

# Wireless Repeater

Model: WL-R-A



## ***Copyright notation***

©2011 *Nanjing IOT Sensor Technology Co., Ltd* Все права защищены.

Wulian,  являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми марками *Nanjing IOT Sensor Technology Co., Ltd*. другие продукты, упомянутые в настоящей статье, или названия компаний могут быть торговыми марками или торговым наименованием соответствующих владельцев.

Перед установкой и использованием продуктов, пожалуйста, прочитайте внимательно инструкцию, которая поможет вам использовать продукты лучше.

Фотографии в руководстве носят только информационный характер. Если некоторые фотографии отличаются от материального объекта, материального объекта является окончательным.

Содержание в руководстве защищено авторским правом законодателя. Это строго запрещает любые формы копирования, прохождения, распространения и хранения любого содержания данного руководства без предварительного письменного согласия инструктора *Nanjing IOT Sensor Technology Co., Ltd*.

Если практическое использование продукта отличается от написанного в инструкции, или если вы хотите получить более подробную информацию, или у вас есть какие-либо вопросы или идеи, пожалуйста, свяжитесь с нами:

Телефон: +86-25-5226 9091

Вебсайт: <http://www.wulian.cc/english/>

## I. Введение

WL-R-A IOT беспроводной повторитель, представляет собой новый тип оборудования, помогающим IOT шлюзу расширить зону покрытия.



Он в основном используется для распространения сигнала беспроводной сети на охватываемой территории, чтобы сеть могла работать бесперебойно.

## II. Особенности

Поддержка протокола ZigBee HA

ZigBee Тип оборудования: Repeater

Беспроводное подключение

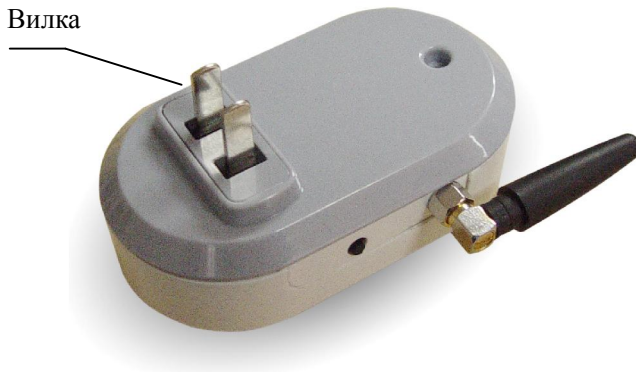
Повышение уровня сигнала, расширение области покрытия сети

Эффективное покрытие: 1 км

Мобильность, гибкость, безопасность

Удобный дизайн, способность работать сразу после подключения

### III. Внешний вид и функции



## V. Методы применения

### 1. Настройка сетевого подключения

(1) Это устройство может быть использовано в качестве общего повторителя или использоваться с WL-GW-IOT беспроводным шлюзом.



(2) Быстро нажмите **【 multi-functional button 】** 4 раза для присоединения к сети ZigBee.



После присоединения к сети ZigBee, загорится зеленый светодиод на 2 секунды

Интервал между каждым нажатием должен быть в пределах 1 секунды

(3) Быстро нажмите **【multi-functional button】** 1 раз, repeater позволит другому оборудованию присоединиться к сети в течении 4 минут.



Красный светодиод мигнет дважды

Интервал между каждым нажатием  
должен быть в пределах 1 секунды

(4) Быстро нажмите **【multi-functional button】** дважды, repeater не будет позволять другим устройствам присоединяться к сети.



Красный светодиод мигнет 4 раза

Интервал между каждым  
нажатием должен быть в

(5) Длительное нажатие **【multi-functional button】** в течении 10 секунд восстанавливает заводские настройки.



## 2. Загрузка программного обеспечения

Пожалуйста, выберите соответствующее программное обеспечение, работающее в соответствии с операционной системой вашего смартфона:

- a) Для пользователей системы Android ввести в поиске “wulian” или “smart home” в “Google Play Store”, выбрать “smart home” и скачать.
- b) Для пользователей iPad, iPhone ввести в поиске “wulian” или “smart home” в “APP Store” выбрать “smart home” и скачать.
- c) Так же вы можете скачать ПО с официального сайта

<http://www.wulian.cc/english/>

(2) Пожалуйста, осуществляйте установку и эксплуатацию в соответствии с программным обеспечением для каждой версии.

(3) Войдите в режим установки и использования после завершения установки.

(4) Так же для удобства пользователей существует программное обеспечение для ПК.

### 3.

- (1) Настройки данного устройства должны быть закончены через программное обеспечение.
- (2) Что касается указанных шагов, пожалуйста, обратитесь к различным версиям руководства
- (3) Установка закончена, пользователи могут контролировать устройство через смартфон.

## VI.Примечания

### **Установка**

При использовании изделия в первый раз, внимательно прочитайте руководство пользователя, а затем осуществляйте установку.

### **Чистка**

Устройство должно быть установлено в сухом и чистом месте, чтобы избежать попадания влаги во внутрь устройства. Используйте тонкое сукно, чтобы вытереть пыль на поверхности. Не используйте химические растворители.

### **Хранение**

Коробки с упакованным продуктом должны находиться в проветриваемом, сухом месте. Температура должна быть в пределах от -10 до +40 градусов по Цельсию, влажность  $\leq 75\%$ .

### **Транспортировка**

Устройство может транспортироваться любым способом, если он избегает попадания дождя, снега или других неблагоприятных погодных условий.

### **Постгарантийное обслуживание**

В случае поломки продукта, он должен быть отправлен в местный сервис технического обслуживания.



## VII. Спецификация продукта

<b>Тип протокола</b>	IEEE802.15.4 (ZigBee)
<b>Диапазон</b>	1000 м (в прямой зоне видимости)
<b>Мощность передатчика</b>	MAX 19 dBm
<b>Чувствительность приемника</b>	-90 dBm
<b>Источник питания</b>	DC 220V
<b>Рабочая температура</b>	-10°C~+55°C
<b>Вес</b>	150 гр
<b>Вес нетто</b>	90 гр
<b>Цвет</b>	Белый, серый

## VIII. Комплектность

<b>Компонент</b>	<b>Количество</b>
Беспроводной повторитель	1
Инструкция	1

## IX. Информация для заказа

<b>Goods No.</b>	WLPN1201232
<b>Тип</b>	WL-R-A
<b>Габариты</b>	140×120×40mm