

Смарт-контроллер Openy EMR

Руководство по эксплуатации

Назначение

Смарт-контроллер Openy EMR

- Работает в составе программно-аппаратного комплекса «Openy-elevator» (работает только в комплекте со смарт-контроллером OpenyLock*)
- Предназначен для расширения количества выходов (реле) смарт-контроллера OpenyLock
- Позволяет автоматически выбрать нужный этаж в кабине лифта при идентификации пользователя
- Подключается и работает совместно с уже установленным оборудованием

Характеристики

Габариты	170x128x15
Напряжение питания	9-24В
Потребляемый ток	До 0,5 А
Интерфейсы	Wiegand-26, RS-485, Сухой контакт
Рабочая температура	-40 ... +85С
Количество реле	20

Подключение

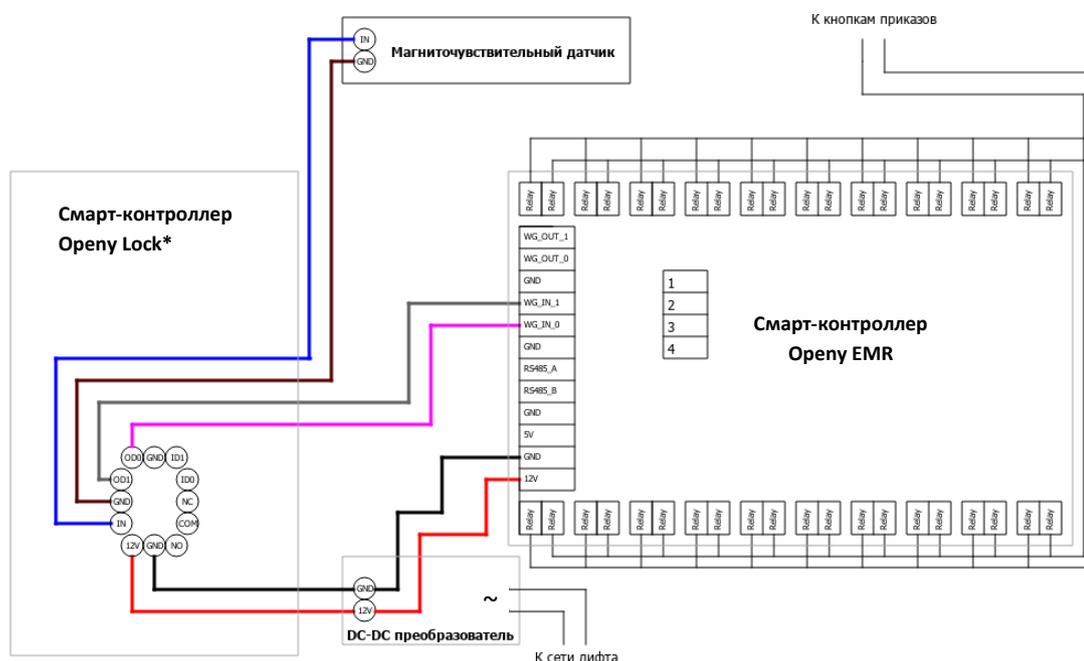
Назначение разъемов

Маркировка	Назначение
12В	Питание
GND	Питание
OD0	Wiegand выход
OD1	Wiegand выход
ID0	Wiegand Вход
ID1	Wiegand Вход
Relay	Реле 1-20
Relay	Реле 1-20

Для работы в составе программно-аппаратного комплекса Openy-elevator смарт-контроллер Openy EMR подключается к выходу Wiegand смарт-контроллера OpenyLock*.

* - Возможно применение всей линейки

3.2 Схема подключения смарт-контроллера Openy EMR к контроллеру OpenyLock*



Смарт-контроллер Openy EMR рассчитан на работу с лифтами до 20 этажей включительно.

Если лифт имеет больше этажей, используется несколько смарт-контроллеров Openy EMR, подключенных последовательно.

Выходы реле (COM, NO) модуля подключаются параллельно кнопкам выбора этажей лифта в соответствии с их номерами.

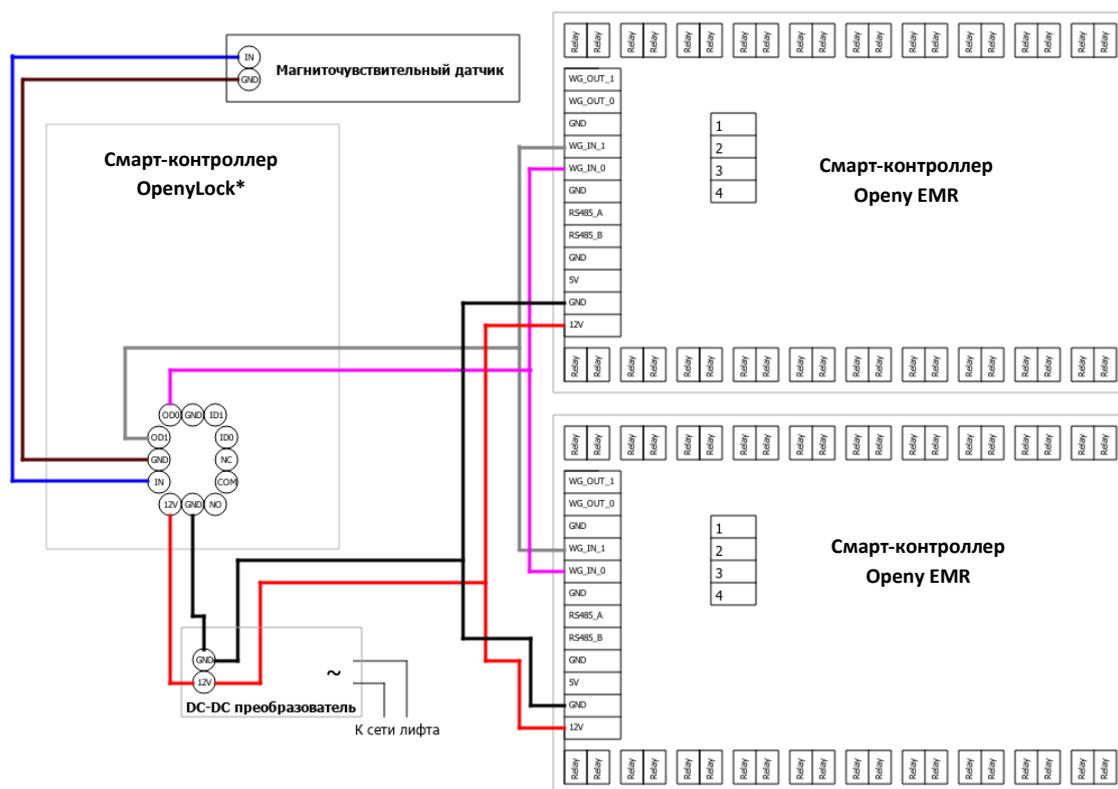
Смарт-контроллер OpenyLock* и смарт-контроллер Openy EMR питаются от 12В через блок питания, который в свою очередь подключается к сети лифта (через пост ревизии, освещение кабины, либо свободные жилы подвесного шлейфа).

Блок питания должен соответствовать току, потребляемому устройством. При подключении одного смарт-контроллера OpenyLock* в связке со смарт-контроллером Openy EMR минимальная мощность блока питания должна составлять 20 Вт. Корпус должен препятствовать попаданию пыли в блок питания.

Для подключения блока питания использовать кабель 2×1,5.

Для подключения кнопок к смарт-контроллеру Openy EMR и смарт-контроллеру OpenyLock* использовать провод сечением 0,5мм.

3.3 Схема подключения нескольких смарт-контроллеров Openy EMR



При этом для каждого смарт-контроллера Openy EMR с помощью переключателя SW1 нужно установить соответствующий диапазон этажей.

Установка

Смарт-контроллер OpenyLock* устанавливается в кабине лифта таким образом, чтобы обеспечивалась надежная связь по технологии BLE между оборудованием и смартфоном пользователей. Для этого между контроллером и смартфоном не должно находиться экранирующих металлических предметов и конструкций.

В случае выбора решения с подключением по WiFi, используются смарт-контроллеры OpenyLock-WA, которые имеют вывод разъема для антенны WiFi на задней панели корпуса. Антенна WiFi выводится на внешнюю сторону кабины лифта. При этом желательно обеспечить прямую видимость между антеннами смарт-контроллера и роутера.

Для обеспечения бесперебойного функционирования смарт-контроллеров, WiFi роутер устанавливается в лифтовом холле на первом этаже.

Смарт-контроллер OpenyLock* устанавливается на внутренней части купе кабины (внутри панели приказов, под потолком либо на панелях купе кабины).

Смарт-контроллер Openy EMR устанавливается внутри панели приказов и подключается к кнопкам управления лифтом.

Для идентификации нахождения лифта на первом этаже используется магниточувствительный (бистабильный) датчик (поставляется в комплекте со смарт-

контроллером Openy EMR), который устанавливается в шахте лифта таким образом, чтобы сигнал датчика на смарт-контроллере OpenyLock* был максимальным, когда кабина находится на первом этаже (подбирается минимальное расстояние и минимальное количество экранирующих конструкций).

При дальнейшей настройке устанавливается временной интервал срабатывания смарт-контроллера от пользователя, что препятствует повторному дублированию нажатия кнопки. Так же при отмене выбора этажа в купе кабины, приказ будет сброшен без повторного дублирования.

Настройка

В программно-аппаратном комплексе Openy-elevator перед выдачей электронного ключа должен быть указан номер этажа абонента. Для точки доступа в программно-аппаратном комплексе Openy-elevator должен быть установлен признак «Лифт».

В этом случае номер этажа пользователя передается в цифровом ключе в приложение на мобильном телефоне и при идентификации пользователя в кабине лифта контроллер OpenyLock* автоматически фиксирует приказ нужного этажа.

Если лифт находится на первом этаже, будет нажата кнопка этажа пользователя, если же лифт находится на любом из этажей пользователя, будет нажата кнопка первого этажа.

Все инструкции и необходимые дополнительные материалы находятся на сайте openy.by, в разделе «Документы».