

Некоторые люди видят вещи такими, какие они есть, и спрашивают: «Почему так?» А я мечтаю о том, чего никогда не было, и спрашиваю себя: «Почему бы и нет?»
Джон Фицджеральд Кеннеди

ISEO

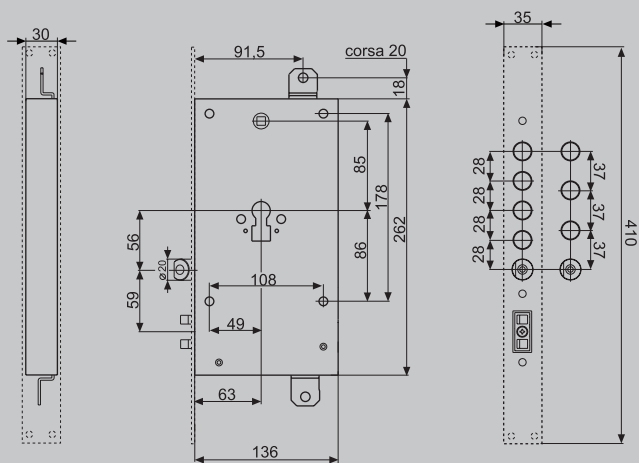


Механика и электроника
отлично сочетается.
Безопасность может быть умной.

FIAM

Моторный замок FIAM X1R.

Открывать автомобиль, просто приблизившись к нему, и заводить его при помощи электронного кода, генерируемого личной картой с микрочипом, а не традиционным ключом - уже стало чем-то обыденным. Аналогичная небольшая революция, которая коренным образом изменит наши привычки в быту, сегодня происходит в сфере систем запирания дверей. **Безопасность уже может быть умной!**



Новые электронные замки FIAM x1R унифицированы с размерным рядом наиболее распространенных механических замков, имеют один и тот же ассортимент аксессуаров и электрических разъемов, необходимых при изготовлении и установке двери, что даёт возможность начать их использовать гораздо проще, чем вы могли бы представить ...



Конструкция основного механического замка была дополнена электронными компонентами последнего поколения, а это означает, что доступ к вашим домам теперь может быть интеллектуальным, но при этом одновременно практичным и безопасным, с радикальным улучшением в производительности (скорости доступа).

Теперь закрытые двери могут узнавать нас, они открываются и закрываются, как только мы входим в наш дом. Они могут при необходимости взаимодействовать с системой охранной сигнализации и системой "умный дом". Все автоматически. Все абсолютно безопасно.

Почему бы не открыть дверь технологиям и инновациям?

Почему нет?



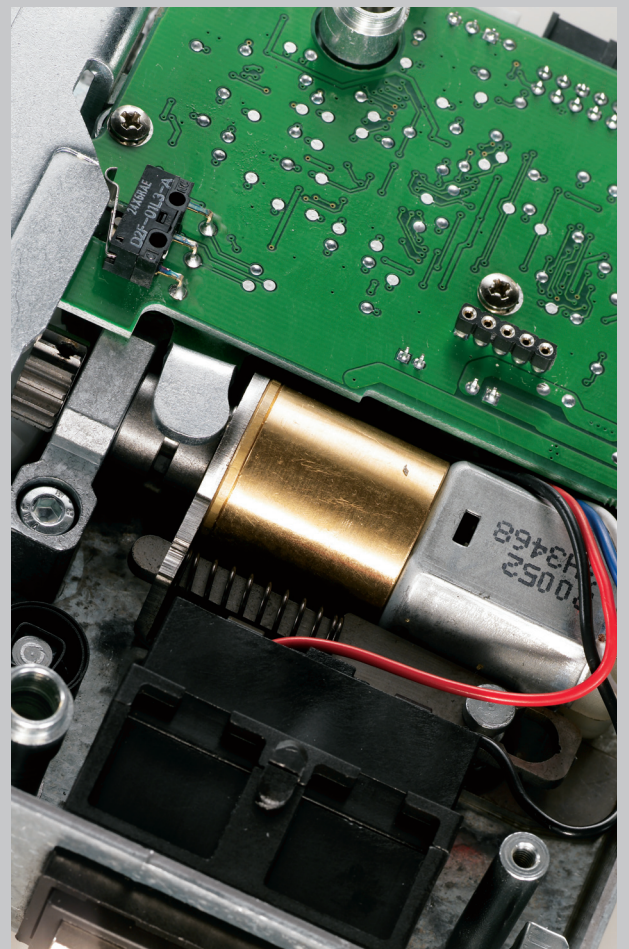


Опыт производства запорных механизмов, приобретенный за последние 50 лет, и знания в области электроники, полученные в специально созданной лаборатории высоких технологий, позволили FIAM создать по-настоящему инновационный и надежный продукт.

Стресс-тесты и другие испытания, которым был подвергнут x1R, позволяют нам утверждать, что вы получаете наиболее современный и технологичный продукт на данный момент времени.

x1R может быть абсолютно не зависим от внешнего источника питания, так как имеет экстремально низкое энергопотребление - на щелочных батарейках в оптимальных рабочих условиях модель гарантирует не менее 23 000 циклов открывания и закрывания.

Взгляните на устройства контроля прохода - удобная, настраиваемая под ваши потребности, и одновременно простая система гарантирующая, что дверь всегда, даже в критических ситуациях, можно открыть с помощью механического ключа.





Вам доступны несколько различных устройств контроля доступа. На основе ваших конкретных потребностей и задач вы можете выбрать, следует ли создать систему доступа в помещения, которую можно открыть с помощью устройства чтения транспондера (TAG), через ввод числового кода (с подсветкой клавиш панели для ввода в условиях слабой освещённости) или с помощью пульта радиуправления с плавающим кодом, который при необходимости может даже взаимодействовать с системами сигнализации и другими устройствами ограничения доступа в вашем доме (ворота, двери гаража, и т.д.), даже если они были установлены ранее. Для более требовательных, X1R могут также общаться и обмениваться данными со всеми Domotic-системами ("умный дом") посредством использования устройства ввода/вывода данных. Научная работа в лаборатории высоких технологий продолжается и при появлении новых разработок, технических решений, а также новых аксессуаров и управляющих устройств, они будут незамедлительно реализованы в новых версиях замка, в конструкции которого изначально заложена возможность модернизации.

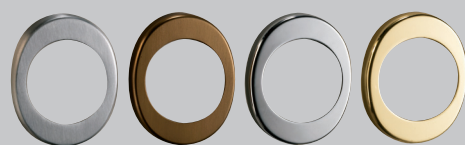
Результатом продуманного подхода к стилю и дизайну является то, что все электронные средства управления доступом были выполнены в едином стиле, который обычно используется для оформления цилиндра и защиты его извне.

Тщательно учтена и возможность форс-мажорных обстоятельств в виде отключения питания или любой проблемы с электронными устройствами контроля доступа - вы всегда можете открыть и закрыть свой дом с помощью традиционного механического ключа, который, если вы хотите, может сопровождать вас скрытно внутри транспондера xKey.



Конструкция элементов управления замком было тщательно продумана и оптимизирована. Приёмник TAG, цифровая клавиатура и блок программирования, расположенный на внутренней стороне двери, были выполнены в практичных корпусах Ø 45 мм, которые в свою очередь могут быть установлены в едином стиле с обычными лицевыми панелями (под цилиндр), используя скрытые винты и декоративные накладки.

Электрические соединения с помощью штатных разъёмов позволяют осуществить подключение управляющих устройств быстро и без ошибок. Декоративные лицевые панели выполнены из латуни и доступны в различных вариантах отделки.



Устройства контроля доступа



Внешняя накладка с устройством распознавания транспондера.

Замки, оборудованные этой электронной системой, можно открыть, приблизив TAG-транспондер с размещенной внутри него электронной радиочастотной меткой к внешней лицевой панели считывателя. Транспондеры могут быть запрограммированы с двумя иерархическими уровнями - мастер-ключ и служебный ключ, с тем чтобы определить права, которыми будет обладать пользователь: будет ли он обладать доступом к системному программированию для изменения режима работы замка, отключению или добавлению новых ключей или нет. Механический ключ может быть размещен внутри корпуса транспондера для использования в экстренных ситуациях.

Внешняя накладка с клавиатурой и устройством распознавания транспондера.

Набранный цифровой код (от 4 до 8 цифр) обрабатывается во внутренней электронной памяти замка, где в зашифрованном виде хранится пользовательский ПИН-код. Это делает невозможным взлом замка при съеме клавиатуры с двери и замыкании контактов.

Стандартная клавиатура имеет встроенный считыватель транспондеров с таким же функционалом, как описано выше.

Для удобства использования в ночное время клавиатура оборудована подсветкой, которая активируется при нажатии любой клавиши.

Радиоуправление

Радиоуправление типа "плавающий код" - код меняется каждый раз при нажатии кнопки управления на пульте. Один канал (ключ) используется, чтобы открыть замок, а остальные могут быть запрограммированы для управления другими устройствами доступа (ворота, двери гаража и т.д.), для этого необходимо интегрировать соответствующие управляющие модули в систему (смотрите в разделе аксессуаров на последней странице).

Пользователь может использовать радиоуправление в качестве дополнительной системы открывания независимо от того, было ли уже установлено устройство распознавания транспондеров или клавиатура.

Система радиоуправления может использоваться только при подключении замка к стационарному источнику питания или с аккумуляторами (монтажные схемы 2 и 3).

Внутренняя накладка с блоком программирования

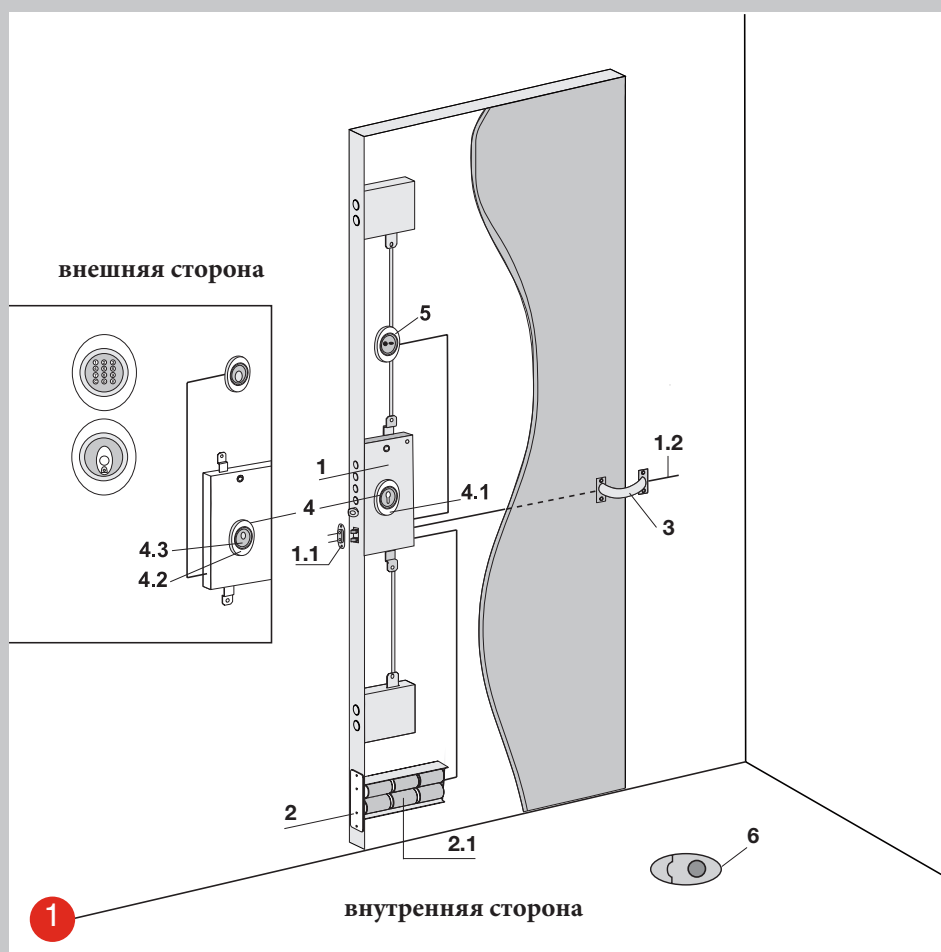
Используется для программирования режимов работы системы. Кроме того, устройство содержит кнопку для быстрого открытия замка изнутри помещения (зелёная кнопка слева), светодиод и зуммер для подачи световых и акустических предупреждений, в том числе о снижении заряда в батареях.

Дистанционное управление

В модуле реализован двунаправленный интерфейс, который может использоваться с системами сигнализации и системами домашней автоматизации. Он отправляет дистанционный сигнал с данными о состоянии всех элементов системы (состояние двери, положение ригеля и защелки).

Модуль имеет реле, позволяющее координировать работу замка с приводом дистанционного открывания двери, а также вход для подключения кнопки дистанционного открывания.

Схемы установки и возможные варианты контроля доступа



1. Схема установки с питанием от алкалиновых батарей

1. замок FIAM x1R



- 1.1 Контактная группа (поставляется в комплекте с замком)
- 1.2 Провод для подключения удалённой кнопки открывания (поставляется в комплекте с замком)
- 2. Держатель батарей в комплекте с кабелем питания
- 2.1 Набор алкалиновых батарей (не входит в комплект)
- 3. Кабельный ввод
- 4. Комплект декоративных накладок под цилиндр (указать отделку)
- 4.1 Внутренняя декоративная панель для цилиндра
- 4.2 Внешняя декоративная панель для цилиндра
- 4.3 Защита цилиндра Ø 46 Н 26 мм
- 5. Внутренняя накладка с блоком программирования
- 6. Транспондер xKey (указать количество и тип)

Варианты контроля доступа, применимые к системе

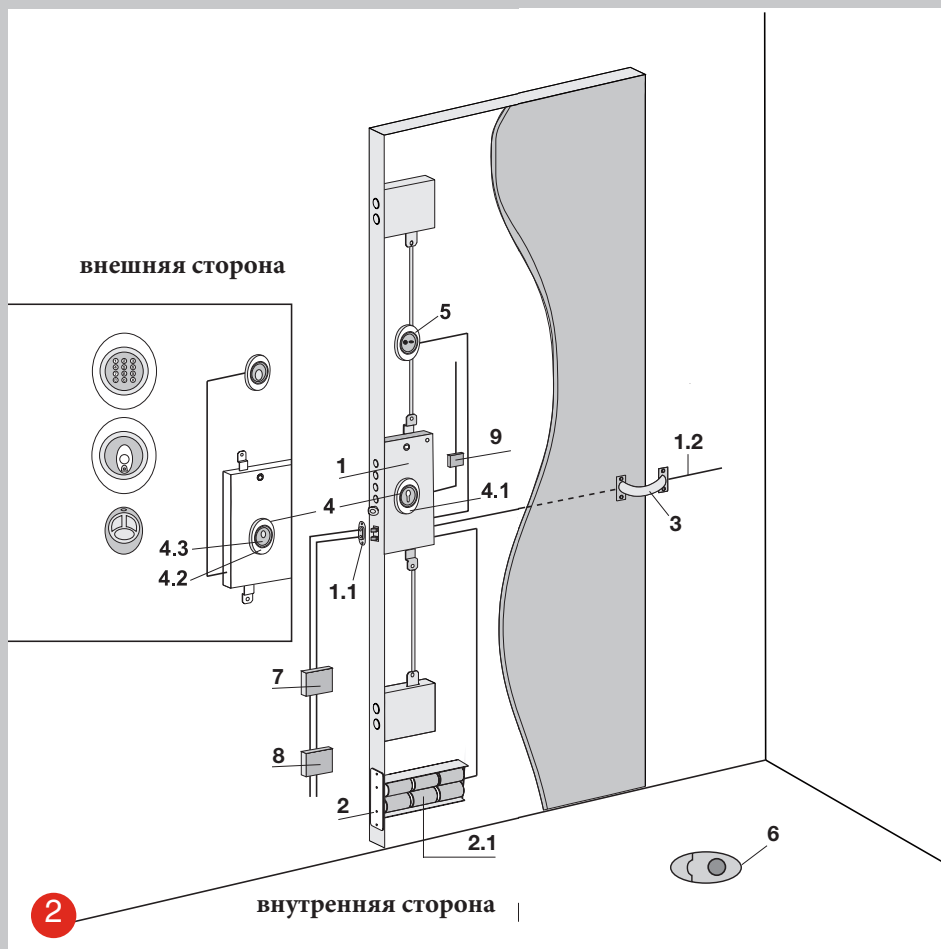


Устройство распознавания транспондеров.



Клавиатура с устройством распознавания транспондера.

Схемы установки и возможные варианты контроля доступа



2. Схема установки с питанием от аккумуляторов

1. замок FIAM x1R



Варианты контроля доступа, применимые к системе

- 1.1 Контактная группа (поставляется в комплекте с замком)
- 1.2 Провод для подключения удалённой кнопки открывания (поставляется в комплекте с замком)
- 2. Держатель батарей в комплекте с кабелем питания
- 2.1 Набор аккумуляторных батарей (не входит в комплект)
- 3. Кабельный ввод
- 4. Комплект декоративных накладок под цилиндр (указать отделку)
- 4.1 Внутренняя декоративная панель для цилиндра
- 4.2 Внешняя декоративная панель для цилиндра
- 4.3 Защита цилиндра Ø 46 Н 26 мм
- 5. Внутренняя накладка с блоком программирования
- 6. Транспондер xKey (указать количество и тип)
- 7. Зарядное устройство
- 8. Трансформатор 12V-15VA
- 9. Ресивер радиуправления



Устройство распознавания транспондеров.



Клавиатура с устройством распознавания транспондера.

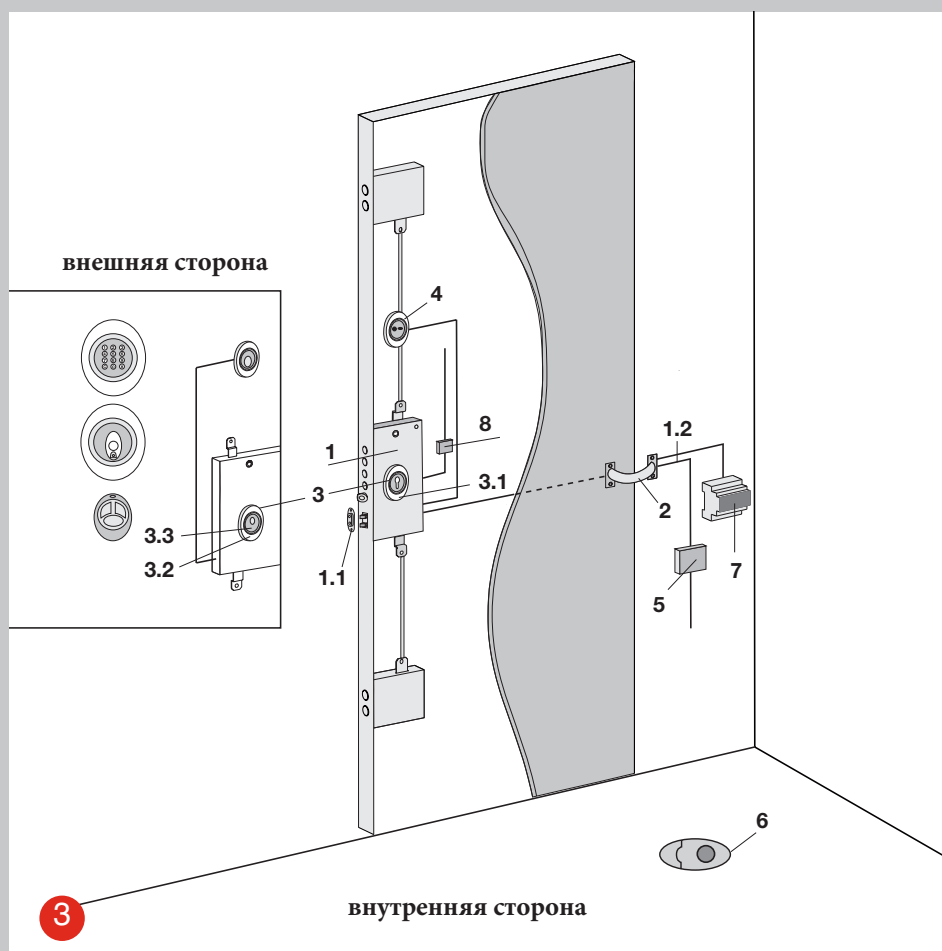


Пульт радиуправления



Блок управления радиочастотным каналом доступа

Схемы установки и возможные варианты контроля доступа



3. Схема установки с питанием от сети 220В.

1. замок FIAM x1R



- 1.1 Контактная группа (поставляется в комплекте с замком)
- 1.2 Провод для подключения удалённой кнопки открывания (поставляется в комплекте с замком)
- 2. Кабельный ввод
- 3. Комплект декоративных накладок под цилиндр (указать отделку)
- 3.1 Внутренняя декоративная панель для цилиндра
- 3.2 Внешняя декоративная панель для цилиндра
- 3.3 Защита цилиндра Ø 46 Н 26 мм
- 4. Внутренняя накладка с блоком программирования
- 5. Блок питания 9V - 2.89A
- 6. Транспондер xKey (указать количество и тип)
- 7. Модуль дистанционного управления
- 8. Ресивер радиопульта

Варианты контроля доступа, применимые к системе



Устройство распознавания транспондеров.



Клавиатура с устройством распознавания транспондера.



Пульт радиопульта



Блок управления радиочастотным каналом доступа



Дистанционное управление

FIAM®



	Варианты ригелей			В комплект входит	Артикул
	Количество	Вылет, мм	Межосевое расстояние, мм		
	4 4 3 3	3 13 3 13	28 37 28 37	замок, опора цилиндра, контактная группа, дистанционный кнопочный кабель	0698.03.28 0698.13.28 0698.03.37 0698.13.37
	4 3	- -	28 37	замок, опора цилиндра, контактная группа, дистанционный кнопочный кабель	0698.00.28 0698.00.37
	Держатель батарей			Батареи должны быть заказаны отдельно	587.00.698.0000
	Транспондер xKey			только транспондер транспондер с механическим ключом	0698.0000 0698.0100
	Внутренняя накладка с блоком программирования			Декоративная накладка заказывается отдельно	98.PI.0698
	Внешняя накладка с устройством распознавания транспондера			Декоративная накладка заказывается отдельно	98.TE.0698
	Внешняя накладка с клавиатурой и устройством распознавания транспондера.			Декоративная накладка заказывается отдельно	98.PE.0698
	Декоративная накладка			полированная латунь полированный хром матовый хром матовая бронза	98.00.XQLV 98.00.XCRL 98.00.XCRS 98.00.XBRO
	дистанционное управление			Пульт Ресивер	587.00.0698.0003 587.00.0698.0008
	Блок управления радиочастотным каналом доступа			опция для систем с радиоуправлением	587.00.0698.0006
	Дистанционное управление				587.00.0698.0007
	Зарядное устройство			Input 12 VAC Output 6,5 V 50 mA	582.00.6001.0016
	Трансформатор			Input 220 VAC Output 12 V 15 VA	582.00.0698.0000
	Комплект батарей			Алкалиновые батареи Аккумуляторные батареи	582.00.6000.0006 582.00.6000.0016
	Хромированный кабельный ввод			открытие до 90 градусов Гибкий подпружиненный	8810.00000 6013.0000