

Сканер отпечатков пальцев ekey net WM 2.0 REL

Описание продукта

ekey net FS WM 2.0 сканер с биометрическим сенсором (производства Authentec), считывающий отпечатки пальцев.

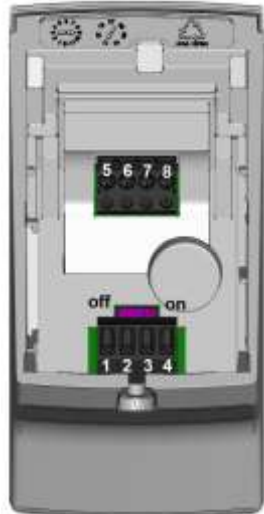
Сканер отпечатков пальцев устанавливается на стену и используется в сетевой версии ekey (ekey Net)

Особенности

- Кол-во отпечатков в памяти 40 / 200 / 2000
- Можно устанавливать на открытом воздухе
- Источники питания AC / DC
- 1 реле
- 1 вход для отображения статуса двери
- Работает только в сетевой системе доступа ekey net
- Терминатор линии RS485 может быть включен на самом устройстве
- Высокая FAR
- Класс защиты IP44
- НЕ подходят** для использования на входных дверях! Используется только для ограничения доступа ВНУТРИ помещений!

Назначение контактов

Сканер отпечатков пальцев подключается через 4-х контактный вставной разъем RM 3.5.



№ контакта	Описание сигнала	Рекомендуемый цвет кабеля (ekey стандарт)
1	RS485 (Контакт 1)	Зелёный
2	RS485 (Контакт 2)	Жёлтый
3	Электропитание (Контакт 3)	Коричневый
4	Электропитание (Контакт 4)	Белый
Опционально только для модели ekey net FS REL		
5	Реле NO нормально откр.	-
6	Реле NO нормально откр.	-
7	Вход	-
8	Вход	-



Описание и артикул изделия

Описание	Кол-во отпечатков	Артикул#
ekey net S FS WM 2.0 REL	40	101396
ekey net M FS WM 2.0 REL	200	101397
ekey net L FS WM 2.0 REL	2000	101398

Для использования ekey net FS WM 2.0 REL ПРОГРАММЕ требуется КЛЮЧ АКТИВАЦИИ! Ключ активации включен в стоимость сканера.

Стандарты

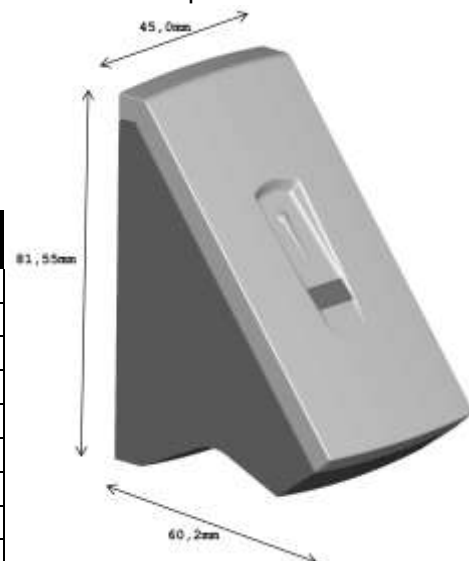
Ekey net FS WM 2.0 REL совместим с инструкциями 2004/108/EG (CE) и 2002/95/EC (RoHS).

Applied harmonized standards
EN61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007

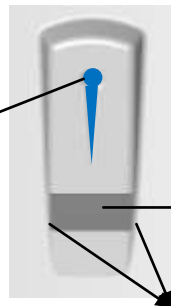


Размеры






Размеры в мм



Описание визуальной индикации

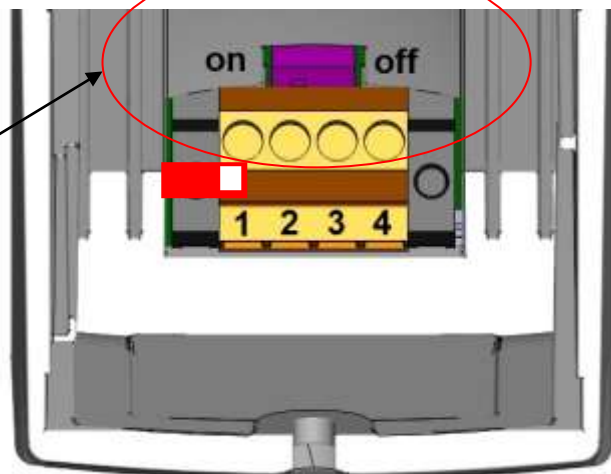
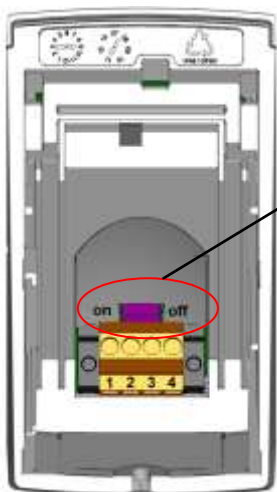


Линия сенсора

Изображение	Функция светодиода	Описание
	Голубой	Устройство готово считывать отпечатки. Палец можно провести по сенсору.
	Мигающий оранжевый	Производится анализ и определение поступившего изображения отпечатка пальца.
	Зелёный	Отпечаток идентифицирован и доступ разрешён.
	Красный	Доступ по отпечатку пальца запрещён. (причина: неизвестный отпечаток или ограничение по времени).
	Мигающий красный	Обновление данных отпечатков пальцев (права, шаблоны)

Изображение	Функция светодиода	Описание
	Левый: ВЫКЛ. Правый: ВЫКЛ.	Сканер отпечатков пальцев в СЕТИ: конвертер Ekey LAN подключён и терминальный сервер ekey net доступен.
	Левый: ВКЛ. Правый: ВЫКЛ.	Сканеру отпечатков пальцев недоступен терминальный сервер ekey net terminal server.
	Левый: ВКЛ. Правый: ВКЛ.	Сканер отпечатков пальцев ВНЕ СЕТИ: нет связи ни с конвертером Ekey LAN, ни с терминальным сервером ekey net terminal server.
	Левый и Правый мигают попеременно	Идёт обновление программного обеспечения сканера отпечатков пальцев.

Терминатор шины RS485



- Переключатель влево:** терминатор отключён = off (заводская настройка)
- Переключатель вправо:** терминатор включён = on

Рекомендуемый кабель

Мы рекомендуем использовать в Вашей системе тип кабеля:

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

Конфигурация кабеля:

2x RS485 линии (зелёный/жёлтый) + 2x RS485 (жёлтый/белый) в качестве резерва

2x электропитание (красный/синий) + 2x в качестве резерва (коричневый/белый) для увеличения сечения при длине > 50метров

Техническая информация

Максимальное пороговое значение

Превышение указанных предельных значений приведёт к выходу из строя оборудования!

Описание	Единица	Значение	Описание
Источник питания	AC	V	0-24
	DC	V	±24
Температурный режим	Хранение	°C	с -20 до +75
	Использование	°C	с -20 до +75

Электрические характеристики

Описание	Единица	Значение	Описание
Рабочие напряжение	AC	V	8-24
	DC	V	8-24
Ток [12VDC] ¹	В режиме ожидания	mA	85
	В сравнении на сервере	mA	90
Потребляемая мощность ²	В режиме ожидания	W	~ 1
	В сравнении на сервере	W	~ 1
Температурный режим	Хранение	°C	с -20 до +70
	Использование	°C	с -20 до +70
Память		отпечатки	S(40), M(200), L(2000)
Безопасность		FAR	1x 10 ⁻⁶
		FRR	1,4x 10 ⁻²
Класс защиты			IP44
Скорость		Секунд	1-4
Срок службы		сканирование отпечатков	~ 10 миллионов
Макс. длина шины RS485 bus (контакты 1,2) ³		м	500
Макс. длина питающего кабеля (контакты 3,4) в промышленных зонах		м	30
Габариты ВxШxД		мм	81,55 x 45 x 60,2 mm
Высота монтажа		см	135
Реле	Переключаемое напряжение	V	42
	Мах. переключаемого напряжения	Vp	60
	Коммутирующий ток	A	2
	ON сопротивление (max)	Ω	0,12
	Ток утечки	μA	1
	Время открытия - ON	ms	1.5
Вход ⁴	Время закрытия - OFF	ms	0.5
	ON	kΩ	< 1
	OFF	kΩ	>50

1) Мощность варьируется в зависимости от рабочего напряжения (мощность остается постоянной с отклонениями ± 10%)

2) Колебание мощности составляет ±10% в течении всей области рабочего напряжения

3) При использовании рекомендованных кабелей

4) Входной сигнал регистрируется замыканием сухих контактов 7 и 8. Контакт может принимать значение ON при максимуме и OFF при минимальном сопротивлении указанном в таблице. Приведённые значения действительны при минимальном напряжении питания 8VDC.

Отсутствует ответственность за возможные опечатки с учетом технических и графических изменений.

Версия 1 дата 11.1.2012 (2 редакция перевод 2012-04-11)

Самые последние версии этих документов с учётом графических и технических корректировок, и исправлений Вы можете найти на сайте: www.ekey.net, либо на русской версии сайта эксклюзивного дистрибьютора *ekey biometric systems* в России компании «EkeyRus биометрические системы»: www.ekeyrus.ru