

Технически паспорт контролер за RGB светодиодни контури модел PL-RGB-C31/PL-RGB-C32IR

Контролерите са предназначени за управление на RGB светодиодни контури изградени от модули, гъвкави ленти, сценични и фонове осветители и други съвместими светодиодни продукти. Разликата между двата модела е, че **PL-RGB-C32IR** е с инфрачервено дистанционно управление.



Основни характеристики

Работна температура: -20-60 °C
Захранващо напрежение: 12V DC
Изходи: 3-COMS open drain output
Начин на свързване: общ анод
Номинален ток: 4A/канал
Максимален ток: 6A/канал

Габарити на изделието: L105×W75×H29 мм
Размери на опаковката: L160×W95×H51 мм
Тегло: 120 гр. (нето), 155 гр. (бруто)



Основни характеристики

Работна температура: -20-60 °C
Захранващо напрежение: 12V DC
Обхват на дистанционното: 5 м
Изходи: 3-COMS open drain output
Начин на свързване: общ анод
Номинален ток: 4A/канал
Максимален ток: 6A/канал

Габарити на изделието: L105×W75×H29 мм
Размери на опаковката: L160×W95×H51 мм
Тегло: 140 гр. (нето), 175 гр. (бруто)

Начин на управление

Контролерът има 6 функционални бутона със следните функции:

On/Off: включва и изключва контролера (Power switch.)

Mode: избор на режими (програми). Контролерът има запазени 11 програми предоставящи възможност за смяна на цветовете, преливане или други ефекти.

Brightness +: увеличава яркостта на изходния контур, като всяко натискане е 1 стъпка от общо 256, това са степени на димиране на трите канала едновременно;

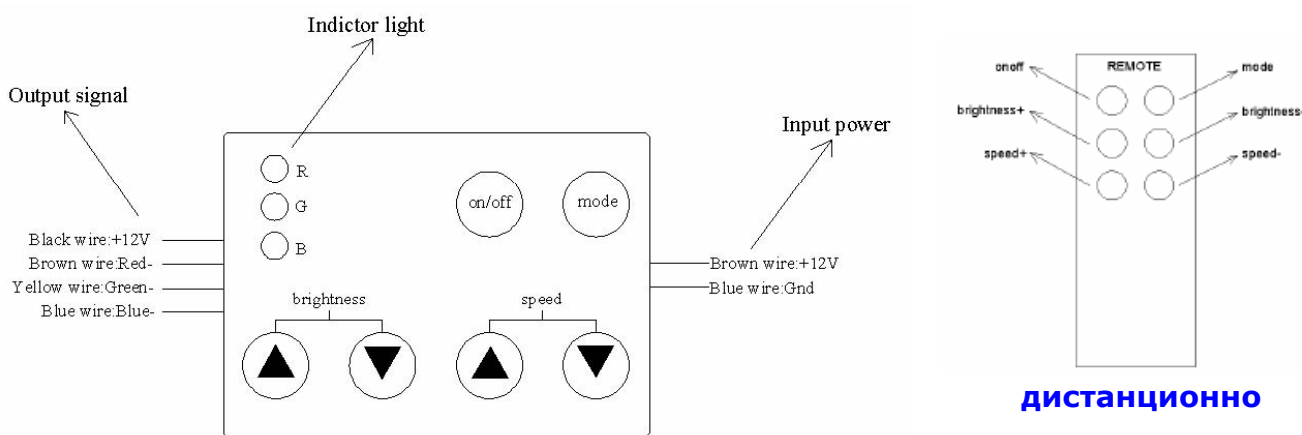
Brightness -: намалява яркостта на изходния контур, като всяко натискане е 1 стъпка от общо 256, това са степени на димиране на трите канала едновременно;

Speed +/ Speed -: за програмите, които предлагат смяна на различни режими, променя скоростта на смяна, като всяко натискане е една стъпка от общо 100.

Запометени в контролера програми

No.	Ефект	Забележка
1	Статичен червен	Възможна е настройка на яркостта Бутоните за скорост не функционират
2	Статичен син	
3	Статичен пурпур	
4	Статичен зелен	
5	Статичен жълт	
6	Статичен циан (синьо-зелен)	
7	Статичен бял	
8	Три цвята се сменят рязко	Възможна настройка на яркостта и скоростта на смяна
9	седем цвята се сменят рязко	
10	Три цвята се сменят с преливане плавно	Бутоните за яркост и скорост не функционират
11	седем цвята се сменят с преливане плавно	

Чертеж:



ДИСТАНЦИОННО

Контролер

Indicator light – индикаторни светодиоди, регистрират избрания канал

Output signal – изходен сигнал

Black wire – черен проводник за свързване към +12V

Brown wire – червен канал

Yellow wire – зелен канал

Blue wire – син канал

Input power – входно напрежение (захранване на контролера)

Brown wire – кафяв проводник за свързване към +12V

Blue wire – син проводник за свързване към -12V (замасяване)

ДИСТАНЦИОННО

бутоните са идентични по функции и значение с тези върху контролера

Внимание:

1. Захранващото напрежение на контролера е 12V DC. Не включвайте устройството към други напрежения, особено по-високи от обявеното. Съществува опасност да повредите контролера и да предизвикате инцидент.
2. Не свързвайте два проводника заедно за да избегнете късо съединение!
3. Свързвайте проводниците правилно съгласно показана схема.
4. Фирмата предоставя 1 година гаранция съгласно ОГУ.