

Редакция 15.10.2026

Контроллер доступа «SECRET MOLE»

Руководство по эксплуатации



Содержание

Введение	2
Назначение и функционал	3
Описание	3
Функции Контроллера доступа не требующие подключения к сети Ethernet	4
Функции Контроллера доступа требующие подключения к сети Ethernet	4
Технические характеристики	5
Комплектация	6
Внешний вид	6
Подключение Контроллера доступа	8
Описание разъемов и клемм контактов	8
Типовая схема подключений	9
Схема подключения геркона	10
Схема подключения электромеханического замка	11
Подключение сети Ethernet	12
Установка Контроллера доступа	12
Настройка Контроллера доступа	12
Общие настройки	12
Сброс Контроллера через кнопку «Выхода»	13
Требования по эксплуатации	14
Меры безопасности	14
Хранение и транспортировка	15
Гарантийные обязательства	15
Срок службы	15
Утилизация	16

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации содержит описание характеристик, принципов работы, монтажа, настройки и эксплуатации Контроллера доступа Secret Mole (далее по тексту Контроллер доступа).

Перед установкой, подключением, настройкой и эксплуатацией Контроллера доступа необходимо ознакомиться с инструкциями, приведенными в данном руководстве. Категорически запрещается выполнять любые операции с устройством без ознакомления с данным руководством по эксплуатации.

Все работы с данным устройством должны проводиться квалифицированным техническим персоналом.

Несоблюдение этих требований может привести к серьезным повреждениям оборудования и создать угрозу безопасности персонала.

Назначение и функционал

Описание

Контроллер доступа представляет собой устройство СКУД с сетевым подключением и встроенным модулем считывания карт доступа.

Устройство обеспечивает безопасный и удобный доступ в жилые здания, офисные помещения и другие типы сооружений, а также управление исполнительными устройствами с удаленного рабочего места, при помощи сети Ethernet.

Контроллера доступа рассчитан на непрерывную круглосуточную работу при своевременном периодическом обслуживании.

Контроллер может работать как с подключением, так и без подключения ВABк сети Ethernet. Устройство поддерживает как проводное подключение (LAN), так и беспроводное (по сети Wi-Fi). Настройка Устройства производится через Web-интерфейс или по интерфейсу управления API.

Функции Контроллера доступа не требующие подключения к сети Ethernet

1. Разблокировка двери при помощи ключа доступа RFID

Функции Контроллера доступа требующие подключения к сети Ethernet

1. Настройка Контроллера доступа
2. Разблокировка двери удаленно по сети Ethernet
3. Загрузка (ручная либо автоматическая) ключей доступа RFID в память устройства

Технические характеристики

Параметр	Характеристики
Форм фактор	Контроллер доступа представляет собой устройство СКУД с сетевым подключением и встроенным модулем считывания карт доступа
Сетевой интерфейс	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, Wi-Fi Рабочий диапазон Wi-Fi 2,4~2,4835 ГГц, максимальная мощность не более 100 мВт
Разъемы	Ethernet (RJ45) - 1 шт. Клеммник для подключения внешних устройств - 1 шт.
Параметры модуля считывания карт доступа	
Тип считывателя	Mifare classic 1k (стандарт ISO 14443 Type A, частота 13,56 МГц)
Внутренняя емкость ключей	2048 шт
Защита от скопированных ключей	Да
Эксплуатационные параметры	
Материал корпуса	Алюминий
Тип монтажа	Накладной
Электропитание	12V DC
Потребляемая мощность	до 6 Вт
Габаритные размеры	120*60*31 мм
Рабочий диапазон температур	от -40 до +50 °C
Вес изделия	0,3 (+/-0,05) кг

Комплектация

В комплект поставки входят:

1. Контроллер доступа - 1 шт
2. Паспорт - 1 шт
3. Упаковка - 1 шт

Внешний вид

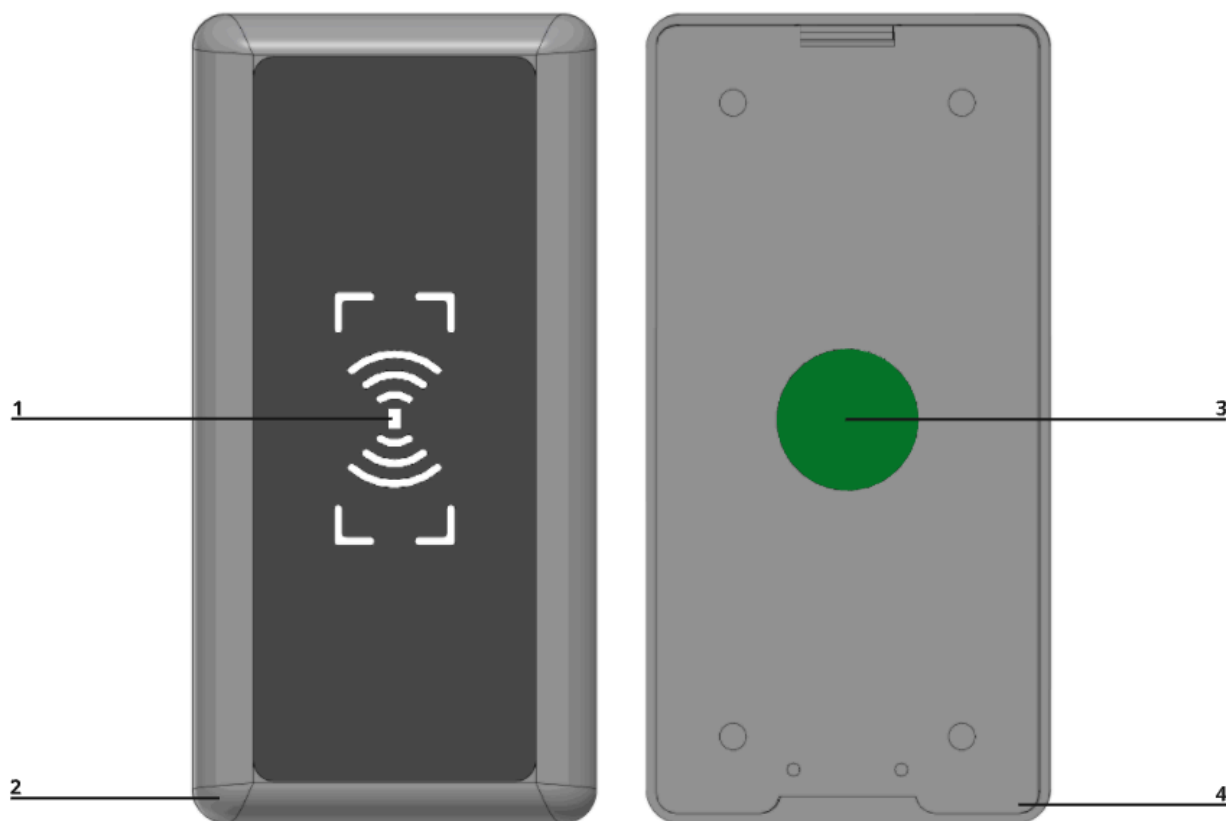


Рисунок 1. Внешний вид

- 1 - Область считывания карт
- 2 - Лицевая панель
- 3 - Отверстие для ввода кабелей
- 4 - Задняя крышка

Подключение Контроллера доступа

Для подключения Контроллера предусмотрены разъемы и клеммные колодки внутри корпуса устройства.

Описание разъемов и клемм контактов

Наименование контакта	Группа	Назначение
NO	Реле замка	Нормально разомкнутый контакт реле (открытый контакт)
COM		Общий контакт реле
NC		Нормально замкнутый контакт реле (закрытый контакт)
GER	Геркон	Подключение датчика открытия двери (геркона)
BTN	Кнопка выхода	Интерфейс разблокировки замка
ALARM	Дополнительный выход	Подключение дополнительного извещателя
+12V_IN	Электропитание	Электропитание 12V DC
GND		Общая земля
LAN		Сеть Ethernet

Типовая схема подключений

Через клеммные колодки, расположенные внутри корпуса Контроллера доступа (Рисунок 2), могут подключаться следующие устройства:

- кнопка выхода – 1;
- замок электромагнитный – 2;
- блок питания 12V DC – 3;

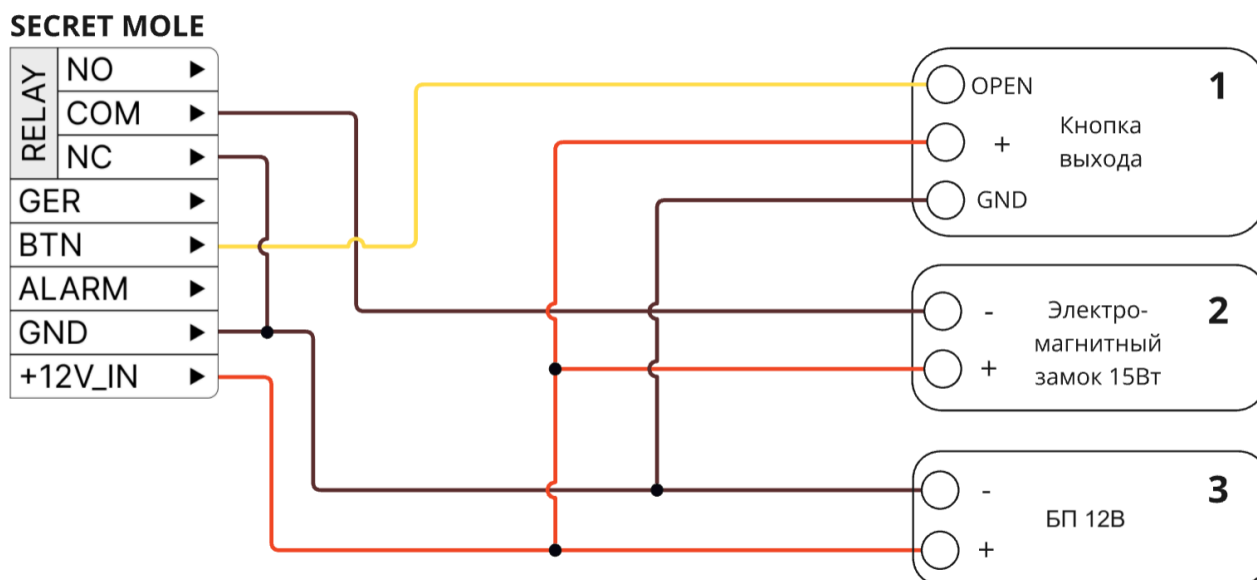


Рисунок 2. Типовая схема подключений

Схема подключения геркона

В случае необходимости, также есть возможность подключить датчик открывания двери (геркон).

SECRET MOLE

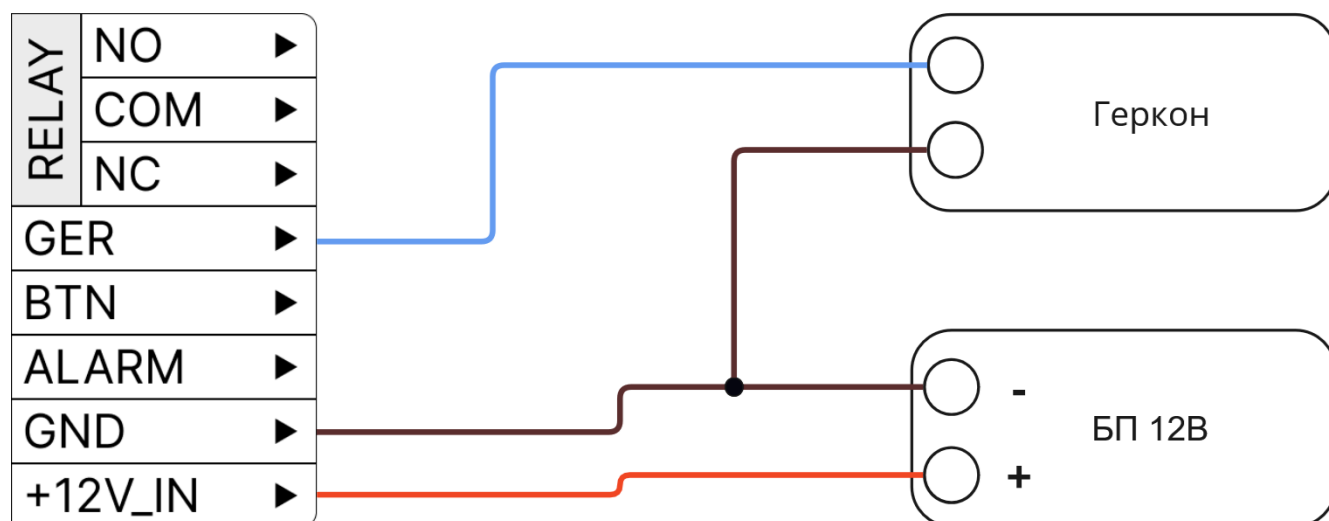


Рисунок 3. Схема подключения геркона

Схема подключения электромеханического замка

С Контроллером доступа есть возможность подключения электромеханического замка.

Подключение электромеханического замка

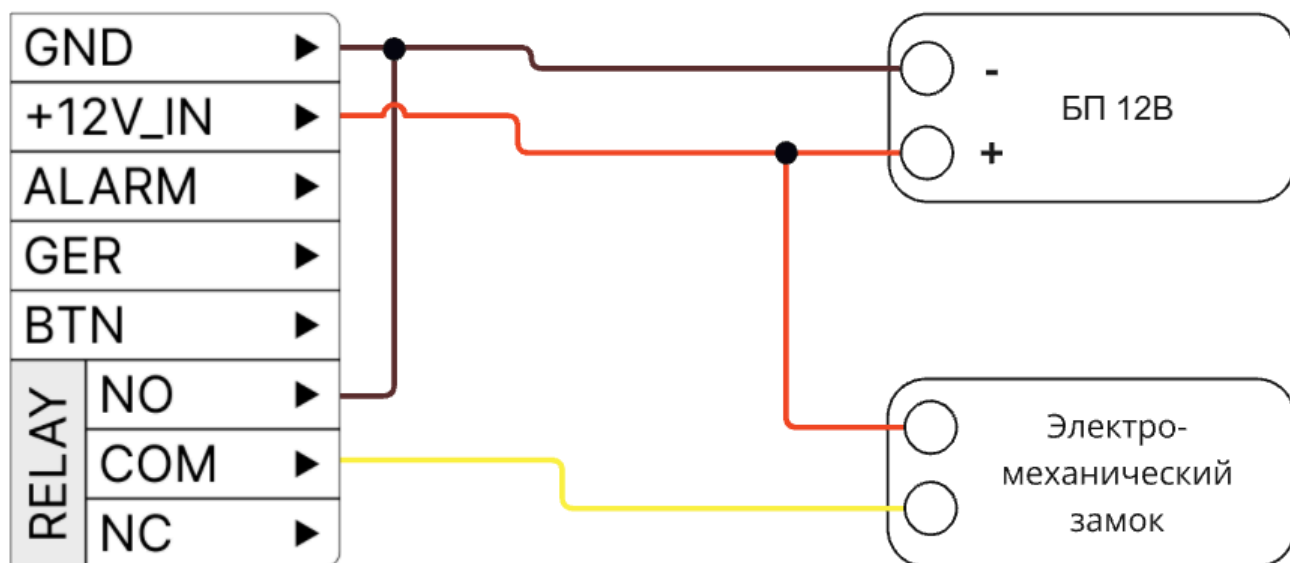


Рисунок 4. Схема подключения электромеханического замка

Подключение сети Ethernet

Контроллер доступа поддерживает как проводное подключение (разъем LAN внутри корпуса устройства), так и беспроводное по сети Wi-Fi.

Скорость сети Ethernet должна быть не менее 5 Мбит\с.

Установка Контроллера доступа

Устройство устанавливается на вертикальную ровную поверхность накладным способом.

При установке устройства необходимо руководствоваться Правилами техники безопасности и Правилами устройства электроустановок.

ВНИМАНИЕ! Монтаж проводов и линий связи осуществляется до установки Контроллера доступа.

Настройка Контроллера доступа

Общие настройки

Настройка Устройства производится через Web-интерфейс или по интерфейсу управления API.

Сброс Контроллера через кнопку «Выхода»

Для выполнения сброса параметров Контроллера к заводским настройкам необходимо выполнить следующую последовательность действий:

1. Отключите питание устройства.
2. Откройте крышку корпуса устройства.

 *Примечание: Без открытия крышки сброс невозможен — фоторезистор на плате блокирует выполнение процедуры в целях предотвращения случайного сброса.*

3. Нажмите и удерживайте кнопку «Выход».
4. Подайте питание на устройство, не отпуская кнопку «Выход».
5. Продолжайте удерживать кнопку «Выход» в течение 3 секунд после подачи питания.
6. Отпустите кнопку «Выход» — сброс настроек выполнен.

После завершения процедуры устройство перезагрузится и примет заводские значения параметров по умолчанию.

Требования по эксплуатации

Эксплуатация Контроллера доступа допускается:

- при температуре окружающего воздуха от -40°C до +50°C;
- при верхнем пределе относительной влажности воздуха 80% при 25°C без конденсации влаги;
- в местах без содержания в окружающей среде агрессивных паров и газов.

Устройство необходимо устанавливать в местах защищенных от прямого воздействия атмосферных осадков. В случае отсутствия такой возможности необходимо принять меры для его защиты (например, установить козырек или т.п.).

Установка и подключение Контроллера доступа должна производиться в соответствии с данным руководством по эксплуатации, инструкциями по установке и требованиями к безопасности.

Устройство запрещается эксплуатировать с любыми механическими повреждениями (дефекты корпуса или кабеля), а также не допускается попадание влаги на контакты выходных разъемов и внутренние элементы устройства.

Меры безопасности

Любые подключения к Контроллеру доступа и работы по его техническому обслуживанию должны производиться только при отключенном питании устройства и отключенном питании подключенных к нему устройств.

Хранение и транспортировка

Устройство хранить в заводской упаковке, в закрытых складских помещениях на стеллажах при температуре от +5°C до +40°C, среднемесячной относительной влажности 80% (без конденсата) при температуре +25°C, без воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, а также кислот, щелочей, масел и иных агрессивных паров или веществ.

Транспортировка допускается всеми видами крытого транспорта в заводской упаковке.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует работоспособность Контроллера доступа при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, хранения и транспортировки.

Гарантия распространяется только на производственный брак.

Гарантийный срок 12 месяцев с даты приобретения товара покупателем.

Гарантийные обязательства осуществляются в соответствии с Гарантийной политикой Производителя на данный вид товара размещенном на официальном сайте Производителя.

Срок службы

Срок службы Контроллера доступа – 3 года.

После окончания срока службы необходимо провести диагностику технического состояния устройства для определения его пригодности к дальнейшему использованию.

Редакция 15.10.2026

Утилизация

Отслужившие свой срок и не пригодные к дальнейшему использованию устройства подлежат складированию и утилизации в соответствии со всеми региональными и местными правилами.

Не выбрасывать электронные изделия в бытовой мусор.



Изготовитель имеет право вносить в конструкцию изделия изменения не влияющие на основные технические параметры и надежность изделия.