**Інструкція**

**по підключенню та використанню LED контролера SR-BG-3KEY-02**

Контролер призначений для управління світлодіодною піксельною стрічкою білого кольору 2835-120-IP20-WW/SMART-10-24 (chip UCS1903).

1. Підключіть контролер до стрічки з'єднавши роз’єми на контролері та стрічці.

2. Зверніть увагу щоб провода від контролера до стрічки співпадали:

-   червоний:  +24V

-   білий:  -24V

-   зелений:  - сигнальний

3. Два проводи білого кольору підключаються до клавіші включення/виключення контролера.

**Важливо: два провода білого кольору не підключати до блока живлення!**



* Натисніть та зафіксуйте кнопку MODE на 2 сек. Після включення стрічки, кнопками SPEED+ та SPEED-  встановіть необхідну кількість пікселів. Максимально 2048 пікселів. Для виходу нажміть короткочасно кнопку MODE.
* Натисніть та зафіксуйте кнопку SPEED+ на 2 сек. Після включення стрічки короткочасно нажимаючи цю ж саму клавішу встановіть необхідну яскравість. (всього 10 рівнів, мінімальна - світиться один сегмент, максимальна - 10 сегментів).Для виходу натисніть короткочасно кнопку MODE.
* Для включення роботи контролера зі стрічкою включіть вимикач, який з’єднує проводи білого кольору. Включення стрічки відбувається плавно від першого сегменту до останнього.
* Натискаючи короткочасно кнопку MODE виберіть необхідний динамічний сценарій (всього 20).
* Натискаючи короткочасно кнопки SPEED+ та SPEED- встановіть необхідну швидкість роботи динамічного сценарію.
* Для вимикання роботи контролера та стрічки вимкніть перемикач з проводами білого кольору. Відключення стрічки відбувається плавно від останного сегменту до першого.
* Для повного виключення контролера та стрічки відключіть напругу від блока живлення.

**ВАЖЛИВО**: Контролер можна використовувати зі стрічками з живленням +12VDC. Не підключайте таку стрічку до блока живлення +24VDC!