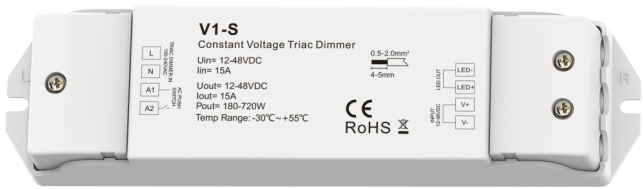


Тріак-димований драйвер із постійною напругою

- Димування методом тріак, вхідна напруга AC100V-240V.
- Підходить для тріак-диммерів із відсіканням переднього та заднього фронту
- Один канал із ШІМ-виходом постійної напруги, максимальний вихідний струм — 15 ампер
- Цифрове димування методом ШІМ із логарифмічною кривою димування
- Захист від перевантаження по струму, від короткого замикання, від перегріву
- Підключення до зовнішнього мережевого кнопкового вимикача для реалізації функцій увімкнення, вимкнення та димування



CE RoHS LVD

1 Канал / Постійний струм / Тріак димування /Логарифмічна крива димування / AC Push-Dim

Технічні параметри

Вхід та вихід		Характеристики димування		Безпека та електромагнітна сумісність (EMC)	
Вхідна напруга	12-48VDC	Вхідний сигнал	100-240VAC + AC Push-Dim	EMC стандарт (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
Вхідний струм	1.5A	Діапазон регулювання яскравості	0 -100%		ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Вихідна напруга	12-48VDC	Крива димування	логарифмічна	Стандарт безпеки (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Вихідний струм	1CH, 1.5A	Частота ШІМ	500Hz (default)	Сертифікат	CE, EMC, LVD
Вихідна потужність	180W/360W/540W/720W (12V/24V/36V/48V)	Навколишнє середовище		Гарантія та захист	
Тип виходу	Постійна напруга	Робоча температура	Ta: -30°C ~ +55 °C	Гарантія	5 years
Упаковка		Температура корпусу (Max.)Tc:	+85 °C	Захист	Reverse polarity, Over current Short circuit, Over temperature
Розмір	L178x W50 x H38mm	Захист від води	IP20		
Вага брутто	0.126kg				

Механічні та інсталяційні характеристики

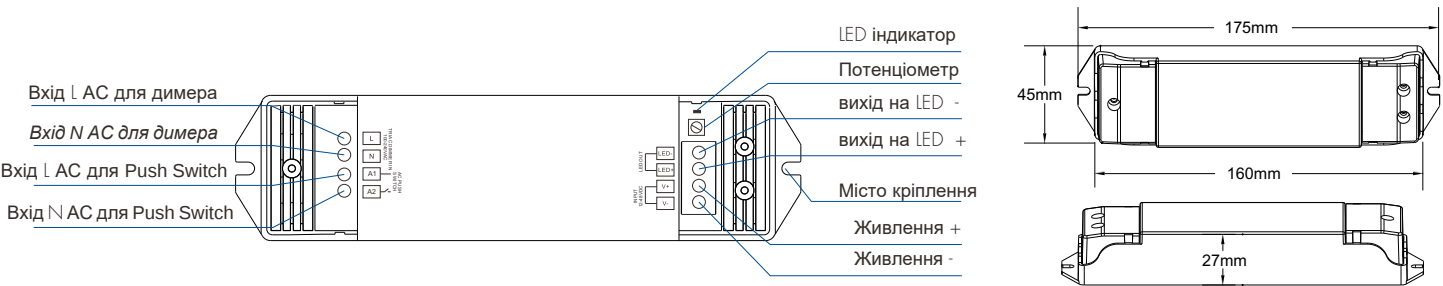
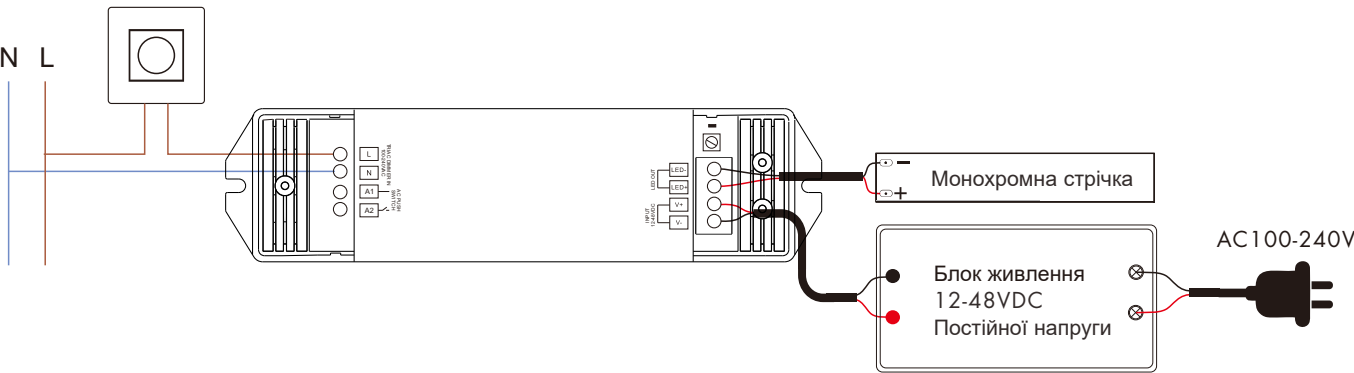


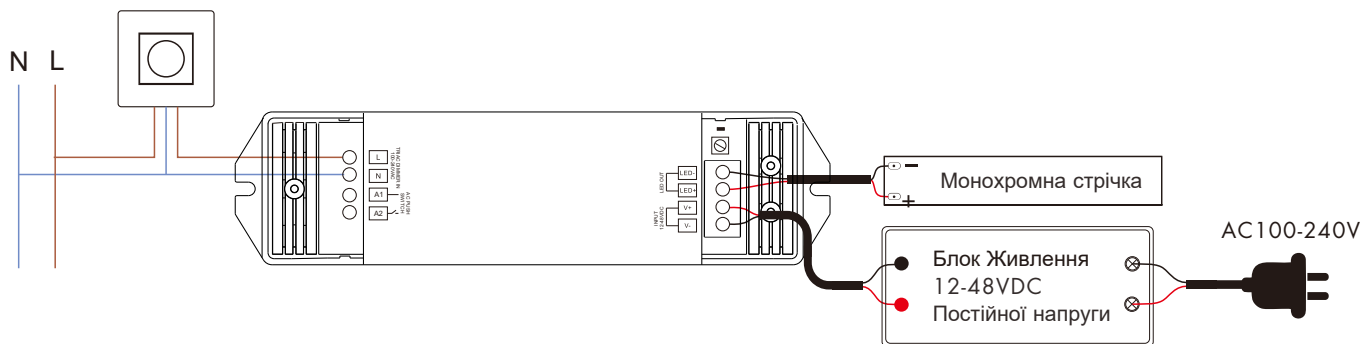
Схема підключення

Перед підключенням тріак-диммера перевірте на його вході наявність нейтральної лінії.
Будь ласка, оберіть відповідний спосіб підключення згідно з типом тріак-диммера

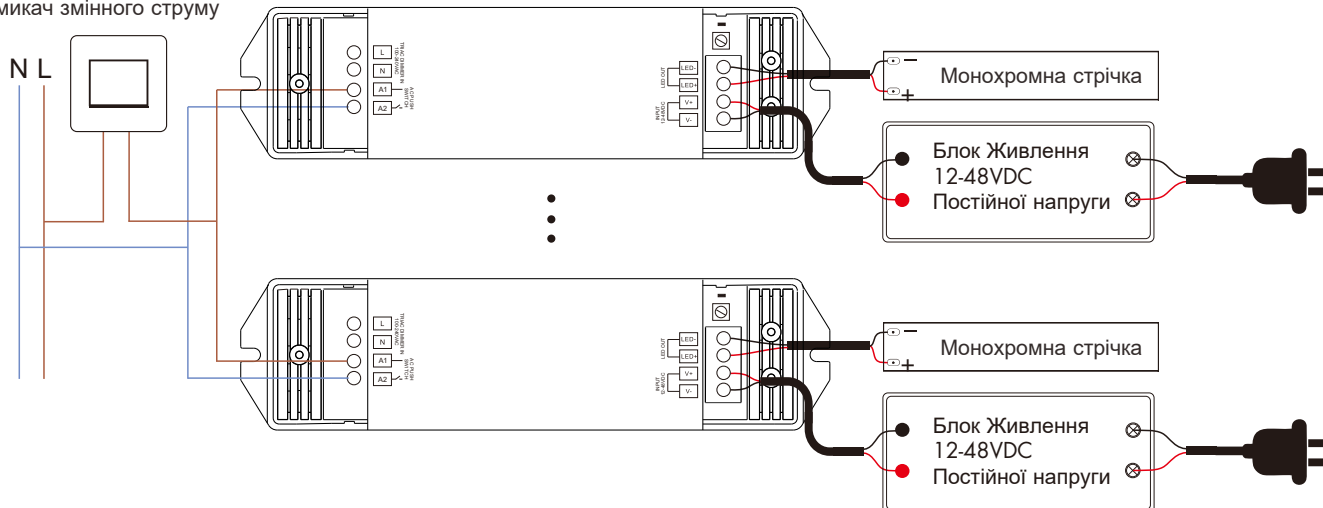
- З'єднання тріак-диммера на один провід без нейтралі



- З'єднання триак-диммера із нейтраллю на вході



- З'єднання через кнопковий вимикач змінного струму



Підготовка проводів:

1. Проводка може бути суцільною або багатожильною з площею перерізу від 0,5 до 2 мм².

Звичайний провід 1 мм² витримує вихідний струм 10 А.

2. Під час монтажу проводки клеми необхідно затягнути.

Якщо вони не будуть затягнуті, опір у точці контакту буде занадто високим, і клеми легко перегорять від нагрівання при тривалому використанні на повному навантаженні

0.5-2.0mm²

4-5mm



Примітка: вихідна потужність джерела постійної напруги 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.

Функції кнопкового вимикача

- **Коротке нажимання:** Ввімкнути або вимкнути димер.

- **Довге нажимання (1-6s):**

Утримуйте кнопку для плавного регулювання яскравості. Кожне наступне довге натискання змінює напрямок регулювання

- **Функція запам'ятовування рівня яскравості:**

Світло повертається до попереднього рівня димування після вимкнення та повторного ввімкнення, навіть у разі зникнення живлення.

- **Синхронізація:**

При довгому натисканні понад 10 секунд усі контролери синхронізуються й світло в групі вмикається на максимум. Додаткові синхронізаційні дроти не потрібні. До одного вимикача бажано підключати не більше 25 контролерів.

Довжина кабелю між кнопкою та контролером має бути не більше 20 м.

Симісторний димер

- Вхід димування сигналом AC100-240V може забезпечити вихід яскравості від 0% до 100%, і яскравість пропорційна вхідному сигналу димування. Якщо яскравість не може досягти 0% або 100%, перевірте, чи може вхідна напруга досягати мінімального або максимального значення.

- При підключенні до симісторного димера, такого як Lutrom, Clipsal, Dynalite, різні симісторні димери від різних постачальників можуть мати різні мінімальні рівні димування, нижче яких драйвер не може зменшити яскравість.

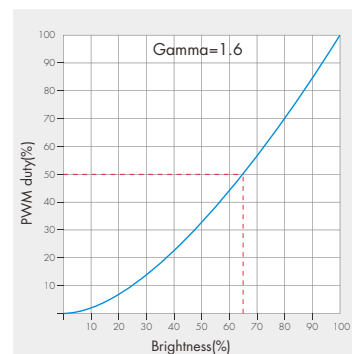
Щоб димувати до 1%, переконайтеся, що димер підтримує мінімальний рівень димування 1%.

- Пристрій визначає аналоговий сигнал димування та вирівнює яскравість між різними симісторними димерами через потенціометр.

- Симісторний димер або кнопковий вимикач можна підключати одночасно, що робить пристрій зручнішим у використанні та дає більше варіантів для особливих вимог.

- Якщо пристрій використовується з інтерфейсом Push-Dim, перед використанням симісторного інтерфейсу, сигнал димування симістора має змінитися більш ніж на 10%, щоб повернути керування симістором.

Dimming curve



Запобіжні заходи при встановленні

1. Продукти не слід складати один на один, відстань має бути ≥ 20 см, для кращого відведення тепла.

2. Продукт не слід встановлювати поруч із імпульсним блоком живлення, відстань має бути ≥ 20 см, щоб уникнути радіаційних перешкод від блоку живлення.