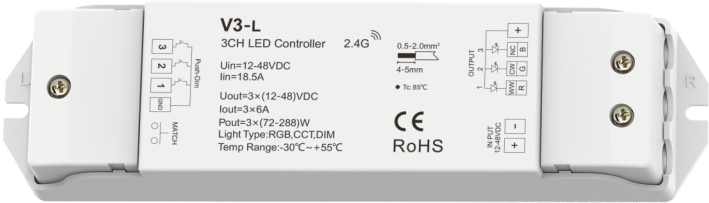


RGB/CCT/DIM 3-канальний світлодіодний RF-контролер

- Сумісний з RF 2.4G однозонним або багатозонним пультом дистанційного керування для монохромного, CCT/RGB/RGBW освітлення
- Один RF-контролер підтримує до 10 пультів дистанційного керування
- 4096 рівнів 0–100% затемнення плавно без будь-якого мерехтіння
- При використанні з RGB-світлом вбудовано 10 динамічних режимів, включаючи стиль стрибка або плавної зміни кольорів.
- Функція автоматичної передачі: контролер автоматично передає сигнал іншому контролеру з дистанцією керування 30 м
- Підтримується синхронізація роботи між кількома контролерами.
- Можливість вибору часу плавного вмикання/вимикання світла — 3 секунди
- Підключення до зовнішньої кнопки для досягнення функції увімкнення/вимкнення та затемнення 0–100%
- Захист від перегріву / перевантаження / короткого замикання, автоматичне відновлення

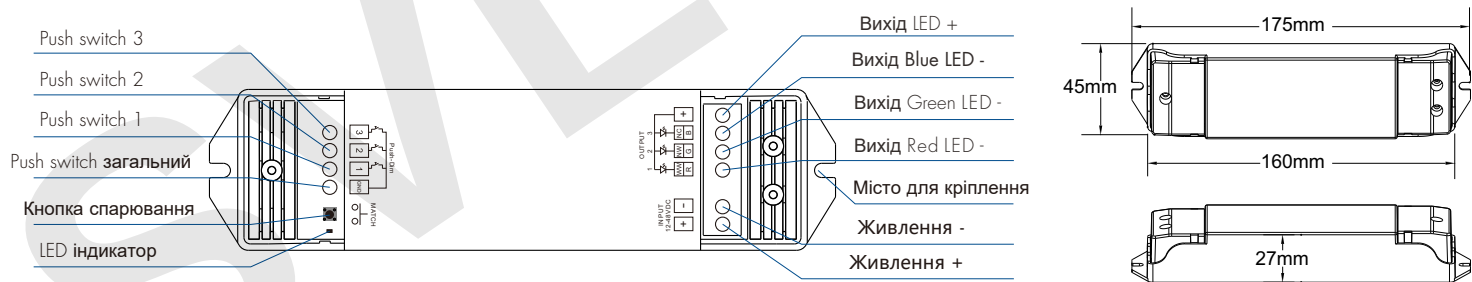


CE RoHS EMC LVD RED

Технічні характеристики

Вхід та вихід		Параметри димування		Безпека та EMC	
Вхідна напруга	12-48VDC	метод димування	RF 2.4GHz + Push Dim	EMC стандарт (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Вхідний струм	18.5A	Дальність передачі	30m(без перешкод)	Стандарт захисту(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Вихідна напруга	3x(12-48)VDC	Кількість рівнів	4096 (2^12) levels	Радіобладнання(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Вихідний струм	3CH,6A/CH	Діапазон димування	0 -100%	Сертифікат	CE,EMC,LVD,RED
Output power	3x(72-288)W	Крива димування	Logarithmic	Навколишнє середовище	
Тип навантаження	Постійна напруга	Частота ШІМ	1000Hz (default)	Робоча температура	Ta: -30°C ~ +55°C
Гарантії		Упаковка		Температура корпусу (Max.)	Tc: +85°C
Гарантія	5 років	Розміри	L178x W50 x H38mm	Захист від води	IP20
		Вага брутто	0.130kg		

Механічні конструкції та інсталяція



Прив'язка пульта дистанційного керування: підтримуються два способи

Користувач може самостійно вибрати спосіб прив'язки або видалення пульта. Доступні два варіанти

З використанням клавіші Match key контролера
Для прив'язки: коротко натисніть кнопку Match key на контролері, після чого натисніть кнопку ON/OFF (для однозонного пульта) або кнопку вибору зони (для багатозонного пульта). Індикатор LED кілька разів швидко блимає — це підтверджує успішну прив'язку

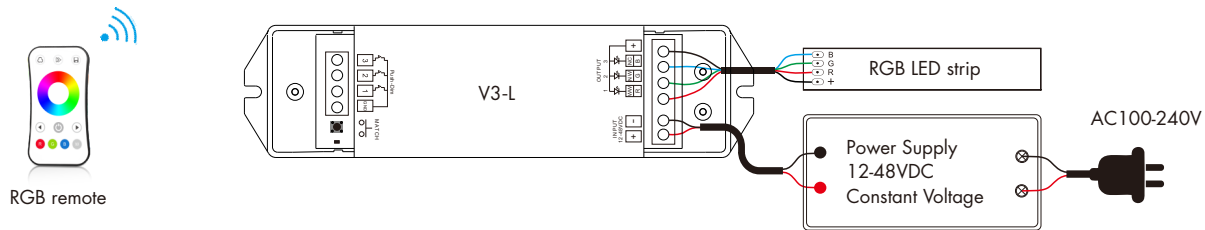
Для видалення всіх прив'язок утримуйте кнопку суміщення протягом 5 секунд. Індикатор LED кілька разів швидко блимає — це підтверджує, що всі пульты видалено

Прив'язка через перезапуск живлення: вимкніть живлення приймача, потім увімкніть його знову та повторіть. Одразу натисніть кнопку ON/OFF (для однозонного пульта) або кнопку вибору зони (для багатозонного пульта) три рази. Якщо світильник блимає тричі — прив'язка виконана успішно

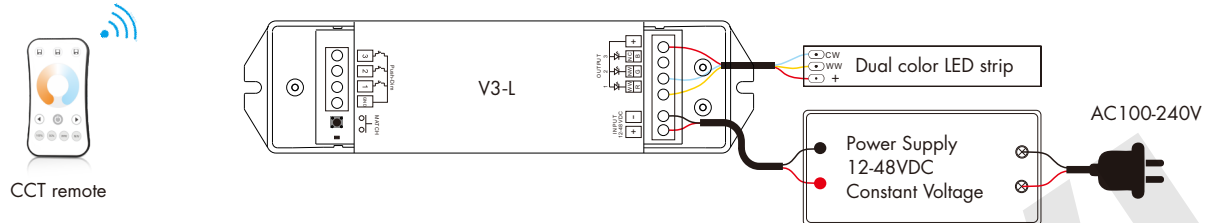
Для видалення всіх прив'язок через перезапуск живлення: вимкніть живлення приймача, потім увімкніть його знову та повторіть. Одразу натисніть кнопку ON/OFF (для однозонного пульта) або кнопку вибору зони (для багатозонного пульта) п'ять разів. Якщо світильник блимає п'ять разів — усі пульты видалено

Схема підключення

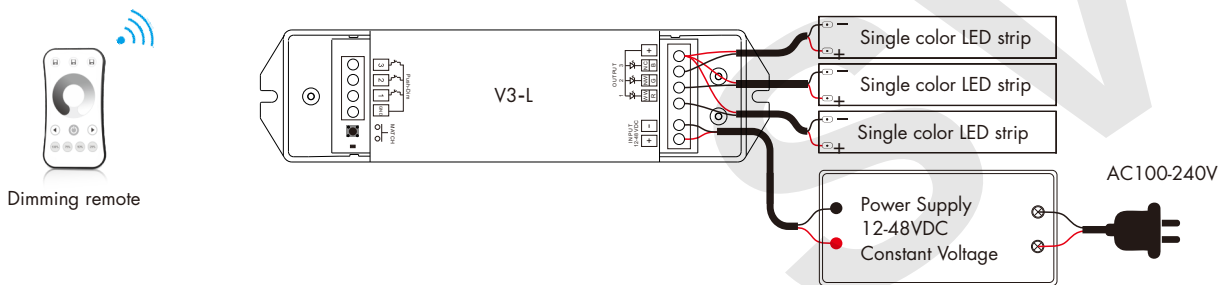
• V3-L for RGB



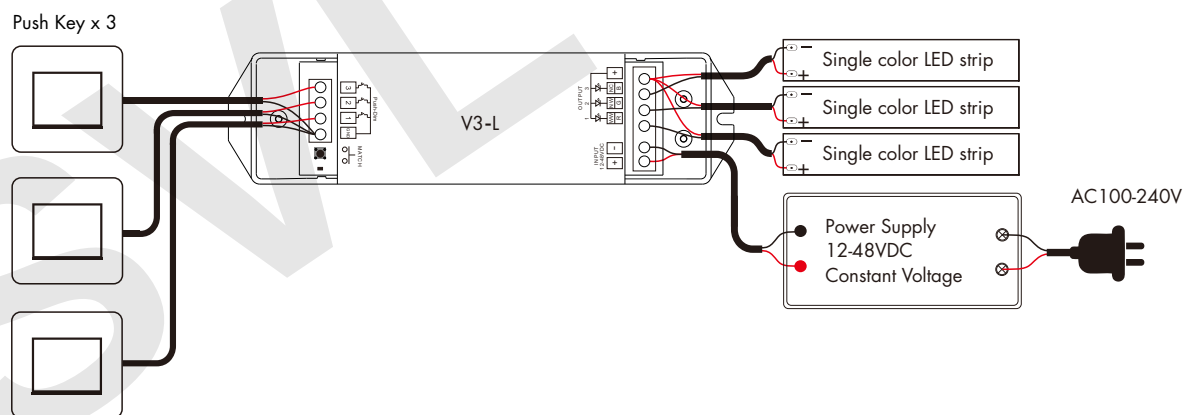
• V3-L for dual color



• V3-L for single color

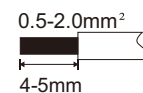


• V3-L with three push key for 3 channel single color



Підготовка проводів перед підключенням:

1. Провідка може бути суцільною або багатожильною з площею поперечного перерізу від 0,5 до 2 мм². Звичайний провід 1 мм² витримує вихідний струм 10А.
2. При встановленні проводки клеми необхідно затягнути. Якщо вони не затягнуті, опір у точці контакту буде занадто високим, і клеми легко перегорять через нагрівання при тривалому використанні на повному навантаженні.



Примітка: Вихідна потужність джерела живлення з постійною напругою повинна бути щонайменше у 1,2 раза більшою за потужність навантаження (світлодіодної стрічки), інакше повна потужність навантаження може легко спричинити автоматичне мерехтіння або тремтіння світла.

Час плавного вмикання/вимикання світла

Натисніть і утримуйте клавішу суміщення 5 секунд, потім коротко натисніть клавішу суміщення 3 рази — час плавного вмикання/вимикання світла буде встановлено на 3 секунди, індикатор блимає 3 рази.
Натисніть і утримуйте клавішу суміщення 10 секунд — відновлюються заводські параметри, час плавного вмикання/вимикання світла також відновлюється до 0,5 секунди.

Керування за допомогою Push-Dim

За замовчуванням три кнопки керують регулюванням яскравості трьох окремих каналів

- **Коротке натискання:** *ввімкнути, або вимкнути кожний канал.*
- **Довге натискання (1–6 секунд):** *натисніть і утримуйте для безступінчастого регулювання яскравості кожного каналу. При кожному наступному довгому натисканні рівень освітлення змінюється у протилежному напрямку.*
- **Пам'ять яскравості:** *світло повертається до попереднього рівня яскравості після вимкнення та повторного увімкнення.*

Довге натискання кнопки керування та Match одночасно — вибір типу світла:

Кнопка 1 + Match (2 с) → 3-канальний одноколірний (за замовчуванням)

Кнопка 2 + Match (2 с) → двоколірний

Кнопка 3 + Match (2 с) → RGB

Якщо встановлено «двоколірний» або «RGB», суміщення з пультом не змінює тип світла.

Скасування: довге натискання Match 10 секунд → відновлення заводських налаштувань.

Моно колір (3 CH)	1 key	Коротке натискання ввімк/вимк 1 каналу, довге натискання 1-6s димування більше/менше
	2 key	Коротке натискання ввімк/вимк 2 каналу, довге натискання 1-6s димування більше/менше
	3 key	Коротке натискання ввімк/вимк 3 каналу, довге натискання 1-6s димування більше/менше
Два кольори	1 key	Коротке натискання ввімк/вимк, довге натискання 1-6s димування більше/менше
	2 key	Короткий натиск 3 рівня температури (WW, NW, CW), довгий натиск 1-6s температура б-ше/менше
	3 key	
RGB	1 key	Коротке натискання ввімк/вимк, довге натискання 1-6s димування більше/менше
	2 key	Коротке натискання зміна динамічного сценарію, довге натискання 2s зміна швидкості (1-10 рівень)
	3 key	Коротке натискання зміна статичного RGB кольору (24 рівня), довгий натиск 1-6s регулювання насиченості

Список динамічних режимів RGB

No.	Name	No.	Name
1	RGB різкий перехід	6	RGB плавне зникання та поява
2	RGB плавний перехід	7	Червоний плавне зникання та поява
3	6 кольорів різкий перехід	8	Зелений плавне зникання та поява
4	6 кольорів плавний перехід	9	Синій плавне зникання та поява
5	Жовтий, блакитний, пурпурний плавно	10	Білий плавне зникання та поява

Аналіз несправностей та усунення неполадок

Несправності	Причини	Усунення неполадок
Немає світла	1. Немає живлення. 2. Неправильне або ненадійне з'єднання.	1. Перевірте живлення 2. Перевірте підключення
Неправильний колір	1. Помилка підключення R/G/B проводів.	1. Перекомутуйте R/G/B провoда.
Нерівномірна яскравість	1. Вихідний кабель занадто довгий. 2. Діаметр проводу занадто малий. 3. Перевантаження блока живлення. 4. Перевантаження контролера.	1. Скоротити кабель. 2. Збільшити діаметрн проводу. 3. Замінити блок живлення 4. Додати підсилювач живлення
Немає реакції від пульта	1. Батарея розряджена. 2. Поза межами контрольованої відстані 3. Контролер не прив'язаний до пульта.	1. Замінити батарею. 2. Зменшити відстань до пульта. 3. Повторно прив'язати пульт.

Запобіжні заходи при встановленні

1. Продукти не слід складати один на одного, відстань має бути ≥ 20 см, щоб уникнути скорочення терміну служби через погане відведення тепла.
2. Продукт не слід встановлювати поруч із імпульсним блоком живлення, інтервал має бути ≥ 20 см, щоб уникнути радіаційних перешкод від блока живлення.
3. Висота встановлення має бути ≥ 1 м від підлоги, щоб уникнути скорочення дистанції керування через занадто слабкий сигнал прийому.
4. Продукти не можна розташовувати поруч із металевими предметами або накривати ними, інтервал має бути ≥ 20 см, щоб уникнути ослаблення сигналу та скорочення дистанції керування.
5. Уникати встановлення в кутку стіни або балки, інтервал має бути ≥ 20 см, щоб уникнути перешкод сигналу.