

# **iHome 4**

**Система из интеллектуального дверного глазка и  
беспроводного видеозвонка**

Версия 1.4  
Август, 2016

## Меры предосторожности

- Необходимо использовать только рекомендованные аккумуляторы. Использование иных элементов питания может повредить изделие.
- Следует аккуратно обращаться с изделием и не ронять его.
- Во избежание повреждения запрещается с силой надавливать на экран, объективы камер или датчик движения (черный шарик). В случае повреждения ЖК-экрана не допускайте попадания жидкости из него в глаза.
- Во избежание повреждения изделия запрещается устанавливать его в пыльных местах, с повышенной влажностью, температурой или где есть вероятность попадания на него дождя либо воды..
- Карты памяти и SIM-карты следует устанавливать до включения изделия. Если сделать наоборот, то устройство не сможет распознать карты.
- Следует аккуратно обращаться с внутренним монитором. Передавливание шлейфа может повредить его, и на это не распространяется гарантия.
- Изображения в этой инструкции даются лишь в качестве справочной информации. Полные данные см. на реальном устройстве.
- Производитель оставляет за собой право на изменение функциональности изделия без предварительного уведомления об этом.

## Технические характеристики

- Операционная система: Android 4.4.2.
- Процессор: двухъядерный ARM 7-ой версии с частотой 1.2 ГГц.
- Стандарт Wi-Fi: 2.4 ГГц IEEE 802.11b/g/n.
- Приложение: для Android и iOS.
- Диаметр глазка: 15 ~ 58 мм.
- Длина глазка: 35 ~ 120 мм.
- Элементы питания: литий-ионные аккумуляторы емкостью 12000 мАч.
- Рабочее напряжение: 4,2 В.

## Устранение неисправностей

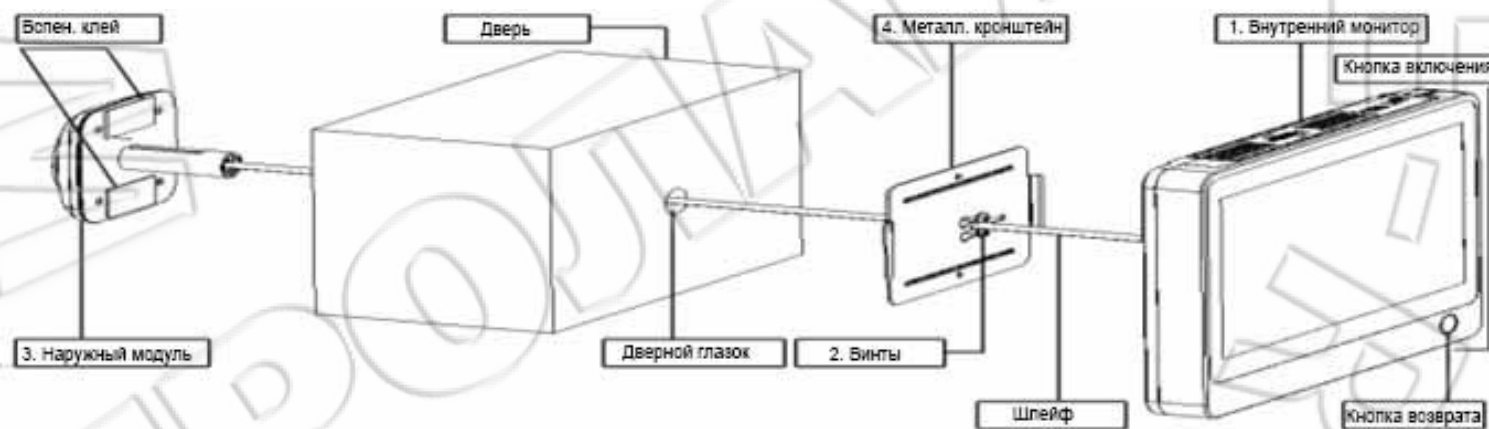
- Если внутренний модуль часто перезапускается, то, возможно, разряжены элементы питания, и тогда необходимо заменить их.

- Если после установки карты памяти появляется надпись **Please insert Micro SD Card** или **Parameter error**, то нужно извлечь элементы питания и повторно установить карту либо заменить ее на другую.
- Если при нажатии на кнопку ответа на вызов появляется надпись **Device is not ready**, то, возможно, отсоединен шлейф внутреннего монитора. В этом случае нужно повторно подсоединить шлейф.

## Комплектация

Элемент	Количество	Обозначение на схеме	Примечание
Внутренний монитор	1	①	Экран для наблюдения.
Винты	6	②	2 длинных и 2 коротких.
Наружный модуль	1	③	Чтобы подключить модуль ко внутреннему монитору, необходимо пропустить шлейф через глазок.
Металлический кронштейн	1	④	Используют для монтажа внутреннего монитора.
Руководство пользователя	1		Краткая инструкция и руководство пользователя.
USB-кабель	1		Используют для зарядки.

## Схема монтажа



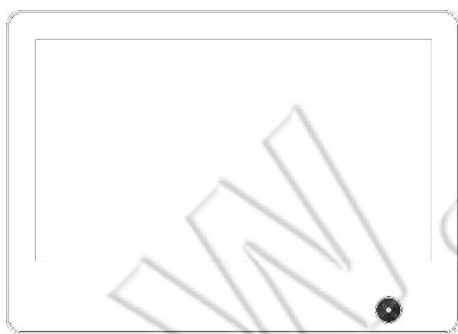
## Монтаж

### Подготовка

- Извлечь старый глазок и убедиться, что диаметр отверстия — 15 мм.
- Для установки глазка диаметр отверстия должен быть 16 мм.



### 1) Установка SIM-карты



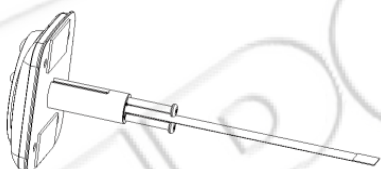
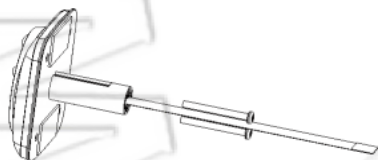
Установить  
SIM-карту

Установить  
карту памяти

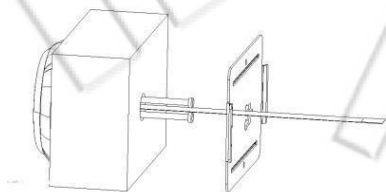
### 2) Установка завершена



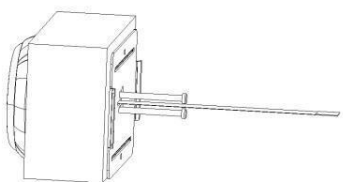
### Монтаж на двери



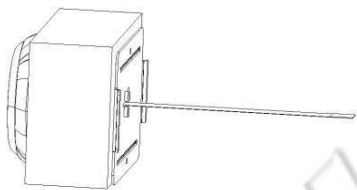
Выбрать винты той длины, которая соответствует толщине двери. Затем вкрутить их в отверстие.



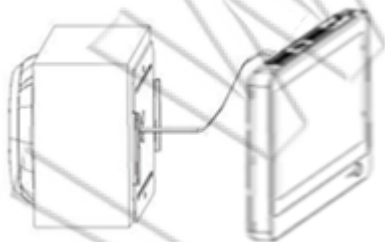
Пропустить шлейф через прямоугольное отверстие. (Примечание: тонкий прямоугольный вырез в металлической пластине должен располагаться справа, а более крупный — слева глазка.)



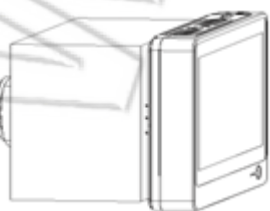
Аккуратно насадить металлическую пластину на винты. Прижать ее к двери и сдвинуть справа налево



Зажать пластину винтами, закрутив их. Перед этим нужно убедиться, что глазок установлен ровно.



Подсоединить шлейф ко внутреннему монитору.



Закрепить монитор на металлической пластине, сдвинув его сверху вниз.

## Работа с системой



### Picture

- Система делает снимок посетителя и сохраняет его на карту памяти. Снимки располагаются на ней по дате съемки.
- Для выбора файла и его просмотра, удаления или сортировки нужно нажать значок **Picture**.

### Video

- Система снимает видео с посетителем и сохраняет его на карту памяти. Видеофайлы располагаются на ней по дате съемки.
- Для выбора файла и его просмотра, удаления или сортировки нужно нажать значок **video**. Для воспроизведения файла в видеопроигрывателе необходимо выбрать его и нажать кнопку **Display**.

### Motion

- Для включения или отключения датчика движения нужно нажать данный значок.

### SOS

- Для автоматического вызова экстренного номера нужно нажать данный значок.

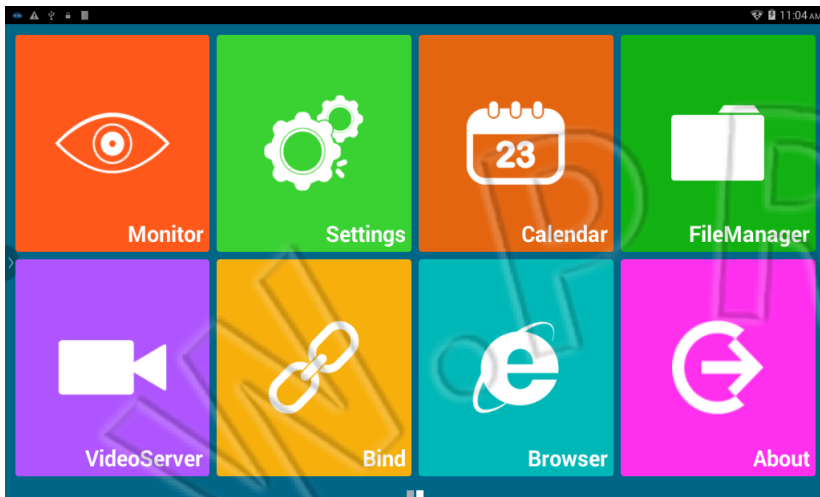
### Наружный блок

- Для включения видеонаблюдения (активация наружного блока) нажать по картинке слева.

### Главное меню

- Для перехода в главное меню перелистнуть на следующую страницу.

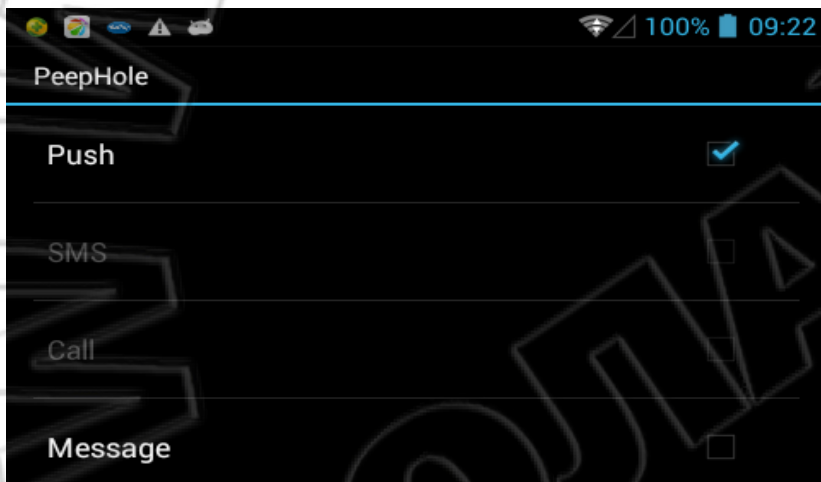
## Главное меню



### Monitor

Doorbell→Doorbell Settings

Настройка действий при нажатии на кнопку дверного звонка.



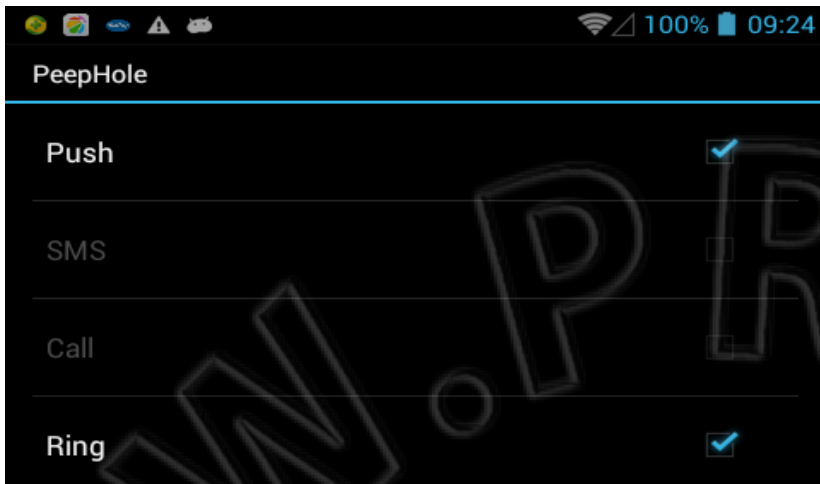
- Push: отправка push-уведомлений на заранее указанный номер телефона.
- SMS: отправка текстовых сообщений (*Doorbell pressed warning from ihome*) на заранее указанный номер телефона.
- Call: голосовой вызов на заранее указанный номер телефона. Для работы последних двух функций необходимо наличие SIM-карты. *Примечание: SIM-карта не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.*
- Message: если включена данная функция, то система просит посетителя оставить видеосообщение.

### Monitor

Выбор действий при обнаружении движения.

- Monitor→Turn ON/OFF Monitor: отключение или включение данной функции.
- Monitor→Auto Alarm Time:
  - автоматическое оповещение об обнаружении движения за дверь;
  - время, спустя которое отправляется оповещение; доступные значения: 10, 20, 40 секунд или 1 минута.

Monitor→Sensor Settings



- Push: отправка push-уведомлений на заранее указанный номер телефона.
- SMS: отправка текстовых сообщений (*Sensor warning from iHome*) на заранее указанный номер телефона.
- Call: голосовой вызов на заранее указанный номер телефона. Для работы последних двух функций необходимо наличие SIM-карты. *Примечание: SIM-карта не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.*
- Ring: автоматическое оповещение (звонок) об обнаружении движения за дверью.

#### Master Number

- Ввод номера телефона для отправки системой сообщений или совершения голосовых вызовов.

#### SOS Number

- Ввод экстренного номера (полицейского участка, скорой помощи, МЧС и т.п.) для совершения системой голосовых вызовов. Для автоматического вызова экстренного номера необходимо нажать на внутреннем мониторе соответствующую кнопку SOS.

#### Ring and volume for doorbell & alarm

- В системе есть различные мелодии оповещения и дверного звонка.
- Доступно 7 уровней громкости мелодии; по умолчанию выставлена максимальная громкость.

#### Set wallpaper

- Установка заставки для системы.

#### Set video record time in Message mode

- Указывается длительность видеозаписи; доступные значения: 5, 10, 15 и 20 секунд.

#### Peephole view time

- Указывается время наблюдения после включения наружного блока; доступные значения: 5-300 секунд.

#### Led setting

- Auto: автоматическое включение и отключение ИК-подсветки в зависимости от условий освещенности.
- Always open: ИК-подсветка постоянно включена.
- Always close: ИК-подсветка постоянно выключена.



## Live

- Live on: возможность в любой момент подключиться к системе через приложение; в этом случае аккумуляторы разряжаются за сутки.
- Live off: возможность подключиться к системе после нажатия дверного звонка или при срабатывании датчика движения; это значительно продлевает работу в режиме ожидания.

## Settings

### WIRELESS & NETWORKS

- SIM management: ввод данных SIM-карты.
- Wi-Fi: поиск и подключение к беспроводной сети.
- Data usage: просмотр объема переданных по сети данных.

### DEVICE

- Display: настройка экрана, включая размер шрифта и время перехода в ждущий режим.
- Storage: просмотра емкости карты памяти.
- Battery: уровень заряда и состояние элементов питания.
- Apps: управление приложением.

### PERSONAL

- Security: настройки безопасности.
- Language & input: язык интерфейса и ввода.

### SYSTEM

- Date & time: время и дата.

## Calendar

- Для просмотра даты нажать по данному значку.

## File manager

Работа с файлами системы через меню.

## Video Server

Система работает с приложениями для iOS и Android, что позволяет удаленно подключаться к ней, т.е. устанавливать видеосвязь в реальном времени и разговаривать с посетителем и слышать его.

**Примечание:** для настройки подключения между системой и смартфоном см. приложение к данному руководству пользователя.

## Bind

Для сканирования QR-кода и регистрации устройства нажать по данному значку.

## Browser

Чтобы перейти к просмотру страниц в сети Интернет, нажать по данному значку.

## About

Для просмотра номера модели, версии Android и т.д. нажать по данному значку.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Подключение смартфона к системе iHome4

Процесс состоит из четырех частей; перед работой с изделием нужно выполнить эти действия.

#### Первая часть. Регистрация смартфона в iHome4

(Примечание: iHome4 будет готова к работе после выполнения данного этапа.)

1. Создать учетную запись в приложении Rollup.
2. Подключить устройство iHome4 к домашней беспроводной сети.
3. В меню регистрации сохранить устройство iHome4.
4. Зарегистрировать систему iHome4 в приложении Rollup.

#### Вторая часть. Просмотр изображения через приложение с наружного модуля

- 1) Передача видеосигнала на приложение при нажатии кнопки дверного звонка.
- 2) Передача видеосигнала на приложение при срабатывании датчика движения.

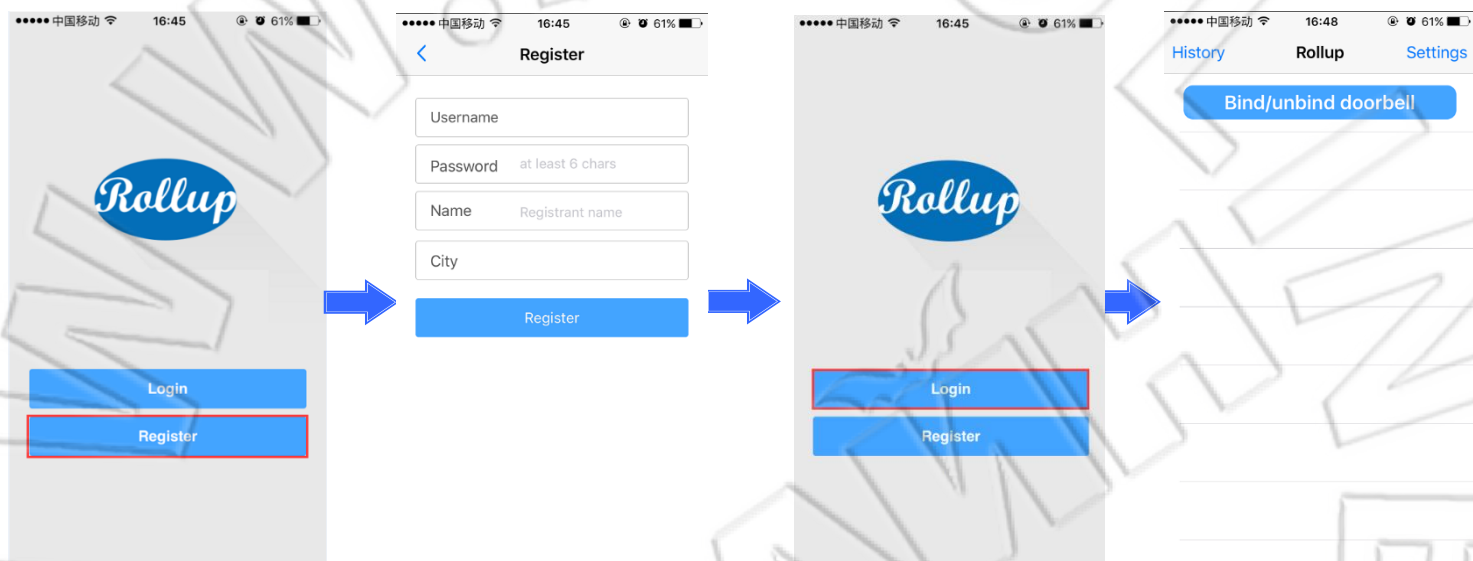
**Подсказка:** см. меню настройки датчика в устройстве iHome4.

#### Третья часть. Настройка параметров приложения iHome4 на телефоне

#### Четвертая часть. Проверка новой версии приложения Rollup и настройка звука в приложении

## Первая часть. Регистрация смартфона в iHome4

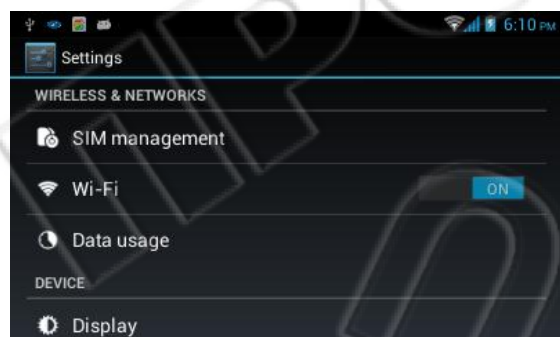
1. Создать учетную запись в приложении Rollup.



**Примечание:** скачать приложение можно в Google play или Apple store.

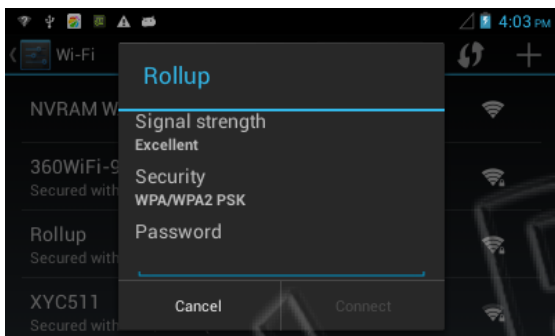
2. Подключить устройство iHome4 к домашней беспроводной сети.

Чтобы система iHome4 могла работать с приложением Rollup на телефоне, необходимо сначала подключить ее к домашней сети (для примера см. рисунки ниже; пункт **Wi-Fi** можно найти в настройках).



1) Для перехода в меню беспроводной сети нажать **Wi-Fi**.

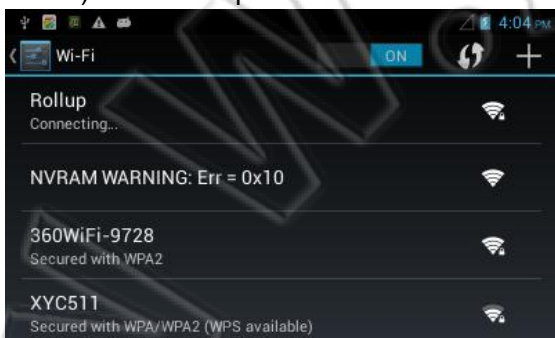
2) В открывшемся меню нажать **Rollup**.



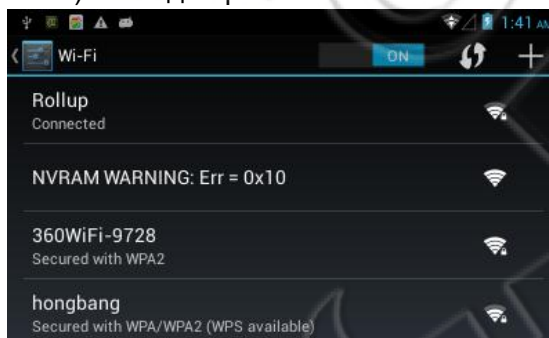
3) Ввести пароль к сети.



4) Ввод пароля.

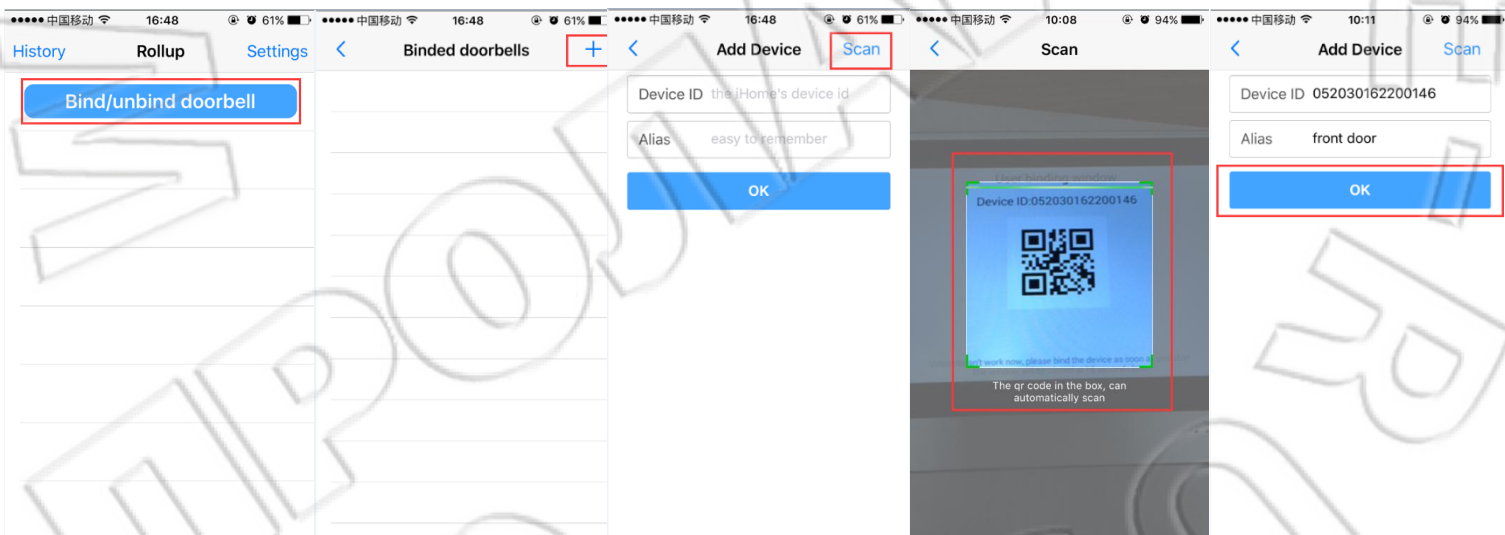


5) Подключение к беспроводной сети.




6) Подключение установлено.

### 3. В меню регистрации сохранить устройство iHome4.



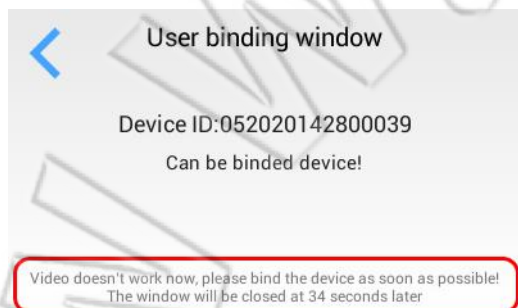
1 → 2 → 3 → 4 → 5

1. Войти в меню регистрации.

2. Нажать «Bind/Unbind doorbells», затем .

3. Для подключения устройства нажать кнопку «Scan».
4. Отсканировать QR-код для получения идентификатора устройства.
5. Ввести название устройства и нажать ОК для завершения процесса.

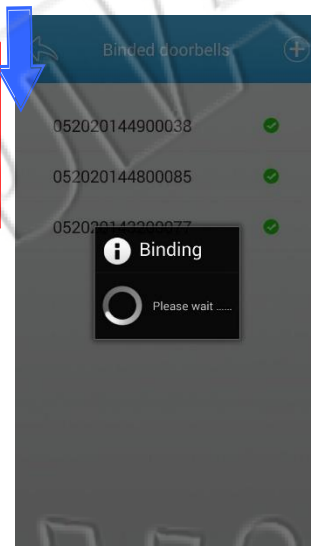
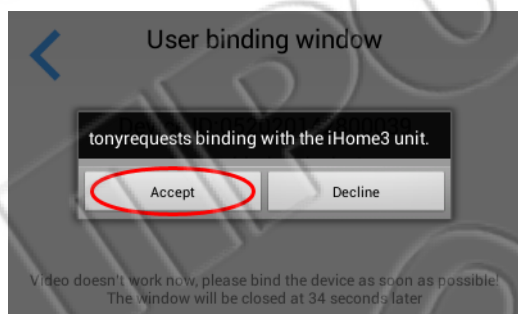
4. Зарегистрировать систему iHome4 в приложении Rollup.



Перед регистрацией устройства необходимо сначала сохранить его в окне «User binding window».

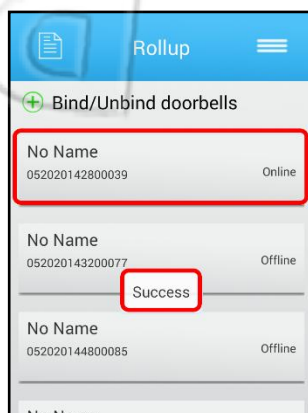
Примечание: окно «User binding window» позволяет зарегистрировать систему в телефоне. Данное меню отображается только 40 секунд. Если в течение этого времени не выполнить регистрацию, нужно будет повторить это действие.

В окне «User binding window» появится окно для подтверждения запроса регистрации; для подтверждения нажать «Accept».



В приложении Rollup отображается процесс регистрации.

После завершения регистрации в списке устройств показываются зарегистрированные.



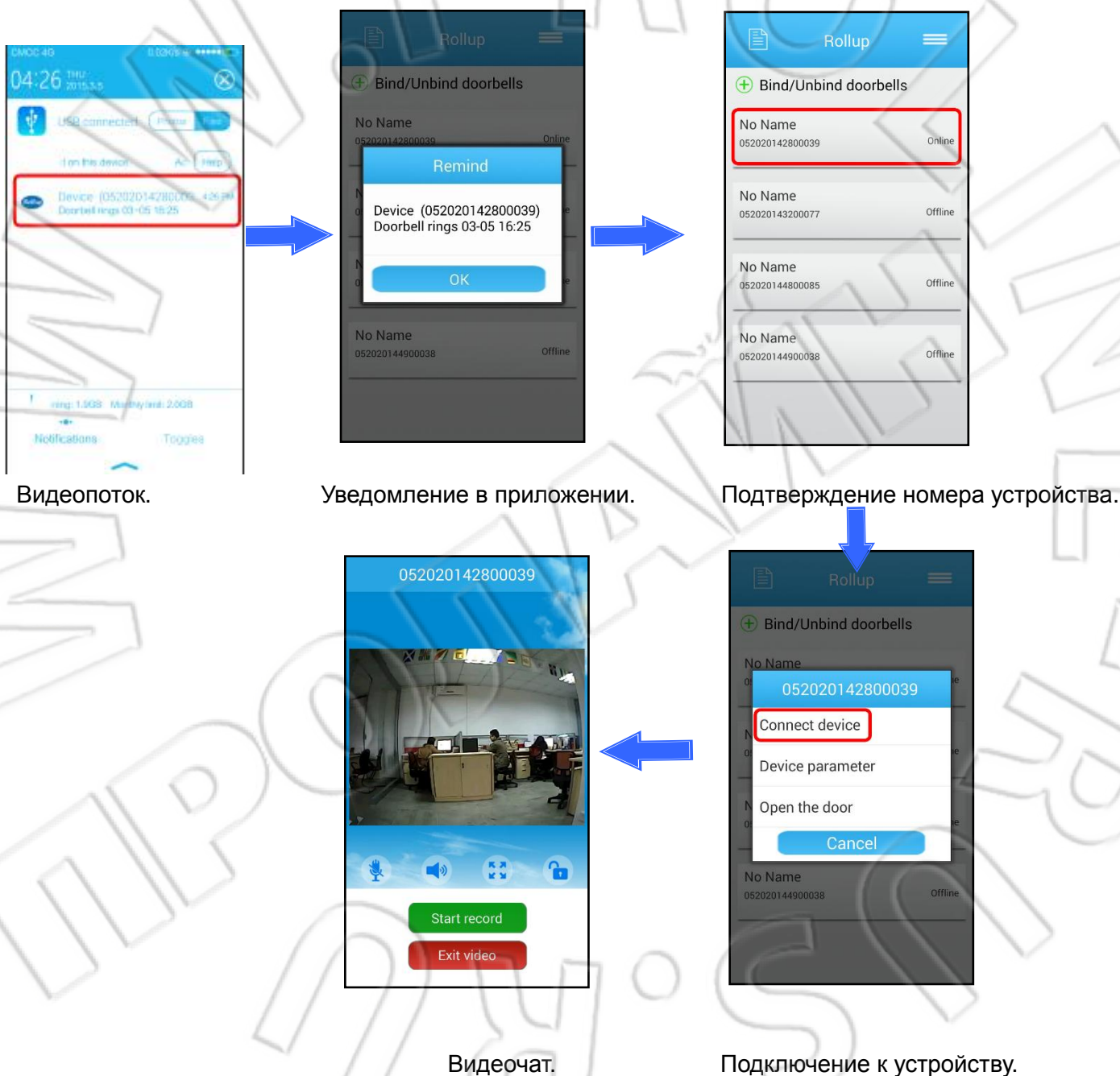
Приложение Rollup отображает устройства, которые в данный момент находятся в сети.



## Вторая часть. Просмотр изображения с наружного модуля через приложение

Система iHome4 передает видеоповещения (видеопоток в реальном времени) в следующих случаях: 1) при нажатии кнопки дверного звонка; 2) при срабатывании датчика движения, т.е. когда кто-то стоит перед дверью, но ничего не нажимает.

1) Передача видеоповещения при нажатии кнопки дверного звонка:



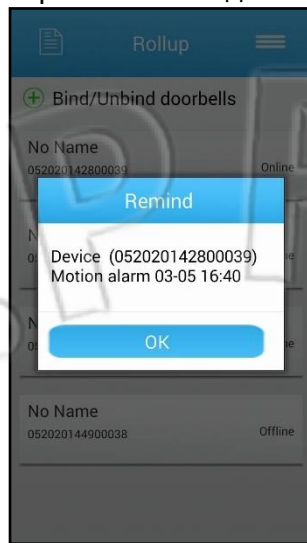
**Примечание:** во время видеочата можно записывать видео разговора. Для этого нужно на экране телефона нажать кнопку «Start record», после окончания записи файл будет сохранен на карте памяти смартфона (обычно файлы находятся в папке «DCIM→Camera»).

При появлении обновлений приложения Rollup на телефон приходит уведомление об этом.

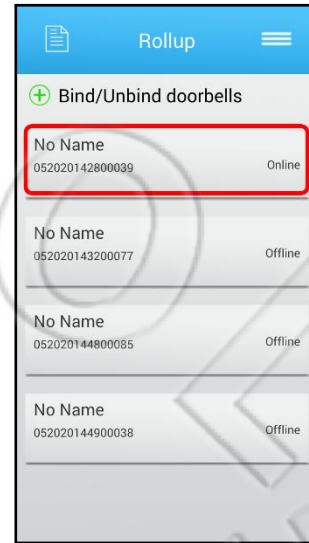
2) Передача видеоповещения при срабатывании датчика движения:



Видеопоток.



Уведомление в приложении.



Подтверждение номера устройства.

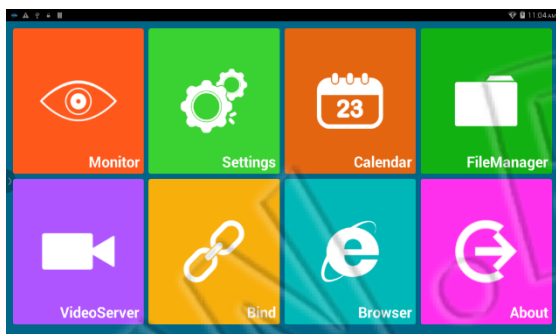


Видеочат.

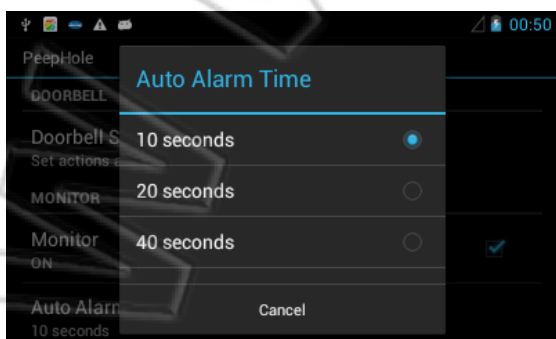


Подключение к устройству.

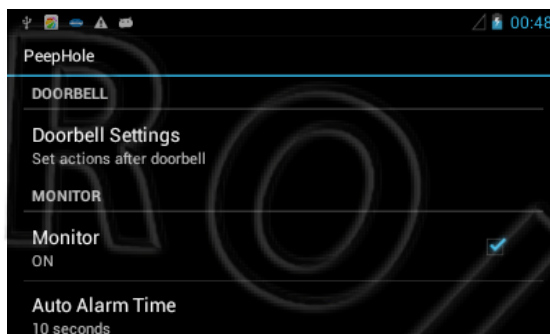
**Подсказка:** настройка датчика движения на iHome4.



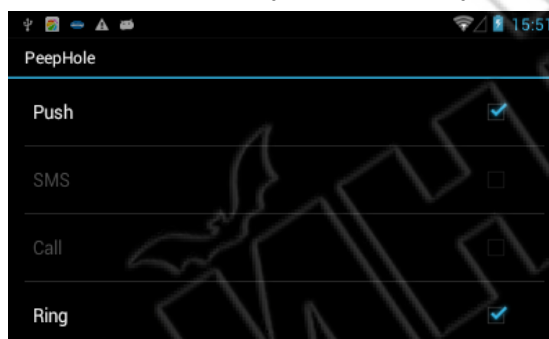
Выбрать меню «Monitor».



Выбрать время срабатывания.



Поставить «галочку» напротив пункта «Monitor».



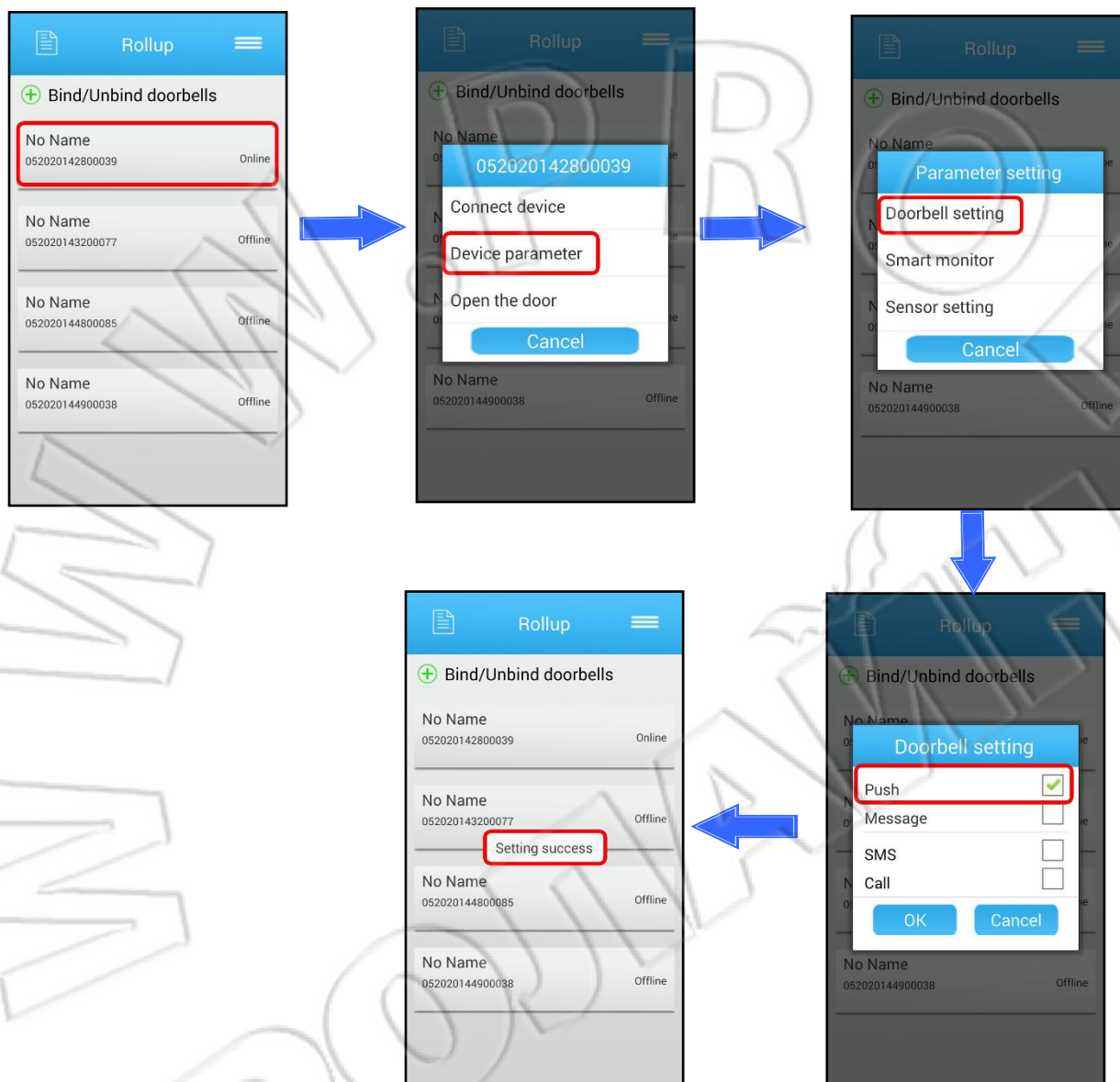
Настройки видеооповещения.

Auto Alarm Time: доступны следующие значения срабатывания: 5, 10, 20, 40 секунд и 1 минута. Если выбрать, например, 40 секунд, то система iHome4 будет отправлять видеооповещение в случае, если кто-либо находится перед дверью более 40 секунд и не нажимает кнопку дверного звонка.

Monitor settings: если в системе iHome4 SIM-карта не установлена, то доступны две настройки: Push — отправка push-уведомлений на телефон; Ring — помимо отправки уведомлений устройство издает еще и звуковой тональный сигнал. (Изменить эти настройки можно и на смартфоне; см. третью часть).



## Третья часть. Настройка параметров приложения iHome4 на телефоне

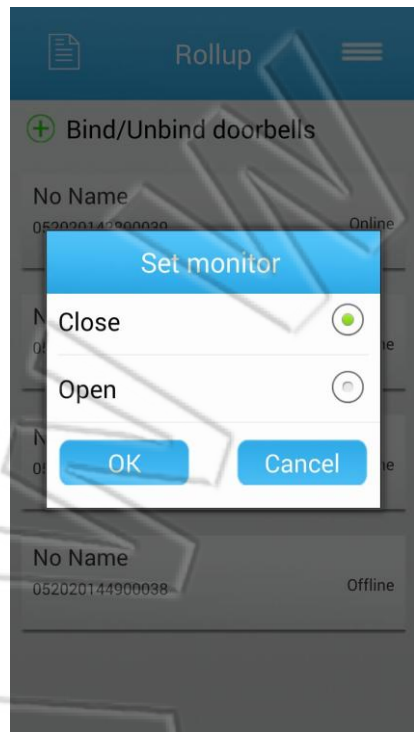


Настройка параметров позволяет удаленно работать с системой через смартфон.

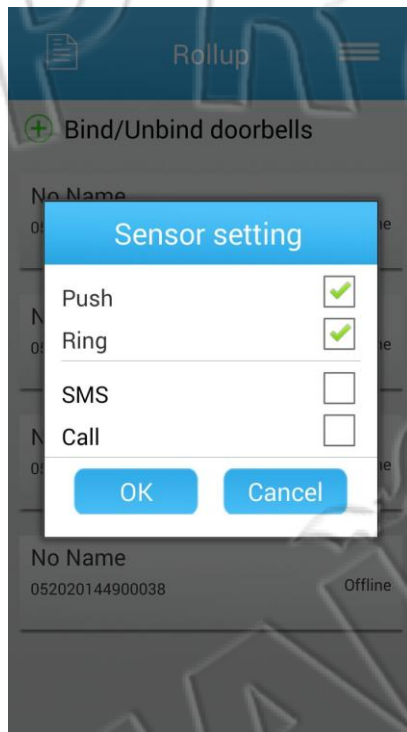
Можно настроить параметры дверного звонка, интеллектуального наблюдения и датчика движения (см. изображения ниже).

Интеллектуальное наблюдение (первая картинка): в данном окне можно включить или отключить передачу видеоповещения на телефон.

Настройки датчика (вторая картинка): в данном окне можно указать варианты уведомлений о срабатывании датчика движения. Push — отправка push-уведомлений на телефон; Ring — помимо отправки уведомлений устройство издает еще и звуковой тональный сигнал.



Настройка наблюдения.

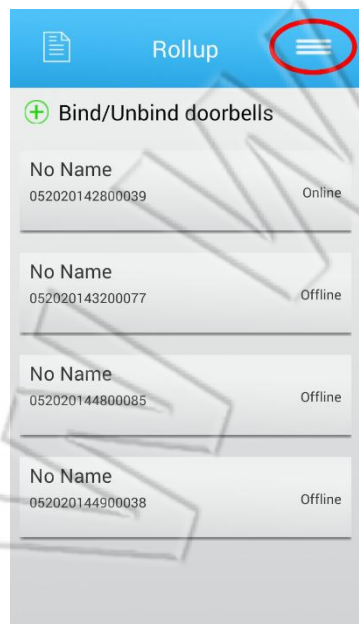


Настройка уведомлений.

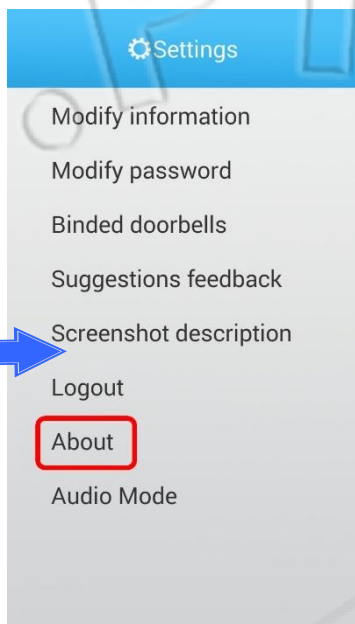
## Четвертая часть. Проверка новой версии приложения Rollup и настройка звука в приложении

### 1) Проверка новой версии приложения.

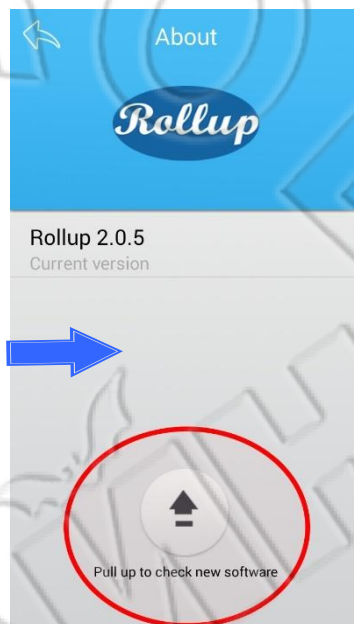
Приложение Rollup постоянно обновляется. И ниже представлен процесс проверки новых обновлений.





Окно приложения Rollup.




Окно настроек.



Проверка новой версии.

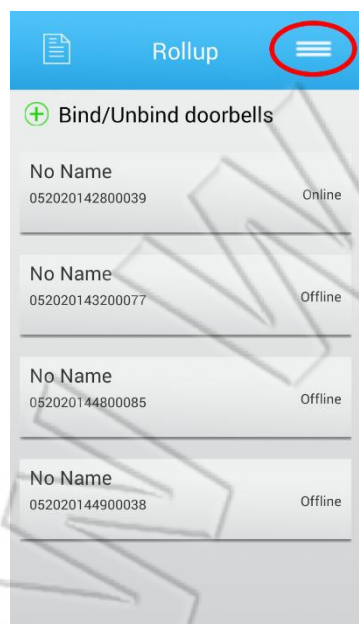
Окно приложения Rollup: если нажать по значку , то откроется журнал уведомлений (последних 50 событий). Если нажать по значку , откроется окно настроек.

Окно настроек: для перехода в меню проверки новой версии нажать .

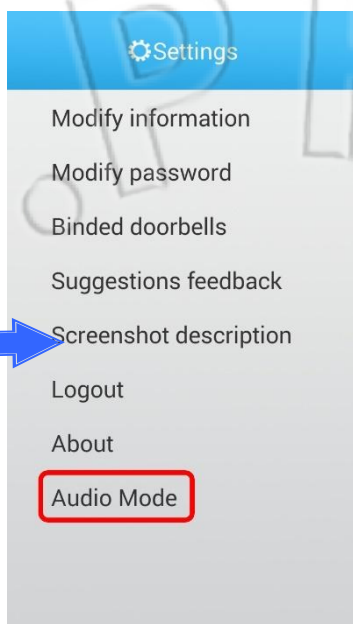
Обновление: для проверки обновлений нажать по кружку со стрелкой (Pull up to check new software).

## 2) Настройка мелодии уведомления.

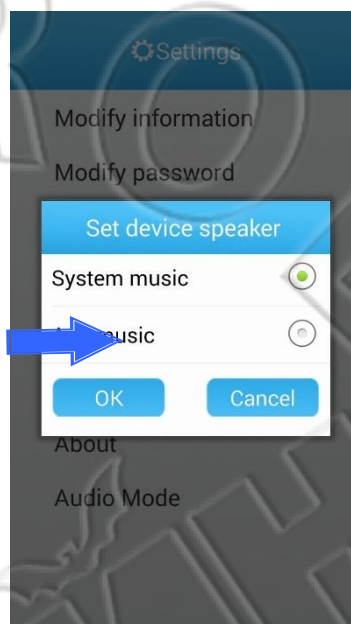
В шумных местах можно не услышать стандартное уведомление о нажатии на кнопку дверного звонка. Поэтому можно выбрать отдельную мелодию оповещения.




Окно приложения.

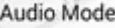


Окно настроек.



Выбор мелодии.

Окно приложения Rollup: для перехода в окно настроек нажать по значку .

Окно настроек: для перехода в меню выбора мелодии нажать .

Выбор мелодии: есть два значения: System music и App music.

System music — мелодия видеооповещения на смартфоне.

App music — мелодия видеооповещения в системе iHome4.

Чтобы прослушать, чем отличаются две мелодии, нужно нажать на кнопку дверного звонка на устройстве iHome4.