
Введение

Уважаемые Клиенты,

Спасибо за использование нашей системы сигнализации Страж Стандарт. Наша система позволяет легко и быстро организовать охрану Вашего объекта в автоматическом режиме. Из соображений безопасности, мы рекомендуем вам изменить пароль по умолчанию, как только вы приступите к настройке системы. Это руководство поможет Вам в настройке системы.

Предварительное программирование системы уже выполнено и достаточно лишь установить батареи питания в датчики и расположить их в необходимых местах. Пожалуйста, сохраните это руководство, оно вам может понадобиться в любой момент в будущем. Еще раз спасибо за выбор нашей продукции и услуг.

Меры предосторожности

Чтобы избежать повреждения продукта, пожалуйста, соблюдайте следующие превентивные меры.

- Входное напряжение: DC12V 1A. Не используйте адаптер питания с иными характеристиками.
- Используйте профессиональные инструменты для установки, чтобы избежать повреждения изделия.
- Держите изделие вдали от влаги и огня, прямого солнечного света.
- Идеальное место для монтирования панели – на одинаковом расстоянии от всех беспроводных датчиков, не превышающем зоны уверенного приема.
- Пожалуйста, измените пароль, как только вы получите эту систему сигнализации.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Характеристики:

- Поддержка Android / IOS APP
- Возможность расширения до 99 беспроводных зон, 2 проводные зоны
- 99 зон, каждая зона может быть переименована
- ADEMCO Contact ID протокол
- 6 тревожных номеров, 3 номера для тревожных SMS
- Интерком
- 3 расписания постановки на охрану / снятия с охраны.
- Дистанционная постановка / снятие / микрофон / Интерком
- Звуковой сигнал сирены, о постановке / снятии с охраны дистанционного управления.
- Резервная батарея питания

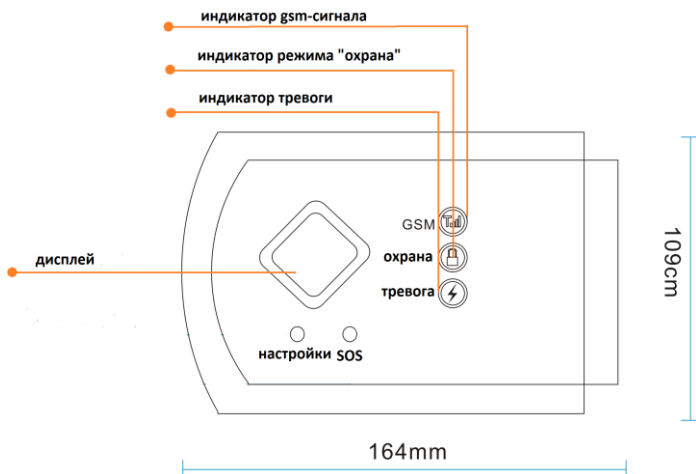
Технические данные:

- Параметры питания: 110V~240V AC, 50Hz~60Hz
- Выход блока питания: 12V DC
- Дежурный режим: <25mA
- Режим тревоги: < 450mA
- Беспроводные датчики: 433Mhz
- GSM: 850/900/1800/ 1900Mhz

- Сирена: 110dB

Контрольная панель

Лицевая сторона



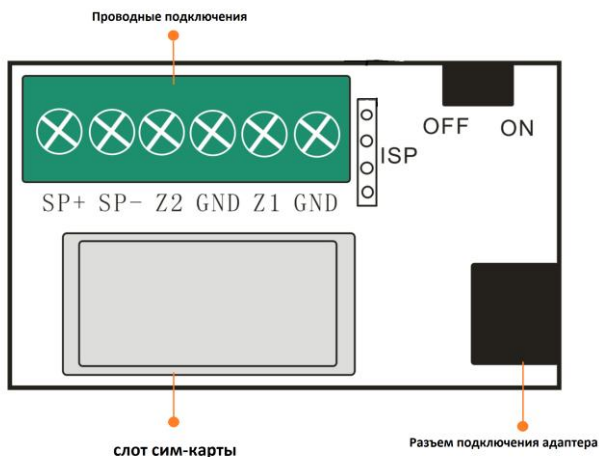
Светодиодный дисплей:

Это двух разрядный светодиодный дисплей. Он будет отображать номер зоны, во время тревоги. В противном случае, он будет показывать время в 24-х часовом формате. Дисплей может показывать только две цифры одновременно, поэтому часы и минуты будут отображаться поочередно с периодом обновления раз в 8 секунд. На 0,1с показано значение часов, все остальное время- минут.

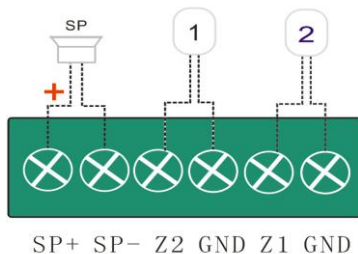
GSM Indicator:

Быстро мигает: Отсутствует *SIM*-карта или *GSM* сеть. Короткие вспышки раз в 3 секунды:
Нормальный сигнал *GSM*

Задняя панель



Проводные соединения



SP+/SP-: Клеммы подключения сирены

Z1/ Z2 : Клеммы подключения проводных зон
Z1(в системе зона 98), Z2 (в системе
зона 99) GND: Общая клемма

Режимы работы

Система имеет 4 режима работы: охрана, охрана периметра, дежурный режим, и SOS.

Система под охраной : В режиме «охрана» панель контролирует состояние всех зон и, в случае нарушения любой из них – передает тревожное сообщение на ранее запрограммированные номера и активирует выход sireны.

Система снята с охраны : В режиме «снята с охраны» [дежурный] система не контролирует зоны и не обрабатывает сигналы от датчиков.

Охрана периметра : В режиме «охрана периметра» панель контролирует зоны, относящиеся к периметру, и не контролирует внутренние зоны, позволяя свободно перемещаться внутри помещения.

SOS: Система переходит в режим тревоги и отправляет тревожные сообщения на заданные номера. Для

активации данного режима достаточно нажать кнопку SOS расположенную на лицевой стороне панели.

Охрана

Систему можно поставить под охрану 4 способами

1. Нажать кнопку «охрана» на брелоке



2. Нажать кнопку «охрана» в мобильном приложении.
3. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: "12341".
Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «1»- команда на постановку системы под охрану. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для постановки системы необходимо было бы отправить СМС с текстом «98761»
4. С помощью телефонного звонка. Для этого необходимо позвонить на номер сим-карты,

установленной в панель. После того как панель ответит, вы услышите приглашение ввести код пользователя. В тоновом режиме введите код пользователя, затем введите «1».

Снятие с охраны

Систему можно снять с охраны 4 способами.

1. Нажать кнопку «снять с охраны» на брелоке управления



2. Нажать кнопку «снять с охраны» в мобильном приложении.
5. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: «12342». Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «2»- команда на снятие системы с охраны. Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для снятия системы необходимо было бы

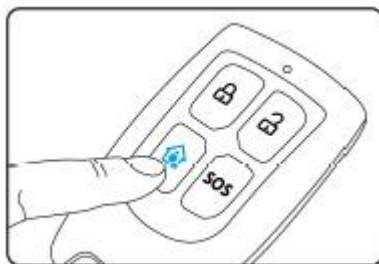
отправить СМС с текстом «98762»

6. С помощью телефонного звонка. Для этого необходимо позвонить на номер сим-карты, установленной в панель. После того как панель ответит, вы услышите приглашение ввести код пользователя. В тоновом режиме введите код пользователя, затем введите «2».

Охрана периметра

Систему можно переключить в режим охраны периметра 4 способами

1. Нажать кнопку «охрана периметра» на брелоке управления



2. Нажать кнопку «охрана периметра» в мобильном приложении.

-
7. Отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, с текстом: «12343». Где «1234» - код пользователя по умолчанию, а «3»- команда на переключение системы в режим охраны периметра.

Таким образом, если бы код пользователя был «9876» для переключения системы в режим охраны периметра необходимо было бы отправить СМС с текстом «98763»

SOS

Для немедленного переключения панели в режим тревоги и передачи тревожных сообщений на запрограммированные номера нажмите кнопку SOS на брелоке управления.



Также, этот режим может быть активирован нажатием кнопки SOS, расположенной на лицевой стороне панели.

Запись брелоков управления в систему

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. На дисплее отобразится номер текущего брелока, запись которого производится [“-1”], прозвучит голосовая подсказка. Нажмите любую кнопку на брелоке. Когда брелок будет записан в систему, контрольная панель издаст звуковой сигнал. После этого система перейдет в режим записи второго брелока, о чем будет свидетельствовать индикация на дисплее «-2». После записи брелока в систему нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима.

Удаление брелоков управления

Снимите систему с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки» на лицевой стороне панели. Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. На дисплее отобразится номер текущего брелока, запись которого производится [“-1”]. Нажмите кнопку «SOS» на лицевой стороне панели. Панель издаст звуковой сигнал и

прозвучит голосовая подсказка. Удаление завершено. Нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима

Добавление беспроводного датчика в систему

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. Снова кратковременно нажмите кнопку «настройки». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации беспроводных датчиков. На дисплее отобразится номер программируемой зоны[01] и прозвучит голосовая подсказка. Далее необходимо обеспечить срабатывание датчика, который вы хотите добавить. После успешного получения сообщения о срабатывании от датчика, контрольная панель издаст звуковой сигнал и воспроизведет голосовую подсказку “coding completed”. И автоматически перейдет к регистрации датчика второй зоны. Нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима.

Удаление датчиков

Снимите панель с охраны и кратковременно нажмите кнопку «настройки». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации брелоков управления. Снова кратковременно нажмите кнопку «настройки». Панель издаст короткий звуковой сигнал и перейдет в режим регистрации беспроводных датчиков. На дисплее отобразится номер программируемой зоны[01] и прозвучит голосовая подсказка. Нажимая кнопку «настройки», добейтесь отображения на дисплее номера зоны, из которой необходимо удалить датчик. Нажмите кнопку «SOS» на лицевой стороне панели. Панель издаст звуковой сигнал и прозвучит голосовая подсказка. Удаление завершено. Нажмите и удерживайте кнопку «настройки» на лицевой стороне панели для выхода из этого режима.

Продолжайте нажимать "SET", светодиодный дисплей "-2", и кнопка "SOS" на аварийную панель ударил, и зона 2 детектор будет удален.

Примечание:

Если при попытке добавить в систему новый брелок или датчик дисплей мигает, это означает что данное устройство уже зарегистрировано в системе.

Настройка при помощи СМС

Программирование тревожных номеров

В охранную панель могут быть записаны 6 тревожных номеров, на которые в случае тревоги поступит тревожный вызов.

Пример: запишем номер 8(921)123-45-67. Для этого необходимо отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, со следующим текстом:



888851#89211234567#

Где:

8888: код установщика по умолчанию

51: номер ячейки. 51, 52.....56 ячейки для записи тревожных номеров.

Теперь запишем номер 8(921)123-45-67. Для этого мы можем использовать любую из оставшихся ячеек от 52 до 56. Например **52**.

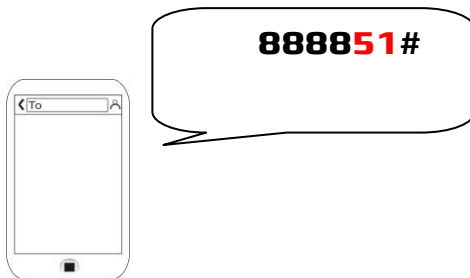
Отправим СМС с текстом

“88885289211234567#”

Все СМС команды с системными настройками начинаются с четырехзначного кода установщика(по умолчанию «8888»), который настоятельно рекомендуется изменить.

Удаление тревожных номеров

Например, нам нужно удалить номер телефона 8(921)123-45-67 из системы, для этого мы должны отправить СМС с текстом **«88851#»**



Номера для тревожных СМС

В охранную панель могут быть записаны 3 тревожных номера, на которые в случае тревоги поступит СМС.

Пример: запишем номер 8[921]123-45-67.

Для этого необходимо отправить СМС на номер сим-карты, установленной в панель, со следующим текстом:



8888: код установщика по умолчанию.

57: номер ячейки. 57, 58, 59 ячейки для записи номеров для тревожных СМС. Теперь запишем номер 8[921]123-45-67. Для этого мы можем использовать любую из оставшихся ячеек от 57 до 59. Например **58** Отправим СМС с текстом **“8888589211234567#”**

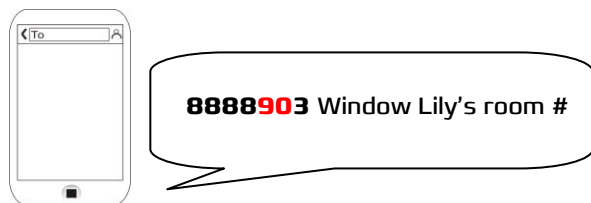
Удаление СМС-номера

Для удаления номера СМС достаточно отправить команду с номером ячейки, в которую он записан[57-59]

“888857#”: Отправка СМС команды с таким текстом удалит первый СМС-номер, который был записан в ячейке 57.

Названия зон

В системе предусмотрена возможность редактирования названий всех зон с 1 по 99. Для примера переименуем зону 3 : “Window Lily’s room”, Для этого необходимо отправить СМС со следующей командой:



8888: код установщика по умолчанию..

90: номер ячейки

3: номер зоны

Window Lily's room: новое название зоны,

вводится после номера зоны без пробела.

#: символ подтверждения конца команды

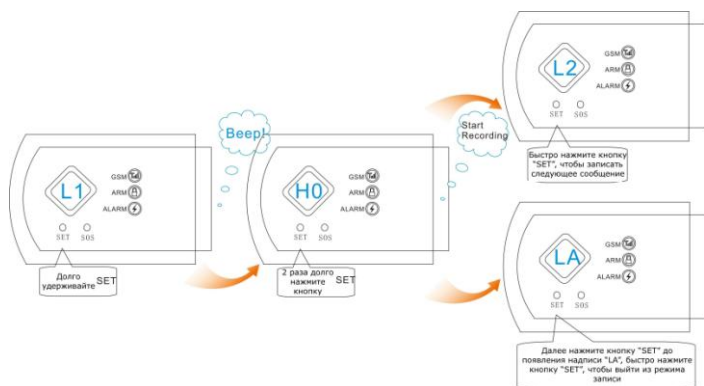
Название зоны не может содержать более 20 символов латинского алфавита с учетом пробелов и знаков препинания.

Запись голосового оповещения по зонам

Для удобства вы можете записать голосовое оповещение, которое будет воспроизводиться при тревоге. При срабатывании датчика тревоги в определенной зоне вы получите на свой телефон

голосовой вызов с ранее записанным голосовым сообщением. Сообщение укажет, в какой именно зоне сработал охранный датчик.

Запись голосового оповещения поддерживают зоны 1-9.

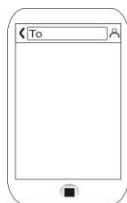


Установка: снимите систему с охраны, долго удерживайте кнопку "Установка-SET", пока не услышите звуковой сигнал и на экране появится надпись: "L1", затем нажмите и удерживайте кнопку "SET" до появления на экране надписи "H0", запись началась. Когда запись закончится система, автоматически воспроизведет запись. Если вам необходимо перезаписать сообщение, нажмите кнопку "SET" еще раз и запишите новое сообщение. Для записи следующего сообщения быстро нажмите кнопку "SET" и запишите сообщение. Для выхода из режима

записи нажимайте кнопку "SET" пока на дисплее не появится надпись "LA"

Программирование адреса сигнализации

Вы можете присвоить сигнализации индивидуальный адрес [имя]. Это имя вы будете видеть при получении СМС-сообщения от Вашей сигнализации. Внимание: длина адреса [имени] сигнализации не должна превышать 40 символов, включая пробелы. Эта функция особенно полезна, когда вы в отъезде, и кто-то из ваших друзей или родственников получат сообщение от сигнализации. Пример настройки: Если необходимо присвоить сигнализации адрес: "ул.Ленина д.44 кв 15", то отправьте на контрольную панель сигнализации СМС-сообщение следующего формата:



88889000ul.Leni
na d.44 kv 15#

88889000ul.Lenina d.44 kv
15# 8888: код операции
9000: команда

ul.Lenina d.44 kv 15: адрес сигнализации (не более 40 символов, включая пробелы)

- подтверждение команды.

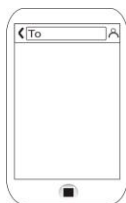
Голосовая запись адреса сигнализации

Вы можете записать адрес сигнализации. При тревоге сигнализация будет звонить на запрограммированные номера. При ответе вы услышите записанное сообщение с адресом сигнализации и номером зоны, в которой сработал датчик.

Как записать?

снимите систему с охраны, долго удерживайте кнопку "Установка-SET", пока не услышите звуковой сигнал и на экране появится надпись: "L1", затем нажимайте кнопку "SET" до появления на экране надписи "LA". Далее нажмите и удерживайте кнопку "SET" до появления надписи "HO". Теперь можно начать запись. Когда запись закончится система, автоматически воспроизведет запись.

Speaker:



Okno v komnate
Ivana, ul. Lenina d.44
kv 15#

Смена типов зон. Настройка зон.

СМС команда для настройки зон формируется по следующему принципу:

【8888】⇒【60】⇒【A】⇒【B】⇒【C】⇒【D】⇒【#】

“60”: номер ячейки

“A”: номер настраиваемой зоны 01~99.

“B”: тип зоны. Есть 4 варианта типов зон:

1: Моментальная зона. Срабатывание датчика в такой зоне приводит к немедленному переходу панели в режим «тревога»

2: Зона с задержкой. Панель перейдет в режим «тревога» при срабатывании датчика в этой зоне, лишь по истечении времени задержки.

3: Круглосуточная зона. Контролируется всегда, вне зависимости от режима работы панели. Такой тип подходит, например, для зон с датчиками утечки газа. 4: Обход зоны. Зоны такого типа при срабатывании не переводят панель в режим «тревога»

“C”: the location of the zone

1: SOS;

2: Fire

3: Gas

4: Door

5: Hall

6: Window

7: Balcony

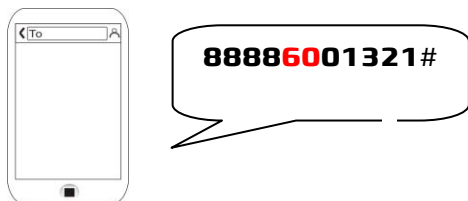
8: Boundary

“D” : активация сирены при тревоге

Не активировать сирену по событию в зоне

0. Активировать сирену по событию в зоне

Пример: Настроим зону 1 как пожарную круглосуточную, активирующую сирену. Для этого отправим СМС со следующим текстом:



Периметр

В режиме «охрана периметра» некоторые датчики не вызывают перехода системы в режим «тревога» при срабатывании. Это необходимо для свободного передвижения внутри объекта в пределах охраняемого периметра. То есть контролируются только зоны, относящиеся к периметру. Приписать к периметру или исключить из него зону можно при помощи следующей СМС команды:

【8888】⇒【61】⇒【A】⇒【B】⇒【#】

Где:

61: Команда настройки зон периметра.

A: номер настраиваемой зоны 01~99.

B: 0: зона внутренняя и не относится к периметру

1: зона относится к периметру и будет

контролироваться в режиме «охрана периметра»
Пример: в зону 3 записан детектор движения, который необходимо исключить из списка зон периметра. Для этого необходимо отправить СМС с командой:

8888**6**1030

Распознавание личности по ID

a. Номер центра мониторинга

Обратитесь к провайдеру, чтобы получить номер телефона и номер ID

Чтобы добавить номер телефона

89298998983 отправьте на

сигнализацию сообщение следующего формата:



8888**5**089298998983#

Удалить номер телефона

8888**5**0

8888**7**81111#

b. Номер ID пользователя

Чтобы добавить 4-х значный ID номер отправьте на сигнализацию сообщение следующего формата:

8888**7**41#

c. Уведомление о постановке/снятии с охраны

Вы можете включить или отключить уведомления о

постановке/снятии сигнализации с охраны:
выключить цифра 0, включить цифра 1.

8888731#

d. Уведомление о тревоге

Вы можете включить или отключить
уведомления о тревоге в центр мониторинга:
выключить отчет цифра 0, включить отчет
цифра 1.

Задержка постановки под охрану

Используется, когда необходимо сначала
отправить команду на постановку системы под
охрану, и лишь потом покинуть объект.

Текст СМС команды: **【8888】【⇒44⇒】【AAA】⇒**
【#】44: номер команды

AAA: время задержки. 001~180 секунд.

Пример: чтобы установить задержку в 40 секунд
необходимо отправить СМС со следующим

текстом:



888844040#

Задержка тревоги

Как правило, устанавливается задержка тревоги 40

секунд. Этого времени обычно достаточно, чтобы отменить ложную тревогу или тревогу при тестировании системы. Для назначения времени задержки тревоги используется следующая команда: **【8888】【⇒45⇒】【AAA】⇒【#】**

45:номер команды

AAA: время задержки 001~180 секунд

Пример: чтобы установить задержку тревоги в 40 секунд, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



888845040#

Системные время и дата

Команда настройки времени и даты выглядит следующим образом:

【8888】【⇒32⇒】【AAAA】⇒【BB】⇒【CC】⇒【DD】⇒【EE】⇒【FF】⇒【#】

Где:

32: номер команды

AAAA: год

BB: месяц

CC: дата

DD: час

EE: минуты

FF: секунды

Пример: установим следующую дату “13:00 1 октября,

2014 года" для этого необходимо отправить СМС со следующей командой:



8888320141001130000#

Постановка/снятие по расписанию

Постановка и снятие системы под охрану может осуществляться автоматически в заданное время. Можно назначить до трех автоматических постановок под охрану и до трех автоматических снятий в сутки. Для активации или отключения данной функции, отправьте СМС команду следующего вида:

【8888】【⇒39【⇒】0/1⇒】【#】

39: номер команды

0: Выключить функцию

1: Включить функцию

Охрана по расписанию

Для того чтобы задать время автоматической постановки системы под охрану используйте команду вида:

【8888】 【⇒33/34/35⇒】 【AA】 ⇒ 【BB】 ⇒

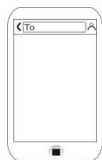
【#】 Где:

33/34/35: номер команды

AA: Часы в 24х часовом формате

BB: минуты

Пример: чтобы назначить время автоматической постановки на 9:00, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



8888330900#

Снятие с охраны по расписанию

Для того чтобы задать время автоматического снятия системы с охраны используйте команду вида:

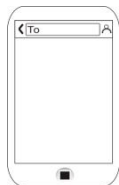
【8888】 【⇒36/37/38⇒】 【AA】 ⇒ 【BB】 ⇒

【#】 36/37/38: номер команды

AA: часы в 24х часовом формате

BB: минуты

Пример: чтобы назначить время автоматического снятия в 18:00, необходимо отправить СМС со следующим текстом:



8888361800#

Настройки сирены

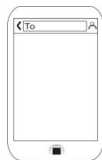
В системе есть возможность настройки времени работы сирены при тревоге. Для этого необходимо отправить СМС команду следующего вида: **【8888】⇒【46】⇒【AAA】⇒【#】**

Где:

46: номер команды

AAA: время работы сирены (001~180 секунд)

Пример: установим максимальное время работы сирены – 180 секунд. Для этого необходимо отправить СМС с текстом:



888846180#

Смена кодов доступа

Код пользователя по умолчанию:

1234, используется для удаленного управления по телефону или СМС.

Код установщика по умолчанию: 8888, используется при программировании системы.

Смена кодов доступа при помощи СМС команд производится следующим образом: 【8888】⇒【30】⇒【AAAA】⇒【#】

Смена кода установщика:

【8888】【⇒31⇒】【BBBB】⇒【#】

Код пользователя и код установщика не должны быть одинаковыми и должны содержать 4 цифры

Прочие функции

а. Включение/выключение задержки постановки под охрану при удаленном управлении брелоком

Вид команды:

【8888】【⇒47【⇒】0/1⇒】【#】

47: номер команды

0: опция выключена

1: опция включена

б. Звуковое уведомление о снятии/постановке

Система имеет возможность активировать сирену кратковременно в подтверждение снятия или

постановки под охрану.

Для управления данной опцией используйте команду:

【8888】 【⇒75 【⇒】 0/1⇒】 【#】

75: номер команды

0: опция выключена 1:

опция включена

с. Активация сирены при нажатии кнопки SOS брелока

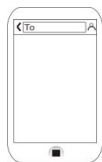
Настроить поведение реакцию сирены при подаче сигнала SOS с брелока пользователя можно при помощи следующей команды:

【8888】 【⇒76 【⇒】 0/1⇒】 【#】

76: номер команды

0: не включать сирену

1: включать сирену



8888761#

d. SMS уведомления о снятии/постановке

Включить SMS уведомления о снятии и постановке системы под охрану можно при помощи следующей

команды:

【8888】 【⇒77 【⇒】 0/1⇒】 【#】

77: номер команды

0: отключить

опцию 1:

включить опцию

Звук клавиш на контрольной панели

Вы можете выбрать один из двух вариантов озвучивание нажатия кнопок. Первый вариант: при нажатии на кнопки вы услышите «бип».

Второй вариант: при нажатии на кнопки вы будете слышать голосовое произношение нажатой кнопки, например: «Один»

Команда настройки:

【8888】 【⇒79 【⇒】 0/1⇒】 【#】

79: команда

0: Бип [по умолчанию]

1: Голос

f. СМС уведомление об аварии питания

Вид команды:

【8888】 【⇒80 【⇒】 0/1⇒】 【#】

80: номер команды

0: опция отключена

1: опция включена

Система отправляет уведомления об исчезновении внешнего питания только в режиме «охрана».

Настройка системы для APP

Вы можете управлять сигнализацией через приложение для телефона. Для этого необходимо скачать приложение. Существуют приложения как для android, так и для Apple. На фото 1 и на фото 2 показаны этапы установки и настройки приложения.

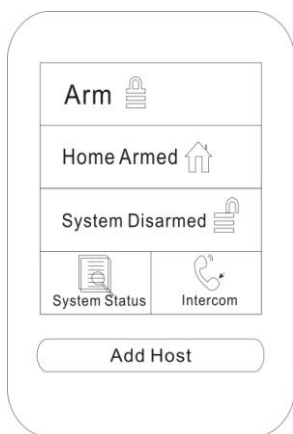


Photo 1

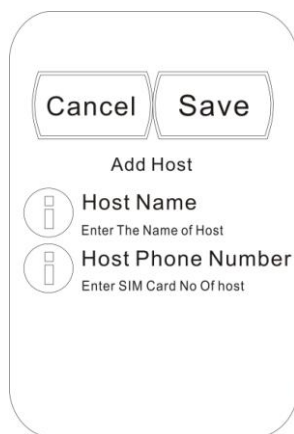
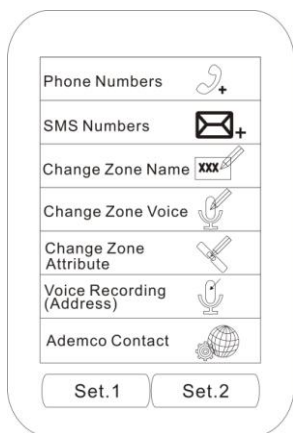


Photo 2

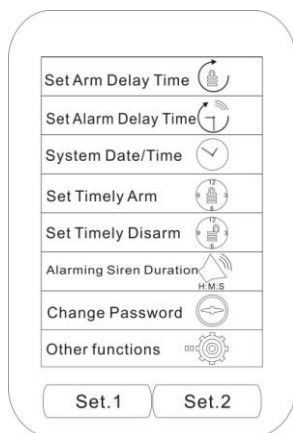
Добавьте имя сигнализации и номер Сим-карты в панели и нажмите сохранить.

Укажите номер сим-карты, который вы установили в контрольную панель сигнализации. Нажмите кнопку “SET” в приложении, чтобы войти в настройки.

Как правило, в приложении на android вы увидите 3 функциональные кнопки: “SET”, “Home” and “Back” Далее мы видим 2 колонки меню для настройки системы.



Set 1



Set 2

Настройка системы для работы с текстом СМС такие же, как указаны на страницах 14-30. Они подходят и для настройки через APP.

Но как видно, настройка системы через приложение

гораздо проще и удобнее.

Управление системой при помощи телефона Системой можно управлять при помощи мобильного телефона. Для этого необходимо позвонить на сим-карту, установленную в охранную панель. После того как система ответит, вы услышите голосовую подсказку с просьбой ввести код



После успешной авторизации станет доступно управление панелью следующими командами:

- 1- Постановка системы под охрану
- 2- Снятие системы с охраны
- 3- Активация встроенного микрофона для прослушивания обстановки на объекте
- 4- Интерком.

Сброс на заводские установки

Внимание! Сброс на заводские установки стирает все пользовательские настройки.

Для того чтобы выполнить полный сброс конфигурации панели, необходимо выполнить следующие операции:

1. Отключите переключатель батареи резервного питания
2. Отключите внешнее питание панели
3. Зажмите и удерживайте кнопку SOS на лицевой стороне панели
4. Не отпуская кнопку SOS, подключите внешнее питание панели.

Через 3 секунды на дисплее отобразятся символы "EE". Панель издаст длинный звуковой сигнал. Все светодиодные индикаторы включатся, а затем погаснут.

5. Отпустите кнопку SOS.

Сброс выполнен.

Установки зон по умолчанию

Номер зоны	Режим «Охрана»	Тип	Название	Реакция сирены
1	активна	Без задержки	дверь	Вкл.
2	активна	Без задержки	Холл	Вкл.
3	активна	Без задержки	Окно	Вкл.
4	активна	Без задержки	Балкон	Вкл.
5	активна	Без задержки	Пожар	Вкл.
6	активна	Без задержки	Газ	Вкл.
7~97	активна	Без задержки	SOS	Вкл.
98~99	активна	Без задержки	SOS	Вкл.
Код пользователя: 1234; Код установщика: 8888, Время сирены: 180секунд				

Возможные неисправности

- a. Система не осуществляет тревожный вызов
Возможные причины:
 - 1) Система не под охраной.
 - 2) Тревожный номер записан некорректно.
 - 3) Не истекла задержка тревоги
 - 4) Нет средств на счете сим-карты
- b. Панель не регистрируется в сети GSM
Возможные причины:
 - 1) Сим-катра не поддерживает GSM сети
 - 2) Активирована функция запроса пин-кода
 - 3) Слабый сигнал сети GSM
- c. Управление брелоком работает нечетко, с задержкой.
Возможные причины:
 - 1) Слабый сигнал GSM
 - 2) Проблемы с сим-картой
- d. Дистанция работы беспроводных датчиков снижена.
Разряжены батареи питания беспроводных датчиков.

