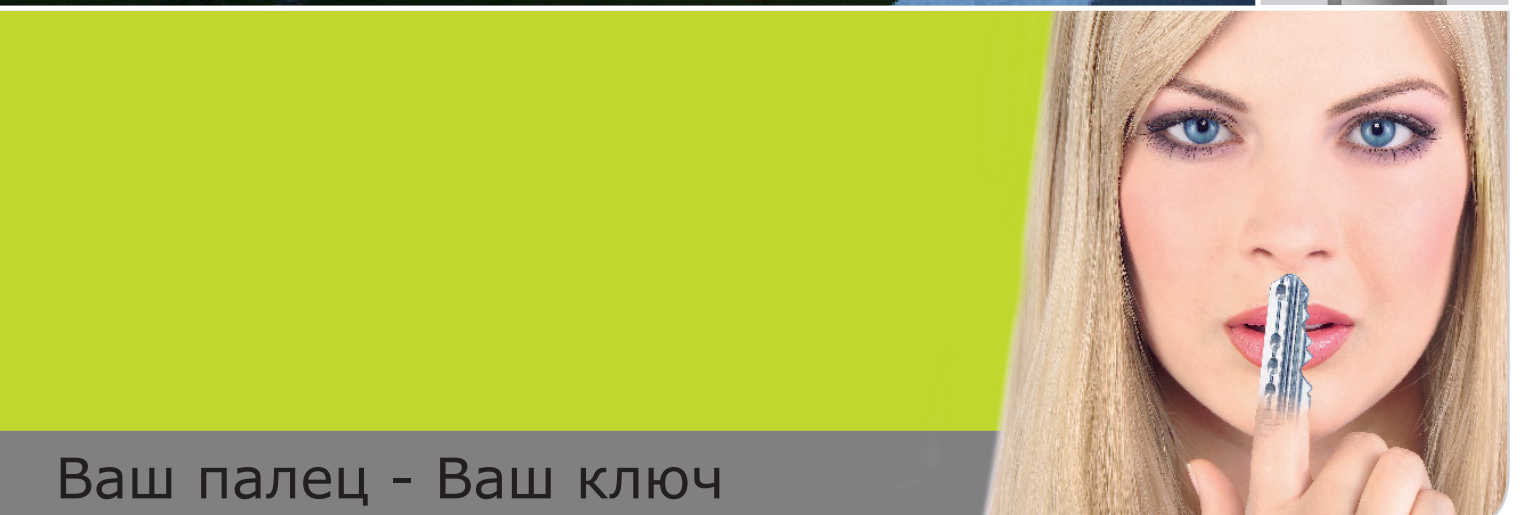
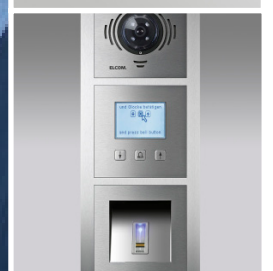
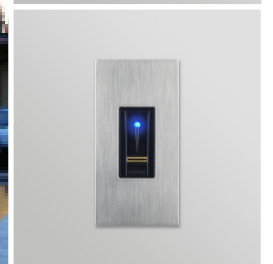
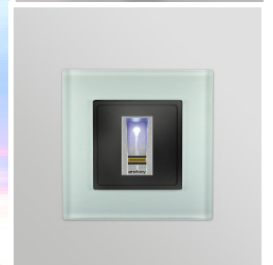




№1 в Европе

доступ по отпечатку пальца

Обзор сканеров отпечатка пальца ekey home | ekey multi



Ваш палец - Ваш ключ

Обзор продукции

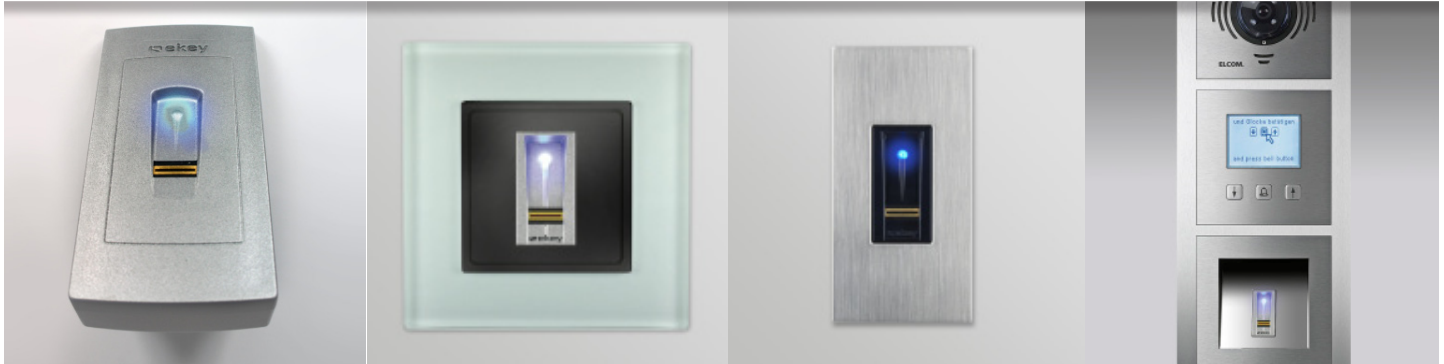
FINGER SCANNER DESIGNS SYSTEMS

Настенный монтаж
сканер отпечатка пальца

Наружный монтаж
сканер отпечатка пальца

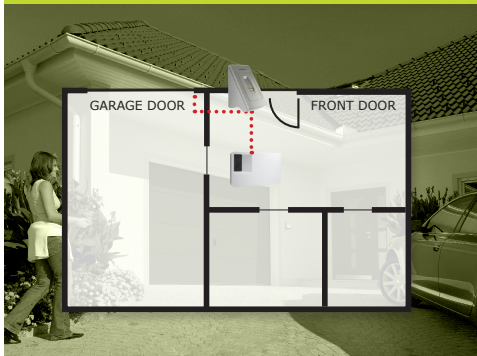
Встраиваемый
сканер отпечатка

Встраиваемый в
домофон



Рекомендовано для архитекторов и специалистов по безопасности. Совместимы с любыми системами на рынке.

ekey home

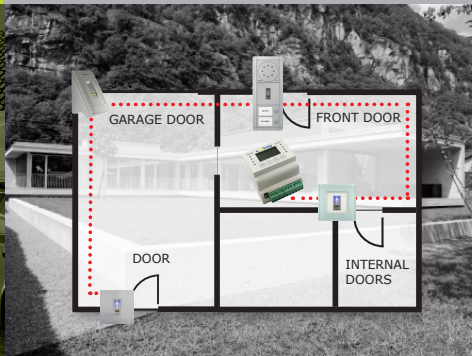


Автономное решение

1 сканер подключается к 1 панели управления

- Память до 99 отпечатков
- От 1 до 3 реле
- Простота использования при помощи панели управления

ekey multi

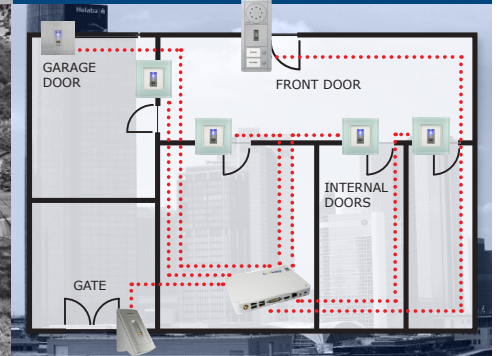


Решение мульти-доступа

от 1 до 4 сканеров подключаются к 1 панели управления

- Память до 99 отпечатков
- 4 реле
- Программирование временных зон
- Журнал событий
- Простота использования при помощи панели управления
- Программа выходного дня автоматически блокирует доступ пользователей по времени в зоны А или В в определенный период.
- Программа полного доступа отменяет все временные ограничения.
- Ввод имени пользователя
- Деактивация или удаление пользователей по-одному
- Привязка отпечатка к выходному реле через виртуальный ключ
- Автоматическое распространение отпечатков по всем сканерам.

ekey net



Сетевая система доступа

Компьютерная система доступа для объектов любого размера.

- Память до 2000 отпечатков на сканер
- До 4 реле
- До 80 сканеров
- До 10 объектов
- Программирование временных зон
- Журнал событий и многое другое

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

Шаги выбора

КОМПЕТЕНТНЫЕ СОВЕТЫ

1

Выберите подходящую систему в соответствии с размером проекта и потребностей пользователей:

- a) ekey home
- b) ekey multi
- c) ekey net

2

Выберите наиболее подходящий сканер, основываясь на их дизайне и способах монтажа:

- a) настенный монтаж (с или без принадлежностей)
- b) встраиваемый (в т.ч. с набором для установки в стену или без такового) в дверные полотна или дверные рамы
- c) наружные для интеграции в почтовые ящики или домофонные панели

3

Выберите подходящую панель управления, основываясь на определенных критериях (применимо только для ekey home):

- a) настенный монтаж, или монтаж на DIN-рейку для инсталляции в электрические щиты
- b) желаемое количество выходных реле, например: открывание входной двери (реле 1), управление сигнализацией (реле 2) и т.д.

ВНИМАНИЕ: Каждый отпечаток присваивается своему реле (см. „Небольшой семейный дом” пример проекта на стр. 4).

4

Выберите источник питания. Пожалуйста, обратите внимание на следующее:

- a) стандартный источник питания
 - b) для удобства монтажа в электрический щит на DIN-рейку
- 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

Касательно дверных электромеханических замков обратите внимание на следующее:

- a) Дверной замок имеет низкую стоимость, но дверь не закрывается.
- b) Дверь открывается и закрывается автоматически. 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
--	---

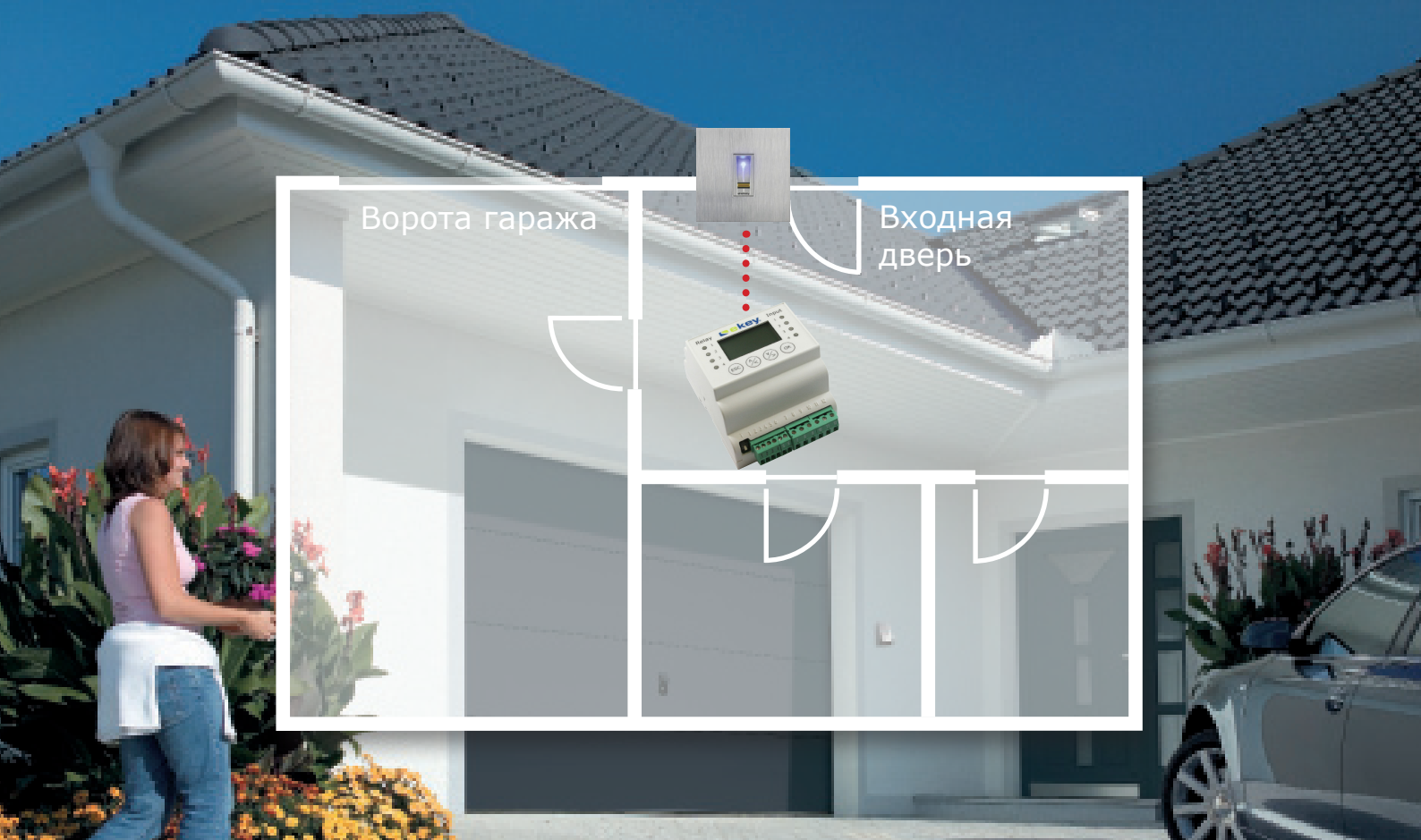
Инф. заказа	8
-------------------	---

Сканер настенного монтажа	9
---------------------------------	---

Встраиваемый сканер integra 2.0 + наружный монтаж	10
---	----

Панели управления + источники питания	11
---	----

Полные наборы сканеров	12
-------------------------------------	----



ekey home

Автономное решение
Просто, удобно, безопасно!

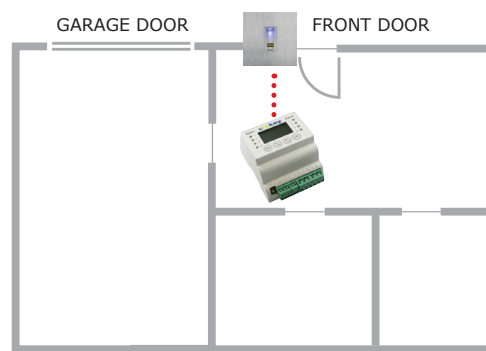
- Память до 99 отпечатков
- Управление пользователями осуществляется с панели управления
- ekey home 1: сканер и панель управления с 1 реле
- ekey home 2/3: сканер и панель управления с 2 или 3 реле (различные пальцы управляют разными реле)

Пример: „Простой семейный дом“ проект

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

Требования заказчика:

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

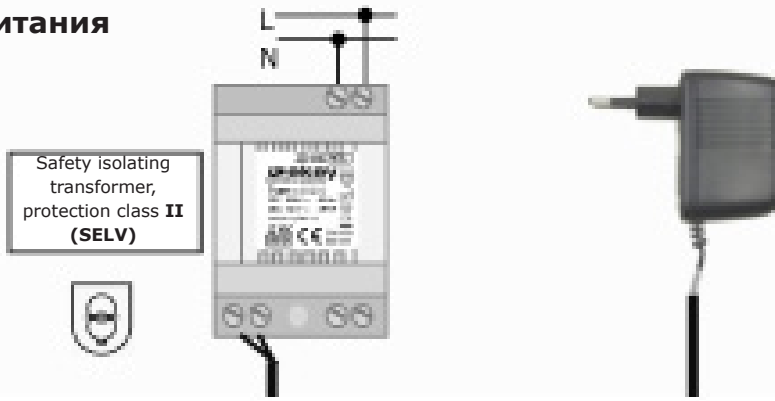


Решение от инсталлятора:

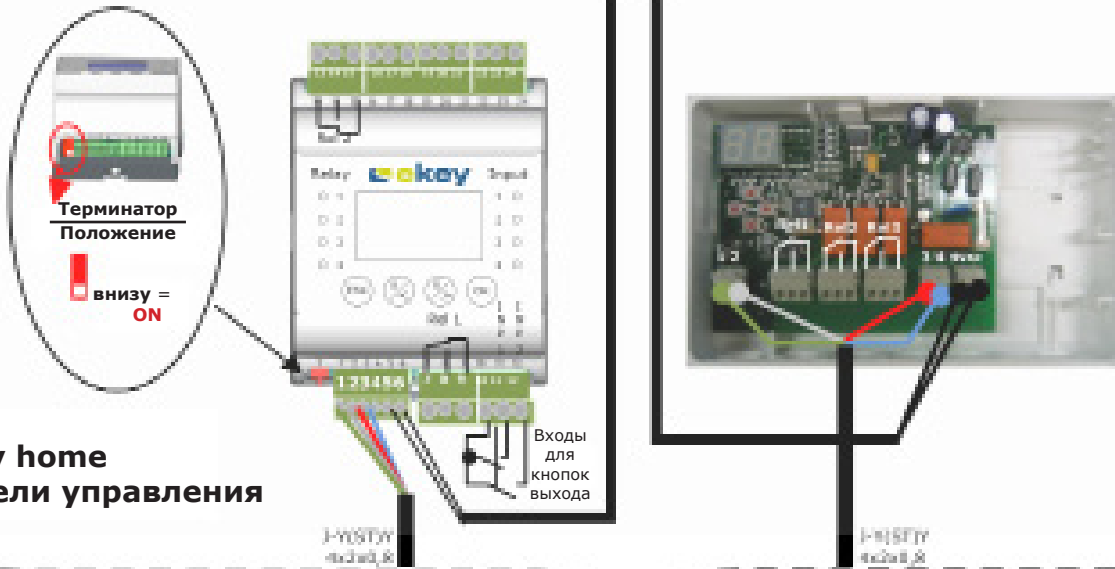
- **Простая установка** нового **ekey home FS OM** сканера и подходящая **ekey home CP DRM 2** панель управления.
- Будущее расширение системы (например понадобится управлять охранной сигнализацией и т.п.). Желательно, чтобы большая панель управления была установлена с самого начала.

ekey home схема соединений

Источники питания



ekey home панели управления

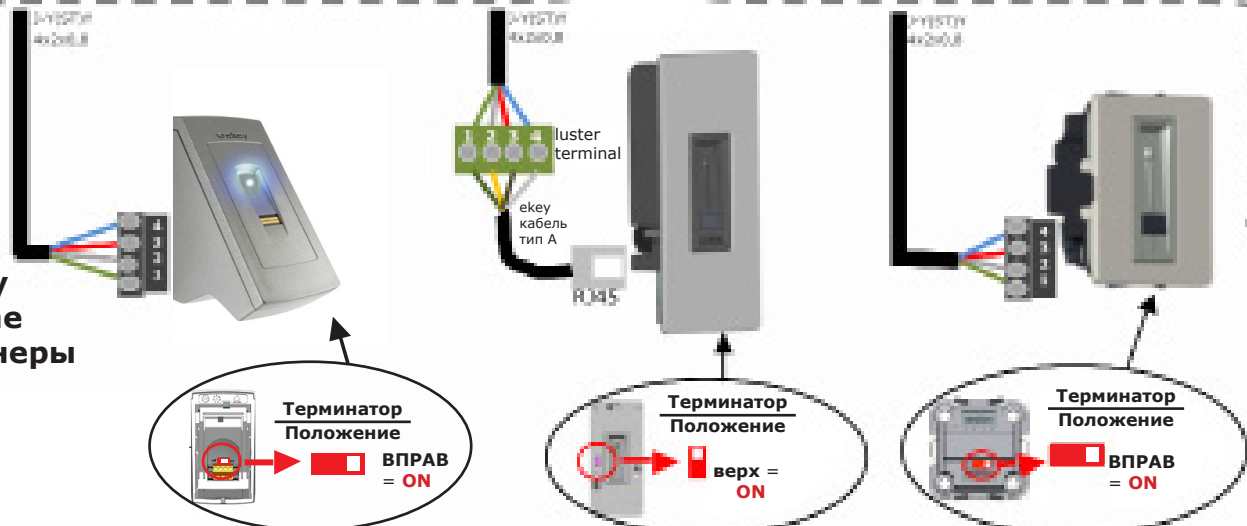


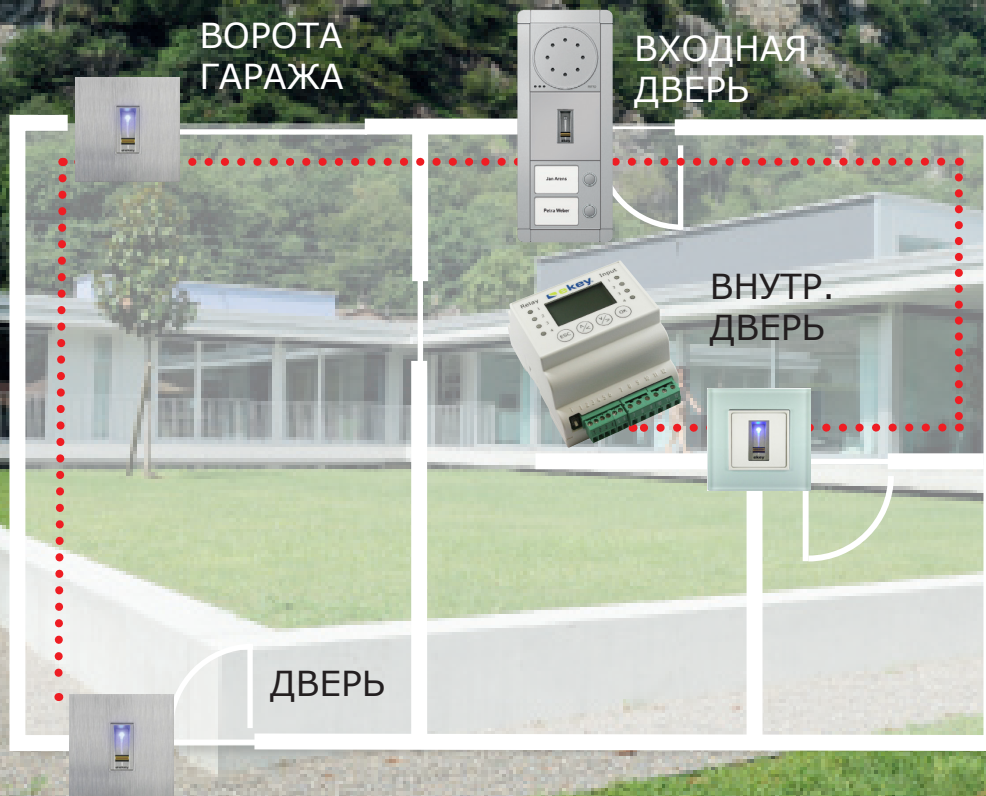
Рекомендуемый кабель J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0.8

Назначение проводов:
2x RS485 шина; 2x RS485 резерв
2x питание; 2x резерв для увеличения сечения при длине кабеля свыше 50м.

RS485: serial wiring (in a line) макс. 500м

ekey home сканеры





ekey multi

Решение мульти-доступа:
до 4 сканеров на 1 панель управления

Пример: „Вилла с домашней прислугой” проект

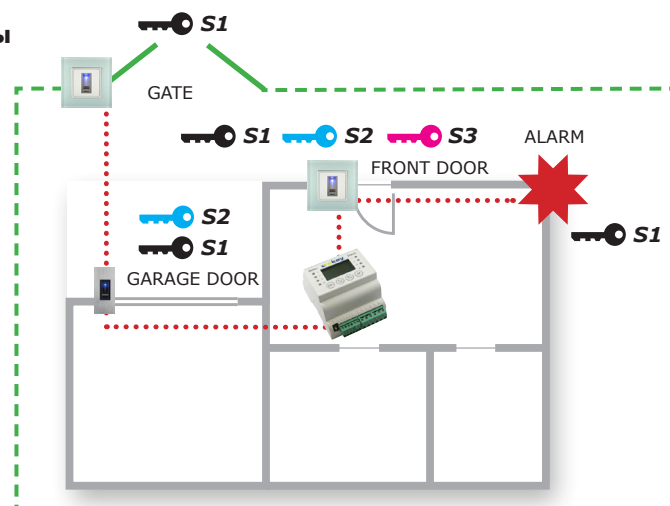
Входная дверь, ворота гаража и ворота должны управляться по отпечатку пальца.

Требования заказчика:

- **Время ограничения доступа для домашней прислуги** (временная зона А)
- **Нет ограничений** (все пользователи имеют доступ везде)
- **Несколько функций на каждом сканере** (индивидуальные пальцы = разные функции)

Решение от инсталлятора:

- **Семья** имеет неограниченный доступ (временная зона „всегда”) везде
- **Домашняя прислуга** разрешено входить в дом 2 выбранных дня утром (временная зона А)
- **Отключение сигнализации при открытии входной двери**
- **Со сканера на входной двери**, могут быть открыты ворота и гаражные ворота
- **Со сканера гаражных ворот** могут быть открыты ворота



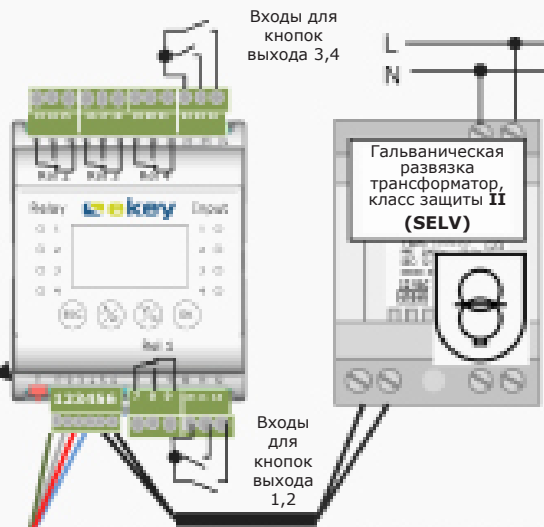
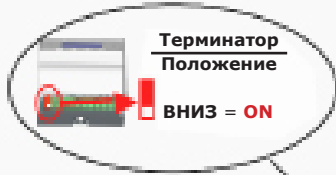
Конфигурация плана Мастер ключа, пример:

План Мастер ключа	Реле 1 Вх. дверь	Реле 2 Ворота	Реле 3 Ворота гараж	Реле 4 Сигнал.
Сканер вх. дверей	🔑 S1	🔑 S2	🔑 S3	🔑 S1
Сканер ворот		🔑 S1		
Сканер ворот гараж		🔑 S2	🔑 S1	

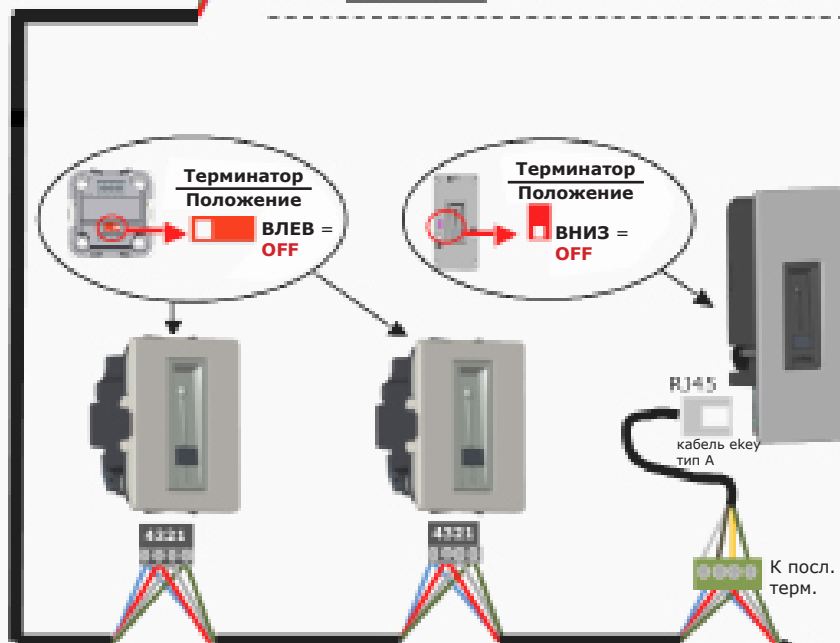
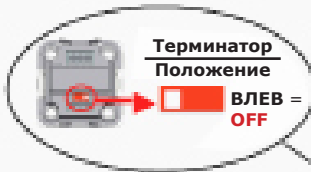


Первое и последнее устройство на шине RS485, терминатор должен быть в пол. "ON".

Первое устройство
в шине (цепи)



Устройства
в
середине
шины.
В зависимости от
конфигурации,
может быть от 0
до 3 единиц



RS485:
последовательная
шина (в линию)
макс. 500м
НЕ ЗВЕЗДОЙ!

Последнее
устройство в
шине (цепи).



Рекомендованный кабель: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8

Назначение проводов : 2 x RS485 шина; 2 x RS485 резервный для соединения звездой (туда и обратно) 2 x питание; 2 x резерв для увеличения сечения кабеля при длине более 50 м

информация для заказа

не забудьте ни о чем

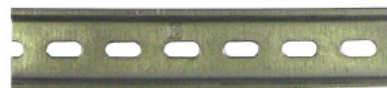
ekey home

ВАРИАНТ 1: Полный набор ekey home

Все компоненты в одной коробке (см. стр. 12)

ВАРИАНТ 2: ekey home в 4 шага

- Шаг 1:** Выберите сканер
- Шаг 2:** Выберите аксессуары для сканера (только при необходимости)
- Шаг 3:** Выберите панель управления
- Шаг 4:** Выберите источник питания (можно использовать от домофона или замка)



101 287
ekey home 1 IN 2.0 E WM
набор

ekey multi

ekey multi в 4 шага:

- Шаг 1:** Выберите сканер(ы) (1-4 ед.)
- Шаг 2:** Выберите аксессуары для сканера(ов) (только при необходимости)
- Шаг 3:** ekey multi панель управления с 4 реле
- Шаг 4:** Источник питания на DIN-рейку (можно использовать от домофона или замка)



Заказ в 4 шага: **1 Сканер** **2 Аксессуары** **3 Панель управления** **4 Источник питания**
(по необходимости)

... а теперь самое время для заказа!

Совместим с системой > **ekey home** **ekey multi**

1 Сканер отпечатка пальца накладной

Арт. No.	Описание	Модель
101 405	ekey home FS WM 2.0 FAR: 1.0 x 10 ⁻⁷ FRR: 1.5 x 10 ⁻² Размеры (Ш/В/Г): 45 x 81.55 x 60.2 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC, 8-24 VDC	серебро-металлик Диапазон температур: -25° С до 70° С Класс защиты: IP44 Рекомендуемая высота установки: 135 см! Индикация: 3 многоцветных светодиода Функции: память на 99 отпечатков, защита от взлома, энергонезависимая память, терминатор шины на устройстве

Совместим с системой > **ekey home** **ekey multi**


2 Аксессуары optionally


Всепогодный настенный козырек		
Арт. No.	Описание	Модель
101 406	ekey weather shield WM 2.0 ST Размеры Ш/В/Г: 110 x 170 x 95 мм Рекомендуемая высота установки: 140 см (верхний край)	Крашенная нерж. сталь Комплект поставки: Козырек ST, 2 М3х6 мм винта с потайной головкой, 4 3х35 мм шурупа с потайной головкой и дюбелями

Совместим с системой > **ekey home** **ekey multi**

1 Сканер отпечатка пальца внешнего исполнения

Арт. No.	Описание	Модель
101 148	ekey home FS OM E	для инсталляции в подрозетник, в компл. белая рамка
101 310	ekey home FS OM I FAR: 1.0 x 10 ⁻⁷ FRR: 1.5 x 10 ⁻² Размеры Ш/В/Г: 50.4 x 50.4 x 30.1 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC, 8-24 VDC Диапазон темп.: -25° С до 70° С	для установки в домофоны и т.п. Класс защиты: IP31 до IP43; IP64 совместно с аксессуаром ekey 101 372 Рекомендуемая выс. установки: 155/110 см* Индикация: 3 многоцветных светодиода Functions: память на 99 отпечатков, защита от взлома, энергонезависимая память, терминатор шины на устройстве, подстраивается дизайн под производителей.

OM E  **E = ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЙ**
Предназначен специально для установки в стандартные подрозетники (50x50мм, в соответствии с DIN 49073)

OM I  **I = ИНТЕГРИРОВАННЫЙ**
Предназначен специально для установки в домофоны, почтовые ящики и т.п.

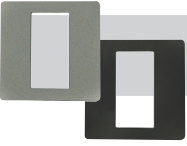
*110 см при установке горизонтально (поворот 90°)

2 Аксессуары




Пожалуйста см. на след. стр. >>

2 Аксессуары опционально**Рамка для внешнего сканера**


	101 167	ekey bezel OM AL 50 x 50	пластик, алюминий		
	101 168	ekey bezel OM AN 50 x 50	пластик, алюминий		
Размеры Ш/В/Г: 50.4 x 50.4 x 2.5 мм			Цвета: антрацит, белый алюминий		

Рамка для наружного использования (со сканером OM I)

	101 372	ekey frame OM ST IP64	нерж. сталь		
	Размеры Ш/В/Г: 70 x 70 x 6.6 мм			Функции: используется в комбинации с FS OM I (101 310). IP64 на внешней штукатурке с размером зерна макс. 2 мм вокруг подрозетника.	

IP64



Нержавеющий бокс для наружного использования

	100 304	ekey in-wall mounting set OM ST	Окрашенная нерж. сталь		
	Размеры: Ш/В/Г: 88 x 88 x 42 мм			Функции: используется в комбинации с FS OM I (101 310). Благодаря своему наклону, бокс может быть установлен на высоте 135 мм от верхнего края или в вызывную панель домофона.	

1 Встраиваемый сканер integra

	Арт. No.	Описание	Модель		
	101 326	ekey home FS IN E	компл. элемент дизайна и кабель		
FAR: 1.0 x 10 ⁻⁷ FRR: 1.5 x 10 ⁻² Размеры Ш/В/Г: Корпус 43.6 x 89 x 17.3 мм Потребляемая мощность: около 1 Вт Напряжение питания: 8-24 VAC, 8-24 VDC			Диапазон температур: -25° С до 70° С Класс защиты: IP54 Рекомендуемая высота установки: 155 см! Индикация: 3 многоцветных светодиода Функции: память на 99 отпечатков, защита от взлома, энергонезависимая память, терминатор шины на устройстве		

2 Аксессуары опционально**Для встройки сканера в стену**

	101 302	ekey in-wall mounting set IN ST	нерж. сталь		
	101 301	ekey in-wall mounting set IN ST LED	нерж. сталь со светодиодами		
	Flush-mounted box W/H/D: Housing 60 x 122 x 36 mm			Faceplate W/H/D: 96 x 142 x 2 mm	
	101 147	ekey in-wall mounting set IN ST incl. weather shield	stainless steel		
	Flush-mounted box W/H/D: Housing 60 x 122 x 36 mm			Faceplate W/H/D: 126 x 142 x 65 mm	
	101 300	ekey mounting set IN compact for flush-mounted installation	0,5 мм метал. лист		
	Flush-mounted housing W/H/D: Housing 42 x 87 x 25 mm				
	101 383	ekey faceplate IN ST for item 101 300 (optional)	нерж. сталь		
Dimensions W/H/D: 96 x 142 x 2 mm					

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 70° С
Класс защиты: IP20
Реле:
CP 1: 1 выход, сухой контакт
CP 3: 3 выхода, сухой контакт

Макс. коммутируемая нагрузка:
250 VAC/5A; 30 VDC/5A
Входы (кнопка выхода): -
Индикация: LED 2x7 сегментов
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, сухой контакт
Макс. коммутируемая нагрузка:
42 VAC/DC; 2A

Входы (кнопка выхода):
CP DRM 1: 1 контакт
CP DRM 2: 2 контакта
Индикация: 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

3 Панель управления

ekey multi панель управления на DIN-рейку

	101 163	ekey multi CP DRM 4	4 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:
4 выхода, сухие контакты
Макс. коммутируемая нагрузка:
42 VAC/DC; 2A

Входы (кнопка выхода): 4 контакта
Индикация: 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, ввод имен, изменение
времени работы реле (0-99с), изменяемый код
безопасности, сброс, тест, 3 временные зоны,
журнал доступа, план мастер-ключа, программы
выходного дня и полного доступа

4 Источники питания

Источник питания

	800 060	ekey PS ST 230AC/9VAC/0.8A	Адаптер питания		
--	---------	-----------------------------------	-----------------	--	--



Размеры Ш/В/Г:
52 x 64 x 42.5 мм
Напряжение питания: 230 VAC

Выходные параметры: 9 VAC, 800 mA
Длина кабеля: 5 м

	100 203	ekey PS DRM 230AC/12VAC/1.5A	На DIN-рейку		
--	---------	-------------------------------------	--------------	--	--



Размеры Ш/В/Г:
3HP, 52.5 x 93 x 68.5 мм
Напряжение питания: 207-253 VAC

Выходные параметры: 12 VAC; 1.5 A
Диапазон температур: -20°C up to 50°C
Класс защиты: IP20

	100 205	ekey PS DRM 230AC/12VDC/2A	На DIN-рейку		
--	---------	-----------------------------------	--------------	--	--



Размеры Ш/В/Г:
2HP, 35 x 93 x 68.5 мм
Напряжение питания: 100-240 VAC

Выходные параметры: 12 VDC; 2 A
Диапазон температур: -10°C up to 50°C
Класс защиты: IP20

Заказ в 1 шаг: →

ПОЛНЫЙ НАБОР ekey home complete (WM, IN, OM)

Совместим с системой >

ekey home

ПОЛНЫЙ НАБОР Сканер отпечатков пальцев накладной

Арт. No.	Описание	Модель
 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	серебристый металик, с WM панелью управления, 3 реле
ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: <ul style="list-style-type: none"> • накладной сканер (серебристый металик 101 405) 		<ul style="list-style-type: none"> • накладная панель управления 1 (100 478), или накладная панель управления 3 (100 479) • источник питания ekey PS ST 230 AC/9 VAC/0.8 A (800 060)
 101 409	ekey home set WM 2.0 DRM 1	с панелью управления на DIN-рейку, 1 реле
ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: <ul style="list-style-type: none"> • накладной сканер (серебристый металик 101 405) 		<ul style="list-style-type: none"> • 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)

Совместим с системой >

ekey home

ПОЛНЫЙ НАБОР Сканер отпечатков пальцев внешний

 101 165	ekey home set OM E DRM 1	с панелью управления на DIN-рейку, 1 реле
ПОЛНЫЙ НАБОР состоит из: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home FS OM сканер • рамка в белом цвете • монтажный комплект для установки в домофон (50x50 мм) 		<ul style="list-style-type: none"> • набором прокладок • 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 Встраиваемый сканер integra



 101 313	ekey home set IN E DRM 1	с панелью управления на DIN-рейку, 1 реле
 101 287	ekey home set IN E WM 1	с накладной панелью управления, 1 реле
ekey home set IN E DRM 1: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home FS IN сканер integra • элемент дизайна нерж. сталь • кабель типа А 8м • ekey home CP DRM 1 панель управления • ekey PS DRM 230 AC/12 VAC/1.5 A источник питания на DIN-рейку 		ekey home set IN E WM 1: <ul style="list-style-type: none"> • ekey home FS IN сканер integra • элемент дизайна нерж. сталь • кабель типа А 8м • ekey home CP WM 1 панель управления • ekey PS ST 230 AC/9 VAC/0.8 A источник питания

Fig.: Part No. 101 313

Представитель в Украине:

ул. Базарная, 44, 7-й эт.
г. Одесса, 65125, Украина
Тел. +38 048 743 5342
ekeyua@ekeyua.com.ua
www.ekeyua.com.ua

Austria & International

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89, A-4030 Linz
Tel: +43 732 890 500 2000
office@ekey.net

Germany

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

Switzerland & Liechtenstein

ekey biometric systems Est.
Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz
Tel.: +41 71 560 54 80
schweiz@ekey.net

Eastern Adriatic Region

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

С другими продуктами ekey для контроля доступа, учета рабочего времени и IT-безопасности можно ознакомиться на **www.ekey.net**

Изготовлено в Австрии