



SMART

Шлюз для контроллеров, Zigbee 3.0, Tuuya

Модель: **PRTL-ZB-WH**

1 Особенности

Это сверхминиатюрный смарт-шлюз с несколькими протоколами связи. Шлюз взаимодействует со смартфоном через сеть Wi-Fi. Пользователь может просматривать состояние подключенных устройств ZigBee или Bluetooth (BLE MESH[SIG]), добавлять и сбрасывать настройки, управлять сторонними устройствами и группами подустройств через приложение SmartLife (Tuuya Smart).



Протокол стандарта Zigbee 3.0



Управление через приложение для смартфона



Протокол Bluetooth (BLE MESH[SIG])



Поддержка стороннего голосового управления



Совместим с устройствами Zigbee 3.0 и BLE MESH[SIG]



Удаленное управление



Настройка сценариев

2 Параметры продукта

Вх. напряжение: 5V --- 1A

Рабочая температура: -10~40 °C

Стандарты беспроводной связи:



Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz, Zigbee 802.15.4,

Bluetooth 5.0

Подключаемые устройства:

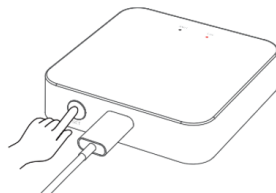
Bluetooth Mesh + BLE SIG+Zigbee device (128 устройств), поддерживает только 3 устройства для одного Bluetooth-подключения

Расстояние управления: 30 м (в помещении), 100м+ (открытое пространство)

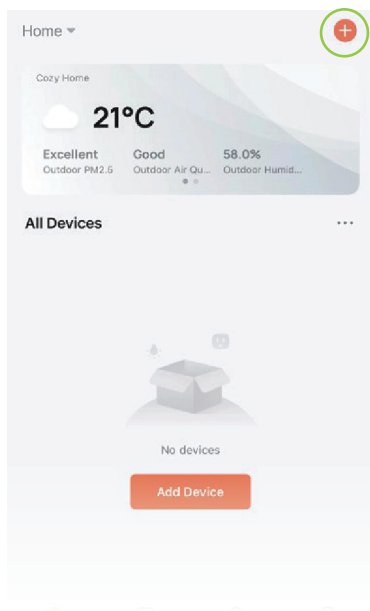
Статус устройства	индикатор 	индикатор 
Сопряжение с Wi-Fi	Медленно мигает	Включен
Connected with Wi-Fi	Включен	Включен
Добавление устройства ZigBee	Включен	Быстро мигает
Wi-Fi отключен	Выключен	Включен

3 Сопряжение с сетью

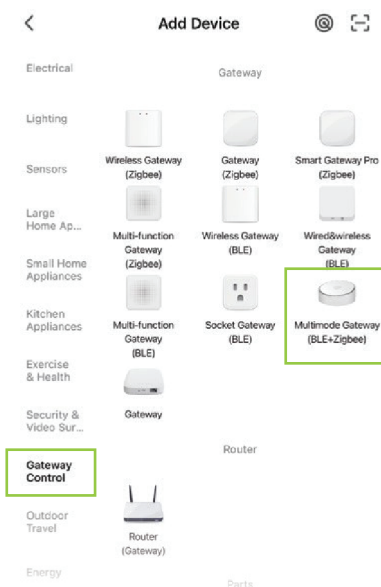
- Найдите приложение SmartLife (TuYa Smart) в магазине Apple или Google Store, или отсканируйте QR-код, чтобы загрузить приложение для установки на смартфон. Откройте приложение и создайте учётную запись при первом использовании. Если у вас уже есть учётная запись, войдите в неё напрямую.
- Подключите шлюз к источнику питания, а смартфон к WiFi.
- Режим ожидания сетевого соединения.
Убедитесь, что индикатор  быстро мигает. Если индикатор не мигает быстро, нажмите и удерживайте кнопку «SET» в течение 5 секунд.



- Откройте главную страницу приложения и нажмите кнопку «+» в правом верхнем углу.



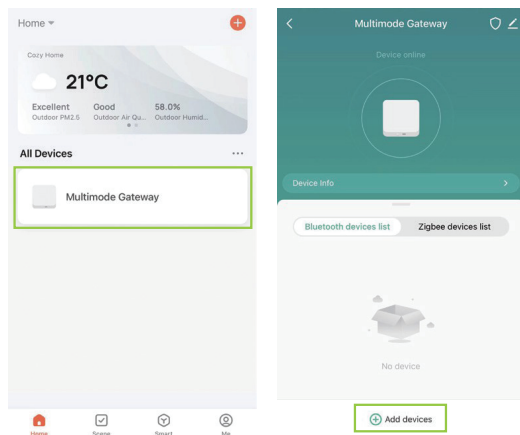
- Выберите **Gateway Control**
- Найдите **Wireless Gateway (BLE)**



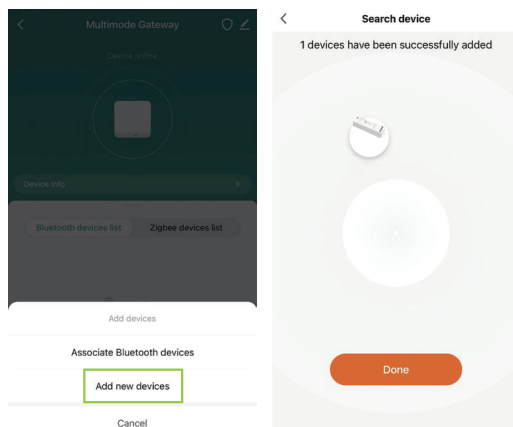
- Завершайте каждый шаг в соответствии с инструкцией.

4 Добавить подустройство (Subdevice)

- Выберите подключенный шлюз (например, **Multimode Gateway**)
- Выбрать **Add subdevice** (добавить подустройство)
- Включите режим ожидания сопряжения светодиодных или контроллеров (см. инструкцию)



- Найдите опцию **Add new devices** (добавить новое устройство)
- Будет выполнен поиск устройств (максимальное количество подключаемых устройств – 128 шт.)



5 Внимание

- Пожалуйста, держитесь подальше от магнитных зон, в противном случае сигнал будет ослаблен.
- Не устанавливайте устройство в местах с сильным солнечным светом, высокой температурой или влажностью. Рабочая температура составляет от -10 до 40 °C.
- Не разбирайте устройство, если вы не являетесь экспертом, в противном случае устройство может быть повреждено.