

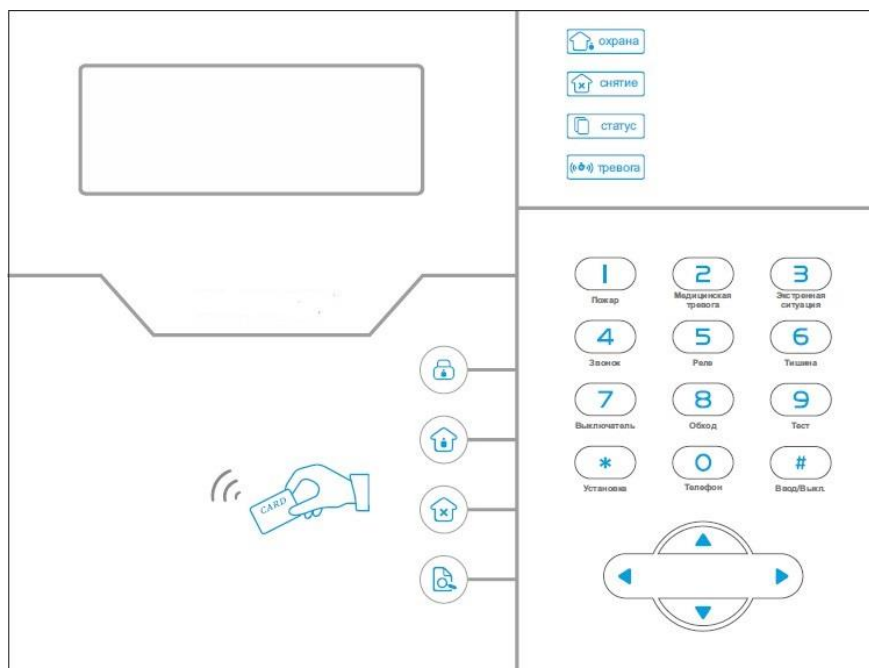
Інструкція по настройке и експлуатации.



Каліпсо 2017 (Одесса)

www.kalipso.systems

Калипсо 2015



- Клавиатура: встроенная сенсорная, поддержка внешних клавиатур
- Полнофункциональное графическое меню с голосовыми подсказками
- Выходы: Гибкий программируемый выход, поддержка внешнего релейного модуля
- Встроенный GSM и LAN коммуникаторы
- Мониторинг: **Contact ID (GSM)**, **SIA IP (LAN, GPRS)**, SMS
- Частный отчет: Голос (GSM, PSTN), SMS (гибкая настройка), Мобильные приложения
- Удаленное управление: Голосовое меню, SMS, Мобильные приложения, **P2P**, WEB interface
- Резервное питание: встроенный аккумулятор до 12 часов работы
- Возможность совершать голосовой звонок с контрольной панели
- Удаленный акустический контроль помещения
- Возможность постановки и снятия при помощи электронной метки
- Радиоканала: (868 МГц) до 200 м, возможно увеличение радиуса действия при помощи репитеров
- Цвет корпуса: белый
- Самый компактный дизайн

Комплект поставки: Готовая к монтажу контрольная панель, беспроводный датчик открытия двери МК, беспроводный датчик движения ИК 1.

Содержание

1. Основные возможности
2. Установка панели
 - 2.1 Подключение проводных детекторов
 - 2.2 Установка беспроводных детекторов
3. Назначение клавиш и базовые операции
 - 3.1 Назначение клавиш
 - 3.2 Базовые операции
 - 3.3 Служебные символы
 - 3.4 Постановка на охрану и снятие с охраны
4. Контроль с помощью телефона
 - 4.1 Удаленный контроль с помощью телефона
 - 4.2 Когда панель звонит при тревоге
 - 4.3 Команды управления через SMS
5. Пользовательские настройки
 - 5.1 Установка времени системы
 - 5.2 Установка пароля пользователя
 - 5.3 Установка телефонных номеров для информирования пользователя, при помощи SMS и голосовых звонков
6. Системные настройки
 - 6.1 Установка паролей
 - 6.2 Настройка сети
 - 6.3 Настройка ЦМС (отчет на мониторинговую станцию) для работы через GSM (Contact ID)
 - 6.4 . Установка телефонных номеров для информирования пользователя, при помощи SMS и голосовых звонков
 - 6.5 Установка системных опций
 - 6.5.1 Установка времени входной задержки
 - 6.5.2 Установка времени выходной задержки
 - 6.5.3 Установка времени работы сирены
 - 6.5.4 Количество гудков до ответа
 - 6.5.5 Контроль потери детекторов
 - 6.5.6 Установка звука постановки/снятия
 - 6.5.7 Настройка отчета о постановке/снятии
 - 6.5.8 Настройка типа сирены
 - 6.5.9 Включение принудительной постановки под охрану
 - 6.5.10 Установка периода отчета о пропадании сети 220В на ЦМС
 - 6.5.11 Контроль дверного контакта
 - 6.5.12 Контроль тампера беспроводных детекторов
 - 6.5.13 Установка количества тревог в зоне
 - 6.5.14 Установка времени прослушивания помещения
 - 6.6 Настройка беспроводных устройств
 - 6.6.1 Регистрация устройств управления
 - 6.6.1.1 Автоматическая регистрация устройств управления
 - 6.6.1.2 Регистрация брелока через ввод кода
 - 6.6.1.3 Удаление устройств управления
 - 6.6.2 Установка детекторов
 - 6.6.2.1 Автоматическая регистрация детекторов
 - 6.6.2.2 Ручная регистрация детектора
 - 6.6.2.3 Удаление детектора
 - 6.6.3 Установка беспроводного выключателя
 - 6.6.3.1 Регистрация выключателя
 - 6.6.3.2 Удаление выключателя
 - 6.6.4 Регистрация беспроводных сирен
 - 6.6.4.1 Регистрация сирены
 - 6.6.4.2 Удаление сирены
 - 6.6.5 Установка дверного звонка
 - 6.6.5.1 Регистрация звонка
 - 6.6.5.2 Удаление звонка
 - 6.7 Настройка зон
 - 6.7.1 Настройка типов зон (атрибуты зоны)

- 6.7.2 Установка зоны сирены
- 6.7.3 Настройка зависимых зон
- 6.7.4 Настройка RFID-жетонов
- 6.8 Обслуживание системы (дополнительные системные настройки)
 - 6.8.1 Настройка постановки/снятия по таймеру
 - 6.8.2 Аудиозапись приветствия
 - 6.8.3 Воспроизведение
 - 6.8.4 Настройка программируемого выхода (PGM)
 - 6.8.5 Очистка журнала событий
 - 6.8.6 Возврат к заводским настройкам
 - 6.8.7 Расширенные настройки
- 7. Настройка с помощью веб-интерфейса
 - 7.1 Удаленный контроль
 - 7.2 Настройки паролей
 - 7.3 Настройки ЦМС
 - 7.4 Сетевые настройки
 - 7.5 Системные опции
 - 7.6 Частные номера. Настройка P2P
 - 7.7 Беспроводные устройства
 - 7.8 Настройка зон
 - 7.9 Настройка RFID-жетонов
 - 7.10 Журнал событий
 - 7.11 Обновление прошивки
 - 7.12 Перезагрузка
 - 7.13 Настройка уведомлений
 - 7.14 Настройка e-mail
 - 7.15 Расписание охраны
 - 7.16 Домашняя автоматика
- 8. Гарантийные обязательства
- 9. *Таблица Зон*
- 10. Каталог беспроводных устройств

1. Основные возможности

- Простое управление и пользование
- Большой графический дисплей
- Сенсорная панель
- Голосовые подсказки
- Быстрый доступ к основным функциям
- Гибкое дистанционное управление
- Мобильное приложение для управления
- Тихий режим работы
- Контроль детекторов и вскрытия тампера
- Режим «Колокольчик»
- Контроль разряда батарей
- Встроенный аккумулятор
- Управление беспроводными выключателями
- Прослушивание помещения
- Журнал событий (512 событий)
- Расписание постановок\снятий
- Жетоны (постановки\снятия)

Каналы оповещения и управления:

- GSM голосовое частное оповещение (4 номера)
- SMS (4 номера)
- GSM CID (Contact ID) на ЦМС (2 номера)
- LAN (SIA IP) на ЦМС
- GPRS (SIA IP) на ЦМС
- P2P (для работы с мобильным приложением)
- WEB интерфейс

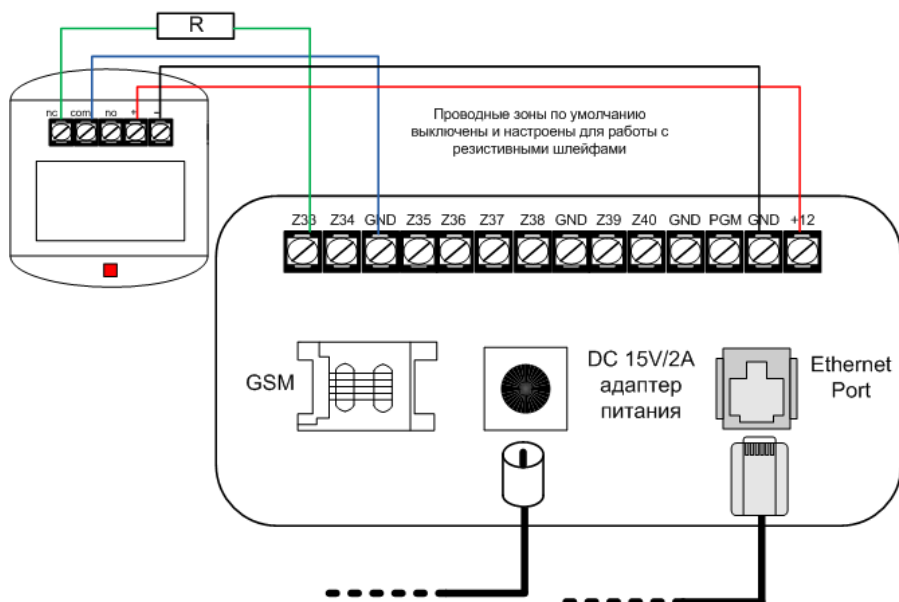
Беспроводные зоны	32
Проводные зоны	8
Зависимые зоны (группы)	4
Программируемый выход	1
Устройства управления	8
Беспроводные выключатели	16
Пользователи	16
Администратор (инсталлятор)	1
Сирены	встроенная, проводная, беспроводная
Время работы контрольной панели от АКБ (час)	До 12
Среднее время работы батарей в устройствах (год)	1
Коммуникаторы	LAN, GSM

Комплект поставки

- 1.2. Контрольная панель - 1 шт.
- 1.3. ИК детектор РД-101 -шт.1
- 1.4. МК детектор РД-112 1 шт.
- 1.5. Жетон - 2 шт.
- 1.6. Элементы питания CR 123A - 2 шт.
- 1.7. Адаптер питания 15В 2 А - 1 шт.
- 1.8. Монтажный комплект - 1 шт.

2. Установка панели

Убедитесь, что рядом с местом предполагаемой установки контрольной панели нет массивных металлических предметов, которые могут отрицательно повлиять на дальность радиоканала. Надежно закрепите установочный кронштейн на стене. Обеспечьте в месте установки панели электрическое питание 220В. Сделайте все необходимые проводные подключения, как указано на рисунке



2.1. Подключение проводных детекторов

Проводные зоны по умолчанию являются отключенными. Перед использованием проводных зон их необходимо включить в меню. При нарушении проводного соединения, панель выдаст звуковое предупреждение о проблеме, если пользователь попытается поставить систему на охрану, номер проблемной зоны также будет отображен на LCD-экране. При этом не удастся поставить систему на охрану в обычном режиме, только в режиме «частичной» охраны или при включенной опции «принудительная охрана»

Источник питания проводных детекторов 15 В, Макс. ток 100mA. Не превышайте 100mA, при использовании устройств с большим потреблением используйте дополнительный источник питания.

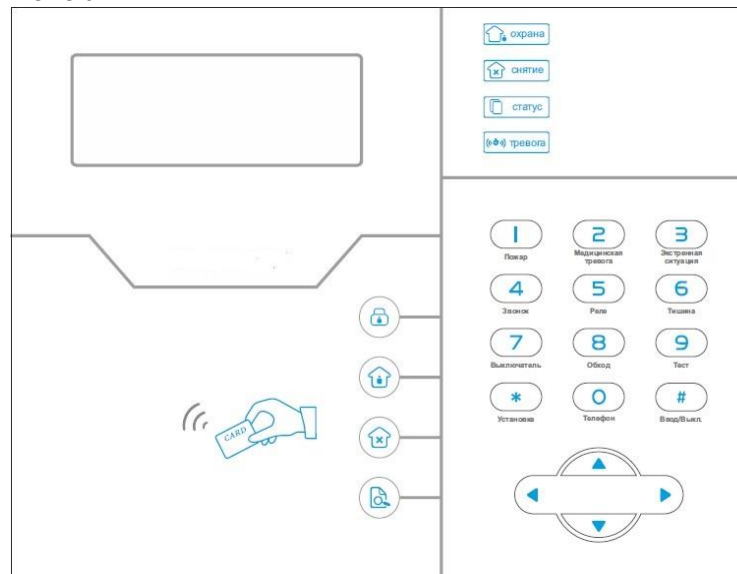
2.2. Установка беспроводных детекторов








Воспользуйтесь руководством детектора для программирования в систему при соблюдении дальности работы с панелью (не более 200 м на открытой местности). Проведите тестирование и удостоверьтесь, что детектор может работать с панелью.

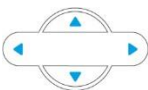













Добавляйте в систему беспроводной репитер, если беспроводной детектор слишком далек от панели или есть сильные помехи между панелью и детектором, мешающие прохождению сигнала.

3. Назначение клавиш и базовые операции

3.1. Назначение клавиш



 охрана	Горит постоянно в состоянии «на охране», вспышки при частичной охране
 снятие	Горит постоянно в состоянии «снято с охраны»
 статус	Вспышки при проблемах питания, неготовности зон. Горит постоянно при отсутствии проблем.
 тревога	Вспышки при тревоге
	Охрана
	Частичная охрана
	Снятие с охраны
	Просмотр событий

	Стрелки меню («вниз», «вверх», «назад», «возврат»)
	Считыватель RFID-жетонов
	«Пожар» (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	«Медицинская тревога» (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	«Паника» (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Включение/выключение функции дверного звонка. (для активации удерживать в течение 3 секунд). См. описание функции далее в инструкции.
	Включение/выключение PGM выхода. (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Включение/выключение режима тишины. (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Управление беспроводными выключателями. (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Включение/выключение режима обхода зон. (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Включение/выключение режима тестирования. (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Голосовой звонок на произвольный номер телефона. (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Кнопка входа в меню настроек. (для активации удерживать в течение 3 секунд)
	Кнопка «Подтверждение» / выключения панели

Режим тишины: все активные индикаторы, подсветка, речь, напоминания, тон клавиш, будут отключены в режиме ожидания. Панель выйдет из режима тишины автоматически, когда пользователь войдет в меню или когда произойдет тревожное событие.

Обход зон: обойденные зоны будут исключены из охраны. Когда пользователи системы снимут панель с охраны (частичной охраны), обход зон будет отменен.

Тест связи: тест прохождения контрольного сообщения между панелью и ЦМС.

Тест сирены: тест всех подключенных сирен, кратковременное включение на 3 секунды.







Тест детекторов: подзвучка сработавших детекторов с указанием номера зоны на дисплее.

3.2. Базовые операции

Пароль администратора (заводские установки)	012345
Пароль главного пользователя (заводские установки)	1234
Пароли простых пользователей (02-16)	пустой (изменяются главным пользователем)
Снятие с охраны	Пароль пользователя [1234]+ «Снятие»
Частичная охрана	Нажмите «частичная охрана»
Охрана	Нажмите «Охрана»

Журнал событий	Нажмите «просмотр событий»
Выключение контрольной панели	Отключите панель от сети 220В. Нажмите и удерживайте кнопку «#» (выкл.) в течение 3 секунд + ввод пароля пользователя [1234] + «#» (подтверждение).
Вход в системные настройки	Нажмите и удерживайте «*» в течение 3 секунд + ввод пароля администратора [012345]
Вход в настройки пользователей	Нажмите и удерживайте «*» в течение 3 секунд + пароль главного пользователя [1234]
Проверка зон	В течение одной минуты после включения панели, проводные зоны не проверяются.
Сброс пароля	Введите «000000» для входа в системное меню в течение 1 минуты после включения панели.

3.3. Служебные символы

Символ	Значение	Символ	Значение
	Уровень GSM сигнала		GSM включен
	Есть LAN соединение		Частичная охрана
	Разряд батареи детектора		Снята с охраны
	Аккумулятор панели разряжен		На охране
	Тревога		Присутствие GPRS и связи с ЦМС
	Голосовая подсказка		



мигает при потере соединения, горит постоянно при стабильном соединении с сетью.



мигает при отсутствии GSM-связи, горит при наличии связи



мигает при потере соединения (интернет или GPRS) с ЦМС, горит постоянно при стабильном соединении.



мигает в режиме тишины, горит постоянно в нормальном режиме.

A-05 Зона 5 в тревоге

F-05 L Зона 5 потеряна связь с детектором

F-05 E Зона 5 проблемы

F-05 □ Зона 5 разряд батареи детектора

P-05 Зона 5 в обходе

Примечание:

Информация по проблемным зонам и ТРЕВОГАМ (если они были) останется на экране после ввода кода при снятии, и система остается в прежнем состоянии. Чтобы вернуть экран в нормальное состояние и снять окончательно систему с охраны, введите код еще раз.

3.4. Постановка на охрану и снятие с охраны

<p>☆ Охрана</p>  <p>Нажмите кнопку «постановка под охрану» на брелоке управления или на клавиатуре, панель проинформирует о начале постановки, начнется отсчет выходной задержки, по истечении которой панель проинформирует об успешной постановке речевым и звуковым оповещением, иконка на экране изменит свое состояние.</p>	<p>☆ Снятие с охраны</p>  <p>Нажмите кнопку «снятие с охраны» на брелоке управления или введите код пользователя на клавиатуре и нажмите кнопку снятия, панель проинформирует об успешном снятии речевым и звуковым оповещением, иконка на экране изменит свое состояние.</p>
<p>☆ Частичная охрана</p>  <p>Нажмите кнопку «постановка под частичную охрану» на брелоке управления или на клавиатуре, панель проинформирует об успешной постановке речевым и звуковым оповещением, иконка на экране изменит свое состояние. Имейте в виду, при частичной охране выходная задержка не отсчитывается, постановка происходит мгновенно.</p>	<p>☆ Кнопка паники</p>  <p>Нажмите кнопку паники на брелоке управления или цифру «3» на клавиатуре панели, удерживая в течение 3 секунд, тревожное сообщение будет передано без включения sireны.</p>

Номера пользователей, приходящие в сообщениях на запрограммированные частные номера и ЦМС, от имени которых совершались те или иные действия в системе.

40-47	В системе может быть до восьми брелоков управления и беспроводных клавиатур. При постановках\снятиях вы получите сообщения от пользователя под кодами от 40 до 47.
01-16	При постановке\снятии с помощью клавиатуры панели вы получите сообщения от пользователя под кодами 01-16 в соответствии с номерами пользователей системы
50-54	При постановке\снятии с помощью телефонного звонка на панель вы получите сообщения от пользователей с кодами 50-54, в соответствии с порядком запрограммированных телефонных номеров.
80-81	При постановке\снятии с помощью расписания в панели или с помощью ключевой зоны, вы получите сообщения от пользователя 80-81
20-39	При постановке\снятии с помощью RFID-жетонов вы получите сообщения от пользователя с кодом 20-39
70	При постановке\снятии с помощью веб-интерфейса или мобильного приложения, номер пользователя имеет значение 70
90	Код 90 –зарезервирован

4. Контроль с помощью телефона

4.1. Удаленный контроль с помощью телефона




Пользователь звонит на номер сим-карты, установленной в охранную панель. После установления соединения, пользователь вводит свой пароль, и следует голосовым подсказкам панели.

<p>1. Звонок на контрольную панель</p> 	<p>2. Соединение с панелью</p> 	<p>3. Ввод пароля</p> <p>1111</p> <p>Нажмите 1 для постановки на охрану Нажмите 2 для снятия с охраны Нажмите 3 для частичной охраны Нажмите 4 для проверки статуса системы Нажмите 5 для управления выключателем Нажмите 9 для разговора (интерком) Нажмите 0 для разъединения связи</p>
--	--	---

4.2. Когда панель звонит при тревоге

При тревоге контрольная панель дозванивается на запрограммированный частный номер телефона пользователя, когда пользователь ответит на вызов, он услышит голосовую подсказку системы, которая предложит нажать 1 для отмены тревоги, или нажать 4 для снятия системы с охраны, или другие действия. Имейте ввиду, что панель продолжит обзванивать других

пользователей по списку, если вы только «сбросили» тревогу (нажали цифру 1 один раз). Чтобы остановить обзвон других пользователей, нажмите повторно цифру 1 для окончательной отмены тревоги.

 <p>1. Контрольная панель набирает частные телефонные номера при возникновении тревоги.</p>	 <p>2. Пользователь снимает трубку</p>	 <p>3. Звучит приветствие и предлагается меню: Нажмите 1 для отмены тревоги Нажмите 2 для проверки тревожных событий Нажмите 3 для охраны Нажмите 4 для снятия Нажмите 5 для частичной охраны Нажмите 6 для включения сирены Нажмите 7 для прослушивания Нажмите 9 для разговора (интерком) Нажмите 0 для разъединения</p>
--	--	--

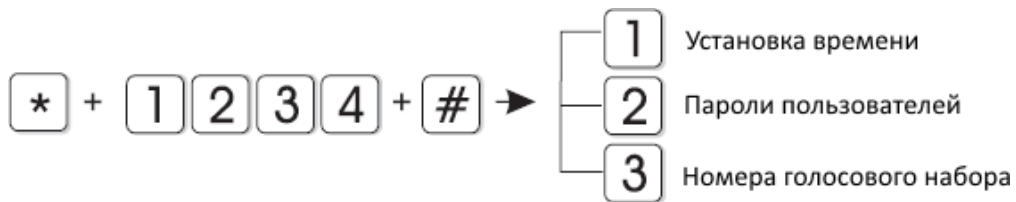
4.3. Команды управления через SMS

Команда взятия на охрану	#ПАРОЛЬ1234 #ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ
Команда снятия с охраны	#ПАРОЛЬ1234 #СНЯТИЕ С ОХРАНЫ
Команда постановки на частичную охрану	#ПАРОЛЬ1234 #ЧАСТИЧНАЯ ОХРАНА
Команда проверки статуса системы	#ПАРОЛЬ1234 #СТАТУС СИСТЕМЫ
Включить PGM	#ПАРОЛЬ1234 #ПРОГР. ВЫХОД ОТКРЫТ
Выключить PGM	#ПАРОЛЬ1234 #ПРОГР. ВЫХОД ЗАКРЫТ
Включить выключатель с указанием номера реле	#ПАРОЛЬ1234 #ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТ XX (XX=01-16 номер реле выключателя)
Выключить выключатель с указанием номера реле	#ПАРОЛЬ1234 #ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАКРЫТ XX (XX=01-16 номер реле выключателя)

Важно: Панель присылает SMS-подтверждение в случае успешной или неуспешной команды, если пароль пользователя будет верен, а синтаксис команды будет некорректен, то в ответном SMS-сообщении будет указано «операция неуспешна», если пароль не совпадет с правильным, ответного SMS не будет.

5. Пользовательские настройки

Для входа в настройки пользователя необходимо удерживать клавишу «*» более 3 секунд.



5.1. Установка времени системы

Пример. установите время системы: : 22:59:36 22/12/2012

Нажмите "*" более 3 секунд

* → [Ввод пароля] + 1 2 3 4 + # + 1 # →

[Настройте время системы.] + 1 2 + 1 2 + 2 2 + 2 2
год месяц день час

+ 5 9 + 3 6 + #
минута секунда

Кнопка "ВВОД" "#" для подтверждения. Кнопка "Возврата" для выхода.

5.2. Установка пароля пользователя

Пример. Установите пользователю № 16 пароль 5678

Нажмите "*" более 3 секунд

* → [Ввод пароля] + 1 2 3 4 + # + 2 # →

[Введите номер пользователя] + 1 6 + # → [Введите пароль]

+ 5 6 7 8 + #

Вы можете настроить 16 паролей пользователей. Только пароль пользователя №1 является паролем главного пользователя (он же WEB-пользователь в веб-интерфейсе панели) и позволяет войти в меню настроек пользователя.

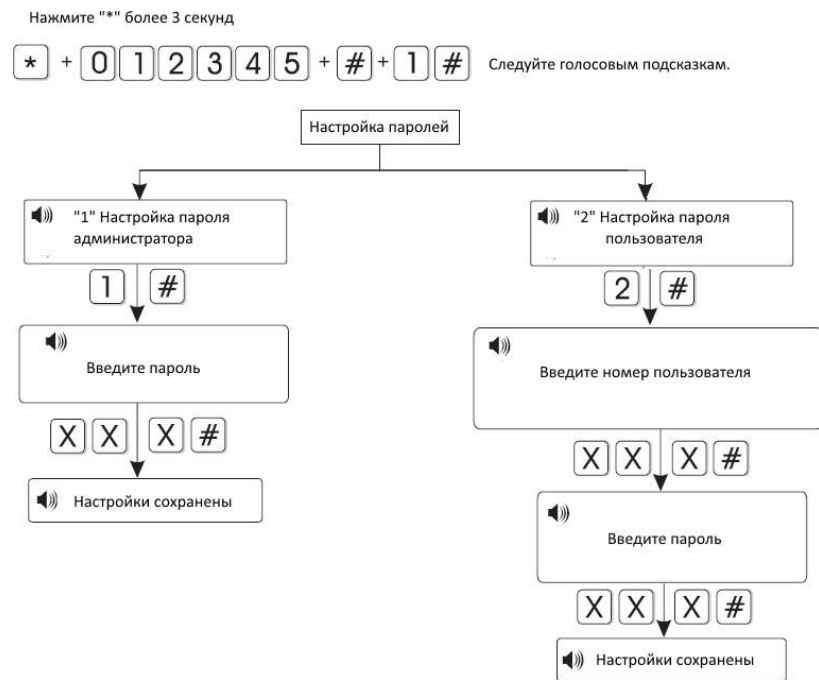
5.3. Установка телефонных номеров для информирования пользователя, при помощи SMS и голосовых звонков

(Настройка телефонных номеров подробно рассматривается в пункте 6.4)

6. Системные настройки



6.1. Установка паролей



Данное меню позволяет изменять пароли администратора и пользователей. Пароли пользователей используются для постановки/снятия системы и управления различными функциями. Пароль администратора используется для изменения всех настроек контрольной панели.

Пароль администратора содержит 6 цифр. Пароль пользователя состоит из 4 цифр. В системе может быть 16 паролей пользователя. Пароли пользователя со 2 по 16 не дают возможности входа в меню настроек пользователя.

6.2. Настройка сети

Для входа в настройки удерживайте клавишу «*» более 3 секунд.

[*]+012345+#+2#

1] Установка IP-адреса панели	Введите сетевой адрес панели (по умолчанию 192.168.1.81) По умолчанию поля пустые, должны заполняться установщиком-администратором системы.
2] Установка шлюза сети	
3] Установка маски сети	
4] Установка IP-адреса сетевой ЦМС	
5] Установка порта сетевой ЦМС	
6] Установка номера объекта(аккаунта) сетевой ЦМС	
7] Установка пароля сетевой ЦМС (если используется)	

Примечание: при установке адреса и порта диапазон значений должен быть не менее трех цифр, при двухзначном значении добавляйте «0» к значению. Новые параметры будут действовать после перезагрузки панели.

6.3. Настройка ЦМС (отчет на мониторинговую станцию) для работы через GSM (Contact ID)

Нажмите "*" более 3 секунд

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 3 # Далее действуйте согласно схемы указанной ниже



Примечания:

В системе можно настроить два номера приемника ЦМС (ЦМС 1 и ЦМС 2).

Количество попыток может быть от 1 до 15.

Контрольный интервал от 0 до 999 часов. Стандартная настройка – 24 часа.

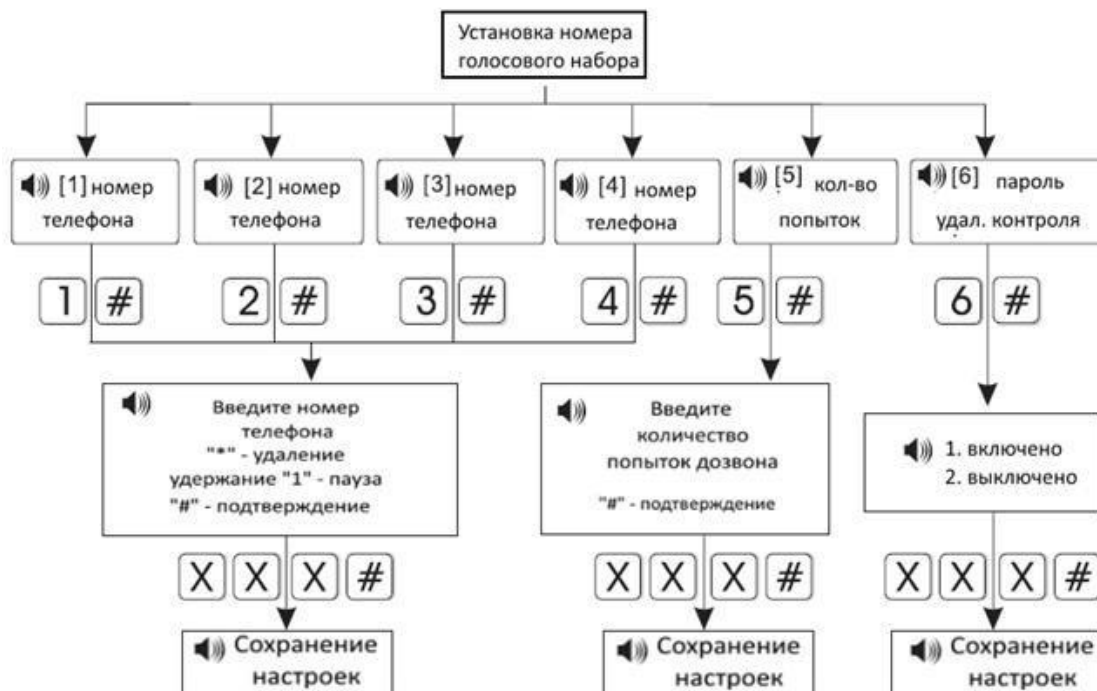
Если при наборе нужно установить паузу, необходимо удерживать кнопку «1». На дисплее появится символ «P» - пауза.

6.4. Установка телефонных номеров для информирования пользователя, при помощи SMS и голосовых звонков

(настройка аналогична пункту 5.3. (Меню пользователя))

Нажмите "*" более 3 секунд

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 4 # Далее действуйте согласно схеме указанной ниже



Примечания: Количество попыток дозвона может быть от 1 до 15.

Если вы включили удаленный контроль через пароль, то при звонке, то его будет необходимо вводить при дозвоне.

6.5. Установка системных опций

Нажмите "*" более 3 секунд

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 5 #

- 1 Установка времени системы
- 2 Установка входной задержки
- 3 Установка выходной задержки
- 4 Установка времени работы сирены
- 5 Контроль связи с детекторами
- 6 Звук постановки/снятия
- 7 Отчет о постановке/снятии
- 8 Тип сирены
- 9 Дополнительные настройки

6.5.1. Установка времени входной задержки

При открытии двери панель дает задержку для снятия системы с охраны до включения тревоги.

Примечание: Задержка работает только для зон с задержкой.

6.5.2. Установка времени выходной задержки

После установки системы под охрану пользователь может покинуть охраняемую территорию во время выходной задержки.

6.5.3. Установка времени работы сирены

Заводская настройка времени работы сирены после тревоги составляет 5 минут.

6.5.4. Количество гудков до ответа.

При звонке пользователя, для входа в режим управления контрольной панелью, панель поднимает трубку через заданное количество гудков (заводская настройка 7 гудков).

6.5.5. Контроль потери детекторов

Контрольная панель может проводить контроль связи с детекторами через определенный промежуток времени. Если панель не получает никаких сообщений от детектора в установленный интервал, то формируется сообщение о потере детектора. Контрольное время не может быть меньше чем 6 часов (заводская настройка 0 – функция выключена).

6.5.6. Установка звука постановки/снятия

При постановке/снятии сирена системы может подавать звуковые сигналы (заводская настройка – выключено).

6.5.7. Настройка отчета о постановке/снятии

Настройка отправки отчета о постановке/снятии на ЦМС (заводская настройка – выключено).

6.5.8. Настройка типа сирены

Тип сирены может быть следующим: 1. непрерывный (вторжение) 2. пульсовый (пожар) 3. выключено (заводская установка – выключено)

Дополнительные настройки

6.5.9. Включение принудительной постановки под охрану (заводская настройка – выключено)

Если в какой-либо из зон присутствует ошибка, то система не встанет под охрану. Для предотвращения такой ситуации можно включить режим принудительной постановки под охрану.

6.5.10. Установка периода отчета о пропадании сети 220В на ЦМС (заводская установка – 30 мин)

6.5.11. Контроль дверного контакта (заводская настройка – выключено)

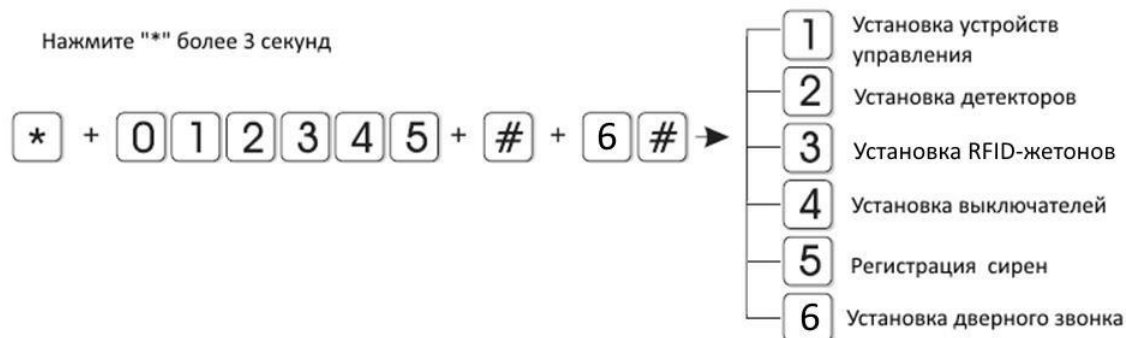
6.5.12. Контроль тампера беспроводных детекторов (заводская установка – выключено)

6.5.13. Установка количества тревог в зоне (заводская настройка – неограниченно)

Если установить количество тревог в зоне равным «3», то панель не генерирует больше трех тревог в зоне до сброса тревог или снятия с охраны.

6.5.14. Установка времени прослушивания помещения (заводская настройка – 10 секунд)

6.6. Настройка беспроводных устройств



6.6.1 Регистрация устройств управления

6.6.1.1 Автоматическая регистрация устройств управления

Пример: регистрация брелока управления под номером 3.



6.6.1.2 Регистрация брелока через ввод кода

Пример: Ручная регистрация брелока введением заводского индивидуального адреса 112113114 под номером 8.



6.6.1.3 Удаление устройств управления

Пример: удалите брелок 5.



6.6.2 Установка детекторов



6.6.2.1 Автоматическая регистрация детекторов

Пример: регистрация детектора под номером 9.



6.6.2.2 Ручная регистрация детектора

Пример: ручная регистрация детектора под номером 7 с адресом 011022033.



6.6.2.3 Удаление детектора

Пример: Удаление детектора 3.



6.6.3 Установка беспроводного выключателя

Нажмите "*" более 3 секунд



6.6.3.1 Регистрация выключателя

Пример: регистрация выключателя под номером 1.



6.6.3.2 Удаление выключателя

Пример: удаление выключателя под номером 4



6.6.4 Регистрация беспроводных сирен

Нажмите "*" более 3 секунд



6.6.4.1 Регистрация сирены



Примечание: При вскрытии корпуса двусторонней сирены на дисплее контрольной панели будет отображаться «тамперная» тревога в 41 зоне.

6.6.4.2 Удаление сирены



6.6.5. Установка дверного звонка

Нажмите "*" более 3 секунд



Регистрация звонка



6.6.5.2. Удаление звонка



6.7. Настройка зон



6.7.1 Настройка типов зон (атрибуты зоны)

Возможные варианты типов зон:

0 – зона выключена	1 – зона с задержкой	2 – зона периметра
3 – внутренняя зона	4 – экстренная ситуация	5 – 24-х часовая зона
6 – пожарная хона	7 – ключевая зона	

- зона деактивирована (данный тип может быть использован для использования функций управления или для временного отключения зоны без удаления детектора).

– при сработке данной зоны запускается задержка, за время которой можно снять систему с охраны

- зоны с типом «периметр» и «зона с задержкой» включают тревогу в режимах полной и частичной постановки под охрану.

- «внутренняя» зона включает тревогу только, если система была поставлена в режим полной охраны

- зоны с типами «экстренная ситуация», «24-х часовая», «пожарная» включают тревогу в любом режиме системы.

7 - беспроводные зоны не могут работать с типом «ключевая». Если проводной зоне назначить тип «ключевая», то ее можно будет использовать для постановки/снятия системы с охраны.

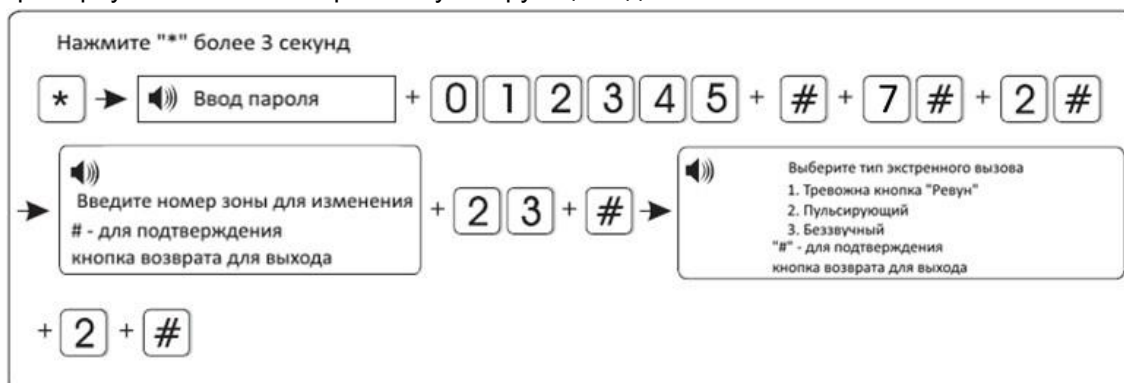
Заводская настройка – беспроводные зоны с 1 по 32 выключены, проводные зоны с 33 по 40 – выключены. Зона 41 зарезервирована под двухстороннюю беспроводную сирену.

Пример: Установка типа «ключевая» для 39-й зоны



6.7.2. Установка зоны сирены

Пример: установка типа сирены «пульсирующий» для зоны 23

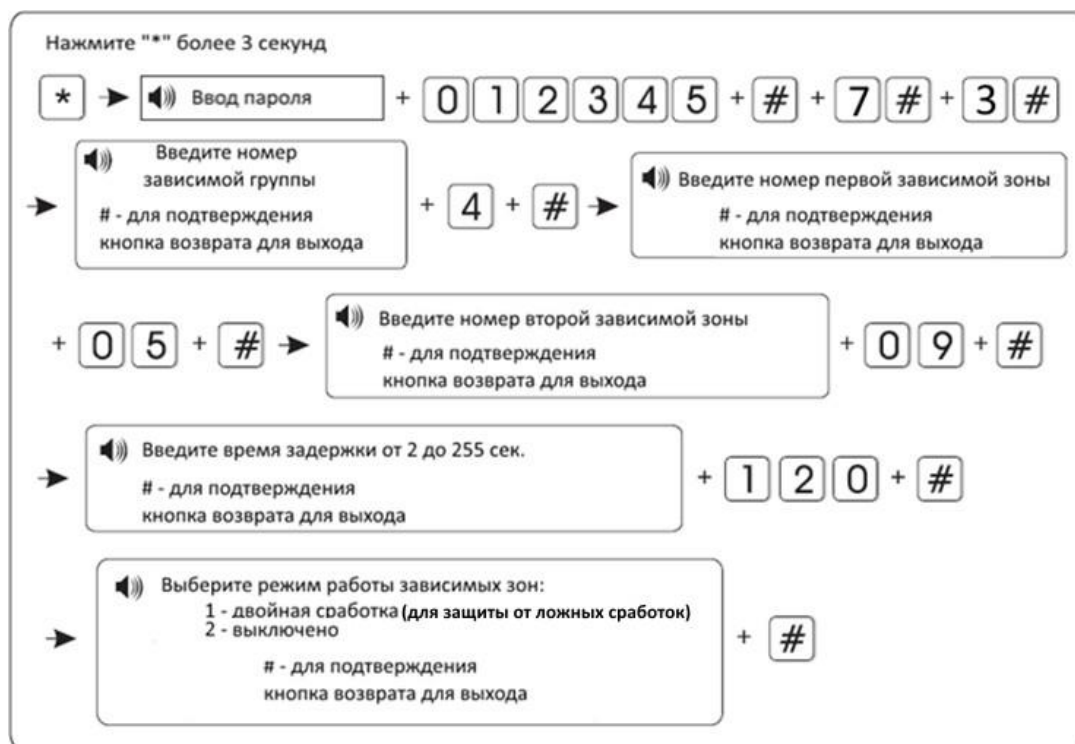


6.7.3. Настройка зависимых зон

ЗОНА 1 + ЗОНА 2 + время зависимости + режим

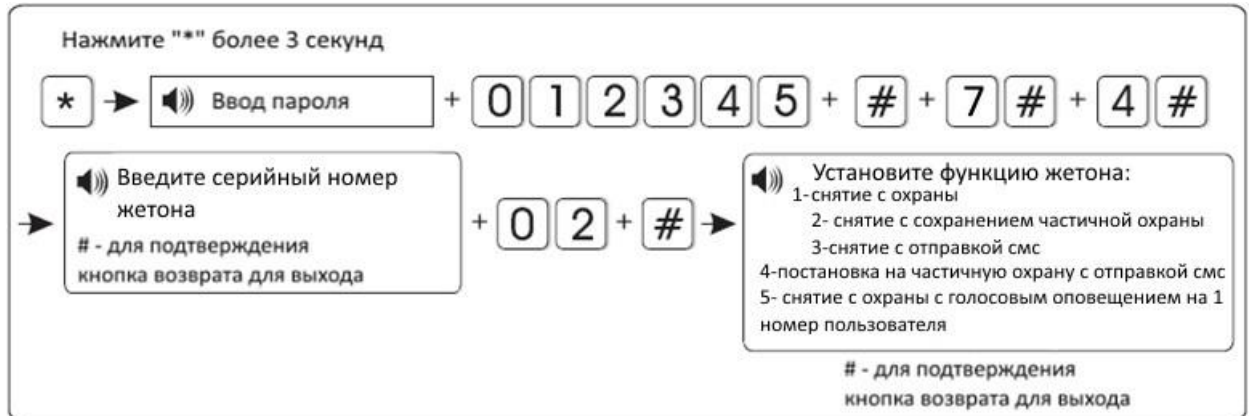
1 – Режим двойной сработки. Если сработала зона 1 и потом в течение периода задержки сработает зона 2, то включится тревога по обеим зонам. Если сначала сработает зона 2, а потом зона 1, то тревога не включится.

Пример: настроить зоны 5 и 9 в группу 4, в режиме двойной зависимой сработки с временем задержки 120 сек.



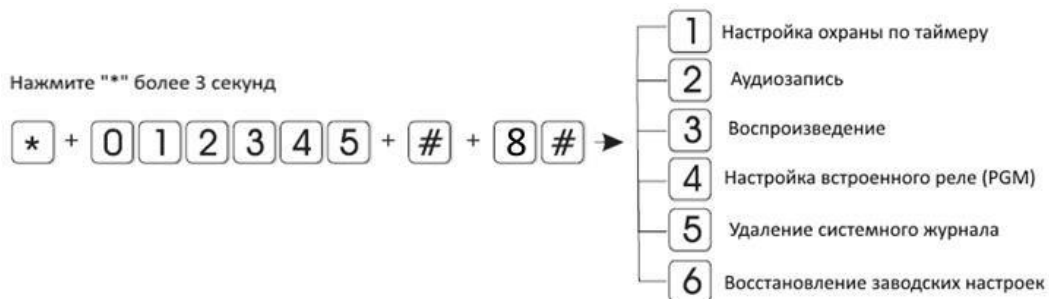
Примечание: максимальное количество групп зависимых зон – 8 шт.

6.7.4. Настройка RFID-жетонов



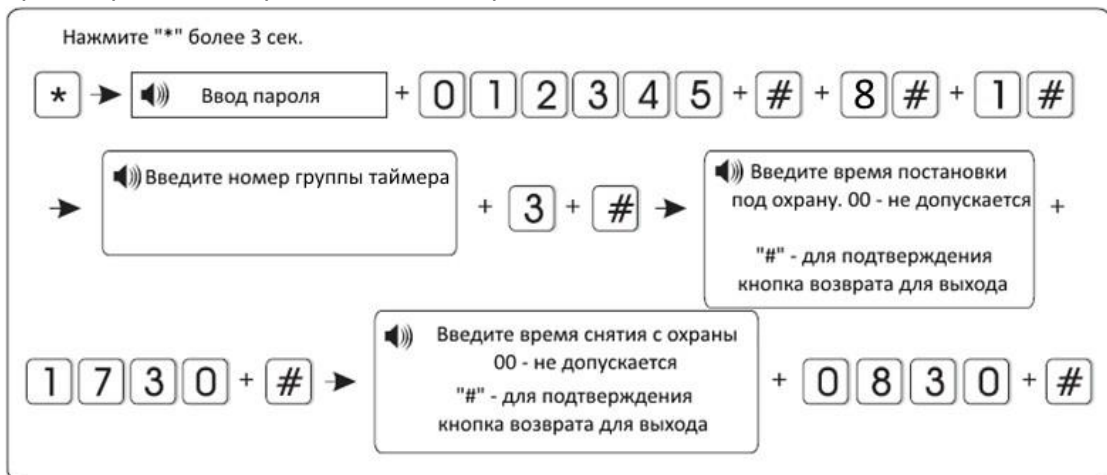
Примечание: Текст СМС-сообщений для отправки вводится в разделе «Настройка жетонов» с помощью веб-интерфейса охранной панели.

6.8. Обслуживание системы (дополнительные системные настройки)



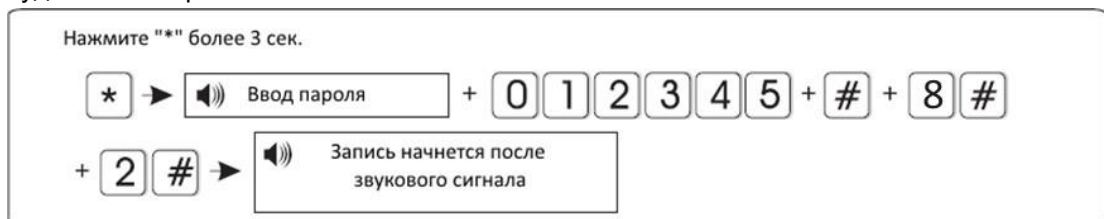
6.8.1. Настройка постановки/снятия по таймеру

Пример: Настроить таймер №3. Снятие с охраны 8:30, постановка 17:30



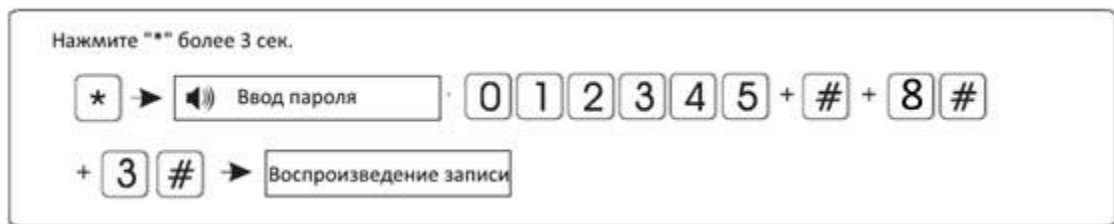
Примечание: в системе может быть настроено 4 таймера постановки/снятия.

6.8.2 Аудиозапись приветствия



Примечание: Длина записи приветствия 15 сек. Эта запись будет проигрываться пользователю при звонке с контрольной панели на зарегистрированные номера телефонов в качестве идентификации панели.

6.8.3 Воспроизведение



6.8.4 Настройка программируемого выхода (PGM)

Напряжение на выходе может изменять свое состояние в зависимости от настройки, от 0 В до 14,5В. (Заводская настройка – активация при тревоге)

События активации встроенного реле (PGM):

По тревоге

При постановке

Пропадание 220В.

Проблемы связи

Контроль ввода пароля

Пример: Установка активации выхода по контролю ввода пароля (авторизованное управление).



Примечание: Если установить событием активации реле «авторизованный контроль», то включать/выключать реле возможно с клавиатуры контрольной панели. Для этого необходимо удерживать кнопку 5 более 3 секунд и ввести пароль пользователя. Так же можно будет управлять реле через голосовое меню и SMS.

6.8.5. Очистка журнала событий



6.8.6. Возврат к заводским настройкам



6.9. Расширенные настройки

Настройки производятся без голосовых подсказок. Необходимо ввести номер опции и выбрать необходимое значение.

Список опций:

01	Настройка языка СМС		60	Система на частичной охране	5
02	Уровень звука меню		61	Разряд АКБ панели	5
03	Яркость экрана в режиме ожидания		62	Потеря сетевого питания 220В	5
04	Период опроса сетевой ЦМС		63	Восстановление сетевого питания 220 В	5
05	Громкость интеркома		64	Сброс тревоги	5
06	Уровень чувствительности микрофона		65	Разряд батареи детектора	9
07	Опции дверного звонка		66	Восстановление батареи детектора	9
08	Порт веб-интерфейса панели		67	Потеря связи с беспроводным детектором	9
09	Сетевая ЦМС		68	Изменение системных настроек	9
50	Зона с задержкой	7	69	Неудача постановки на охрану	9
51	Зона периметра	7	70	Периодический тест	9
52	Внутренняя зона	7	71	Обход зоны	9
53	24-х часовая зона	7	72	Восстановление АКБ панели	8
54	Зона с атрибутом «паника»	7	73	Ошибка связи	8
55	Пожар	7	74	Восстановление зоны из обхода	8
56	Медицинская тревога	7	75	Восстановление связи	8
57	Тампер	7	76	Ошибка проводной зоны	0
58	Система на охране	5	77	Восстановление проводной зоны	0
59	Система снята с охраны	5			

Опции с 50 по 99 используются с тревожными событиями. Заводская настройка указана в правой части таблицы.

1) Опции 01-09

01 Настройка языка СМС (0- русский, 1- английский)

02 Уровень звука меню , который будет после старта панели (уровень 1-3)

03 Яркость экрана в режиме ожидания. Уровень 01-10 ,желательно не использовать уровни яркости 03 и 04 ,может вызвать мерцание экрана.

04 Время опроса сервера сетевой ЦМС (10-255 сек)

05 Настройка уровня интеркома (01-99)

06 Уровень чувствительности микрофона панели в режиме «интерком» (01-07)

07 Опции дверного звонка : 0- «колокольчик» ,1 –голосовое приветствие

08 Порт, на котором работает веб-интерфейс панели, по умолчанию 00080

09 Подключение к сетевой ЦМС (0- выкл, 1 –вкл)

2) Опции оповещения 50-77

Возможные варианты:

0	Выключено
1	Только ЦМС (мониторинговая станция)
2	Звонок на частный номер
3	ЦМС + Звонок на частный номер
4	СМС оповещение на частный номер
5	ЦМС + СМС оповещение на частный номер
6	Звонок на частный номер + СМС оповещение на частный номер
7	ЦМС + Звонок на частный номер + СМС оповещение на частный номер
8	Оповещение на e-mail
9	ЦМС + Оповещение на e-mail
10	Звонок на частный номер + Оповещение на e-mail
11	ЦМС + Звонок на частный номер + Оповещение на e-mail
12	СМС оповещение на частный номер + Оповещение на e-mail
13	ЦМС + СМС оповещение на частный номер + Оповещение на e-mail
14	Звонок на частный номер + СМС оповещение на частный номер + Оповещение на e-mail
15	ЦМС + Звонок на частный номер + СМС оповещение на частный номер + Оповещение на e-mail

Отображение управления расширенными настройками на дисплее.



Кнопками вверх/вниз можете просмотреть или поменять цифровое значение в ячейке. Значение ячейки отображается в графе “Data“, а номер ячейки в графе “Data bit“

Для примера: Установка языка SMS на английский (0 – Русский, 1 – Английский. Заводская настройка – Русский)

7.1. Удаленный контроль



Удаленный контроль

Нажмите иконку «удаленный контроль» в меню интерфейса.

Удаленный контроль

подсказка: Удаленное управление состоянием системы

Статус системы

Систему поставить/снять с охраны: Система снята ▼

Обход зон

зона: ▼ обход зоны: ▼

Статус системы: основные операции с системой (постановка \ снятие с охраны, частичная постановка, отмена тревог)

Обход зон: Возможность постановки на охрану при неисправности какой-либо зоны, пользователь указывает, какую зону нужно обойти. Действие возможно только до следующей постановки.

зона: выбор с 1 по 40 зону

обход зоны: включить \выключить опцию.

Обход зон

зона: 11 ▼ обход зоны: Выключе ▼

Статус системы

NO.	ЗОНА/СИСТЕМА	СТАТУС
1	4	Обход зоны
2	10	Обход зоны

7.2. Настройки паролей



Настройки паролей

Изменение паролей пользователей, включая логин веб-администратора, логин веб-пользователя. Изменить логин и пароль можно только для той учетной записи, под которой был осуществлен вход в веб-интерфейс. Менять пароли главного и простых пользователей возможно только под учетной записью веб-пользователя.

Установка паролей



Возврат в меню

подсказка: Изменение паролей и логинов пользователей: только веб-администратор и веб-пользователь может зайти на веб-интерфейс панели, простой пользователь может работать только с клавиатурой панели.

WEB Админ	
Логин:	<input type="text" value="admin"/>
Пароль :	<input type="password" value="*****"/>
WEB пользователь	
Логин:	<input type="text" value="user"/>
Пароль :	<input type="password" value="****"/>
Простой пользователь	
Номер:	<input type="text" value="1"/>
Пароль:	<input type="password" value="****"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	

7.2. Настройки ЦМС



Настройки ЦМС

Настройки ЦМС



Возврат в меню


подсказка: Это содержит настройки телефонных номеров ЦМС и сетевых настроек ЦМС. После настройки ЦМС, необходимо перезагрузить панель, чтобы применить параметры. Данные операции доступны только администратору панели. Адрес сервера ЦМС может быть IP-адресом, либо доменным именем длиной не более 48 символов.

Телефонные номера ЦМС	
<input type="checkbox"/> Включить телефонные номера ЦМС	
ЦМС телефон No. 1:	<input type="text"/>
ЦМС телефон No. 2:	<input type="text"/>
аккаунт панели No.:	<input type="text" value="0000"/>
Количество попыток дозвона (1-15):	<input type="text" value="5"/>
Сетевые настройки ЦМС	
<input checked="" type="checkbox"/> Включить сетевую ЦМС	
Адрес сервера:	<input type="text" value="кражи.net"/>
Порт сервера:	<input type="text" value="24333"/>
аккаунт панели :	<input type="text" value="7041"/>
пароль:	<input type="password"/>
Пинг сервера(1-2554):	<input type="text" value="25"/>
<input type="button" value="Сохранить"/>	

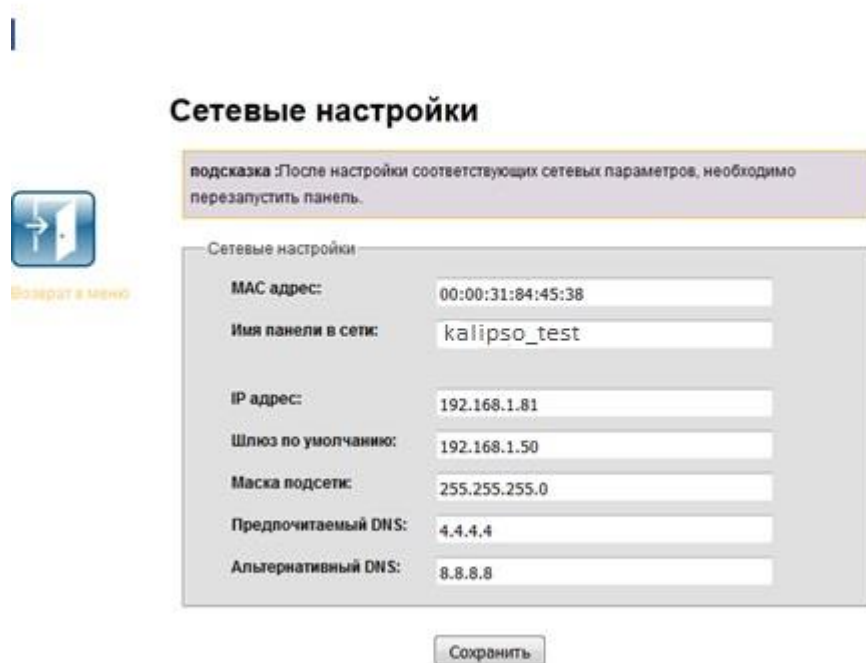
Телефонные номера ЦМС: Ввод телефонных номеров первой и второй центральных мониторинговых станций. После ввода данных включите опцию, чтобы сообщения отсылались на телефонный приемник ЦМС через голосовой GSM-канал. Формат сообщений - Contact ID.
Сетевые настройки ЦМС: Ввод параметров IP-приемника центральной мониторинговой станции. После ввода данных включите опцию, чтобы сообщения отсылались на IP-приемник ЦМС через сеть Интернет. Формат сообщений - SIA IP. При обрыве соединения по локальной сети панель отправляет сообщения на IP-приемник посредством GPRS-соединения, при отсутствии GPRS панель делает попытки доставки сообщений на телефонный приемник ЦМС через голосовой GSM-канал (если стоит отметка «Включить телефонные номера ЦМС»). Одновременное использование телефонных приемников и IP-приемников ЦМС невозможно. При обеих включенных опциях приоритет отдается сетевой ЦМС.

Примечание: данные настройки должны производиться опытными инсталляторами-представителями мониторинговых охранных компаний.

7.3. Сетевые настройки



Сетевые настройки



The screenshot shows a web interface for network configuration. At the top, there is a blue icon of a network switch with the text 'Сетевые настройки' below it. The main content area has a title 'Сетевые настройки' and a yellow tip box that reads: 'подсказка :После настройки соответствующих сетевых параметров, необходимо перезапустить панель.' Below the tip is a form with the following fields: 'MAC адрес' (00:00:31:84:45:38), 'Имя панели в сети' (kalipso_test), 'IP адрес' (192.168.1.81), 'Шлюз по умолчанию' (192.168.1.50), 'Маска подсети' (255.255.255.0), 'Предпочитаемый DNS' (4.4.4.4), and 'Альтернативный DNS' (8.8.8.8). A 'Сохранить' button is located at the bottom of the form. On the left side of the screenshot, there is a blue icon of a computer with an arrow pointing right and the text 'Возврат в меню' below it.

Настройки сетевого контролера панели. Настройте панель в соответствии с параметрами вашей локальной сети.

7.5. Системные опции



Системные опции

Системные опции



Возврат в меню

подсказка: Настройку опций панели необходимо производить опытному установщику.
S - секунды, M - минуты, H - час.
Контроль потери беспроводных устройств: рекомендуется значение не менее 4часов,0
—для выключения контроля.

Системные опции	
Задержка вход (0-255S):	15
Задержка выход(0-255S):	15
Работа сирены(0-30M):	1
Потери беспр.уст-тв(H):	0
Потери 220V(M):	30
Тест связи(H):	15
Тон посл.снятия:	подвучка сирены
Отчет о посл.снятии:	Вкл.
Принуд. установка :	Вкл.
Дверной звонок:	Выкл.
Тащлер беспр.устройств:	Вкл.
Тревоги в зоне:	неограничено

Сохранить

Настройки задержек, времени работы сирен, потери сетевого питания, теста связи и прочих системных опций. Более детально рассмотрены в секции 7.5

7.6. Частные номера. Настройка P2P



Частные номера
Настройка P2P

Настройка частных номеров более подробно освещена в части 7.4.

Частные номера. Настройка P2P.



Возврат в меню

подсказка : Конфигурирование телефонов пользователей. Введите в полях номера телефонов .

Телефоны пользователей	
Телефон 1:	<input type="text"/>
Телефон 2:	<input type="text"/>
Телефон 3:	<input type="text"/>
Телефон 4:	<input type="text"/>
Количество попыток дозвона(1-15):	3

P2P Сервер	
IP:	52.28.104.204
Порт:	18034
ID:	38458431
Пароль:	45464748

Сохранить

P2P сервер позволяет при наличии сетевого соединения панели с Интернетом контролировать и настраивать систему через приложение для смартфонов на базе Android и iOS, не используя статический ip-адрес для панели.

7.7. Беспроводные устройства



Беспроводные устройства

В этом разделе вы можете добавлять беспроводные устройства, такие как детекторы, брелоки управления, выключатели.

Беспроводные устройства



Возврат в меню

подсказка :В этом разделе производится добавление и удаление устройств, операции доступны только для администраторов системы .

Беспроводные устройства

пульт управления No.:	<input type="text"/>
ID пульта управления:	<input type="text"/>
детектор No.:	<input type="text"/>
ID детектора:	<input type="text"/>
выключатель No.:	<input type="text"/>
ID выключателя:	<input type="text"/>

Сохранить

7.8. Настройка зон



Настройка зон

В этом разделе вы можете установить атрибуты зон и групп зависимых зон. Более подробно настройки освещены в разделе 7.7. инструкции.
Внимание: атрибут «ключевая зона» можно установить только для проводных зон № 33-40

Конфигурация зон



Возврат в меню

подсказка: Настройка атрибутов зон и зависимых зон.

Присваивайте зонам имена: когда панель будет отправлять e-mail и смс-оповещения, имена будут указаны вместо номеров зон.

Зависимые зоны: только одна сработка в группе зависимых зон не ведет к тревоге, если группа настроена по двум тревогам. Настройка периода сработки как 0 выключит связанные зоны.

Атрибуты зон

зона No.:	<input type="text"/>
атрибуты:	<input type="text" value="выключена"/>
Тон сирены:	<input type="text" value="непрерывный"/>
имя зоны:	<input type="text"/>

Зависимые зоны

группа зависимых зон:	<input type="text"/>
зависимая зона 1:	<input type="text"/>
зависимая зона 2:	<input type="text"/>
время реакции(0-255s):	<input type="text"/>

Сохранить

7.9. Настройка RFID-жетонов



Настройка жетонов

Вы можете добавлять, удалять, программировать функции для жетонов.
Внимание: Вы можете выбрать функцию жетона с СМС-оповещением по событию. При выполнении действия будут приходить СМС-сообщения на запрограммированные номера пользователей. Текст сообщений может быть произвольным, не более 60 символов.

Программирование жетонов



Возврат в меню

подсказка : При программировании параметров жетонов,если вы выберете отправку смс-сообщений при использовании жетона,пожалуйста введите текст исходящего сообщения, не более 60 символов

RFID жетоны

номер жетона:	<input type="text" value="3"/>
код жетона:	<input type="text" value="5656813215"/>
функция жетона:	<input type="text" value="Снятие с отправкой смс"/>
Текст СМС:	<input type="text" value="Добрый день!Снятие с охраны-охранник Иванов."/>

Сохранить

7.10. Журнал событий



Лог событий

В журнале сохраняются последние 512 записей. Лог доступен только для просмотра, процедура очистки журнала описана в разделе 7.8.5. инструкции.

Лог системных событий

подсказка:Лог может содержать только 512 последних событий .

No.	Время	Зона / Пользователь	событие
1	2004-02-03 12:45:50	1	Обход зоны
2	2004-02-03 12:40:40	1	Отмена тревоги
3	2004-02-03 12:40:32	0	Паника
4	2004-02-03 12:25:54	1	Отмена тревоги
5	2004-02-03 12:25:01	0	Паника
6	2004-02-03 12:23:44	0	Ошибка связи
7	2004-02-03 12:21:26	1	Система снята с охраны
8	2004-02-03 12:21:26	1	Отмена тревоги
9	2004-02-03 12:21:18	0	Экстренная тревога
10	2004-02-03 12:20:12	90	Система на охране
11	2004-02-03 12:16:08	1	Отмена тревоги
12	2004-02-03 12:16:03	0	Экстренная тревога
13	2004-02-03 12:15:15	1	Система снята с охраны
14	2004-02-03 12:14:15	90	Система на охране
15	2015-09-08 11:22:00	1	Система снята с охраны
16	2015-09-08 11:22:00	1	Отмена тревоги
17	2015-09-08 11:21:49	1	Внутренняя
18	2015-09-08 10:52:57	3	Внутренняя
19	2015-09-08 10:50:07	1	Внутренняя
20	2015-09-08 10:17:56	3	Внутренняя
21	2015-09-08 10:08:21	3	Внутренняя
22	2015-09-08 09:46:15	0	Периодический тестовый отчет
23	2015-09-08 08:23:46	3	Внутренняя
24	2015-09-08 08:17:25	3	Внутренняя

Следующее Предыдущее

7.11. Обновление прошивки



Обновление ПО



Вернуться к меню

Внимание: Ошибка файла при обновлении повлечет за собой негативные последствия для устройства! Пожалуйста, будьте осторожны и внимательны, проверяйте целостность файла обновления. [сайт поддержки](#). Файлы обновления существуют как для веб-интерфейса, так и для алрайда внутреннего ПО устройства, обновление можно производить по отдельности. Для получения более подробной информации свяжитесь со своим дистрибьютором. Если у вас есть файлы обновления и для веб-интерфейса и для ПО, применяйте обновление для интерфейса первым.
Операция для авторизованных админов
Webpage Ver: V0.01F
Hardware Ver: V0.02F Aug 23 2013
Software Ver: V0.25F_SIA_TCP Aug 21 2015 17:48:47

Web-интерфейс		
Файл Web-интерфейса:	<input type="text" value="Обзор..."/>	Файл не выбран. <input type="button" value="update"/>
прошивка ПО		
Файл прошивки:	<input type="text" value="Обзор..."/>	Файл не выбран. <input type="button" value="update"/>

Обновление внутреннего ПО панели и веб-интерфейса. За файлами обновления можно обратиться в отдел технической поддержки компании Калипсо и авторизованных дилеров. <http://kalipso.systems>

7.12. Перезагрузка



Перезагрузка

Меню перезагрузки панели и сброса настроек панели в настройки по умолчанию.

Перезагрузка системы



Возврат в меню

Внимание: Сброс в заводские настройки вызовет восстановление заводских значений всех параметров конфигурации, выполняется только администратором. . .

Перезагрузка системы

Нажмите для рестарта:

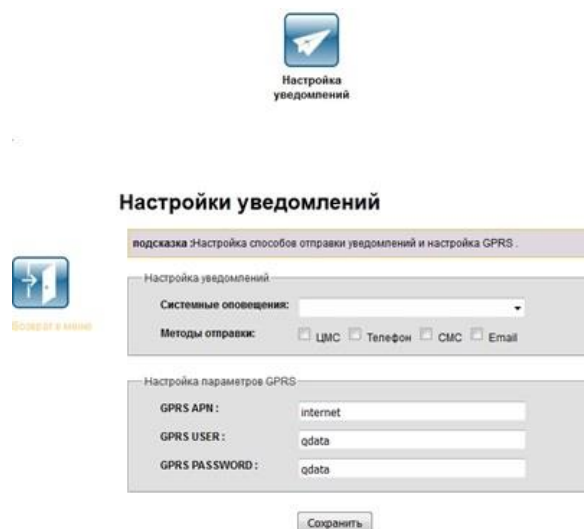
Перезагрузка системы

Заводские настройки

Сброс к заводским настройкам:

Заводские настройки


7.13. Настройка уведомлений



The screenshot shows a web interface for configuring notification settings. At the top center is a blue icon of a paper airplane with the text 'Настройка уведомлений' (Notification Settings) below it. On the left side, there is a sidebar with a blue icon of a document and the text 'Всегда в линии' (Always in line). The main content area is titled 'Настройки уведомлений' (Notification Settings) and contains a yellow tip box: 'подсказка: Настройка способов отправки уведомлений и настройка GPRS.' Below this, there are two main sections: 'Настройка уведомлений' (Notification Settings) and 'Настройка параметров GPRS' (GPRS Parameters Settings). The 'Настройка уведомлений' section includes a dropdown menu for 'Системные оповещения:' (System Notifications) and a 'Методы отправки:' (Sending Methods) section with checkboxes for 'ЦМС' (SMS), 'Телефон' (Phone), 'СМС' (SMS), and 'Email'. The 'Настройка параметров GPRS' section includes three input fields: 'GPRS APN:' (set to 'internet'), 'GPRS USER:' (set to 'qdata'), and 'GPRS PASSWORD:' (set to 'qdata'). A 'Сохранить' (Save) button is located at the bottom center.

Выбор событий, по которым будет производиться оповещения и методов отправки уведомлений. Доступен выбор для отправки на центральную станцию мониторинга, на телефоны пользователей, смс-сообщение, e-mail сообщение. В секции «настройка параметров GPRS укажите необходимые параметры точки доступа вашего мобильного оператора


7.14. Настройка e-mail



Настройка Email

Настройки E-mail

подсказка: Система отправляет сообщение на указанный почтовый ящик по тревоге. Если вы хотите отправить e-mail нескольким получателям, введите несколько адресов электронной почты в адреса получателей через запятую.



Возврат к меню

SMTP Сервер:	<input type="text"/>
SMTP порт:	<input type="text" value="25"/>
E-mail Логин:	<input type="text"/>
E-mail Пароль:	<input type="password"/>
Отправка от имени:	<input type="text"/>
Получатель:	<input type="text"/>

Укажите данные почтового сервера и учетной записи электронной почты, от имени которой будут приходить оповещения на почтовый ящик пользователей. Если получателей более одного, введите адреса в графе «Получатель» через запятую.

7.15. Расписание охраны



Расписание охраны

Настройки расписания охраны. Доступно четыре расписания. Укажите начальное время постановки на охрану и конечное время снятия с охраны. Процедура постановки-снятия выполняется ежедневно. Также имеется возможность синхронизации времени панели с сервером времени в Интернете.

Настройки времен

Напоминание: Выберите подходящий сервер синхронизации времени и ваш часовой пояс. Панель будет получать точное время и производить синхронизацию каждые 24 часа.

Настройка времени

Автонастройка

Сервер времени :

Часовой пояс (GMT) :

Синхронизация:

Расписание постановок/снятий

Время на охрану 1 :

Время с охраны 1 :

Время на охрану 2 :

Время с охраны 2 :

Время на охрану 3 :

Время с охраны 3 :

Время на охрану 4 :

Время с охраны 4 :

7.16. Домашняя автоматика



Домашняя автоматика

Управление автоматическими беспроводными выключателями в системе. Вы можете присваивать названия выключателям в зависимости от местоположения или исполняемой функции. Также задается время работы того или иного выключателя. Статус устройства обновляется после произведенного действия.

Домашняя автоматика



Возврат в меню

подсказка: Для управления выключателями, задайте место расположения, время и режим работы устройства. Выключатель должен быть уже прописан в системе. Нажмите кнопку **сохранить** для сохранения настроек и управления выключателем. Реальный статус устройства может отличаться от отображения его на данной странице. Также используйте эту кнопку для синхронизации статуса.

NO.	расположение	статус	Вкл/Выкл	время вкл	время выкл	Сохранить
1.	стелла		<input type="text" value="v"/>	00:00	00:00	<input type="button" value="сохранить"/>
2.	глсвет		<input type="text" value="v"/>	00:00	00:00	<input type="button" value="сохранить"/>
3.	окнасвет		<input type="text" value="v"/>	00:00	00:00	<input type="button" value="сохранить"/>
4.			<input type="text" value="v"/>	00:00	00:00	<input type="button" value="сохранить"/>
5.			<input type="text" value="v"/>	00:00	00:00	<input type="button" value="сохранить"/>

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на оборудование Калипсо – 3 года на контрольные панели и 1 год на остальное оборудование, с момента приобретения.

Рассмотрение вопросов по гарантийным обязательствам осуществляется в Сервисном Центре Калипсо.

Сервисный центр Калипсо находится по адресу:

Гарантийный талон

Ф.И.О. покупателя _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Модель продукта: _____

Серийный номер: _____

Продавец: _____

МП _____ дата продажи: «__» _____ 20__ года.

10. Каталог беспроводных устройств

KEYBOARD 1	KEYBOARD 2	KEYFOB	SWITCHER	BELL	VIBRO	
						
PIR 1	PIR 2	PIR 3	PIR PLAFOND	PIR VEIL	PIR MW	
						
DOOR	DOOR MET	BREAK GLASS	OUTDOOR	OUTDOOR SUN	BUTTON 1	BUTTON 2
						
SMOKE	HEAT	GAS	CO	WATER		
						
SIREN	SIREN OUTDOOR	SIREN OUTDOOR SUN	REPEATER	RECEIVER		
						