

WIFI MASTER КОНТРОЛЛЕР
RGB LD-RC-WIFI-V2-M
(MASTER, MULTI POINT)
5-24v 3x4A LD-RC-WIFI-V2-M



WIFI MASTER контроллер RGB LD-RC-WIFI-V2-M (master, multi point) 5-24v 3x4A 28029LD-RC-WiFi-V2-M

№	Наименование	Пояснение
1	Контроллер WF200	Главный (Мастер) контроллер, ответственный за прием Wi-Fi сигнала и управления дополнительными (Slave) контроллерами
2	Мини СВ диск	Включает ПО для операционных системы IOS и Android
3	Инструкция	Детальная инструкция к мастер контроллеру

WiFi Контроллер является новым техническим продолжением инфракрасных и радиоуправляемых контроллеров.

Контроллер WiFi является удобным и многофункциональным устройством. Для управления используется мобильная система Android или iOS. Управление осуществляется основным контроллером (Master), который может управлять до 16 дополнительными (Slave) контроллерами по WiFi сети или соединенными между собой сетевым кабелем. Передача сигнала управления по WiFi сети к контроллерам увеличивает радиус передачи сигнала, внутри помещения до 50 метров и снаружи до 100 метров.

Программное обеспечение:

1. Название: Magic Color 2.0
2. **Требования: операционная система Android для мобильных устройств (рекомендуемые телефоны фирмы Samsung, HTC), или iOS, наличие WiFi модуля.**
3. Язык: Английский.
4. Категория: связь
5. Другое: Бесплатно, нет дополнительных программных расширений.

Технические характеристики:

Входное напряжение	DC5-24V
Рабочая температура	-20° C ... +60°C
Потребляемая мощность	<1W при12V
Выход контроллера	3 канала RGB
Размер	L107 xW65 xH30 мм
Метод соединения	общий анод
Вес контроллера	276 грамм
Общий вес	320 грамм
Чувствительность приемника:	802.11b DSSS(-5dBm), 802.11b CCK (-10dBm),

Программное обеспечение Magic Color 2.0

Установите программное обеспечение "Magic Color 2.0" на мобильные устройства на операционной системе Android или iOS. Подсоедините контролер по WiFi сети.

Подключите свое мобильное устройство к WiFi сети, убедитесь, что SSID контроллера LN*** (LN001-LN016)



Выберите тип контроллера, звук и имитацию WiFi контроллера (согласно рисунку)



При завершении настройки откроется окно **«connect successful»** - соединение произошло успешно!

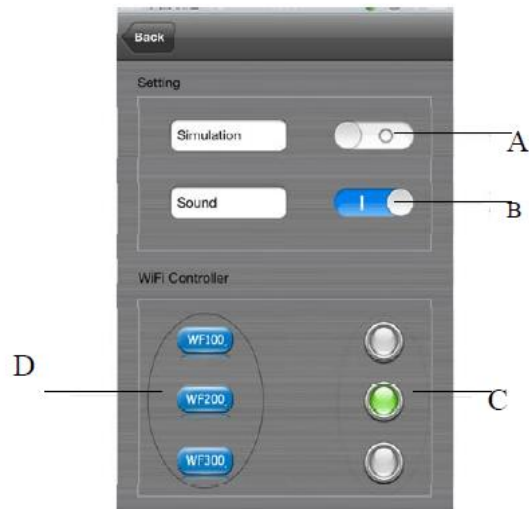


Либо откроется окно **«WiFi не доступен сейчас». Вы хотите присоединиться к WiFi?»**



Соединение контроллера с WiFi

Нажмите на кнопку SETUP и введите в интерфейсе SETUP «SETUP -WiFi Controller -> WF200 -> RUN Mode (CD Mode, CT Mode, DIM Mode), Slave Controller (установите соответствующий адрес и позицию ведомого контроллера)



A. Включить имитацию WiFi

Демонстрационный режим программы, когда нет возможности подключить к контроллеру.

B. Переключатель звука

Включите и выключите звук

C. Кнопки переключения

Выберите модель контроллера

D. Выбор параметров контроллеров

Выберете контроллер WL200, войдите в подменю установки



Режим выхода контроллера:

Выберите тип выходного соединения дополнительных контроллеров

CD mode – контроллер для RGB ленты

CT mode- контроллер для RGB ленты

DIM mode – диммер для монохромной ленты

*** Дополнительные Slave контроллеры:

Выбираем номер контроллера и задаем имя, максимально задается **16 Slave контроллеров.**

Краткая инструкция по пользованию программным обеспечением



A. Номер контроллера

ALL: Все контроллеры управляются одновременно

O-F: Дополнительный контроллер за своим номером, управление только выбранного контроллера, остальные не управляются.

B: Местонахождение

Местонахождение позиции подключения (при установке указывают имя)

C: Цветовой диск

Может работать в 3 различных режимах:

- CD mode, изменяет цвет,
- CT mode, изменяет цветовую температуру света,
- DIM mode, изменяет яркость

E. Переключатель режима

Переключатель программ режима работы контроллера

F. Скорость/яркость

В статическом режиме регулируется яркость, в динамическом режиме регулируется скорость

G. Цветовое значение цветового круга

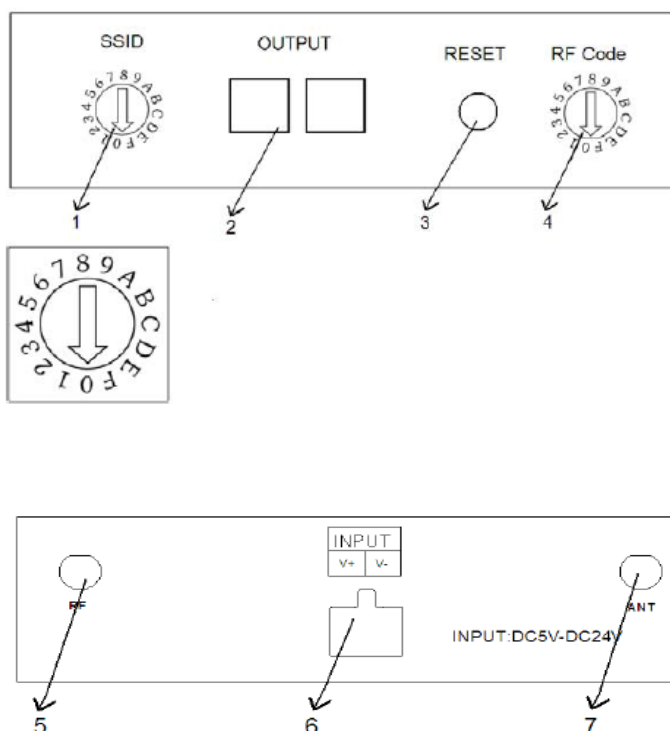
Показывает текущее значение цвета

Инструкция по функциональному подключению контроллера LED-WIFI

1. Инструкция в рабочем состоянии

Индикатор	Функция
Питание	Включена индикаторная лампа, с постоянным нормальным светом
WiFi	Включена индикаторная лампа с постоянным нормальным светом
Соединение	Индикатор светит постоянно, WiFi принимает данные. Мерцает-нет WiFi соединения
Сигнал	Индикатор светится, когда идет передача между основными резервным контроллером

Инструкция по подключению



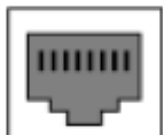
1. Установка переключателя SSID основного контроллера Master

Переключатель SSID устанавливается для изменения имени Master контроллера в разной зоне приема WiFi, каждый контроллер передает свой SSID, как указано в таблице. SSID нумеруется от 0 до 156 при этом имеет 16 кодов. При изменении переключателя имени SSID, необходимо найти и соединиться.

КОД	SSID
0	LN001
1	LN002
2	LN003
3	LN004
4	LN005
5	LN006
6	LN007
7	LN008
8	LN009
9	LN010
A	LN011
B	LN012
C	LN013
D	LN014
E	LN015
F	LN016

2. Выход сигнала основного MASTER контроллера

1 2 3 4 5 6 7 8



Выход сигнала Master основного контроллера по сетевому проводу LAN. При использовании этого соединения, беспроводное соединение использоваться не будет. Применяется при плохом сигнале RF или удаленном управлении Slave дополнительных контроллеров. Схема соединений расположена ниже.

Назначение контрактов:

Номер	Функции
1	A (Data+) 5 -
2	B (Data-) 6 -
3	-
4	-
5	-
6	-
7	GND
8	GND

3. Кнопка сброса Master контроллерам

Сброс установленных настроек на заводские: удерживать кнопку до 10 секунд.

4. Установка частоты передачи на Master контроллере.

Переключатель RF Code изменяет передающую Rf частоту Master контроллера, это необходимо, когда расстояние между основными контроллерами мала, и возникает интерференция, которая влияет выставить одинаковую с Master контроллером для связи контроллеров.

5. Передающая антенна RF (433Мгц)

6. Питание контроллера

7. Приемная антенна управления WiFi.

Встроенные режимы управления контроллера

Управление RGB контроллера:

№	Функция	Замечание
1	Статичный красный	<i>Яркость регулируется, скорость не регулируется</i>
2	Статичный зеленый	
3	Статичный синий	
4	Статичный желтый	
5	Статичный фиолетовый	
6	Статичный циан	
7	Статичный белый	
8	Смена 3 цветов скачками	<i>Скорость и яркость регулируется</i>
9	Смена 7 цветов скачками	
10	Плавное изменение 3 цветов	
11	Плавное изменение 7 цветов	

Управление цветовой температурой:

Режим (номер)	Функция	Примечание
1	Холодный белый цвет	<i>Яркость регулируется</i>
2	80% Холодный	
3	60% Холодный	
4	40% Холодный	
5	20% Холодный	
6	Чистый белый цвет	
7	20% Теплый	
8	40% Теплый	
9	60% Теплый	
10	80% Теплый	
11	100% Теплый белый цвет	

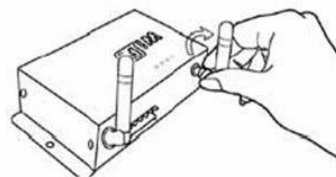
Режим диммирования

Режим (номер)	Функция	Примечание
1	1	<i>Процент насыщенности яркости</i>
2	10%	
3	20%	
4	30%	
5	40%	
6	50%	
7	60%	
8	70%	
9	80%	
10	90%	
11	100%	

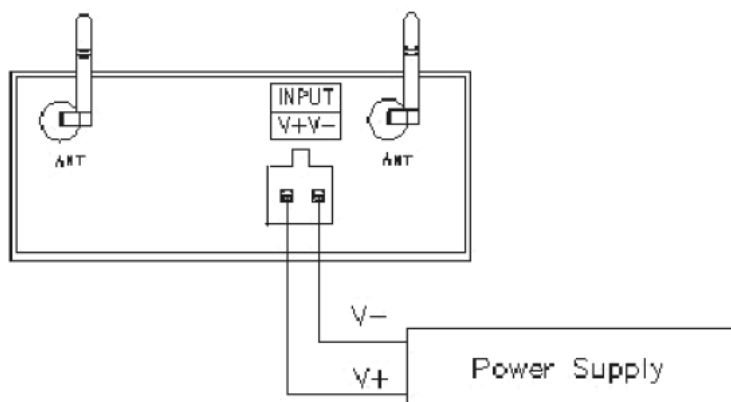
Схемы подключения

1. Установка антенны

Для установки поверните антенну по часовой стрелки и против часовой стрелки для ее снятия.



2. Подключение питания:



3. Соединение контроллеров (Master контроллер должен находиться в центре для лучшего приема и связи) !!!

