

Охранная GSM сигнализация

Стандарт 2



Руководство пользователя

- 4 проводных и 6 беспроводных охранных зон;
- Задание до 6 номеров для голосовых сообщений и 3 номеров для SMS;
- Двусторонняя связь по интеркому;
- Удаленное программирование через мобильный телефон;
- Управление и активация/деактивация в режим охраны по SMS;
- Настройка текста тревожных SMS;
- 10 групп активации/деактивации по таймеру;
- 10 групп удаленного управления бытовыми приборами;
- Возможность подключения беспроводной сирены (дополнительно);
- Автоматическая запись 10-секундного сообщения;
- Интеллектуальные оповещения на английском языке;
- Запоминание блокировки тревожного сигнала и информация для простой проверки;
- Переключение режимов охраны одной кнопкой;
- Беспроводное интеллектуальное распознавание и установка дополнительных аксессуаров;
- Активация, деактивация, мониторинг и связь по удаленному звонку системе;
- Программирование режимов охранных зон: в реальном времени, отложенный, 24 часа, проходной;
- Встроенная перезаряжаемая NI-NI батарея автоматически обеспечивает работу системы¹ до 5 ч при отключении основного питания;
- Для нормальной круглосуточной работы возможно применение источника как постоянного, так и переменного тока;
- Детектор взлома основного блока и низкого напряжения.

1. Общие сведения

Беспроводная электронная интеллектуальная охранная GSM-система объединяет в себе множество инновационных технологий, включая голосовые оповещения, SMS на английском языке, интеллектуальное программирование и т. д.

Кроме того, данная система обладает высокой степенью автоматизации: она автоматически отправляет тревожные голосовые или SMS-сообщения, не требуя при этом значительных ручных настроек. Стабильность, надежность, безопасность, удобное управление – все эти качества позволяют широко использовать систему для охраны магазинов, офисов, квартир и загородных домов.

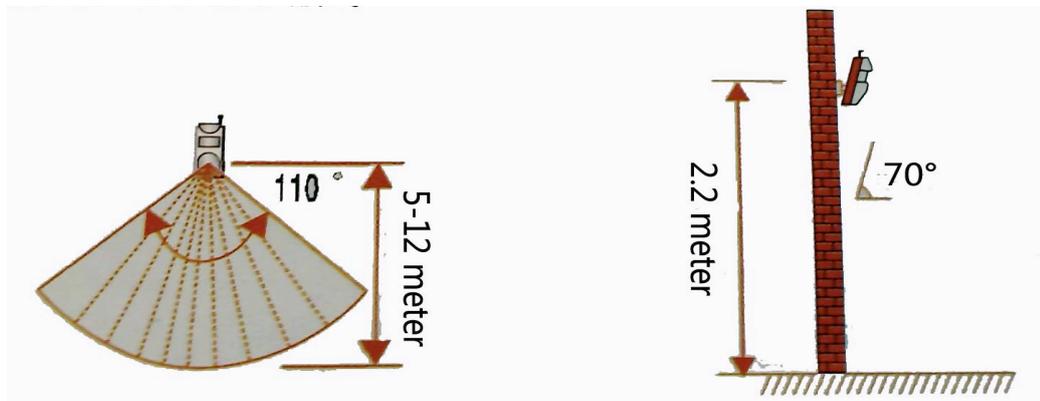
Установка дверного магнитного датчика

С помощью двустороннего скотча закрепите магнитную полосу на двери, а магнитный датчик установите на дверной раме. Убедитесь, что магнитная полоса расположена как можно ближе к той стороне датчика, на которой находятся индикаторы.



Установка инфракрасного датчика

Принцип работы ИК-датчика заключается в том, что он обнаруживает движение, регистрируя инфракрасное излучение тела; дальность обнаружения, как правило, 5-12 м. ИК-датчики должны устанавливаться на высоте примерно 2,2 м над полом. Устанавливайте датчики соответственно их дальности действия. Кроме того, ИК датчики можно устанавливать только в помещении, вдали от прямых солнечных лучей, окон и других мест с большими колебаниями температуры, поскольку они могут влиять на дальность и точность работы датчиков.



2. Технические характеристики

Входное напряжение:	9-12 В DC
Ток в режиме ожидания:	<55 мА
Ток в режиме тревоги:	<450 мА
Частота беспроводного сигнала:	315/433,92 МГц, 2262/4,7 МОм
Частота GSM:	900/1800/1900 МГц
Тип батареи:	NI-NI AAA (6 шт.), 7,4 В DC
Громкость сирены:	110 Дб
Выход	12 В DC, 1 А

3. Настройки по умолчанию

Пароль программирования	8888	Дистанционное управление:	Вкл.
Рабочий пароль	0000	Дозвон:	Однократно
Продолжительность сирены:	300 с	Таймер:	Откл.
Проводная охранная зона	Откл.	Отложенный режим	Откл.
Выход питания	Вкл.	Режим зоны	В реальном времени

4. Установка

■ Установка основного блока

Внимание: устанавливайте основной блок подальше от больших металлических предметов и бытовых приборов, а также таких препятствий, как стены из железобетона, огнезащитные двери, которые могут вызвать ослабление высокочастотного сигнала.

Панель управления основного блока:

- 1 Разъем питания
 - 2 Выход на сигнализацию
 - 3 Релейный выход +12 В
 - 4 Выходной порт
 - 5 Вход проводной охранной зоны
 - 6 Заземление
 - 7 Разъем динамика интеркома
 - 8 Слот SIM-карты
 - 9 Переключатель питания от батареи
 - 10 Кнопка настройки
- A. Индикатор охранной зоны
B. [Arm] Индикатор активации режима охраны
C. [Power] Индикатор питания

■ Установка SIM-карты

Шаг 1: Вытолкните разъем SIM-карты в направлении открытия.

Шаг 2: Установите GSM-карту в разъем.

Шаг 3: Нажатием установите разъем на место.



5. Настройки основного блока

■ Сигналы-подсказки

Тип	Сигнал	Значение
Звуковой «бип»	Короткий	Нажатие клавиши
	Длинный	Подтверждение действия
	Четыре коротких	Ошибка
	Непрерывный	SIM-карта установлена неверно, либо система включена первый раз.
Индикатор охранной зоны	Горит	Тревога
	Мигает	Деактивирована, охранная зона сработала.
Индикатор активации	Быстро мигает	Режим охраны
	Медленно мигает	Режим настроек / домашний режим
	Горит	Режим тревоги
Индикатор GSM	Горит	Не работает GSM
	Мигает	GSM-сигнал слабый или отсутствует
	Медленно мигает	GSM-сигнал нормальный

■ Первое включение системы

Согласно инструкции установите SIM-карту в основной блок, установите проводное соединение и GSM-антенну. Затем подключите блок питания. Все индикаторы на основном блоке (6 индикаторов охранных зон и 2 индикатора функций) однократно мигнут, прозвучит длинный сигнал «бип». Затем основной блок начнет поиск GSM-сети, звуковой сигнал будет продолжаться (время поиска сети – в среднем от 8 до 55 с). После установления нормальной связи звуковой сигнал прекратится, индикатор питания будет гореть, и система перейдет в режим деактивации.

После этого плоскогубцами или маленькой отверткой установите переключатель резервной батареи в положение [ON].

■ Сброс настроек

Отключите резервную батарею, отсоедините блок питания, затем нажмите и удерживайте кнопку [Set] в верхней части основного блока, и снова включите блок питания. Через 3 секунды прозвучит длинный сигнал «бип», все индикаторы однократно мигнут. После этого отпустите кнопку. Все настройки сбросятся на значения по умолчанию.

■ Запись голосового сообщения

В режиме деактивации нажмите [Set] 3 раза, прозвучит длинный сигнал «бип», индикатор [Arm] начнет мигать 1 раз в секунду, после чего начнется запись. Записывайте голос с расстояния 30 см от основного блока, с обычной громкостью. Через 10 с запись автоматически прекратится, индикатор [Arm] погаснет.

■ Вход в режим настроек

В режиме деактивации нажмите и удерживайте [Set]. Через 3 с прозвучит длинный сигнал «бип», индикатор [Arm] начнет мигать, и запустится режим настроек.

В режиме настроек (пока мигает индикатор [Arm]) вы можете изменять различные настройки системы. Однако если не производить никаких действий в течение 30 с, система автоматически выйдет из режима настроек и вернется в режим деактивации.

■ Выход из режима настроек

По окончании настроек все индикаторы охранных зон будут отключены, только индикатор [Arm] будет мигать. Нажмите и удерживайте [Set] в течение 3 с. Система выйдет из режима настроек. Индикатор [Arm] погаснет, система вернется в режим деактивации.

■ Синхронизация пультов дистанционного управления (ПДУ)

Добавление ПДУ

В режиме деактивации войдите в режим настроек и еще раз нажмите [Set]. Прозвучит короткий сигнал «бип», индикаторы охранных зон загорятся, показывая, что запущен режим синхронизации ПДУ. Возьмите нужный ПДУ и нажмите на нем любую кнопку, чтобы послать сигнал основному блоку. Приняв сигнал, система издаст «бип», и индикаторы охранных зон погаснут, показывая, что ПДУ успешно синхронизирован с системой.

Внимание: система поддерживает до 8 ПДУ. Процесс синхронизации аналогичный для всех ПДУ.

Удаление ПДУ

В режиме деактивации войдите в режим настроек и еще раз нажмите [Set]. Прозвучит короткий сигнал «бип», индикаторы охранных зон загорятся, показывая, что запущен режим синхронизации ПДУ. Нажмите и удерживайте [Set] 3 с, прозвучит длинный сигнал «бип», индикаторы погаснут, показывая, что ПДУ успешно удален.

Внимание: при этом будут удалены все ПДУ.

■ Синхронизация охранных зон

Добавление охранных зон

В режиме деактивации войдите в режим настроек, снова нажмите [Set], чтобы войти в режим синхронизации ПДУ; еще раз нажмите [Set], загорится индикатор охранной зоны 1. Возьмите датчик, который требуется синхронизировать, и заставьте его сработать, чтобы он послал сигнал основному блоку. Приняв сигнал, система издаст «бип», и индикатор охранной зоны 1 погаснет, показывая, что охранная зона 1 успешно синхронизирована с системой.

Внимание: в режиме деактивации войдите в режим настроек, пропустите синхронизацию ПДУ и продолжайте нажимать [Set]; индикаторы охранных зон будут загораться по очереди. Выберите желаемую охранную зону для синхронизации, индикатор этой зоны будет гореть. Согласно данной инструкции синхронизируйте все охранные зоны.

Синхронизация охранных зон может быть автоматически переписана, в этом случае действительной будет только последняя синхронизация. Таким образом, для каждой охранной зоны можно установить только один датчик. Если требуется установить больше датчиков, чем имеется охранных зон, можно отредактировать адресный код и цифровой код датчиков одного типа так, чтобы они совпадали. После этого нужно синхронизировать один из датчиков, и тогда все датчики с теми же кодами также будут работать нормально. В случае тревоги все они будут показаны как одна охранная зона.

Удаление охранных зон

В режиме деактивации войдите в режим настроек и пропустите синхронизацию ПДУ. Снова нажмите [Set], загорится индикатор охранной зоны 1. Нажмите и удерживайте [Set], через 3 с прозвучит длинный сигнал «бип», и индикатор охранной зоны 1 погаснет. Охранная зона 1 успешно удалена.

Беспроводная клавиатура

Войдите в режим настроек, 6 раз нажмите [Set], загорятся все индикаторы охранных зон, запустится режим добавления беспроводной клавиатуры. Нажмите кнопку на клавиатуре, чтобы добавить ее в систему.

6. Удаленное программирование

Все операции программирования основного блока можно совершать посредством нажатия кнопок на телефоне или SMS-команд на телефонный номер основного блока.

В режиме деактивации, после нахождения GSM-сети, наберите номер SIM-карты системы на мобильном или стационарном телефоне. Система ответит голосовой подсказкой «Please enter the password» (введите пароль). Введите пароль программирования (по умолчанию 8888). Прозвучит длинный сигнал «бип», индикатор [Arm] начнет мигать, запустится режим удаленного программирования.

■ **Функции программирования**

Функция	Действия	Примечания
Войти в режим программирования	Ввести [пароль]	Длинный «бип»

Выйти из настроек	Разорвать звонок	Короткий «бип»
Изменить пароль	[*]+1+ [Новый рабочий пароль] +[Новый пароль программирования] +[*]	По умолчанию: 0000 По умолчанию: 8888
Записать тревожный номер	# + (1~6) + номер + #	1-6 – группы для голосовых сообщений
Номер для тревожных SMS-сообщений	# + (7-9) + номер + #	Номер для SMS
Удалить номер	# +(1~9)+#	
Настройка сирены	# +0+A+B+C+ #	
Настройка времени	*+2+AABV+*	“AA” час, “BB” мин
Активация по таймеру	*+3+AABV+C+*	“C”:0, Отключено
Деактивация по таймеру	*+4+AABV+C+*	“C”:1-9, Отключено
Включение таймера	*+5+AABV+C+1/0+*	
Настройка отложенного режима	*+6+A+B+C*	
Настройка проводных зон	*+7+ABCD(1/0)+*	
Программирование охранных зон	*+8+A+B+C+*	
Тревожное сообщение	*+9+A+(0-9)+*	
Настройки выхода	*+0+(0-9)+1/0+*	

■ SMS-команды

Функция	Команда	Примечания
Изменение текста	[Пароль программирования] +[1-9] + [текст сообщения]	
Настройки функций	[Пароль программирования] +[Команда]	

Активация	[Пароль программирования] +["SF"]	<u>Пример:</u> 8888SF
Деактивация	[Пароль программирования] +["CF"]	
Интеллектуальная охрана	[Пароль программирования] +["BF"]	
Проверка режима	[Пароль программирования] +["STATUS"]	
Открыть выход	[Пароль программирования] +["ON"]	
Закрыть выход	[Пароль программирования] +["OFF"]	
SMS-запрос	[Пароль программирования] +[1-9]	
Время запроса	[Пароль программирования] +["TIME"]	

С помощью телефона, беспроводной клавиатуры или SMS вводите следующие команды управления охранной системой:

■ Изменить пароль

* 1 x x x x x x x x *

«X» – новый пароль. Например, изменить рабочий пароль по умолчанию (0000) на новый 1234; изменить пароль программирования по умолчанию (8888) на новый 8765:

Ввести: *112348765*

SMS-команда: 8888*112348765*

Внимание: рабочий пароль и пароль программирования должны быть разными!

■ Настройка телефонного номера

Голосовой звонок

Если данная функция включена, система будет посылать голосовое тревожное сообщение на 6 номеров (например, «защитная зона 5, балконная сигнализация...»).

Телефонные номера 1-6

Номер для SMS-сообщений

Если данная функция включена, система будет посылать тревожные SMS-сообщения на 3 телефонных номера (например, «защитная зона 5, балконная сигнализация»).

Телефонные номера 7-9

Запись телефонных номеров:

1 x x ... x x

2 x x ... x x

...

8 x x ... x x

9 x x ... x x

Удаление телефонного номера:

1

2

...

9

Пример: “X” означает требуемый номер для голосовых тревожных оповещений; задать 89141234567 вторым номером для голосовых оповещений.

Ввести: #289141234567#

SMS-команда: 8888#289141234567#

Пример: “X” означает требуемый номер для тревожных SMS-сообщений; задать 89141234567 первым номером для SMS-сообщений.

Ввод: #789141234567#

SMS-команда: 8888#789141234567#

Удалить третью группу номеров для голосовых оповещений.

Ввод: #3#

SMS-команда: 888853#

Внимание! Российский номер задавать нужно строго с цифры 8.

■ Программирование охранных зон

* 8 A B C *

Примечание: “A” означает номер охранной зоны; “B” – тип охранной зоны; “C” – звук сирены.

A: Номер охранной зоны: [1~6] означает соответственно номер от 1 до 6. [7~0] соответствуют проводным охранным зонам L1-L4.

B: Тип охранной зоны: [0] – удалить зону, [1] – в реальном времени, [2] – интеллектуальная охрана, [3] – зона чрезвычайной ситуации, [4] – многоступенчатая зона, [5] – зона с отложенной тревогой, [6] – зона повторяющегося срабатывания.

C: Режим сирены: [0] – звук выключен, [1] – звук включен.

Пример: Задать для охранной зоны 1 тип «Зона чрезвычайной ситуации», сирена включена.

Ввод: *8131*

SMS-команда: 8888*8131*

Интеллектуальная охранная зона: После выбора этого типа охранная зона становится неактивной (но она все еще активна как обычная охранная зона). Этот режим удобен, когда хозяева дома, поскольку ИК-датчики в помещении отключены, но магнитные дверные и оконные датчики продолжают работать.

Многоступенчатая охранная зона: В режиме обычной или интеллектуальной охраны, если два или более датчика, работающие в соответствующем режиме, срабатывают в течение 30 с или меньше, подается тревога. Благодаря этому ИК-датчики не будут

подавать ложные тревоги.

Охранная зона с отложенной тревогой: При срабатывании датчика в охранной зоне система может отложить тревогу (точное время задержки задается в меню «Установка времени задержки тревоги»). За время задержки тревогу можно отменить.

Охранная зона повторяющегося срабатывания: Если датчик срабатывает однократно, система не подает тревогу немедленно. Тревога подается, только если датчик срабатывает снова в течение 5-30 с.

■ Настройки сирены

0 A B C

Примечания: “А” означает, звучит ли сигнал-подсказка при активации/деактивации системы с ПДУ: [0] – звук включен, [1] – звук отключен.

“В” – длительность работы сирены, от 0 до 9 мин, 0 означает, что сирена не звучит.

“С” – громкость сирены, от 0 до 9, 0 – сирена не звучит.

Пример: Сирена звучит при активации/деактивации с ПДУ, длительность сирены 5 мин., громкость сирены 9.

Ввод: #0159#

SMS-команда: 8888#0159#

■ Настройки релейного выхода

* 0 A B *

Примечания: “А” 0-9 означает контрольное состояние 12-В реле, со следующими значениями:

0 = нет выходного напряжения 12 В

1 = 12 В в режиме деактивации, закрыто в других режимах

2 и 3 = 12 В в режиме активации

4 и 5 = 12 В в режиме интеллектуальной охраны

6 и 7 = 12 В в режиме активации или интеллектуальной охраны

8 = 12 В в режиме тревоги

9 = постоянно 12 В на выходе

“В” – длительность работы сирены, от 0 до 9 мин, 0 означает, что сирена не звучит.

■ Настройки времени

* 2 AA BB *

“AA” – текущий час indicates:

“BB” – текущие минуты

Пример: установить время 19:18

Ввод: *21918*

SMS-команда: 8888*21918*

■ Настройки таймера

1. Активация по таймеру

* 3 AA BB C *

“AA” – час заданного времени активации

“BB” – минуты заданного времени активации

“C” – группа срабатывания: группа 1-5 – периодическое срабатывание, группа 6-9 – временное срабатывание, 0 – отменить установки.

Пример: Автоматическая активация ежедневно в 17:40, сохранить в Группу 1.

Ввод:*317401*

SMS-команда: 8888*317401

2. Деактивация по таймеру

* 4 AA BB C *

“AA” – час заданного времени деактивации

“BB” – минуты заданного времени деактивации

“C” группа срабатывания: группа 1-5 – периодическое срабатывание, группа 6-9 – временное срабатывание, 0 – отменить установки.

Пример: Автоматическая деактивация в 8:00, после этого деактивация отменяется, сохранить в Группу 9.

Ввод:*408009*

SMS-команда: 8888*408009*

3. Работа релейного выхода по таймеру

* 5 AA BB C D *

“AA” час заданного времени

“BB” минуты заданного времени деактивации

“C” группа срабатывания: группа 1-5 – периодическое срабатывание, группа 6-9 – временное срабатывание, 0 – отменить установки.

“D” – открытое или закрытое реле: 1 – открыто (12 В на выходе), 0 – закрыто.

Пример: Реле открыто ежедневно в 12:30, сохранить в Группу 5.

Ввод:*5123051*

SMS-команда: 8888*5123051*

Пример: В 13:00 закрыть выход, после чего отменить настройку, сохранить в Группу 9.

Ввод:*5130050*

SMS-команда: 8888*5130050*

■ Настройки телефонных звонков, отложенной охраны и отложенной тревоги

* 6 A B C *

“A” – Звонок для настройки основного блока. Система принимает звонок несколько раз. Значение – от 0 до 9; 0 – звонок не принимается, удаленная настройка отключена.

“B” – Задержка активации, значения от 0 до 9. 0 – отменить задержку. Каждое значение кратно 10 с.

“C” – Задержка сирены, значения от 0 до 9. 0 – отменить задержку. Каждое значение

кратно 10 с.

Пример: Девять звонков для ответа системы, задержка активации 50 с, задержка тревоги 10 с.

Ввод:*6951*

SMS-команда: 8888*6951*

■ Настройка проводной охранной зоны

* 7 A B C D *

ABCD соответствует проводной зоне L1, L2, L3, L4, значение – 1 или 0. 0 – проводная зона закрыта по умолчанию, 1 – проводная зона открыта по умолчанию.

Закрыть проводные зоны * 7 *

■ SMS-операции

Тревога в зоне после выбора сообщения

* 9 A B *

Примечания: A: Номер охранной зоны: [1~6] соответствует охранной зоне 1-6, [7~0] соответствует проводной охранной зоне L1-L4.

B: Номер SMS, значение от 1 до 9.

Задание 9 групп автоматически редактируемых коротких сообщений

Пароль программирования + A + текст SMS

Примечания: Номер SMS, значение от 1 до 9.

(1-9) – номер группы. Группа 9 – сообщение экстренной тревоги. Пример: настроить сообщение Группы 9 как «Тревога в экстренной охранной зоне». Для этого наберите на мобильном телефоне «00009 Тревога в экстренной охранной зоне» (без пробела) и отправьте это сообщение на номер системы.

Запрос содержания автоматически редактируемых коротких сообщений

Пароль программирования + A

“A”(1-9) – порядковый номер сохраненных сообщений. Пример: запросить содержание Группы 2. Для этого наберите на мобильном телефоне «00002*» и отправьте это сообщение на номер системы. Вы получите ответное сообщение с запрошенным текстом.

Управление системой по SMS

С помощью SMS вы можете включать и отключать различные функции, запрашивать статус и т. п. Команда активации режима охраны – «SF», команда деактивации – «CF». Команда интеллектуальной охраны – «BF». Запрос статуса: «STATUS». Команда открытия/закрытия 12-В релейного выхода: «ON»/«OFF». Формат: «пароль + команда».

Пример: деактивировать режим охраны по SMS: наберите на мобильном телефоне «0000 CF» и отправьте это сообщение на номер системы.

Все вышеприведенные команды управления системой могут использоваться в виде «пароль + текст команды». Если по SMS задается первый телефонный номер 87654321, наберите сообщение «0000 # 187654321 #» и отправьте на номер системы.

7. Работа с системой

1. Активация охраны

В этом режиме под охраной весь дом, пока хозяева отсутствуют; все датчики постоянно работают; если срабатывает дверной, дымовой, газовый и т. д. датчик, система подает тревогу. При включении этого режима индикатор [Arm] постоянно горит.

Управление с ПДУ: нажмите кнопку  на ПДУ.

2. Деактивация охраны

В этом режиме отключается тревога или система перестает подавать тревожные сигналы. В режиме деактивации, даже если сработает датчик, система не будет подавать тревогу (за исключением круглосуточной охранной зоны и кнопки экстренной тревоги на ПДУ), и индикатор [Arm] не горит.

Управление с ПДУ: нажмите кнопку  на ПДУ.

3. Экстренная тревога

Нажмите кнопку  на ПДУ, система немедленно подаст экстренную тревогу, включив сирену и начав дозвон на сохраненные номера.

Нажмите кнопку  на ПДУ однократно, чтобы отключить сирену. Нажмите длительно или дважды, чтобы снова включить сирену.

4. Интеллектуальная охрана

Нажмите кнопку  на ПДУ, чтобы запустить режим интеллектуальной охраны или отложенной охраны.

5. Дистанционное управление с помощью телефона

С помощью любого телефона вы можете позвонить на номер системы, и связь будет автоматически установлена, после того как система отсчитает заданное число звонков. Услышав сигнал «бип», введите пароль (если пароль неверный, прозвучит двойной сигнал, если пароль введен неверно трижды, система автоматически разорвет связь) и управляйте системой дистанционно.

После выполнения всех нужных операций нажмите «#», чтобы дальше выполнять другие действия или разорвать связь.

Кнопка 1 – контроль наблюдаемой области

Кнопка 2 – включить тревогу

Кнопка 3 – отключить тревогу

Кнопка 4 – активировать охрану

Кнопка 5 – деактивировать охрану

Кнопка 6 – воспроизвести записанные голосовые сообщения

Кнопка 7 – открыть 12-В релейный выход

Кнопка 8 – закрыть релейный выход

Кнопка 9 – включить сирену

Кнопка 0 – отключить сирену

Кнопка # – подтвердить и завершить звонок

Если пароль набран неверно или в течение 20 с не производится никаких действий, связь разорвется автоматически.

По нажатию кнопки «1» вы можете контролировать наблюдаемую область в течение 20 с.

6. Действия при получении сигнала тревоги

В случае тревоги система автоматически дозванивается на сохраненные телефонные номера и отправляет тревожные сообщения в соответствии с настройками. Если система не может дозвониться на указанный номер, она начинает дозваниваться до следующего в списке, пока звонок не будет принят. После принятия звонка от системы прозвучит записанное сообщение тревоги, после чего системой можно управлять дистанционно, как указано в предыдущем пункте.

Схема подключения

SP + SP- выходы на динамик.

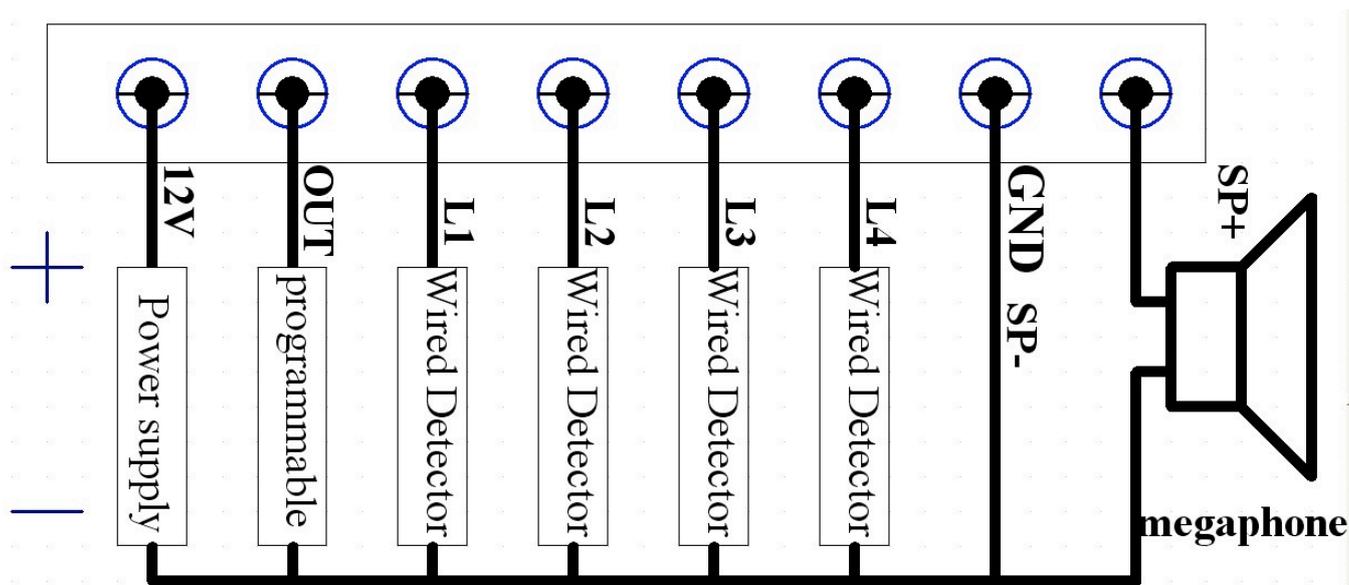
SP- подключается к заземлению (GND).

Подключение проводных зон: L1-L4 – разъемы подключения проводных охранных зон.

один провод подключается к заземлению, второй к разъему проводной зоны.

OUT – 12-В программируемый релейный выход (ток 1 А).

12V – выход питания с постоянным напряжением.



Интернет магазин www.KingSecurity.ru