

Сенсорная ЖК-клавиатура K656



Руководство пользователя

Оглавление

Обзор	5
Разделы	11
Постановка на охрану	12
Снятие с охраны	16
Имена и коды пользователей	18
Программирование пользователей	24
Показ проблем	31
Обратная связь ПДУ	34
Голосовой дозвонщик / SMS	35
Тестирование и обслуживание	37
Пожарные и охранные тревоги	39

Глава 1: Обзор

Введение

Благодаря сенсорной панели, клавиатура K656 обеспечивает простое управление в режиме меню. Будь то постановка или снятие с охраны, обход зон или просмотр статуса системы, управление в режиме меню поможет при каждом шаге. Эта элегантная, инновационная клавиатура облегчит использование Вашей системы безопасности.

Функции

- Сенсорные кнопки с подсветкой
- Обтекаемая, компактная конструкция
- Отображение тревог в зонах
- Упрощенное программирование ПДУ
- 32-символьный синий ЖК - экран
- Доступна на нескольких языках
- Присвоение к одному или нескольким разделам
- 1 вход адресной зоны и 1 выход PGM
- Независимая установка звонковых зон
- Кнопки активации охраны одним нажатием
- 3 кнопки экстренных тревог
- Регулируемые яркость, контраст и скорость прокрутки

Используя передовые технологии, Ваша система безопасности, обеспечивает надежную защиту и удобство использования.

Так как при помощи клавиатуры Вы будете получать инструкции по управлению системой, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и попросите инсталлятора объяснить основные операции.

Обзор K656



- 1) 32-символьный синий ЖК-экран
- 2) Индикатор сетевого питания системы
- 3) Кнопки курсора - для прокрутки опций меню
- 4) Кнопка меню
- 5) Кнопки экстренных тревог (полицейская, медицинская и пожарная)
- 6) Кнопка ввода - сохранение текущих данных, доступ к субменю, или выход из текущего меню
- 7) Кнопка отмены - очистка текущих данных или возврат к предыдущему шагу
- 8) Кнопки постановки на охрану одним нажатием (нажать на 3 сек. для выполнения: охрана, сон*, периметр, снятие)

* Резервировано для будущего использования.

Звуковая обратная связь (звуковые сигналы)

При вводе информации, клавиатура оповестит звуковым сигналом о принятии или отвержении команд.

Подтверждающий сигнал: Если команда (напр., пост./снятие) верна, или система изменила статус, клавиатура издаст сигнал ("ПИИП-ПИИП-ПИИП-ПИИП").

Отвергающий сигнал: Если система вернулась в предыдущее состояние, или если команда введена неправильно, система издаст длинный звуковой сигнал ("ПИИИИИИП").

Настройки времени и даты

Установка времени и даты:

- 1) Нажмите [МЕНЮ] > [9] НАСТРОЙКИ > [2] ВРЕМЯ И ДАТА.
- 2) Введите Ваш **код пользователя**.
- 3) Чтобы изменить время, используя клавиши [Λ], поместите курсор напротив числа, которое хотите изменить, и введите время.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы изменить формат времени между 12-ч. и 24-ч., свяжитесь с инсталлятором.

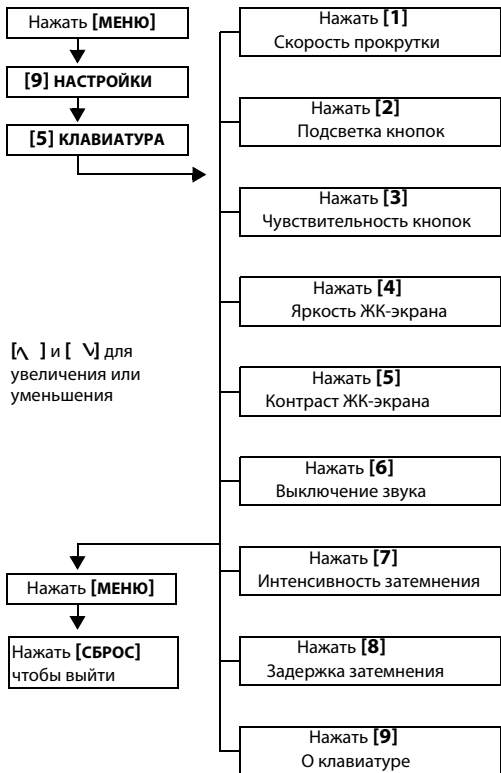
- 4) Чтобы изменить дату, поместите курсор напротив числа, которое хотите изменить, и введите дату в виде - год / месяц / день.
- 5) Нажмите [ВВОД] чтобы сохранить и выйти.

Настройки клавиатуры

Вы можете изменить следующие настройки, чтобы они удовлетворяли Вашим потребностям.

- **Скорость прокрутки:** Время, которое сообщение будет отображено на экране, прежде чем перейти к следующему сообщению.
- **Яркость подсветки кнопок:** Яркость подсветки кнопок клавиатуры.
- **Чувствительность кнопок:** Чувствительность кнопок
- **Яркость ЖК-экрана:** Яркость экрана клавиатуры.
- **Контраст ЖК-экрана:** Контраст экрана клавиатуры
- **Отключение звука:** Если звук отключен, будут звучать только сигналы подтверждения, отвержения и нажатия клавиш.
- **Интенсивность затемнения:** Интенсивность затемнения экрана после задержки затемнения
- **Задержка затемнения:** Экран будет затемнен после задержки от 0 (нет затемнения) до 255 секунд
- **О клавиатуре:** Показ серийного номера, версии прошивки и языка клавиатуры

Рисунок 1: Изменение настроек клавиатуры



Конфиденциальный режим

Инсталлятор может запрограммировать клавиатуру, чтобы автоматически не отображался статус системы, переводя клавиатуру в конфиденциальный режим.

В конфиденциальном режиме:

- Сообщения зон и статуса не будут отображаться
- Экран не будет освещен
- В зависимости от того, как клавиатура была запрограммирована для перехода в нормальный режим, необходимо нажать либо любую клавишу, либо ввести код пользователя.

Программируемые выходы (PGM)

Инсталлятор может запрограммировать PGM (программируемые выходы), которые есть в системе. PGM срабатывает при определенном событии или серии событий. При помощи PGM можно сбросить дымовые датчики, включить освещение, открыть или закрыть двери гаража, и многое другое. Спросите об этой полезной функции у инсталлятора.

Программирование звонковых зон

Можно запрограммировать клавиатуру так, чтобы она издавала звуковой сигнал при открытии определенных зон или открытии только в определенное время. Эти зоны именуются звонковыми. Инсталлятор может запрограммировать эти зоны так, чтобы они издавали сигнал после закрытия.

Для программирования звонковых зон:

- 1) Нажмите [**МЕНЮ**] > [**6**] **ЗВОНК**.
- 2) Введите Ваш **код пользователя**.
- 3) Нажмите [**1**] для активации звонковой зоны. Введите номер зоны, или используйте кнопки [**∧**] и [**∨**] для просмотра списка зон. Нажмите [**ВВОД**], чтобы включить или выключить звонковую зону, которая отображена на экране. Нажмите [**СБРОС**] для сохранения.

ИЛИ

Нажмите [**2**], чтобы установить период звучания




звонковой зоны. Введите время начала звучания при открытии (ЧЧ:ММ). Введите время окончания звучания при открытии (ЧЧ:ММ).

4) Нажать **[СБРОС]** для выхода из программирования

Экстренные тревоги

Ваша система может быть запрограммирована для передачи тревог на пульт охраны, чтобы вызвать полицию, скорую помощь, пожарную охрану, или на выбранный № телефона. Для активации экстренной тревоги, нажмите и удержите кнопки, указанные в Таблица 1. Инсталлятор может запрограммировать чтобы тревога была тихой или громкой.

Таблица 1: Кнопки экстренных тревог

<i>Типы экстренных тревог</i>	<i>Кнопки экстренных тревог</i>
Полицейская экстр. тревога	Нажмите и держите 
Медицинская экстр. тревога	Нажмите и держите 
Пожарная экстр. тревога	Нажмите и держите 

Функции управления

Вы должны будете использовать функции управления только по запросу инсталлятора или центральной станции. Только мастер-код или коды пользователя с опцией мастера будут в состоянии получить доступ к этим функциям.

Чтобы получить доступ к функциям управления, нажмите **[МЕНЮ] > [9] НАСТРОЙКИ > [6] КОМАНДЫ**.

Глава 2: Разделы

Клавиатура может управлять несколькими разделами. Наличие отдельных разделов в системе может быть полезным в ситуациях, когда разделение системы является более практичным. Например: у компании есть офис и склад, и доступом к каждому разделу можно управлять отдельно. Поэтому, один человек может иметь доступ только к одному разделу, а другой ко всем. Доступ к разделу определяется кодом пользователя.

Отображение статуса раздела

Отображение статуса раздела позволяет видеть статус отдельных разделов в пределах разделенной системы. Ваш инсталлятор может разделить систему на отдельные разделы.

Для просмотра статуса раздела:

- 1) Нажмите **[MENU] > [2] СТАТУС СИСТЕМЫ**.
- 2) Выберите раздел, который хотите просмотреть.
- 3) Для выхода, нажмите **[СБРОС]**.

Каждый раздел может показывать одно из следующих сообщений:

- **ГОТОВ:** Если все зоны в данном разделе закрыты
- **НЕ ГОТОВ:** Если зоны в данном разделе открыты
- **ОТКРЫТА ВХОДНАЯ ДВЕРЬ:** Если открыта зона в этом разделе (сообщение зависит от названия зоны)
- **ПРОБЛЕМЫ:** Если была или возникает проблема (см. *Показ проблем на стр. 29*)
- **ТРЕВОГА В ПАМЯТИ :** Если в системе была тревога (см. *Показ проблем на стр. 14*)
- **РАЗДЕЛ НА ОХРАНЕ :** принудительная охрана; мгновенная охрана; охрана периметра: отображает статус охраны выбранного раздела

Глава 3: Постановка на охрану

Когда система на охране, она может реагировать на любое нарушение в охраняемых зонах, вызывать тревогу и отправлять отчет на пульт охраны.

Для постановки системы на охрану:

- 1) Нажмите [МЕНЮ] > [1] ПОСТ. / СНЯТИЕ, чтобы выбрать тип постановки (см. ниже).
- 2) Введите Ваш **код пользователя**.
- 3) Если у Вас есть доступ более чем к одному разделу, выберите раздел (ы), который будет поставлен на охрану.

Варианты постановки на охрану

- **Обычная постановка:** Используется для обычной постановки на охрану. Все зоны должны быть закрыты перед постановкой на охрану.
- **Принудительная постановка:** Позволяет ставить систему на охрану, даже если есть открытые зоны. После закрытия этих зон, они также будут взяты под охрану.
- **Охрана периметра:** Ставит на охрану частично, позволяя, находится внутри, и берет под охрану только внешние зоны, например, двери или окна.
- **Постановка на мгновенную охрану:** Это то же самое, что и постановка на охрану периметра, за исключением того, что нет никакой задержки на вход. Поэтому, любая охраняемая зона при нарушении, немедленно вызовет тревогу.

Таймер задержки на выход

При постановке системы на охрану, будет запущен таймер задержки на выход, который позволяет покинуть охраняемый раздел до взятия под охрану.

Программирование обхода

Когда ставите раздел (ы) на охрану, Вы можете обойти определенные зоны. Если зона обойдена, то она будет проигнорирована и при следующей постановке системы на охрану. Как только раздел снят с охраны,

система снимет обход зоны. Для обхода зоны должны быть выполнены следующие условия:

- Опция обхода должна быть запрограммирована инсталлятором.
- Опция обхода должна быть включена в опциях пользователя (необязательно, если активирован обход одним нажатием).
- Код пользователя должен быть присвоен разделу, содержащему обойденную зону (необязательно, если активирован обход одним нажатием).
- Раздел, содержащий зону, должен быть снят с охраны до того, как зона будет обойдена.

Для обхода зоны:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ] > [3] ОБХОД ЗОНЫ**.
- 2) Введите **код пользователя**, если требуется.
- 3) Нажмите **[1] ВЫБОР ЗОНЫ**.
- 4) Используйте один из методов для выбора зоны:
 - Введите 3-значный номер зоны, напр., [001].
 - Используйте клавиши **[↵]** и **[↶]**, чтобы выбрать зону и нажмите **[ВВОД]**.
- 5) Нажмите **[СБРОС]** чтобы сохранить и выйти.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожарные зоны нельзя обойти.

Для просмотра обойденных зон:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ] > [3] ОБХОД ЗОНЫ**.
- 2) Введите Ваш код пользователя, если требуется.
- 3) Используя клавиши прокрутки **[↵]** и **[↶]** просмотрите статус зон.
- 4) Нажмите **[СБРОС]** для выхода.

Повторный обход

Функция повторного обхода позволяет обойти те же зоны, которые были обойдены при последней постановке системы на охрану.

Для активации повторного обхода:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ] > [3] ОБХОД ЗОНЫ**.
- 2) Введите Ваш **код пользователя**, если требуется.

- 3) Нажмите **[2]** **ПОВТОР ОБХОДА**.
- 4) Нажмите **[ОТМЕНА]** чтобы сохранить и выйти.

Кнопки управления одним нажатием

Если включено инсталлятором, Вы можете получить доступ к следующим функциям, не используя свой код пользователя, а только нажимая и удерживая желаемую кнопку управления одним нажатием.

Таблица 2: Кнопки управления одним нажатием

<i>Кнопки</i>	<i>Функции</i>
[ARM]	Обычная охрана
[SLEEP]	Охрана сна*
[STAY]	Охрана периметра
[OFF]	Снятие раздела с охраны периметра
[6]	Изменение параметров экрана

* Резервировано для будущего использования.

Постановка на охрану переключателем

Переключатель можно использовать для постановки / снятия с охраны двумя способами. Переключатель с фиксацией, в положении "ВКЛ" ставит на охрану, а в положении "ВЫКЛ" снимает с охраны. Переключатель без фиксации, при переводе в положение "ВКЛ", а затем возврате в положение "ВЫКЛ" ставит на охрану. Повторное нажатие и отпускание переключателя, снимает с охраны.

Автопостановка на охрану

Если функция включена инсталлятором, то Вы можете установить время, когда раздел автоматически станет на охрану.

Автопостановка по времени

Инсталлятор может включить автопостановку в режиме охраны периметра или принудительной охраны. 60-секундная (исх. установка) задержка на выход начнется до того как система станет на охрану автоматически, в запрограммированное время.

Установка таймера автопостановки на охрану:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ]** > **[9] НАСТРОЙКИ** > **[4] АВТОПОСТ.**
- 2) Введите **код администратора**.
- 3) Если Вы имеете доступ больше чем к одному разделу, введите номер раздела, или используете кнопки **[↶]** и **[↷]** и нажмите **[ВВОД]**.
- 4) Введите время, когда хотите, чтобы раздел стал на охрану, согласно 24-ч часам (напр., 9 а.м. - 09:00 и 9 р.м. - 21:00).
- 5) Нажмите **[ВВОД]** чтобы сохранить данные и выйти.

Автопостановка по отсутствию движения

Ваша система может быть запрограммирована, чтобы послать отчет контрольной станции и/или поставить систему на охрану, если в области нет никакого движения, в установленный период времени. Ваш инсталлятор может установить автопостановку по отсутствию движения в режиме полной охраны или охраны периметра.

Глава 4: Снятие с охраны

Когда система снята с охраны, будут отключены любые происшедшие тревоги, и отключаются зоны так, чтобы не возникала тревога, если они будут открыты.

Таймер задержки на вход

Инсталлятор будет программировать определенные точки входа (например, парадная дверь) с таймером задержки на вход. Эта задержка дает время, чтобы войти в охраняемое помещение, ввести код и снять систему с охраны прежде, чем возникнет тревога.

Снятие системы с охраны

Пользователь может снять с охраны только тот раздел, к которому он присвоен. Пользователь с опцией "только постановка" (Показ проблем на стр. 25), не может снять систему с охраны.

Для снятия системы с охраны:

Если у Вас есть доступ только к одному разделу (или система только с одним разделом), введите **код пользователя** для снятия с охраны.

Для систем с несколькими разделами:

- 1) Введите **код пользователя**
- 2) Нажмите [**5**] **СНЯТИЕ С ОХРАНЫ**.
- 3) Выберите **раздел**, который хотите снять с охраны.

ПРИМЕЧАНИЕ: При входе в помещение запускается таймер задержки на вход. Ввод кода пользователя немедленно снимает раздел с охраны.

Отображение памяти тревог

Если в зоне возникла тревога:

- Раздел и зона (напр., ТРЕВОГВА В РАЗДЕЛЕ 1 - ВХОДНАЯ ДВЕРЬ) показаны даже когда система на охране. Уведомление будет идти до снятия системы с охраны, даже если зона будет восстановлена.

- После отключения сирены (исх. уст.: 4 минуты), раздел и зона в тревоге больше не отображаются. Статус раздела изменен на, "БЫЛА ТРЕВОГА" и отображается сообщение "ТРЕВОГА В ПАМЯТИ / НАЖАТЬ МЕНЮ > 4"
- Память тревог будет очищена после того, как произошла следующая тревога, и был введен код пользователя.

Чтобы посмотреть тревоги, которые произошли в прошлый раз, когда система была на охране:

- 1) Когда система снята с охраны, на экране будет ТРЕВОГА В ПАМЯТИ /НАЖАТЬ МЕНЮ > 4.
- 2) Нажмите [**МЕНЮ**] > [**4**] **ПАМЯТЬ ТРЕВОГ**.
Будут показаны зоны, которые были нарушены, когда система была на охране.
- 3) Используя [**↶**] и [**↷**] просмотрите зоны в тревоге.
- 4) Нажмите [**СБРОС**] для выхода из памяти тревог.

Глава 5: Имена и коды пользователей

Коды пользователей дают доступ к системе. Ваша система поддерживает до 999 кодов. Коды могут быть присвоены номерам пользователей от 002 до 999 (пользов. 001 - админ. системы). Коды могут быть 4-х или 6-значными. Каждая цифра может быть любой, от 0 до 9. Если запрограммирована переменная длина кода, то после ввода кода нужно нажать **ВВОД**.

Код администратора системы (исх. уст. 123456)

Код администратора системы предоставляет доступ ко всем функциям, доступным в системе, так же позволяет добавить, изменить, или удалить любые коды пользователей. Мы рекомендуем изменить этот код, чтобы им не могли воспользоваться посторонние лица. Инсталлятор может выбрать 4-х или 6-значную длину кода.

Для изменения кода администратора системы:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ]** > **[9] УСТАНОВКИ** > **[1] КОДЫ ПОЛЬЗ.**
- 2) Введите существующий **код администратора системы** (исх. уст.: 1234 или 123456).
- 3) Нажмите **[1] ВЫБРАТЬ ПОЛЬЗОВ.** и введите № польз. **[001]**.
- 4) Введите новый **код администратора системы**.
- 5) Нажмите **[ВВОД]** для присвоения ПДУ и т. д. как описано в *Программирование пользователя на стр. 22*.

Код администратора системы всегда имеет доступ ко всем дверям и всем опциям управления доступом. Только следующие опции могут быть изменены:

- Цифры кода
- Программирование карты доступа
- Программирование ПДУ

Если какие-либо другие опции будут изменены вручную, то код администратора сразу же вернется к своему оригинальному программированию.

Копирование опций пользователя

Функция позволяет копировать опции пользователя, опции управления доступом и присвоение разделу от одного пользователя другому. Копируются все опции, кроме кода, назначения карты, ПДУ, и имени.

Для копирования опций пользователя:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ]** > **[9] НАСТРОЙКИ** > **[1] КОДЫ ПОЛЬЗ..**
- 2) Введите код администратора.
- 3) Выберите один из следующих вариантов:
ВЫБРАТЬ ПОЛЬЗ.: Введите № пользователя [002] - [999]. **НАЙТИ СВОБ. ПОЛЬЗ.:** Находит следующий номер.
- 4) Нажмите **[Δ]**.
- 5) Введите 3-значный номер пользователя, которого хотите скопировать FROM.
- 6) Введите код пользователя. Если код пользователя переменной длины, после ввода кода, нажмите **[ВВОД]**. Если необходимо, назначьте карту доступа, ПДУ, и имя пользователя как описано в *Программирование пользователя на стр. 22.*

Имена пользователей

Имена описывают пользователей и прописываются в шаге 10 в *Программирование пользователя* (см. стр. 22). Используя эту функцию, можно изменить исх. установку (напр., пользователь 001) на что-то более наглядное (напр., Иван Иванов).

Для программирования имен:

- 1) В шаге 10 в *Программирование пользователя* на стр. 24, введите желаемые символы как описано в *Программирование пользователя и Кнопки специальных функций на стр. 18.*
- 2) Нажмите **[↵]** чтобы переместить курсор на новое место.
- 3) После того как имя введено, нажать **[ВВОД]** для сохранения и выхода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для еврейских, русских и греческих клавиатур, просмотрите "Приложение стандартных символов" на стр. 41.

Кнопки клавиатуры

Каждой цифровой кнопке на клавиатуре присвоены и буквы. Чтобы ввести желаемую букву, используя цифровые кнопки, жмите кнопку, пока нужная буква не появится на экране. Например, если хотите ввести букву "С", нажимайте кнопку [1] три раза (см. Таблица 3 на стр. 18).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для еврейских, русских и греческих клавиатур, просмотрите приложения специальных и стандартных символов на стр. 41 и стр. 42.

Таблица 3: Буквы на клавиатуре

Кнопка	Нажать один раз	Нажать два раза	Нажать три раза
[1]	A	B	C
[2]	D	E	F
[3]	G	H	I
[4]	J	K	L
[5]	M	N	O
[6]	P	Q	R
[7]	S	T	U
[8]	V	W	X
[9]	Y	Z	

Кнопки специальных функций

[ПЕРИМ] = Вставляет пробел

При нажатии **[ПЕРИМ]** вставляется пробел в том месте, где находится курсор.

[СОН] = Удалить

При нажатии **[СОН]** удаляется символ или появляется пробел в том месте, где находится курсор.

[ВКЛ] = Удалить до конца

Нажатие **[ВКЛ]** удалит все символы и пробелы направо от курсора и в том месте, где находится курсор.

[ВЫКЛ] = Цифры / Буквы

Каждый раз при нажатии **[ВЫКЛ]** происходит переключение между цифрами и буквами.

[МЕНЮ] = Строчные буквы / прописные буквы

При каждом нажатии **[МЕНЮ]** происходит переключение между строчными и прописными буквами.

[☐] = Специальные символы

После нажатия **[☐]**, курсор превратится во вспыхивающий черный квадрат. Используя Таблица 4 на стр. 20, введите 3-значное число, которое обозначает желаемый символ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для еврейских, русских и греческих клавиатур, просмотрите "Приложение специальных символов" на стр. 42.

Таблица 4: Каталог специальных символов

032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042
	!	="	#	\$	%	&	'	<	>	*
043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053
+	,	-	.	/	∅	1	2	3	4	5
054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064
6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@
065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086
L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097
W	X	Y	Z	[\]	^	_	`	a
098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108
b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
x	y	z	<		>	→	←	û	ü	ú
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141
Û	û	ü	ú	ò	ó	ô	o	õ	ö	ó
142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152
o	ç	œ	ƒ	€	£	¤	¥	€	€	¤
153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163
¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤	¤
164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174
ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218
.	..	o	,	,	z	:	«	»	ı	\
219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
x	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
p	g	↕	↶	j	□	ƒ	q	ю	ш	p
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251
q	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
252	253	254	255							
ı	ı	ı	ı							

Polish	⁰⁰¹ ą	⁰⁰² ć	⁰⁰³ ą	⁰⁰⁴ ę	⁰⁰⁵ ż	⁰⁰⁶ ł	⁰⁰⁷ ś
Hungarian	⁰⁰¹ Á	⁰⁰² ú	⁰⁰³ ő				
Turkish	⁰⁰¹ ü						

Удаление кодов пользователей

Для удаления кодов пользователей, следуйте шагам 1 - 3 в *Программирование пользователя на стр. 22*. В шаге 4 нажмите [**СБРОС**]. Как только информация стерта, нажмите [**ВВОД**] три раза, чтобы сохранить и выйти.

Программирование кодов пользователей

Администратор системы и пользователи с функцией администратора могут программировать коды пользователей наряду с опциями пользователей и присвоением раздела. Секция: *Показ проблем на стр. 22* описывает как программировать коды пользователей. Если хотите программировать коды пользователей, используя ПО NEware, пожалуйста, свяжитесь с инсталлятором для получения информации.

Если клавиатура издает отвергающий звуковой сигнал в каком-либо пункте программирования, то возможно, выбран существующий код пользователя или у Вас нет доступа к определенным опциям пользователя (см. *Опции пользователя на стр. 25* и инструкции по присвоению раздела в шаге 6 в *Программирование пользователя на стр. 22*). Пользователи с функцией администратора (шаг 5 в *Программирование пользователя на стр. 22*) могут назначить только те же опции пользователя и присвоения раздела, которыми обладают сами. Например, если пользователю с функцией администратора назначена опция пользователя 1 и раздел 2, то они могут только назначить опцию пользователя 1 и раздел 2 коду пользователя.

Глава 6: Программирование пользователя

Используя клавиатуру K656, Вы можете добавить новых пользователей в систему и изменить их уровень доступа.

При программировании нового пользователя необходимо учесть следующие моменты:

- Для более подробного объяснения опций пользователя и опций управления доступом, обратитесь к *Опции пользователя на стр. 25* и *Опции контроля доступа пользователя на стр. 26*. Опции, выделенные **жирным** шрифтом включены по умолчанию.
- По умолчанию, все пользователи могут ставить на обычную охрану.
- Вы можете назначить только те разделы, к которым присвоены сами. Например, если Вы присвоены к разделам 1 и 2, то и присвоить новых пользователей можете только к разделам 1 и 2.
- Если пользователь не присвоен к разделу, и если PGM запрограммированы инсталлятором, то он может только управлять PGM. Для подробного объяснения функций PGM обратитесь к *Программируемые выходы (PGM) на стр. 7*.
- Чтобы присваивать пульта дистанционного управления, в системе должен быть модуль беспроводного расширения RTX3.

Программирование пользователя:

1	Нажмите [МЕНЮ] > [9] НАСТРОЙКИ > [1] КОДЫ ПОЛЗОВ.	
2	Введите код администратора.	
3	Выберите один из следующих вариантов: ВЫБРАТЬ ПОЛЗОВ.: Введите № пользов. [002] - [999]. НАЙТИ СВОБ. ПОЛЗОВ.: Найдите следующий доступный номер пользователя.	
4	Введите новый код пользователя.	
5	Выберите опции пользователя:	
	Значение	Функция администратора
	[1] [2]	
	Выкл	Выкл Выключено
	Вкл	Выкл Админ. - программирует только коды пользователей
	Вкл	Вкл Админ. системы - может программ. коды пользов., опции и присвоение
	Значение	Описание
	[3]	Принуждение
	[4]	Обход
	[5]	Только постановка
	[6]	Охрана периметра и мгновенная охрана
	[7]	Принудительная
	[8]	Выкл = доступ только к области клав-ры Вкл = доступ только ко всем областям. доступным пользователю
	Нажмите [↵] для продолжения.	
6	Выберите, к каким разделам пользователь будет иметь доступ для постановки/снятия: [1] - [8]	
	Нажмите [↵] для продолжения.	
7	Выберите уровень доступа пользователя и назначьте расписание: Первый [00] = Введите уровень доступа 00 - 15 (00 = все двери) Второй [00] = Введите расписание 00 - 15 (00 = доступ разрешен в любое время)	

8	Выберите опции контроля доступа пользователя:		
	Значение	Описание	
	[1]	Контроль доступа	
	[2]	Картой можно снимать с охраны	
	[3]	Карта доступа с расширенным периодом	
	Вход значение	Функции постановки картой	
	[4]		[5]
	Выкл	Выкл	Выключено
	Вкл	Выкл	Обычная постановка
	Выкл	Вкл	Постановка на охрану периметра
	Вкл	Вкл	Принудительная постановка
	Вход значение	Описание	
	[6]	Добавить доп. окно в расписание	
	[7]	Код пользов. отслеживает расписание	
[8]	Выкл = Карта доступа снимает с охраны и разблокирует двери Вкл = Карта доступа разблокирует двери, а для снятия с охраны нужен код		
Нажмите [↵] для продолжения.			
9	Присвоение карты доступа: Введите серийный номер карты вручную.		
10	Присвоение ПДУ: Введите серийный номер ПДУ вручную или дважды нажмите любую кнопку на пульте.		
11	Введите имя пользователя: Подробную инструкцию по созданию имен пользователей, см. в <i>Имена пользователей на стр. 17.</i>		
12	Чтобы сохранить и выйти, нажмите [ВВОД] .		

Опции пользователя

Опции [1] и [2]: Функция администратора

- Когда опция [1] **ВЫКЛ**, пользователь не может добавлять других пользователей в систему.
- Когда опция [1] **ВКЛ** и опция [2] **ВЫКЛ**, пользователь может программировать и изменять только коды и имена пользователей.
- Когда обе опции [1] и [2] **ВКЛ**, пользователь имеет права системного администратора. Пользователь может добавлять и изменять коды и опции пользователей, опции контроля доступа, карты доступа и ПДУ, имена пользователей и присвоения разделов согласно их программированию. Например, если у администратора системы есть доступ только к разделу 1 и опция [4] (Обход), то он может назначить только раздел 1 и опцию [4] другим пользователям в системе.

Опция [3]: Принуждение

- Когда опция [3] **ВКЛ**, функция Принуждения активна. Эта функция используется, когда кто-то вынуждает пользователя поставить или снять с охраны раздел (ы). При вводе кода пользователя с функцией Принуждения, система поставит или снимет с охраны раздел (ы), и затем передаст тихую тревогу на пульт охраны.

Опция [4]: Обход

- Когда опция [4] **ВКЛ**, функция Обхода активна. Эта функция позволяет пользователю деактивировать зоны, при постановки раздела на охрану.

Опция [5]: Только постановка

- Когда опция [5] **ВКЛ**, пользователь может только ставить на охрану присвоенные ему разделы кодом или картой, но не может снимать с охраны.
- Когда опция **ВЫКЛ**, пользователь может и ставить на охрану и снимать присвоенные ему разделы.

Опция [6]: Охрана периметра и мгновенная охрана

- Если опция **[6] ВКЛ**, пользователь может ставить на охрану периметра или мгновенную охрану присвоенные ему разделы.

Опция [7]: Принудительная постановка на охрану

- Если опция **[7] ВКЛ**, пользователь может ставить принудительно на охрану присвоенные разделы.

Опция [8]: Доступ к областям

- Если опция **[8] ВКЛ**, клавиатура разрешит доступ ко всем областям, присвоенным коду пользователя.
- Если опция **[8] ВЫКЛ**, клавиатура разрешит доступ только к областям, которыми она управляет. Например, клавиатура - присвоена к разделу 1, а код пользователя присвоен к разделу 1 - 8. Если опция ВКЛ, Вы получите доступ с клавиатуры ко всем восьми разделам. Если опция ВЫКЛ, Вы получите доступ только к разделу 1.

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию все пользователи могут ставить на полную охрану.

Опции контроля доступа пользователя

Опция [1]: Контроль доступа

- Когда опция **[1] ВКЛ**, пользователь может получить доступ к двери, если управление доступом в системе активировано. Пользователь, который не присвоен ни к одной подсистеме, но с функцией управления доступом (опция [1]) включена, может теперь получить доступ к двери. Нажмите **[МЕНЮ] > [8] ОТКР. ДВЕРЬ** и введите код пользователя.
- Когда опция **ВЫКЛ**, пользователь не может получить доступ к двери.

Опция [2]: Картой доступа можно снимать с охраны

- Когда опция **[2] ВКЛ**, карта доступа пользователя может открыть и снять с охраны дверь.
- Когда опция **[2] ВЫКЛ**, соответствует параметрам настройки в опции **[8]** на стр. 30.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если опция [2] включена, опция [5] “только постанова” в опциях пользователя будет выключена (см. Опции пользователя на стр. 25).

Опция [3]: Карта с продленным периодом открытия

- Когда опция [3] **ВКЛ**, “Продленный период открытия” активен. Это период времени, установленный инсталлятором для каждой двери, который продлевает время открытия двери. Например, если инсталлятор установит период открытия двери 30 секунд и продленный период, 15 секунд, то у пользователя с включенным “Продленным периодом открытия”, будет в общей сложности 45 секунд, чтобы пройти через дверь.

Опции [4] и [5]: Постановка картой

- Опции [4] и [5] определяют тип постановки на охрану картой доступа. Вы можете ставить на полную, охрану периметра, принудительную, или отключить функцию постановки картой.

Значение		Функции постановки картой
[4]	[5]	
Выкл	Выкл	Выключено
Вкл	Выкл	Полная охрана
Выкл	Вкл	Охрана периметра
Вкл	Вкл	Принудительная охрана

Опция [6]: Добавление окна допуска в расписание

- Когда опция [6] **ВКЛ**, функция окна допуска в расписание активна. Эта функция увеличивает запланированный период доступа пользователя на величину, запрограммированную инсталлятором. Например, если расписание пользователя для двери будет с понедельника по пятницу, с 9:00 до 17:00, и инсталлятор установит “Окно допуска” в один час, то пользователь с “Окном допуска в расписание”, сможет войти и выйти за один час до и после запланированного времени для этой двери.

Опция [7]: Код отслеживаетрасписание

- Когда опция [7] **ВКЛ**, пользователи могут использовать свои коды только в течение времени, запрограммированного на шаге 7 в *Программирование пользователя* на стр. 25.
- Когда опция **ВЫКЛ**, пользователи могут использовать свои коды в любое время.

Опция [8]: Открытие картой и код для снятия с охраны

Опция [8] действует только если опция [2] в *Показ проблем* на стр. 26 **ВЫКЛ**.

- Когда опция [8] **ВКЛ**, пользователь может использовать карту доступа, чтобы открыть дверь, находящуюся на охране, однако он должен ввести код пользователя, чтобы снять раздел с охраны.
- Когда опция [8] **ВЫКЛ**, пользователь может получить доступ к двери, только если раздел (ы) двери уже снят с охраны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы включить опцию [8], опция [5] "только постановка" в опциях пользователя должна быть выключена (см. *Опции пользователя* на стр. 25).

Показ проблем

Если в системе возникают какие-либо проблемы, на экране появится; **ПРОБЛЕМЫ, НАЖМИТЕ МЕНЮ**> 5. Показ проблем покажет только проблемы, происходящие в разделе (ах), к которым присвоена клавиатура.

Рассмотреть Показ Проблемы:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ]** > **[5] ПОКАЗ ПРОБЛЕМ**.
Заголовок группы проблем отобразится на экране. Используйте кнопки \wedge и \vee , чтобы просмотреть группы проблем..
- 2) Нажмите **[НОМЕР]** проблемы, которую хотите просмотреть.

Кроме установки даты и времени (потеря часов), если происходят какие-либо проблемы, мы настоятельно рекомендуем немедленно связаться с инсталлятором для обслуживания системы. За информацией по установке времени и даты обратитесь к *Настройка даты и времени* стр 7.

Группа 1: Система

- **[1] Потеря сетевого питания**
- **[2] Потеря аккумулятора**
- **[3] Нет напряжения на AUX**
- **[4] Перегрузка сирены**
- **[5] Потеря сирены**
- **[6] Ошибка ПЗУ**
- **[7] Ошибка ОЗУ**

Группа 2: Коммуникатор

- **[1] МТЛ1**
- **[2] - [5] Не удалось установить связь (1 - 4)**
- **[6] Не удалось установить связь с ПК**

Группа 3: Неисправность модуля

- **[1] Тампер**

- [2] Ошибка ПЗУ
- [3] Проблема МТЛ
- [4] Потеря связи
- [5] Принтер
- [6] Потеря сетевого питания
- [7] Потеря аккумулятора
- [8] Занижено питание

Группа 4: Проблемы шины

- [1] Потеря клавиатуры
- [2] Потеря модуля
- [3] Потеря голосового модуля
- [6] Общий отказ
- [7] Перегрузка шины

Группа 5: Тампер зоны

Группа 6: Разряд батареи в зоне

Группа 7: Отказ в зоне

Группа 8: Потеря времени

- Время и дата были сброшены в предустановки. Потеря времени [8], появится в меню проблем. Просмотрите Настройки времени и даты на стр. 5.

Группа 9: Проблемы GSM

- [1] Потеря модуля GSM
- [2] Контроль радипомех GSM
- [3] Нет связи
- [5] - [8] Не удалось установить связь (1 - 4)
- [9] Незарегистрирован IP приемник

Группа 10: Проблемы IP

- [1] Потеря IP модуля
- [2] Нет связи
- [3] - [6] Не удалось установить связь (1 - 4)
- [7] Незарегистрирован IP приемник

Журнал

В журнале фиксируются все действия пользователя, которые произошли в системе, так же как и любые тревоги или проблемы (напр., “Доступ разрешен”). По умолчанию, Вы будете в состоянии просмотреть журнал для всех областей, к которым присвоена клавиатура.

Чтобы просмотреть журнал:

- 1) Нажмите **[МЕНЮ]** > **[7] ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ**.
- 2) Если у Вас есть доступ более чем к одной области, выберите область(и), которую хотите просмотреть.
- 3) Используйте кнопки **[^]** и **[v]**, чтобы просмотреть события.
- 4) Нажмите **[СБРОС]** для выхода.

Как только Вы вошли в журнал, то нажимая кнопку **[7]**, можете изменить порядок отображения записанных событий (начиная с описания событий или с № события). Если номер события известен, и хотите его просмотреть, нажмите **[ВВОД]** после шага 3 выше, и введите номер события.

Глава 8: Обратная связь ПДУ

Если в системе есть модуль беспроводного расширения (RTX3), то она будет поддерживать ПДУ, включая ПДУ с обратной связью (REM2). Это позволит Вам удаленно изменять статус системы, а также обеспечивает визуальную и звуковую обратную связь.

Индикация полной/принудительной охраны

Действие	СИД индикация	Звуковая сигнализация
Снятие с охраны	Горит зеленый	Два сигнала
Зад. на выход	Красный/зеленый медленно мигает	Сигнал подтверждения
Постановка/задержка на вход	Горит красный	Сигнал подтверждения
Тревога	Красный быстро мигает	Сигнал тревоги

Индикация охраны периметра

Действие	СИД индикация	Звуковая сигнализация
Снятие с охраны	Горит зеленый	Два сигнала
Зад. на выход	Желтый/зеленый медленно мигает	Сигнал подтверждения
Постановка/задержка на вход	Горит желтый	Сигнал подтверждения
Тревога	Красный быстро мигает	Сигнал тревоги

Другая индикация

Действие	СИД индикация	Звуковая сигнализация
PGM вкл/выкл	Горит желтый	Сигнал подтверждения

ПРИМЕЧАНИЕ: Для REM3, см. Инструкцию по REM3.

Глава 9: Голосовой дозвонщик / SMS

Голосовой дозвонщик VDMP3 - голосовой модуль, который можно запрограммировать на дозвон в случае тревоги по 8 № телефонов. Вы также можете позвонить VDMP3 с внешней линии, и поставить или снять систему с охраны, а так же активировать до 8 программируемых выходов (PGM).

Звонок VDMP3 (внешняя линия)

Автоответчик подключен:

- 1) С внешней линии позвоните на **№ телефона**, к которому подключен VDMP3.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если к номеру телефона, который связан с VDMP3, подключен автоответчик, после первого звонка повесьте трубку, и наберите номер снова в срок, установленный инсталлятором.

- 2) Когда VDMP3 ответит на звонок, Вам будет предложено ввести **код пользователя**.
- 3) Сообщается статус системы, так же типы пост./снятия с охраны (1) и функции контроля (PGM) (2).
ПРИМЕЧАНИЕ: Если вешаете трубку во время связи с VDMP3, то нужно подождать 2 минуты прежде, чем снова установить связь. Чтобы избежать ожидания, перед тем как повесить трубку, нажмите "#", для прекращения связи с VDMP3.

Автоответчик не подключен:

- 1) С внешней линии позвоните на **№ телефона**, к которому подключен VDMP3.
- 2) Когда VDMP3 ответит на звонок, Вам будет предложено ввести **код пользователя**.
- 3) Сообщается статус системы, типы постановки / снятия с охраны (1) и функции контроля (PGM) (2).

Прием звонка от VDMP3 (тревога в системе)

Когда VDMP3 звонит о тревоге в системе, дается выбор, либо снять с охраны либо прервать (##) связь. Если Вы вешаете трубку, не снимая с охраны, VDMP3 набирает следующий номер в своем списке (см.

Номера телефонов в инструкции по настройке VDMP3).

Программирование SMS

Если система оборудована устройством связи серии PCS, о событиях в системе можно сообщить до 16 номерам телефонов при помощи SMS-сообщений.

Как администратор системы, Вы можете:

- Задать номера телефонов (до 16), которые получат SMS-сообщения о событиях в системе.
- Выбрать, какой раздел передаст события при помощи SMS-сообщения.
- Выбрать, какие группы событий (тревога, постановка /снятие, проблема / устранение), будут отправлять SMS для каждого номера телефона.

Программирование опций SMS:

- 1) Нажмите [МЕНЮ] > [9] НАСТРОЙКИ > [3] SMS СООБЩЕНИЯ.
- 2) Введите код администратора.
ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы увидеть, какие номера телефонов для SMS были запрограммированы, используйте кнопки [↵] и [↵].
- 3) Выберите № телефона, который будете программировать ([01] - [16]).
- 4) Введите или измените № телефона (до 32 цифр). Для перехода к следующему экрану, нажмите [ВВОД].
- 5) Выберите опции [1] - [8]- какой области включены SMS. Для перехода к следующему экрану, нажмите [ВВОД].
- 6) Чтобы выбрать, какие группы событий отправят SMS-сообщение, включите или выключите опции [1], тревога / [2], постановка/снятие / [3], проблема / [4], восстановление проблемы
- 7) Для сохранения нажмите [ВВОД].

Глава 10: Проверка и обслуживание

Тестирование тревог

ПРИМЕЧАНИЕ: *Перед проведением теста необходимо снять систему с охраны.*

Для проведения теста нужны два человека. Один следит за экраном клавиатуры, в то время как другой обходит охраняемые разделы и открывает зоны (т.е., открывает двери и окна, которые защищены, идет вдоль датчиков движения, и т.д.). На экране будут отображаться открытые зоны. Если зона не реагирует, свяжитесь со своим инсталлятором.

Тестирование пожарной тревоги

Для проверки устройств обнаружения огня не используйте открытое пламя или горючие материалы. Ваш инсталлятор объяснит каким способом лучше проверить систему.

Обслуживание системы

При нормальной эксплуатации Ваша система не требует никакого обслуживания, кроме регулярного тестирования. Мы рекомендуем, чтобы инсталлятор менял аккумулятор каждые три года.

Тест системы

Поговорите с инсталлятором до проведения теста, так как система должна быть запрограммирована, чтобы реагировать на тестовые инструкции. Рекомендуется тест системы проводить один раз в неделю. Получите у инсталлятора инструкции об особенностях Вашей системы.

Проведение теста системы:

- 1) Позвоните на свой пульт охраны, чтобы сообщить им, что Вы проверяете свою систему.
- 2) Нажмите **[МЕНЮ]** > **[9] НАСТРОЙКИ** > **[6] КОМАНДЫ** > **[1] ТЕСТ**.
- 3) Введите **код администратора**.

Система будет проверять все свои соединения и может послать отчет на пульт охраны. Если система обнаружит проблему, то она будет показана на экране (см. *Показ проблем на стр. 29*). Если возникли какие-либо проблемы, пригласите своего инсталлятора для ремонта.

Глава 11: Пожарные и охранные тревоги

Стандартная пожарная зона

При пожарной тревоге, сирена издает прерывистый звуковой сигнал (ПИИП-ПИИП-ПИИП) до тех пор, пока не будет отключена или сброшена. Если зона определена как стандартная пожарная зона, система немедленно передаст сигнал тревоги на пульт охраны.

Для отключения ложной тревоги:

- 1) Введите на клавиатуре **код пользователя**.
- 2) Незамедлительно позвоните на пульт охраны чтобы сообщить о ложной тревоге.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пожарная зона должна вернуться в исходное состояние после устранения проблемы. Если этого не произошло, нажмите и удержите 2 секунды клавиши **[СБРОС]** и **[ВВОД]**.

Пожарная зона с задержкой

Если зона определена как пожарная с задержкой, то включится задержка передачи тревоги на пульт охраны. Как предотвратить передачу тревоги см. Рисунок 2 на стр. 39 .

Если случайно возникла пожарная тревога:

- 1) Нажмите **[СБРОС]**, в течение 30 сек. после тревоги.
- 2) Устраните проблему в области (разгоните дым).
- 3) Если проблема останется, то через 90 сек. снова раздастся сигнал тревоги. Снова нажмите **[СБРОС]**.
- 4) Сообщение о тревоге задержится еще на 30 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вам не удастся отменить ложную тревогу, система передаст отчет о тревоге. Позвоните на свою пульт охраны, чтобы сообщить о том, что тревога была ложной.

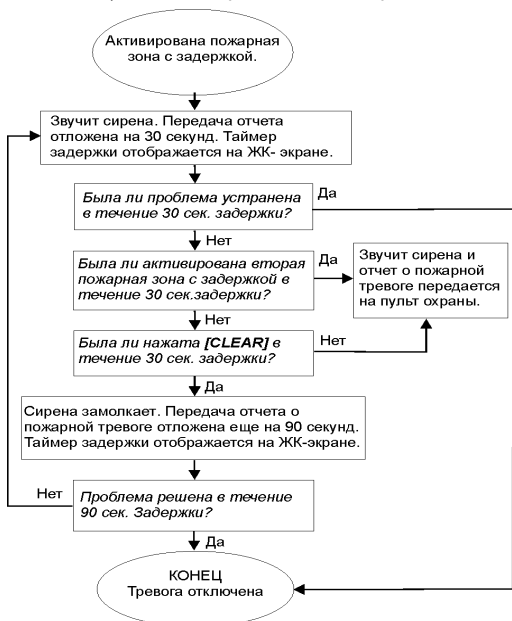
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Пожарная зона должна вернуться в исходное состояние после устранения проблемы. Если этого не произошло, одновременно нажмите и удержите 2 секунды клавиши **[СБРОС]** и **[ВВОД]**.

Советы по пожарной безопасности

Как Вы должны подготовиться на случай пожара дома или на работе?

- Напомните всем, что сначала нужно покинуть опасную зону, а затем звать на помощь.
- Разработайте план эвакуации в случае пожара и определите место сбора в безопасной зоне.
- Часто отработывайте план эвакуации.
- Запланируйте, по возможности, два способа покинуть любое помещение.
- Практикуйтесь найти выход с закрытыми глазами.
- Проинструктируйте всех, что никогда нельзя вставать во весь рост при пожаре, нужно всегда ползти как можно ниже, прикрывать рот и глубоко не дышать.
- Проинструктируйте всех никогда не возвращаться в горящее здание, это может стоить им жизни.
- Регулярно проверяйте пожарную сигнализацию. Рабочая пожарная сигнализация значительно увеличивает шанс выжить при пожаре.

Рисунок 2: Пожарная зона с задержкой



Уменьшение риска возникновения пожара

Как можно избежать трех самых распространенных причин бытовых пожаров?

- Не оставляйте готовящуюся пищу без присмотра. Это - главная причина возникновения пожаров. Пожар, чаще всего, результат оставленной без присмотра готовящейся пищи и человеческой ошибки, а не механического отказа.
- Соблюдайте осторожность при курении. Неосторожное курение - главная причина смертей при пожаре. Датчики дыма, устойчивые к горению постельные принадлежности и обивка мебели - это существенные средства предупреждения пожара.

- Следите за системой отопления. Проблемы отопительной системы - вторая главная причина бытовых пожаров.

Система оповещения о пожаре

Бытовые пожары особенно опасны ночью. При горении выделяются дым и смертоносные газы, которые могут влиять на людей, во время сна. Чтобы получить предупреждение о пожаре, установите датчики дыма в каждой спальне, вблизи от спален и на каждом этаже, включая подвалы.

Охранная сигнализация

Если система безопасности, поставленная на охрану, будет нарушена, то сработают устройства сигнализации. Отображение тревог зависит от типа используемой клавиатуры. Если Ваша клавиатура находится в *Нормальном режиме*:

- Область и зона в тревоге появятся на экране (например, тревога в разделе 1 зона 01).
- Может быть активирована сирена.
- Клавиатура может издавать звуковые сигналы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае тревоги покиньте помещение и вызовите органы правопорядка из безопасного места.

Приложение 1 : Стандартные символы

Еврейские стандартные символы

Key	Press key once	Press key twice	Press key three times
[1]	א	ב	ג
[2]	ד	ה	ו
[3]	ז	ח	ט
[4]	י	ך	כ
[5]	ל	ם	נ
[6]	ו	נ	ס
[7]	ע	ף	פ
[8]	ץ	צ	ק
[9]	ך	ש	ת

Русские стандартные символы

Key	Press key once	Press key twice	Press key three times	Press key four times
[1]	А	Б	В	Г
[2]	Д	Е	Ё	Ж
[3]	З	И	Й	К
[4]	Л	М	Н	О
[5]	П	Р	С	Т
[6]	У	Ф	Х	Ц
[7]	Ч	Ш	Щ	Ъ
[8]	Ы	Ь	Э	Ю
[9]	Я			

Греческие стандартные символы

Кнопка	Нажать один раз	Нажать два раза	Нажать три раза
[1]	A	B	G
[2]	D	E	Z
[3]	H	Q	I
[4]	K	L	M
[5]	N		O
[6]	P	R	S
[7]	T	U	F
[8]	C	Y	W

Приложение 2 : Специальные символы

Еврейские специальные символы

032	033	034	035	036	037	038	039	040	041
	!		#	Ф	%	&	ʹ	<	>
042	043	044	045	046	047	048	049	050	051
*	+	,	-	◻	/	∅	1	2	3
052	053	054	055	056	057	058	059	060	061
4	5	6	7	8	9	:	Г	<	=
062	063	064	065	066	067	068	069	070	071
>	ד	י	א	ב	צ	ד	ה	פ	ג
072	073	074	075	076	077	078	079	080	081
ח	י	י	כ	ל	מ	נ	ו	ז	ח
082	083	084	085	086	087	088	089	090	091
ר	ס	ת	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל
092	093	094	095	096	097	098	099	100	101
פ	צ	ק	ר	ש	ת	י	כ	ל	מ
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
נ	ס	ע	פ	ק	ר	ש	ת	י	כ
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
ר	ש	ת	י	כ	ל	מ	נ	ו	ז
122	123	124	125	126	127	160	161	162	163
ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ו	ז
164	165	166	167	168	169	170	171	172	173
ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ו	ז	ח
174	175	176	177	178	179	180	181	182	183
ט	י	כ	ל	מ	נ	ו	ז	ח	ט
184	185	186	187	188	189	190	191	192	193
י	כ	ל	מ	נ	ו	ז	ח	ט	י
194	195	196	197	198	199	200	201	202	203
כ	ל	מ	נ	ו	ז	ח	ט	י	כ
204	205	206	207	208	209	210	211	212	213
ל	מ	נ	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל
214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
מ	נ	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל	מ
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233
נ	ו	ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ
234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
ו	ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ו
244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
ז	ח	ט	י	כ	ל	מ	נ	ו	ז
254	255								
ח	■								

Русские специальные символы

032	033	034	035	036	037	038	039	040	041
	!		#	\$	%	&	'	<	>
042	043	044	045	046	047	048	049	050	051
*	+	,	-	•	/	∅	1	2	3
052	053	054	055	056	057	058	059	060	061
4	5	6	7	8	9	:	;	<	=
062	063	064	065	066	067	068	069	070	071
>	?	∅	А	В	С	Д	Е	Ф	Г
072	073	074	075	076	077	078	079	080	081
Н	И	Ј	К	Л	М	Н	О	Р	Q
082	083	084	085	086	087	088	089	090	091
R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[
092	093	094	095	096	097	098	099	100	101
\]	^	_	`	а	б	с	д	е
102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
p	q	r	s	t	u	v	w	x	y
122	123	124	125	126	127	160	161	162	163
Z	∅	∅	∅	∅	∅	Б	Г	Е	Ж
164	165	166	167	168	169	170	171	172	173
З	И	Й	Ј	П	У	Ф	Ч	Ш	Ъ
174	175	176	177	178	179	180	181	182	183
Ы	Э	Ю	Я	Б	В	Г	Е	Ж	З
184	185	186	187	188	189	190	191	192	193
И	Й	К	Л	М	Н	П	Т	Ч	Ш
194	195	196	197	198	199	200	201	202	203
Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	«	»	“	”
204	205	206	207	208	209	210	211	212	213
№	©	ф	£	.	ı		!!	ÿ	х
214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
×	І	ІІ	↑	↓	†	‡	£	£	■
224	225	226	227	228	229	230	231	232	233
Д	Ц	Ш	З	Ф	Ц	Щ	'	∴	~
234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
é	♀	ÿ	♣	∴	○	¼	½	½	¾
244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
Ш	∴	♀	£	£	∴	£	£	К	©
254	255								
☞	■								

Греческие специальные символы

016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026
±	≡	∇	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	≈
∫	=	≈	≈	≈		!		#	\$	%
&	ʹ	<	>	*	+	,	-	◻	/	∅
1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;
<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\
]	^	-	,	a	b	c	d	e	f	g
h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r
s	t	u	v	w	x	y	z	{		}
~	Δ	∫	ü	€	â	ä	à	ä	∫	ê
ë	è	ï	î	ì	ä	â	é	æ	æ	ô
ö	ò	û	ù	ý	ö	ü	ÿ	ÿ	ü	ü
ç	á	í	ó	ú	†	‡	¥	£	₹	ì
ð	â	û	ô	ø	ø	·	..	◊	,	,
½	¼	X	÷	≤	≥	«	»	≠	√	-
↑	↓	∞	∇	←	↑	↓	→	←	Γ	Γ
L	J	•	⊙	⊙	⊕	+	⊗	⊗	Γ	Δ
θ	λ	Ξ	Π	Σ	Υ	Φ	Ψ	Ω	α	β
γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν
ξ	π	ρ	σ	τ	υ	χ	ψ	ω	ϕ	ϕ
↓	R	←	F	→	□	-	⊗	⊗		

Патенты: Используются один или несколько патентов США: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 и RE39406 и также некоторые другие. Также могут использоваться канадские и международные патенты.

Торговые марки: Paradox, Digiplex и EVO являются торговыми марками Paradox Security Systems Ltd. или дочерних предприятий в Канаде, США и других странах.

Гарантия: Для получения полной информации о гарантийных обязательствах, пожалуйста, посетите наш сайт www.paradox.com/terms. Используя данный продукт Paradox, Вы принимаете все гарантийные условия и сроки.

© 2010 Paradox Security Systems Ltd. Все права защищены. Изменения в спецификациях могут осуществляться без предварительного предупреждения.