

iHome 4

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

Версия 1.4
Июнь, 2017

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

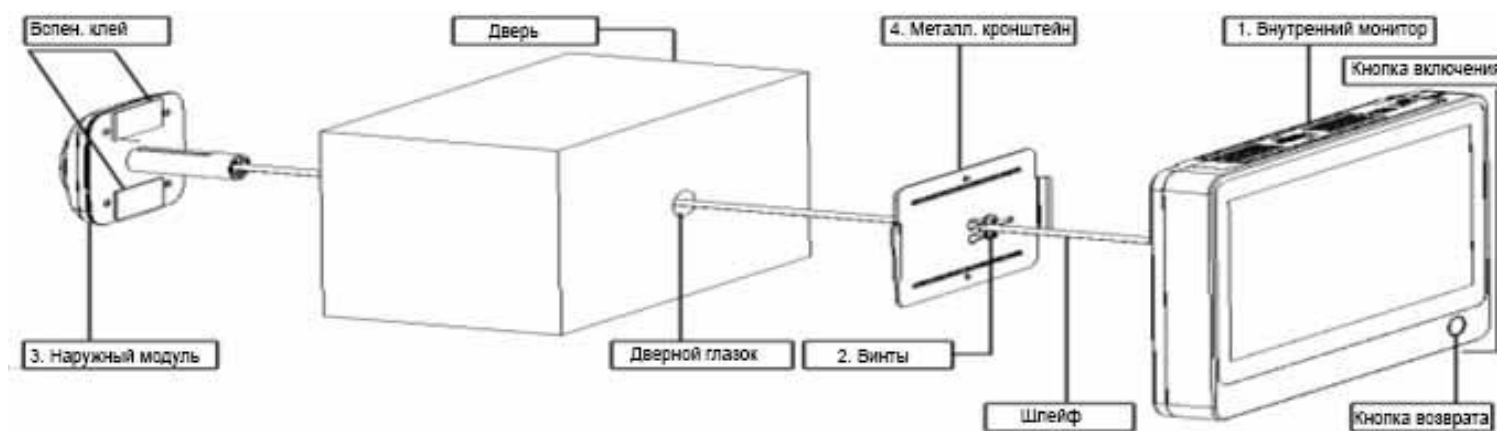
- Если внутренний модуль часто перезапускается, то, возможно, разряжены элементы питания, и тогда необходимо заменить их.

- 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



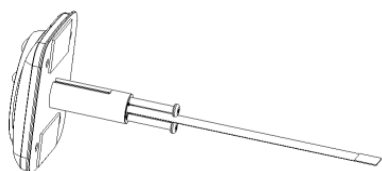
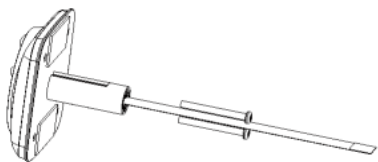
Установить
SIM-карту

Установить
карту памяти

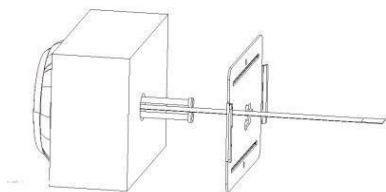
2) Установка завершена



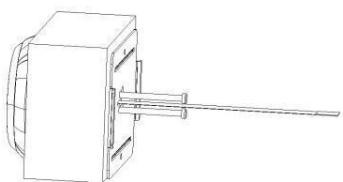
Монтаж на двери



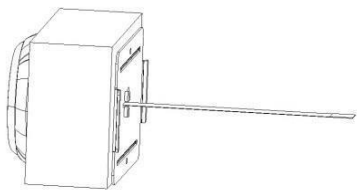
Выбрать винты той длины, которая соответствует толщине двери. Затем вкрутить их в отверстие.



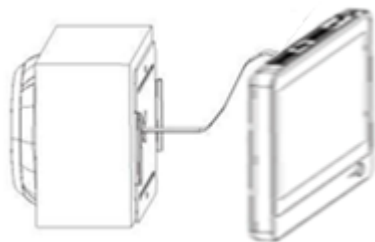
Пропустить шлейф через прямоугольное отверстие. (Примечание: тонкий прямоугольный вырез в металлической пластине должен располагаться справа, а более крупный — слева глазка.)



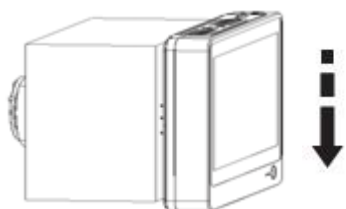
Аккуратно насадить металлическую пластину на винты. Прижать ее к двери и сдвинуть справа налево



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

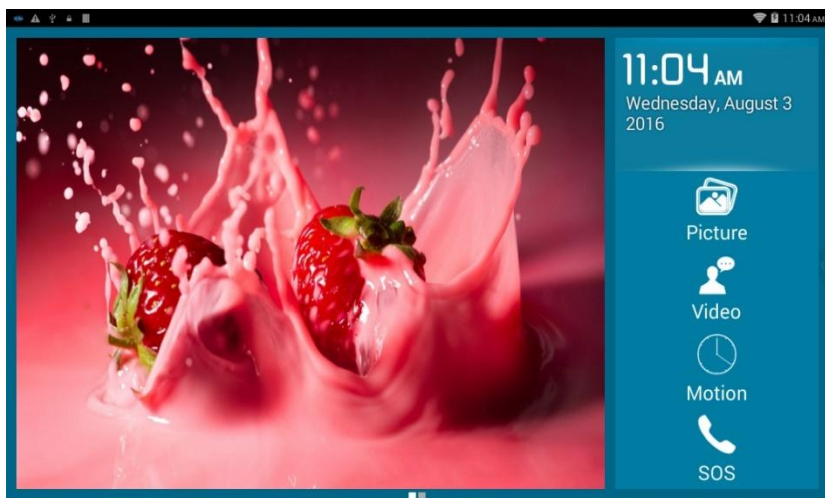


Подсоединить шлейф ко внутреннему монитору.



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.

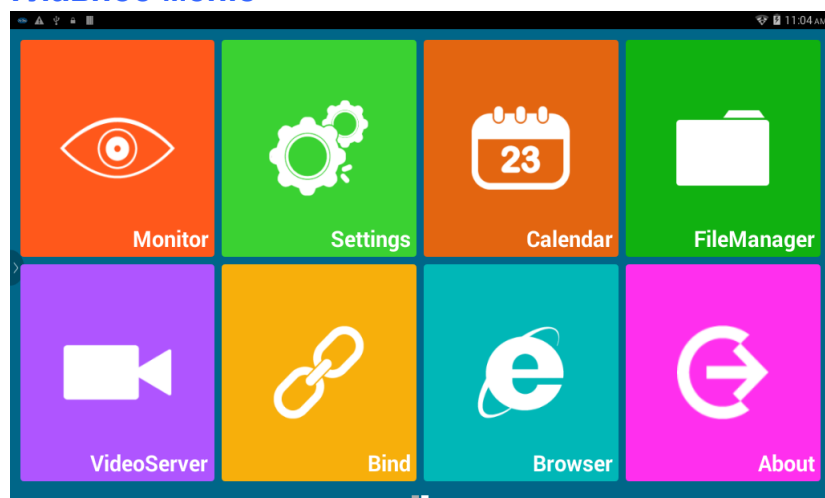
Наружный блок

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

Главное меню

- Для перехода в главное меню перелистнуть на следующую страницу.

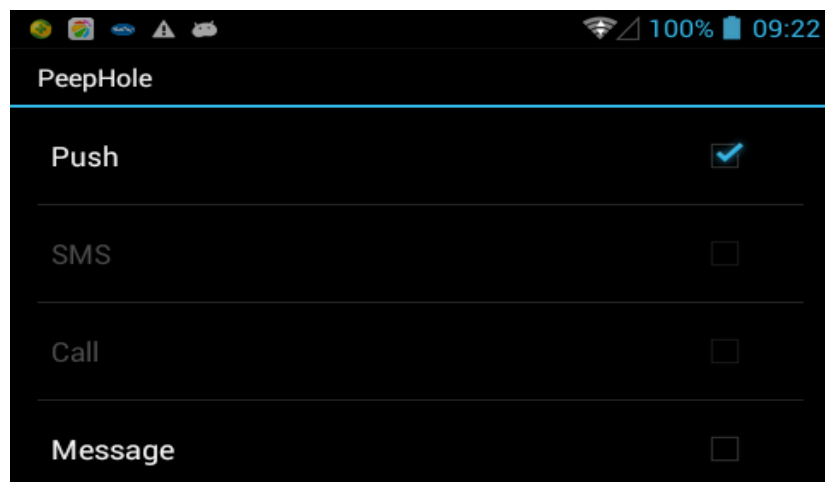
Главное меню



Monitor

Doorbell→Doorbell Settings

Настройка действий при нажатии на кнопку дверного звонка.



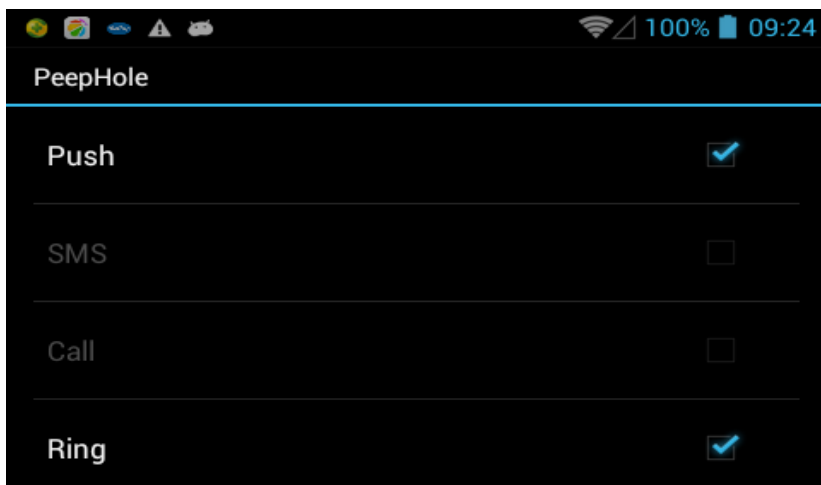
- Push: отправка push-уведомлений на заранее указанный номер телефона.
- SMS: отправка текстовых сообщений (*Doorbell pressed warning from ihome*) на заранее указанный номер телефона.
- Call: голосовой вызов на заранее указанный номер телефона. Для работы последних двух функций необходимо наличие SIM-карты. *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 дверью;
 - 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.

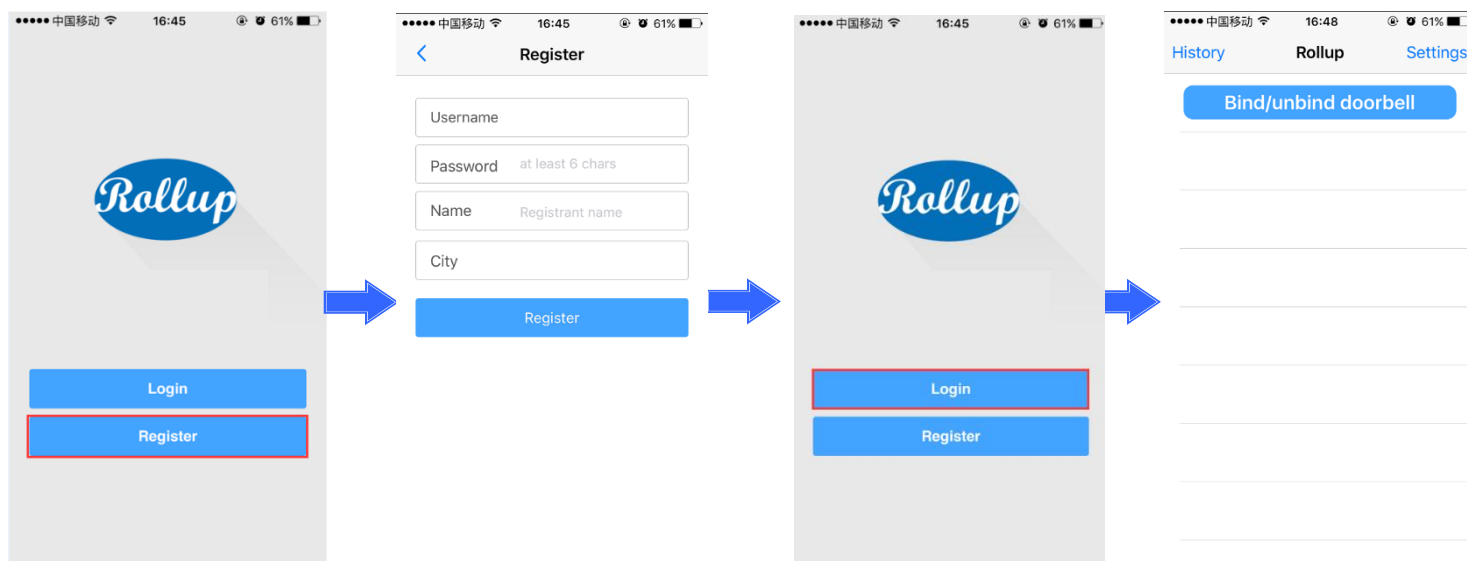
Подсказка: см. меню настройки датчика в устройстве iHome4.

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

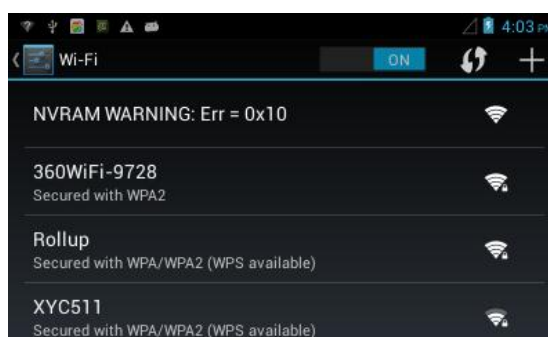
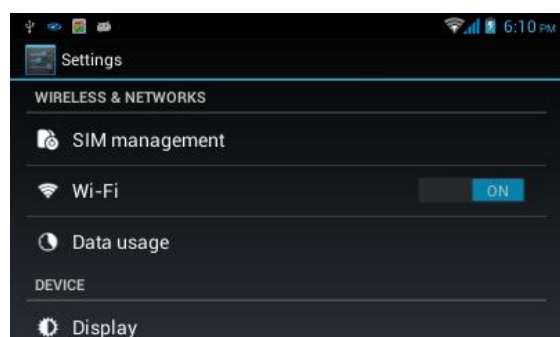
1. Создать учетную запись в приложении Rollup.



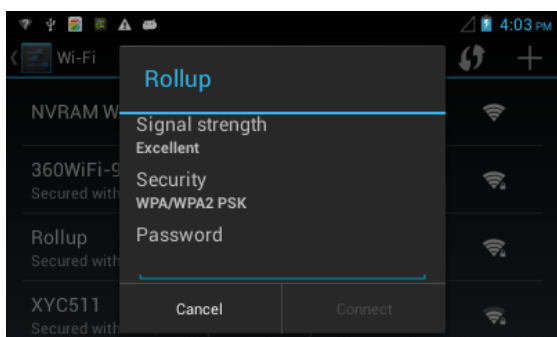
Примечание: скачать приложение можно в Google play или Apple store.

2. Подключить устройство iHome4 к домашней беспроводной сети.

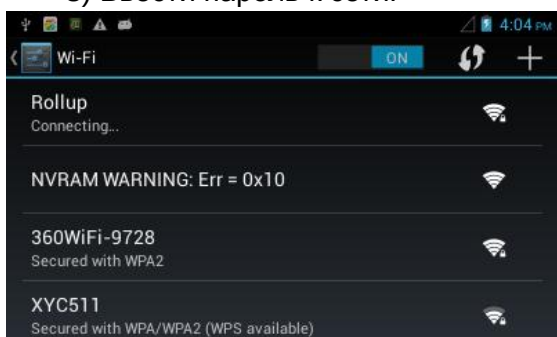
Чтобы система iHome4 могла работать с приложением Rollup на телефоне, необходимо сначала подключить ее к домашней сети (для примера см. рисунки ниже; пункт **Wi-Fi** можно найти в настройках).



- 1) Для перехода в меню беспроводной сети нажать **Wi-Fi**. 2) В открывшемся меню нажать **Rollup**.



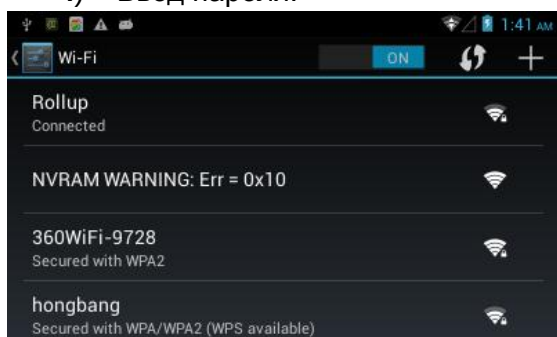
3) Ввести пароль к сети.



5) Подключение к беспроводной сети.

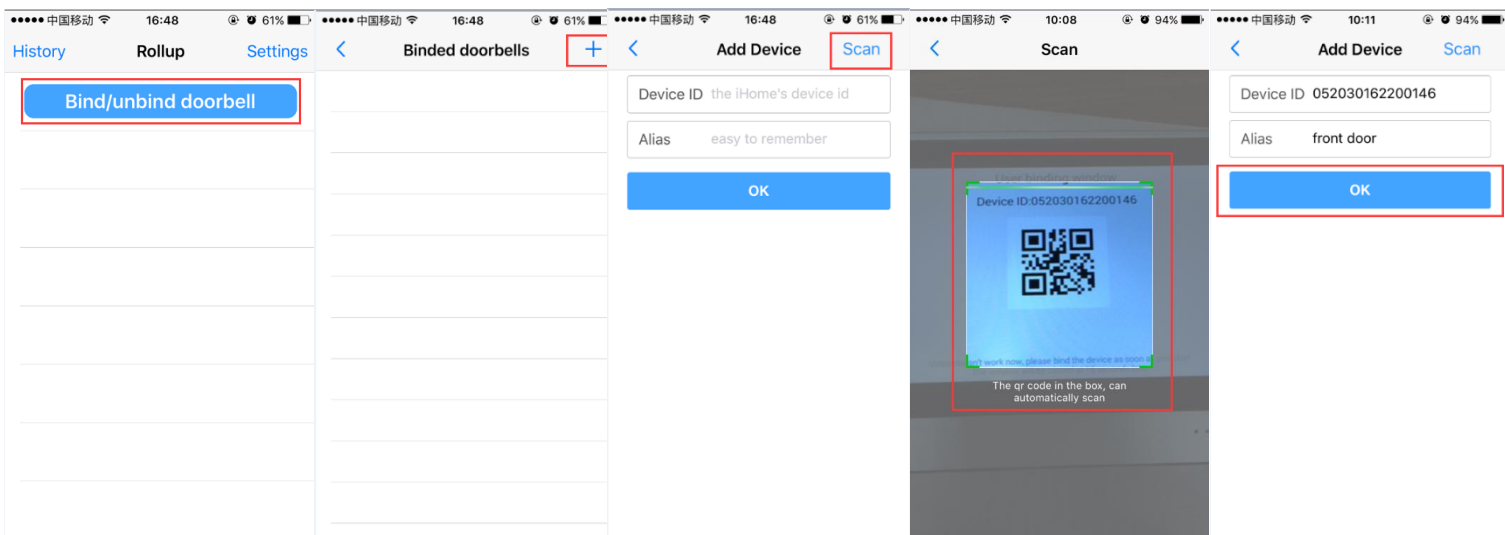


4) Ввод пароля.



6) Подключение установлено.

3. В меню регистрации сохранить устройство iHome4.



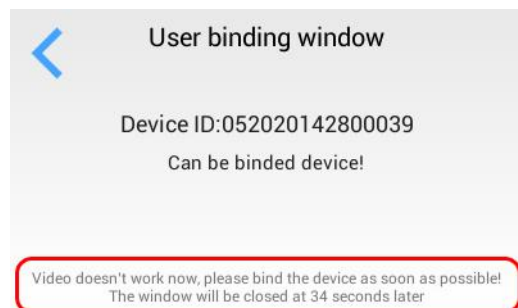
1 → 2 → 3 → 4 → 5

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.

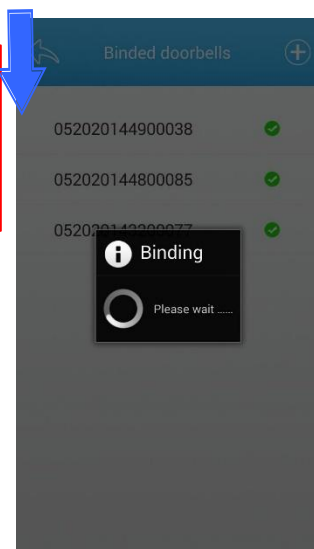
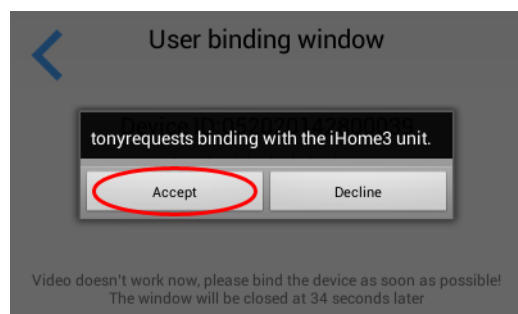
4. Зарегистрировать систему iHome4 в приложении Rollup.



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

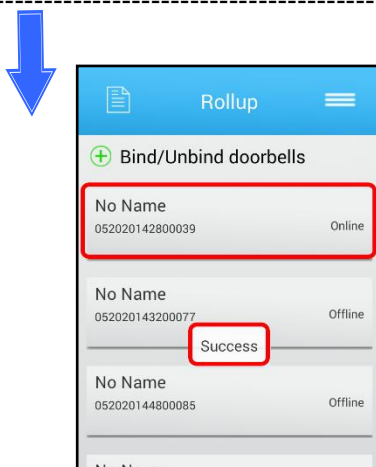
Примечание: окно «User binding window» позволяет зарегистрировать систему в телефоне. Данное меню отображается только 40 секунд. Если в течение этого времени не выполнить регистрацию, нужно будет повторить это действие.

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



В приложение Rollup отображается процесс регистрации.

После завершения регистрации в списке устройств показываются зарегистрированные.

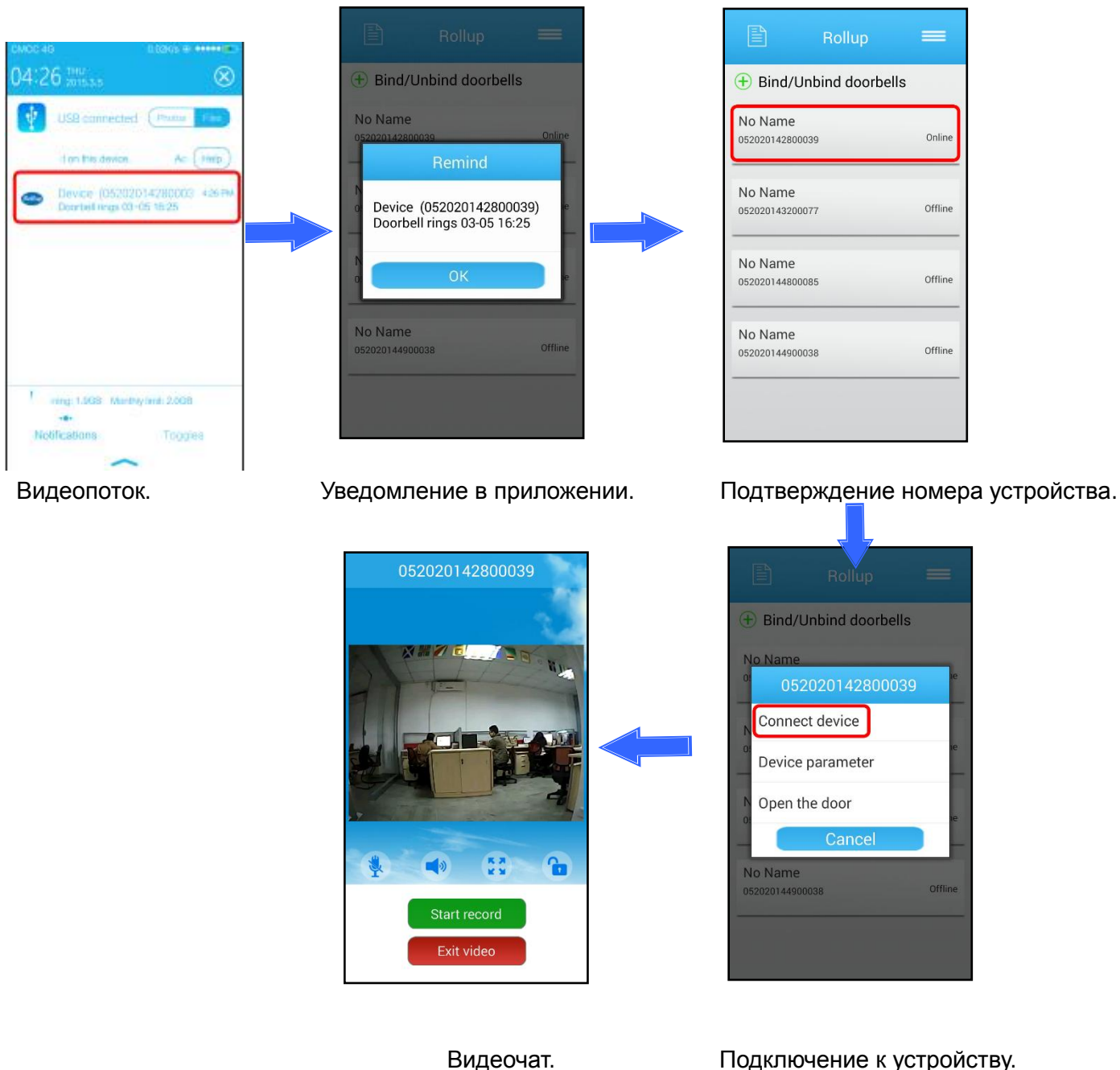


Приложение Rollup отображает устройства, которые в данный момент находятся в сети.

Вторая часть. Просмотр изображения с наружного модуля через приложение

Система iHome4 передает видеооповещения (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.

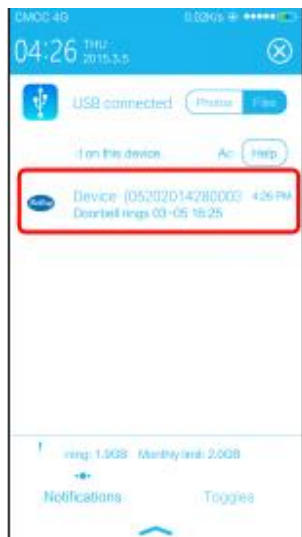
1) Передача видеооповещения при нажатии кнопки дверного звонка:



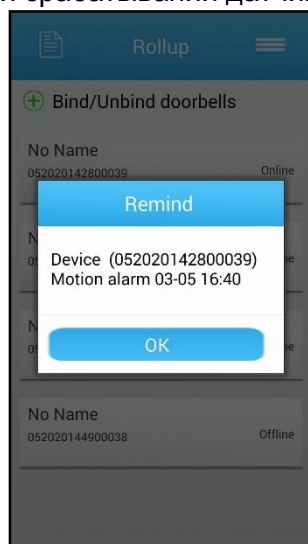
Примечание: во время видеочата можно записывать видео разговора. Для этого нужно на экране телефона нажать кнопку «Start record», после окончания записи файл будет сохранен на карте памяти смартфона (обычно файлы находятся в папке «DCIM→Camera»).

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

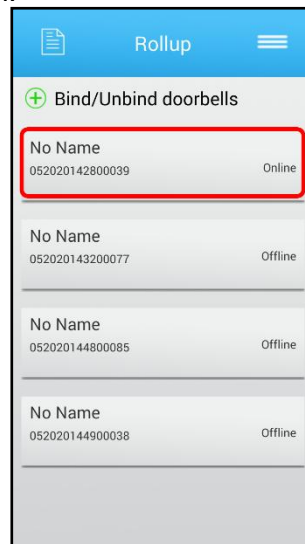
2) Передача видеооповещения при срабатывании датчика движения:



Видеопоток.



Уведомление в приложении.



Подтверждение номера устройства.

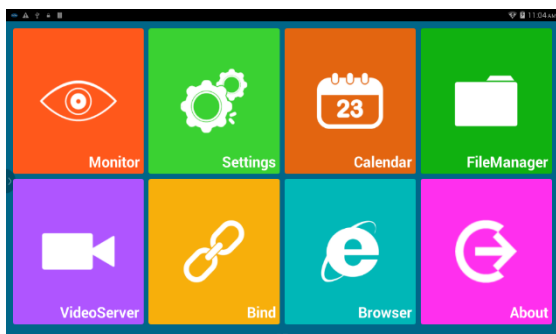


Видеочат.

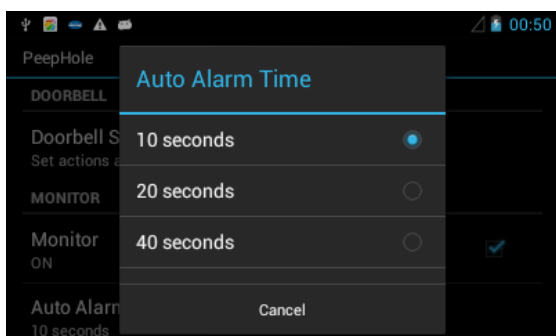


Подключение к устройству.

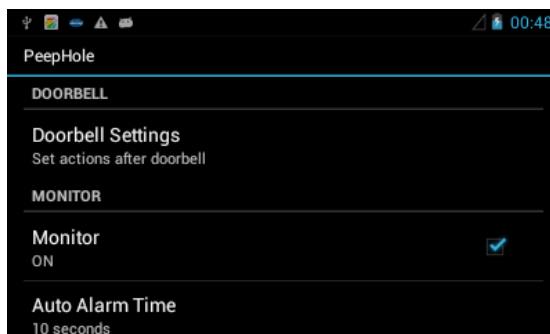
Подсказка: настройка датчика движения на iHome4.



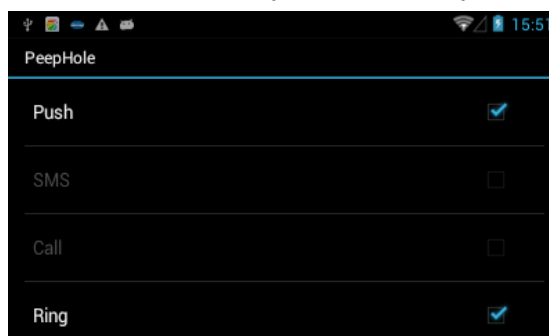
Выбрать меню «Monitor».



Выбрать время срабатывания.



Поставить «галочку» напротив пункта «Monitor».

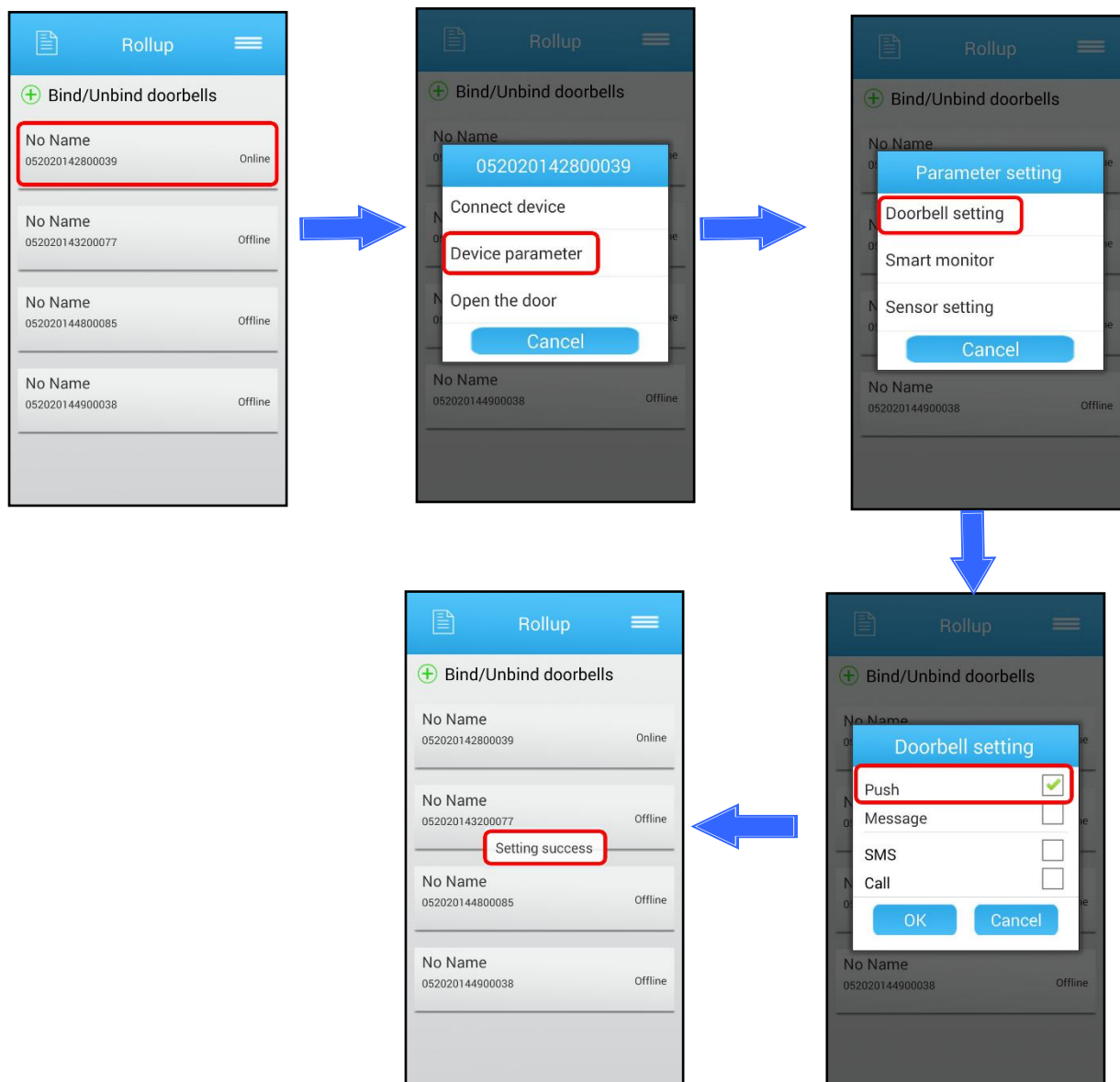


Настройки видеооповещения.

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

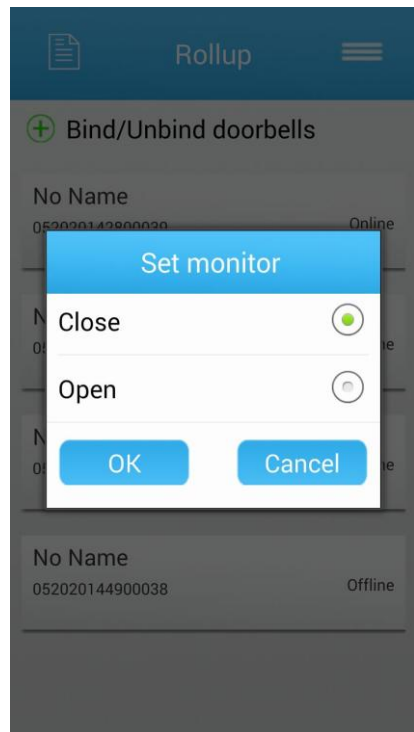


Настройка параметров позволяет удаленно работать с системой через смартфон.

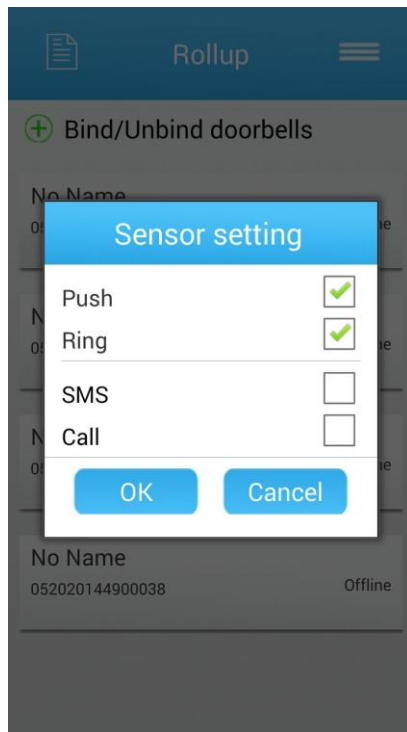
Можно настроить параметры дверного звонка, интеллектуального наблюдения и датчика движения (см. изображения ниже).

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

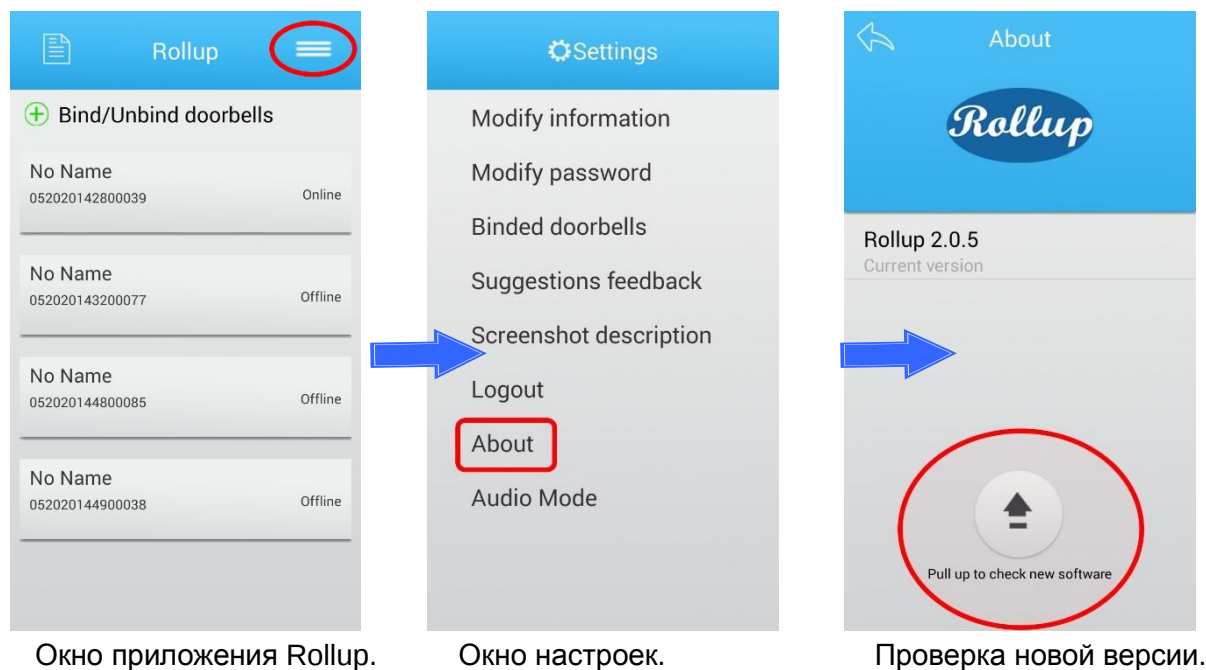


Настройка уведомлений.

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.



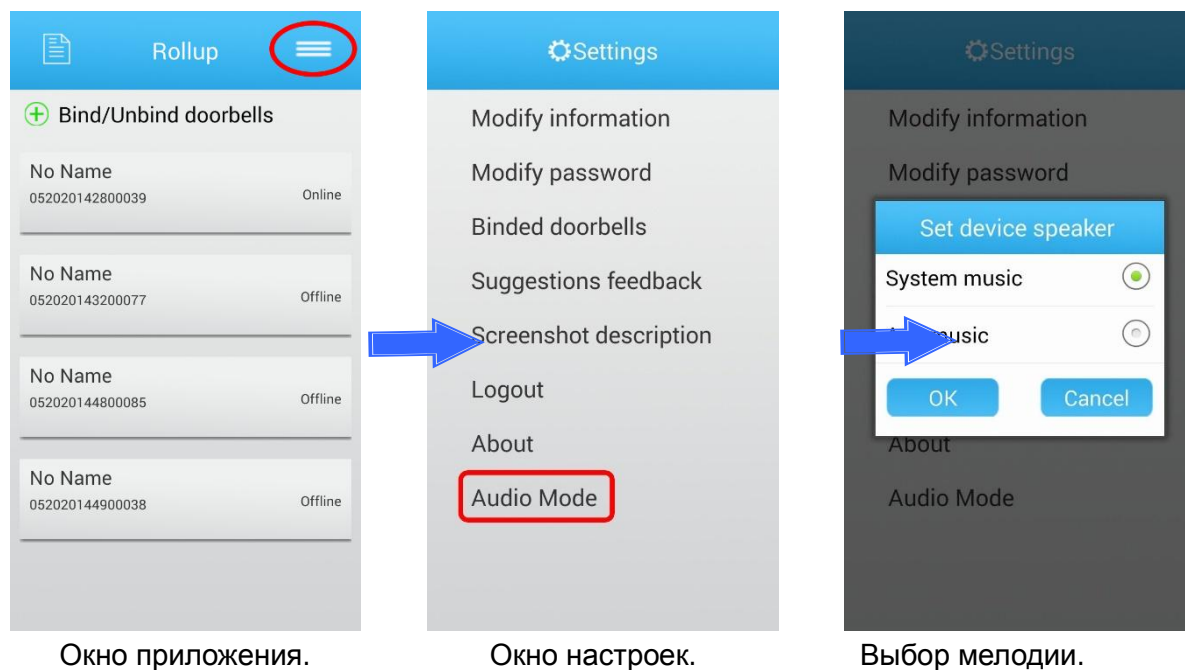
Окно приложения Rollup: если нажать по значку , то откроется журнал уведомлений (последних 50 событий). Если нажать по значку , откроется окно настроек.

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 Rollup: для перехода в окно настроек нажать по значку .

Окно настроек: для перехода в меню выбора мелодии нажать **Audio Mode**.

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.