



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

для контролера RGB TM "MTK Electro". Модель: #55 RGB Контролер 18 А Радіо - Сенсорний

1. Загальний опис продукції

Контролер — це електронний пристрій для керування роботою світлодіодних стрічок або модулів, що дозволяє змінювати їх яскравість, кольори та режими роботи.

2. Технічний опис

Технічні характеристики та комплектація вказані на упаковці виробу.

3. Основні переваги

Контролери забезпечують гнучке управління світлодіодами, легке налаштування параметрів, енергоефективність, можливість дистанційного керування, синхронізація декількох пристроїв, різноманітні світлові ефекти та високу надійність роботи.

4. Вимоги з техніки безпеки

Перед використанням уважно прочитайте інформацію на упаковці/етикетці та інструкцію з безпечного використання, вони містять важливі дані, зберігайте їх для подальшого використання.

Застереження! Використовувати за призначенням. Зберігати в недоступному для дітей місці.

УВАГА!!!

1. Переконайтесь у відповідності напруги мережі живлення вимогам на етикетці.
2. Увага! При підключенні світлодіодних стрічок або модулів до контролера дотримуйтеся правильності полярності для уникнення пошкодження компонентів.
3. Переконайтесь, що контролер здатен витримати сумарну потужність підключених світлодіодів, щоб уникнути перегріву або виходу з ладу.
4. Увага! Не знімайте корпус контролера!
5. Забезпечте належну вентиляцію для контролера, особливо якщо він працює з великою потужністю, щоб уникнути перегріву.
6. Уникайте потрапляння вологи на пристрій.

5. Підбір RGB контролера

Перед експлуатацією необхідно правильно розрахувати споживану потужність пристрою, що підключається. Підбираючи джерело живлення, користуйтеся правилом, що потужність блока живлення має бути більшою за сумарну потужність об'єкта, що під'єднується, і мати запас у 25%. Для того, щоб розрахувати потужність джерела живлення (P_п, Вт/W) потрібно, споживану потужність одного джерела споживання (P_м, Вт/W) помножити на кількість джерел, що підключаються до блоку живлення (L, шт), а після помножити все на коефіцієнт запасу K_з = 1,25. P_п = P_м × L × K_з.

6. Монтаж та підключення

Увага! Монтаж та підключення контролера має здійснювати спеціаліст відповідної кваліфікації.

Увага! Усі маніпуляції з під'єднанням джерела живлення слід проводити при вимкненому живленні. Тестування перед остаточним монтажем: Перевірте роботу контролера та світлодіодів на короткий час перед остаточним монтажем, щоб переконатися в правильності підключення та функціонуванні системи.

1. Розпакувати RGB контролер.
2. Обрати місце установки пристрою з урахуванням доступності до живлення та зручності підключення до інших пристроїв.
3. Вимкнути живлення в мережі 220 В/В.
4. Закріпити контролер в обраному місці.
5. Підключити блок живлення. (див. схема підключення).
6. Підключити RGB стрічку відповідно до позначень контактів на схемі.
7. Перш ніж вклучати живлення, перевірте всі з'єднання на міцність та правильність підключення.
8. Вімкнути живлення 220 В/В та протестувати.
9. Пошук несправностей: Якщо виникають проблеми з роботою живлення, перевірте всі з'єднання та переконайтесь, що вони правильно виконані
10. Завершення монтажу: Після успішного тестування і виправлення всіх проблем завершіть монтаж, зафіксувавши всі з'єднання та переконавшись, що блок живлення забезпечує надійну роботу вашого пристрою або системи.

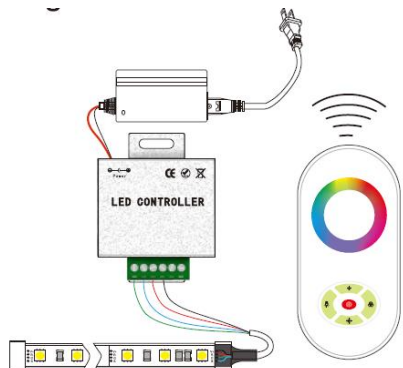


Схема підключення

Функції пульта:



1. Яскравість+/Швидкість+
2. Режими +/-
3. Увімк./Вимк
4. Біле світло
5. Яскравість-/Швидкість-
6. Кольорове коло

7. Умови зберігання та транспортування

Вироби в упаковці зберігати в сухих, чистих, добре вентиляованих приміщеннях, що ізолювані від місць зберігання кислот і лугів, без потрапляння вологи або інших речовин. Умови зберігання: від 0 °С до +30 °С при відносній вологості <80%. При зберіганні товари розміщують на відстані не менше 1 метра від опалювальних приладів та 0,5 м від джерел електричного освітлення. Строк придатності до використання: необмежений.

8. Утилізація

RGB контролер утилізується відповідно до пра-

вил утилізації побутової електронної техніки. Не містить важких металів.

9. Гарантійні зобов'язання

В разі виробничих дефектів гарантійний строк становить 12 місяців. Номер партії ідентифікується по даті виробництва. RGB контролери виготовлено у відповідності до вимог ДСТУ EN 61131-1:2017, ДСТУ EN 61131-2:2007, ДСТУ EN 61314:2010. Відповідно до вимог CE EMC Standard EMC EN55015:2013+A1:2015, EN61547:2009, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013. Відповідно до вимог CE LVD Standard EN61347-2-3:2014+A1:2017, EN61347-1:2015. Та відповідно до вимог ROHS Standard IEC 62321: 2013, PA3050B:1996, EN1122:2001, EPA3052:1996, EPA3060A. Виріб відповідає вимогам директиви та регламенту про обмеження використання деяких небезпечних речовин в ЕЕО. Безпека продукції гарантована тільки на умовах дотримання інструкції та вимог пожежної безпеки. Гарантійні вимоги можуть пред'являтися до місця продажу (або імпортера) при пред'явленні Власником заповненого оригінального гарантійного талона і товарного (касового) чека. Гарантія не поширюється: на механічні пошкодження і пошкодження, викликані впливом агресивних середовищ і високих температур; які настали внаслідок неправильного зберігання транспортування, установки; на вироби з несправностями, що виникли внаслідок неправильної експлуатації; застосування виробів не за призначеннями, а також нестабільності параметрів електромережі; на змінні деталі; природний знос виробів (знос механічних деталей, сильне зовнішнє або внутрішнє забруднення); на вироби, які розкривалися і піддавалися ремонту або конструктивних змін протягом гарантійного строку не уповноваженими на це особами та організаціями.

