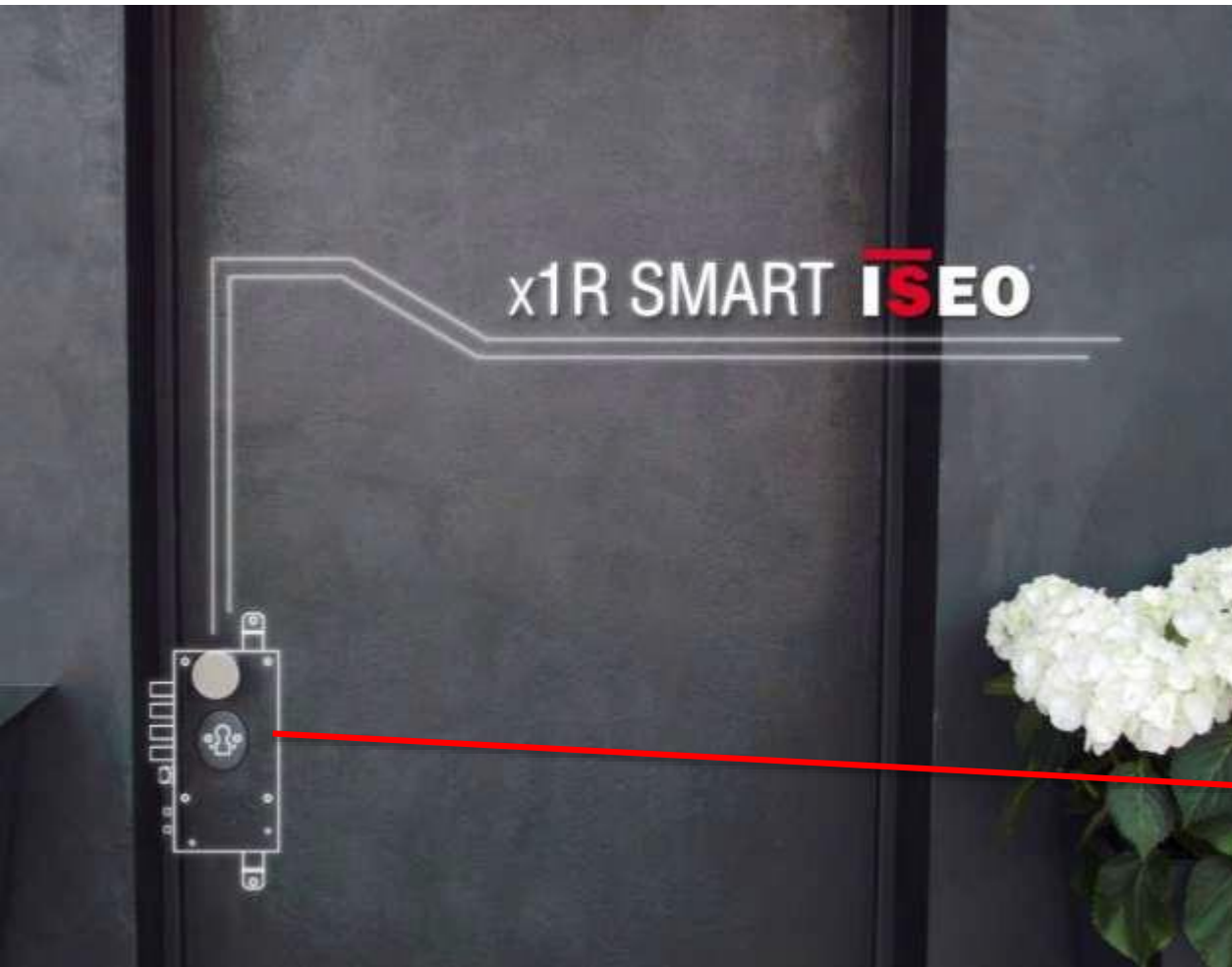


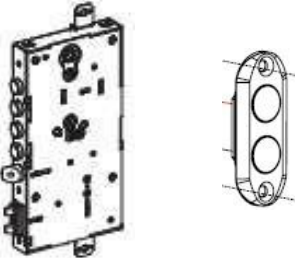
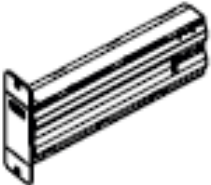
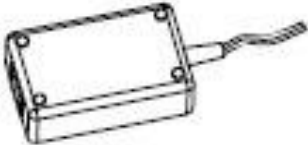

X1R Smart



Что такое x1R Smart?


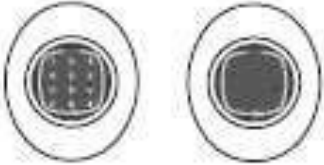




Компоненты системы

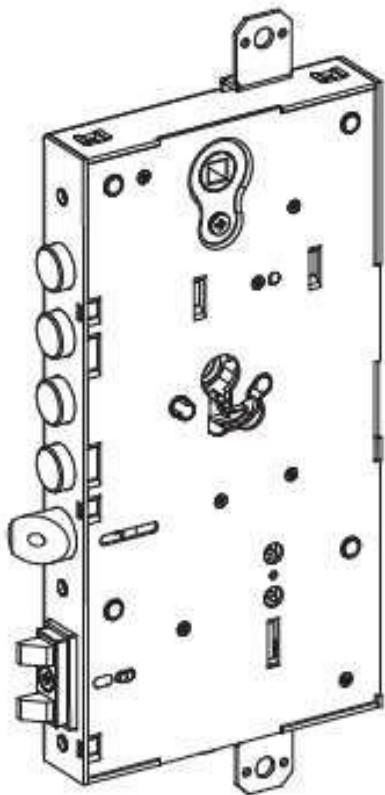
Компоненты	Описание	Особенности
 Электронный замок X1R для защитных дверей и дверей с контактным датчиком. Изображение показывает лицевую панель и заднюю часть устройства.	Электронный замок X1R для защитных дверей и дверей с контактным датчиком.	<ul style="list-style-type: none">▪ Для версии приложения или врезного исполнения▪ <i>Стандартное исполнение</i> или исполнение с <i>функцией Антипаника</i>▪ Дверь с контактными датчиками и замком
 Держатель батареи в комплекте с кабелем питания и комплект батарей. Изображение показывает держатель и кабель.	Держатель батареи в комплекте с кабелем питания и комплект батарей.	<ul style="list-style-type: none">▪ 6 x 1,5 В Щелочные батареи «D» типа
 Блок питания постоянного тока. Изображение показывает блок питания с кабелем.	Блок питания постоянного тока	<ul style="list-style-type: none">▪ Блок питания 8-30 В пост. тока, P = 30 Вт
 Радиочастотные идентификаторы. Изображение показывает ключ-брелок и карту Mifare.	Радиочастотные идентификаторы	<ul style="list-style-type: none">▪ Карты Mifare▪ Метки Mifare

продолжение...

Компоненты системы

Компоненты	Описание	Особенности
	Смартфон с приложением Argo	<ul style="list-style-type: none">▪ готов для соединения по Bluetooth 4.0▪ начиная с iPhone 4s с iOS 7 и более поздние версии▪ Телефоны Android с версии 4.3
	Модуль внешнего контроля: внешняя клавиатура со встроенным считывателем радиочастотных меток или считыватель радиочастотных меток только без клавиатуры. Оба со встроенным радио модулем Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none">▪ Считыватель радиочастотных меток 13,56 МГц▪ Невидимый считыватель радиочастотных меток▪ готов к соединению по Bluetooth 4.0 (энергосберегающий)
	2-х кнопочный модуль внутреннего контроля	<ul style="list-style-type: none">▪ Кнопки открывания и закрывания двери▪ Не требуется для замков в исполнении с <i>Одноразовым сбрасыванием</i>
	Декоративная накладка для модулей внешнего и внутреннего контроля	<ul style="list-style-type: none">▪ 4 разных отделки

Основные особенности X1R Smart



Основные особенности, принцип работы и габариты такие же, что и у предыдущего *X1R Easy*, но, в дополнение к этому, ***X1R Smart*** предоставляет преимущества следующих основных новых функций:

1 - Технология Bluetooth Smart

Для работы с Argo, новым приложением, пригодным для смартфонов на базе IOS и *Android* .



2 - Многостандартный считыватель карт/меток

- технология радиочастотной идентификации 13,56 МГц
- ISO14443A/ ISO14443B (Mifare Classic/Plus/DesFire).



Карты ISEO



Карты Mifare



Метки



**Браслеты
радиочастотной
идентификации**

3 - Single Action version (функция антипаника)

Внутренняя ручка отводит защёлку и ригели замка единым и плавным движением. Таким образом, пользователь всегда может открыть дверь изнутри простым нажатием на ручку, даже если ригели выдвинуты.

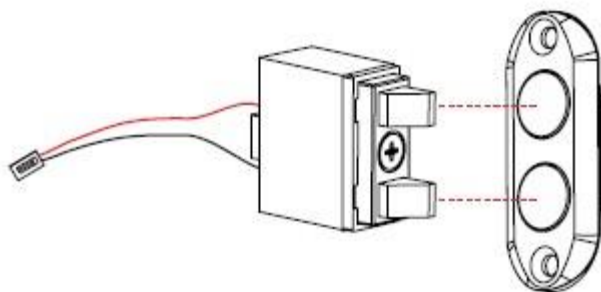
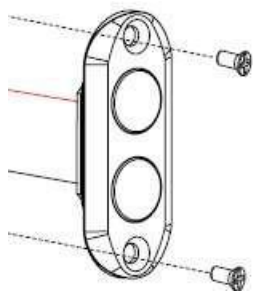


4 - Внешний источник питания постоянного тока

- Источник питания 8 - 30 В постоянного тока (30 Вт).
- Через кабельный ввод с пружиной.



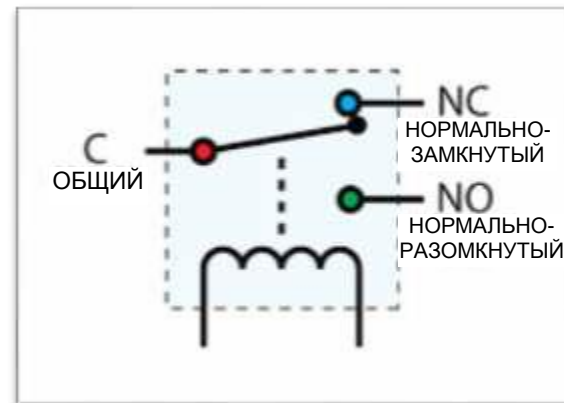
- Через контактную пару датчика двери.



- Можно также добавить набор щелочных батарей в качестве резервного источника на случай сбоя питания.

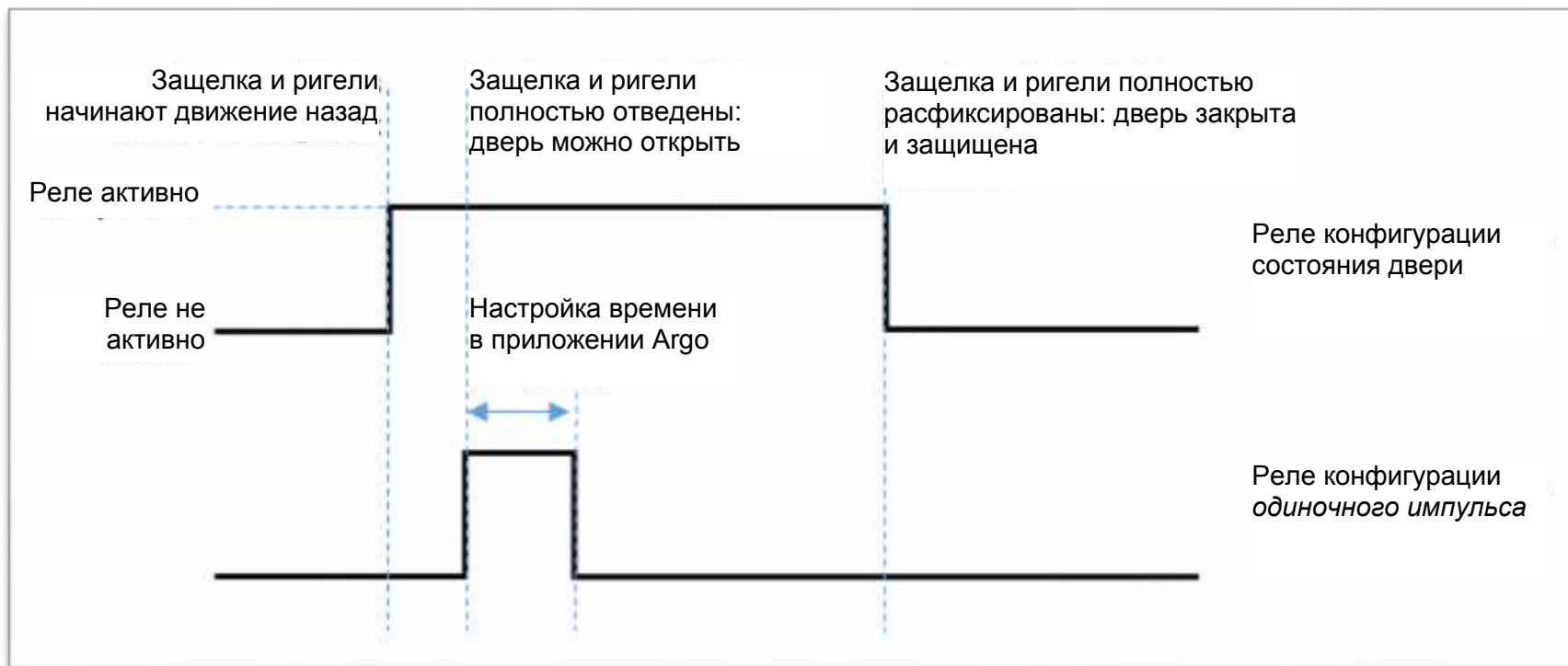


5 - Выходное реле



2 конфигурации в приложении *Argo*:

- Состояние двери
- Единичный импульс

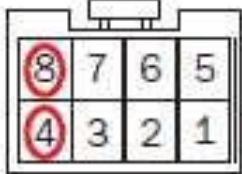


6 - Команда удаленного открывания

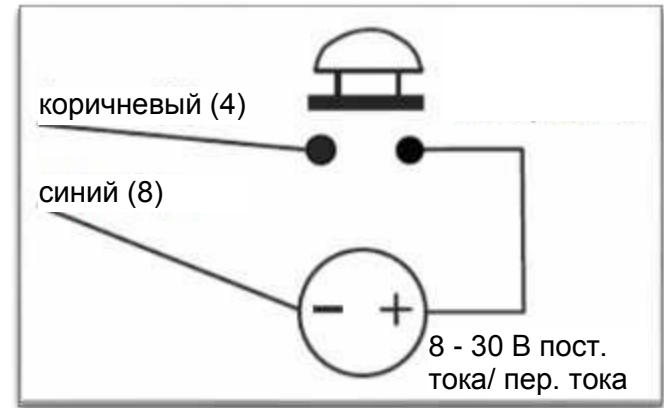
Внутренняя сторона

Команда удаленного открывания:
8 - 30 В пост.
тока/пер. тока

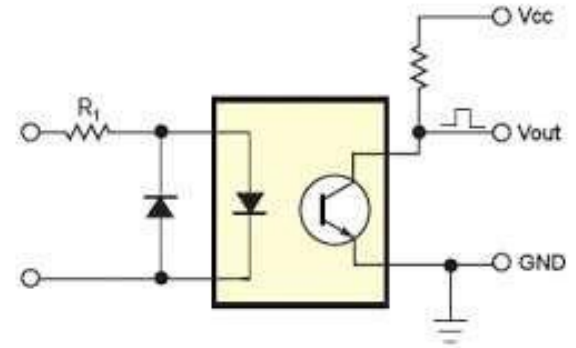
Штыревой разъем для многофункционального 8-контактного кабеля (вид сзади/со стороны проводов)



Команда удаленного открывания:
8 - 30 В пост.
тока/пер. тока

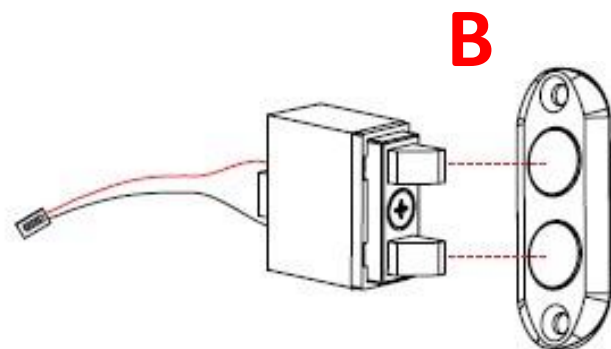
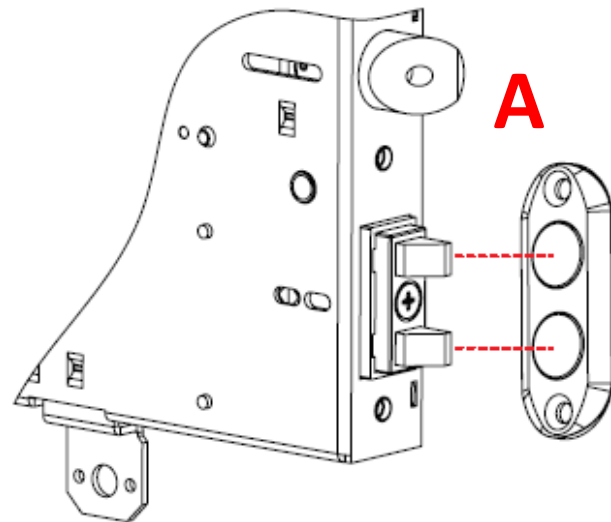
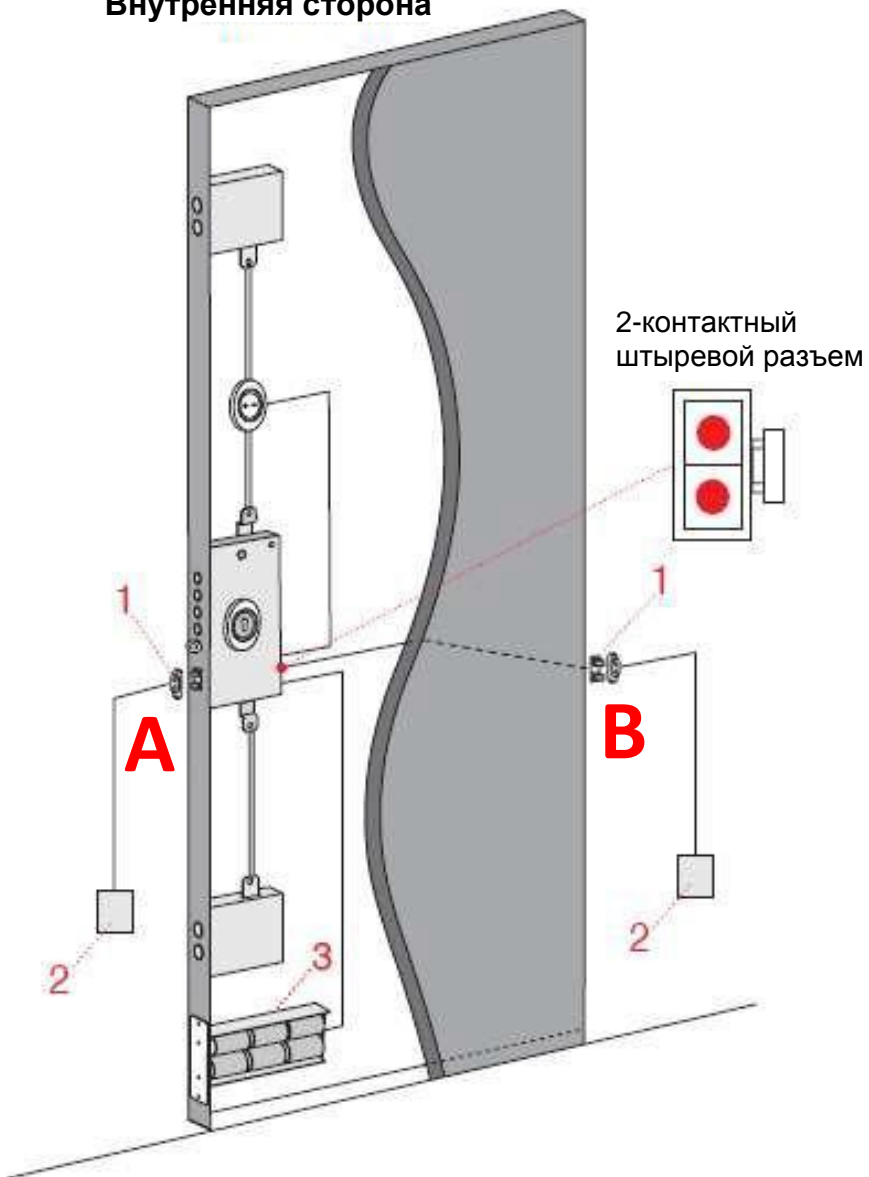


- Опто-изолированный ВХОД
- Питание напряжением 8-30 В пост./перем. тока

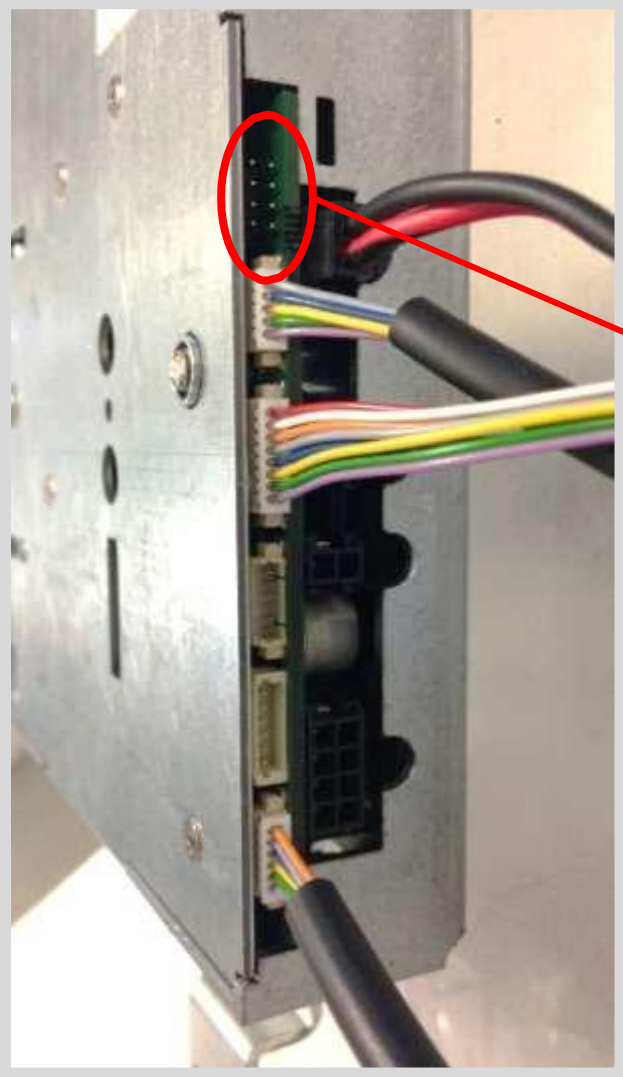
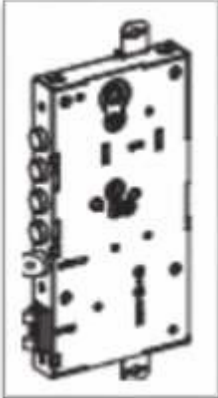


7 - Контактный датчик двери

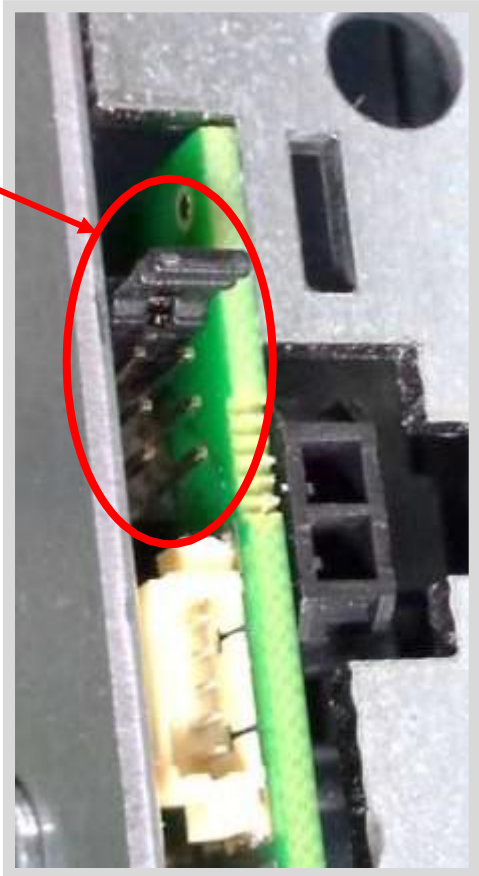
Внутренняя сторона



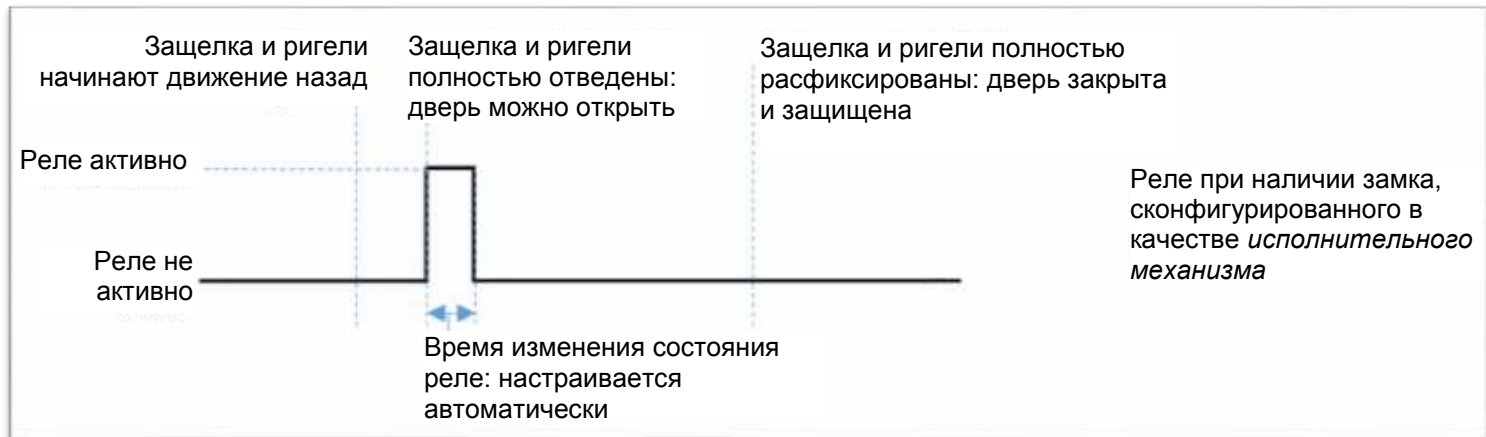
8 - X1R Smart в качестве исполнительного механизма



JP1



8 - X1R Smart в качестве исполнительного механизма



9 - Функциональные режимы



Режим	Описание
1	Замок отводит ригели и защелку при открывании и автоматически выдвигает ригели при закрывании. Стандартный режим. Максимальная безопасность.
2	Замок отводит при открывании только ригели, и автоматически выдвигает ригели при закрывании. Для ручного отвода защелки и полного открывания двери нужна наружная ручка.
3	Замок работает только в режиме защелки. Замок отводит ригели при первом открывании, но при закрывании ригели автоматически не выдвигает. При следующем открывании замок отводит только защелку. Можно вывести ригели для максимальной безопасности без изменения функционального режима. Для этого подать команду открывания двери и подождать установленное время, не прибегая к физическому открыванию двери. При следующем открывании ригели будут отведены и замок вновь вернется в режим защелки.

продолжение...

9 - Функциональные режимы



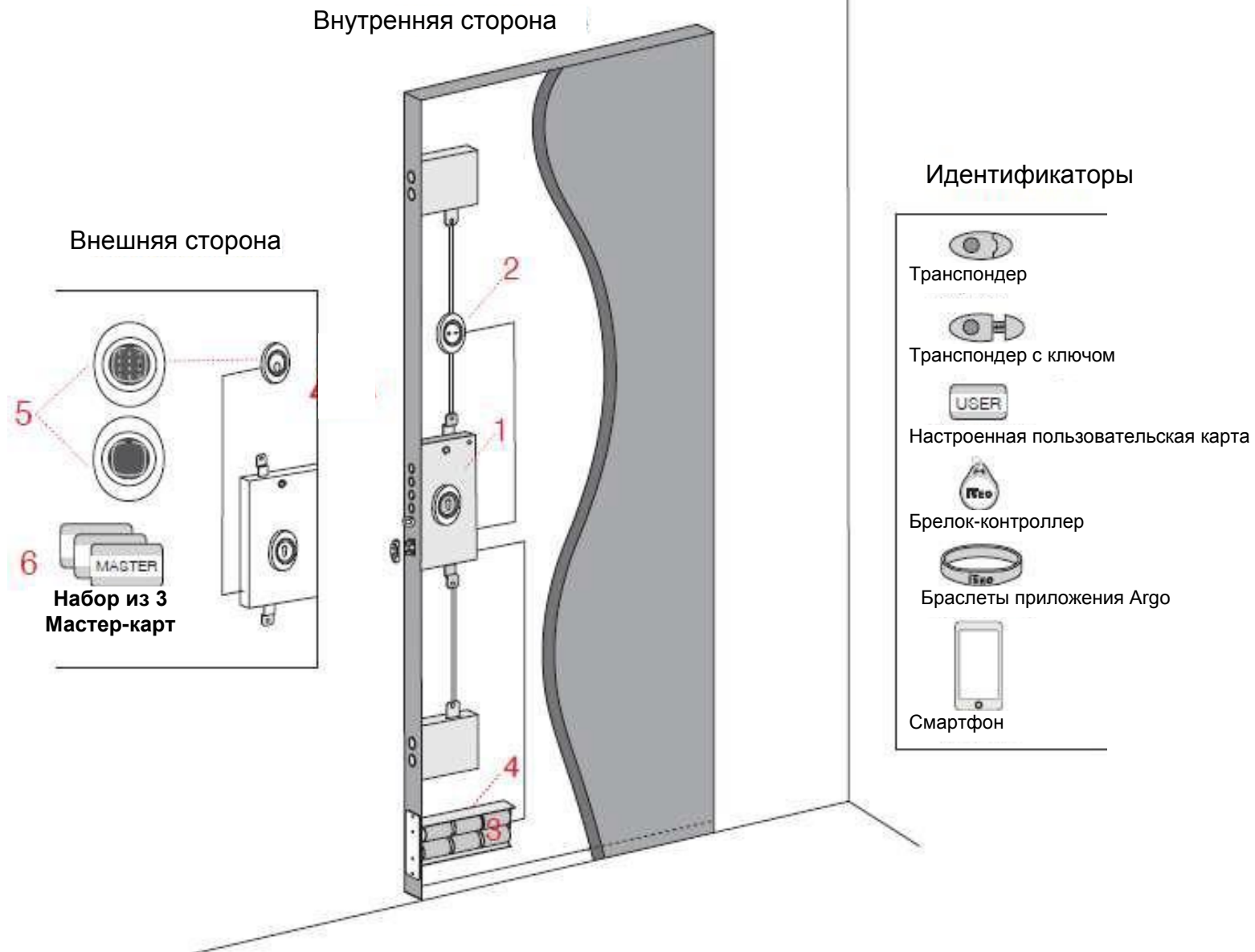
Режим	Описание
4	<p>Замок отводит при открывании только ригели (режим 2), но при закрывании автоматически ригели не выдвигает. Для ручного выдвигания ригелей требуется электронная команда: с помощью телефона, карты или метки, PIN-кода, модуля внутреннего контроля, команды удаленного открывания. Или можно использовать механический ключ.</p> <p>Для ручного отвода защелки и полного открывания двери нужна наружная ручка.</p>
5	<p>Замок работает только в режиме защелки. Замок отводит ригели при первом открывании, но при закрывании ригели автоматически не выдвигает. В отличие от режима 3 можно закрыть ригели только с помощью механического ключа. Сразу после закрытия все электронные команды отключаются (с телефона, карты или метки, PIN-кода, модуля внутреннего контроля, команды удаленного открывания), и открыть дверь электронным способом невозможно - на телефоне появится ошибка принятия команды. Для отведения ригелей и восстановления функциональности электронных команд нужно открыть дверь механическим ключом.</p>

Опции и версии

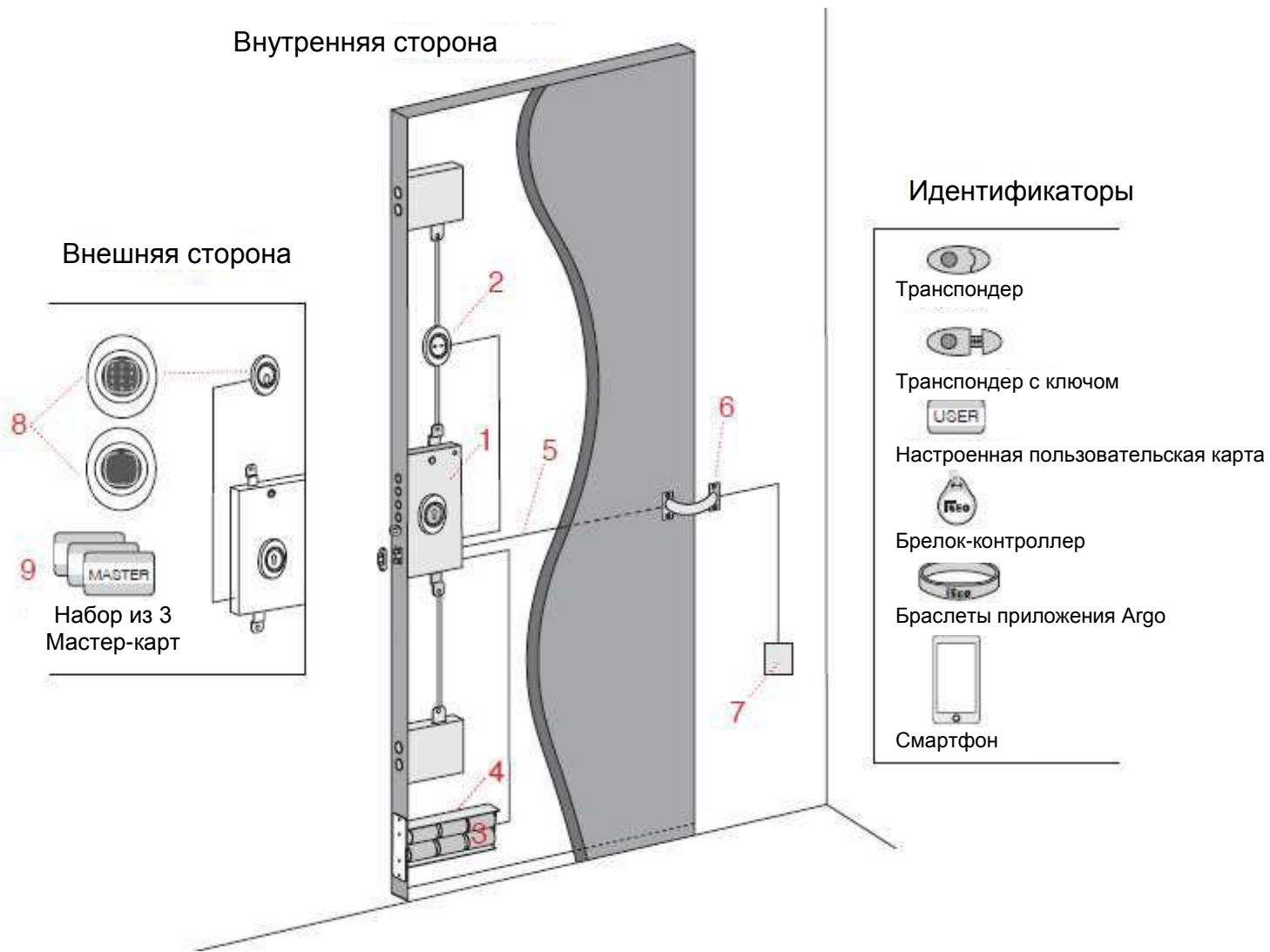
Есть 3 основных разные версии, которые отличаются по типу источника питания, называемого А, В и С.

- А. С питанием от щелочных батарей.
- В. Питание от источника постоянного тока по кабелю плюс резервное питание от щелочных батарей
- С. Питание от источника постоянного тока посредством контактов датчика двери плюс от щелочных батарей.

А. С питанием от щелочных батарей



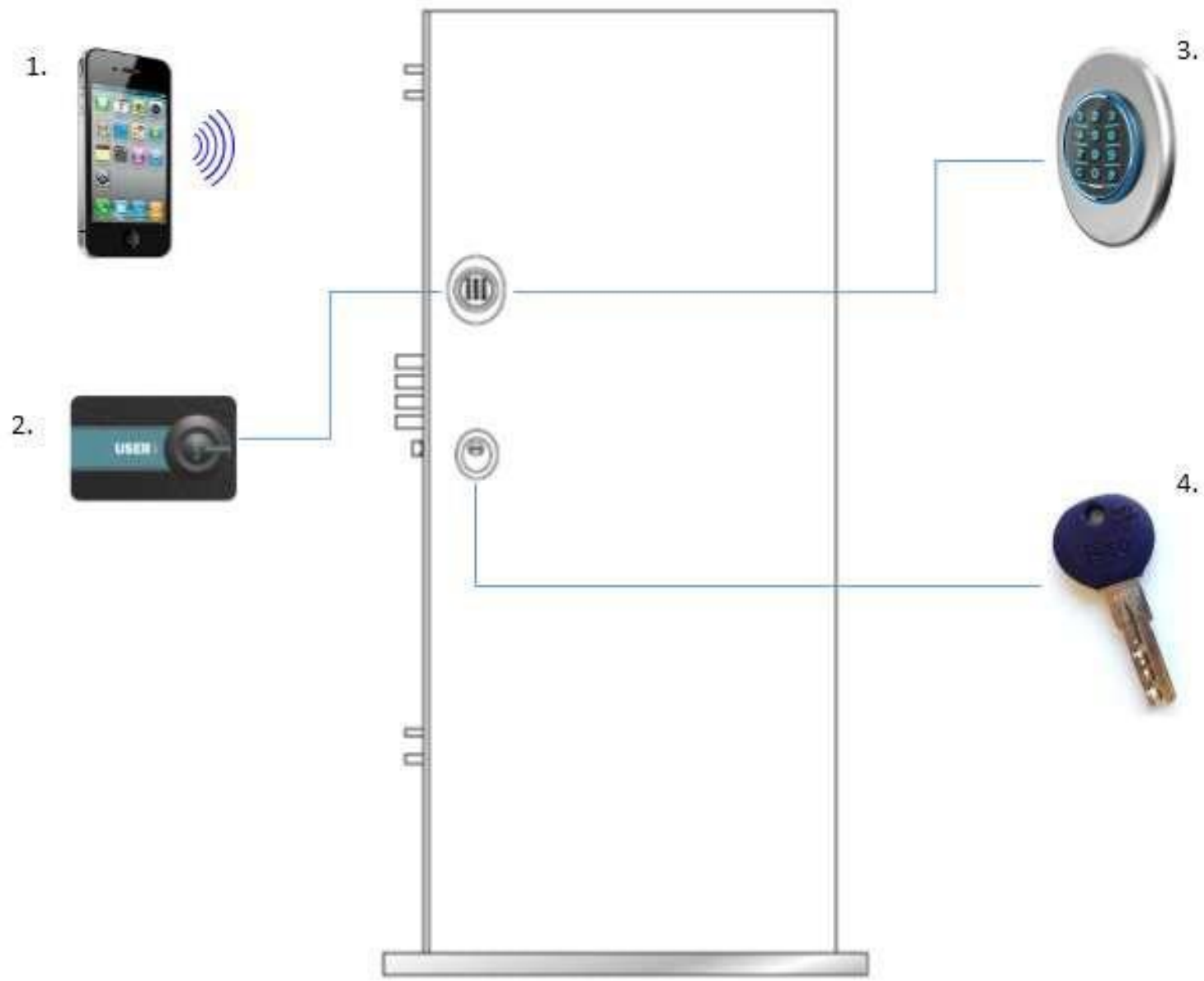
В. Питание от источника пост. тока по кабелю плюс резервное питание от щелочных батарей



С. Питание от источника постоянного тока посредством контактов датчика двери плюс от щелочных батарей.



Как использовать X1R Smart: наружная сторона








Как использовать X1R Smart: внутренняя сторона



Argo и X1R Smart



-  Добавление идентификаторов с помощью приложения Argo
-  Добавление PIN-кода для открывания / управление PIN-кодами
-  Меню с информацией о двери
-  Версии
-  Расширенные настройки

Вопросы



Идентификация продукта



Кодирование продукта

00069X XX XX 050

9 = С функцией
Антипаника
6 = Стандарт

Вылет ригелей (мм)

00 С лицевой
планкой
03
05
08
12
13
21
33

Расстояние между
центрами ригелей
(мм)

28
37

Сертификация

Соответствует стандарту и нормативным документам для интеллектуального модуля интерфейса канала связи (ICIM):

UNI EN 14846:08 – ICIM 70R047

С классификацией: 3M800M713

И в соответствии с основными требованиями и другими соответствующими требованиями:

**Директива на Оконечное радио и
телекоммуникационное оборудование (1999/5/CE)**

Сертификация

Пояснение нумерации классификации:

Нумерация	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
Электромеханический замок x1R	3	M	8	0	0	M	7	1	3

Нумерация	Описание	Классификация
D1	Категория использования (1)	<ul style="list-style-type: none"> 3 = публичное использование
D2	Срок службы (A-X)	<ul style="list-style-type: none"> M=200.000 Нагрузка 25 Н
D3	Масса двери и усилие при закрывании (1-9)	<ul style="list-style-type: none"> 8=200 кг при макс. 50 Н на куб. фут
D4	Противопожарные/противодымные проёмы (0-F)	<ul style="list-style-type: none"> 0 = Нет
D5	Безопасность (0)	<ul style="list-style-type: none"> 0 = не применяется
D6	Коррозия, температура, влажность (0-P)	<ul style="list-style-type: none"> M=очень высокая, -25°+70°, уровень 2
D7	Безопасность и сопротивление сверлению (EN12209) (0-7)	<ul style="list-style-type: none"> 7=очень высокая/да
D8	Электрическая безопасность (0-1)	<ul style="list-style-type: none"> 1=сигнал состояния (для версии замка Lockbus)
D9	Электрические манипуляции (0-3)	<ul style="list-style-type: none"> 3

Технические данные

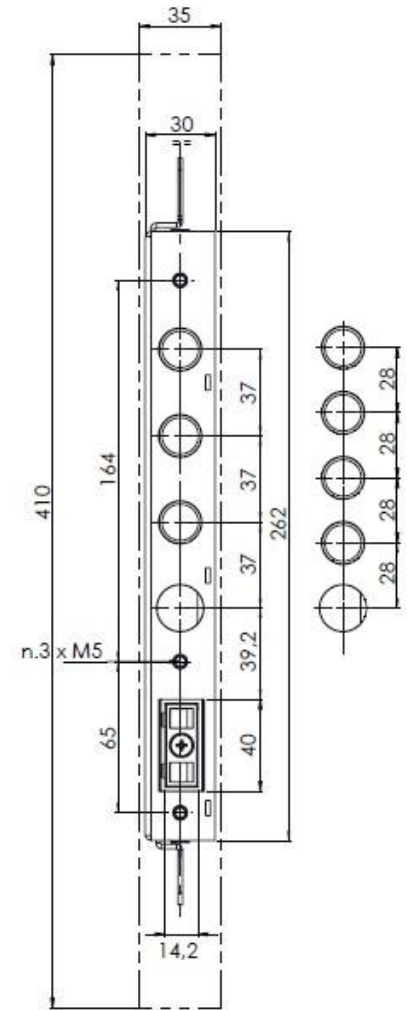
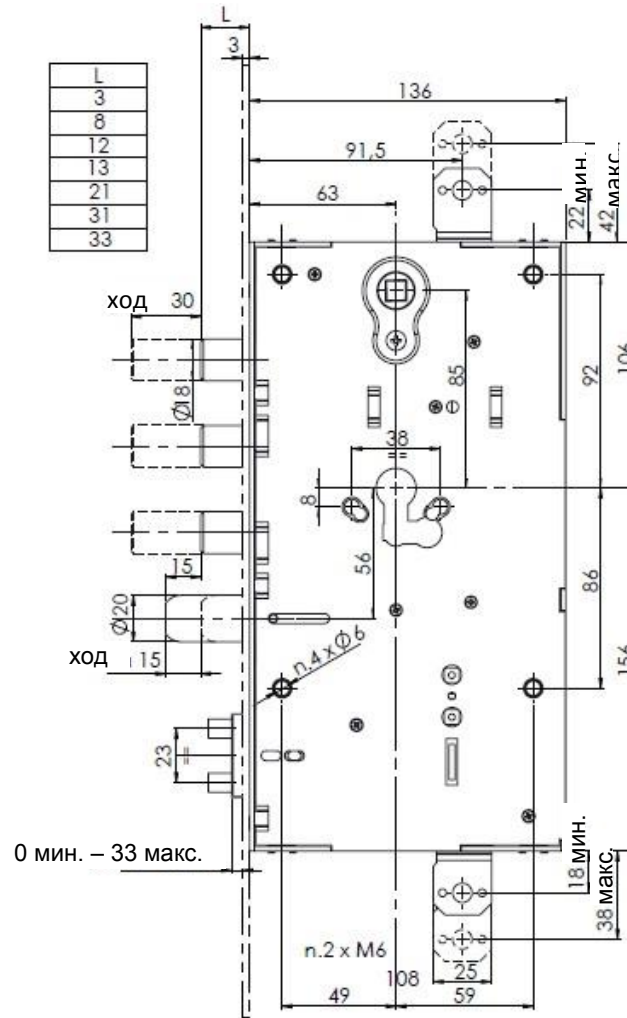
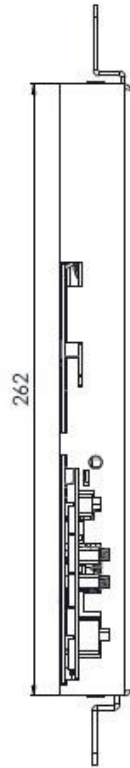
Особенности	Описание
Считыватель радиочастотных меток	<ul style="list-style-type: none">▪ Многостандартный 13,56 МГц▪ ISO14443A/ ISO14443B (Mifare Classic/Plus/DesFire).
Модуль Bluetooth 4.0	<ul style="list-style-type: none">▪ Радио панель 2,4 ГГц
Источник питания	<ul style="list-style-type: none">▪ Блок питания 8-30 В пост.тока, P = 30 Вт▪ 6 x 1,5 В Щелочные батареи «D» типа▪ Контактный датчик двери
Опто-изолированный вход	<ul style="list-style-type: none">▪ 8-30 В пост. тока/пер. тока
Выходное реле сопротивления	<ul style="list-style-type: none">▪ Номинал контактов (сопротивление): 30 В пост. тока, 1А / 125 В пер. тока, 0,3А
Срок службы батареи (действительно только для версии с питанием от батареи)	<ul style="list-style-type: none">▪ вплоть до 20 тысяч открываний (*)▪ отображение 4х уровней заряда батареи с помощью приложения Argo <p>* - В зависимости от использования, окружающих условий, опций.</p>
Программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none">▪ Приложение Argo доступно для Android и iOS.▪ Автоматическое обновление программного обеспечения: когда обновление доступно, Ваш телефон уведомляет вас, и новое программное обеспечение для замка будет автоматически установлено с телефона.

продолжение...

Технические данные

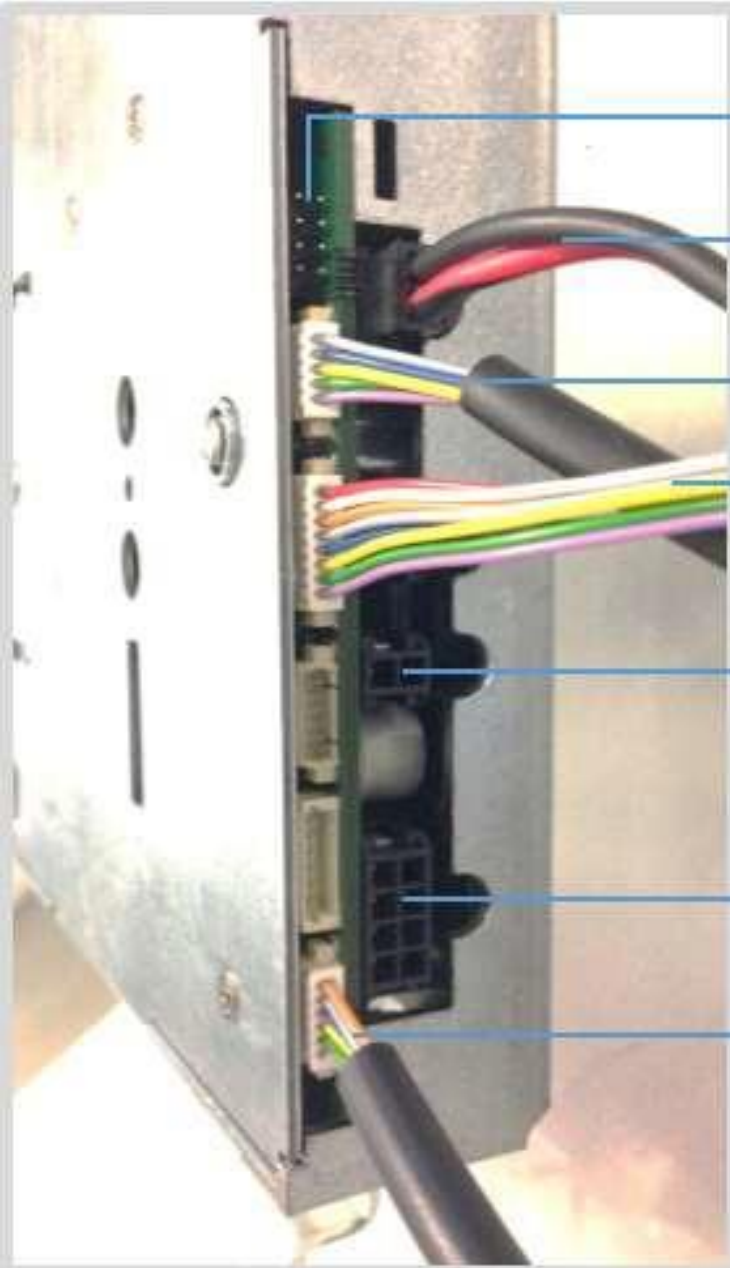
Особенности	Описание
Исполнение	<ul style="list-style-type: none">▪ Стандартное▪ Функция антипаника
Механические габариты	<ul style="list-style-type: none">▪ Толкатель ручки: 8 мм▪ Зазор в дверном замке: 63 мм▪ Расстояние между центрами: 85 мм
Функциональные режимы	<ul style="list-style-type: none">▪ 5 функциональных режимов для задания конечным пользователем в приложении Argo.
Команды открывания	<ul style="list-style-type: none">▪ Bluetooth 4.0 с помощью приложения Argo▪ Считыватель радиочастотных меток▪ Внешняя клавиатура▪ 2-х кнопочный модуль внутреннего контроля▪ Контакт/ кнопка с внешним питанием
Отделка (декоративные накладки)	<ul style="list-style-type: none">▪ Нержавеющая сталь▪ Полированная нержавеющая сталь▪ Матовая латунь▪ Полированная латунь
Совместимость механического корпуса замка	<ul style="list-style-type: none">▪ Скважина европрофильного цилиндра (EN1303, DIN18252)
Характеристики окружающей среды:	<ul style="list-style-type: none">▪ Диапазон рабочих температур: от -10°C до +60°C.▪ Диапазон температур хранения: от -25°C до +65°C.▪ Относительная влажность Макс. 95% без образования конденсата.

Габариты



Особенность	Размеры
Толкатель ручки	▪ 8 мм
Бэксет	▪ 63 мм
Расстояние между центрами	▪ 85 мм

Электрич. соединения (фактич. изображение)



Соединитель JP1

Кабель питания

2-х кнопочный модуль внутреннего контроля

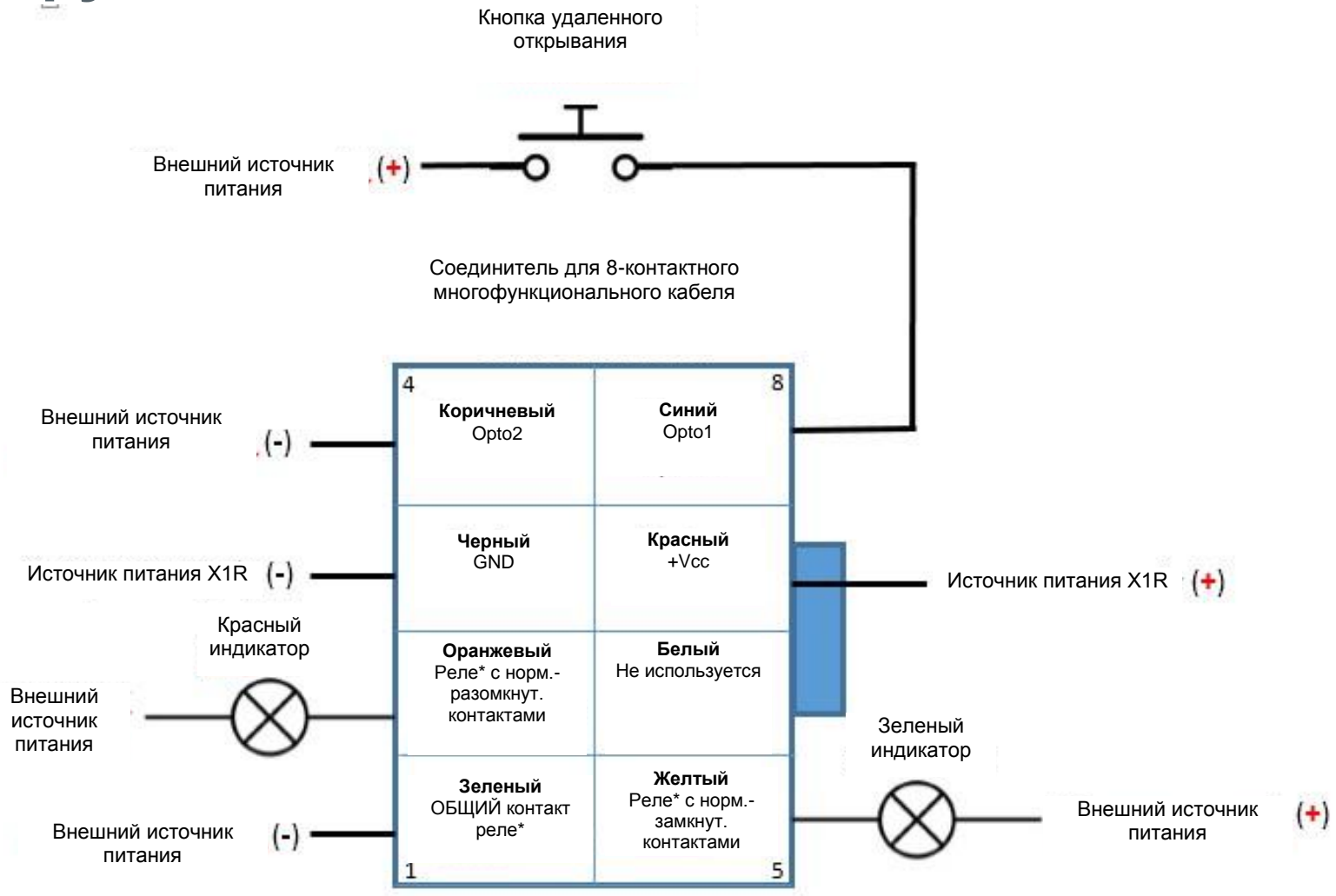
Модуль внешнего контроля: кабель для клавиатуры и/или считыватель радиочастотных меток.

Соединитель для *контактного датчика двери*, если он установлен на стороне дверных петель.

Соединитель 8-контактного многофункционального кабеля.

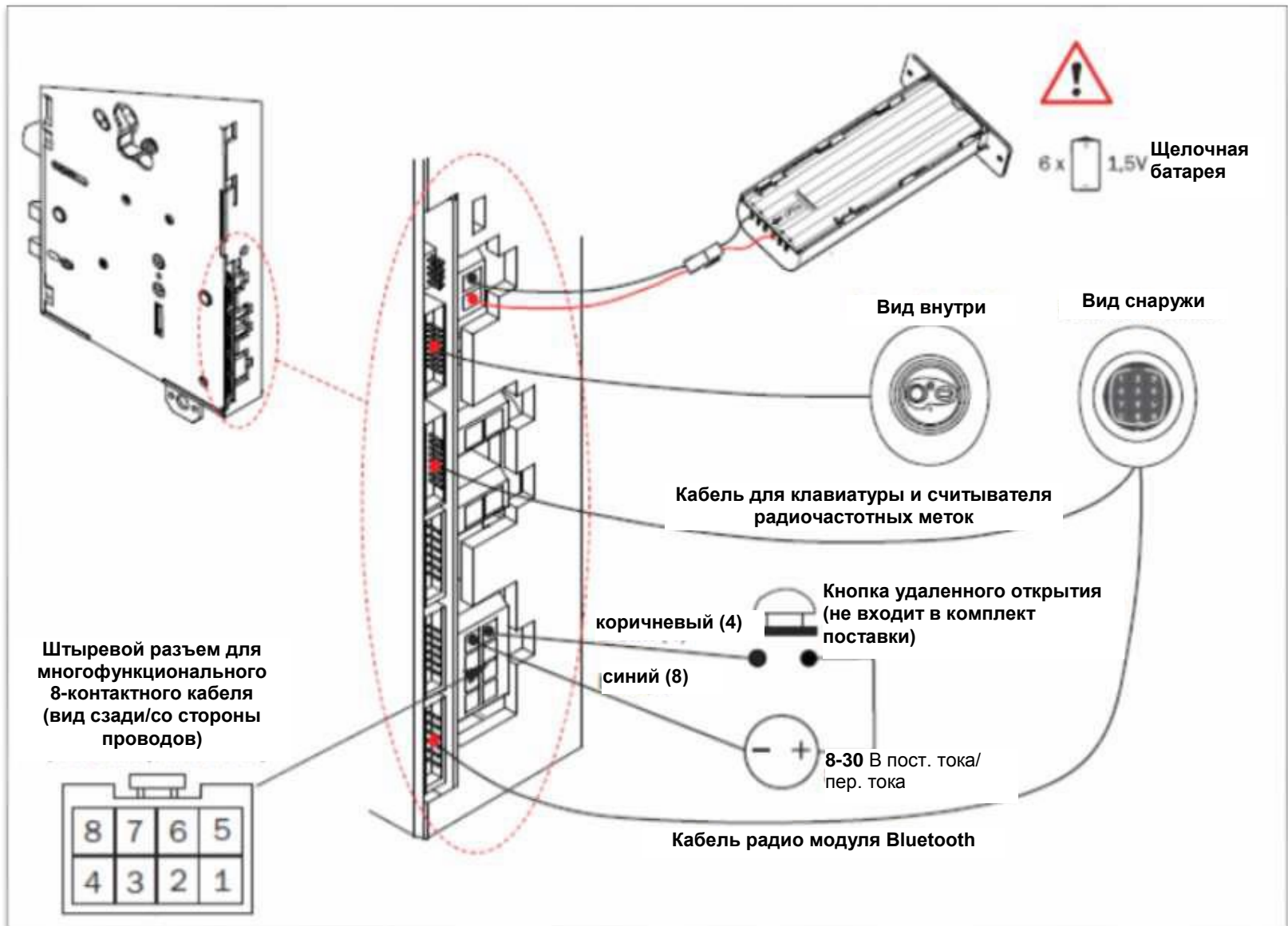
Модуль внешнего контроля: кабель для радио модуля *Bluetooth*

Пример схемы соединения 8-контактного многофункционального кабеля



* Тип контактного реле (сопротивления): 30 В пост. тока, 1А / 125 В пер.тока 0,3 А

Руководство по установке: электрические соединения



Спасибо!

