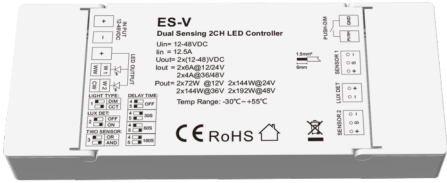


Двоканальний світлодіодний контролер із подвійним сенсором

Характеристики

- Подвійні сенсорні входи для керування одноколірною або мультибілою (із регулюванням колірної температури) низьковольтною світлодіодною стрічкою чи іншими низьковольтними пристроями.
- Лазерний високоточний датчик руху з можливістю налагодження.
- Можливість підключення кнопки без фіксації (дзвінкового типу) для ввімкнення/вимкнення, а також регулювання яскравості та колірної температури.
- DIP-перемикач для налаштування типу освітлення, активації датчика денного світла та встановлення часу затримки вимкнення.



CE RoHS

Технічні характеристики

Вхід та вихід		Характеристики димування		Безпека та EMC	
Вхідна напруга	12-48VDC	Вхід	Push switch	EMC стандарт	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
Вхідний струм	12.5A	Діапазон	10-100%		
Вихідна напруга	2 × (12-48) VDC	Шкала сірого	4096 [2^12] level	Стандарт безпеки	EN 61347-1/-2 EN 62493
Вихідний струм	2x 6A@12/24V 2x 4A@36/48V	Частота ШІМ	2000Hz (default)	Сертифікат	CE RoHs
Упаковка					
Потужність	2 x 72W @12V 2 x 144W@24V 2 x 144W@36V 2 x 192W@48V	Розміри	L175 x W80 x H45mm	Умови експлуатації	
		Вага брутто	0.21kg	Робоча температура	Ta: -30°C ~ +55°C
Гарантії		Захист		Температура корпусу (Max.) Tc: +85°C	
Гарантія	5 років	Захист	Перегрів, перевантаження	Захист від води	IP20

Механічна структура та встановлення

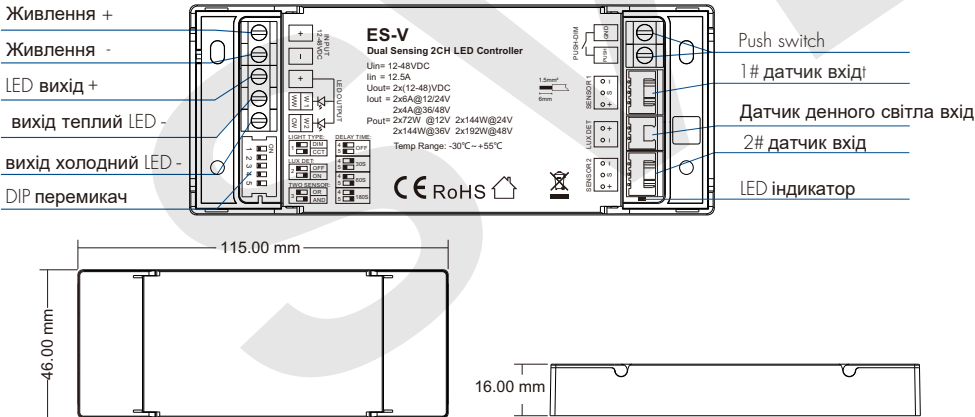
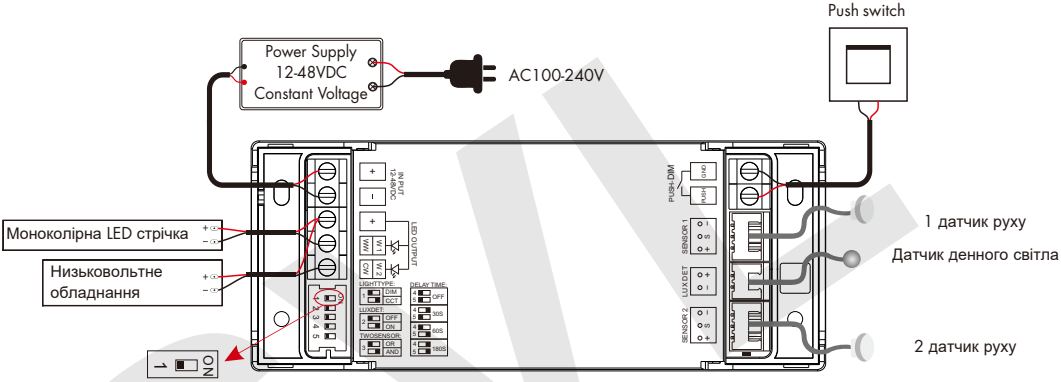


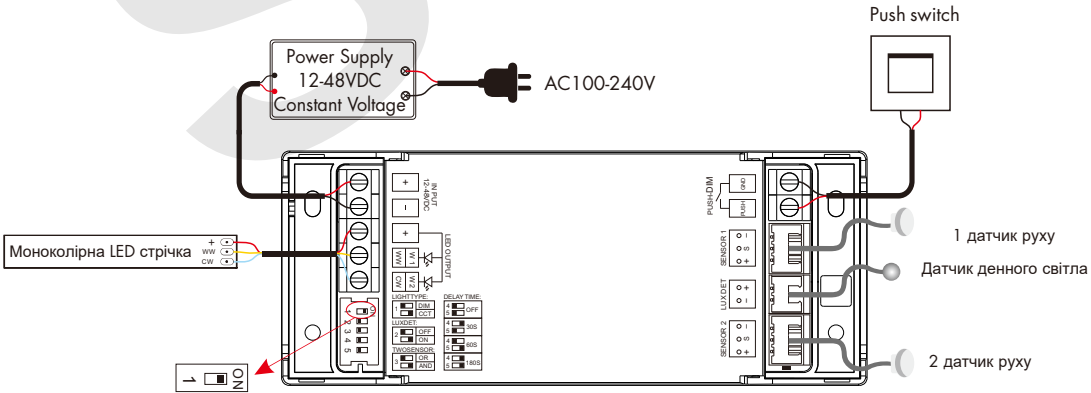
Схема підключення

- ES-V для монокольору (DIP-перемикач 1 встановлено в режим DIM)



Примітка: Вихід каналу W2 не димується і використовується для індуктивного (сенсорного) керування іншими низьковольтними пристроями.

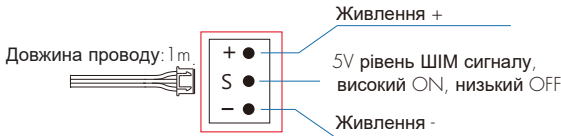
- ES-V для монокольору (DIP-перемикач 1 встановлено в режим CCT)



Конфігурація DIP-перемикачів

DIP-перемикач 1: Встановлення типу освітлення: одноколірне (DIM) або з регулюванням колірної температури (CCT).
DIP-перемикач 2: Увімкнення або вимкнення датчика освітленості (денного світла); поріг спрацьовування становить 50 Люкс.
DIP-перемикач 3: Режим логіки для датчиків:
AND (ТА): Світло вмикається лише тоді, коли обидва датчики вимкнені одночасно (режим для керування подвійними дверима).
OR (АБО): Світло вмикається, якщо спрацює хоча б один із датчиків (режим для інших типів сенсорів).
DIP-перемикачі 4 та 5: Налаштування затримки вимкнення світла для ІЧ-датчиків руху (PIR): 30 с, 60 с, 180 с.

Призначення контактів датчика



Push Dim функції

Інтерфейс кнопки без фіксації можна підключити до настінної імпульсної панелі або кнопки самоповернення (дзвінкового типу) для димування світла. Значення яскравості та колірної температури контролера можна налаштувати лише за допомогою цієї кнопки без фіксації, тоді як сигнал від датчиків керує виключно увімкненням та вимкненням світла.

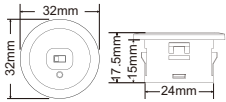
1. Монохромний тип світла

Коротке натискання: увімкнення або вимкнення світла.
Довге натискання (1–6 с): плавне збільшення або зменшення яскравості. При кожному наступному відпусканні та повторному довгому натисканні яскравість змінюється у протилежному напрямку (діапазон яскравості: 10%–100%).
Подвійне клацання: швидке перемикання між мінімальною (10%) та максимальною (100%) яскравістю.

2.Тип зі зміною температури білого кольору

Коротке натискання: увімкнення або вимкнення світла.
Довге натискання (1–6 с):За замовчуванням довге натискання використовується для регулювання яскравості: вона плавно збільшується або зменшується. При кожному наступному відпусканні та повторному утриманні кнопки яскравість змінюється у протилежному напрямку (діапазон яскравості: 10%–100%).Якщо світло вимкнене або вже увімкнено режим налаштування відтінку, довге натискання регулює колірну температуру. При кожному наступному відпусканні та повторному утриманні колір змінюється у протилежному напрямку (від теплого до холодного або навпаки).
Подвійне клацання: коли світло увімкнене, послідовно перемикає три рівні колірної температури (Теплий білий — Денний білий — Холодний білий) і одночасно переводить контролер у режим довгого натискання для точного регулювання колірної температури.

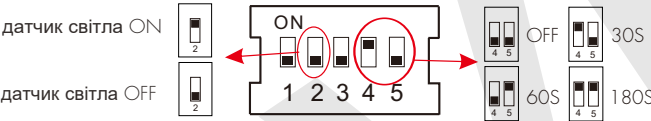
Характеристики датчика

Модель / наймен	Вигляд	Розміри	Характеристики
EL-C Лазерний датчик			Зона виявлення: 0.05-2.5m Кут виявлення: 20° Час затримки: 0-60s

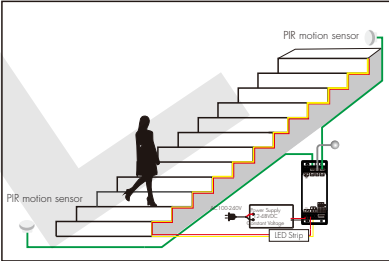
Типовий спосіб встановлення датчиків

● Підключення двох датчиків руху (PIR) для керування освітленням сходів.
Два датчики руху (PIR) встановлюються вгорі та внизу сходів. Коли людина потрапляє в зону чутливості вгорі або внизу сходового маршу, датчики спрацьовують, і світло вмикається автоматично, а потім вимикається із заданою затримкою часу. Якщо активацію за датчиком освітленості (LUX) увімкнено, світло загорятиметься лише за умови низького рівня навколишнього освітлення.

налаштування DIP перемикачів:

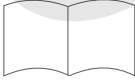


DIP 2: вмикає або вимикає датчик освітленості.
DIP 3: обов'язково встановити в положення OFF.
DIP 4 та 5: налаштування затримки вимкнення світла (30 с, 60 с, 180 с).
Примітка: перемикачі 2, 4 та 5 використовуються виключно для керування освітленням сходів за допомогою ІЧ-датчиків руху (PIR).



Спосіб монтажу на малюнку наведено виключно для ознайомлення. Будь ласка, виберіть відповідне місце для встановлення відповідно до ваших фактичних умов.

Опис упаковки

				
LED Controller 1 pcs	User Manual 1 pcs	Daylight sensor (30cm) 1 pcs	PIR sensor (1.2m) 2 pcs	PIR sensor extension line(5m) 2 pcs