Умный Zigbee шаровый кран

Руководство

PS-link.ru

8 800 777 49 73

Содержание

① Описание устройства

② Характеристики

③ Установка приложения

④ Операции с устройством

1. Описание устройства

① DC 5В/2А питание от USB type A

② Мобильное приложение

③ Выбор положения крана с шагом 10%, в диапазоне от 0 до 100%

④ Работа в сети Zigbee 3.0

2. Характеристики

Количество расписаний включений:

Минимум одно, максимум - неограничено.

Отключение по таймеру :

Возможные установки таймера от 1 минуты до 23:59:59

Максимальная температура жидкости: 0 - 70°C

Рабочий температурный диапазон: -30 +70°C

Защита от поломки: остановка вращения крана

Режимы работы: одиночная задача, многозадачная, ручной режим, работа в один из дней недели, работа по разным дням недели.

Управление: Кнопка на корпусе, клавиши в приложении, расписание в приложении, таймер в приложении

Материалы : ABS пластик + 304 сталь

Диаметры присоединения : 3/4 , 1

Питание : DC5V/2A

Комплектация

① Шаровый кран с модулем Zigbee

② Кабель USB с авиа разъемом 2pin

*** Работа устройства предполагает наличие Zigbee шлюза (центра управления) на объекте**

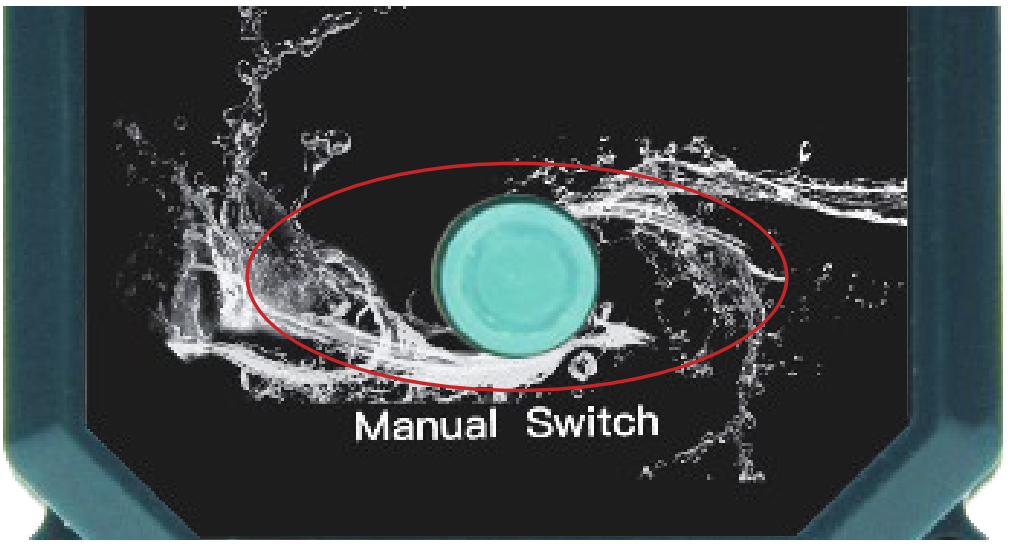
Интерфейс приложения

Разъем питания

① Авиационный разъем с фиксацией гайкой для безопасной эксплуатации и надежного контакта

② Для начала использования соедините Разъемы и подключите к адаптеру питания постоянного тока 5В, 2 Ампера

Кнопка на корпусе



Сброс настроек:

Удержание клавиши более 5 секунд запустит процесс сброса настроек и включит готовность к настройке

Управление кнопкой:

А: Если кран находится в закрытом положении, нажмите кнопку, чтобы открыть его.
Важно! Управление кнопкой возможно только в пределах двух положений: полностью открыто или полностью закрыто.

Б: Если кран находится в открытом положении, нажмите кнопку, чтобы закрыть его.

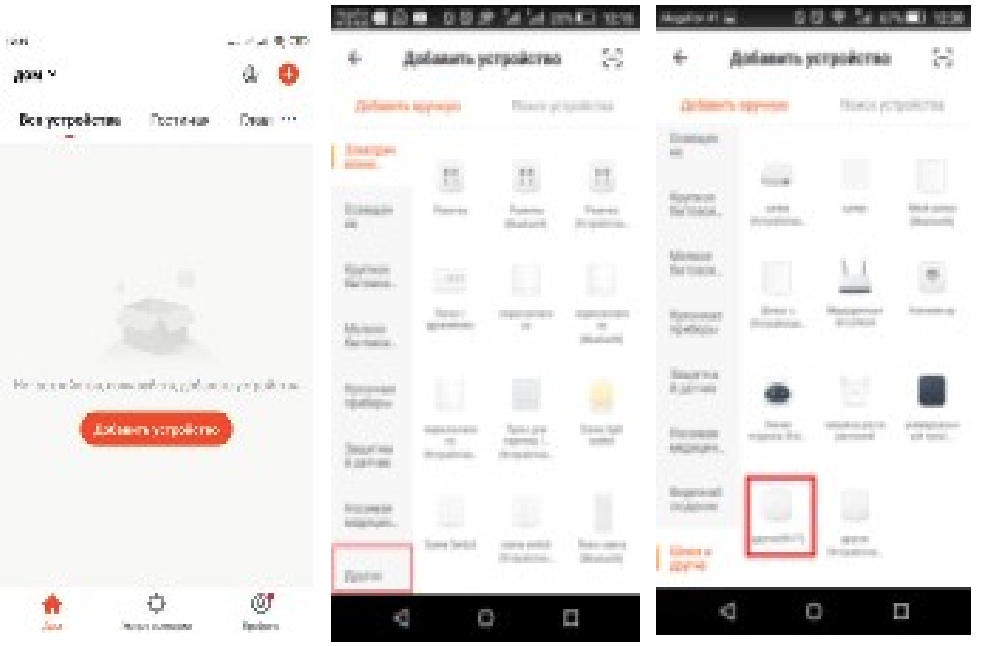
Важно! Модель имеет 3 варианта реакции на отключение питания: кран закрывается, кран открывается, кран остается в положении, установленном в настройках Memory приложения

3. Установка приложения

Установите приложение "Tuya Smart", "PS-link" , «Smart Life» или совместимое с Tuya и пройдите регистрацию

ДОСТУПНО В Google Play

Загрузите в App Store

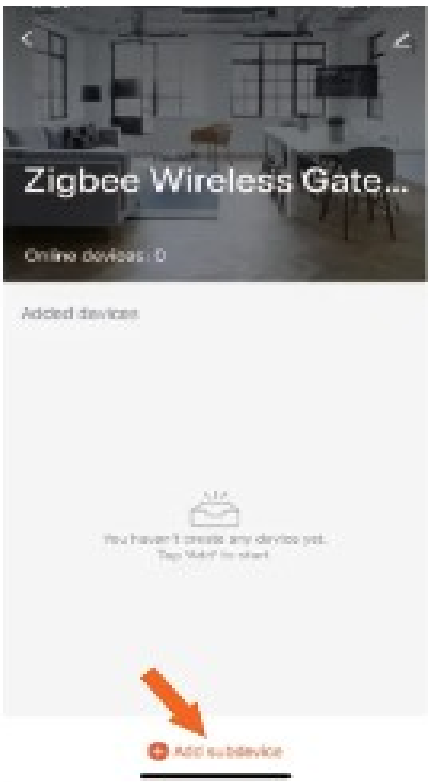


После запуска приложения нажмите «+» вверху справа

Выбрать слева тип "другое" и справа "другое(wifi)"

Внимание:

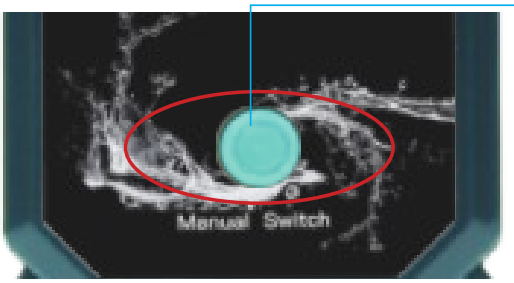
При первоначальной настройке расположите устройство как можно ближе к Zigbee шлюзу



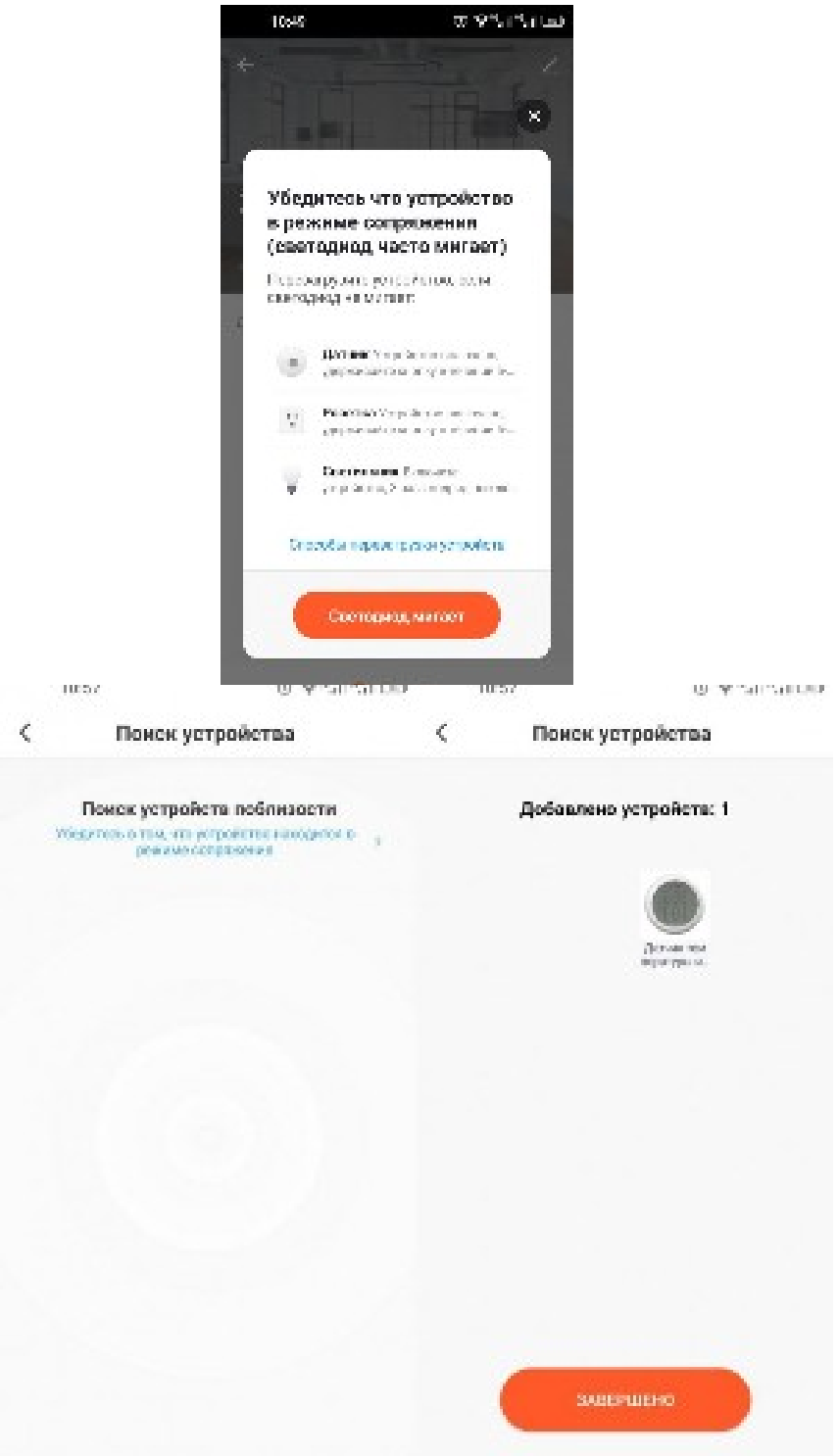
Подтвердите мерцание индикатора, иначе повторите сброс настроек (см. ниже)

На фото меню шлюза Zigbee сети. Кран Сопрягается с ним нажатием клав. «add»

Выберите необходимую сеть, введите пароль и нажмите «Далее». Подтвердите, что индикатор моргает часто и ожидайте завершение, процесса добавления устройства. Затем назовите его и настройте его работу и возможные сценарии, исходя из Ваших потребностей.



При необходимости зажмите кнопку более чем на 5 сек. для сброса настроек до заводских



Завершение процесса сопряжения

4. Операции с устройством

① Изменение положения крана

② Удаленное управление

③ Работа по расписанию

④ Общий доступ

1. Изменение положения крана

А: Управление кнопкой

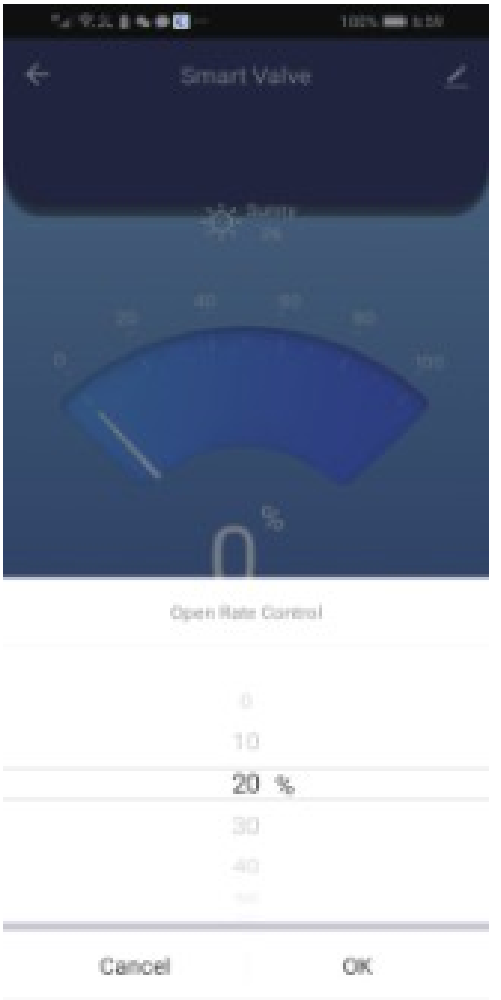
Закрытие :

Полное закрытие - (0%)
Промежуточное - нет

Открытие:

Полное открытие - (100%)
Промежуточное - нет

Б: Управление в приложении с шагом 10%



2. Удаленное управление

Установочное значение :

от 0 до100%, с шагом 10%

1. Текущее положение
2. Быстрое обновление показаний

1.Расписание работы

2.Таймер

Закрыть :

Значение закрытого крана - 0%

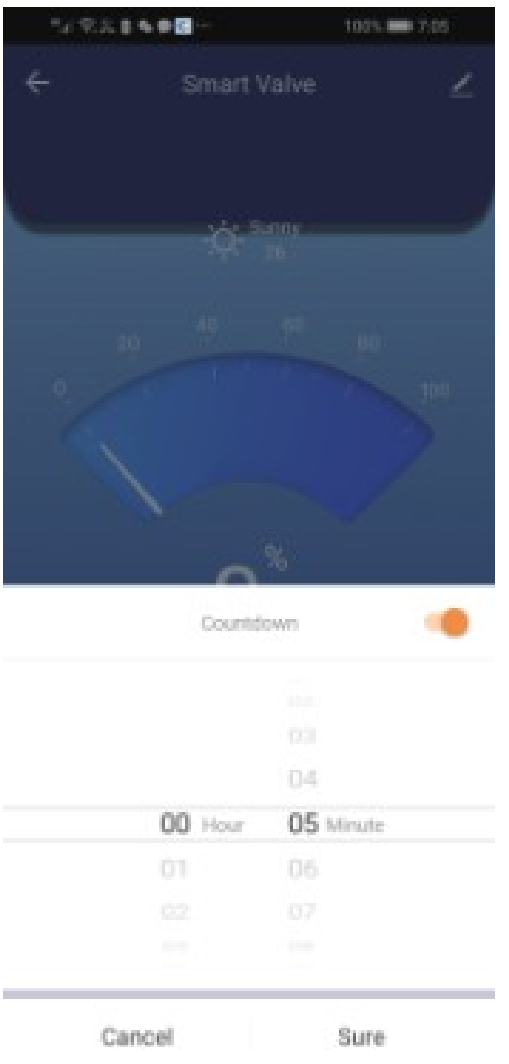
Открыть:

Значение для открытого крана - 100%

Значение обратного отсчета времени

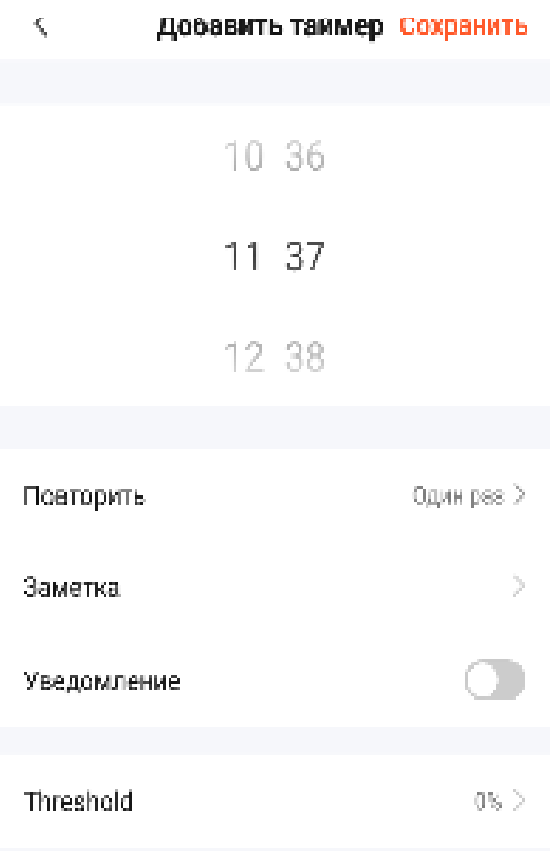
3. Работа по расписанию и таймеру

1. Установите время для «countdown» (таймер)
2. Таким образом можно установить время полива согласно Вашими потребностями



Настройка расписания

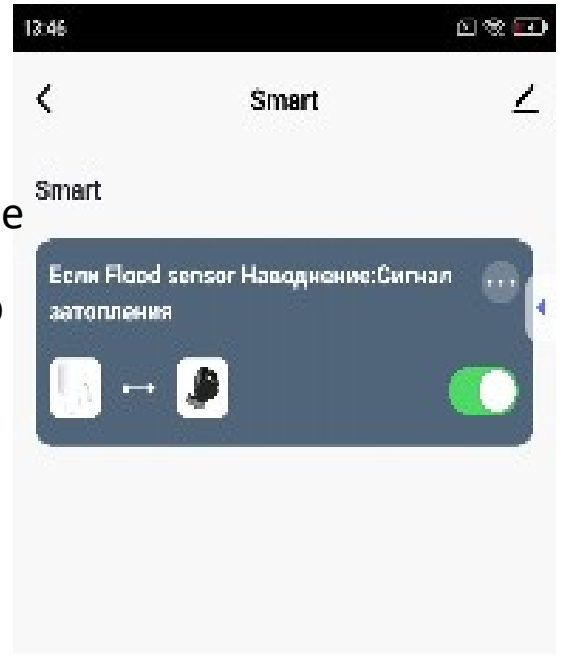
1. Установите время начала или окончания
2. Установите положение клапана в соответствии с вашими потребностями
3. Сохраните настройки



Сценарии

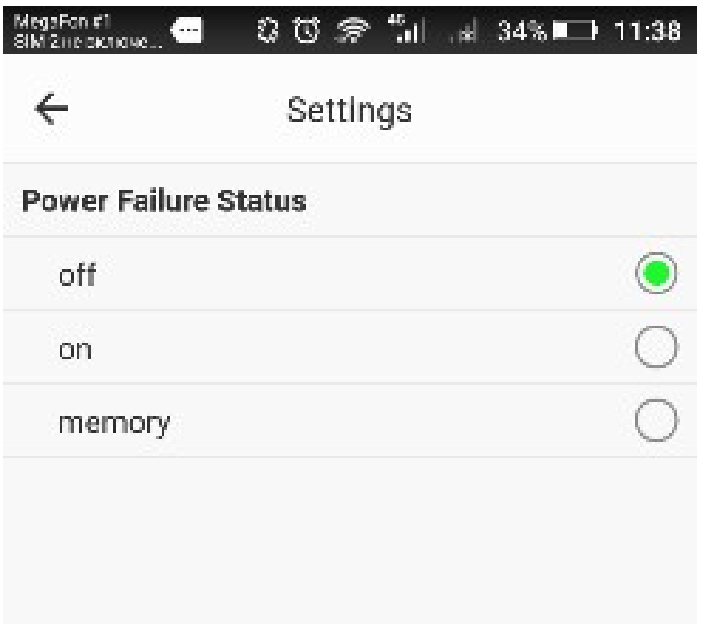
1. В меню «Сцены» откройте создание
2. Выберите датчик, изменение состояния которого будет отправлять команду на сервер
3. Во вторую очередь укажите искомый кран, который получит команду от сервера

* Допускается подключение к одному датчику несколько исполнительных устройств!



Положение крана при обесточивании

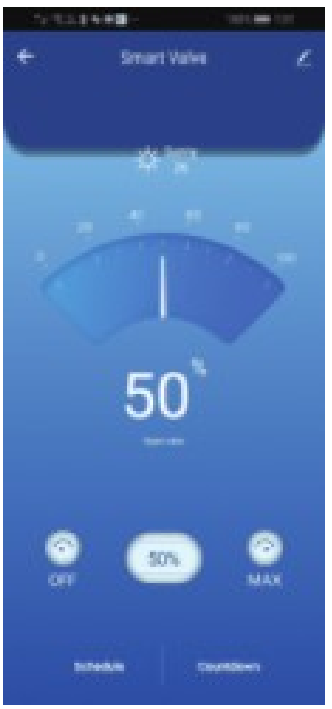
Модель имеет 3 варианта реакции на отключение питания.
Отличительной особенностью является настройка Memory, размещенная в настройках в приложении. Установленное пользователем значение в %% будет устанавливаться каждый раз, когда будет отключаться внешнее питание.



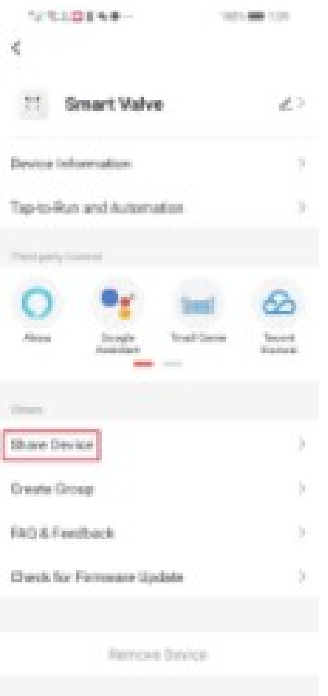
4. Общий доступ к устройству

Доступ к устройству других пользователей (ранее зарегистрированных на сервере Tuya):

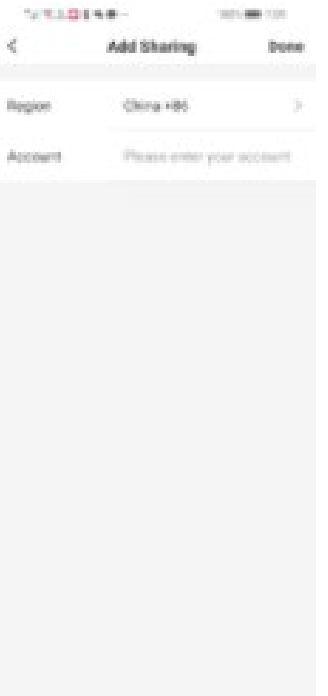
Указанный аккаунт получит уведомление доступности к управлению устройством. Требуется его принять, иначе В доступе будет отказано.



❶



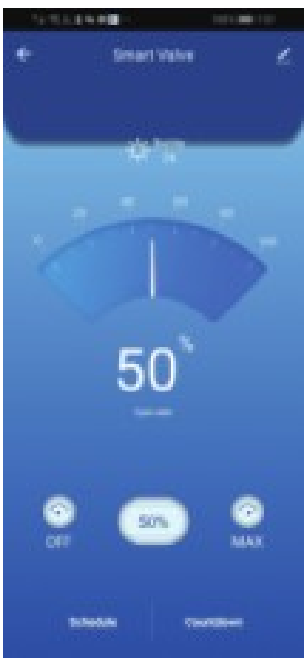
❷



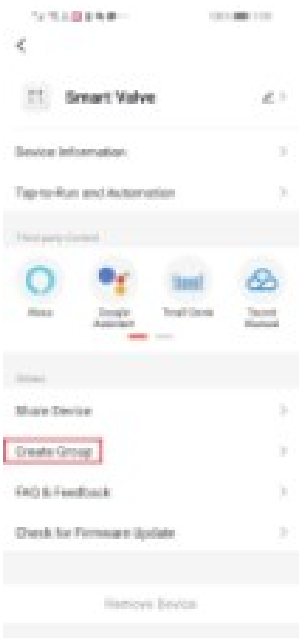
❸

Создание группы управления

Следуйте приведенным ниже инструкциям для организации группового управления

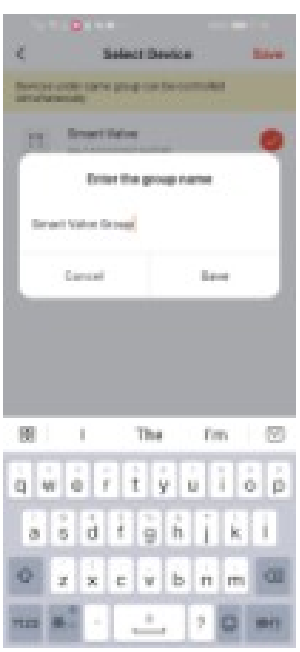


❶



❷

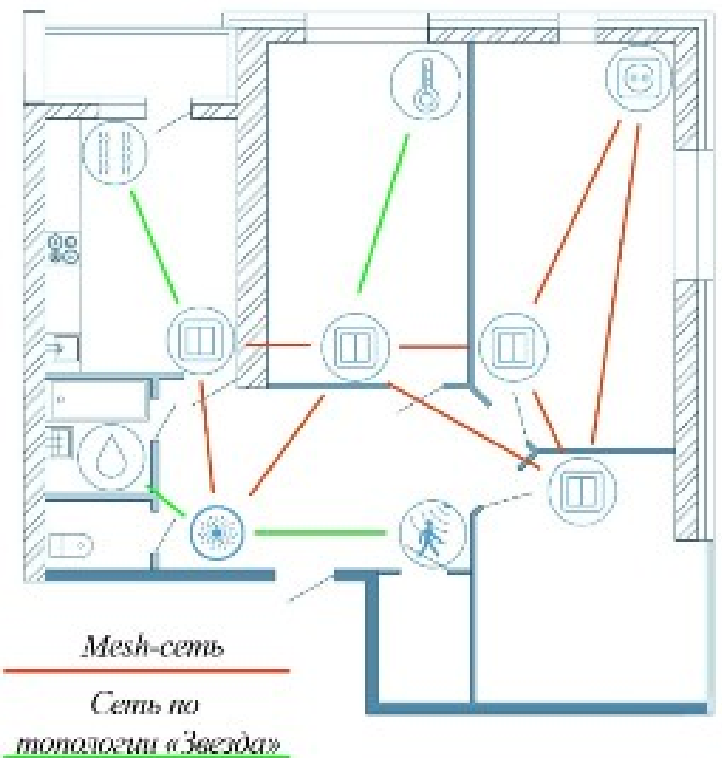
❸



❹

Альтернативное приложение управления устройством

Smart life

Преимущество Zigbee (mesh) сети

Из представленной схемы видно, что отдаленные от шлюза датчики являются частью сети благодаря ретрансляции пакетов Zigbee выключателями. Таким образом, формируется распределенная сеть из устройств без специальных репитеров, как нередко требуется для крупных объектов с wifi устройствами