

Контролер ARGOS Smart patio -L

Паспорт

Контролер подсветки ARGOS Smart patio. Применяется для декоративной подсветки с применением адресуемых лент, что позволяет создавать фантастические по красоте световые эффекты. Рассчитан на применение в уличных условиях, степень защиты IP65. Управление; WEB приложение, приложение для Android и iOS, сенсорная кнопка на корпусе контролера.

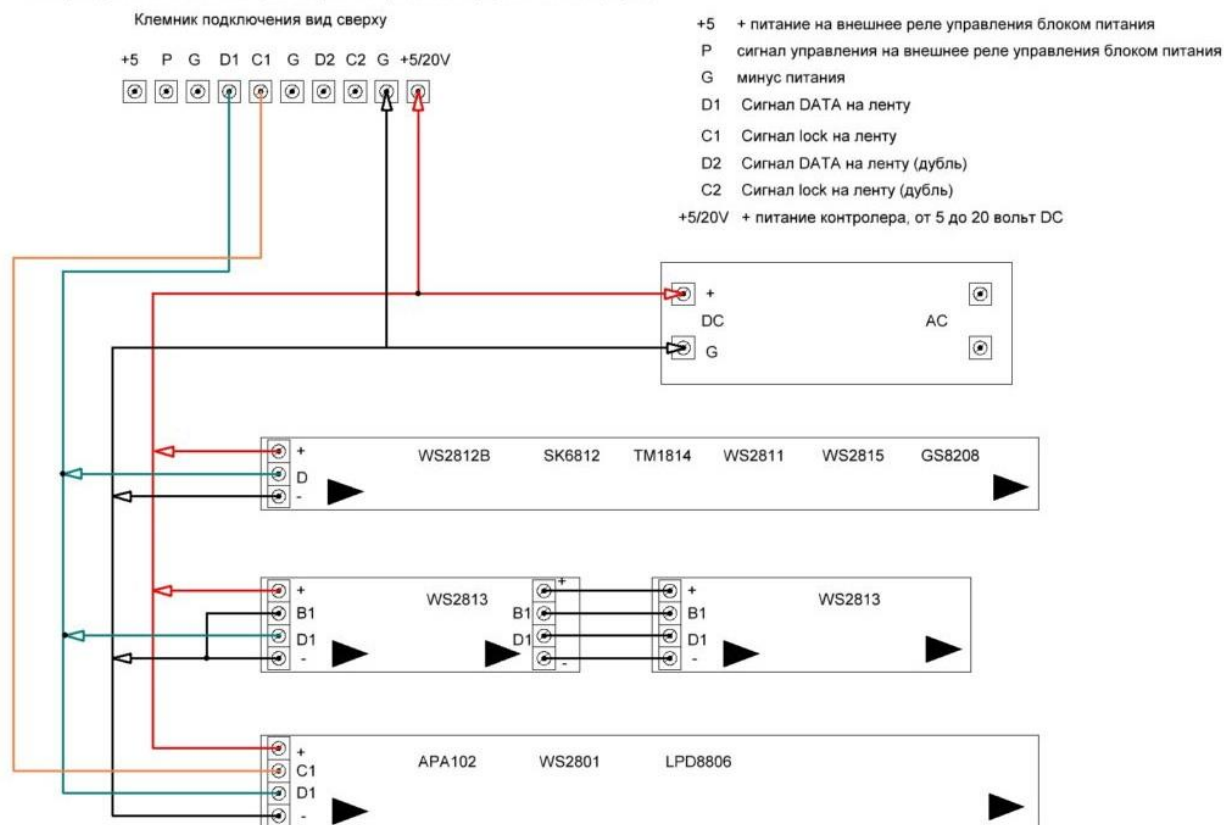
Поддерживаемые ленты.

WS2812B 5B//S2813 5B//SK6812 5B RGBW//APA102 5B C/D//WS2801 5B C/D//LPD8806 5B C/D//TM1814 12B RGBW//WS2811 12B 3-светодиодные сегменты//WS2815 12B//GS8208 12B

Размеры, мм 115x65x40
Материал Поликарбонат
Цвет Светло-серый Крышка Прозрачная
Герметичность Да
Степень защиты IP65

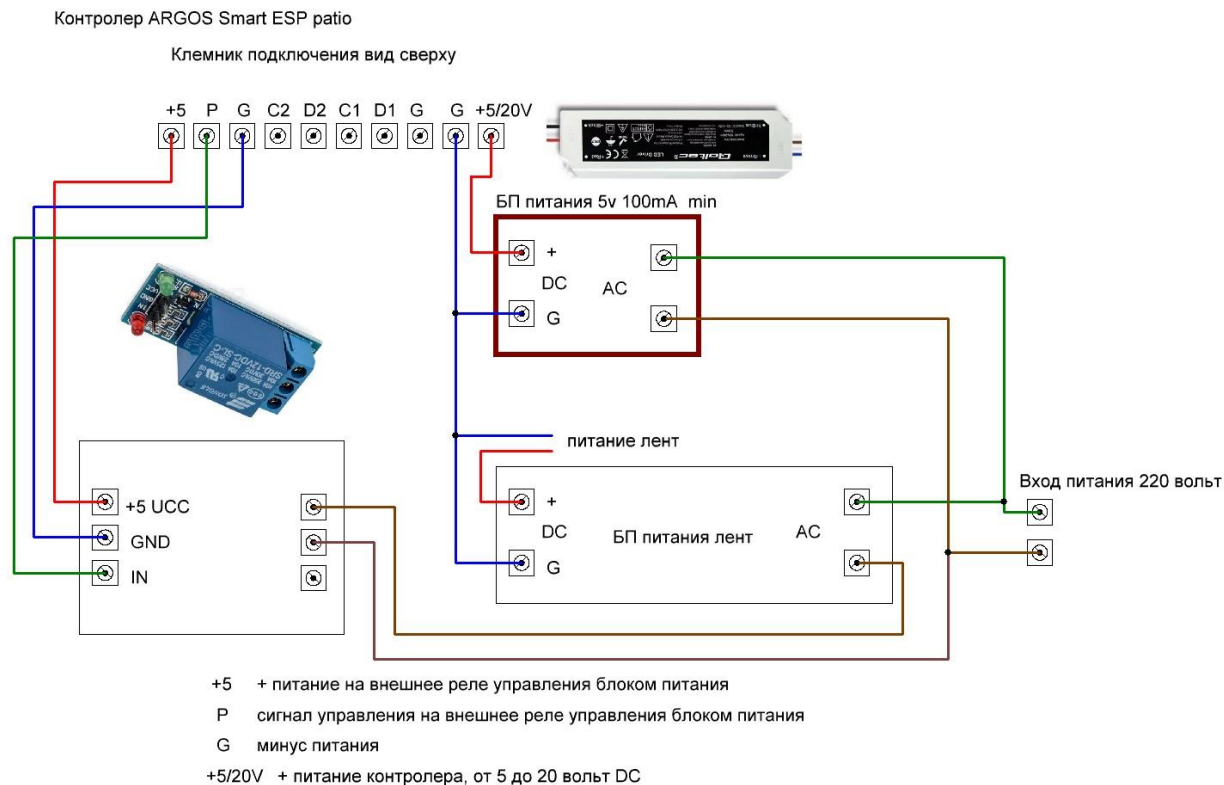
Питание; 5 вольт DC минимум — 20 вольт DC максимум.
Управление; WEB приложение, приложение для Android и iOS, сенсорная кнопка непосредственного управления вкл/выкл контролера (короткое нажатие) и смены цвета (длинное нажатие)

Схема подключения ARGOS Smart patio - L



Контролер позволяет отключать блок питания светодиодных лент от питающей сети во время программного отключения подсветки. Для реализации этой функции необходим дополнительный блок питания с напряжением от 5 до 12 вольт с номинальным током не менее 100 мА, влагозащита IP65. В качестве промежуточного реле можно использовать релейный модуль (при использовании на улице, примите меры для защиты релейного модуля от атмосферных осадков до уровня IP65).

Схема подключения варианта с реле.



Монтаж

Подключайте контролер как можно ближе к блоку питания светодиодных лент и не далее 5 метров от ввода сигнала DATA на первый пиксель светодиодной ленты. **Сечение провода подключения питания светодиодной ленты выбирайте, учитывая расстояние от ленты до блока питания и полную мощность подключенных к контролеру лент.** Сечение сигнального провода на ленты, от 0,25мм². Сечение проводов питания контролера, от 0,25мм²/ Рекомендуем устанавливать блок питания рядом с лентами.

Ввод в эксплуатацию.

Включите питание контролера.

В независимости от модели, начальное количество подключенных светодиодов (пикселей), равно 40. (задается на производстве при выпуске изделия), при настройке можно изменить на необходимое вам количество.

Используйте устройство Wi-Fi для подключения к точке доступа smart-L8266 (ГДЕ ПОСЛЕДНИЕ 4 ЦИФРЫ НОМЕР КОНТРОЛЕРА, УКАЗАННЫЙ НА ЭТИКЕТКЕ КОРПУСА КОНТРОЛЕРА) с помощью пароля по умолчанию smart8266

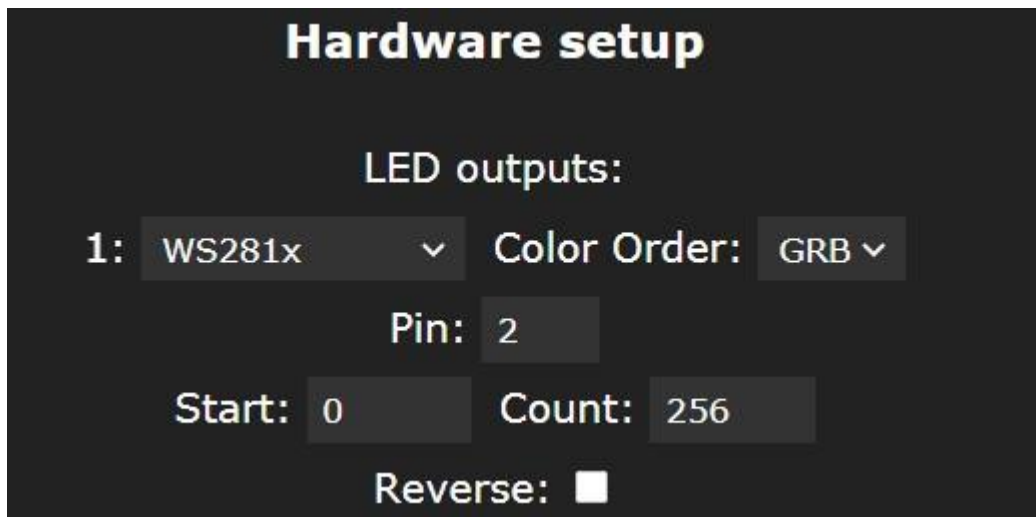
При подключении к контролеру по смартфону или планшету, у вас автоматически откроется страница настройки и управлением контролером. Если автоматически страница не открылась, наберите в поисковой строке браузера 4.3.2.1

Так же в браузере на настольном компьютере можете подключиться к контролеру (компьютер должен обязательно поддерживать Wi-Fi).

В приложении можно настроить и изменить параметры работы контролера и ленты.

Для этого перейдите во вкладку LED Preferences

В меню выбора типа светодиодной ленты Hardware setup укажите тип ленты и количество пикселей (светодиодов в ленте), в случае использования WS2811 12В 3-светодиодные сегменты, при настройке количество светодиодов делите на 3.



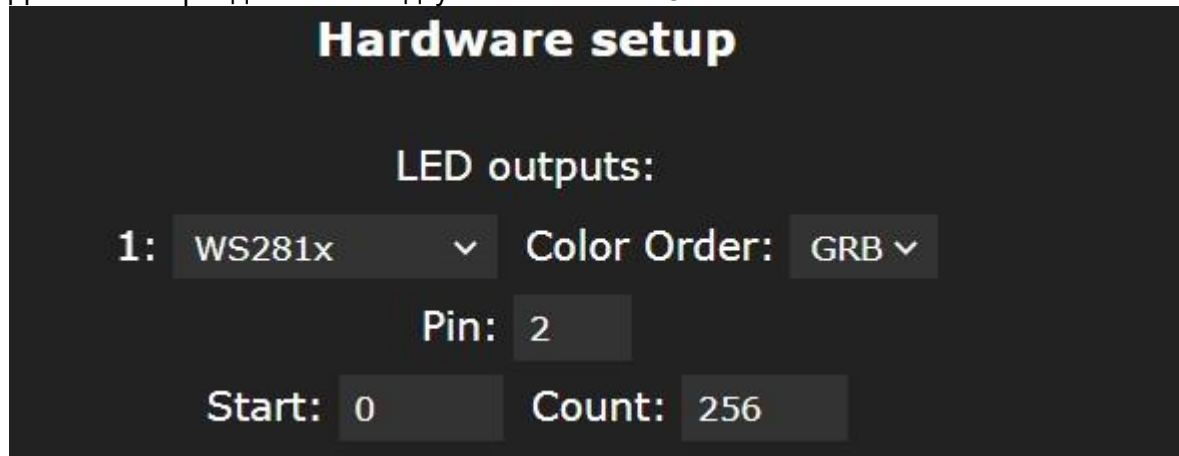
Для подключения к контролеру лент с дополнительным входом clock, необходимо контролеру поддержку лент данного типа

APA102 5B C/D

WS2801 5B C/D

LPD8806 5B C/D

Для этого перейдите во вкладку LED Preferences



Во вкладке 1: выбрать ленту из типов APA102,WS2801,LPD8806 с входом clock, при необ. вкладке Color Order выбрать правильное цветовое значение данного типа ленты. Появит дополнительный Pin. В поле дополнительного пина поставьте значение 0 (ноль). Теперь работать с лентой с входом clock. **Pin. 2 не меняйте, он отвечает за сигнал Data, изменение параметра приведет к ошибке работы ленты.**

Отключение сенсорной кнопки управления на передней панели .

Для этого перейдите во вкладку LED Preferences

Во вкладке Button pin: вместо значения 0 или 13 в зависимости от модели контроллера поставить (-1)

Отключение внешнего выхода на реле управления .

Во вкладке Relay pin: вместо значения 12 поставить (-1)



Контролер по умолчанию запрограммирован на использование лент с одним входом **Data**
WS2812B 5B

WS2813 5B

SK6812 5B RGBW

TM1814 12B RGBW

WS2811 12B 3-светодиодные сегменты

WS2815 12B

GS8208 12B

Для подключения к контролеру лент с дополнительным входом **Clock**, необходимо включить на контролере поддержку лент данного типа

APA102 5B C/D

WS2801 5B C/D

LPD8806 5B C/D

Технологическая карта настроек контролера.

Имя в сети: smart-L_____8266_____

Пароль доступа: smart8266

Адрес в сети IP: 192.168.1.69

Имя точки доступа Network: не задано.

Пароль точки доступа Network password: не задано.

Количество пикселей Total LED count: 256

Тип ленты LED outputs: WS281x

Пин DATA. управления лентой 2 (не менять)

Пин управления кнопкой 13 или 0 (для выключения кнопки поставить -1 (минус 1))

Пин управления реле 12 (для выключения поставить -1 (минус 1))

Пресет по умолчанию Apply preset 1 имя test

Контролер smart-L_____8266_____

Дата выпуска _ _ _ _ _

На плату контроллера распространяется гарантия,
и она составляет 60 месяцев со дня покупки.

ЛК ОТК _____

Условия эксплуатации и правила безопасности

Если на контролере или проводах обнаружены повреждения, если контролер или датчики перестали работать, отключите контролер от сети.

Ремонт контроллера и датчиков допускается только производителем.

Убедитесь, правильно ли вы выбрано место для установки контроллера. Если у вас возникают сомнения по поводу выбора правильного места для установки - обратитесь к производителю или профессиональному электрику, или производителю;

Контролер не должен использоваться вблизи горючих жидкостей, агрессивных паров, газов или химических частиц.

Бесплатный ремонт или замена компонентов, или комплекта целиком осуществляется только после проведения экспертизы, доказывающей, что выявленные дефекты появились в процессе производства. В таком случае осуществляется бесплатная доставка и замена комплектов или возврат полной стоимости комплекта.

Мы не несём ответственность за не правильную установку, подключение и эксплуатацию комплекта. Гарантия считается недействительной, и гарантийный ремонт производиться не будет при следующих обстоятельствах:

- Неправильная установка или подключение комплекта;
- Изменения в комплекте или попытка ремонта комплекта и его компонентов без согласования с производителем;
- Невнимательная или неосторожная эксплуатация;
- Подключение неправильного напряжения или мощности питания;
- Некорректная установка и эксплуатация комплекта;
- Некорректная работа или повреждение в результате небрежного или неправильного использования.