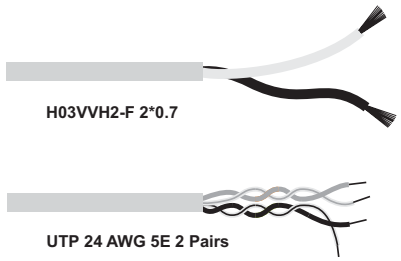
Паспорт и инструкция по эксплуатации

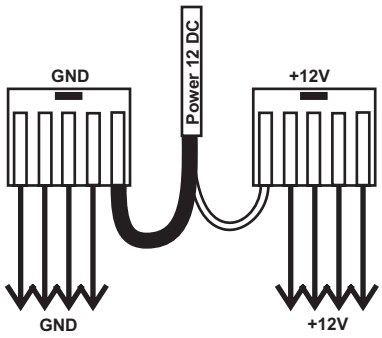
Для изделий:
Z-5R, Z-5R (мод. 5000), Matrix II (мод. K), Z-5R (мод. Net), Z-5R (мод. Net 8000), Matrix II (мод. Net).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

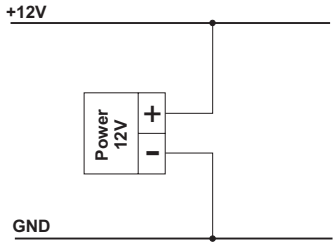
	Z-5R	Z-5R (мод. 5000)	Matrix II (мод. K)	Z-5R (мод. Net)	Z-5R (мод. Net 8000)	Matrix II (мод. Net)
Контроллер	+	+	+	+	+	+
Монтажная коробка	+	+		+	+	
Перемычка, шт.	1	1	1	2	2	2
Батарейка (Cr2032)				+	+	
Саморез 2 шт.			+			+
Дюбель 2 шт.			+			+
Инструкция	+	+	+	+	+	+
Упаковка	+	+	+	+	+	+



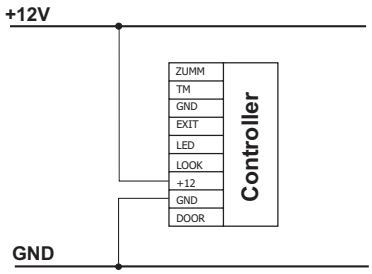
1



2



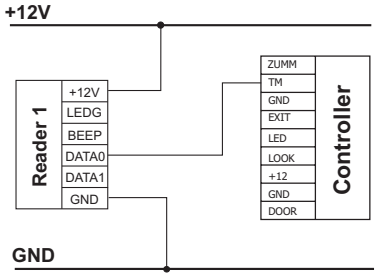
3



4

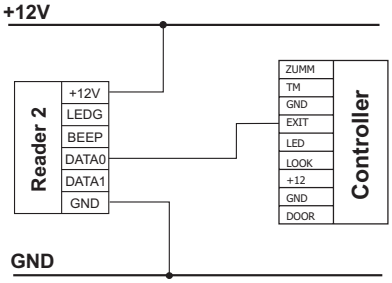
МАТЕРИАЛЫ

1. **Провод .** Для подключения силовых цепей используйте гибкий, парный, многожильный провод ШВВП 2*0,7 или H03VVH2-F 2*0.7.
   Для информационных линий связи витую пару 5 категории, одножильную UTP 24 AWG 5E , Рис. 1.
   Важно! Парой информационной линии должна быть линия, подключенная к корпусной шине (GND).
2. **Клеммы.** Для формирования шины питания (+12) и корпусной шины(GND) используйте зажимные контакты WAGO 222-415. Рис. 2., Рис. 3.
   Далее по тексту при подключении к линиям +12 и GND, подразумевается подключение к соответствующим свободным контактам WAGO.
   Важно! Всегда, сначала подключайте контакт GND, затем другие контакты.

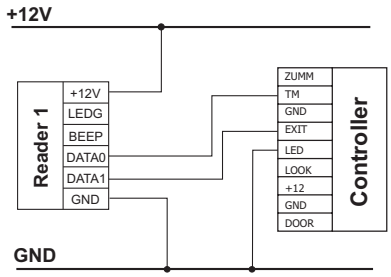


5

Dallas

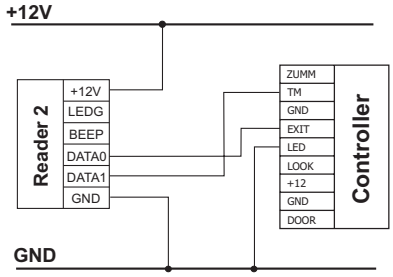


6



7

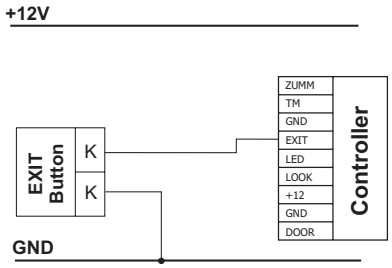
Wiegand 26



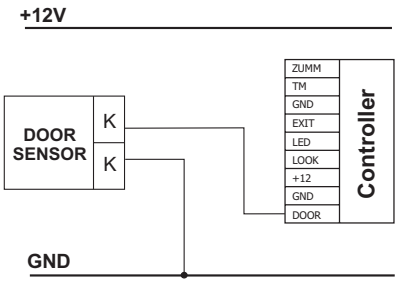
8

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

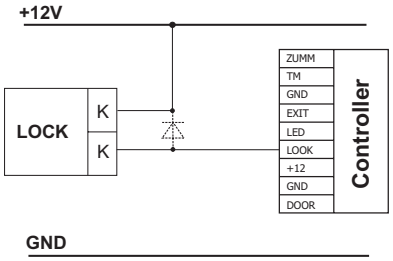
1. Подключение питания контроллера показано на Рис. 4.
2. Подключение считывателей на Входе/Выходе показано на Рис. 5 и Рис. 6. соответственно.
   К контроллерам серии Matrix подключается только внешний считыватель. К контроллеру Z-5R оба считывателя подключаются согласно Рис. 5.
3. При подключении считывателя по Wiegand 26, только для Z-5R (мод. Net 8000), смотрите Рис. 7 и Рис. 8.
4. Подключение кнопки выхода, датчика двери и замка показано на Рис. 9, Рис. 10 и Рис. 11. Если ток замка более 1 А, подключите диод 1N400.
5. Подключение внешнего светодиода показано на Рис. 12.



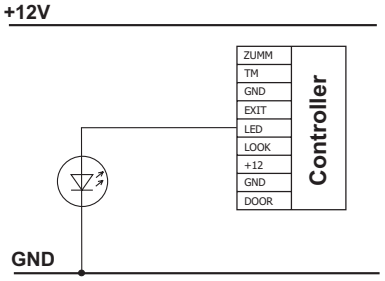
9



10



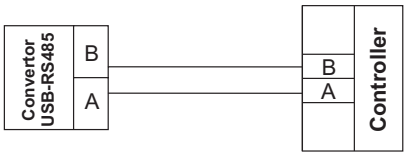
11



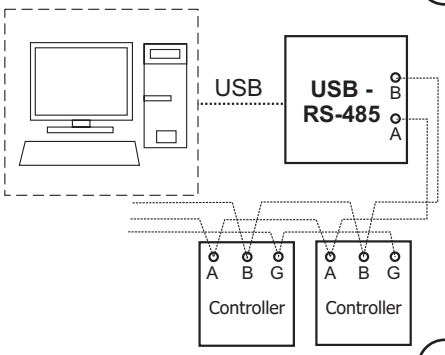
12

Скачано с sec.ru

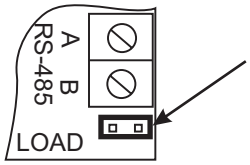
6. Подключение сети RS485, только для контроллеров серии Net, показано на Рис. 13. Если в сети несколько контроллеров, то они включаются как показано на Рис. 14.
   На последнем контроллере в линии ставится перемычка Рис.15.



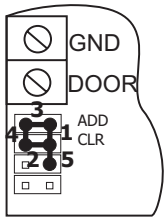
13



14



15



16

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режим работы определяется положением перемычки. Возможные варианты показаны на Рис. 16.

1. Электромеханический замок. Для открытия подается напряжение.
2. Стирание памяти контроллера, производится при подаче питания.
3. Добавление ключей.
4. Электромагнитный замок. Для открытия снимается напряжение.
5. «Триггер». Каждое поднесение ключа меняет состояние замка. (режим отсутствует у серии «Net»)

ПРОГРАММИРОВАНИЕ

При программировании с компьютера смотрите справку на используемое ПО.

СОЗДАНИЕ МАСТЕР КЛЮЧА.
При первом включении контроллер выдает короткие сигналы (если это не так сотрите его память). Поднесите ключ. Если сигналы прекратились, значит мастер ключ создан. Дождитесь серии из 5 коротких сигналов. Далее программирование осуществляется с помощью мастер ключа.

УПРАВЛЕНИЕ.
Длинное касание, удержание ключа (около 6 сек.) до подтверждения.
Короткое касание, удержание ключа менее 1 сек., до первого сигнала.
Выход из режима программирования, пауза (около 6 сек.), до серии из 5 коротких сигналов.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МАСТЕР КЛЮЧА

Добавление ключей. Длинное касание мастер ключа. Поочередно подносим добавляемые ключи, короткое касание для **простых ключей** и длинное для **блокирующих ключей**.

Добавление мастер ключей. Одно короткое и одно длинное касание мастер ключа. Поочередно подносим добавляемые ключи.

Удаление ключей. Два коротких и одно длинное касание мастер ключа. Поочередно подносим удаляемые ключи.

Стирание памяти контроллера. Три коротких и одно длинное касание мастер ключа.

Настройка времени открытия двери.
Четыре коротких касаний мастер ключа. Нажмите кнопку открытия двери на время соответствующее необходимому.

РЕЖИМ АССЕРТ

В этом режиме поднесение любого ключа приводит к открытию двери с одновременной записью его в базу. Используется для восстановление базы без сбора ключей.
Переход в режим АССЕРТ.
Пять коротких касаний мастер ключа.

РЕЖИМ БЛОКИРОВКА.

В режиме «Блокировка» вход открыт для блокирующих ключей и закрыт для простых.
Переход в/из режима БЛОКИРОВКА.
Длинное касание блокирующего ключа.
Важно! Блокирующий ключ открывает дверь в момент удаления ключа.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

ZUMM (ЗУМЕР)	Внешний звук
TM (DALAS)	Dallas и D0 для Wiegand 26
GND (ЗЕМЛЯ)	Корпус, минус питания
EXIT (КНОПКА)	Кнопка и D1 для Wiegand 26
LED (ВНЕШ.СД)	Внешний светодиод
LOOK (ЗАМОК)	Управление замком
+12	+12 В, питание
GND (ЗЕМЛЯ)	Корпус, минус питания
DOOR (ДВЕРЬ)	Датчик открытия двери

A	RS485 - A
B	RS485 - B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 8-18 В.
Выход: МДП транзистор.
Ток коммутации: 5 А.
Звуковая / световая индикация: Сигнал зуммера, двухцветный Светодиод.
Рабочая температура: - 40 + 50 С.
Стандарт RFID меток: (только для контроллеров Matrix II) EM Marine.

Изделие	Количество		Потр. ток мА	Габариты мм
	ключей	событий		
Z-5R	1364		4	45*25*14
Z-5R (мод.5000)	5460		4	45*25*14
Matrix II (мод.K)	1364		45	85*44*18
Z-5R (мод.Net)	2024	2048	20	65*65*18
Z-5R (мод.Net 8000)	8168	8192	20	65*65*18
Matrix II (мод. Net)	2024	2048	45	85*44*18

Iron Logic

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня продажи или 24 месяца от даты выпуска.

Основания для прекращения гарантийных обязательств:
- нарушение настоящей Инструкции;
- наличие механических повреждений;
- наличие следов воздействия агрессивных веществ;
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему контроллера.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности контроллера, возникшие по вине Изготовителя, или заменяет неисправные узлы и блоки.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru