

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Контролер за едноцветно осветление

Модел: SCRFC25

Технически данни:

- Работна температура: $-20 \div +60^{\circ}\text{C}$
- Работно напрежение: $\text{DC } 12\text{V} \div 24\text{V}$
- Размери: 127/41/32 mm
- Изходен ток: 25 A
- Максимална изходна мощност: 300W (12VDC), 600W (24V DC)
- Честота: 433.92 MHz
- Обхват на действие на RF дистанционното: до 20 m
- Консумирана мощност: $<1\text{W}$



Функции:

- Контролерът е предназначен за едноцветно LED осветление, което работи на константно напрежение.
- Широк обхват на работното напрежение - DC12-24V.
- Висока изходна мощност 25A – 300 W/12V, 600 W/24V.
- Функция за запомняне на последния режим на работа след изключване на контролера или спиране на захранващото напрежение.
- Лесно свързване на няколко контролера и синхронизиране на тяхната работа (режим master-slave) посредством UTP кабел завършващ с конектори RJ45. Максималното разстояние между контролерите 80 m
- Контролерът притежава RF дистанционно управление с луксозен дизайн. RF управлението съдържа 14 бутона.
- Обхватът на действие на RF дистанционното управление е до 20 метра.

Описание на портовете и RF управлението:





Наименование	Описание
Бутон SET	Използва се за настройка на режим „Нощно осветление“ и за сдвояване на RF дистанционното управление към контролера. В режим „Нощно осветление“ натиснете и задръжте бутон Set за 10 секунди, след това настройте яркостта. Натиснете повторно бутон SET, за да запазите настройките.
Вкл.	Служи за включване на контролера.
Изкл.	Служи за изключване на контролера.
Яркост +	Чрез еднократно натискане на този бутон яркостта на светлината се увеличава с една стъпка. Задържането на бутона в натиснато положение увеличава яркостта по-бързо.
Яркост -	Чрез многократно натискане на този бутон яркостта на светлината намалява с една стъпка. Задържането на бутона в натиснато положение намалява яркостта по-бързо.
Бързо димиране +	Чрез еднократно натискане на този бутон яркостта на светлината се увеличава с една стъпка. Функцията има 4 стъпки на яркостта (10%、30%、70%、100%).
Бързо димиране -	Чрез еднократно натискане на този бутон яркостта на светлината намалява с една стъпка. Функцията има 4 стъпки на яркостта (10%、30%、70%、100%).
Бутон програми	Контролерът разполага с 3 програми – 100% статично светене, блиц, плавно мигане. Чрез натискането на този бутон потребителят избира светлинен ефект.
Нощно осветление	Чрез еднократно натискане на този бутон контролера преминава в режим „Нощно осветление“. С еднократно натискане и задържане в това положение за 10 секунди на бутон SET може да се настрои яркостта на този режим (1%-10%), чрез бутоните Яркост – и Яркост +.
Скорост +	Чрез този бутон се увеличава скоростта на динамичните програми. Продължителното задържане на този бутон ще увеличи скоростта по-бързо.
Скорост -	Чрез този бутон се намалява скоростта на динамичните програми. Продължителното задържане на този бутон ще намали скоростта по-бързо.
Отложено изключване	След натискането на този бутон осветлението ще се изключи след 30 секунди.

Забележка: Контролерът може да се управлява от повече от едно RF дистанционно управление. Контролерът и дистанционното са фабрично сдвоени. При необходимост е възможно да се сдвои ново RF дистанционно управление.

Сдвояване с ново RF дистанционно управление:

Стъпка 1: Изключете захранването.

Стъпка 2: Натиснете и задръжте бутона "SET", включете захранването. Товарът включен към контролера ще светне с 50% от яркостта си.

Стъпка 3: Натиснете бутон „Програми“ 3 пъти в рамките на 5 секунди. Товарът свързан към контролера ще се димира съответно 25% - 10%, след третото натискане контролерът трябва да премине в състоянието, в което е бил преди контролерът да бъде изключен.

Сдвояването е успешно, когато контролерът премине в състоянието, в което е бил преди контролерът да бъде изключен и може да се управлява с новото сдвоено дистанционно.

Ако сдвояването е неуспешно моля повторете стъпки от 1 до 3.

Контролерът може помни последните 4 сдвоени дистанционни управления.

Раздвояване на контролера

След тази процедура контролерът може да се управлява от всяко RF дистанционно управление, което е от същия модел контролери.

Стъпка 1: Изключете захранването.

Стъпка 2: Натиснете и задръжте бутон „SET“, включете захранването. Товарът свързан за контролера ще светне с 50% от яркостта си.

Стъпка 3: Натиснете бутон „Отложено изключване“ 3 пъти в рамките на 5 секунди. Товарът свързан към контролера ще се димира съответно 25% - 10%, след третото натискане контролерът ще премине в състоянието, в което е бил преди контролерът да бъде изключен.

При успешно раздвояване, контролерът ще може да се управлява от всяко дистанционно управление, което е от същия модел контролери.

Ако раздвояването е неуспешно моля повторете стъпките от 1 до 3

Схеми на свързване

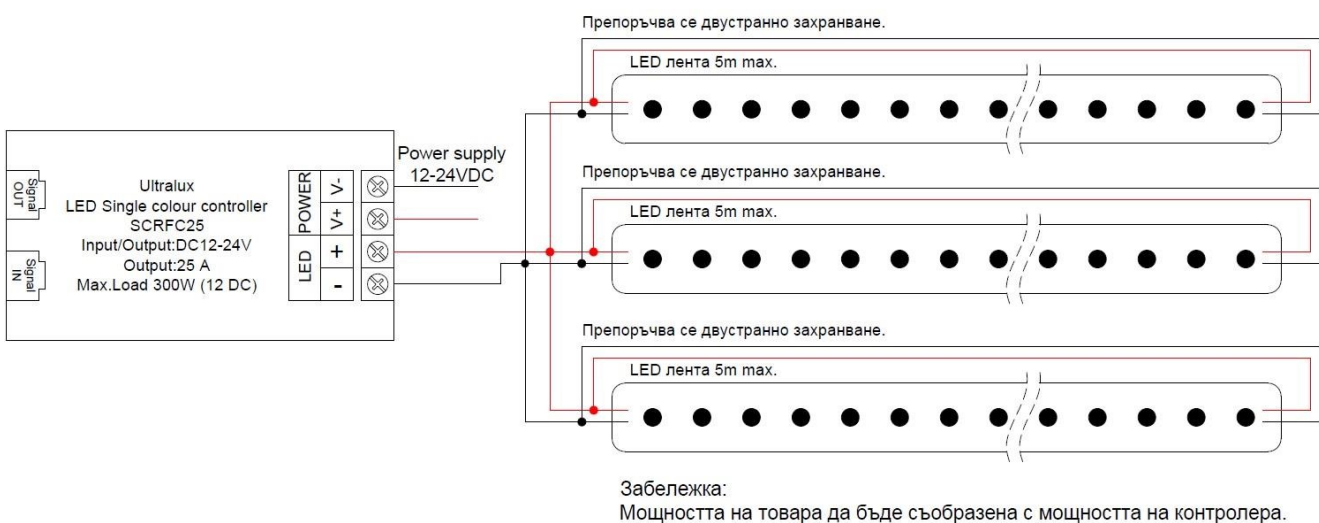
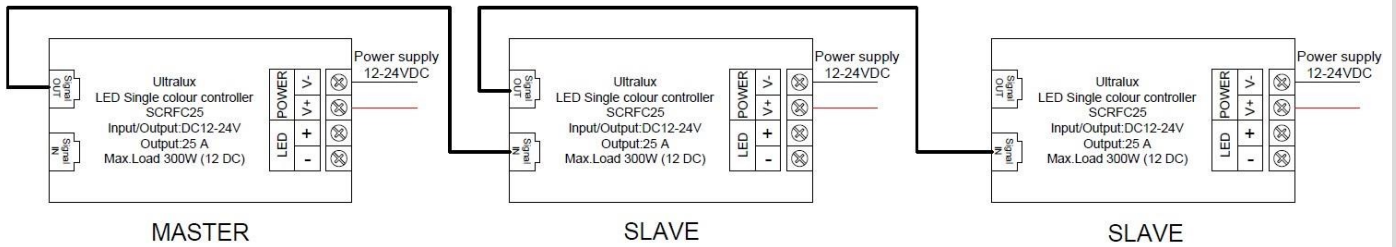


Схема на свързване при синхронизация:



Контролерът поддържа възможност за синхронизация (master-slave режим). В този случай един от контролерите е главен (master), а другите са подчинени (slave). Главният контролер управлява подчинените. Връзката между контролерите се реализира посредством UTP кабел завършващ с конектор RJ45.