считывающие устройства и датчики подключены к правильным контактам.

Механический монтаж

Перед установкой контроллера серии СЕ-44 выберите подходящее место для монтажа и подготовьте необходимые инструменты:

Выбор места установки

- Установите контроллер **в помещении, в сухом и вентилируемом месте;**
- Избегайте мест, подверженных **воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерного количества пыли, влаги или вибрации;**
- Убедитесь, что монтажная поверхность может **поддерживать контроллер и подключенные компоненты.**

Варианты монтажа

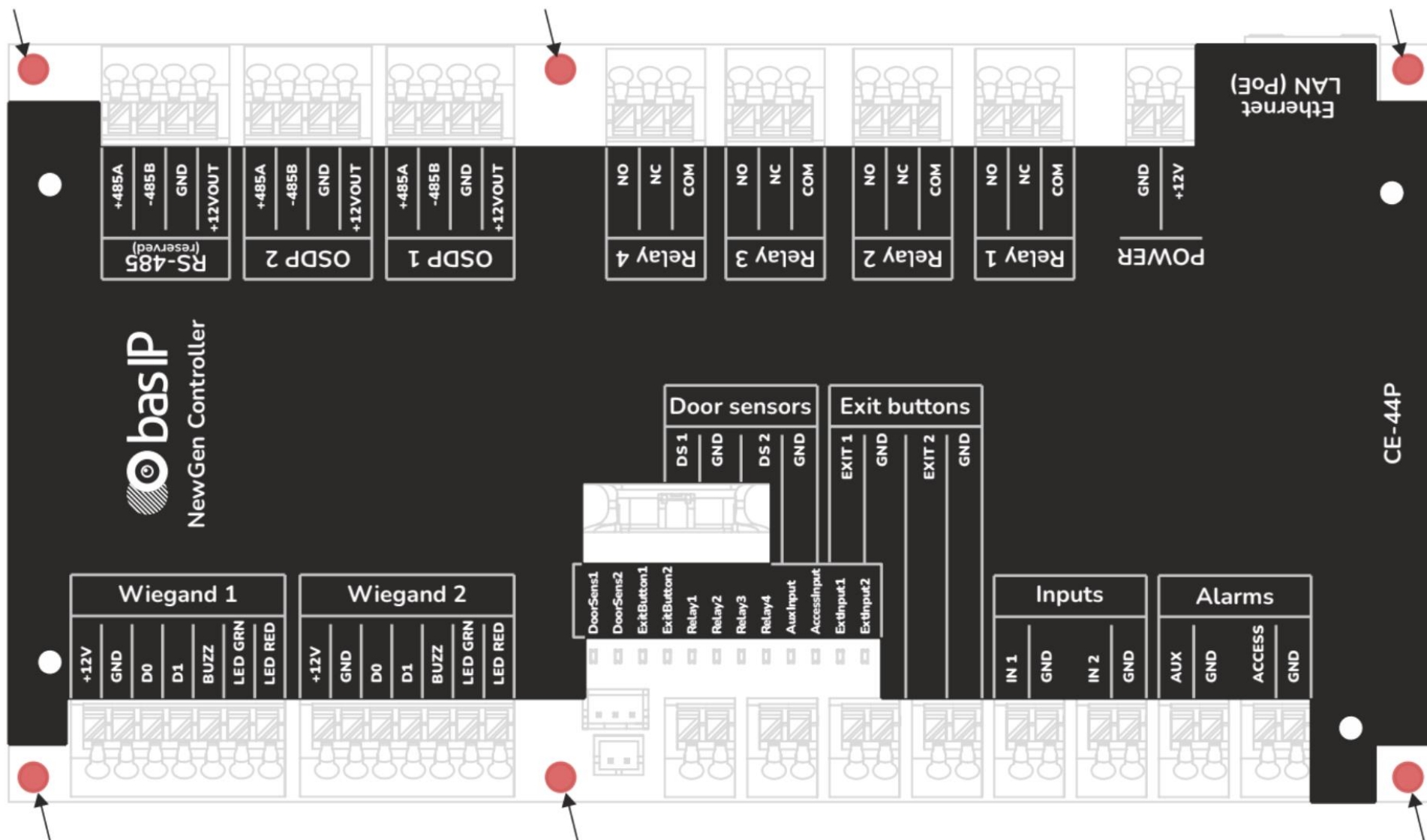
- **Оставьте достаточный зазор** для вентиляции и удобного доступа к клеммам, реле и разъемам;
- Не размещайте устройство вблизи источников сильного электромагнитного излучения (**например, трансформаторов или радиопередатчиков**).

Подготовка прокладки кабеля

- Заранее спланируйте кабельные трассы, чтобы избежать пересечения низковольтных сигнальных линий с высоковольтными кабелями;
- Оставляйте **небольшой запас кабелей** для упрощения обслуживания и обеспечения возможности расширения в будущем;
- Используйте кабельные стяжки или зажимы для закрепления проводки и предотвращения случайного отсоединения.

Монтажные характеристики

- Для установки предусмотрены монтажные отверстия **Ø3× 6 мм;**
- В комплект **не входит** кабель питания 12 В постоянного тока или PoE, а также крепежные винты М3.



Схемы соединений

Используйте эти схемы в качестве справочного материала при подключении контроллера серии СЕ-44.

На каждой схеме показана протестированная и рекомендуемая конфигурация для подключения контроллера с замками, считывателями, датчиками, источниками питания и дополнительными модулями.

Ключевые обозначения на диаграммах

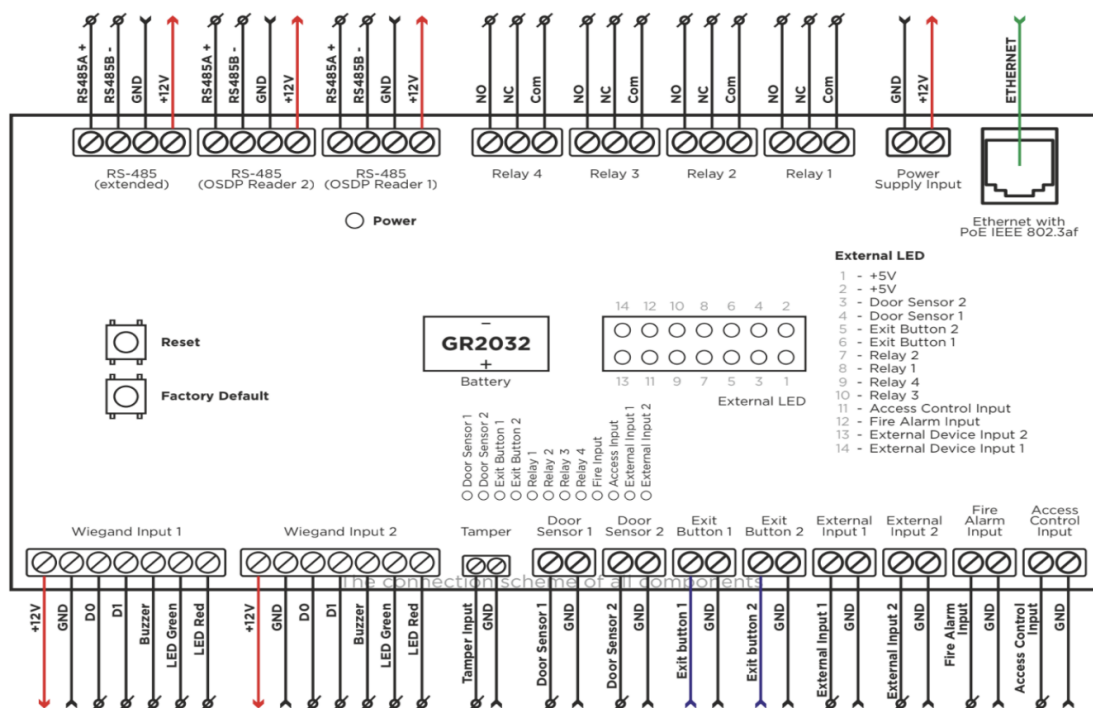
Чтобы упростить чтение электрических схем, вот ключевые обозначения, используемые во всех сценариях подключения:

- **PoE** — питание через Ethernet, обеспечивает питание и подключение к сети через один кабель локальной сети (Ethernet с PoE IEEE 802.3af);
- **Источник питания + 12 В постоянного тока** — внешний линейный источник питания, используемый, когда PoE недоступен или требуется дополнительное питание;
- **GND** — Земля, общая отрицательная клемма или точка заземления;
- **Реле 1...4** — Реле для управления электрическими замками, воротами, турникетами, сиренами или другими устройствами с релейным приводом;
- **электромеханический замок** — замок с механической защелкой, для разблокировки которого обычно требуется кратковременный ток;
- **Электромагнитный замок** — замок, основанный на магнитной удерживающей силе, обычно требует постоянной мощности для сохранения запертости;
- **Wiegand/OSDP** — Интерфейсы для подключения внешних бесконтактных считывателей или наружных станций BAS-IP;
- **Вход—выход 1...4** - кнопки выхода, позволяющие беспрепятственно выходить из дверей без аутентификации;
- **Датчик двери 1-4** — Датчики для определения состояния двери (открыта/закрыта);
- **Внешняя светодиодная / охранная индикация** — Дополнительные внешние светодиодные индикаторы для отображения состояния двери, замка или системы;
- **Вход охранной сигнализации** — Точка интеграции систем безопасности для блокировки всех подключенных дверей во время чрезвычайных ситуаций;
- **Вход пожарной сигнализации** — Точка интеграции систем обнаружения пожара для автоматического отпираания дверей во время чрезвычайных ситуаций;

- **Вход для внешнего устройства 1/2** — клеммы для подключения дополнительных устройств сторонних производителей, сигнализаций или интеграционных модулей;
- **Ethernet/UTP Cat 5** — сетевое подключение к контроллеру для передачи данных и PoE (если поддерживается);
- **Интеграция с NVR** — Дополнительное подключение к сетевому видеомagniтофону для запуска записи на основе событий;
- **Сирена / световая сигнализация** — звуковая или визуальная сигнализация, активируемая с помощью реле для индикации событий, связанных с безопасностью, или попыток несанкционированного доступа.

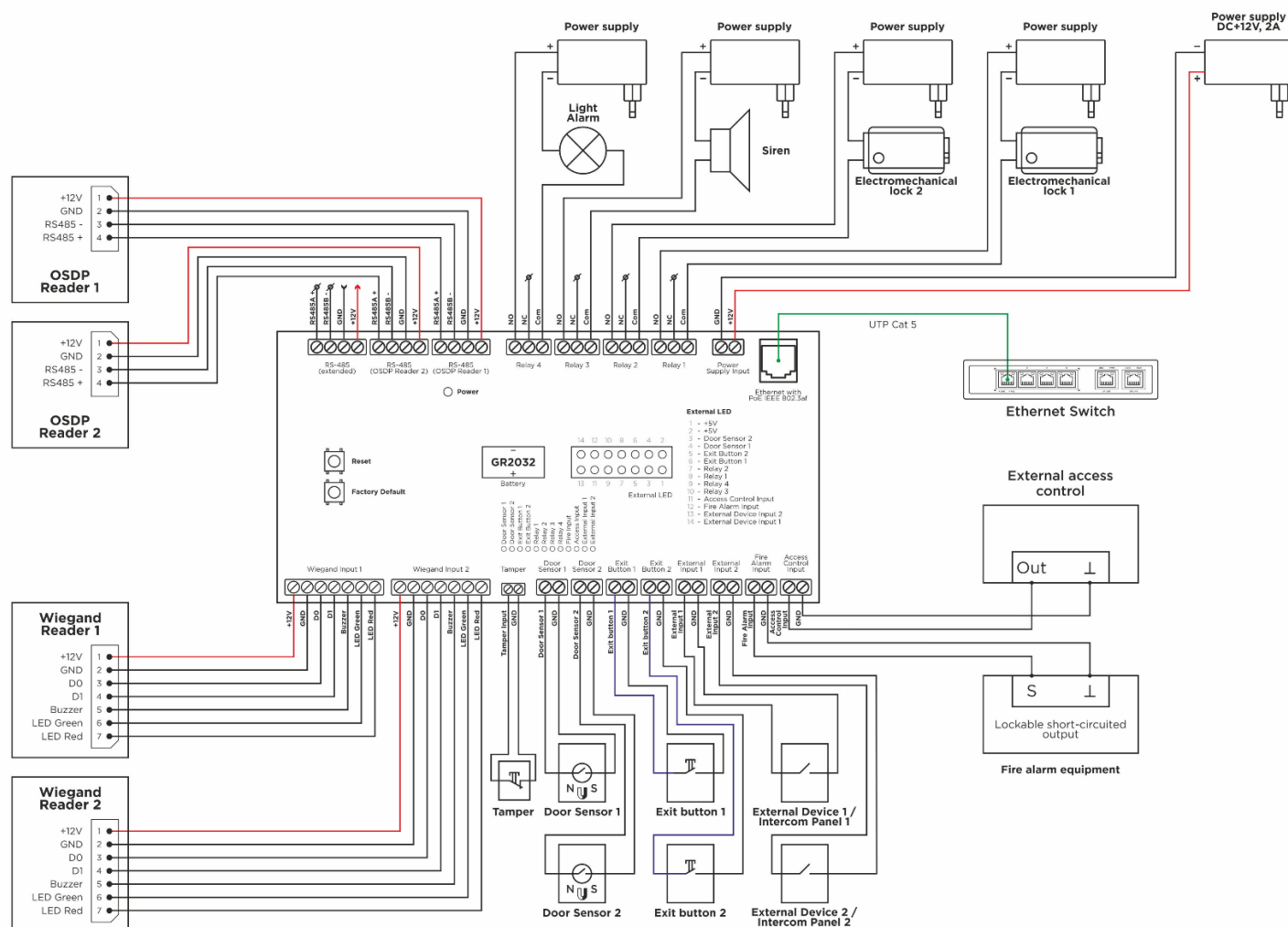
Сценарий 1: Подключение и распиновка разъемов

Используйте эту схему в качестве эталона для подключения контроллера серии CE-44. Здесь показано назначение контактов для всех разъемов, включая реле, считывающие устройства, датчики и входы питания:



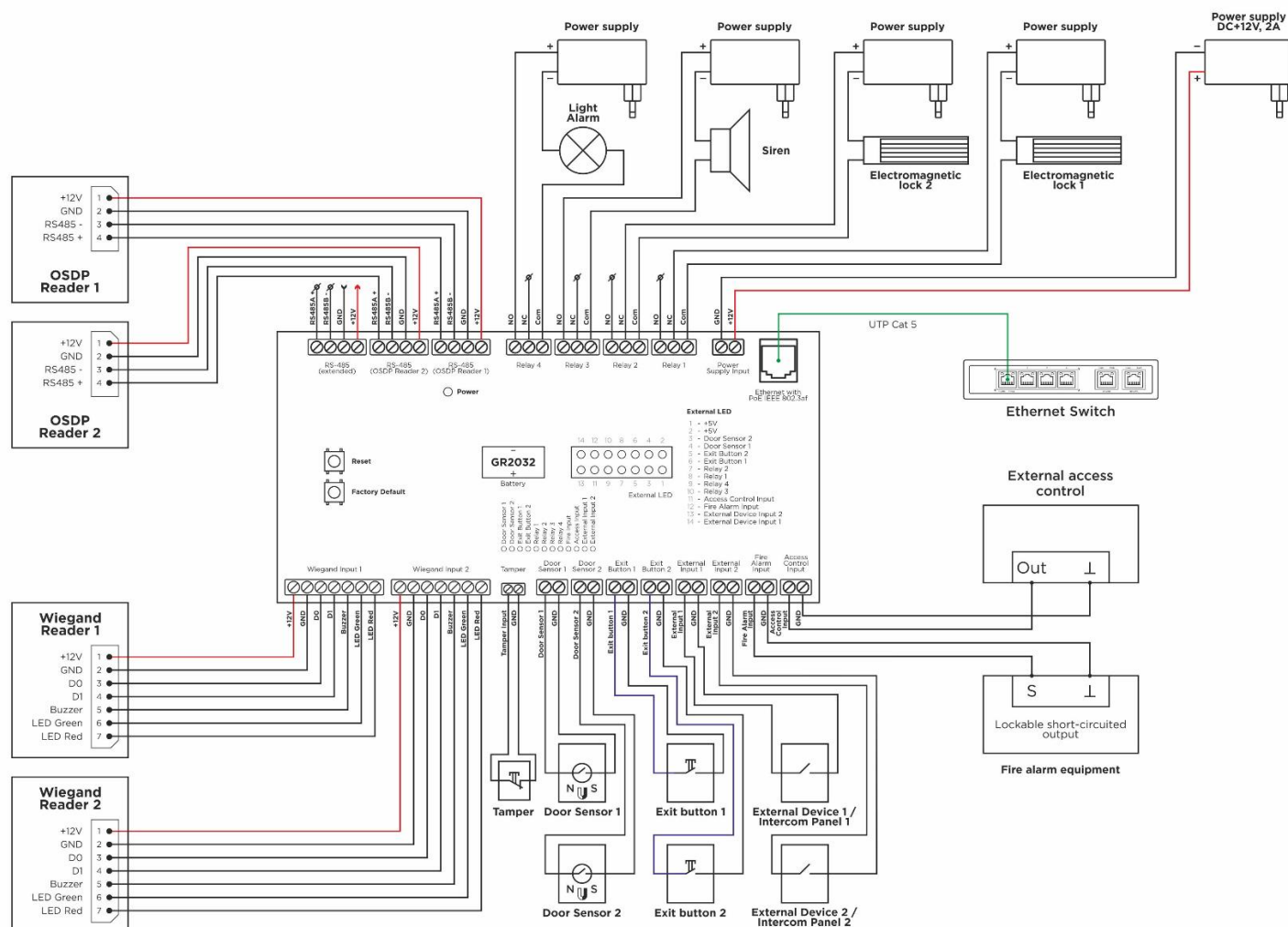
Сценарий 2: Два электромеханических замка с внешним питанием 12 В постоянного тока

На этой схеме показано подключение двух электромеханических замков, питаемых от внешнего источника постоянного тока 12 В. Реле 1 и 2 управляют замками независимо:



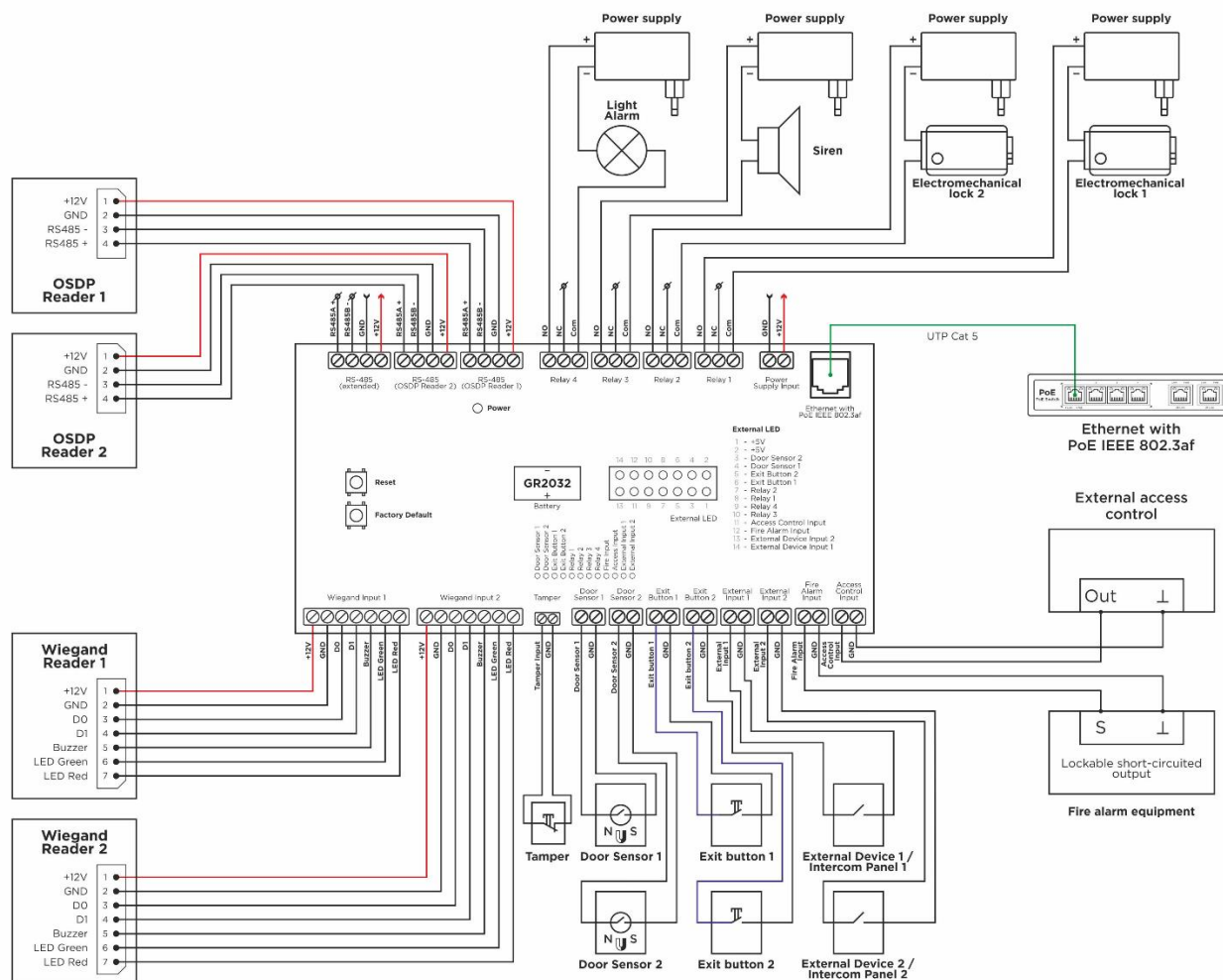
Сценарий 3: Два электромагнитных замка с внешним питанием 12 В постоянного тока

Используйте эту настройку для двух электромагнитных замков, питаемых от внешнего источника постоянного тока 12 В. Для удержания замков в рабочем состоянии требуется постоянное питание:



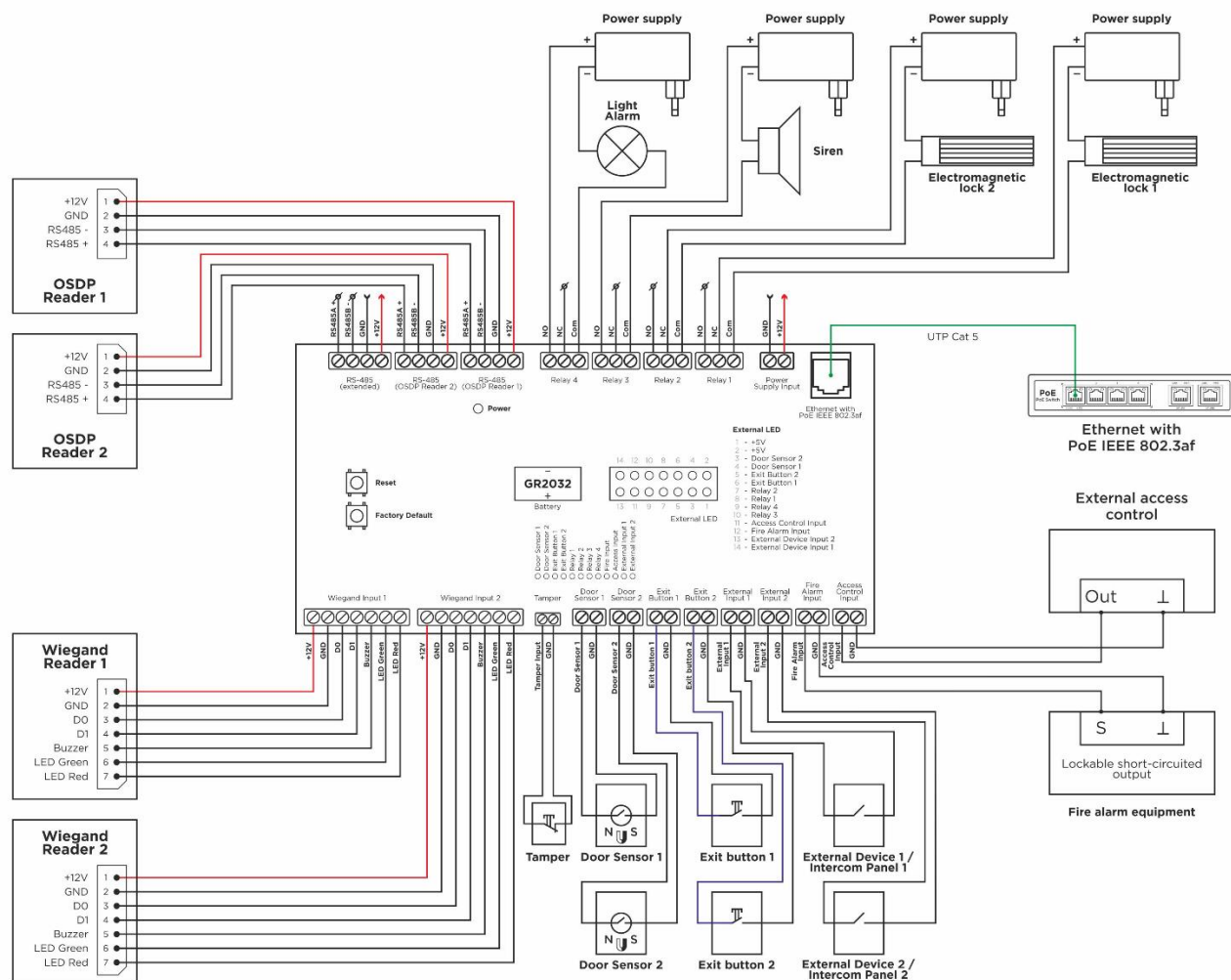
Сценарий 4: Два электромеханических замка с питанием через PoE

Пример подключения двух электромеханических замков, когда питание CE-44P осуществляется через PoE. Отдельный адаптер питания контроллера не требуется:



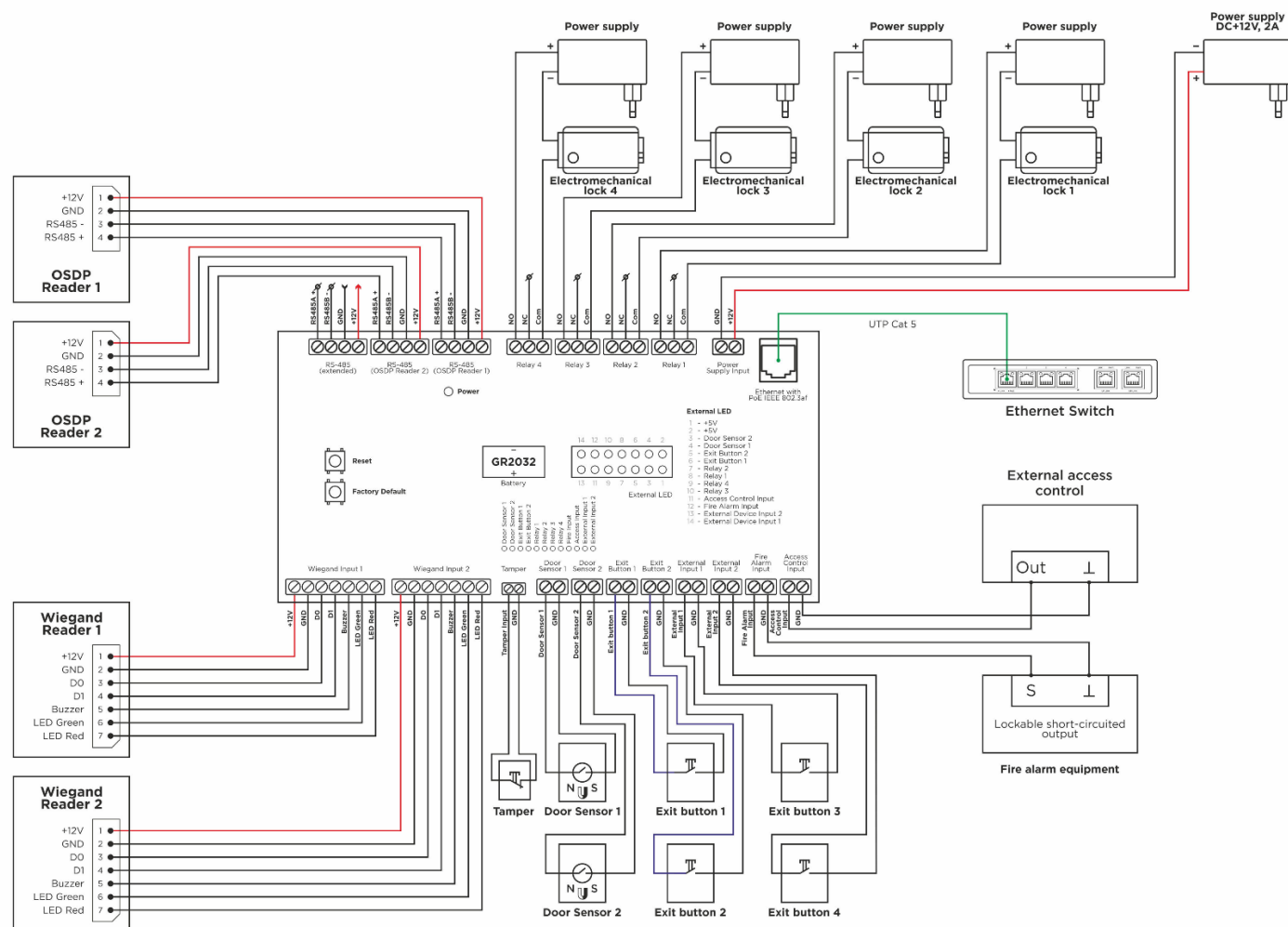
Сценарий 5: Два электромагнитных замка с питанием через PoE

Пример подключения двух электромагнитных замков с питанием контроллера через PoE. Обеспечивает простую установку с меньшим количеством кабелей:



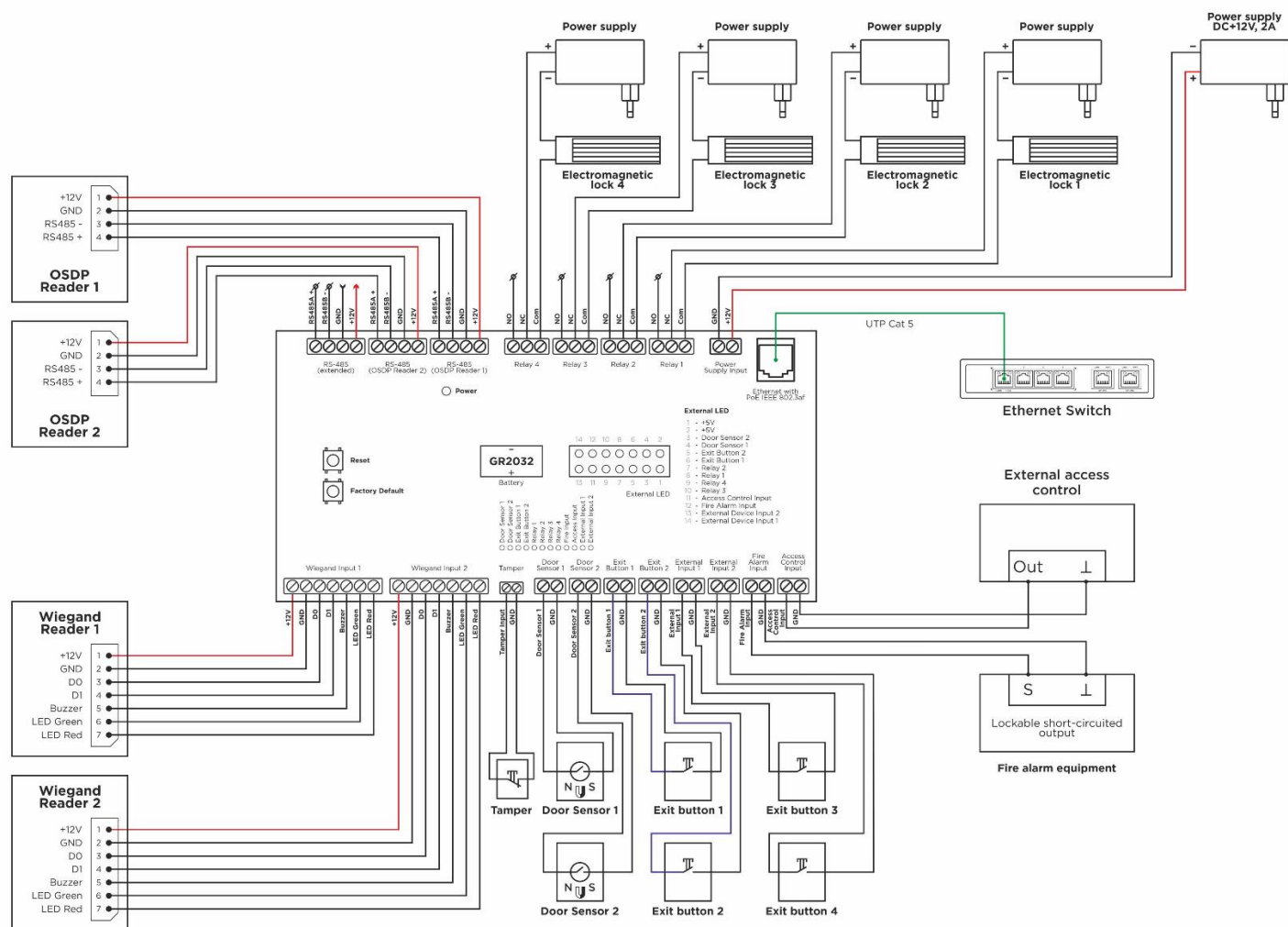
Сценарий 6: Четыре электромеханических замка с внешним питанием 12 В постоянного тока

На этой схеме показано, как подключить четыре электромеханических замка, питаемых от внешнего источника питания 12 В постоянного тока. Для управления замками используются все четыре реле:



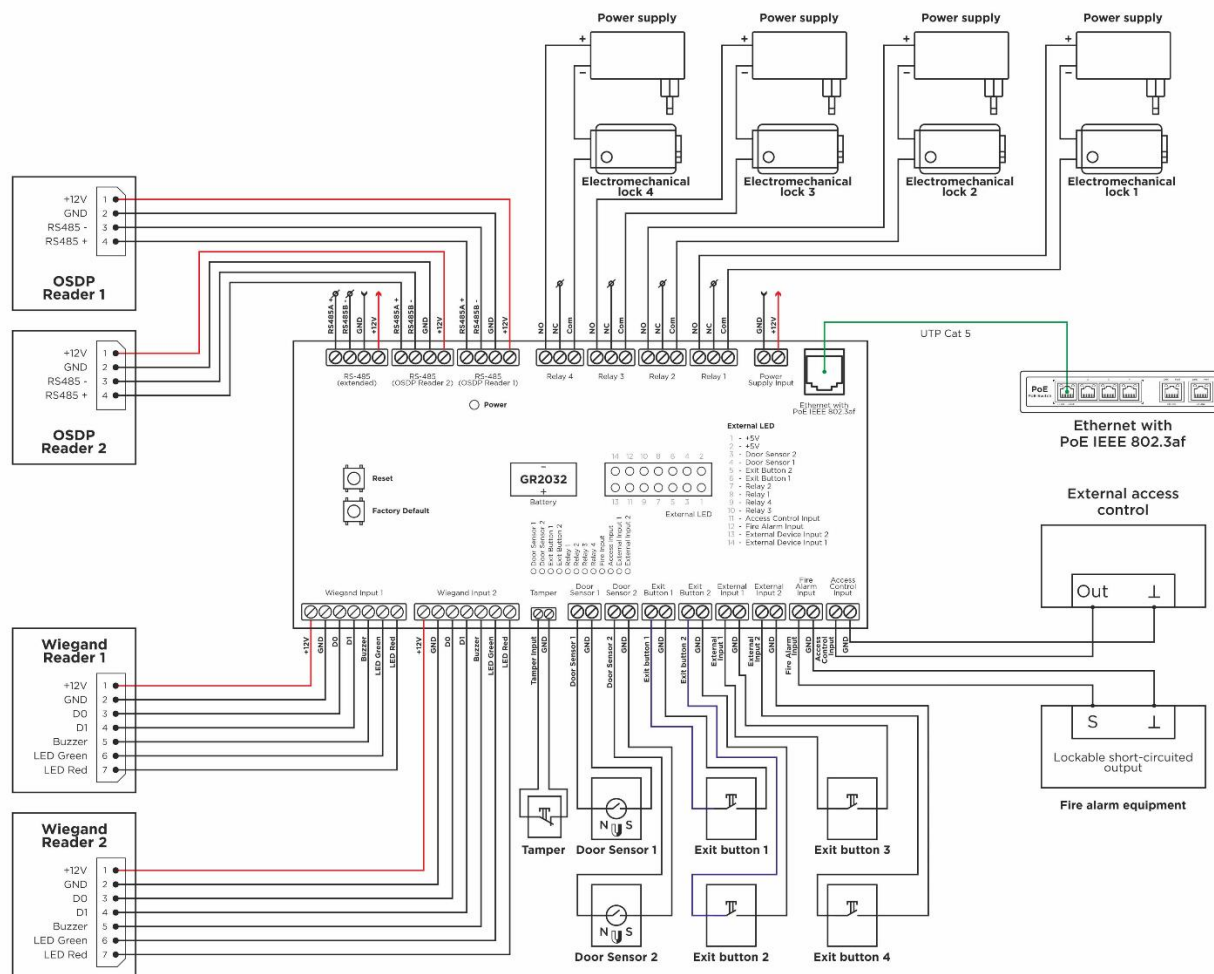
Сценарий 7: Четыре электромагнитных замка с внешним питанием 12 В постоянного тока

Установка для четырех электромагнитных замков с внешним питанием 12 В постоянного тока. Требуется стабильное питание из-за постоянного потребляемого тока:



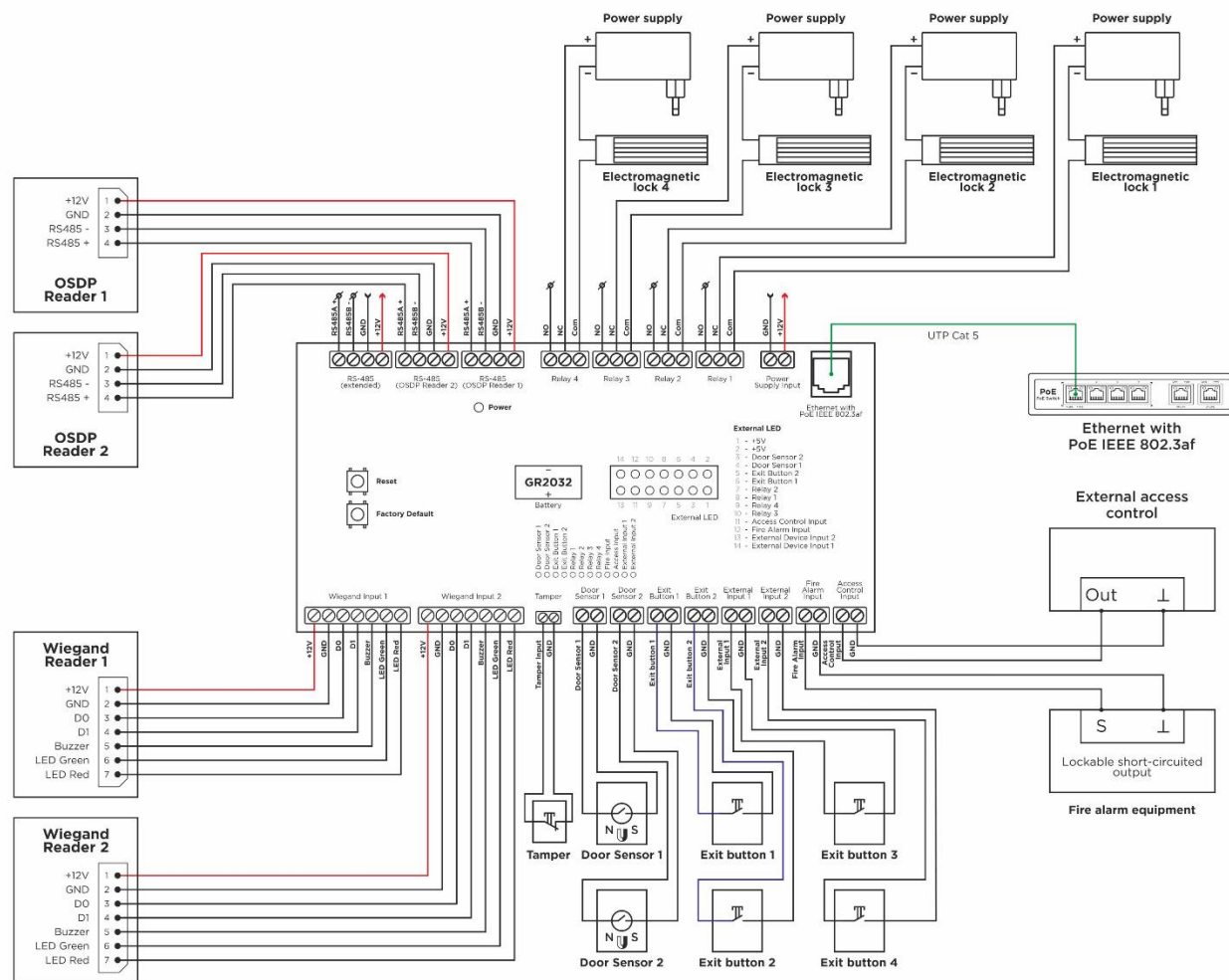
Сценарий 8: Четыре электромеханических замка с питанием через PoE

Подключение четырех электромеханических замков при питании контроллера СЕ-44Р через PoE. Идеально подходит для офисных или корпоративных развертываний:



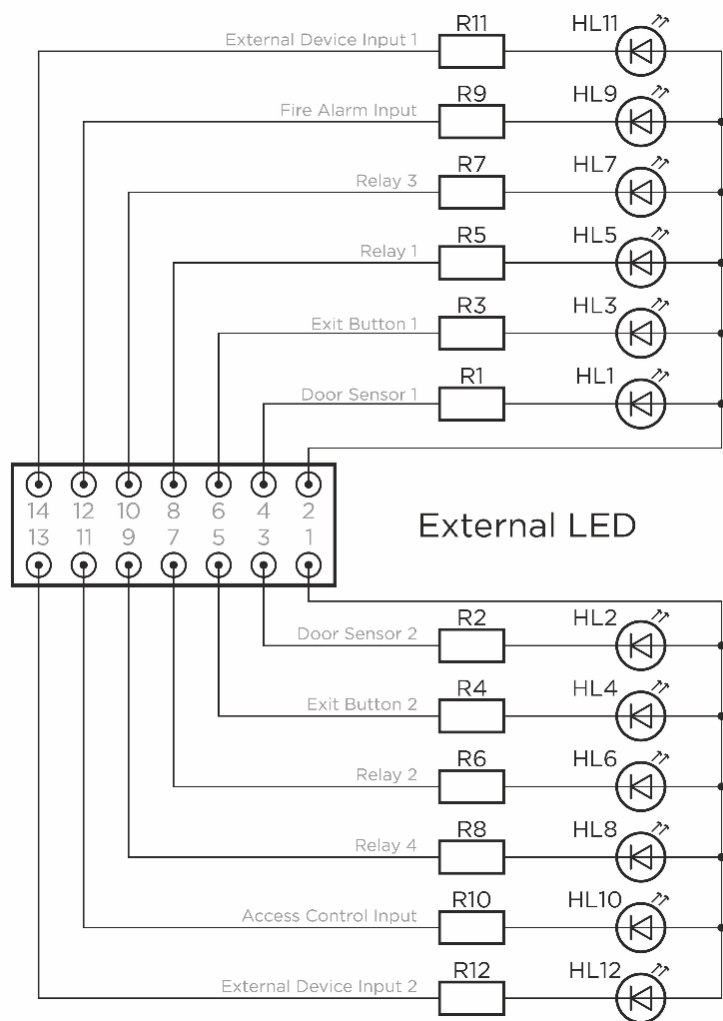
Сценарий 9: Четыре электромагнитных замка с питанием через PoE

Подключение четырех электромагнитных замков с питанием от PoE CE-44P. Используйте дополнительное резервное питание для обеспечения безопасности в случае потери PoE:



Сценарий 10: Внешние светодиоды для индикации защиты

На этой схеме показано, как подключить внешние светодиоды для индикации состояния замков, реле, датчиков и входов в режиме реального времени. Идеально подходит для постов охраны или панелей консержа:

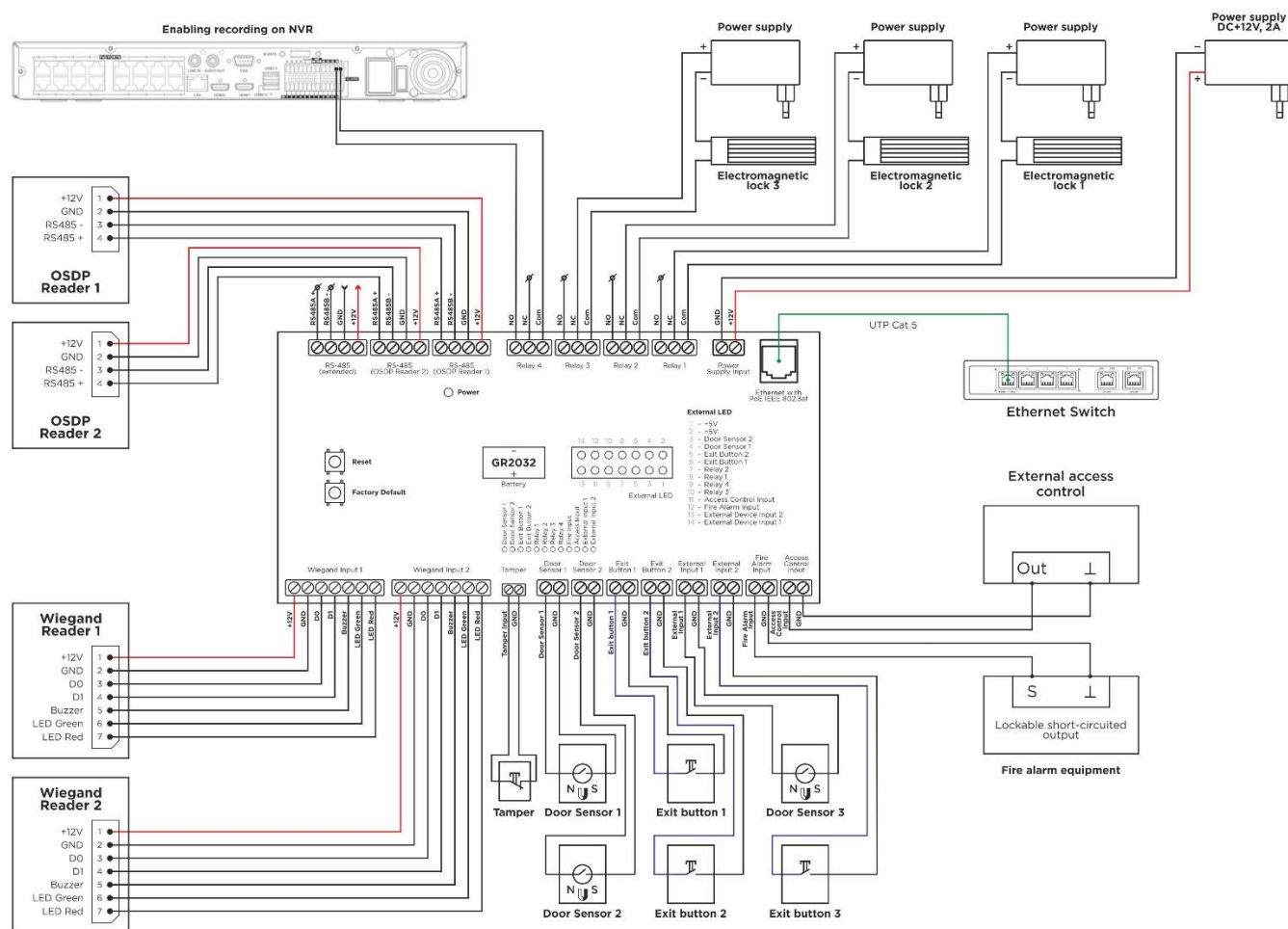


Используйте эту настройку для подключения трех электромеханических замков и включения записи с видеорегистратора при возникновении события доступа:



Сценарий 12: Три электромагнитных замка с триггером видеорегистратора

Аналогично предыдущей конфигурации, но рассчитано на три электромагнитных замка с интеграцией NVR для записи видео на основе событий:

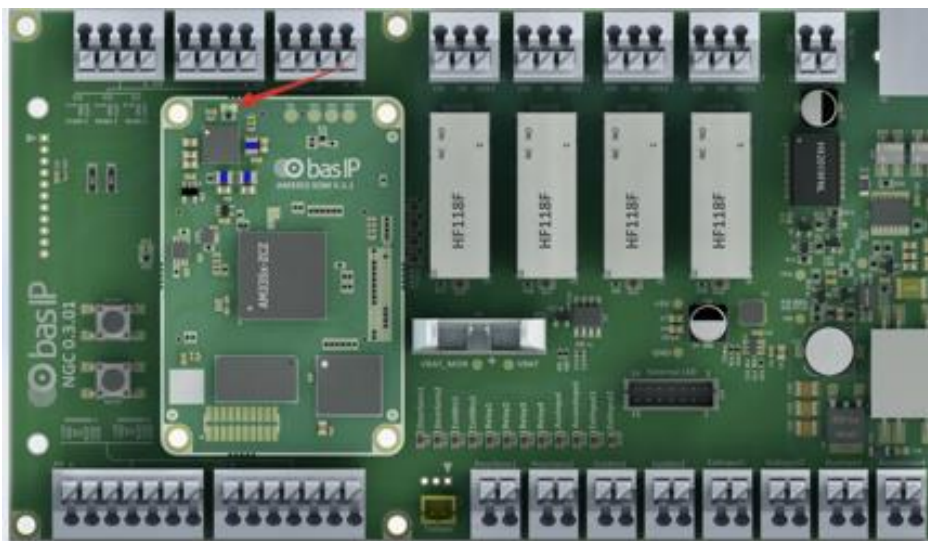


Начальная проверка включения

После завершения установки и подключения выполните следующие действия, чтобы убедиться в правильной работе контроллера серии CE-44, прежде чем передавать его в эксплуатацию или начинать настройку:

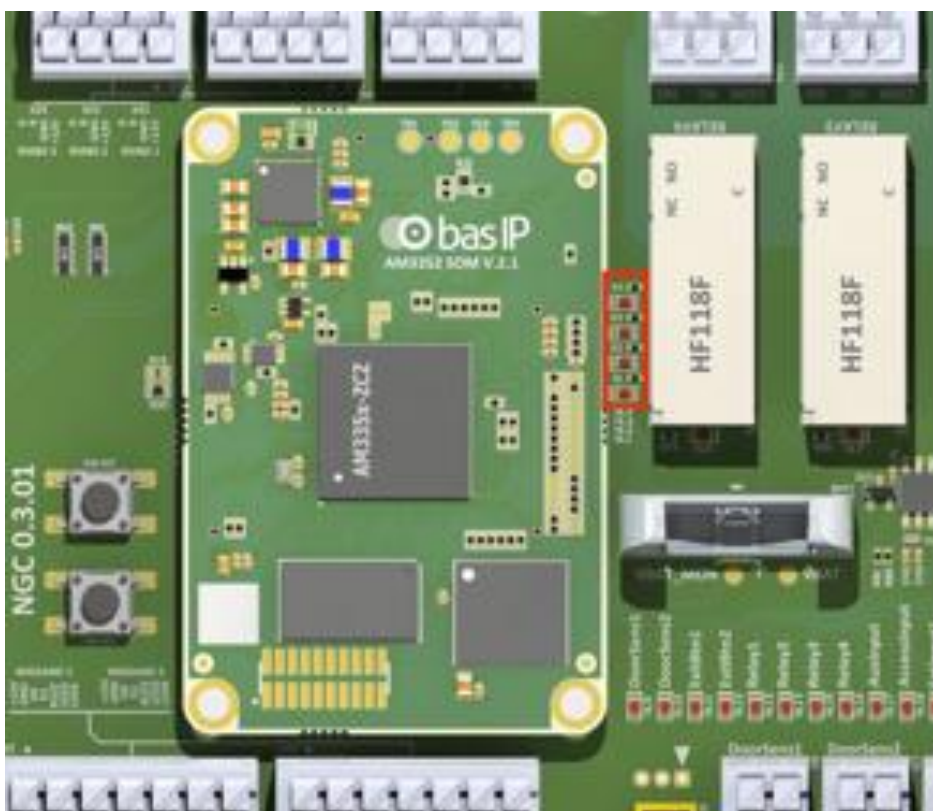
1. Мощность и индикаторы

- Подключите **источник питания** или **кабель Ethernet с поддержкой PoE (IEEE 802.3af)** и включите контроллер;
- Убедитесь, что **индикатор питания (HL1)** горит;



- Убедитесь, что встроенные **светодиоды** указывают на нормальную работу:
 - Питание (HL1): горит;
 - Состояние (HL2): мигает;
 - Ошибка (HL3): выключено;
 - Сеть (HL4): мигает (если прошивка поддерживает этот индикатор).

В аппаратном обеспечении светодиоды на плате обозначены как **HL1–HL4**. Их точные функции (питание, состояние, ошибка, сеть) определяются версией прошивки и могут незначительно отличаться в разных сборках.



✂ 2. Проверка реле и блокировки

- Протестируйте каждое реле вручную на вкладке **веб-интерфейс** → **Интерфейсы** или используя временные идентификаторы тестов;
- Убедитесь, что подключенные замки, шлагбаумы или заграждения работают должным образом;
- Убедитесь, что все реле переключаются плавно, без задержек и щелчков.

🔑 3. Проверка считывателя и идентификатора

- Предоставить известный действительный идентификатор (карту доступа, PIN-код или UKEY) каждому подключенному считывателю;
- Проверьте ожидаемый ответ — разблокировку двери, активацию реле или соответствующее событие в журналах;

- Если подключены считыватели OSDP, убедитесь, что они обнаружены и настроены правильно.

4. Подключение к сети

- Откройте вкладку **Сеть** в веб-интерфейсе;
- Убедитесь, что устройство получило правильный **IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS** (статический или через DHCP).

5. Проверка журнала событий

- Перейдите на вкладку **Журналы** в веб-интерфейсе;
- Убедитесь, что такие события, как запуск контроллера, использование идентификатора и активация реле, регистрируются правильно.

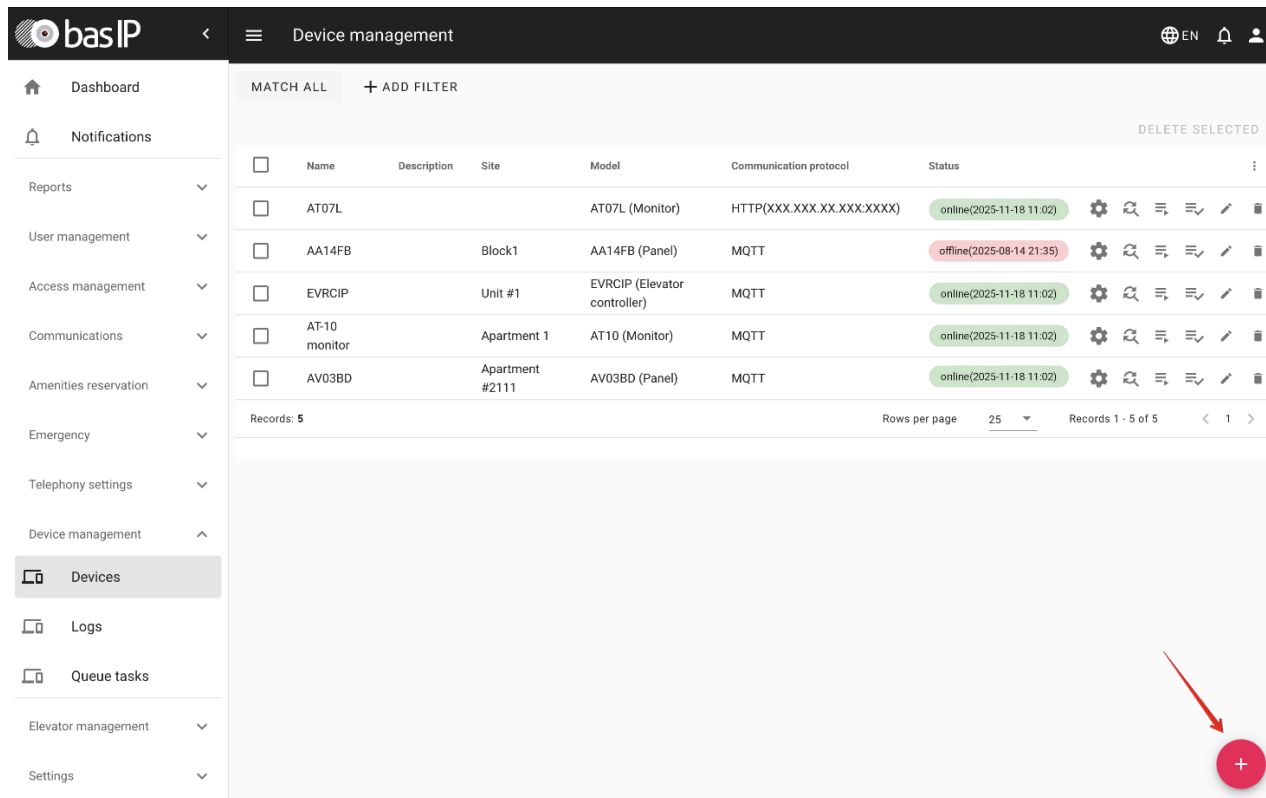
6. Окончательное подтверждение

- Убедитесь, что обнаружены все необходимые реле, считывающие устройства, датчики и подключенные модули;
- Убедитесь, что на панели мониторинга или в журналах нет **уведомлений об ошибках**;
- Теперь контроллер готов к настройке или передаче обслуживания.

Внесение контроллера в BAS-IP Link

Интегрируйте контроллеры серии CE-44 с BAS-IP Link для унификации управления контролем доступа в вашей системе. Эта настройка обеспечивает согласованную конфигурацию, упрощает администрирование и обеспечивает полное удаленное управление:

1. Откройте **"Управление устройствами"** → **"Устройства"** по ссылке BAS-IP.
2. Нажмите на значок **+** в правом нижнем углу, чтобы добавить новое устройство.



3. На вкладке **Общие** введите **название** устройства, выберите **Контроллер доступа** в качестве типа и выберите требуемое устройство **серии CE-44** в качестве модели.

basIP

Add device

Device management / Add device

GENERAL NETWORK

Name
CE-44P

Type
Access controller

Model
CE44P

Serial number Site

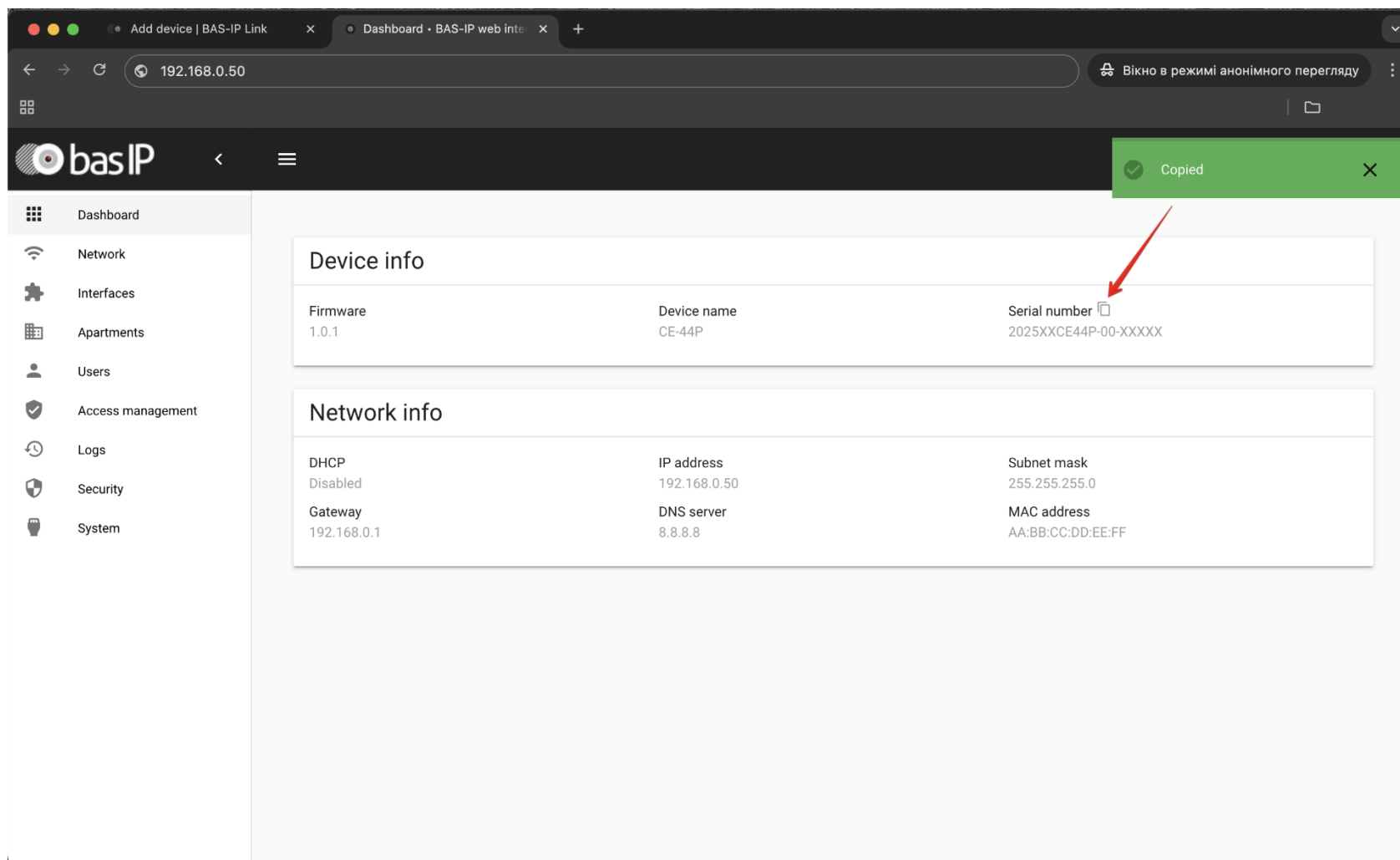
Geodata
Latitude Longitude

Description

← Save

4. Откройте веб-интерфейс контроллера на другой вкладке браузера. Перейдите на **панель управления** и скопируйте **серийный номер**.

Если веб-интерфейсы BAS-IP Link и CE-44/CE-44A/CE-44P открыты на двух вкладках, переключение происходит быстрее.



5. Вернитесь по ссылке BAS-IP и вставьте это значение в поле **Серийный номер**.

Затем выберите **сайт** или **группу**, к которой принадлежит этот контроллер.

The screenshot shows the 'Add device' page in the BAS-IP web interface. The browser address bar shows 'link.example.com'. The page has a dark header with the 'basIP' logo and a navigation menu on the left. The main content area is titled 'Device management / Add device' and has two tabs: 'GENERAL' (selected) and 'NETWORK'. The 'GENERAL' tab contains several fields: 'Name' (CE-44P), 'Type' (Access controller), 'Model' (CE44P), 'Serial number' (2025XXCE44P-00-XXXXX), and 'Site' (Floor1). The 'Serial number' and 'Site' fields are highlighted with a red rectangular box. Below these fields are 'Geodata' fields for 'Latitude' and 'Longitude', and a 'Description' field. At the bottom right, there are two circular buttons: a back arrow and a green save button.

Field	Value
Name	CE-44P
Type	Access controller
Model	CE44P
Serial number	2025XXCE44P-00-XXXXX
Site	Floor1
Latitude	
Longitude	
Description	

6. Откройте вкладку **Сеть** и убедитесь, что для протокола связи установлено значение **MQTT**. Введите **логин**, **пароль** и **пароль для взаимодействия с сервером**, необходимые для этого проекта, и нажмите **Сохранить**.

The screenshot shows the 'Add device' configuration page in the basIP interface. The left sidebar contains a navigation menu with items like Dashboard, Notifications, Reports, User management, Access management, Communications, Amenities reservation, Emergency, Telephony settings, Device management, Devices, Logs, Queue tasks, Elevator management, and Settings. The main content area is titled 'Device management / Add device' and has two tabs: 'GENERAL' and 'NETWORK'. The 'NETWORK' tab is active, showing 'Settings for connecting the device to the server.' A red rectangle highlights the 'Communication protocol' dropdown menu, which is set to 'MQTT'. Below this, a blue information box states: 'To connect, in the device settings, use the server name — link.example.com'. Another red rectangle highlights the login fields: 'Login' (with the value 'admin'), 'Password' (masked with dots), and 'Server interaction password' (masked with dots). At the bottom right, there are two circular buttons: a back arrow and a green 'Save' button with a floppy disk icon. A red arrow points to the 'Save' button.

7. Переключитесь на контроллер серии CE-44 откройте раздел **Сеть** и перейдите к блоку **Система управления BAS-IP Link**. Включите **MQTT**, введите тот же **URL** и пароль, которые использовались в ссылке BAS-IP, и нажмите **Отправить**.

- для подключения Cloud Link → введите домен, указанный в вашей учетной записи. Например, eu.bas-ip.link;
- для подключения Link self-host → введите IP-адрес или домен вашего собственного сервера.

The screenshot shows the basIP web interface. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Network, Interfaces, Apartments, Users, Access management, Logs, Security, and System. The main content area is titled 'Management system BAS-IP Link'. It features two sections for DST time zone changes, each with dropdowns for Month (January), Day (Last Thursday), and Hour(s) (1). Below these is the 'Management system BAS-IP Link' section, which includes a 'Mode' dropdown set to 'MQTT', a 'URL' field with 'link.example.com', and a 'Password' field with masked characters. A red box highlights the 'Mode', 'URL', and 'Password' fields. To the right of the 'SUBMIT' button is a red arrow pointing towards it. At the bottom of the form, there are checkboxes for 'Send realtime logs to server' (checked) and 'Encrypted' (unchecked), and a 'Certificate Info' section with a 'File' upload button.

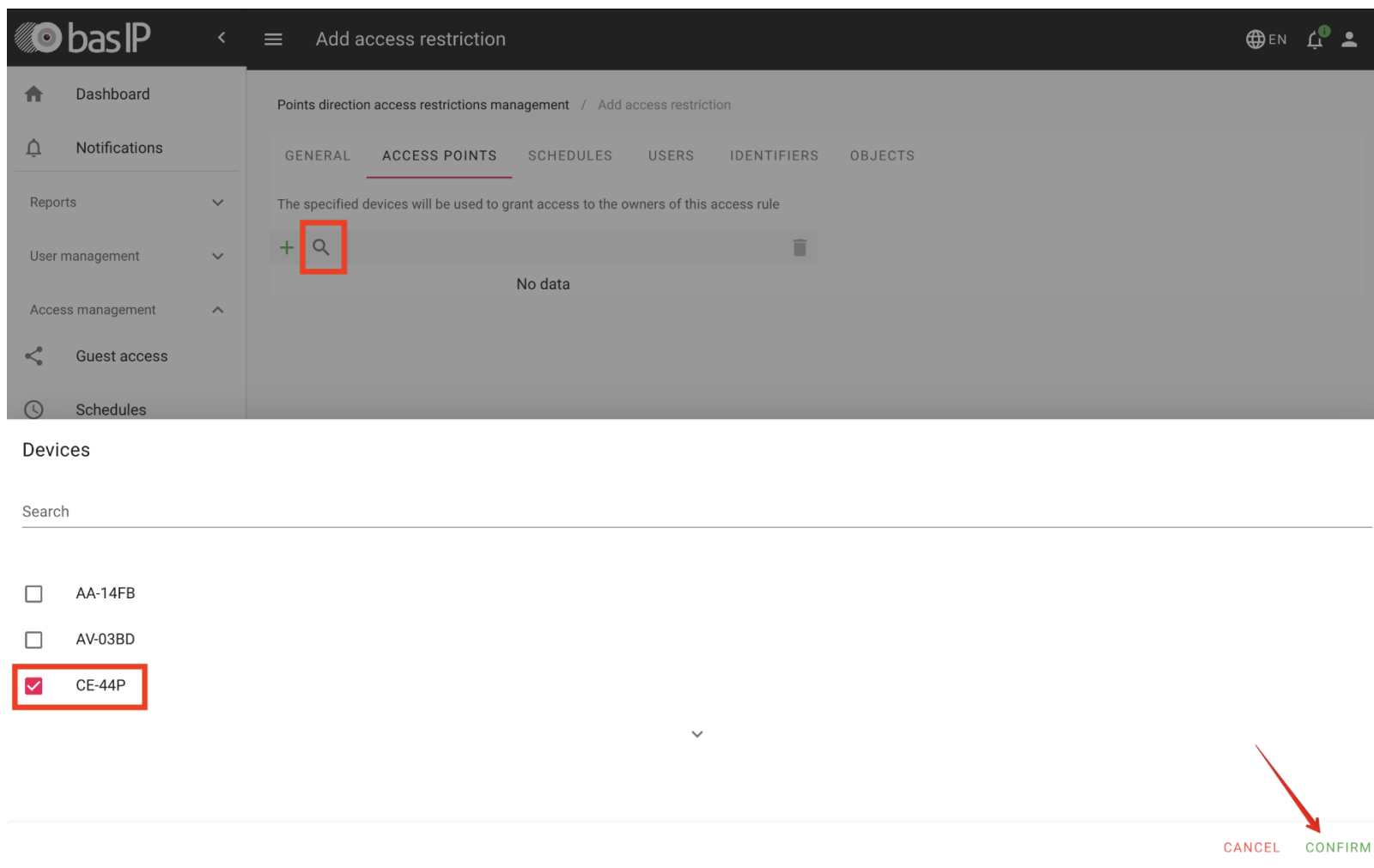
8. Обновите страницу устройств в BAS-IP Link — контроллер появится в списке, как только подключение будет активным.

The screenshot shows the 'Device management' page in the BAS-IP Link interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Notifications, Reports, User management, Access management, Communications, Emergency, Device management, Devices (selected), Logs, Queue tasks, and Settings. The main content area displays a table of devices with columns: Name, Description, Site, Model, Communication protocol, and Status. The 'CE44P (Access controller)' device is highlighted with a red box, showing its status as 'online(2025-11-18 11:02)'. Other devices include AT07L, AA14FB, EVRCIP, AT-10 monitor, and AV03BD. The bottom of the table shows 'Records: 6', 'Rows per page: 25', and 'Records 1 - 6 of 6'.

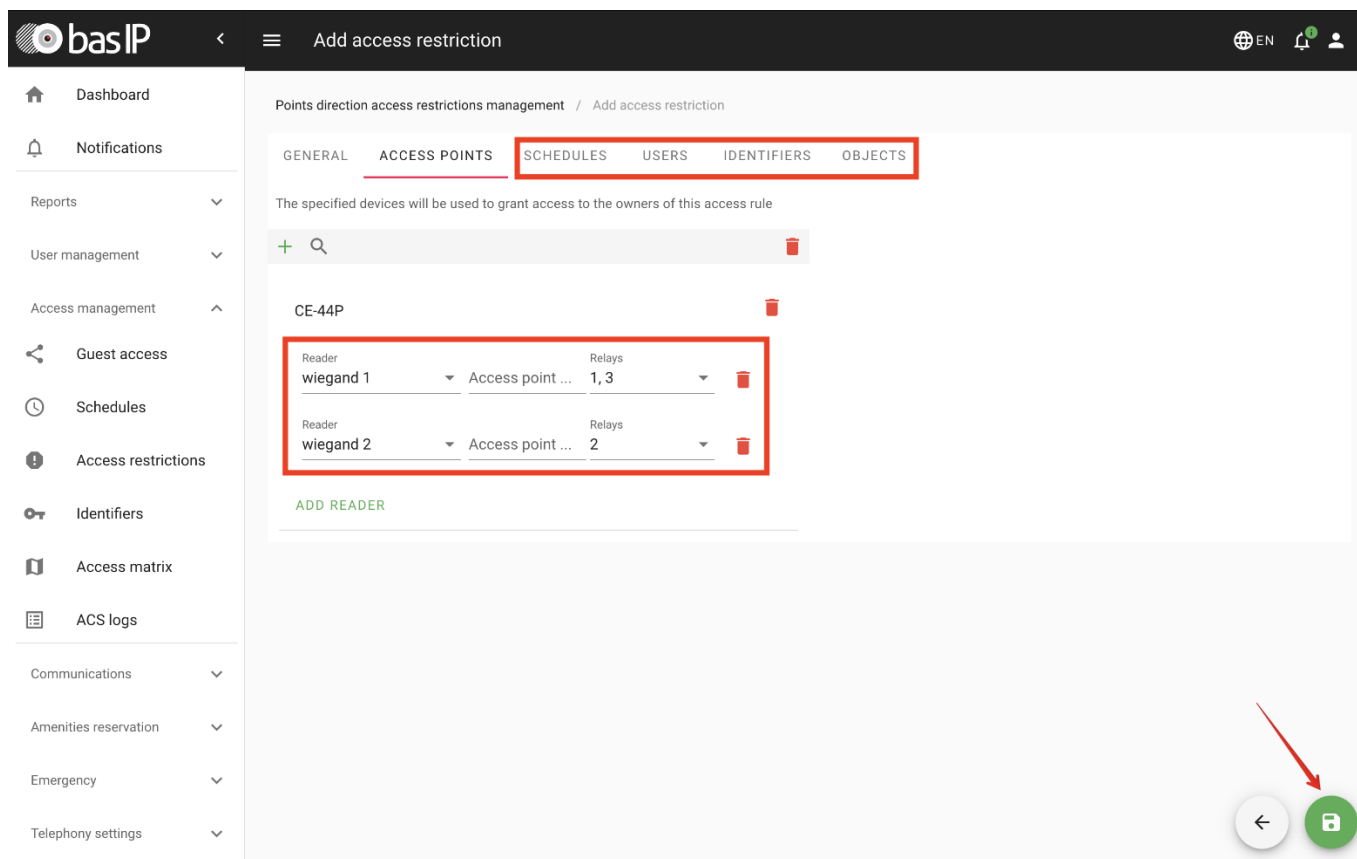
☐	Name	Description	Site	Model	Communication protocol	Status	
☐	AT07L			AU04LAF (Monitor)	HTTP(XXX.XXX.XX.XXX:XXXXXX)	online(2025-11-18 11:02)	     
☐	AA14FB		Block1	AA14FB (Panel)	MQTT	offline(2025-08-14 21:35)	     
☐	EVRCIP		Unit #1	EVRCIP (Elevator controller)	MQTT	online(2025-11-18 11:02)	     
☐	AT-10 monitor		Apartment 1	AT10 (Monitor)	MQTT	online(2025-11-18 11:02)	     
☐	AV03BD		Apartment #2111	AV03BD (Panel)	MQTT	online(2025-11-18 11:02)	     
☐	CE44P		Floor1	CE44P (Access controller)	MQTT	online(2025-11-18 11:02)	     

Records: 6 Rows per page: 25 Records 1 - 6 of 6

9. Откройте **Управление доступом** → **Ограничения доступа** в ссылке BAS-IP выберите правило, откройте вкладку **Точки**, нажмите 🔍 и выберите необходимый контроллер серии **CE-44** из списка доступных устройств. Нажмите **Подтвердить**.



10. Для контроллеров серии CE-44 выберите считывающее устройство и реле, которые будут использоваться для этого правила — вы можете добавить несколько считывающих устройств, но для сохранения правила требуется по крайней мере **одно считывающее устройство + одно реле**.
11. Назначьте правило доступа **пользователю, идентификатору или объекту /Группе** — это необходимо для запуска задач доставки данных контроллеру доступа.
(Необязательно) Настройте **расписания**, если требуется доступ с привязкой ко времени.
12. Нажмите  **Сохранить** в правом нижнем углу, чтобы сохранить правило доступа.



13. Откройте "**Управление устройствами**" → "**Устройства**" в BAS-IP Link, найдите **CE-44 / CE-44A /CE-44P**, откройте карту соответствующего устройства и перейдите на вкладку ".,,

14. Если количество считывающих устройств или реле на контроллере изменилось, вы можете синхронизировать их с помощью BAS-IP Link. Нажмите **Получить считыватели и реле контроллера**, затем просмотрите и примените обновленные данные.

Чтобы правила доступа работали, контроллер должен иметь в наличии по крайней мере одно считывающее устройство и одно реле.

The screenshot shows the basIP web interface for editing device CE-44P. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Notifications, Reports, User management, Access management, Communications, Amenities reservation, Emergency, Telephony settings, Device management, Devices (selected), Logs, Queue tasks, Elevator management, and Settings. The main content area is titled 'Device management / Edit device CE-44P' and has tabs for GENERAL, NETWORK, ACCESS RESTRICTIONS, INTERFACES (highlighted with a red box), and SYNCHRONIZATION. Below the tabs, it says 'Updated at - 2025-10-13 17:41'. There are two sections: 'Controller readers' with a table listing 'wiegand 1' and 'wiegand 2', and 'Controller relays' with a list of numbers 1, 2, and 3. At the bottom left, a button labeled '→ GET CONTROLLER READERS AND RELAYS' is highlighted with a red box. At the bottom right, there are two circular buttons: a back arrow and a save icon, with a red arrow pointing to the save icon.

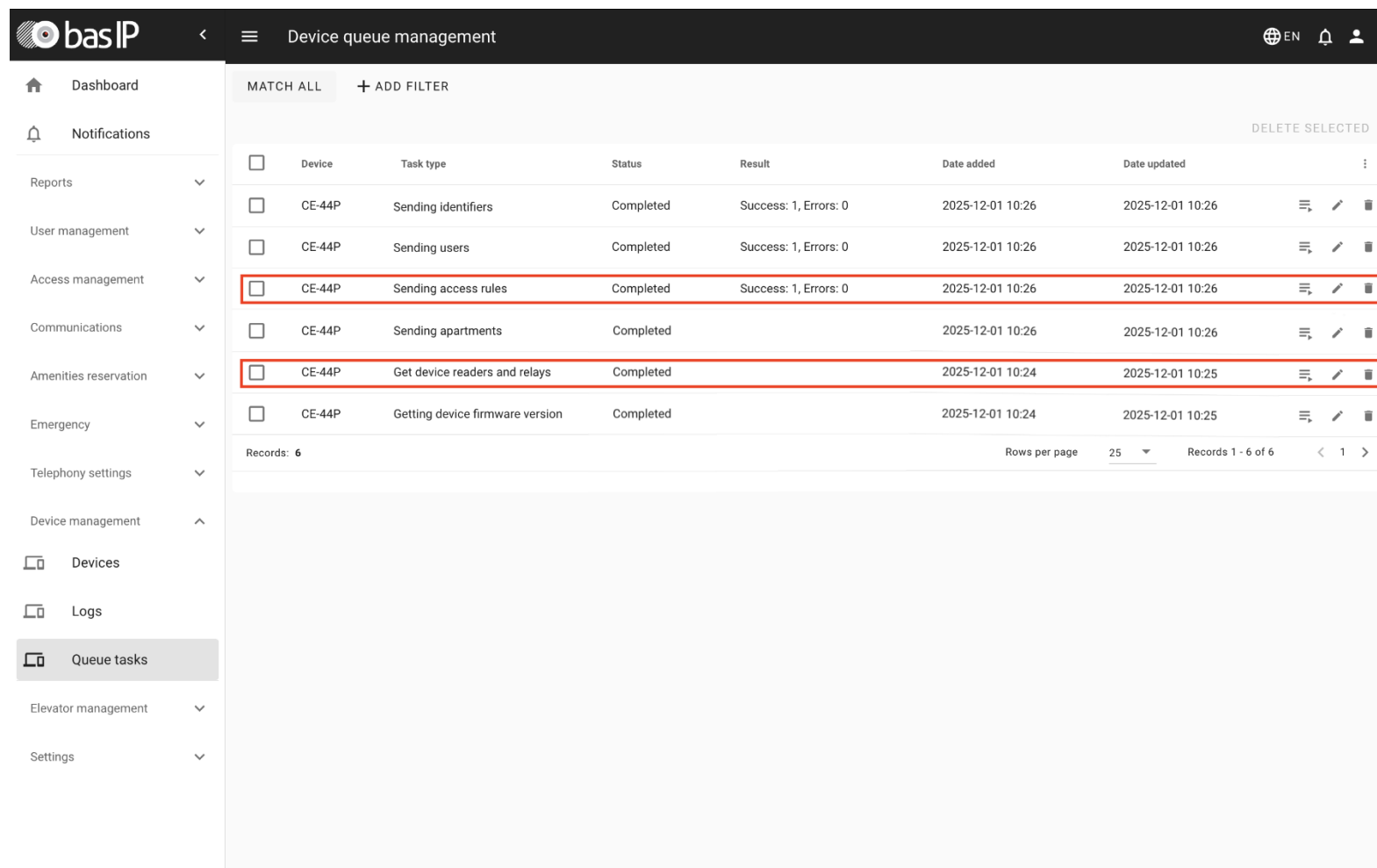
ID	Name
wiegand 1	wiegand 1
wiegand 2	wiegand 2

Number
1
2
3

→ GET CONTROLLER READERS AND RELAYS

15. Вернитесь к управлению устройством → Задачи очереди и убедитесь, что все задачи по отправке идентификаторов, правил доступа, расписаний, квартир и пользовательских данных контроллеру успешно выполнены.

Задачи, связанные с правилами доступа, такие как **отправка правил доступа** и **получение устройств считывания и ретрансляции**, создаются только для контроллеров серии CE—44.
У других устройств могут быть другие типы задач.



basIP							
Device queue management							
MATCH ALL + ADD FILTER							
DELETE SELECTED							
☐	Device	Task type	Status	Result	Date added	Date updated	
☐	CE-44P	Sending identifiers	Completed	Success: 1, Errors: 0	2025-12-01 10:26	2025-12-01 10:26	
☐	CE-44P	Sending users	Completed	Success: 1, Errors: 0	2025-12-01 10:26	2025-12-01 10:26	
☐	CE-44P	Sending access rules	Completed	Success: 1, Errors: 0	2025-12-01 10:26	2025-12-01 10:26	
☐	CE-44P	Sending apartments	Completed		2025-12-01 10:26	2025-12-01 10:26	
☐	CE-44P	Get device readers and relays	Completed		2025-12-01 10:24	2025-12-01 10:25	
☐	CE-44P	Getting device firmware version	Completed		2025-12-01 10:24	2025-12-01 10:25	
Records: 6					Rows per page	25	Records 1 - 6 of 6

16. (Необязательно) Если вы хотите, чтобы определенные пользователи сохраняли доступ, когда контроллер переходит в режим охранной сигнализации, откройте **Управление пользователями** → **Пользователи** в ссылке BAS-IP и включите флаг **Безопасности** в их карточке пользователя.

The screenshot shows the 'Add user' interface in the BAS-IP system. The left sidebar contains a navigation menu with items like Dashboard, Notifications, Reports, User management, Users, Profiles, Object groups, Access management, Communications, Amenities reservation, Emergency, Telephony settings, Device management, Elevator management, and Settings. The main content area is titled 'User management / Add user' and contains a 'Profile' section with a user icon and a 'Groups' section. The 'Profile' section includes fields for 'User name' (Security Guard), 'E-mail' (security.guard@example.com), 'Country' (Ukraine), 'Phone' (+380971234567), and 'Markers'. Below these fields are two checkboxes: 'Elevator access disabled' (unchecked) and 'Use phone in forwards' (checked). The 'Security' checkbox is highlighted with a red box. At the bottom right of the form, there are two circular buttons: a back arrow and a save icon.

Address	Description

☐ Elevator access disabled ☒ Use phone in forwards

☒ Security

☐ Send registration invitation

Когда на контроллере серии СЕ-44 включена охранная сигнализация, **идентификаторы всех остальных пользователей перестают работать** — двери не открываются, а реле не реагируют.

Чтобы активировать этот режим на контроллере, откройте его веб-интерфейс, перейдите на вкладку **Интерфейсы**, найдите блок **охранной сигнализации** и включите его.

The screenshot displays the basIP web interface. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Network, Interfaces (highlighted), Apartments, Users, Access management, Logs, Security, and System. The main content area is divided into three sections. The top section shows a 'TURN ON' button for the security alarm. The middle section, titled 'Security alarm', includes a 'SUBMIT' button, a checked 'Enabled' checkbox, a 'Duration (ms)' field set to 0, 'Relays to block' set to 1, 2, 'Relays to activate' set to 3, an unchecked 'Inverted' checkbox, and 'Reboot state' and 'Reset state' dropdown menus. The 'Status' is 'Active', with a red arrow pointing to it. The bottom section, titled 'Exit buttons', shows two buttons, 'Exit button #1' and 'Exit button #2', both with 'Status: Inactive' and a 'SUBMIT' button.

17. Откройте веб-интерфейс CE-44/CE-44A/CE—44P и проверьте доставку всех данных:

- **Управление доступом** — проверьте **идентификаторы, ограничения доступа** с помощью считывателей и ретрансляторов и **Время доставки профилей** с расписаниями;
- **Пользователи** - подтвердите, что пользователь, назначенный в ссылке BAS-IP, отображается в списке, и проверьте, включен ли переключатель Security guard для пользователей, которые должны сохранять доступ в режиме охранной сигнализации;
- **Апартаменты** — убедитесь, что квартира пользователя видна, если в проекте используются апартаменты.

The screenshot shows the basIP web interface. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Network, Interfaces, Apartments, Users (selected), Access management, Logs, Security, and System. The main content area is titled 'CE-44P' and contains a 'Users' section. At the top of this section is a 'NEW USER' button. Below it is a 'FILTERS' section. A table lists the users. The first user is 'Security Guard'. The 'Security guard' column for this user is highlighted with a red box and contains the value 'Yes'. Other columns include 'Num. of apartments' (0), 'Num. of identifiers' (1), 'Num. of access rules' (1), and 'Num. of time profiles' (0). The table has a 'Rows per page' dropdown set to 20 and shows '1 - 1 of 1' rows.

	Name	Info	Security guard	Num. of apartments	Num. of identifiers	Num. of access rules	Num. of time profiles	Actions
☐	Security Guard		Yes	0	1	1	0	

18. Перейдите к **Управлению устройством** → **Журналы** и просмотрите события CE-44 / CE-44A / CE-44P по мере необходимости — теперь контроллер обрабатывает события доступа и отправляет журналы обратно в BAS-IP Link.

Event date	Category	Priority	Event	Markers	Info	Received date	Source
2025-11-13 18:57:13	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:57:13	CE-44P
2025-11-13 18:57:12	System	Medium	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:57:12	AA-14FB2M
2025-11-13 18:54:54	Emergency	Critical	Security alarm is on		The security alarm is on, switched relays [3], relays [1,2] are blocked	2025-11-13 18:54:56	CE-44P
2025-11-13 18:53:39	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:53:42	CE-44P
2025-11-13 18:53:08	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:53:09	CE-44P
2025-11-13 18:52:57	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:52:58	CE-44P
2025-11-13 18:52:05	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:52:06	CE-44P
2025-11-13 18:48:42	System	Medium	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:43	AA-14FB2M
2025-11-13 18:48:40	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:42	CE-44P
2025-11-13 18:48:39	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:40	CE-44P
2025-11-13 18:48:40	System	Medium	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:40	AA-14FB2M
2025-11-13 18:48:38	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:39	CE-44P
2025-11-13 18:48:38	System	Medium	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:38	AA-14FB2M
2025-11-13 18:48:37	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:38	CE-44P
2025-11-13 18:48:36	System	Low	Login to the web interface		Successful (admin) login to the web interface	2025-11-13 18:48:37	CE-44P