

SWP

Регулятор яскравості світлодіодів Інструкція з експлуатації



M-1



RF M-1



M-3 amplifier

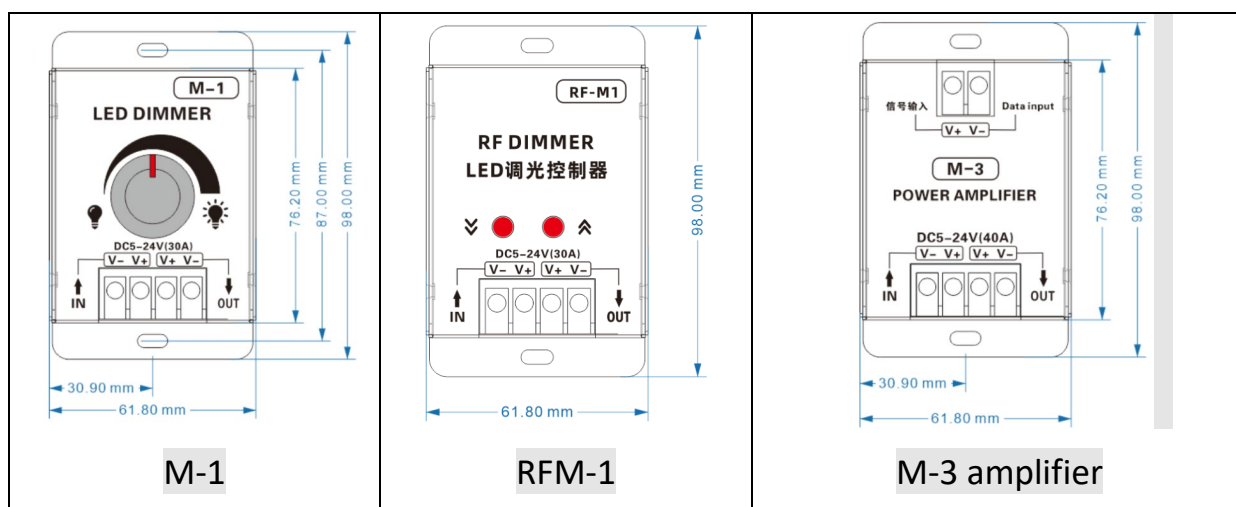
Нашим шановним користувачам:

Дякуємо за придбання контролерів з можливістю регулювання яскравості світлодіодів M-1 / R FM-1 / M-3. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед встановленням та використанням, щоб правильно встановити та використовувати його, і в той же час, будь ласка, збережіть цей посібник для подальшого обслуговування та використання.

Функціональні особливості:

- Регулювання яскравості 0-100%, плавне регулювання за допомогою ручки(кнопки на пульту/диммеру) ;
- 256 рівнів сірого, регулюйте світло м'яко і стабільно, без явища мерехтіння ;
- Цифрове ШІМ-дімування усуває стрибки струму для збільшення терміну служби світлодіодів ;
- Постійний струм і напруга, за межами діапазону навантаження можна підключити до підсилювача сигналу, що дає необмежене розширення потужності регулювання яскравості ;
- В основному використовується для одноколірного регулювання яскравості джерела світла DC5-24V між світлодіодом (лампою) ;

Ілюстрації продуктів:



Параметри моделі:

Номер моделі: M-1 / R FM-1 / M-3 LED (повинен використовуватися з головним блоком управління)

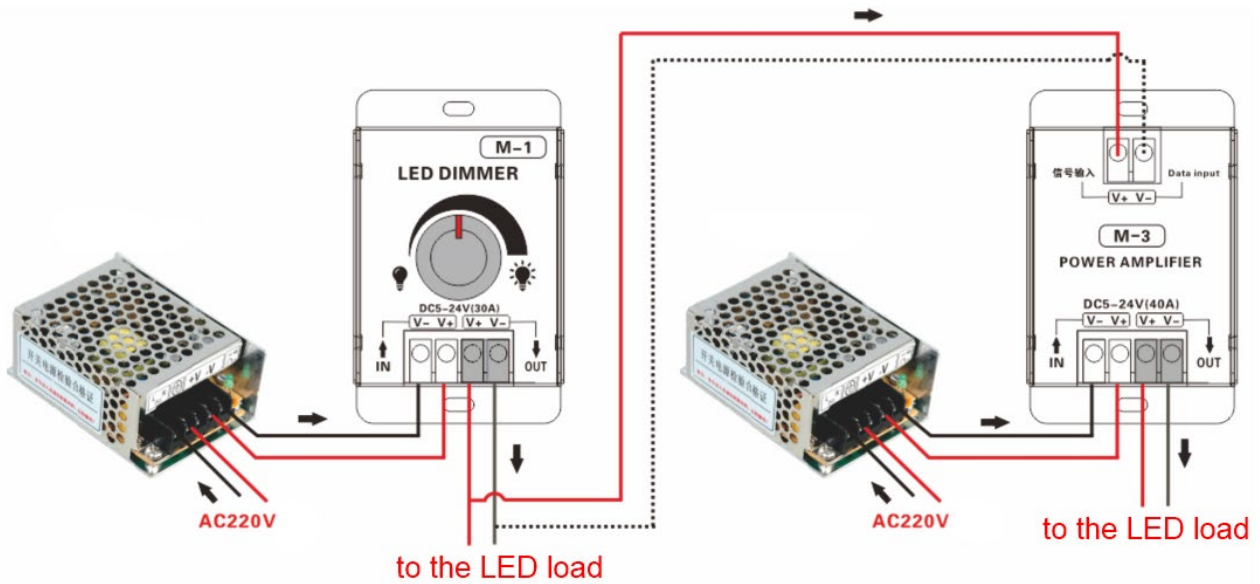
Сфера застосування: торгові площі, готелі, музеї, домашні меблі, промислове обладнання та будь-які інші місця, де необхідно регулювати яскравість джерела світла (DC 5-24V).

Модель	Тип управління	Вхід/вихід	Напруга 5V	Напруга 12V	Напруга 24V	Джерело світла	Робоча температура	Спосіб регулювання
RH-M-1	Ручка регулювання яскравості	DC5-24V	120W	300W	610W	LED	-5°C-55°C	ШИМ
RH-RF-1	Пульт дистанційного керування+клавіші	DC5-24V	120W	300W	610W	LED	-5°C-55°C	ШИМ
RH-M-3	Додатковий пульт (для використання повинен бути підключений до основного пульта)	DC5-24V	120W	300W	610W	LED	-5°C-55°C	ШИМ

* Значення потужності вказані вже з урахуванням запасу 20% .

Схема встановлення та підключення:

М-1 або RFM-1 / RH-M-3



Вказівки щодо встановлення:

1. Спочатку підключіть лінію навантаження, а потім лінію живлення; перед увімкненням переконайтеся, що між з'єднувальними проводами немає короткого замикання (RH-M-3, відповідно до потужності необмеженого послідовного з'єднання) ; .
2. За допомогою поворотного регулятора, при повороті ручки вправо яскравість поступово зростає, при повороті вліво яскравість максимальна, і навпаки, при повороті вліво світло вимкнене.
3. За допомогою кнопок на пульті дистанційного керування (контролері) налаштуйте потрібне значення яскравості

Аналіз збоїв і рішення

Несправність	Аналіз причин	Спосіб вирішення проблеми
Світлодіодні індикатори не вмикаються	Відсутнє живлення на імпульсному блоці живлення;	Перевірте імпульсне джерело живлення
	Позитивні та негативні дроти джерела живлення поміняні місцями;	Виправте це.
	Коротке замикання на вході диммера	Перевірте проводку, щоб переконатися у відсутності короткого замикання
	Неправильне або ненадійне підключення;	Перевірте проводку; посилити проводку
	Погані світлодіоди;	Заміна світлодіодних елементів
Нерівномірна яскравість передніх і кінцевих світлодіодів	Занадто довгі або занадто тонкі дроти живлення диммера	Скоротіть відстань від джерела живлення до диммера та потовстіть діаметр дроту джерела живлення, загальний діаметр дроту становить 2,5 мм2;
	Вихідний провід від диммера до світлодіодів занадто довгий або занадто тонкий;	Скоротіть відстань від диммера до світлодіодних ліхтарів і потовстіть діаметр чотирьох проводів до світлодіодних ліхтарів, як правило, рекомендується 4 мм2 (залежно від кількості навантаження)
	З'єднання світлодіодних виробів перевищують стандартну довжину	Підключення відповідно до стандартної довжини світлодіода
	Навантаження на диммер	Рекомендоване навантаження джерела живлення менше 80% від повного навантаження
	Диммер перевантажений;	Зменшити кількість світлодіодів, використовуючи навантаження диммера менше 80% від повного навантаження