

eldes



LCD КЛАВИАТУРА

ЕКВ2

Руководство Пользователя v1.1

Совместимо с системами:

- ESIM264 v7.09.02 и выше.
- ESIM364

Основные функции:

- постановка и снятие охраны
- постановка и снятие ночного режима STAY
- настройка параметров системы
- управление ПГМ выходом
- переключение раздела клавиатуры
- отображение информации на жидкокристаллическом (LCD) дисплее
- информирование о статусе системы звуковым зуммером
- отображение информации о беспроводных устройствах

EKB2 - это клавиатура с жидкокристаллическим дисплеем (LCD), предназначенная для использования с охранными системами ELDES. Конфигурация системы осуществляется посредством ввода необходимых значений в соответствующих пунктах меню клавиатуры. К охранной системе ELDES можно подключить до 4 клавиатуры EKB2.

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. EKB2 1 шт.
2. Руководство пользователя..... 1 шт.
3. 5,6kΩ резистор..... 1 шт.
4. Перемычки..... 2 шт.
5. Винты..... 4 шт.

2. Технические Спецификации

2.1 Электрические и Технические Характеристики

Напряжение питания	12-14В --- 150mA макс.
Максимальная длина кабеля подключения	100 м.
Габариты	133 x 89 x 19 мм.
Диапазон рабочих температур	0...+55оС

2.2 Функциональность клавиш

	Вернуться назад на один уровень меню / отменить
	Навигация меню - вверх
	Навигация меню - вниз
OK	Подтверждение введенной команды (клавиша Enter)
0 ... 9	Ввод значения
P1	Переключение раздела клавиатуры / символ минуса для ввода отрицательных значений температуры
P2	Дополнительное меню / символ минуса для ввода отрицательных значений температуры

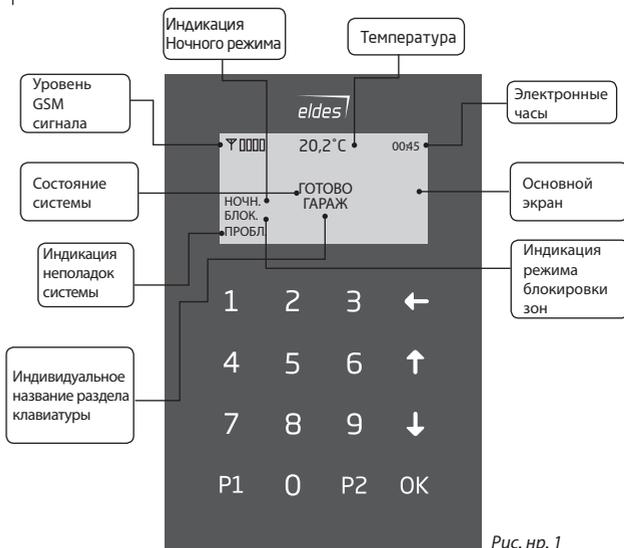


Рис. нр. 1

2.3 Назначение Разъемов

Vin	Положительный контакт питания 12-14В
COM	Отрицательный контакт питания 12-14В
G	Контакт связи RS485 (зеленый провод)
Y	Контакт связи RS485 (желтый провод)
COM	Общий контакт
Z1	Охранная зона
A0	Контакт адреса клавиатуры
A1	Контакт адреса клавиатуры
Beeper	Сигнализатор, информирующий посредством зуммера
Tamper	Тампер, контролирующий статус корпуса ЕКВ2

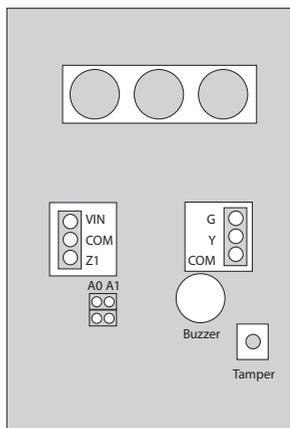


Рис. нр. 2

2.4 Адресация Клавиатуры

Контакты A0 и A1, расположенные на задней стороне клавиатуры, предназначены для установки адреса клавиатуры. Адрес клавиатуры задается установкой перемычки (-ек) на эти контакты. Одна охранная система ELDES поддерживает подключение до четырёх клавиатур ЕКВ2, сконфигурированных с установкой разных адресов. Возможные комбинации установок перемычек адресации представлены в таблице.

Настройка адреса клавиатуры

Положение переключателя	Адрес
A0 A1 	Клавиатура 1
A0 A1 	Клавиатура 2
A0 A1 	Клавиатура 3
A0 A1 	Клавиатура 4

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

3. Установка

1. Открутите винт, находящийся на задней стороне корпуса клавиатуры (см. Рис. № 3).
2. Отсоедините заднюю крышку клавиатуры EKB2, осторожно потянув её на себя (см. Рис. № 4).
3. При помощи винтов прикрепите заднюю крышку клавиатуры к стене (см. Рис. № 5).
4. Отключите внешний источник питания охранной системы ELDES и резервный аккумулятор
5. При помощи проводов подключите контакты клавиатуры к устройству ELDES. Соответственно -Vin к AUX+, COM к AUX-, Y к Y, G к G.
6. Подключите датчик и резистор через зону Z1 и COM (см. Рис. № 6).
Клавиатурная зона Z1 отключена по умолчанию, и может быть включена при помощи программного обеспечения Eldes Configuration Tool, клавиатур или SMS . Клавиатурная зона должна быть включена, а резистор подключен, даже если используется только кнопка тампера.
7. Задайте адрес клавиатуры, установкой перемычки (-ек) на контакты A0 и A1 (см. раздел 32.1.1.1.4 “Адресация клавиатуры”)
8. Установите клавиатуру в заднюю крышку.

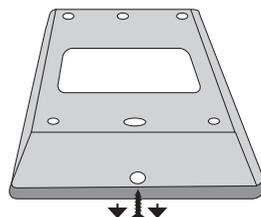


Fig. No. 3

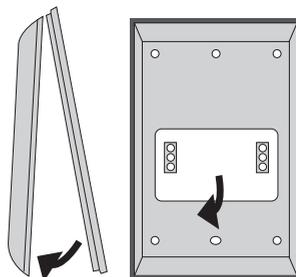


Fig. No. 4

ВНИМАНИЕ: При установке корпуса клавиатуры в заднюю крышку тампер должен быть нажат должным образом (см. рис. № 2).

9. Закрутите винт в задней стороне корпуса клавиатуры (см. Рис. № 3).
10. Включите питание охранной системы ELDES.
11. Клавиатура EKB2 готова к работе.

4. EKB2 Зона и Тампер

В клавиатуре EKB2 есть одна встроенная зона **Z1** и одна кнопка тампера. По умолчанию, клавиатурная зона **Z1** отключена. Клавиатурную зону можно активировать при помощи клавиатур, SMS сообщения и программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*. При включении, зона **Z1** работает как и любая другая зона, соответственно к ней можно подключить датчик. Также терминалы **Z1** и **COM** должны быть подключены к резистору 5,6kΩ. Кнопка тампера предназначена для мониторинга состояния корпуса EKB2, соответственно, срабатывает тревога при несанкционированном открытии корпуса. Клавиатурная зона **Z1** должна быть активирована и подключена к резистору, даже если используется только кнопка тампера.

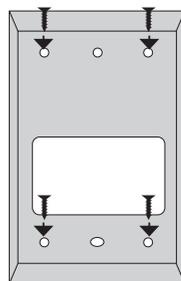


Fig. No. 5

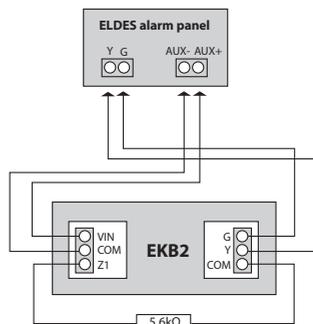


Fig. No. 6

5. 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" несет ответственность согласно местным законам в пределах стоимости системы. "ELDES UAB" не связан ни с одним из поставщиков услуг сотовой связи, поэтому не несет 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.

Инструкции по безопасности

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 EKB2 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.

Система 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 LCD клавиатура EKB2 соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете www.eldes.lt



