

Система охранной сигнализации GSM и Wi-Fi

Руководство пользователя

Wi-Fi + GSM + LTE



PS-PG109-4GEU

Содержание

Общее состояние	Работа с меню - 12-16
Пояснения - 1	Настройка телефонных номеров - 12
Особенности - 1	Добавление и удаление пульта - 12
Термины ежедневной работы - 2	Добавление и удаление беспроводных датчиков, включая дверной звонок - 13
Внешний вид и аксессуары - 3-7	Добавление и удаление RFID-карт - 14
Передняя панель - 3	Сопряжение с внешней беспроводной сиреной - 14
Задняя панель - 3	Беспроводная сирена - 15
Боковой вид - 4	Умный дом - 15
Включение и выключение - 4	Запись - 16
Кнопка SOS - 4	Таймеры - 16
Навигация по меню - 4	Удаленное управление по SMS - 17-19
Описание главного интерфейса и кнопок - 5	Запрос параметров - 20-21
Структура меню - 6	Телефонная функция - 22
Первое использование - 8-11	Постановка на охрану / снятие / SOS - 22
Начало работы - 8	Оповещения и удаленный мониторинг - 23
Инициализация системы - 8	Технические параметры - 23
Краткое руководство по Smart Life - 8	Комплектация - 23

Пояснения

В этом руководстве отдельные функции могут зависеть от версии устройства. Значок Wi-Fi относится только к моделям центрального блока, в которых установлен модуль Wi-Fi. Значок центра мониторинга относится только к пользователям, подключившим услугу охраны через локальный сервисный центр.

Особенности

- 4,3-дюймовый цветной IPS-дисплей и емкостная сенсорная панель. Интерфейс выполнен в простом стиле и сопровождается подсказками меню.
- В строке состояния главного экрана отображаются дата, время и текущее состояние прибора.
- Встроенный производительный процессор на базе 32-битного ядра Cortex-M3.
- Операционная система с многозадачной структурой обеспечивает удобную работу пользователя.
- Система сигнализации Wi-Fi/GSM/LTE поддерживает push-уведомления в приложении, SMS, голосовые вызовы, удаленный мониторинг и передачу тревог в центр мониторинга.
- Поддерживаются постановка и снятие с охраны по SMS, настройка параметров по SMS, а также голосовое управление постановкой и снятием.
- До 99 ячеек памяти для обучения пультов, RFID-меток и беспроводных датчиков; дополнительно поддерживаются 4 проводные зоны.

Особенности, продолжение

- Можно назначать названия зон: входная дверь, SOS, спальня, окно, балкон, периметр, дым, газ, угарный газ, протечка воды и другие.
- Поддерживаются тревоги при пропадании основного питания, низком заряде резервной батареи, вскрытии корпуса, низком заряде датчика и тамперной тревоге.
- Есть предупреждение об открытии двери.
- Типы зон: вход/выход, внутренняя зона, периметр, круглосуточная зона, дверной звонок и другие.
- До 5 групп тревожных телефонных номеров. Для каждого номера отдельно задаются SMS и голосовой вызов.
- Поддерживаются внешняя беспроводная сирена и привязка умной розетки к тревоге.
- Приложение или панель могут управлять несколькими розетками и бытовыми приборами.
- Хранятся журналы ежедневных операций и тревожных событий.
- Автоматическая синхронизация времени через GSM помогает поддерживать точность часов.
- Поддерживаются многоязычное меню, голосовые подсказки и тревожные SMS.

Запрос параметров: в разделе запросов можно проверить системные настройки, настройки тревожных номеров, задержек, переключателей, а также количество добавленных пультов, датчиков и RFID-меток.

Общее состояние

Контрольная панель отображает состояние сети GSM/Wi-Fi, подключение к облаку, время, дату, погоду, температуру, влажность и предупреждения. Это позволяет быстро понять состояние охраны и связи.

Дополнительные возможности приложения

Приложение позволяет удаленно ставить систему на охрану и снимать с охраны, получать уведомления о тревоге, управлять параметрами, устройствами и умными розетками.

Термины ежедневной работы

- Охрана: включение защитной задачи. Прибор переходит в режим контроля.
- Домашняя охрана: режим для нахождения людей дома, когда контролируются только входы и периметр.
- Снятие с охраны: отключение охранной задачи.
- Срабатывание: датчик обнаруживает движение, открытие двери или другое событие и передает сигнал тревоги.
- Задержка выхода: время, которое дается пользователю на выход из охраняемой зоны после постановки на охрану.
- Задержка входа: время, которое дается пользователю на снятие с охраны после входа.
- Тревога: местное звуковое/световое оповещение, SMS, вызов телефона, push-уведомление в приложение и передача события в центр мониторинга.

Внешний вид и аксессуары

Передняя панель: сенсорный экран и клавиатура. Габариты корпуса: 182 x 112 x 16 мм. Задняя панель и крепление оснащены встроенным датчиком вскрытия.



Передняя панель



Задняя панель



Настенный кронштейн

Встроенный антисаботажный переключатель срабатывает при снятии прибора с настенного кронштейна.

Задняя панель и боковой вид

На задней панели расположены клеммы проводных зон, на боковой стороне - микрофон, слот карты, индикация тревоги, порт USB 5 В и кнопка питания.



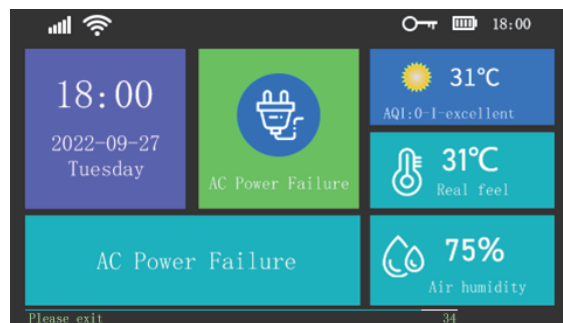
Задняя панель с клеммами



Боковой вид



Боковой вид с портами



Главный экран

Включение и выключение

Функция	Способ
Включение	Нажмите кнопку питания. На экране появится приветствие - прибор включен.
Выключение	Удерживайте кнопку питания около 3 секунд, пока экран не погаснет.

Кнопка SOS

При нажатии SOS включается местная тревога, отправляются SMS, выполняется дозвон на заданные номера, передается push-уведомление в приложение и сообщение в центр мониторинга.

Навигация по меню

Главный интерфейс и кнопки

На главном экране отображаются основные состояния центрального блока. Клавиатура блокируется автоматически, если пользователь не выполняет действий около 30 секунд.

Область	Описание
GSM	Нет SIM-карты или она установлена неверно; индикация сети; уровень сигнала GSM.
Wi-Fi	1-4 деления - уровень Wi-Fi; серый цвет - сети нет.
Облако	Устройство подключено к облаку; белая точка показывает, что привязанный телефон онлайн.
Питание	Состояние основного питания и заряд резервной батареи.
Время	Текущая дата, время и день недели.
Статус	Предупреждения, тревоги, режим охраны.
Погода	Погода, качество воздуха, ощущаемая температура, влажность.
Строка отсчета	Подсказки задержки входа/выхода, синхронизации и обратного отсчета.

При блокировке клавиатуры перед управлением необходимо ввести пароль. Подсветка может отключаться для экономии питания.

Структура меню

Меню прибора организовано по разделам. Ниже приведена русская адаптация основных пунктов меню исходной таблицы.

Раздел	Основные пункты
Настройка задержек	Задержка выхода, задержка входа, длительность сирены.
Функции	Сигнал постановки/снятия, тревожный сигнал, SMS о постановке/снятии, блокировка клавиатуры, подсветка, сигнализация при открытой двери, голосовые подсказки.
Пароли	Системный пароль, пользовательский пароль. Заводские значения: системный 6666, пользовательский 1234.
Язык	Китайский, английский, немецкий, русский, испанский, польский, итальянский, французский, португальский, греческий и др.
Инициализация	Сброс параметров, языков и часового пояса, удаление пультов, датчиков, RFID и журналов.

Раздел	Основные пункты
Телефон	1-5 тревожные номера, включение дозвона и SMS.
Журналы	Журнал тревог и событий, журнал постановки и снятия.
Устройства	Пульты, датчики, RFID-метки, внешняя сирена, тревожная розетка.
Умный дом	Умные розетки, привязка розеток к событиям тревоги, проводные зоны.
Wi-Fi	Привязка, отвязка, MAC/IP, точка доступа, настройка восстановления.
Запись	Запись и воспроизведение голосового сообщения.
Таймеры	Таймер постановки/снятия, таймер розеток, дата и время, синхронизация по Wi-Fi, 2G/4G.

После выбора языка экранные подсказки, SMS и голосовые сообщения переключаются на выбранный язык. После завершения переключения прибор перезапускается.

Первое использование

Начало работы

- Установите стандартную micro-SIM-карту в слот.
- Подключите адаптер питания через порт USB 5 В.
- Для включения удерживайте кнопку питания до появления приветствия на экране.
- Для выключения удерживайте кнопку питания, пока экран не погаснет.

Инициализация системы

Главное меню > Системные настройки > Инициализация. После сброса пользовательские параметры, язык, часовой пояс, пульты, датчики, RFID-метки и записи будут удалены.

Внимание: выполнять инициализацию рекомендуется только при забытом пароле, сбоях работы, ошибках настроек или при необходимости очистить неизвестные устройства. При заблокированной клавиатуре инициализация не выполняется.

Загрузка Smart Life

Приложение Smart Life доступно в магазинах приложений. Его можно найти по названию Smart Life или скачать по QR-кодам ниже.



Версия с официального сайта



Версия Google Play

Регистрация аккаунта и вход

При регистрации по номеру телефона выберите правильную страну или регион. Код +xx должен соответствовать стране номера.

Настройка сети устройства

По умолчанию используется быстрая настройка Airlink. Через пункт Other Mode можно выбрать SoftAP. Для настройки телефон должен быть подключен к той Wi-Fi сети, к которой будет подключен прибор. Поддерживается только сеть 2,4 ГГц.

Настройка одним нажатием

- Нажмите Add Device.
- Выберите Sensor > Alarm (Wi-Fi).
- Введите пароль Wi-Fi и нажмите Next.
- В настройках Wi-Fi прибора выберите One Click Configuration, подтвердите сброс Wi-Fi и в приложении нажмите Confirm Indicator Flashes.
- В приложении нажмите Flash. Откроется экран подключения устройства и появится статус Connecting devices.
- После сообщения Configuration succeeded прибор будет добавлен как Multi function alarm host. Нажмите Finish, приложение перейдет к экрану функций прибора.

Настройка через точку доступа

- Нажмите Add Device.
- Выберите Sensor > Alarm (Wi-Fi).
- Введите пароль Wi-Fi. На приборе выберите Hotspot Configuration и подтвердите сброс Wi-Fi.
- В приложении подтвердите мигание индикатора.
- Нажмите Slow Flash.
- Приложение предложит подключиться к точке доступа устройства. Нажмите Go to connect, выберите сеть SmartLife_XXXX, затем вернитесь в приложение.
- Появится статус Connecting devices.
- После успешной настройки устройство будет добавлено.
- Нажмите Finish для перехода к управлению.

Smart Life: подготовка и выбор устройства

46% 15:25



Reset the device



Press and hold the RESET button for 5 seconds until the indicator blinks (subject to the user manual).

Confirm the indicator is blinking

[Reset Device Step by Step](#)



Рис. 1. Сброс устройства

45% 15:25



Add Device



Distance finder

Electrical

Lighting

Sensors

Distance meter (Bluetooth)

Large Home A...

Small Home A...

Kitchen Appliances

Exercise & Health

Camera & Lock

Gateway Control

Outdoor Travel

Alarm

Sensor (BLE+Wi-Fi)

Sensor (Wi-Fi)

Sensor (Zigbee)

Sensor (BLE)

Sensor (NB-IoT)

Sensor (other)

Alarm (Wi-Fi)

Alarm (Zigbee)

Alarm (BLE)

Alarm (NB-IoT)

Alarm (other)



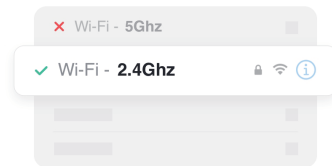
Рис. 2. Выбор устройства

45% 15:25



Select 2.4 GHz Wi-Fi Network and enter password.

If your Wi-Fi is 5GHz, please set it to be 2.4GHz.
[Common router setting method](#)



PGST-RD

.....

Next



Рис. 3. Ввод Wi-Fi

Smart Life: добавление устройства

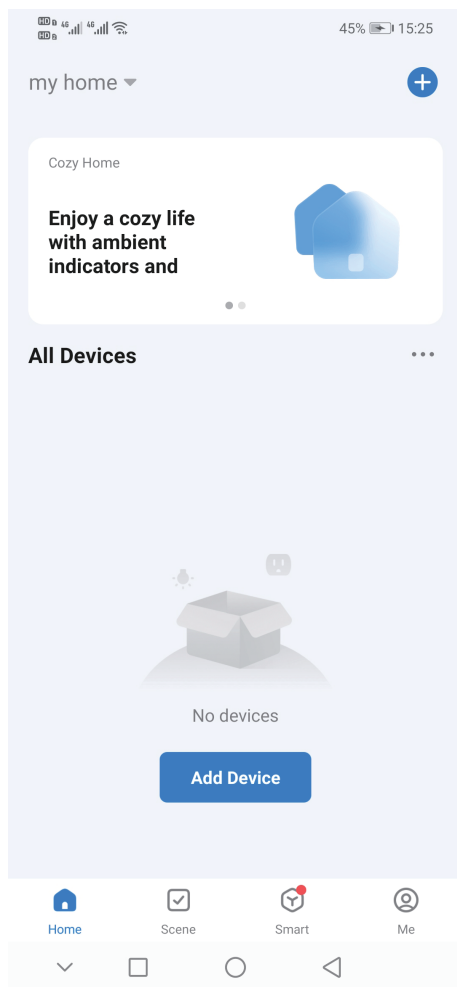


Рис. 4. Добавление

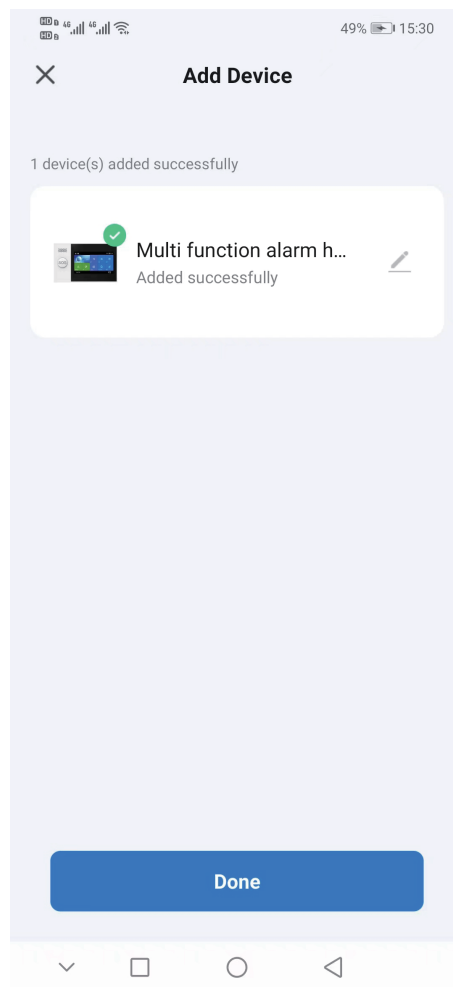


Рис. 5. Устройство найдено

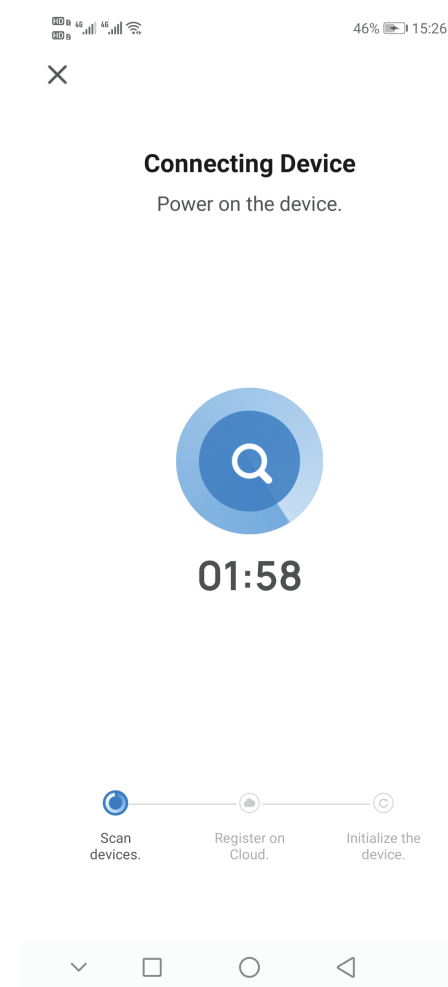


Рис. 6. Подключение

Smart Life: завершение настройки

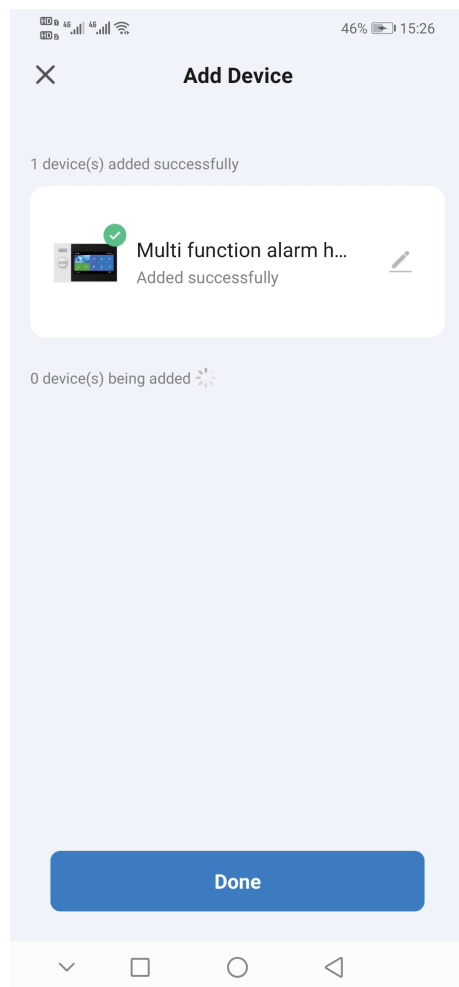


Рис. 7. Устройство добавлено

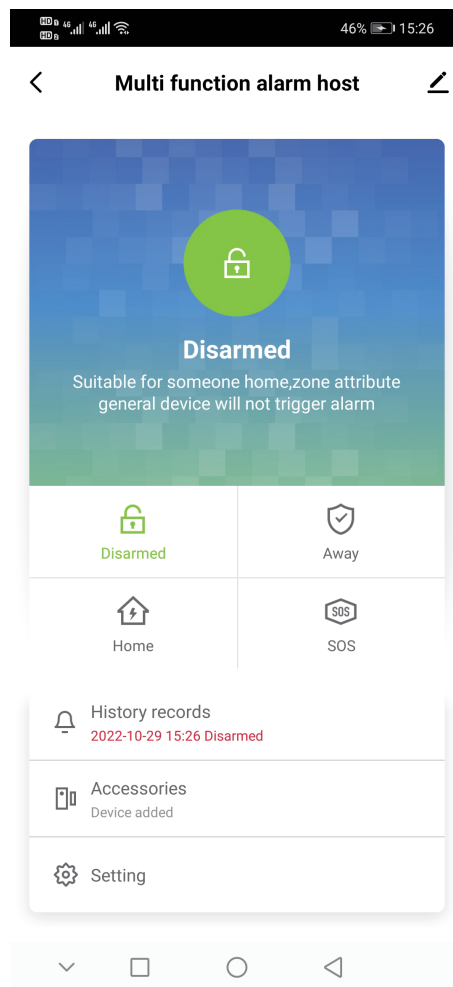


Рис. 8. Экран управления

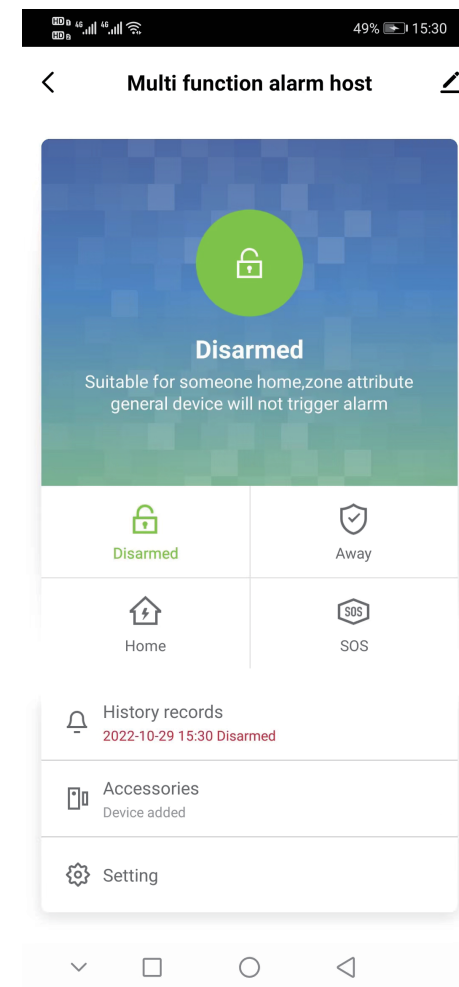


Рис. 9. Главный экран приложения

SoftAP: настройка через точку доступа

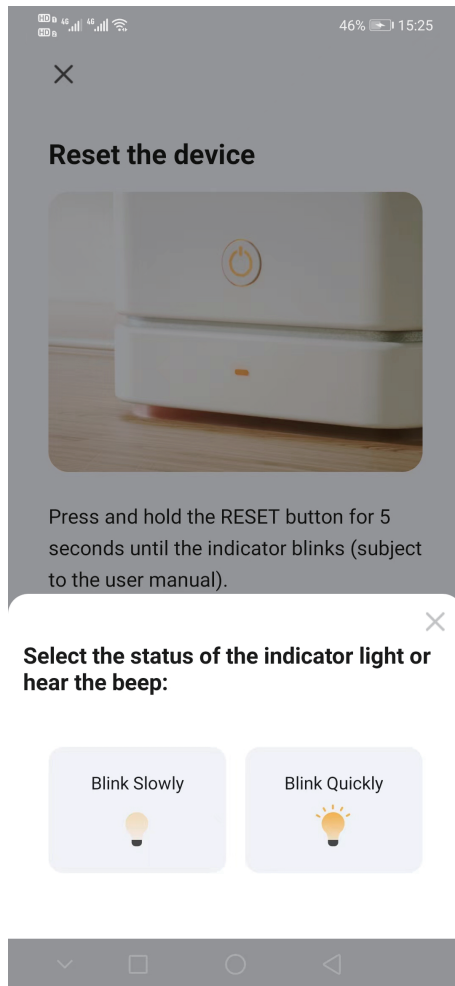


Рис. 1. Выбор Slow Flash

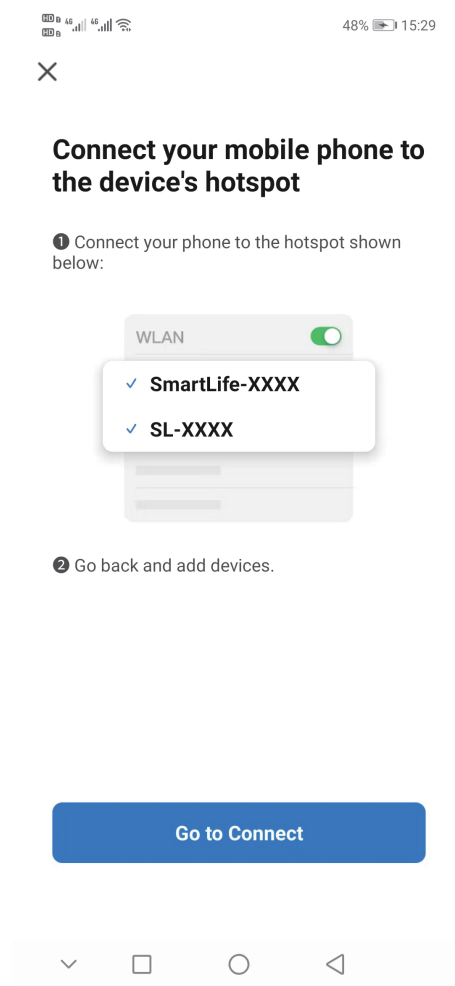


Рис. 2. Подключение к точке доступа

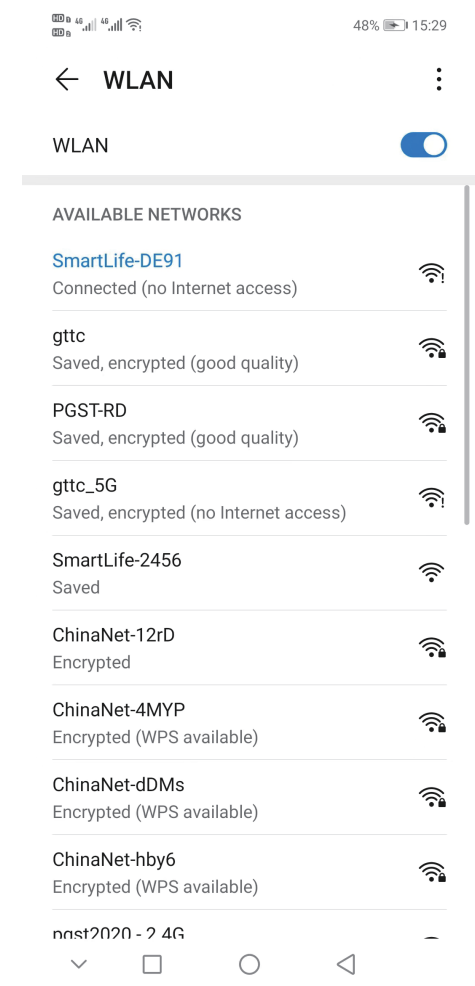


Рис. 3. Выбор WLAN

SoftAP: подключение и завершение

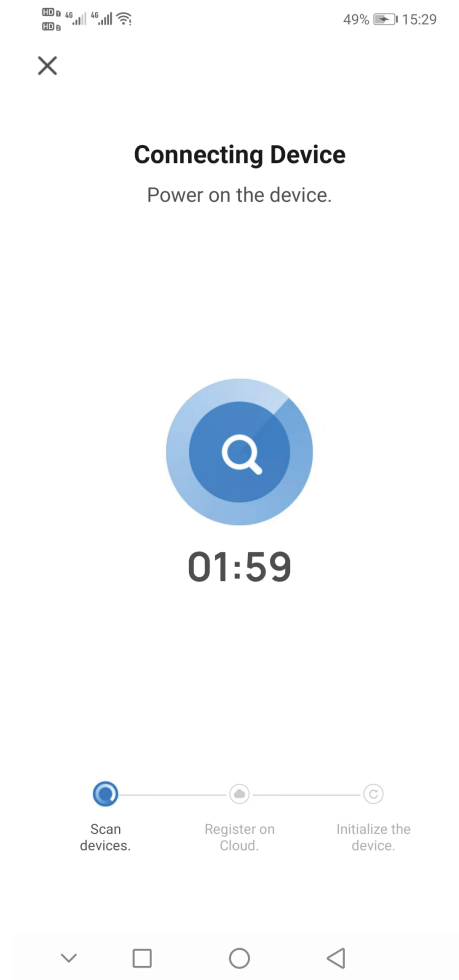


Рис. 4. Подключение

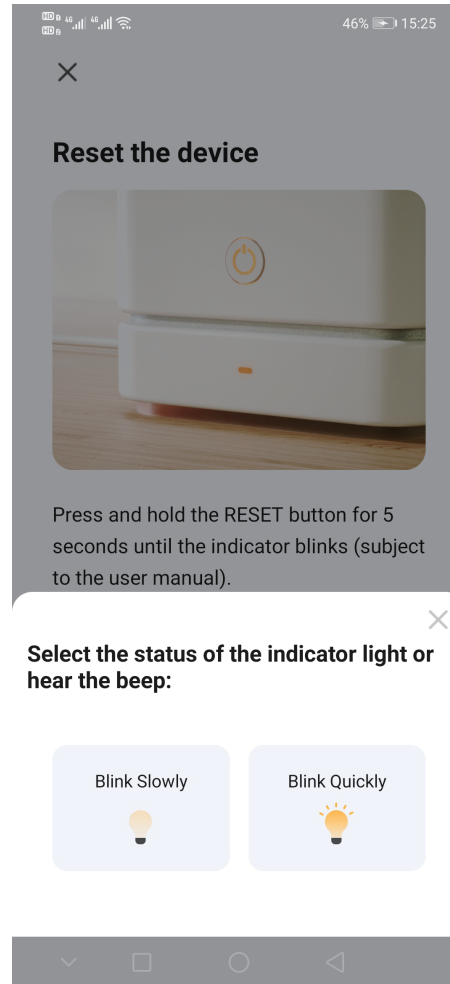


Рис. 5. Подтверждение режима

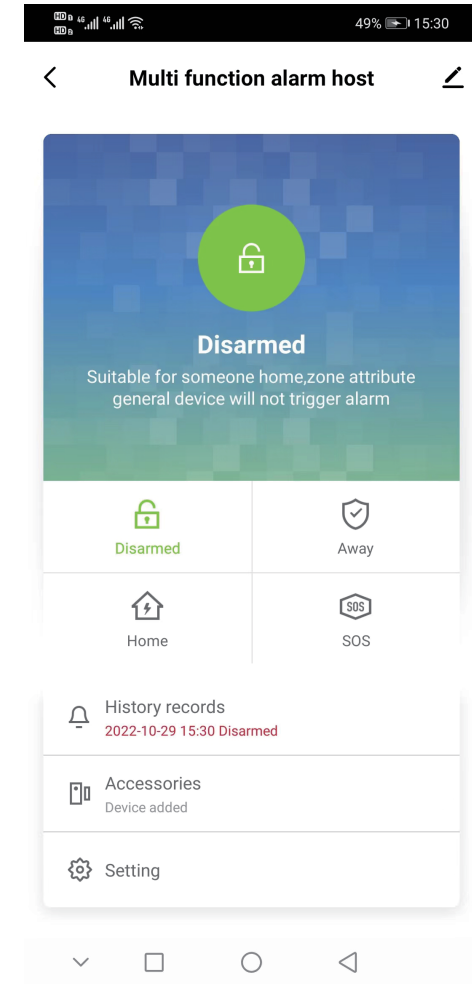


Рис. 6. Устройство добавлено

Работа с меню

Устройство оснащено емкостной сенсорной панелью. Если функция не описана отдельно, используйте структуру меню и подсказки на экране.

В этом разделе описаны: настройка телефонных номеров, добавление и удаление пультов, датчиков, RFID-меток, сопряжение внешней сирены и управление устройствами умного дома.

Добавление тревожного номера

Панель может работать с 5 телефонными номерами. Для каждого номера отдельно включаются голосовой вызов и SMS.

- Главное меню > Телефон > 1-й номер. Введите номер до 18 цифр.
- Включите или выключите голосовой вызов для этого номера.
- Включите или выключите отправку SMS.

Пульты управления

Главное меню > Устройства > Пульт. Используйте листание страниц для просмотра добавленных пультов. Нажмите добавление, начнется 20-секундный обратный отсчет. Нажмите любую кнопку нового пульта. Сообщение Learning OK означает успешное добавление. Если код уже изучен, используйте другой пульт.

Для удаления выберите пульт в списке и нажмите соответствующую цифру. Нажмите 0 для удаления всех пультов.

Беспроводные датчики

Главное меню > Устройства > Датчик. В списке отображаются синхронизированные беспроводные датчики. Для нового датчика откройте интерфейс выбора имени, режима и номера зоны.

Доступные режимы: домашняя охрана, полная охрана, 24-часовой режим, выключено, дверной звонок, 24-часовая тихая зона, режимы без задержки.

Назначение режимов зон

- Домашняя охрана: датчики входной двери, окон, балкона и периметра активны при полной и домашней охране.
- Полная охрана: внутренние датчики, например гостиная или спальня, отключаются в домашнем режиме.
- 24 часа: тревога срабатывает всегда. Рекомендуется для SOS, дыма, газа, CO, протечки воды.
- Закрыто: зона не вызывает тревогу.
- Дверной звонок: при срабатывании звучит сигнал Ding-dong.
- 24 часа тихо: тревога отправляется без включения сирены, удобно для SOS и технических датчиков.

Если на экране появляется Learning OK - датчик добавлен. Если Device code has been learned - код уже используется.

RFID-метки

Главное меню > Устройства > RFID. Откройте список добавленных меток. Для добавления нажмите добавление, после чего начнется 20-секундный отсчет. Поднесите RFID-метку к области считывания. Сообщение Learning OK означает успешное добавление.

Для удаления выберите RFID-метку в списке и нажмите соответствующий номер на панели. Нажмите 0 для удаления всех RFID-меток.

Сопряжение с беспроводной сиреной

Переведите сирену в режим сопряжения согласно ее инструкции. В меню сирены нажмите кнопку отправки кода сопряжения. При успешном сопряжении сирена подтвердит подключение. После этого при тревоге центральный блок и сирена будут срабатывать одновременно.

Проводные зоны охраны

Поддерживается до 4 проводных зон. Для каждой зоны можно задать имя и тип. Номера проводных зон фиксированы: 100-103. Пример: Главное меню > Устройства > Проводная зона > зона 100. Затем задайте имя и тип зоны.

Домашняя охрана обычно используется для датчиков дверей, окон и периметра. Полная охрана - для внутренних зон. 24 часа - для тревожной кнопки, дыма, СО, газа и протечки. Для функции звонка выберите Doorbell.

Умные розетки и связка с тревогой

Главный экран > Розетка открывает интерфейс управления. После сопряжения розеткой можно управлять с панели или из приложения, а также задавать таймеры.

Сопряжение розетки с тревогой

- Главное меню > Устройства > Тревожная розетка.
- Переведите розетку в режим сопряжения согласно ее инструкции. Обычно необходимо удерживать кнопку, пока индикатор не начнет светиться или мигать.
- Нажмите включение или выключение на панели. Центральный блок отправит сигнал управления.
- После успешной привязки розетка может включаться или выключаться при тревоге.

Интеллектуальное управление домом

Для добавленной розетки доступно ручное управление, управление через приложение и расписания. При необходимости можно настроить включение нагрузки при тревоге или отключение после снятия с охраны.

Типы зон без задержки

Домашняя охрана без задержки: тревога передается сразу при срабатывании датчика. Рекомендуется для дверей, окон, балкона и периметра. Полная охрана без задержки: внутренние датчики не вызывают тревогу в домашнем режиме, но работают в полной охране.

Таймеры и запись

Таймер розетки

Центральный блок может задавать несколько расписаний включения и выключения умной розетки. Для каждого расписания задаются номер розетки, время, день недели и действие.

Главное меню > Устройства > Таймер розетки. Нажмите добавление, выберите номер розетки, установите время, дни недели, включение или выключение, затем подтвердите.

Редактирование и удаление

Для редактирования нажмите номер таймера в списке. Для удаления нажмите кнопку удаления рядом с таймером. Нажмите 0 для удаления всех таймеров.

Голосовая запись тревоги

Можно записать сообщение длительностью до 20 секунд. При тревоге прибор позвонит на заданные номера и воспроизведет это сообщение.

Главное меню > Голосовая запись > Запись. Когда появится Recording, произнесите короткое и понятное сообщение, например адрес и тип тревоги. После воспроизведения записи нажмите подтверждение для сохранения.

Автоматическая постановка и снятие

Можно задать автоматическую постановку и снятие с охраны по расписанию, чтобы избежать ежедневного ручного управления. Главное меню > Часы > Постановка или Снятие. Установите часы, минуты, включите ON и подтвердите.

Удаленное управление по SMS

Параметры можно задавать SMS-командами. Команда отправляется на номер SIM-карты, установленной в центральный блок.

Общий формат: * системный пароль * адрес настройки * содержимое настройки * В одной SMS может быть несколько адресов. Длина SMS - до 160 байт.

Адрес	Назначение	Диапазон/значение
35	Повтор дозвона при сбое	1-255 раз
36	Количество звонков до ответа	1-255 раз
38	Пароль пользователя	0000-9999
39	Системный пароль	0000-9999
43	Инициализация параметров	см. примечание
51-55	Тревожные номера	1-5 телефон и режимы
62	Поиск уровня GSM	пусто
90	IP-сервер GPRS	опционально
92	APN оператора	см. примечание
93	Домен центра	например us.ntp.org.cn
94	Часовой пояс	например +8

Пример ниже использует заводской системный пароль 6666.

Примеры SMS-настроек

- Инициализация параметров с сохранением обученных пультов, датчиков и RFID: *6666*43*. Остальные параметры вернутся к заводским.
- Формат настройки тревожного номера: xxxxxxxxxxxx,A,B, где x - номер телефона до 18 цифр, A - голосовой вызов (1 вкл., 0 выкл.), B - SMS (1 вкл., 0 выкл.). Пример: *6666*5113912345678,1,1*52075581234567,1,0*
- Настройка IP-адреса GPRS-сервера: aaa,bbb,ccc,ddd,xxxxx, где aaa.bbb.ccc.ddd - IP-адрес, xxxxx - порт. Пример: *6666*9011.6.62.42,2001*
- Настройка APN оператора: например *6666*92internet.beeline.kz*. Данные APN зависят от SIM-карты и оператора.

Имя контрольной панели по SMS

Имя используется как префикс тревожного SMS и помогает отличить объекты. Формат: 1234 is the user password, @ is the command words, "XX estate a building" is the content name. Максимальная длина имени - до 40 символов.

Запрос параметров

Для проверки настроек отправьте SMS-запрос на номер SIM-карты прибора. Ответ содержит текущие значения.

Запрос SMS	Что возвращает прибор
Системные настройки *6666*62*	серийный номер, язык, пароль, GPRS-пароль, уровень GSM, RSSI Wi-Fi
Системные настройки 2 *6666*90*	APN, IP GPRS, NTP, часовой пояс, сервер
Тревожные номера *6666*51*	5 номеров, голосовой вызов, SMS, общий переключатель, счетчик дозвона
Задержки *6666*33*	входная задержка, выходная задержка, длительность сирены
Переключатели *6666*46*	сирена при постановке/снятии, звуковой сигнал охраны, SMS постановки/снятия
Количество устройств *6666*26*	пульты, датчики, RFID

Телефонная функция

На главном экране нажмите кнопку телефонного вызова для перехода к набору номера. Можно просмотреть ранее набранные номера. Звонки недоступны при неисправности GSM-сети, во время постановки/снятия с охраны и во время тревожного дозвона.

Ежедневное управление

Управлять прибором можно локально пультом, клавиатурой и RFID-метками, а также удаленно через SMS, приложение.

Полная охрана

- Пультом: нажмите кнопку полной охраны.
- Клавиатурой: нажмите соответствующую кнопку на главном экране.
- RFID: в режиме снятия с охраны поднесите карту к зоне считывания.
- SMS: отправьте 1234#1, где 1234 - пользовательский пароль.
- Приложением: выберите значок постановки на охрану.

После команды прозвучит System armed, интерфейс покажет Armed и Please exit, начнется задержка выхода. В режиме полной охраны активны все зоны.

Домашняя охрана

- Пультом: нажмите кнопку Stay Arm.
- Клавиатурой: нажмите кнопку домашней охраны.
- SMS: отправьте 1234#3.
- Приложением: выберите Stay Arm.

В домашнем режиме активны только зоны, назначенные для охраны периметра и входов.

Снятие с охраны и SOS

Снятие с охраны

- Пультom: нажмите кнопку снятия с охраны.
- Клавиатурой: нажмите кнопку Disarm.
- RFID: в режиме полной или домашней охраны поднесите карту к зоне считывания.
- SMS: отправьте 1234#2.
- Приложением: выберите Disarm.

После снятия прозвучит System Disarmed, на экране появится Disarmed. В режиме снятия все тревожные процедуры прекращаются, за исключением зон, работающих круглосуточно согласно настройкам.

SOS

- Пультom: нажмите SOS.
- Клавиатурой: нажмите SOS на главном экране.
- Приложением: выберите SOS.

На экране появится Help, включится тревога, прибор отправит SMS, выполнит дозвон на заданные номера и создаст событие в приложении.

Подтверждение результата

Если включен переключатель SMS для постановки/снятия, заданный телефон получает сообщения: охрана включена или охрана выключена.

Тревога и удаленный мониторинг

При тревоге центральный блок отправляет на телефон пользователя SMS с названием и номером датчика, передает push-уведомление в приложение, отправляет событие в центр мониторинга и выполняет дозвон на заданные номера. После соединения пользователь может выполнить удаленный контроль объекта.

Типы тревог

- Пропадание основного питания - тревога активна, если питание отсутствует более 5 секунд.
- Вскрытие корпуса - срабатывает при отделении прибора от настенного кронштейна.
- Низкий заряд резервной батареи - активируется при напряжении ниже 3,45 В в условиях отсутствия основного питания.
- Восстановление основного питания.

SMS-тревога

При тревоге прибор отправляет SMS на заданные номера, если для них включен соответствующий переключатель.

Автоматический дозвон

При тревоге прибор набирает заданные номера. После ответа воспроизводится тип тревоги и запись, если она настроена. Голосовая подсказка предлагает: 1 - поставить на охрану, 2 - снять с охраны, 3 - прослушивание, 4 - разговор. Если вызов не принят, прибор повторяет дозвон согласно настройкам.

Вызов прибора с телефона

Если один из сохраненных номеров звонит на центральный блок, прибор может автоматически принять вызов. После соединения пользователь может прослушать объект или управлять прибором по голосовым подсказкам.

Тревога в приложении и центр мониторинга

Тревога в мобильном приложении

При тревоге приложение получает push-уведомление. В главном меню приложения можно открыть Alarm Info и просмотреть журнал операций и тревог.

Передача в центр мониторинга [опция]

При подключенной услуге прибор передает тревожные сообщения в сетевой центр мониторинга по GPRS. IP-адрес центра и APN оператора задаются через SMS.

Технические параметры

Параметр	Значение
Питание	DC 5 В, micro USB
Рабочий ток	< 500 мА
Сирена	< 80 дБ на 1 м
Частоты	433 МГц / 2,4 ГГц / 125 кГц
Кодирование	eV1527
GSM	850/900/1800/1900 МГц LTE FDD: B1, B3, B7 ,B8 ,B20
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Резервная батарея	3,7 В / 1000 мАч
Температура	-10...+55 °С
Влажность	< 80%, без конденсата
Размер	182 x 112 x 16 мм

Комплектация

- центральный блок с встроенной резервной батареей;
- блок питания micro USB 5 В / 2 А и кабель;
- мини-сирена - 1 шт.;
- комплект винтов - 1 шт.;
- RFID-метки - 2 шт.;
- PIR-датчик - 1 шт.;
- датчик двери/окна - 1 шт.;
- пульт управления - 2 шт.

Рекомендуется периодически проверять работу тревожных номеров, датчиков, резервной батареи и качество связи GSM/Wi-Fi.