

## Кодонаборная панель ekey home integra 2.0

### Описание продукта

Кодонаборная панель ekey home integra 2.0 - является регистратором и блоком оценки для функций нефизической идентификации 2-ого поколения (пин-коды) компании ekey biometric systems GmbH. Кодонаборная панель захватывает с помощью ёмкостной клавиатуры пин-код и сравнивает его с ранее ведённым эталонным кодом. При совпадении, открывает реле на панели управления и открывает замок двери. Система предназначена для использования в доме, многоквартирных домах и гаражных воротах в домах и офисах.

Данное устройство создано специально для установки в дверных проёмах и дверных створках, а также может быть смонтирован на стене с помощью соответствующих принадлежностей.

### Особенности

- кол-во хранимых кодов 99
- длина пин-кода от 4 до 8 цифр
- защита от простых кодов, использующих одинаковые цифры таких как: 1111.
- 1-минутная блокировка замка при неправильном вводе пин-кода 3-и раза; при последующем вводе неправильного пин-кода 3-и раза - блокировка на 15-минут; далее 15-минутная блокировка для каждого не верного пин-кода
- ёмкостная клавиатура
- 2 светодиодных индикаторов состояния
- затемнённая клавиатура с синей подсветкой
- светочувствительная автоматическая подсветка
- звуковая и оптическая индикация для каждого нажатия клавиш
- звуковой сигнал для авторизации доступа
- стеклянное обрамление из нержавеющей стали, серый, антрацит, белый
- установка на дверь и дверной проём
- можно использовать на открытом воздухе
- класс защиты IP54
- источник питания AC/DC
- работает только в сочетании с совместимой панелью управления ekey home
- управление терминатором линии связи непосредственно на самом устройстве



### Артикулы изделия

Описание	Область применения	Ко ды	Артикулы #
<u>ekey home keypad IN 2.0</u>	Производители дверей	99	101485
<u>ekey home set keypad micro 1 WS</u>	Производители дверей	99	101482
<u>ekey home set keypad micro 1 CP</u>	Производители дверей	99	101590
<u>ekey home set keypad mini 1</u>	Производители дверей	99	101584

### Стандарты

ekey home keypad IN 2.0 совместим с 2004/108/EG (CE) и 2011/65/EU (RoHS) нормативами. Так же совместим с вибрационными и ударными испытаниями в соответствии с EN60068 для захлопывания дверьми.

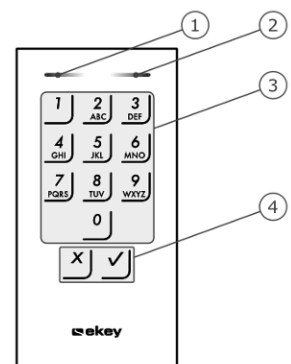
#### Соответствие стандартам

EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007
EN 60068-2-6:2008
EN 60068-2-27:2010-02



### Управление и визуальная индикация

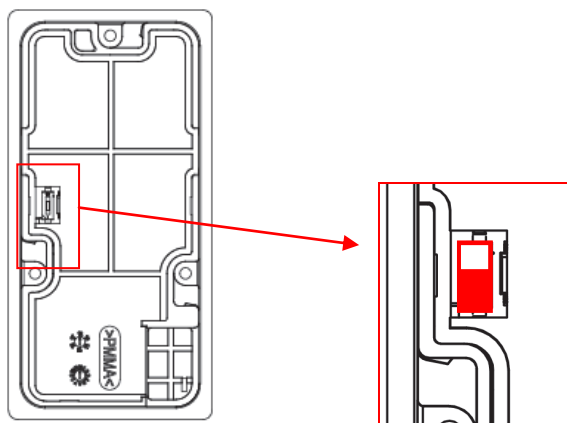
Экран	Левый индикатор состояния	Правый индикатор состояния	Значение индикации
	Выкл.	Выкл.	Ожидание
	Мигающий жёлтый	Мигающий жёлтый	Настройка по умолчанию/ Панель управления не привязана
	Жёлтый	Выкл.	Готовность для кода доступа администратора
	Зелёный	Выкл.	Включено меню администратора
	Зелёный	Зелёный	Верная запись: правильный пин-код, введено правильное значение, ...
	Красный	Красный	Неверная запись: неправильный пин-код, неправильное значение, ...
	Выкл.	Красный	1-нутная или 15-и минутная блокировка системы



- 1 - Левый индикатор
- 2 - Правый индикатор Right
- 3 - Кнопки ввода
- 4 - Кнопки подтверждения

## Терминатор шины RS-485

Задняя сторона



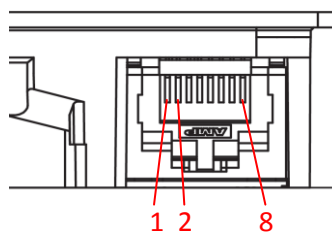
**Переключатель вверх:** терминатор = **ВКЛ.**  
(заводская настройка)

**Переключатель вниз:** терминатор = **ВЫКЛ.**

## Назначение контактов

Электрические подключения кодаборной панели с 8-контактным разъёмом RJ45

Клемма #	Описание сигнала	Рекомендуемый цвет кабеля (екеу стандарт)
4	RS485 (клемма 1)	Зелёный
5	RS485 (клемма 2)	Жёлтый
7	Источник питания (клемма 3)	Коричневый
8	Источник питания (клемма 4)	Белый



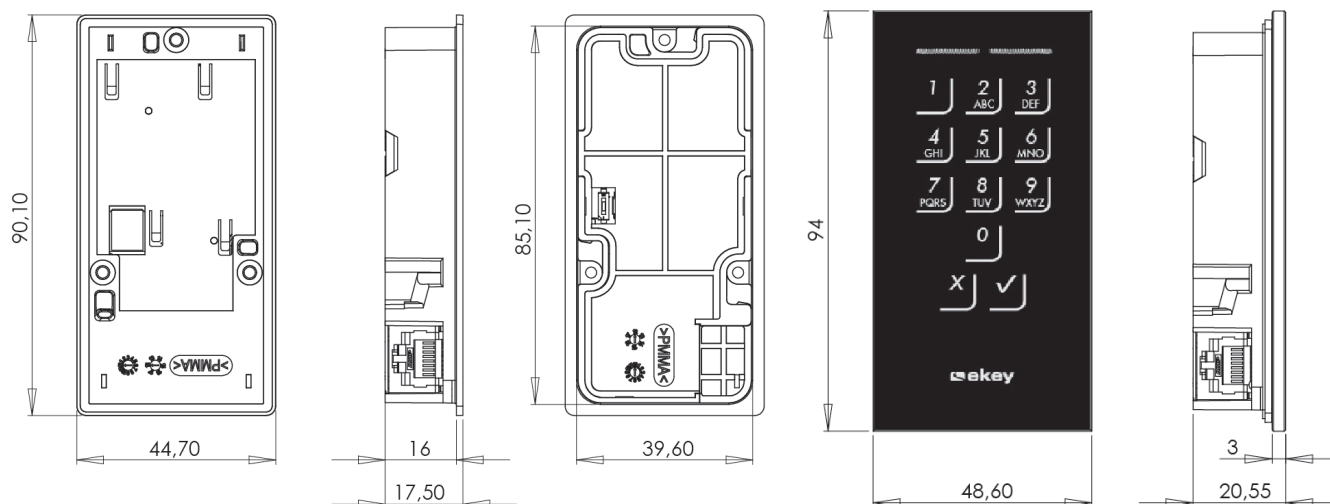
## Размеры

Размеры в мм

Передняя панель без клавиатурной накладки

Вид сзади

Передняя панель с клавиатурной накладкой



## Рекомендуемый кабель

Мы рекомендуем использовать следующие типы кабелей в Вашей системе:

- **Кодонаборная панель с панелью управления микро: ekey адаптер микро**  
Свяжитесь с вашим партнером ekey, который сможет предложить Вам самую удобную комплектацию кабеля(ей).
- **Кодонаборная панель с панелью управления мини: J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 – конфигурация кабеля 4 x 2-жилы**
  - 1 пара проводов для шины RS485 (зеленый/белый) + 1 запасная пара (желтый/белый), если базовое подключение существует в форме звезды = туда и обратно электропроводка, можно добиться разветвленной цепи, электропроводки.
  - 1 пара проводов (красный/синий) питание + 1 запасная пара (коричневый/белый) для большего сечения кабеля длиной более 50 м.

## Техническая информация – кодонаборной панели ekey home integra 2.0 Абсолютные максимальные пороговые значения

Превышение указанных предельных значений приведёт к выходу из строя оборудования!

Описание	Единица	Значение
Источник питания	AC	V
	DC	V
Температурный режим	Хранение	°C
	Эксплуатация	°C

## Электрические характеристики

Описание	Единица	Значение
Рабочее напряжение	AC	V
	DC	V
Ток [12VDC] <sup>1</sup>	mA	45
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	W	<1
Температурный режим	Хранение	°C
	Эксплуатация	°C
Память	Коды	99
Ударная прочность согласно с EN 60068-2-27:2010-02 Захлопываемыми дверьми <sup>4</sup>	м/с <sup>2</sup>	100 (~10г)
Вибрационная прочность согласно с EN 60068-2-6 Синусоидальные колебания <sup>4</sup> 5Hz -200 Hz	м/с <sup>2</sup>	10 (~1г)
Безопасность	Длина кодов	от 4 до 8-цифр
Класс защиты	IP	54
Скорость	с	<1
Макс. Длина линии RS485 (КЛЕМЫ 1,2) <sup>3</sup>	м	500
Размеры ВхШхД (без накладки)	мм	90,1 x 44,7 x 17,5
Размеры ВхШхД (без накладки)	мм	94 x 48,6 x 20,55

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) Тестировалось по осям X, Y и Z.

## Аксессуары

Описание артикулов	Цвет	Изображение	Номера артикулов
ekey bezel KP IN GL ST	Серая нержавеющая сталь		101508
ekey bezel KP IN GL WH	Белый		101509
ekey bezel KP IN GL AN	Антрацит		101510
ekey in-wall set IN ST	Нержавеющая сталь		101302
ekey in-wall set IN ST LED	Нержавеющая сталь		101301
ekey weather shield IN ST incl. in-wall set	Нержавеющая сталь		101147
ekey wall mounting box IN for flush-mounting installation	Оцинкованная сталь		101300
ekey PS power supply 24VDC / 2A DRM 4HP	Белый		100891
ekey PS power supply 12VDC / 2A DRM 2HP	Белый		100205
ekey PS power supply 12VDC / 1.5A OM	Чёрный		100204
ekey PS power supply 12VDC / 1A OM	Чёрный		100202
ekey PS power supply 12VAC / 1.5A DRM 3HP	Белый		100203
ekey UPS DRM 230/12VDC/4Ah DRM 8HP + 9HP	Белый		101559
ekey UPS DRM 230/24VDC/4Ah DRM 8HP + 9HP + 9HP	Белый		101593

## Совместимые панели управления

Описание артикулов	Изображение	Номера артикулов
ekey home CP micro 1 RJ45/CP35		101486
ekey home CP micro 1 RJ45/WS		101487
ekey home CP micro 1 CP35/CP35		101599
ekey home CP micro 1 CP35/WS		101560
ekey home CP mini		Доступен только в виде набора

## Авторское право

Авторское право © 2013 ekey biometric systems GmbH.  
 Все содержание, иллюстрации и любые идеи, содержащиеся в настоящем руководстве по эксплуатации, стороны руководствуются действующим законодательством об авторском праве. Любая передача, уступка или передача этого содержимого или его части третьим лицам, требует предварительного письменного согласия ekey biometric systems GmbH.  
 Перевод технической документации.