

**ekey – №1 в Европе
 доступ по отпечатку пальца**

Около 200 000 удовлетворенных пользователей в более чем 70 странах мира иллюстрируют комплексное использование продуктов ekey как в частных домах, так и в корпорациях. Множество преимуществ систем контроля доступа по отпечатку пальца - просто убеждают.

Для производителей дверей



Для электрической отрасли



**12 веских причин
 для выбора сканеров ekey**

- 1. Душевное спокойствие**
Ваша фасадная дверь всегда заперта
- 2. Уникальный комфорт**
Нет больше громоздких брелков, забытых ключей или карт
- 3. Ежедневное удобство**
Иметь свой ключ всегда „под рукой“ - палец открывает входную дверь, дверь гаража, калитку, дверь офиса, и т.д..
- 4. Максимум безопасности**
 - Вы больше не сможете потерять или положить не на место ключи, или запереть себя
 - Невозможно злоупотребление ключом
 - Нелья подделать или обойти
 - Каждый палец уникален
- 5. Удобство**
Пользователь сам предоставляет права доступа авторизованным лицам (с или без ПК). Подходит для детей школьного возраста и далее
- 6. Умное программное обеспечение**
самообучается с каждым использованием, распознает рост детских пальцев и изменившихся привычек пользователей. Небольшие порезы и травмы? Это абсолютно не проблема.
- 7. Простота установки**
Также для дооснащения
- 8. Доступная цена**
- 9. Полная уличная защищенность**
От -25°C до +70°C
- 10. Совместимость**
с любыми электрозащелками, моторизованными замками, или электрическими многоточечными системами запираения
- 11. Широкая область применения**
Двери, ворота, системы охраны, сейфы, (оружейные) шкафы, транспорт, ПК, и т.д.
- 12. Качество от лидера рынка**
 - Более 10 млн. сканирований
 - около 200 000 довольных клиентов
 - 24-месячная гарантия производителя
 - Изготовлено в Австрии

ekey – Ваш палец - Ваш ключ

Представитель в Украине:

ООО "ЕКЕЙЮА - БИОМЕТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ"
 ул. Базарная, 44, 2-й эт.
 г. Одесса, 65125, Украина
 Тел. +38 048 788 2340
 +38 048 743 5342
 ekeyua@ekeyua.com.ua
 www.ekeyua.com.ua

Austria & International
 ekey biometric systems GmbH
 Lunzerstraße 89, A-4030 Linz
 Phone: +43 732 890 500 2500
 office@ekey.net

Switzerland and Liechtenstein
 ekey biometric systems Est.
 Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz
 Phone: +41 71 560 54 80
 office@ekey.ch

www.ekeyua.com.ua

Germany
 ekey biometric systems Deutschland GmbH
 Liebigstraße 18, D-61130 Nidderau
 Phone: +49 6187 90696 0
 deutschland@ekey.net

Italy
 ekey biometric systems Srl.
 Weinbergweg 35/A, I-39100 Bolzano
 Phone: +39 0471 922 712
 italia@ekey.net

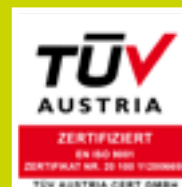
Eastern Adriatic region
 ekey biometric systems d.o.o.
 Vodovodna cesta 99, SLO-1000 Ljubljana
 Phone: +386 1 530 94 89
 info@ekey.si

Изготовлено в Австрии

801 859/1402

Возможны оптические и технические изменения, всякая ответственность за опечатки исключена.

**Обзор сканеров отпечатка пальца
 ekey home | ekey multi**



Вся продукция производится в соответствии с EN ISO 9001:2008



Ваш палец - Ваш ключ

Портфолио

Обзор конструкций и систем

Встраиваемый сканер отпечатка пальца | Накладной монтаж сканер отпечатка пальца | Integra сканер отпечатка пальца | Встраиваемый в домофоны



Системы ekey home/ekey multi/ekey net поддерживают все сканеры ekey в любом дизайне и все электромеханические системы блокировки

ekey home

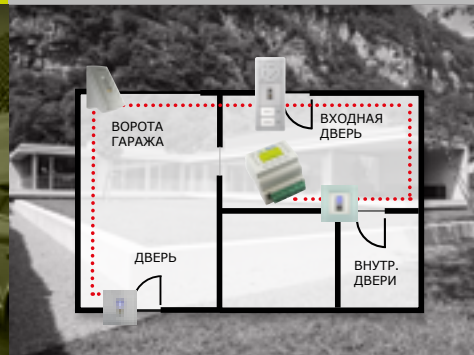


Автономное решение

1 сканер подключается к 1 панели управления

- Память до 99 отпечатков
- Панели управления с 1, 2 или 3 реле
- Простота установки и использования при помощи панели управления
- Удаление пользователей по-одному
- Не требуется ПК

ekey multi

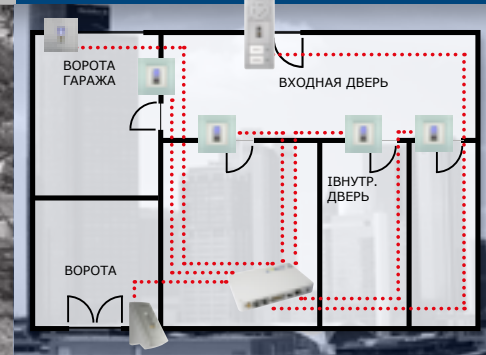


Расширенное автономное решение

от 1 до 4 сканеров подключаются к 1 панели управления

- Память до 99 отпечатков
- 4 реле
- Простота установки и использования при помощи панели управления
- 3 временные зоны (всегда, временная зона А и временная зона В)
- Журнал регистрации доступа
- Специальные режимы работы (для праздников и для полного доступа)
- Функция резервного копирования
- Конфигурируемые входы (для кнопок выхода)
- Ввод имен пользователей
- Деактивация или удаление пользователей по-одному
- Привязка отпечатка к выходному реле через виртуальный ключ
- Автоматическое распространение отпечатков по всем сканерам
- Не требуется ПК

ekey net



Сетевая система доступа

Биометрическая система доступа на базе компьютерной сети для больших проектов

- Память до 2000 отпечатков на сканер
- От 1 до 4 реле на точку доступа
- До 80 сканеров в одной установке
- До 10 объектов
- Программирование временных зон
- Журнал регистрации доступа

и многое другое

Хотите узнать больше информации о ekey net? Пожалуйста свяжитесь с нами для уточнения деталей!

ekey home

ekey multi

Шаги выбора

КОМПЕТЕНТНЫЕ СОВЕТЫ

1

Выберите подходящую систему (размер проекта):

- a) ekey home (1 сканер, 1 панель управления)
- b) ekey multi (до 4 сканеров, 1 панель управления)

2

Выберите наиболее подходящий сканер:

- a) накладной монтаж
- b) integra с комплектом для установки в стену или для интеграции в дверные полотна или дверные рамы
- c) встраиваемые в стандартные подрозетники или домофонные системы

3

Применимо только для ekey home:

Выберите подходящую панель управления (количество реле, дизайн)

- a) накладная или на DIN-рейку для установки в электрическом шкафу (распределительный щит)
- b) требуемое количество выходных реле, например: открытие входной двери (реле 1), управление сигнализацией (реле 2) и т.д.

4

Выберите источник питания:

- a) стандартный источник питания
 - b) для удобства монтажа в электрический щит на DIN-рейку
 - c) встраиваемый источник питания
- ВНИМАНИЕ:** При интеграции в домофонные панели, подходящий источник питания обычно уже присутствует.
ВНИМАНИЕ: Проверьте требуемое напряжение и силу тока электромеханического замка. Подходящий источник питания также обычно поставляется с замком.

5

Добавьте подходящие аксессуары

6

Касательно дверных электромеханических замков обратите внимание на следующее:

- a) Дверная защелка имеет низкую стоимость, но дверь закрыта ненадежно
- b) Электромеханический замок закрывается автоматически и открывается по команде. Предложите Вашему заказчику приобрести подходящий замок с новой дверью!

Содержание Стр.

ekey обзор продукции.....2

Шаги выбора.....3

ekey home пример проекта.....4

ekey home схема соединений.....5

ekey multi пример проекта.....6

ekey multi схема соединений.....7

Домофонные системы.....8

Встраиваемый сканер OM I.....9

Рамки.....10

Встраиваемый сканер OM E + integra 2.0.....11

Накладной сканер 2.0.....12

Панели управления.....12+13

Источники питания, UPS + CV USB.....13

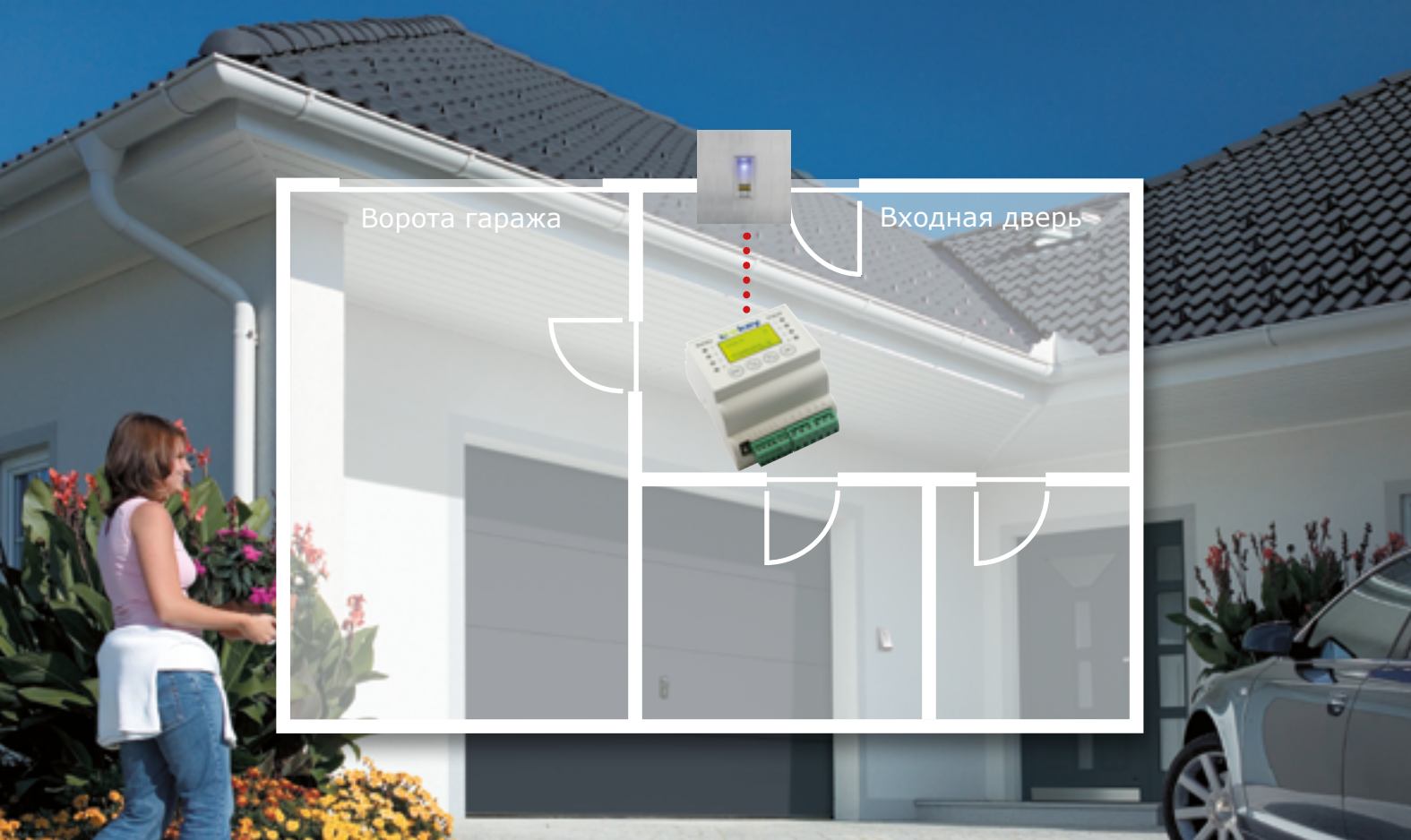
Доступные интерфейсы (UDP, Wiegand).....14+15

Наборы сканеров.....16+17

Демо-стенды.....17

Советы и рекомендации.....18+19

Контакты.....20



Ворота гаража

Входная дверь

ekey home

Автономное решение:
1 сканер, 1 панель управления до 99 отпечатков

Проект: „Простой семейный дом“

Входная дверь и ворота гаража должны управляться при помощи сканера отпечатков пальцев.

Требования заказчика:

- Доступ без ключа для всех членов семьи.
- Входная дверь и ворота гаража должны управляться при помощи **одного** сканера, установленного перед входной дверью.

Решение от инсталлятора:

- Простота установки сканера **ekey home** и панели управления **ekey home CP DRM 2** (оснащенной 2 реле)
- Должны использоваться два различных пальца.
Указательный палец открывает входную дверь через реле 1. Средний палец открывает гаражные ворота через реле 2.
- Простое программирование с панели управления ekey home (Part No. 101 312).

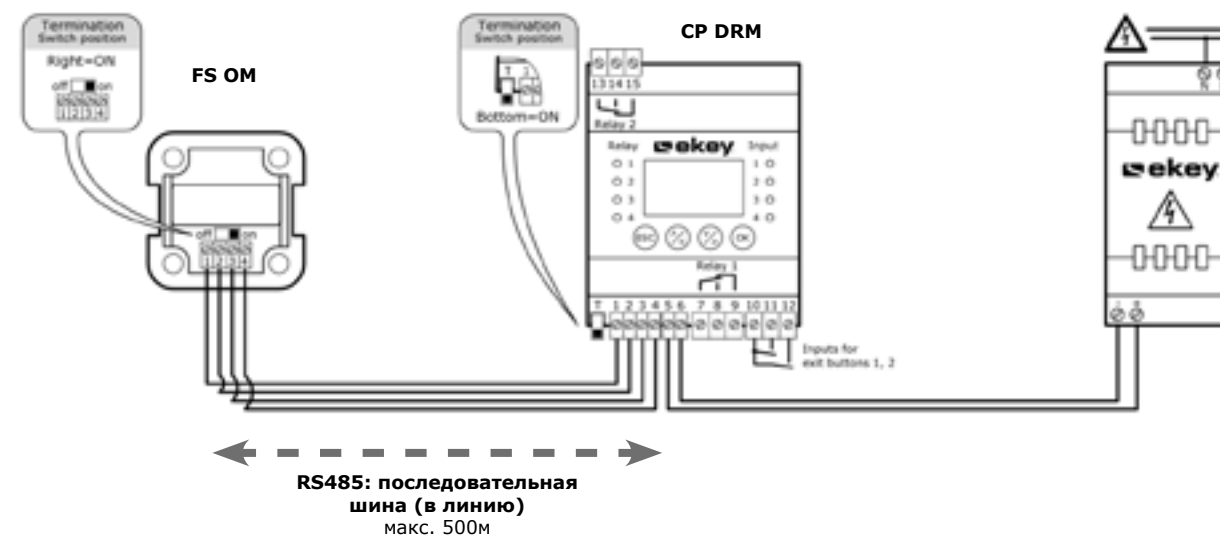
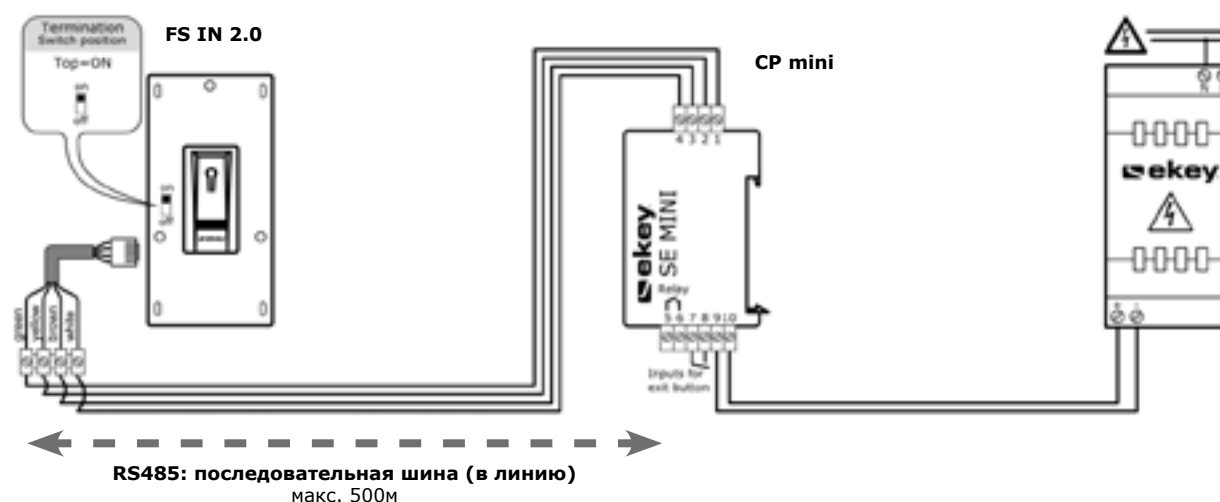
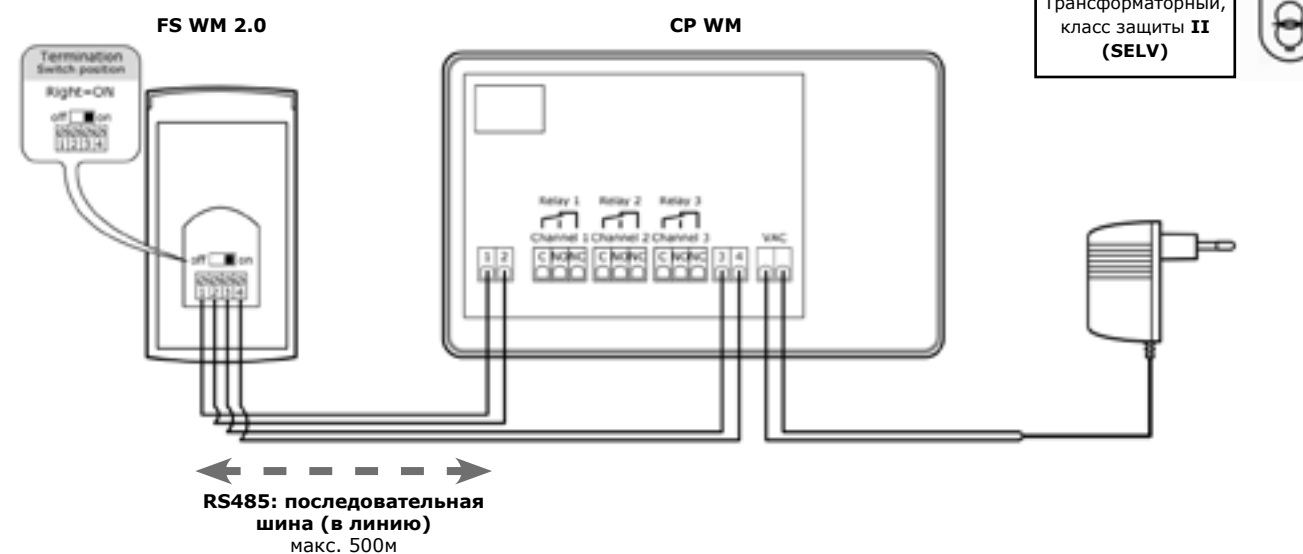
Доступные панели управления ekey home	накладная	на DIN-рейку
1 Реле	100 478	101 162
2 Реле	-	101 312
3 Реле	100 479	-
Входы	НЕТ	ДА
Дисплей	7 сегментов (88)	ЖК
Источник питания	9-12 VAC/DC	8-24 VAC 8-30 VDC

ekey home схема соединений

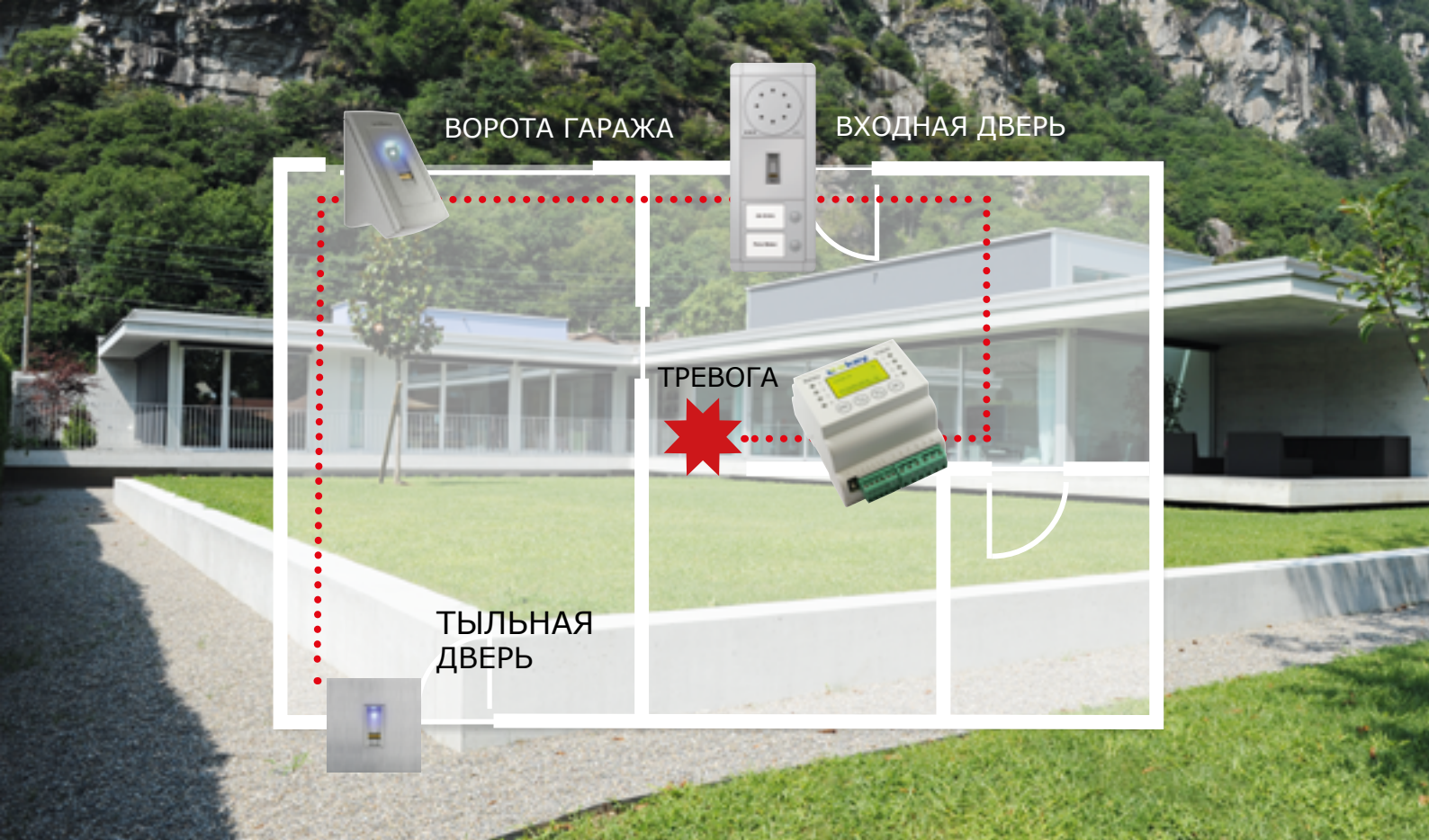
ekey home сканеры

ekey home панели управления

Источники питания



Рекомендуемый кабель
J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0.8
Назначение проводов:
2x RS485 шина; 2x RS485 резерв
2x питание; 2x резерв для увеличения сечения при длине кабеля свыше 50м.



ekey multi

Расширенное автономное решение:
До 4 сканеров. Только 1 панель управления.
До 99 отпечатков

Проект: „Вилла с домашней с прислугой“

Требуется избавиться от обычных ключей для входной двери, ворот гаража, тыльной двери и сигнализации.

Требуется организовать специальные права доступа. В рабочие дни домашний персонал присутствует в доме.

Требования заказчика:

Все три входа в дом и управление системой охранной сигнализации должны управляться с помощью сканеров.

Охранная сигнализация должна быть снята (при открытии двери) через сканер на входной двери или тыльной двери.

Сын, Марк, не может войти в гараж и домашнему персоналу предоставлен доступ только в будние дни в определенные часы.

Решение от инсталлятора:
Будет создано два виртуальных ключа.

1. Мастер ключ M для Лилли и Джеймса: Он разблокирует входную дверь, дверь гаража, тыльную дверь и сигнализацию.

2. Ключ K1 для всех остальных: Он разблокирует все кроме ворот гаража и таким образом станет ключом для Марка. В сочетании с временным окном, K1 также является ключом для домашнего персонала.

План Мастер ключа	Реле 1 Вх. дверь	Реле 2 Ворота гараж	Реле 3 Тыл. дверь	Реле 4 Сигнал.
Сканер вх. дверей	M1			M1
Сканер ворот гараж		M		
Сканер тыл. двери			M1	M1

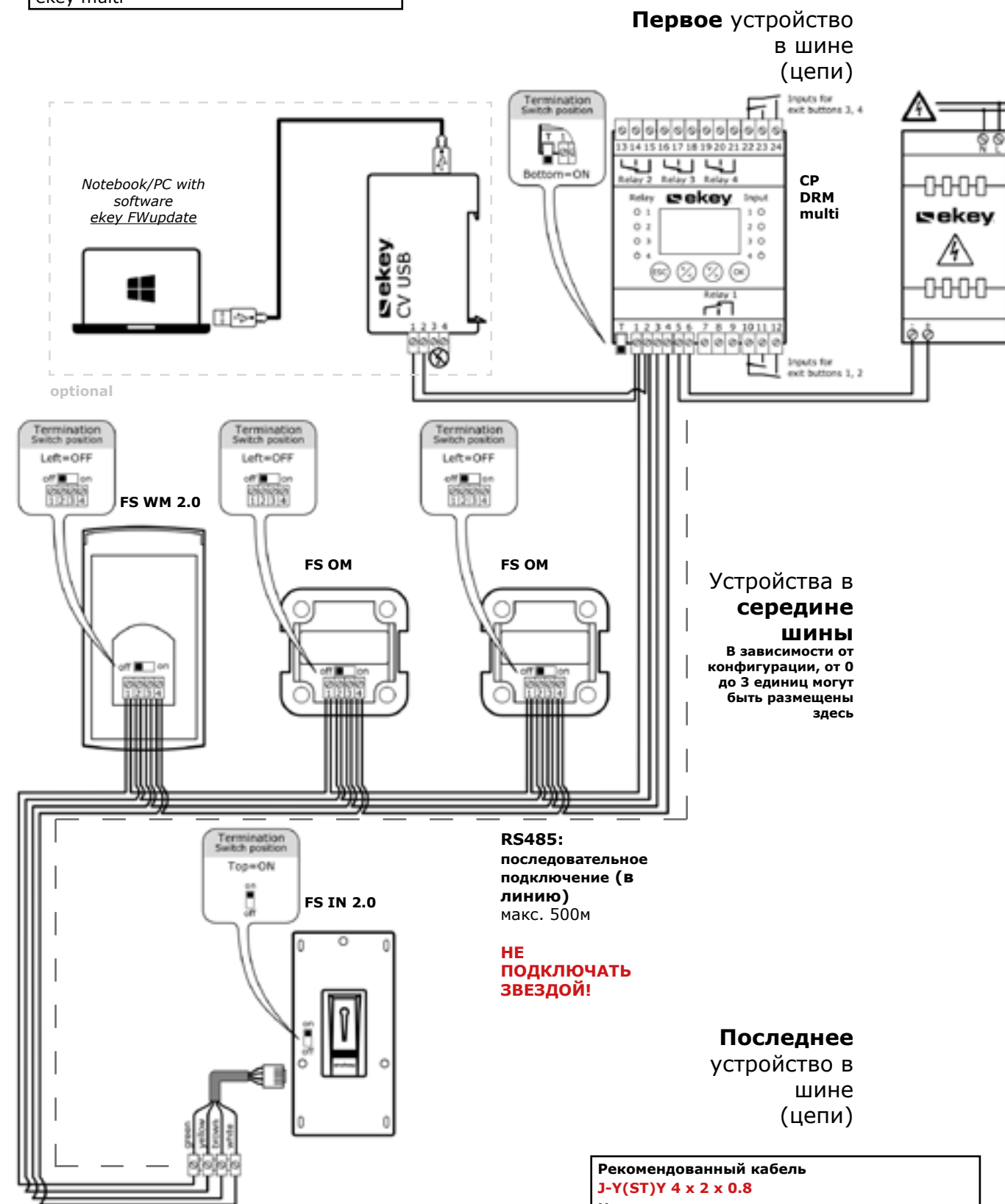


Подробные инструкции под:
<http://ekeyua.com.ua/index.php/products/for-home>

ekey multi схема соединений

Первое и последнее устройство в шине RS485, терминатор должен быть в „ON“.

До 4 сканеров ekey home
подключенных к 1 панели управления
ekey multi



Первое устройство в шине (цепи)

Устройства в середине ШИНЫ
В зависимости от конфигурации, от 0 до 3 единиц могут быть размещены здесь

Последнее устройство в шине (цепи)

Рекомендованный кабель
J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0.8
Назначение проводов:
2x RS485 шина; 2x RS485 резервных провода
2x питание; 2x резерв для увеличения сечения кабеля при длине 50 м



Сканеры для домофонных систем

Превратите вашу существующую или новую домофонную систему в биометрическую



I = ИНТЕГРАЦИЯ

для установки в домофонные панели, почтовые ящики и т.д.



Совместим с системой >

ekey home ekey multi

1 Сканер OM I

Арт. No.	Описание	Модель
101 310	ekey home FS OM I FAR: 1:10.000.000 FRR: 1:100 Размеры Ш/В/Г: 50.4 x 50.4 x 30.1 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC, 8-30 VDC Диапазон температур: -25° С до 70° С	для установки, например, в панели домофонов Класс защиты: до IP64 (в зависимости от интеграции) Рекомендуемая высота установки: 155/110 см* Дисплей: 3 многоцветных светодиода Функции: память на 99 отпечатков, защита от взлома, данные не теряются в случае отключения электроэнергии, терминатор шины на устройстве

2 Монтажные кронштейны для выбранных домофонных систем (для использования с Арт. No. 101 310)

ГИРА	Арт. No.	Описание
	101 380	ekey bracket GIRA TX44 AL (окрашенный алюминий)
	101 381	ekey bracket GIRA TX44 AN (антрацит)
SSS SIEDLE	101 382	ekey bracket GIRA TX44 PW (чистый белый)
	101 376	ekey bracket SIEDLE Vario DG (темно-серый)
	101 377	ekey bracket SIEDLE Vario AN (антрацит)
	101 378	ekey bracket SIEDLE Vario WH (белый)
ELVAX	101 379	ekey bracket SIEDLE Vario SM (серебристый металлик)
bticino	101 552	ekey bracket Elvox 8000 Serie GR (серый)
	101 533	ekey bracket bticino Sfera AME (полностью металлические)
	101 534	ekey bracket bticino Sfera AWH (полностью белые)
	101 535	ekey bracket bticino Sfera AST (Allstreet)
urmet	101 536	ekey bracket bticino Sfera ROB (красный)
Comelit	101 410	ekey bracket URMET Sinthesi AL (алюминий)
	101 473	ekey bracket Comelit ikall BL (черный, сканер ekey home OM уже встроенный!)
	101 474	ekey bracket Comelit ikall WH (белый, сканер ekey home OM уже встроенный!)

Производители домофонов используют сканеры ekey, кроме: Behnke, ELCOM, LEPPIG-SYSTEMS, RITTO, Siblik, STR, TCS

2 Аксессуары для OM I опционально

Рамка для наружного применения (используется совместно с FS OM I)		
101 372	ekey frame OM ST Размеры Ш/В/Г: 72 x 72 x 6,6 мм	нержавеющая сталь Функции: Рамка для внешнего использования в незащищенном месте (класс защиты IP64)* Не используется для пустотелого основания!
Нержавеющий бокс (используется совместно с FS OM I)		
100 304	ekey встраиваемая в стену рамка OM ST	нержавеющая сталь
101 511	ekey встраиваемая в стену рамка OM ST LED Размеры Ш/В/Г: Встраиваемая в стену рамка: 88 x 88 x 42 мм Встраиваемая в стену доза: 73 x 73 x 57 мм Функция: для встраивания в стену в защищенной открытой области. Рекомендуемая высота установки: 135 см.	нержавеющая сталь с 3 светодиодами индикации Комплект поставки: Встраиваемая рамка и доза из ПВХ (см. рис.) Внимание: стандартная доза не подходит. Совместимая доза (зеленая) входит в комплект поставки.

*Внимание: FS OM устанавливается на высоте 110 см/с поворотом на 90° только в крайней необходимости, из-за проблем с правильным сканированием!

*IP64 на штукатурке с макс. 2 мм зернистости вокруг дозы.



GIRA

legrand

JUNG



B.
Berker



...и многое другое

Сканеры для выключателей света

Установите сканер в электрическую дозу и используйте дизайнерские рамки известных производителей.

ekey home

ekey multi

Сканеры



E = ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ БОКС

приобретен у производителей выключателей



Запчасти в красном цвете: приобретены у производителей выключателей

сканер ekey OM E

Арт. No. **101 148 FS OM E** содержит множество мелких частей, как показано на рис., однако, без рамки выключателя и дозы.
Сканер ekey OM E совместим с некоторыми адаптерами рамки с внутренними размерами **50x50 мм**.

Совместим с системой > ekey home ekey multi

1 Сканер встраиваемый OM E

Арт. No.	Описание	Модель
101 148	ekey home FS OM E FAR: 1:10.000.000 FRR: 1:100 Размеры Ш/В/Г: 50.4 x 50.4 x 30.1 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC, 8-30 VDC Диапазон темп.: -25° С до 70° С	для установки в дозу, в комплекте белая рамка Класс защиты: IP31/IP43/IP64** (в зависимости от используемой рамки выключателя) Рекомендуемая выс. установки: 155/110 см* Дисплей: 3 многоцветных светодиода Функции: память на 99 отпечатков, защита от взлома, данные не теряются в случае отключения электроэнергии, терминатор шины на устройстве, совместим со многими выключателями с внутренними размерами 50x50 мм.

Совместим с системой > ekey home ekey multi

2 Аксессуары OM E

опционально

Рамка для встраиваемого сканера		
101 167	ekey bezel OM AL 50 x 50	пластик, алюминий
101 168	ekey bezel OM AN 50 x 50	пластик, антрацит

Совместим с системой > ekey home ekey multi

1 Сканер integra IN 2.0

101 326	ekey home FS IN E FAR: 1:10.000.000 FRR: 1:100 Размеры Ш/В/Г: Корпус 43.6 x 89 x 17.3 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC, 8-30 VDC	компл. элемент дизайна и кабель Диапазон температур: -25° С до 70° С Класс защиты: IP54 Рекомендуемая высота установки: 155 см! Дисплей: 3 многоцветных светодиода Функции: память на 99 отпечатков, защита от взлома, данные не теряются в случае отключения электроэнергии, терминатор шины на устройстве
---------	--	---

Совместим с системой > ekey home ekey multi

2 Аксессуары IN 2.0

опционально

Для встройки сканера в стену		
101 302	комплект ekey IN ST	нержавеющая сталь
101 301	комплект ekey IN ST LED	нержавеющая сталь со светодиодами
101 147	Набор для монтажа в стену ekey IN ST вкл. всепогодный козырек Бокс для скрытого монтажа Ш/В/Г: Корпус 60 x 122 x 36 мм	нержавеющая сталь Внешняя пластина Ш/В/Г: 96 x 142 x 2 мм
101 300	Комплект для компактного скрытого монтажа ekey IN Корп. для скрытого монтажа Ш/В/Г: Корпус 42 x 87 x 25 мм	0,5 мм металлический лист
101 383	Пластина ekey IN ST для Арт. No. 101 300 (опция) Размеры Ш/В/Г: 96 x 142 x 2 мм	нержавеющая сталь

* 155 см рекомендовано/110 см если сканер установлен горизонтально (повернут на 90°)
ВАЖНО: обеспечить удобное использование сканера, в противном случае распознавание будет нарушено.
** IP64 при использовании рамки OM ST (101 372)

1 Сканер накладной WM 2.0

Арт. No.	Описание	Модель
101 405	ekey home FS WM 2.0 FAR: 1:10.000.000 FRR: 1:100 Размеры Ш/В/Г: 45 x 81,6 x 60,3 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC, 8-30 VDC	серебряный металл
		Диапазон температур: -25° С до +70° С Класс защиты: IP44 Рекомендуемая высота установки: 135 см Дисплей: 3 многоцветных светодиода Функции: память на 99 отпечатков, защита от взлома, данные не теряются в случае отключения электроэнергии, терминатор шины на устройстве

2 Аксессуары WM 2.0

Арт. No.	Описание	Модель
Всепогодный настенный козырек		
101 406	ekey weather shield WM 2.0 ED Размеры Ш/В/Г: 110 x 170 x 95 мм	Матовая нержавеющая сталь
		Рекомендуемая высота установки: 130 см (нижний выступ)
Адаптер из нержавеющей стали для настенного сканера		
101 418	ekey cover WM 2.0 ST for installation at 110 см (нижний край) Размеры Ш/В/Г: 89 x 87 x 103 мм	Матовая нержавеющая сталь

Панели управления

3 Панели управления

Арт. No.	Описание	Модель
ekey home накладная панель управления		
100 478	ekey home CP WM 1	1 реле
100 479	ekey home CP WM 3	3 реле
		Размеры Ш/В/Г: 180 x 110 x 39.2 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 9-12 VAC/DC Диапазон температур: -20° С до to 70° С Класс защиты: IP20 Реле: CP 1: 1 выход, сухой контакт CP 3: 3 выхода, сухие контакты
		Макс. коммутируемые напряжение и ток: 250 VAC/5A; 30 VDC/5A Входы (кнопка выхода): - Дисплей: Светодиодные сегменты 2x7 Программирование: 4 клавиши RS485 терминатор: не настраивается Функции: Регистрация пользователей, удаление пользователей, изменение времени работы реле (0-99с), изменяемый код безопасности, сброс
ekey home панель управления на DIN-рейку		
101 162	ekey home CP DRM 1	1 реле
101 312	ekey home CP DRM 2	2 реле
		Размеры Ш/В/Г: 70 (4HP) x 86 x 54 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC/DC Диапазон температур: -20° С до 70° С Класс защиты: IP20 Реле: CP DRM 1: 1 выход, сухой контакт CP DRM 2: 2 выхода, сухие контакты
		Макс. коммутируемые напряжение и ток: 42 VAC/DC; 2A Входы (кнопка выхода): CP DRM 1: 1 контакт CP DRM 2: 2 контакты Дисплей: LCD 106 x 56 пикселей, 7 линий/21 символ + 2/4 светодиодов состояния RS485 терминатор: настраивается Функции: Регистрация пользователей, удаление пользователей, ввод имен, изменение времени работы реле (0-99с), изменяемый код безопасности, сброс, тест

ekey multi: до 4 сканеров

3 Панель управления

Арт. No.	Описание	Модель
ekey multi панель управления на DIN-рейку		
101 163	ekey multi CP DRM 4 Размеры Ш/В/Г: 70 (4HP) x 86 x 54 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC/DC Диапазон температур: -20° С до 70° С Класс защиты: IP20 Реле: 4 выхода, сухие контакты Макс. коммутируемое напряжение, ток: 42 VAC/DC; 2A	4 реле
		Входы (кнопка выхода): 4 контакта Дисплей: LCD 106 x 56 пикселей, 7 линий/ 21 символ + 8 светодиодов состояния RS485 терминатор: настраивается Встроенный буфер событий RTC: 96ч Функции: Регистрация пользователей, удаление пользователей, изменение времени работы реле (0-99с), изменяемый код безопасности, сброс, тест, 3 временные зоны, журнал доступа, план мастер-ключа, ввод имен, конфигурируемый вход 1, опция ПК-подключение (требуется CV USB 100 433)

4 Источник питания

Арт. No.	Описание	Модель
Источник питания		
800 060	ekey WPS ST 230AC/9VAC/0.8A Размеры Ш/В/Г: 52 x 64 x 42.5 мм Напряжение питания: 230 VAC	Адаптер питания
		Выходное напряжение, выходной ток: 9 VAC, 800 mA Длина кабеля: 5 м
100 204	ekey PS OM 230AC/12VDC/1.5A Размеры Ш/В: 54 x 31 мм Напряжение питания: 230 VAC	На выходе установлен источник питания
		Выходное напряжение, выходной ток: 12 VDC, 1.5 A Диапазон температур: -5°С до 50°С
100 203	ekey PS DRM 230AC/12VAC/1.5A Размеры Ш/В/Г: 3HP, 52.5 x 93 x 68.5 мм Напряжение питания: 230 VAC	На DIN-рейку
		Выходное напряжение, выходной ток: 12 VAC; 1.5 A Диапазон температур: -20°С до 50°С
100 205	ekey PS DRM 230AC/12VDC/2A Размеры Ш/В/Г: 4HP, 70 x 93 x 68.5 мм Напряжение питания: 230 VAC	На DIN-рейку
		Выходное напряжение, выходной ток: 12 VDC; 2 A Диапазон температур: -10°С до 50°С
100 891	ekey PS DRM 230 VAC/24 VDC/2 A Размеры Ш/В/Г: 4TE, 70 x 93 x 68,5 мм Напряжение питания: 230 VAC	На DIN-рейку, 24VDC подходит для моторных замков
		Выходное напряжение, выходной ток: 24 VDC; 2 A Диапазон температур: -5°С до 50°С

4 Источник бесперебойного питания

Арт. No.	Описание	Модель
UPS		
101 559	ekey UPS DRM 230V/12VDC/4Ah Размеры Ш/В/Г: UPS: 140 x 93 x 66,5 мм (8 HP) Батарея: 157 x 93 x 66,5 мм (9 HP) Напряжение питания: 100-240 VAC 2 части: UPS (импульсный источник питания) и аккумулятор	UPS на DIN-рейку; 8HP + 9HP
		Выходное напряжение, выходной ток: 12 VAC; 2 A Диапазон температур: -10°С до 40°С Функция дисплея: LED Преимущество: Заменяет питание; до 20 часов работы от аккумулятора.

Разные аксессуары

Арт. No.	Описание	Модель
ekey Converter USB		
100 433	ekey Converter USB Функции: • для ekey multi создание резервной копии на ПК, чтобы восстановить базу данных и скачать файл журнала • для конфигурирования CV Wiegand 101 582	черный
		Объем поставки: USB-конвертер вкл. программное обеспечение и USB-кабель

Сервисный набор для Ekey партнеров предоставляется по запросу (Арт. No. 101 255)



Ваш умный дом с доступом в Интернет: ekey конвертер UDP-его мост



Умный дом

Просто проведя пальцем, Ваш дом узнает, кто в нем



Системы контроля доступа Системы охранной сигнализации

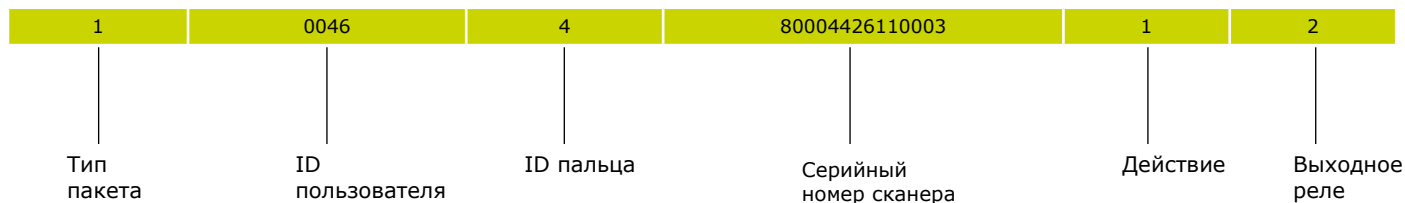
Совместим с системой > [ekey home](#) [ekey multi](#)

Доступные интерфейсы опционально

Конвертер для интеграции с системами домашней автоматизации

100 460	ekey Converter UDP (CV UDP)	черный
Функции: RS485/LAN интерфейс для интеграции в сторонние системы (например KNX) по протоколу UDP		Поля данных: ID пользователя, ID пальца, серийный номер сканера, и т. д.

Протокол „home“ пример



Протокол „multi“ пример



Сканеры интегрированные в другие системы доступа или системы сигнализации.

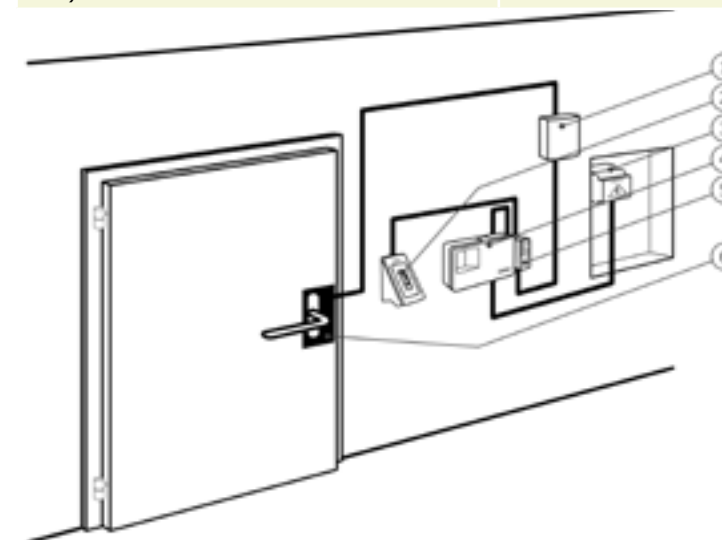
Ключи, коды и карты могут быть потеряны, забыты или украдены - только ваш палец всегда под рукой

Совместим с системой > [ekey home](#) [ekey multi](#)

Доступные интерфейсы опционально

Конвертер для интеграции с системами сигнализации и системами контроля доступа

101 582	ekey home CV WIEGAND RS485 (CV WIEG home)
Функции: Преобразователь Wiegand преобразует внутренний протокол ekey RS485 в 26 битный WIEGAND протокол (настраивается с помощью CV USB 101 433)	
Комплект поставки: WIEGAND конвертер, программное обеспечение	



- 1 сторонняя система
- 2 сканер
- 3 источник питания
- 4 панель управления
- 5 конвертер Wiegand
- 6 электромеханическая система блокировки

Полный набор ekey home

Совместим с системой > ekey home

ПОЛНЫЙ НАБОР Сканер накладной

Арт. No.	Описание	Модель
101 409	ekey home set WM 2.0 DRM 1 ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: • накладной сканер (серебристый металик 101 405)	с панелью управления на DIN-рейку, 1 реле • ekey home CP DRM 1 панель управл. (101 162) • ekey PS DRM 230 AC/12 VAC/1.5 A источник питания на DIN-рейку (100 203)
101 407	ekey home set WM 2.0 WM 1	серебристый металик, с WM панелью управления, 1 реле
101 408	ekey home set WM 2.0 WM 3 ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: • накладной сканер (серебристый металик 101 405)	серебристый металик, с WM панелью управления, 3 реле • накладная панель управления 1 (100 478), или накладная панель управления 3 (100 479) • источник питания ekey PS WPS 230 AC/9 VAC/0.8 A (800 060)

Совместим с системой > ekey home

ПОЛНЫЙ НАБОР Сканер отпечатков пальцев встраиваемый

101 165	ekey home set OM E DRM 1 ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: • ekey home FS OM сканер (101 148) • рамка в белом цвете • монтажный кронштейн для установки в рамку с внутр. размерами 50 x 50 мм	с панелью управления на DIN-рейку, 1 реле • прокладки для регулировки глубины установки • ekey home CP DRM 1 панель управления (101 162) • ekey PS DRM 230 AC/12 VAC/1.5 A источник питания на DIN-рейку (100 203)
---------	--	---

Совместим с системой > ekey home

ПОЛНЫЙ НАБОР Сканер integra

Арт. No.	Описание	Модель
101 287	ekey home set IN E WM 1 ekey home set IN E WM 1: • ekey home FS IN сканер integra (101 326) • элемент дизайна нерж. сталь • кабель типа A 24 см • ekey home CP WM 1 панель управления • ekey PS WPS 230 AC/9 VAC/0.8 A источник питания	с накладной панелью управления, 1 реле
101 313	ekey home set IN E DRM 1 ekey home set IN E DRM 1: • ekey home FS IN сканер integra (101 326) • элемент дизайна нерж. сталь • кабель типа A 24 см • ekey home CP DRM 1 панель управления • ekey PS DRM 230 AC/12 VAC/1.5 A источник питания на DIN-рейку	с панелью управления на DIN-рейку, 1 реле

Рис.: Арт. No. 101 287

Рис.: Арт. No. 101 313

ПОЛНЫЙ НАБОР Сканер integra 2.0 bluetooth

Арт. No.	Описание	Модель
101 583	ekey home Set IN 2.0 BT mini 1 ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: • Сканер ekey home FS IN 2.0 BT (101 483) • Элемент дизайна нерж.сталь (101 254) Функции: 99 пальцев вводимые через App (Android/iOS), защита от взлома, данные не теряются в случае отключения электроэнергии, открытие двери с помощью приложения, изменение времени реле и т. д.	с мини панелью управления, 1 реле • Кабель 24 см (101 296) • Панель управления ekey home mini • Источник питания на DIN-рейку ekey PS DRM 230 AC/12 VAC/1,5 A (100 203)

ПОЛНЫЙ НАБОР клавиатура

101 584	ekey home Set keypad mini 1 ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: • ekey home IN 2.0 кнопочная панель (101 485) • поверхность из антрацитового стекла (101 510) Функции: до 99 4-8-значных кодов можно запрограммировать одновременно, защита от взлома, данные не теряются в случае отключения электроэнергии, световое и звуковое подтверждение, стильная синяя LED-подсветка (настраиваемая) и т.д.	с мини панелью управления, 1 реле • Кабель 24 см (101 296) • Панель управления ekey home mini • Источник питания на DIN-рейку ekey PS DRM 230 AC/12 VAC/1,5 A (100 203)
---------	---	--

Демо-стенды, повышающие продажи!

Тестирование и опыт технологии EKEY

Legend:	
WM:	wall-mounted
IN:	integra
OM:	outlet-mounted
FS:	finger scanner
CP:	control panel
DRM:	DIN-rail mounted

ДЕМО СТЕНДЫ

Демо стенд ekey multi
<ul style="list-style-type: none"> ekey home FS OM ekey multi CP DRM 4 dummy FS WM 2.0 digital picture frame for image slide show WxHxD: 30 x 35 x 10 см Арт. No.: 101 173

Компактный демо стенд ekey multi
<ul style="list-style-type: none"> ekey home FS WM 2.0 ekey multi CP DRM 4 dummy FS IN 2.0 WxHxD: 22x18x10 см Арт. No.: 101 282

ДЕМО КЕЙСЫ

Демо кейс с полным портфолио
<ul style="list-style-type: none"> ekey home FS OM ekey multi CP DRM ekey home CP IN dummy FS WM 2.0 dummy FS IN 2.0 dummy FSB door pull cable transfer WxHxD: 46 x 16 x 33 см Арт. No.: 101 095

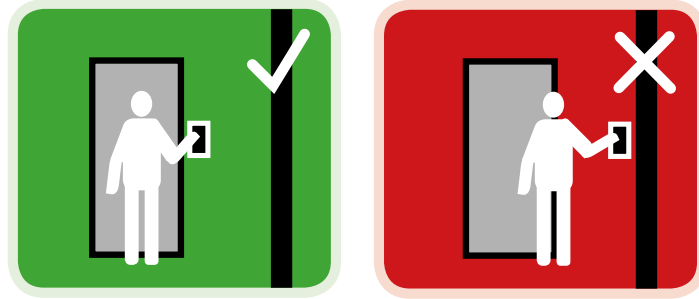
Демо кейс ekey multi
<ul style="list-style-type: none"> ekey home FS OM ekey multi CP DRM 4 case WxHxD: 46 x 16 x 33 см Арт. No.: 101 239

Советы и рекомендации

Пользоваться сканерами ekey очень легко. Если у вас возникли проблемы, тем не менее, пожалуйста, ознакомьтесь с нижеприведенными рекомендациями:

Совет 1: Положение накладного сканера

- Убедитесь, что сканер свободно доступен с правой и левой руки
- Важно иметь достаточно свободного пространства, стоя перед сканером



Совет 2: Высота установки сканера

- Правильная высота установки сканера имеет решающее значение для правильной техники считывания
- Если сканер установлен слишком низко, то в конечном счете, проводя только подушечкой пальца по сенсору предоставляется слишком мало информации для осуществления успешного сравнения
- Рекомендуемая высота монтажа:

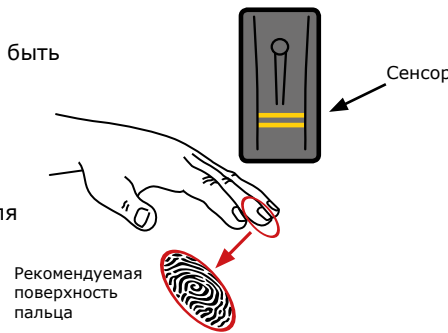


Совет 3: Монтаж панели управления

- Панель управления коммутирует замок и используется для программирования. Таким образом, она должна быть установлена в защищенном месте внутри помещения, но должна быть доступна для программирования.

Совет 4: Сенсор

- Линейно-тепловой сенсор интегрированный в область сканирования пальца. Для правильного распознавания, фаланга вашего первого пальца полностью должна быть проведена вдоль сенсора.
- Избегайте любых механических повреждений (например, царапины металлическими предметами и т.д.) сенсора!
- В случае попадания грязи или воды на сенсор, очистить его пальцем в сторону или мягкой тканью. Не используйте агрессивные чистящие средства или грубые губки для очистки сенсора.



Совет 5: Выбор пальца

- Лучшие пальцы для считывания, как правило, **(1) средний, (2) указательный или (3) безымянный**
- Большой палец и мизинец не должны использоваться
- Используйте палец без каких-либо травм или ссадин. Чем яснее вы можете увидеть линии пальцев, тем лучше он будет распознан.
- Если конкретный палец не работает должным образом, попробуйте зарегистрировать еще один.
- Тяжелый физический труд может привести к царапинам на указательном, среднем или безымянном пальцах. Если Вы правша, попробуйте использовать пальцы левой руки, и наоборот.

Совет 6: Сканирование пальца

- Система будет работать должным образом только в случае правильного проведения по сенсору!
- Расположите Вашу первую фалангу плашмя в области сканирования и проведите от начала и до конца по области сканирования. Не вращайте палец в процессе сканирования. Фаланга должна оставаться параллельно поверхности до конца сканирования.
- Используйте среднюю скорость: не слишком быстро, не слишком медленно (около 1 секунды)
- Используйте умеренное давление. В зависимости от характеристик пальцев, давление может быть изменено. Мягкая кожа нуждается в меньшем давлении, сухая кожа - в большем.



Совет 7: Сохранение отпечатков пальцев

- Рекомендуется регистрировать по одному пальцу каждой руки. Таким образом, вы всегда будете иметь запасной ключ в случае травмы. Пример (для CP IN или CP WM):
пользователь slot 01, F3 для среднего пальца левой руки
пользователь slot 01, F8 для среднего пальца правой руки
- Рекомендуется составить список зарегистрированных пальцев
- При определенных обстоятельствах у некоторых пользователей, возможно, трудно зарегистрировать их отпечатки пальцев (например, маленькие дети, пожилые люди и т.д.) для улучшения эффективности рекомендуется записать тот же самый палец несколько раз. Доступны 99 слотов памяти (например, записать ваш указательный палец правой руки под тем же номером пользователя от положения F1 до F5, а второй палец от положения F6 до F0).
- Отпечатки пальцев маленьких детей, как правило, могут быть зарегистрированы начиная со школьного возраста. Регистрация одного пальца несколько раз, как описано выше, может помочь в регистрации детей меньшего возраста.

№	Name	Fingers										Date
		F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F0	
01	Dad	F3	F3	F3					F8	F8	F8	17.9.12
02	Mom	F7	F7	F7				F8	F8	F8	17.9.12	
03	Sue	F3	F3	F3				F7	F7	F7	17.9.12	
04	Peter	F4	F4	F4								

Совет 8: Влажные или мокрые пальцы (после занятия спортом, дождя или напряжения)

- Поскольку вода работает как изолятор, сенсор не сможет считать данные
- Высушите палец (например, потрите об одежду)

Совет 10: Сухие пальцы (после огорода или строительных работ, или из-за низкой температуры)

- Такие пальцы могут иметь различные характеристики и, следовательно, может быть затруднено распознавание
- Смажьте палец, проведя им по лбу. Также, попробуйте изменить давление нажатия при сканировании.

Совет 9: Главный светодиод мигает красным/зеленым

- На сенсоре вода или грязь
- Очистите сенсор вбок пальцем или мягкой тканью.

Если у вас все еще возникают проблемы, пожалуйста обратитесь к своему поставщику или службу поддержки ekey: **+38 048 743 53 42** или **ekeyua@ekeyua.com.ua**

Посетите <http://youtube.com/user/ekeybiometricsystems> рекламные видео и учебники о нашей продукции.