

eldes



КЛАВИАТУРА

ЕКВ3

Руководство Пользователя v1.2

Совместимо с системами:

- ESIM264 v07.14.02 и выше.
- ESIM364 v02.06.01 и выше.

Основные функции:

- Постановка и снятие охраны
- Активация и деактивация режима STAY
- Настройка параметров системы
- Управление ПГМ выходами
- Отображение информации при помощи LED индикаторов
- Аудиоиндикация при помощи встроенного зуммера
- Переключение раздела клавиатуры

EKB3 - LED клавиатура, предназначенная для работы с охранными системами ELDES. Конфигурация системы осуществляется при активации режима **Конфигурации** и ввода необходимых значений и параметров. К охранным системам ELDES можно подключить до 4 клавиатур EKB3.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для более подробной информации о работе устройства с охранными системами ELDES пожалуйста обратитесь к инсталляционному руководству ELDES, которое можно скачать на страничке www.eldes.it/download

1. Состав упаковки

1. EKB3 клавиатура.....1 шт.
2. Руководство пользователя....1 шт.
3. 5,6 кΩ резистор.....1 шт.

2. Технические характеристики

2.1 Электротехнические характеристики

Напряжение питания	12-14В --- 150 мА макс.
Максимальная длина провода подключения клавиатуры	100 м.
Габариты	140x100x18мм
Диапазон рабочих температур	-30...+55°C

2.2 Назначение светодиодных индикаторов

ARMED	Индикатор постановки системы на охрану / режим конфигурации
READY	Система готова к постановке на охрану
SYSTEM	Системные сбои / нарушены зоны высокого порядкового номера
BYPS	Индикатор блокировки зон
1-12	Индикатор нарушенных зон

2.3 Назначение клавиш охранной панели

[BYPS]	Режим блокировки зон
[CODE]	Дополнительные параметры - список системных сбоев / нарушенные зоны высокого порядкового номера / индикация нарушенных тамперов
[*]	Отмена введенной команды
[#]	Подтверждение введенной команды
[0] ... [9]	Ввод команды
[1] ... [4]	Переключение раздела клавиатуры / индикация поставленного на охрану раздела / индикация нарушенного тампера
[0]	Постановка 4 разделов на охрану
[STAY]	Постановка на охрану в режиме STAY вручную
[INST]	N/A (пока не активна)

2.4 Назначение разъемов

AUX+	Положительный контакт питания 12-14В ---
AUX-	Отрицательный контакт питания 12-14В ---
G	Контакт связи RS485 (зеленый провод)
Y	Контакт связи RS485 (желтый провод)
COM	Общий контакт для Z1
Z1	Охранная зона
Z2	Неактивная зона

ЛИЦЕВАЯ СТОРОНА

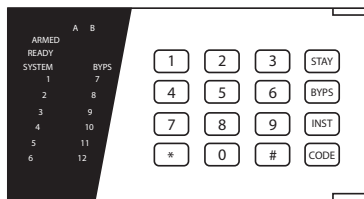


Рис. № 1

ЗАДНЯЯ СТОРОНА

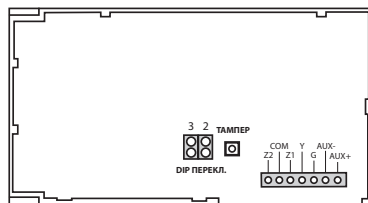






Рис. № 2

2.5 Адрес Клавиатуры

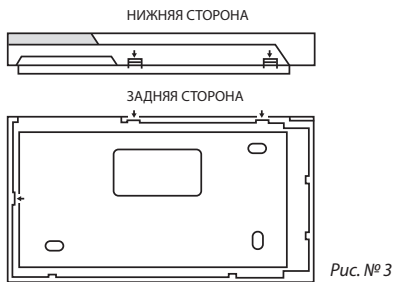
DIP переключатели 2 и 3 расположены на задней части клавиатуры и используются для установки адреса клавиатуры. Охранная система ELDES поддерживает до 4-х клавиатур ЕКВЗ. Каждая клавиатура должна иметь уникальный адрес (две клавиатуры не могут иметь одинаковое положение DIP переключателей). Возможные положения переключателей показаны в таблице ниже.

Положение DIP переключателей	Адрес
	Клавиатура 1
	Клавиатура 2
	Клавиатура 3
	Клавиатура 4

Адрес каждой подключенной клавиатуры указывается в программном обеспечении *ELDES Configuration Tool*.

3. Установка

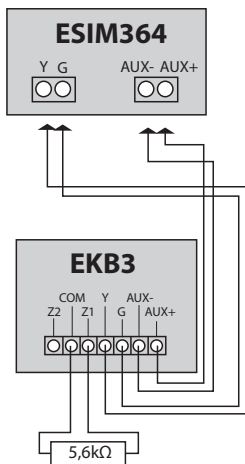
1. Отсоедините заднюю крышку клавиатуры и закрепите ее на стене. Задняя крышка клавиатуры отсоединяется нажатием на маркеры (см. Рис. № 3).



2. Отключите основное питание охранной системы ELDES и резервный аккумулятор, перед подключением клавиатуры.
3. Закрепите корпус клавиатуры на стене при помощи винтов.
4. Подключите разъемы клавиатуры к разъемам охранной системы. Соответственно, AUX+ к AUX+, AUX- к AUX-, Y к Y, G к G (см. рис. 4).
5. Подключите датчик и резистор через зону Z1 и COM, согласно схеме подключения Тип1 или Тип2 (см. руководство установщика охранных систем ELDES). Клавиатурная зона Z1 отключена по умолчанию, и может быть включена при помощи программного обеспечения Eldes Configuration Tool или клавиатур EKB2, EKB3 и EKB3W. Клавиатурная зона должна быть включена, а резистор подключен, даже если используется только кнопка тампера (см. рис. Нр. 4).
6. Настройте адрес клавиатуры установив DIP переключатели (см. 2.5 Адрес Клавиатуры).
7. Вставьте корпус клавиатуры в заднюю крышку (см. рис. Нр. 3).

ВНИМАНИЕ: При установке клавиатуры в заднюю крышку, следите за тем, чтобы тампер был нажат должным образом.

8. Включите питание охранной системы ELDES.
9. Клавиатура EKB3 готова к использованию.



4. Зона и тампер клавиатуры ЕКВЗ

Клавиатура ЕКВЗ имеет одну активную зону **Z1** и один тампер. Зона **Z1** подключается к охранной панели через резистор 5,6кΩ. Зона **Z2** не активна. Зона **Z1** работает, как и любые другие зоны, и к ней можно подключать любые датчики. Зона **Z1** отключена по умолчанию, ее можно включить при помощи SMS, ELDES Configuration Tool и клавиатур ЕКВ2, ЕКВ3, ЕКВ3W. Также, зону **Z1** и контакт **СОМ** можно подключить через резистор 5,6кΩ.

Тампер используется для контроля состояния корпуса охранной панели: если корпус будет открыт, система выдаст сигнал тревоги. Зона **Z1** должна быть включена, а резистор подключен, даже если используется только кнопка тампера.

5. Управление и Индикация Разделов

ВНИМАНИЕ: Описанные ниже функции доступны только для охранной системы ESIM364 и требуют функции переключения клавиатуры.

Чтобы переключить раздел клавиатуры при помощи ЕКВЗ, нажмите и удерживайте клавишу [1]... [4] в течение 2 секунд. При удачном переключении раздела, зуммер клавиатуры издает 3 коротких сигнала.

При тревоге, клавиши [1]... [4] будут мигать оранжевым светом, указывая раздел в котором присутствуют нарушенные зоны/тамперы.

Постановка/Снятие с Охраны

Чтобы поставить на охрану текущий раздел, на который переключена клавиатура, введите правильный пароль пользователя, присвоенный соответствующему разделу. Номер поставленного на охрану раздела будет указываться светящейся оранжевой клавишей [1]... [4].

Чтобы поставить на охрану все 4 раздела одновременно:

1. Нажмите и удерживайте клавишу [0].
2. Продолжайте удерживать клавишу, пока не услышите 3 коротких звуковых сигнала.
3. Отпустите клавишу и введите правильный пароль пользователя, присвоенный всем 4 разделам.

При удачной постановке клавиши [1], [2], [3], [4] загорятся оранжевым цветом.

6. Дополнительная информация

Ограничение ответственности

Покупатель должен согласиться, что система уменьшает риск возникновения пожара, воровства, кражи и других опасностей, но не гарантирует невозникновение таких событий. "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за прямой или косвенный вред или ущерб, а также за упущенную выгоду из-за использования системы. "ELDES UAB" несёт ответственность согласно местным законам в пределах стоимости системы. "ELDES UAB" не связан ни с одним из поставщиков услуг сотовой связи, поэтому не несёт ответственность за качество услуг сотовой связи.

Гарантия производителя

"ELDES UAB" даёт гарантию 24 месяца на приобретенный продукт. Гарантийный срок начинается со дня покупки продукта. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (соблюдались все указания, описанные в руководстве по эксплуатации и в технической документации продукта). Датой продажи считается дата на чеке или другом документе, подтверждающем факт продажи товара. Гарантия недействительна, если система была повреждена механически, химически, от влаги, коррозии, от экстремальной окружающей среды или в случае форсмажорных обстоятельств.

Safety instructions

Пожалуйста, соблюдайте эти инструкции по технике безопасности, чтобы обеспечить безопасность людей:

- Не используйте систему, если это может нарушить работу других устройств.
- Не используйте систему рядом с медицинскими устройствами.
- Не используйте систему в опасных условиях.
- Система не защищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать систему. Любой ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом.

Клавиатура ЕКВ3 является устройством с ограниченной зоной доступа. Устанавливать или ремонтировать систему может лицо, имеющее знания об общих требованиях по безопасности и достаточную квалификацию для проведения работ.

Клавиатура питается от основного источника питания 12-14В \pm 150mA макс. который должен соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950 1 и иметь простой доступ.

Перед началом работ по установке или монтажу необходимо отключить внешнее питание устройства. Запрещается прикасаться к прибору или проводить работы во время грозы.



По директивам WEEE перечёркнутый мусорный ящик с колёсами обозначает, что изделие, неподходящее для употребления, надо сдавать на переработку отдельно от остального мусора.

Copyright © "ELDES UAB"; 2013. Все права охраняются.

Запрещается копировать, накапливать или передавать информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без заранее согласованного письменного согласия "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой права усовершенствовать или менять любые в документе описанные изделия, а также и сам документ без предупреждения. „ELDES UAB“ декларирует, что клавиатура ЕКВ3 соответствует основным требованиям директивы 1999/5/ЕС. Декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете www.eldes.lt



