

GSM & Беспроводная Сигнализация

Инструкция по эксплуатации

WIFI+GSM/3G+GPRS



Android | App Store
Scan QR code here
download and install APP

Содержание

Основные сведения	1~2
Пояснения	1
Особенности	1
Определения ежедневных операций	2
Внешний вид контрольной панели и меню экрана	3~7
Вид спереди	3
Вид сзади	3
Вид сбоку	4
Кнопка на боковой панели	4
Главный экран	4
Пояснения элементов главного экрана	5
Структура меню	6~7
Первоначальное использование	8
Первые шаги	8
Инициализация системы	8
Работа в меню	8
Установка номера телефона	9
Добавить/удалить пульт дистанционного управления	9
Добавить/удалить беспроводной детектор	9
Добавить/удалить RFID-идентификатор	10
Синхронизация с внешней беспроводной сиреной	10
Запись	11
Расписание	11~12
 Приложение для мобильного устройства	13
Установка	13
Удаленное управление при помощи СМС	14
Настройка параметров	14
Настройка имени контрольной панели	15
Запрос параметров	15
Запрос параметров 2	15
Запрос параметров телефонных номеров	16

Запрос установок задержек	16
Запрос установок системных переключений	16
Запрос Брелоков/ детекторов / RFID-идентификаторов	16
Функция телефона	16
Функция телефона	17
Ежедневные операции	18~19
Полная постановка под охрану	18
Частичная постановка под охрану	18
Снятие с охраны	18
SOS	19
Смс уведомление об отправленной команде	19
Тревога и удаленный мониторинг	20~21
Смс тревога	20
Тревожный дозвон и удаленный мониторинг	20
Автоматический набор телефонного номера при тревоге	20
Дозвон номера телефона ранее запрограммированного	20
 Получение тревоги через центр мониторинга интранет	21
Характеристики	22
Комплектация	23

Основные сведения

Пояснения

Повсемпунктам, изложенным в этом руководстве:

-  Значок действителен только для соответствующего узла тревоги, который настроен с модулем WiFi
-  Значок действителен только для пользователя, который подал тревогу из локального интранет-центра.

Особенности:

- 2,4-дюймовый TFT-дисплей, интуитивно понятное для пользователя меню.
- Главный экран отображает текущее состояние системы.
- Встроенный мощный, производительный процессор на основе 32-битного ядра Cortex-M3.
- Базируется на операционной системе uCOS-III с многозадачным дизайном, отличный опыт использования. WiFi/GSM/3G/GPRS беспроводная сигнализация,
- поддерживает различные типы передачи тревожных уведомлений: Смс, дозвон, Push уведомления, GPRS.
- Поддержка SMS постановки/снятия с охраны и постановки/снятия дозвоном.
- Поддержка до 100 прописываемых /азпиомиаемых пультов дистанционного управления, RFID-идентификаторов и беспроводных датчиков.
- Поддержка множества охранных зон защиты, таких как ворота, SOS, спальня, окно, балкон, периметр, дым, газ, окись углерода, утечка воды и т. д.
- Поддержка неисправности основного источника питания, разряда встроенного аккумулятора, тампера, и т.д.
- Поддержка зон типа вход/выход, внутренняя зона, периметр, 24-х часовая зона и т.д.
- Можно настроить до 5 групп предустановленных телефонных номеров, можно включить и выключить Смс оповещение и тревожный дозвон для каждого отдельного номера телефона.
- Поддержка беспроводной сирены.
- Поддержка постановки/снятия с охраны по расписанию.
- Может хранить и запрашивать ежедневные записи операций и записи о тревоге.
- Синхронизация времени по сети GSM, обеспечение точного времени и поддержка настройки часового пояса страны.
- Может записывать 20-секундное голосовое сообщение и сигнал тревоги.
- Удобный пользовательский интерфейс мобильного приложения.
- Push сообщения постановки/снятия мобильного приложения.
- Поддержка в мобильном приложении дистанционной постановки/снятия с охраны, настройку параметров и управление аксессуарами.
- Онлайн -GPRS для получения статуса оборудования, автоматический сигнал тревоги при обрыве связи с контрольной панелью (при подключении к охранной службе).

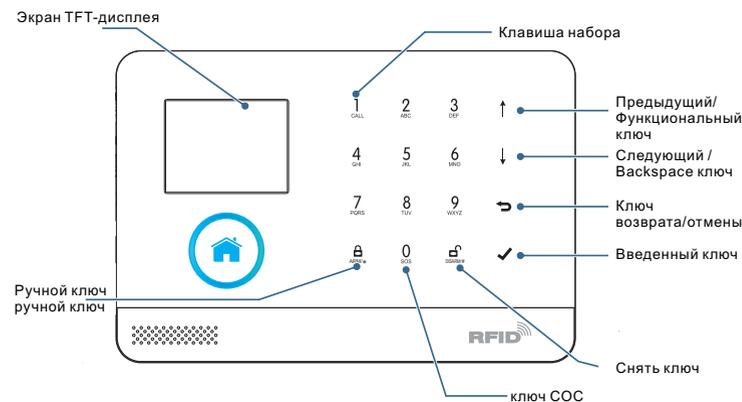
- Зарезервированный удаленный канал протокола GPRS TCP / UDP, совместимый с многими пультами централизованного наблюдения
- Центр дистанционного управления.

Определения ежедневных операций

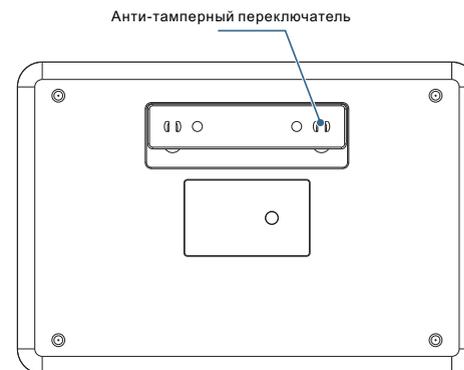
- **Постановка (режим полной постановки под охрану)**
В этом режиме система отслеживает любые события, происходящие во время отсутствия кого-либо на охраняемой территории. Все датчики работают в бесперебойном режиме. Если какой-либо датчик (датчик движения, открытия, противопожарный датчик, датчик утечки газа и т. д.) срабатывает, система сигнализации подаёт сигнал тревоги.
- **Частичная постановка под охрану**
В данном режиме существует необходимость включить датчики на дверях, окнах, балконах, а также внешние датчики (периметральные) вне помещения в целях безопасности, когда кто-нибудь находится в охраняемой зоне. Датчики, которые могут стать причиной ложной тревоги в помещении, нужно отключить. При выборе режима «Режим частичной постановки на охрану», необходимо включить только определённые датчики, отключив при этом остальные.
- **Снятие с охраны**
В этом режиме контрольная панель не подаёт сигнала тревоги при срабатывании датчиков. Исключения составляют датчики запрограммированные как 24-х часовая зона.
- **Сработка**
В режиме под охраной, когда датчик идентифицирует кого-либо, или происходит открытие двери, окон, сигнал датчика воспринимается как тревога и контрольная панель переходит в режим тревога (включается сирена, начинается набор тревожных номеров и т. д.).
- **Задержка на выход**
После постановки под охрану, пользователь выходя из помещения может нарушить датчики, находящиеся на его пути. Для этого на данные датчики ставят задержку срабатывания тревоги.
- **Задержка на вход**
При входе в охраняемое помещение, пользователь может нарушить датчики, находящиеся на его пути. Для этого на данные датчики ставят задержку срабатывания тревоги.
- **Тревога**
Когда контрольная панель формирует тревожное действие, возникает сигнал тревоги. Панель отправляет SMS-сообщения на запрограммированные номера и набирает номер телефона для голосового уведомления, отправляет Push-уведомление в мобильное приложение либо шлет сигнал тревоги на Пульт Централизованной Охраны (ПЦО).

Внешний вид контрольной панели и меню экрана

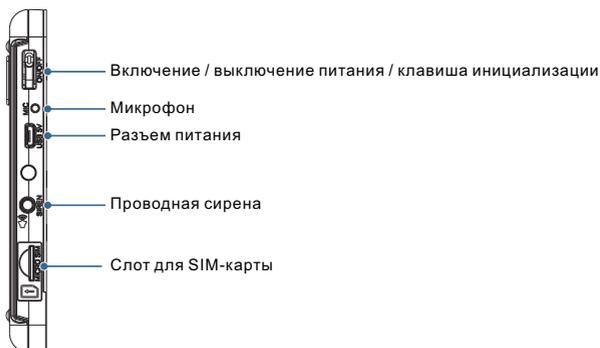
• Вид спереди



• Bottom view



• Видсбоку



• Клавиша на боковой панели

Функция	Пояснения
Включить питание	Нажмите клавишу, надпись "Welcome" (добро пожаловать) появится на экране, это значит питание включено.
Выключить питание	Удерживайте данную клавишу более 3-х секунд, питание выключится
Инициализация	Удерживайте данную клавишу более 3-х секунд, питание выключится

• Главный экран



• Пояснения элементов главного экрана

Строка состояния	3	Сигнал GSM		No SIM card	
				GPRS networking indication	
				GSM signal indication Gray color means no signal, 1-5 level stands for GSM signal strength	
	1	4	WiFi Сеть		На рисунке 1-4 показана текущая напряженность поля WIFI Полный серый означает, что нет сигнала WIFI
					Устройство подключено к облаку Нижний правый угол белого белого означает, что телефон подключен к сети
	1	4	GSM статус задачи		Отправка SMS
					набор номера
6	5	Состояние клавиатуры		Клавиатура заблокирована. Существует 5-секундный обратный отсчет времени	
				Питание от основной мощности	
7	6	Состояние питания		питание от резервной батареи, уровень 0-3 означает оставшуюся емкость аккумулятора.	
			7	Время	08:45 Текущее время
Main status zone	2	8		На панели часов отображается текущее время	
				Задержка выключения. После вооружения пользователь должен покинуть сайт до окончания обратного отсчета. Когда время обратного отсчета заканчивается, он переходит в режим руки.	
				Состояние задержки на вход. Пользователь должен разоружиться после входа в сайт до окончания обратного отсчета. Если пользователь не разоружится, он вызовет тревогу, когда время обратного отсчета закончится.	
	9	Состояние оружия / снятия с охраны		Рука	
				Держать руку	
10	По тревоге		разоружаться		
			Нет тревоги		
11	Дата		Нет тревоги		
			Текущая дата		
Быстрая подсказка клавиатуры	12	клавиатура		1 CALL Позвонить	
				0 ARM Рука / Держать руки	
				0 SOS Ключ SOS	
				0 DISARM Снять ключ	
				0 MENU Кнопка меню	

• Структура меню

MENU	Настройки	задержка	Задержка на выход	Установите задержку выхода, см. «Идентификация для ежедневной работы» Единица: вторая, Диапазон: 0 ~ 65535, По умолчанию: 40 секунд	
			Задержка входа	Установите задержку входа, см. «Идентификация для ежедневной работы» Единица: вторая, Диапазон: 0 ~ 65535, По умолчанию: 30 секунд	
			Продолжительность сирены	Установка продолжительности сирены Единица: мин., Диапазон: 0 ~ 65535, По умолчанию: 3 минуты	
		переключатель	Ручной звуковой сигнал	Настроить звуковой сигнал Выберите: Вкл. / Выкл., По умолчанию: Выкл.	
			Сирена	Установить сирену Выберите: Вкл. / Выкл., По умолчанию: Вкл.	
			Ручной SMS	Установить сообщение об отключении / снятии с охраны Выберите: Вкл. / Выкл., По умолчанию: Выкл.	
			Блокировка клавиатуры	Установите клавиатуру для блокировки или нет. ⁽¹⁾ Выберите: Вкл. / Выкл., По умолчанию: Выкл.	
			подсветка	Установите подсветку клавиатуры для включения или выключения. ⁽²⁾ Выберите: Вкл. / Выкл., По умолчанию: Выкл.	
			О-т Пароль	Система	Установка системного пароля Диапазон: 0000-9999, 4 цифры, по умолчанию: 6666
				Пользователь	Установка пароля пользователя Диапазон: 0000-9999, 4 цифры, по умолчанию: 1234
		Язык		Упрощенный китайский (по умолчанию)	
		Телефон	Инициализация	Установка инициализации системы, см. «Инициализация»	
			Сброс	Restart alarm host	
	1st Phone		Установка 1-го номера телефона, включение / выключение набора номера, включение / выключение SMS-сообщений		
	2nd Phone		Установка второго номера телефона, включение / выключение звонка, включение / выключение SMS		
	3rd Phone		Установка третьего номера телефона, включение / выключение звонка, включение / выключение SMS		
	4th Phone	Установите 4-й номер телефона, включите / выключите звонок, включите / выключите SMS			
	5th Phone	Установка 5-го номера телефона, включение / выключение набора номера, включение / выключение SMS-сообщений			
			См. «Настройка номера телефона»		

Main menu	Log	Alarm Log	Запросить журнал журнала аварий	
		Arm Log	Запросить журнал регистрации оружия / снятия с охраны	
	Parts	Add Remoter	Изучение нового пульта дистанционного управления	См. «Добавить / Удалить пульт дистанционного управления»
		Del Remoter	Удалить все дистанционное управление	
		Add Detector	Изучение нового беспроводного детектора	См. «Добавить / удалить беспроводной детектор»
		Del Detector	Удалить все беспроводные извещатели	
		Add RFID	Изучение новой RFID-карты	См. «Добавить / удалить RFID-карту»
		Del RFID	Удалить все RFID-карты	
		Siren Learn	Отправьте 1-секундный сигнал беспроводного обучения на внешнюю беспроводную сирену.	См. «Синхронизация с внешним беспроводная сирена»
	WiFi	Airlink	Управление хостом в состоянии конфигурации беспроводной сети WiFi	Refer to "unbind mobile phone APP with alarm host"
		Unbind	Отвяжите APP телефона и текущую привязку хоста	
	Record	Record	Запись и воспроизведение	
		Play	Воспроизвести текущий записанный голос	
		Delete	Удалить текущий записанный голос	
	Timer	Arm Timer	Установите ежедневное время охраны и включите / выключите	
		Disarm Timer	Установите ежедневное время снятия с охраны и включите / выключите	
		Zone & Sync	Становите стандартную разницу во времени по Гринвичу в стране или регионе, которая синхронна с Интернетом. Часовой пояс по умолчанию: +08: 00.	
Version	Inquire firmware version, serial number, server.			

* Примечание:

1. Когда основная клавиатура разблокирована, если пользователь не выполняет никаких действий или напрямую не нажимает клавишу, клавиатура заблокирована. После того, как клавиатура заблокирована, пользователю необходимо ввести пароль перед использованием клавиатуры.
2. Когда подсветка клавиатуры выключена, если пользователь не выполняет никаких действий в главном интерфейсе или прямо нажимает клавишу, подсветка выключается, чтобы сохранить питание.
3. Когда выбран какой-либо язык, тогда на этом языке преобразуются напоминания о работе, отображение и SMS-сообщение тревоги. Хост-будильник будет перезапущен, когда будет подтвержден выбор языка.

Первоначальное использование

Старт

- ↓ **Вставьте SIM-карту.** В соответствии с приведенной ниже диаграммой вставьте MICRO SIM-карту. Когда раздаётся тикающий голос, это означает, что SIM-карта вставлена правильно.



- ↓ **Включение:** подключите адаптер питания к разъему **USB 5V**, чтобы включить питание.
- ↓ **Включите хост-сигнализацию:** нажмите клавишу включения / выключения питания, появится окно приветствия, затем включается хост будильника.
- ↓ **Выключите хост-сигнал тревоги:** нажмите и удерживайте клавишу включения / выключения питания в течение 3 секунд, пока экран не погаснет, а затем остановите его.

Инициализация системы

Непрерывно нажмите клавишу включения / выключения питания 5 раз, хост будильника перезагрузится, затем инициализация системы завершена. После инициализации системы все данные, включая дистанционное управление, беспроводной детектор, RFID-карту, язык и часовой пояс и другие настройки, сбрасываются на заводские настройки по умолчанию. IP-адрес очищается, а хост-сигнал тревоги - в автономном режиме GPRS. IP-адрес необходимо снова установить, чтобы обеспечить, чтобы хост-сигнал тревоги подключался к сети и подключался к центру интрасети.

 Пожалуйста, будьте осторожны, чтобы использовать эту функцию. Обычно он используется только в том случае, если пользователь забывает пароль или неисправность хоста будильника или неправильно установлен параметр, или неизвестный детектор, дистанционное управление или RFID-карта.

Работа в меню

Описание для клавиш управления

Нажмите кнопку **[F]** и **[D]** для выбора меню.

Нажмите клавишу **[V]** в последнее меню.

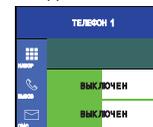
Нажмите клавишу **[Y]** для перехода в следующее меню.

1. Когда **[D]** используется как клавиша возврата, длительное нажатие для удаления всех входных данных.
2. Для другой функции, не упомянутой в этом параграфе, обратитесь к описанию в «Структура меню».
3. Некоторая операция в этом параграфе, как установка номера телефона, добавление / удаление пульта дистанционного управления, добавление / удаление беспроводного детектора и синхронизация с внешней беспроводной сиреной также могут быть реализованы с помощью APP.

Настройка номера телефона

Хост может настроить до 5 групп номеров тревог, каждый набор номеров может быть установлен независимо от их коммутируемого коммутатора и коммутатора SMS. Возьмем пример как номер телефона 1:

- ↓ **Операционная Клавиатура:** Главное меню → Телефон → 1-й телефон, войдите в меню настройки номера телефона.



- ↓ Нажмите **[D]** чтобы выбрать **##**Номер, введите номер тревоги (до 18 цифр) и нажмите **[D]** к обратному пространству в случае ошибки
- ↓ Нажмите **[D]** чтобы выбрать **%**, Наберите, нажмите **[D]** для выбора Вкл. или Выкл. Если выбрано «Вкл.», Панель набирает номер тревоги при возникновении тревоги.
- ↓ Нажмите **[D]** чтобы выбрать **SMS**, Нажмите **[D]** для выбора Вкл. или Выкл. Если выбрано «Вкл.», Хост сигнализации отправит SMS на этот телефон при возникновении тревоги.

- ↓ Нажмите **[Y]** для подтверждения, на главном сигнале тревоги появится «Настройка ОК».

Добавить / удалить пульт дистанционного управления

Добавить

- ↓ **Операционная клавиатура:** Главное меню → Части → Добавить Remoter → Enter.
- ↓ Узел тревоги отображает «Синхронизировать» и входит в диалоговое окно с обратным отсчетом на 20 секунд, ожидая синхронизации с пультом дистанционного управления.
- ↓ Нажмите любую кнопку пульта дистанционного управления, чтобы отправить сигнал на хост тревоги.
- ↓ Узел тревоги отображает «Обучение ОК», затем удаленное управление успешно добавлено.
- ↓ Если хост тревоги отображает «Код устройства был изучен», это означает, что этот пульт дистанционного управления уже добавлен на этот узел сигнализации, используйте другой пульт дистанционного управления, чтобы повторить попытку.

Удалить

- ↓ **Операционная клавиатура:** Главное меню → Части → Удалить Remoter → Вход.
- ↓ Хост тревоги отображает «Удалить Remoter all», в то время как все сохраненный номер удаленного управления отображается в диалоговом окне.
- ↓ Нажмите **[Y]** для подтверждения, на пульте сигнализации отображается «Operation OK», все удаленное управление удаляется.

Добавить / удалить беспроводной детектор (включена сигнализация дверного звонка)

Добавить

- ↓ **Операционная клавиатура:** Главное меню → Части → Добавить детектор → Ввод
- ↓ Входит в диалоговое окно «Установить имя и режим»



- ↓ Нажмите **[D]** для выбора **Имени** и нажмите **[D]** для выбора соответствующего названия зоны, где должен быть добавлен беспроводной детектор.
- ↓ Нажмите **[D]** для выбора **Режима**, а затем нажмите **[D]** для выбора режима зоны, где расположен беспроводной детектор. Выберите «Остаться включенным». Когда хост-сигнал тревоги

поставлен на охрану или останется включенным, детектор всегда будет срабатывать при срабатывании. Предложите установить этот режим детектора в главную дверь, окно, балкон, зону периметра. Выберите «Out Armed Active», когда хост сигнализации отключен, детектор не будет подавать сигнал тревоги при срабатывании. Предложите установить этот тип детектора в холл, спальню.

Выберите «24 часа в активном режиме», хост будет сигнализировать в любое время после запуска. Предложите аварийный режим, дым, газ, окись углерода, утечки воды и другие детекторы, которые будут установлены в этом режиме.

При выборе «Закреть», the host will alarm at any time once triggered. Suggest emergency, smoke, gas, carbon monoxide, water leaks and other detectors to be set to this mode.

Selecting "Close", хост сигнализации не будет подавать сигнал тревоги в любое время, если он активирован.

Для дверного звонка, пожалуйста, выберите «Дверной звонок», затем звуковой сигнал появляется на пульте тревоги всякий раз, когда нажимается дверной звонок.

- ↓ Нажмите подтвердить аварийный сигнал хоста-дисплея «Синхронизировать» и входит в диалоговом отсчете 20- секунд окна ожидания для синхронизации беспроводного детектора.
- ↓ Включите беспроводной детектор для запуска беспроводного сигнала на хост тревоги.
- ↓ Узел тревоги отображает «Обучение ОК», затем беспроводной датчик успешно добавлен.
- ↓ Если хост-сигнализатор отображает «Код устройства, который был изучен», это означает, что этот беспроводной детектор уже добавлен на этот узел сигнализации, пожалуйста, используйте другой беспроводной детектор, чтобы повторить попытку.

Удалить

- ↓ Клавиатура работы: Главное меню → Части → Удалить детектор → Ввод
- ↓ Узел тревоги отображает «Удалить все детектор», в то время как все сохраненный номер детектора отображается в диалоговом окне.
- ↓ Нажмите для подтверждения, на пульте тревоги отображается «Operation OK», все беспроводные детекторы и дверной звонок удаляются.

Добавить / удалить RFID-идентификатор

Добавление

- ↓ Действия на клавиатуре: Main menu (Основное меню) → Parts (компоненты) → Add RFID (добавление RFID) → Enter (Ввод).
- ↓ контрольная панель отобразит надпись "Synchronize" и войдет в 20-ти секундный счетчик времени, в течении которого будет ожидать, что Вы поднесете RFID-идентификатор к нижнему правому углу контрольной панели.
- ↓ На экране будет написано "Learning OK" (обучение ОК). RFID-идентификатор успешно сохранен.
- ↓ Если после поднесения RFID-идентификатора на экране будет написано "Device code has been learnt" (Код устройства уже сохранен) это значит, что данный RFID-идентификатор уже запрограммирован, возьмите другой RFID-идентификатор для программирования.

Удаление

- ↓ Действия на клавиатуре: Main menu (Основное меню) → Parts (компоненты) Del → RFID (удаление RFID-идентификатора) → Enter (Ввод).
- ↓ На экране дисплея контрольной панели будет надпись "Delete RFID all" (удаление всех RFID-идентификаторов).

- ↓ После этого нажмите для сохранения параметров, на экране будет написано "Setting OK" (операция произведена). Все RFID-идентификаторы успешно удалены.

Синхронизация с внешней беспроводной сиреной

Данная операция возможна только при использовании беспроводной сирены модели PE-519.

- ↓ Действия на клавиатуре: Main menu (Основное меню) → Parts (компоненты) → Siren Learn (добавление сирены) → Enter (Ввод).
- ↓ нажмите и удерживайте клавишу Set на беспроводной сирене не менее 2-х секунд. Световой индикатор сирены засветится кратковременно.
- ↓ На экране будет написано "Learning OK" (обучение ОК). RFID-идентификатор успешно сохранен.
- ↓ Если после поднесения RFID-идентификатора на экране будет написано "Device code has been learnt" (Код устройства уже сохранен) это значит, что данный RFID-идентификатор уже запрограммирован, возьмите другой RFID-идентификатор для программирования.
- ↓ После этого нажмите для сохранения параметров, на экране будет написано "Learn signal Set" (операция произведена). Долгий и короткий звуковые сигналы сирены подтверждают успешное добавление беспроводной сирены.

Запись

Запись голосового тревожного сообщения

Пользователь может записать 20-ти секундное тревожное сообщение. Если система перейдет в тревожное состояние после срабатывания датчика начнется набор запрограммированного телефонного номера и после снятия трубки Вы услышите записанное голосовое тревожное сообщение.

- ↓ Действия на клавиатуре: Main menu (Основное меню) → Record (запись) →
- ↓ Record and Play (запись и воспроизведение).
вначале контрольная панель выведет надпись "Busy and waiting please", затем будет надпись "Recording" это означает, что начинается запись.
- ↓ после записи, контрольная панель выведет надпись "Playing" и начнется автоматическое воспроизведение
После воспроизведения нажмите для сохранения параметров, на экране будет написано "Please wait saving" (пожалуйста подождите, сохранение). Через несколько секунд появится надпись "Setting OK" (Установлено успешно).
Записанное сообщение успешно сохранено

Расписание

Пользователь может установить автоматическую постановку/снятие охраны в указанное время.

Установка времени постановки под охрану

- ↓ Действия на клавиатуре: Main menu (Основное меню) → Timer (Расписание) → Arm Timer (Расписание постановки под охрану).



- ↓ Нажмите для выбора ячейки Timer (расписание). Затем нажмите для удаления записанного времени.
- ↓ Введите 4 цифры расписания постановки под охрану (Часы : Минуты).
- ↓ Нажмите чтобы выбрать ячейку "Switch"(переключатель), и нажмите для переключения On/Off (Вкл/Выкл) для включения, выключения данной функции.
- Нажмите для сохранения параметров, на экране будет написано "Setting OK" (Установлено успешно).

Установка времени снятия с охраны

- ↓ Действия на клавиатуре: Main menu (Основное меню) → Timer (Расписание) → Disarm Timer (Расписание снятия с охраны).



- ↓ Нажмите для выбора ячейки Timer (расписание). Затем нажмите для удаления записанного времени.
- ↓ Введите 4 цифры расписания постановки под охрану (Часы : Минуты).
- ↓ Нажмите чтобы выбрать ячейку "Switch"(переключатель), и нажмите для переключения On/Off (Вкл/Выкл) для включения, выключения данной функции.
- ↓ Нажмите для сохранения параметров, на экране будет написано "Setting OK" (Установлено успешно).

WiFi Приложение для мобильного устройства

Установка

В оригинальной (англоязычной) инструкции к данной системе находится QR-код. Отсканировав его, Вы сможете скачать бесплатное мобильное приложение с Play Market или AppStore. Зависит от Вашего мобильного телефона.

Удаленное управление при помощи СМС

Настройка параметров

Пользователь должен ввести Смс в соответствии с приведенным ниже форматом, и отослать Смс на номер Сим карты вставленной в прибор.

*	Пароль инженера	*	Адрес	содержание	*	Адрес	содержание	*
---	-----------------	---	-------	------------	---	-------	------------	---

Одно Смс сообщение может содержать один или более Адресов и Содержаний, но они должны разделяться знаком * и первый и последний знак в Смс должны быть *. Адрес должен состоять из двух знаков. Одно Смс сообщение может быть максимум 160 бит. Этого достаточно, чтобы вместить все команды в одну Смс.

Адрес	Функция	Содержание	Содержание
35	Количество повторного набора	1-255 раз	1 раз
36	Количество гудков автоответа	1-255 раз	1 раз
38	Смена па роля пользователя	0000-9999 4 цифры	1234
39	Смена системного пароля	0000-9999 4 цифры	6666
43	Сброс настроек	Пусто. См примечание 1	
51	Установка 1-го номера оповещения	См примечание 2	Выкл
52	Установка 2-го номера оповещения	См примечание 2	Выкл
53	Установка 3-го номера оповещения	См примечание 2	Выкл
54	Установка 4-го номера оповещения	См примечание 2	Выкл
55	Установка 5-го номера оповещения	См примечание 2	Выкл
62	Запрос уровня Gsm сигнала	Пусто	
90	Установка IP адреса GPRS сервера	 Эта операция возможна только для онлайн GPRS. См примечание 3	Пусто
92	Установка APN GPRS	 Эта операция возможна только для онлайн GPRS. См примечание 4	CMNET
93	Установка NTP IP	См примечание 5	us.ntp.org.cn
94	Установка часового пояса	См примечание 6	+ 8

Важно! Приведенные ниже примеры основаны на заводской установке системного пароля 6666.

1.Сброс: Все записанные пульты управления, беспроводные датчики и RFID идентификаторы останутся в памяти, остальные параметры будут сброшены на заводские.

Наберите Смс с текстом: *6666*43*

2. Формат ввода номера тревожного оповещения: xxxxxxxxxxx, A, B xxxxxxxxxxx телефонный номер (Макс. 18 цифр), А переключатель активации тревожного дозвона (1-ВКЛ., 0-ВЫКЛ.).

В переключатель активации отправки Смс при тревоге (1-ВКЛ., 0-ВЫКЛ.).

Например: Установить два номера тревожного оповещения 0951234567 и 0671234567. Номер 0951234567 используется для получения тревожного звонка и тревожных Смс, 0671234566 используется только для получения тревожного звонка. Для записи в память прибора данных номеров, пожалуйста введите Смс формата:

*6666*5113912345678,1,1*52075581234567,1,0*

3. Формат ввода IP адреса: aaaa,bbb,ccc,ddd,xxxxx

aaaa,bbb,ccc,ddd это Ip адрес, xxxxx - порт.

Например: Установить GPRS сервер 116.62.42.223, порт 2001. Для записи в память прибора данной операции, пожалуйста введите Смс формата:

*6666*90116,62,42,223,2001*

4. Установить GPRS APN

Например: Установить локальный GPRS APN как internrt.beeline.kz. Для записи в память прибора данной операции, пожалуйста введите Смс формата:

*6666*92internet.beeline.kz*

5. Установите часовой пояс. Установите автоматическую синхронизацию между контрольной панелью и интернет временем. часовой пояс можно вводить в диапазоне -12...+13.

Настройка имени контрольной панели

Пользователь может установить имя для узла тревоги, который используется в качестве префикса номера SMS-сообщения. Это помогает распознать местоположение будильника или конкретное место тревоги.

Пример: SMS **1234@XX** **Создание блока** 1234 - пароль, @ - команда, **XX Построение блока** - это имя (Макс.40 бит)

Запрос параметров

 **Важно!** Все Смс, которые будут приходить в ответ на запрос параметров будут на английском языке

Inquire system setting

Смс формат, *6666*62*. В ответ придет Смс:

Системные настройки:	
SN:	Серийный номер контрольной панели
LANGUAGE:	Язык контрольной панели
ENGINEER PASSWORD:	Пароль для настроек
USER PASSWORD:	Пароль пользователя
GSM CSQ:	Уровень сигнала GSM (0 или 99) означает аномальный уровень
WIFI RSSI:	Уровень сигнала WIFI

Запрос параметров 2

Смс формат, *6666*90*. В ответ придет Смс:

Системные настройки 2:

APN:	Имя GPRS
GPRS IP:	Адрес и порт сервера GPRS
NTP:	Сервер для синхронизации с интернет временем
TIME ZONE:	Часовой пояс
SERVER:	Текущий WIFI сервер

Запрос параметров телефонных номеров

Смс формата : ***6666*51***. В ответ придет Смс:

Настройки номеров:

- 1-ый номер тревожных оповещений, переключатель голосового оповещения, переключатель Смс, основной переключатель
- 2-ой номер тревожных оповещений, переключатель голосового оповещения, переключатель Смс, основной переключатель
- 3-ий номер тревожных оповещений, переключатель голосового оповещения, переключатель Смс, основной переключатель
- 4-ый номер тревожных оповещений, переключатель голосового оповещения, переключатель Смс, основной переключатель
- 5-ый номер тревожных оповещений, переключатель голосового оповещения, переключатель Смс, основной переключатель

REDIAL COUNTER:Количество попыток дозвона при срабатывании тревоги

Запрос установок задержек

Смс формата: ***6666*33***. В ответ придет Смс вида:

DELAY Set:

ENTRY:	Задержка на вход (в сек.)
EXIT:	Задержка на выход (в сек.)
SIREN:	Время звучания сирены (в сек)

Запрос установок системных переключений

Смс формата: ***6666*46*** В ответ придет Смс вида:

SWITCH Set:

ARM/DISARM BEEP:	Переключатель снятия с охраны/постановки (1:Вкл, 0:Выкл)
ALARM BEEP:	Переключатель активации сирены при тревоге (1:Вкл, 0:Выкл)
ARM/DISARM SMS:	Переключатель активации Смс при снятии с охраны/постановки (1:Вкл, 0:Выкл)

Запрос Брелок/ детекторов / RFID-идентификаторов

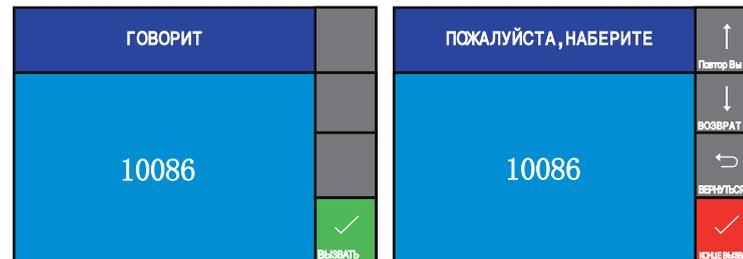
Смс формата: ***6666*26*** В ответ придет Смс вида:

DETECTOR learned:

REMOTE:	Количество пультов управления
DETECTOR:	Количество датчиков
RFID:	Количество RFID идентификаторов

Функция телефона

В основном окне нажмите **1 CALL** для совершения телефонного звонка. Пожалуйста, придерживайтесь действий изображенных на рисунке:



 В случае следующих условий сеть GSM отсутствует в режиме «Арт» при тревоге, запрет на вызов.

Ежедневные операции

Пользователь может управлять системой охраны при помощи одного из способов

- ✓ пульт управления, Клавиатура, RFID идентификатор.
- ✓ При помощи Смс команд.
- ✓  При помощи мобильного приложения.
- ✓  GPRS центр тревоги.

Частичная постановка под охрану

Пульт дистанционного управления: нажмите  для активации Out Arm.

Клавиатурой: в главном интерфейсе нажмите  для активации Out Arm.

По RFID-карте: в режиме разговора установите RFID-карту рядом с чувствительной областью в нижнем правом углу хоста сигнализации.

Удаленным SMS: сначала отправьте SMS-сообщение **1234 # 1** (1234 - пароль пользователя), затем хост сигнализации отправит сообщение «System Armed!» на мобильный телефон, чтобы подтвердить.

Напоминание о тревоге: раздастся напоминающий голос «Система вооружена», в главном интерфейсе отобразятся «Вооруженные» и «Выход», и появится индикатор выполнения времени выхода. Пользователь должен покинуть зону сигнала тревоги до времени выхода. Если оружие / снятие с охраны SMS переключатель включен, предустановленный телефон получит «Sytem Armed! " CMC.

 В режиме "Частичная охрана" только охранные зоны запрограммированные как Stay Arm находятся в режиме готовности к тревоге. Если какой-либо датчик срабатывает в этом режиме это вызывает переход контрольной панели в режим тревога. Включается сирена и контрольная панель начинает набирать номер тревожного дозвона и(или) отправляет Тревожное Смс извещение на запрограммированный номер. Также система присылает тревожное сообщение в мобильный телефон (в приложение) через интернет.

Частичная постановка под охрану

Пульт дистанционного управления: нажмите  клавишу для активации Stay Arm.

Клавиатурой: в главном интерфейсе нажмите  для двойного включения Stay Arm.

Напоминание о тревоге: Араздастся напоминающий голос «Система вооружена», в главном интерфейсе отображается «Stay Armed». Если включен переключатель «оружие / снятие с охраны», предустановленный телефон получит сообщение «System Stay Armed!».

 В режиме Stay Arm действуют только защищенные зоны Stay Arm. Если какая-либо защитная зона активирована, хост сигнализации будет генерировать местный сигнал тревоги сирены, а также отправлять SMS-сообщения или совершать вызовы на заданные телефонные номера, одновременно отправлять тревожное сообщение на мобильный телефон APP или GPRS-центр сигнализации.

Снятие с охраны

Пульт дистанционного управления: нажмите  для активации режима снятия с охраны

By keyboard: In Main Interface, press  to activate Disarm

Клавиатурой: в главном интерфейсе нажмите  чтобы включить режим снятия с охраны

По RFID-карте: в режиме Arm / Stay arm положите RFID-карту рядом с чувствительной областью в нижнем правом углу принимающего сигнала тревоги.

Удаленным SMS: сначала отправьте SMS-сообщение **1234 # 2** (1234 - пароль пользователя), а затем хост сигнализации ответит «Система снята с охраны!» СМС на мобильный телефон для подтверждения.

Напоминание о тревоге: раздастся напоминающий голос «Система снята с охраны», в главном интерфейсе отображается «Disarmed». Если включен переключатель «оружие / снятие с охраны», предварительно установленный телефон получит сообщение «Система снята с охраны!».

 Under Disarm mode, all the alarm procedure will be terminated.

SOS

Пульт дистанционного управления: нажмите **SOS**, чтобы активировать SOS.

Клавиатурой: в главном интерфейсе нажмите для активации разоружения **Хост-напоминание напоминает:** In Main Menu, select "" icon.

The alarm host remind: «В главном интерфейсе отображается» Справка ». Хост сигнализации будет генерировать локальный сигнал тревоги сирены, и отправить тревоги SMS или сделать вызов на предустановленные телефонные номера, одновременно отправить тревожное сообщение на мобильный телефон APP или GPRS сигнализации центра.

Отправка уведомлений по SMS

<Имя хоста сигнализации > :
Результат удаленной работы

Сигнализации и удаленный мониторинг

Ведущий сигнал тревоги поддерживает различные типы сигналов тревоги. Когда срабатывает тревога, он отправляет SMS-сообщение с тревожным сообщением на мобильный телефон пользователя и подает аварийное сообщение в APP, одновременно отправляет аварийное сообщение в центр сигнализации GPRS и совершает вызов пользователю, после чего пользователь может осуществлять мониторинг и дистанционное управление вовремя.

Хост-сигнализатор также поддерживает следующие типы сигналов:

- ☑ Неисправность основного электропитания (когда основной силовой сигнал длится 5 секунд, срабатывает сигнализация)
- ☑ Резервное копирование нехватки батареи (В случае неисправности основной мощности, когда резервное напряжение батареи ниже 3,45 В и длится в течение 10 секунд, срабатывает сигнализация)
- ☑ Возврат основной мощности.
- ☑ Сигнал тревоги от несанкционированного доступа (когда монтажный кронштейн отделен хостом сигнализации, активируется сигнал тревоги).

SMS сигнализация

Когда срабатывает какой-либо сигнал тревоги, хост сигнализации отправляет SMS на предварительно настроенные телефонные номера в виде следующего содержания:

<Имя хоста сигнализации> :
Текущий сигнал тревоги

Текущий сигнал тревоги

Автоматический набор номера предустановленного телефонного номера при тревоге главного будильника

Когда срабатывает какой-либо сигнал тревоги, хост будильника автоматически набирает предварительно настроенные номера телефонов (убедитесь, что переключатель набора номера включен). После того, как пользователь позвонит, хост сигнализации сначала начнет воспроизводить текущий тип сигнала. Если есть предустановленный голос, этот голос будет воспроизводиться. Затем пользователь услышит напоминание о голосе. «Нажмите 1, чтобы вооружить, нажмите 2 для снятия с охраны, нажмите 3 для контроля, нажмите 4 для разговора». Если это ошибка тревоги, пользователь может нажать «2», чтобы активировать «Снятие с охраны». Пользователь также может нажать «3» или «4», чтобы отключить звук будильника для лучшего мониторинга. Если мониторинг не нужен, просто прекратите звонить. Если пользователь не отвечает на вызов или не вызвал вызов, хост сигнализации будет постоянно набирать номер предустановленного телефона в соответствии с установленным временем повторного набора, пока пользователь не ответит на вызов.

Запрограммированный номер телефона для вызова хозяина сигналу тревоги

Если запрограммированный номер телефона добровольно вызывает хост тревоги, хост сигнализации автоматически ответит на вызов, тогда

пользователь сможет осуществлять мониторинг и дистанционное управление вовремя.



Прием тревожного сигнала в центре мониторинга Интранета

Когда срабатывает какой-либо сигнал тревоги, хост сигнализации отправляет тревожное сообщение в центр сигнализации GPRS. Центр оповещения может быстро реагировать на сигнал тревоги после получения и подтверждения сообщения о тревоге.



Функция действительна только в том случае, если IP-адрес установлен правильно. Правильная настройка APN необходима для зарубежных стран. Подробнее см. «Настройка параметров SMS».

Характеристики

- Напряжения питания контрольной панели: 5 В пост напр. (разъем микро USB)
- Ток режим работы: <120 мА
- Ток режим ожидания: <80 мА
- Ток сирены: <500 мА
- Беспроводное кодирование: EV 1527
- Диапазон GSM : 850/900/1800/1900 Мгц
- WiFi стандарт: IEEE802.11b/g/n
- Встроенный аккумулятор: 3.7 В/ 500 мАч Литиевая батарея
- Рабочая температура: - 15 ~ + 55 Градусов Цельсия
- Относительная влажность: <80%
- Размеры: 185мм x 125 мм x 14,7 мм (ШxВxГ).

Комплектация

- Контрольная панель *1шт.
- Блок питания Микро USB 5 В/ 1000мА *1шт.
- Беспроводной датчик движения *1шт.
- Беспроводной датчик открытия *1шт.
- Пульт дистанционного управления *2шт.
- RFID идентификатор *2шт.
- Проводная сирена *1шт.