LTECH

Mini LED controller

RF WIRELESS

гарантия 5 лет RoHS FC CE EMC, R&TTE

Светодиодные контроллеры серии Mini являются результатом серьезных независимых исследований и разработок компании LTECH в области управления светодиодами, которые она вела на протяжении 12 лет. Запатентованная технология позволяет легко и просто удовлетворять самые разнообразные требования потребителей в части управления светодиодными лентами. С помощью радиочастотного пульта дистанционного управления можно регулировать режимы цвета/яркость светодиодной ленты.

1. Технические характеристики:

Артикул	Наименование	Входное напряжение	IP	Габариты	Дополнительная информация
M4+M4-5A	RGBW контроллер для светодиодной ленты	12-24V	20	135x30x20 мм с пультом	4CH 240/480W(12V/24V)

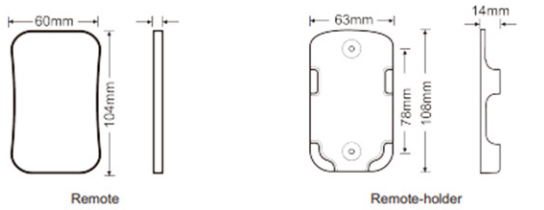
Ресивер:

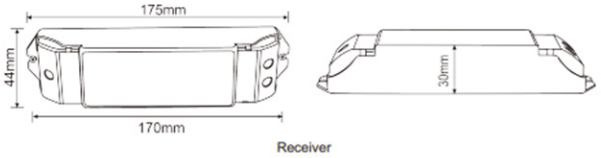
- Модель: **M4-5A**
- Потребляемая мощность: **12 - 24 В постоянного тока**
- Максимальная текущая нагрузка: **Макс. 5Ax4CH max. 20A**
- Максимальная выходная мощность: **(0...60W~120W)×4CH**
- Рабочая температура: **~ -30 ~55°**
- Размеры: **L135×W30×H20(мм)**
- Вес (ГВт): **125 г**

Дистанционный пульт:

- Модель: **M4/M8**
- Рабочее напряжение: **3В (аккумулятор CR2032)**
- Рабочая частота: **433.92MHz**
- Максимальное расстояние: **30м**
- Рабочая температура: **~ -30 ~55°**
- Размеры: **Д104×Ш60×В9(мм)**
- Вес (НЗ): **42 г**

2. Габаритный чертеж:





3. «Обучение» пульта Learning ID:

Пульт дистанционного управления изначально привязывается к ресиверу перед тем, как покинуть завод. Если вдруг случайно пропали настройки, вы можете «обучить» его следующим образом.

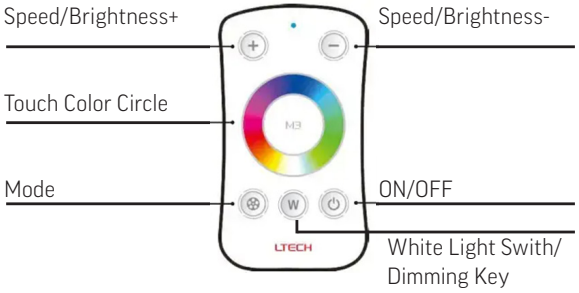
Привязка Learning ID: Быстро нажмите кнопку Learning ID на ресивере, включится индикатор выше (Running light), затем нажмите любую клавишу на пульте дистанционного управления, индикатор мигнет несколько раз, активация прошла успешно.

Отменить привязку ID: Нажмите и удерживайте кнопку Learning ID на ресивере в течение 5 секунд.

Примечание: к одному ресиверу можно подключить до 10 одинаковых или разных пультов дистанционного управления.

4. Схема обозначений ресивера:

5. Схема обозначений пульта дистанционного управления:



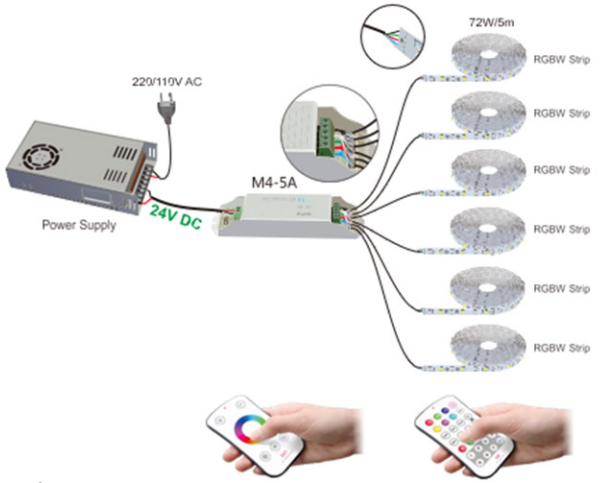
M4

Спящий режим M4:
При отсутствии активности более 30с в целях экономии заряда сенсорный пульт дистанционного управления автоматически переходит в режим ожидания.Нажмитеналюбуюклавишу для вывода из спящего режима.

Таблица смены режимов M4:

1. Статичный красный
2. Статичный зеленый
3. Статичный синий
4. Статичный желтый
5. Статичный фиолетовый
6. Статичный голубой
7. Статичный белый
8. Пропуск RGB
9. Пропуск 7 цветов
10. Сглаженный RGB.
11. Полноцветный сглаженный
12. Статичный черный

6. Схема подключения:



Внимание:

- Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным специалистом.
- Этот продукт **не является водонепроницаемым**. Пожалуйста, избегайте попадания прямых солнечных лучей и воды. При установке на открытом воздухе убедитесь, что он установлен в водонепроницаемом корпусе.
- Хороший отвод тепла продлит срок службы контроллера. Пожалуйста, обеспечьте хорошую вентиляцию.
- Проверьте, пожалуйста, выходное напряжение. Все используемые светодиодные блоки питания должны соответствовать рабочему напряжению продукта.
- Пожалуйста, убедитесь, что для передачи тока используется кабель соответствующего сечения от контроллера к светодиодным лентам. Также убедитесь, что кабель надежно закреплен в разъеме.
- Перед подачей питания убедитесь, что все проводные соединения и полярность верны, чтобы избежать повреждения светодиодов.
- В случае возникновения неисправности верните продукт поставщику (в пределах гарантийного срока). Не пытайтесь починить этот продукт самостоятельно.