

Wifi Pixel LED Driver ver1.0

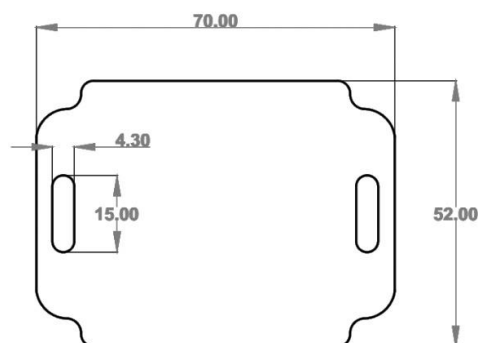
قابلیت ها :



- قابل کنترل از طریق گوشی موبایل (اندروید، IOS و...)، لپ تاپ و...
- دارای افکت های متنوع
- قابلیت تنظیم سرعت افکت ها و میزان روشنایی و جهت آنها
- قابلیت انتخاب ترتیب RGB و تنظیم تعداد پیکسل ها
- قابلیت ساخت لیست افکت سفارشی (حداکثر ۵۰ افکت)
- ۱۶ میلیون رنگ قابل انتخاب
- قابلیت تغییر SSID و پسورد
- ورودی ۷-۱۵ ولت DC (حداقل ۱ آمپر)
- حداکثر ۲۰۰۰ پیکسل
- حفظ حالت قبلی در صورت قطع و وصل برق
- پشتیبانی از چیپ های ws2811, ws2812, sk6812, sk6822, tm1804, tm1809, tm1812, UCS2903, NEOPIXEL

کاربردها:

- نورپردازی کناف و ساختمان و همچنین استفاده به عنوان دیمر
- استفاده در چراغ خودرو
- پروژکتور LED
- نورپردازی آتلیه، آکواریوم و...



مشخصات فیزیکی:

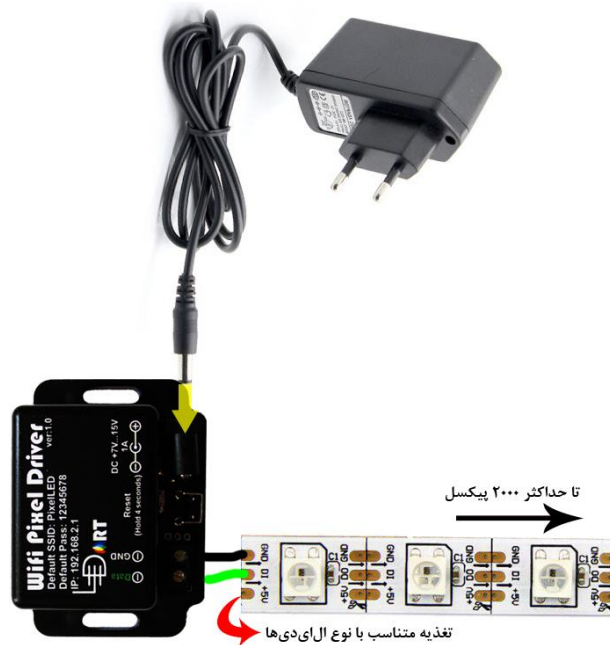
- ابعاد: ۲۲/۷×۵۲×۷۰ میلی متر
- وزن: ۳۸ گرم

نحوه استفاده:

ابتدا ال ای دی ها طبق شکل ۱ به دستگاه متصل کنید و سپس دستگاه را به برق متصل کنید، سپس با گوشی یا لپ تاپ به دستگاه متصل شوید. (به صورت پیش فرض نام درایور PixelLED و پسورد آن ۱۲۳۴۵۶۷۸ می باشد.) سپس مرورگر خود را باز نموده و آدرس ۱۹۲،۱۶۸،۲،۱ را وارد کنید تا منوی تنظیمات و تغییر افکت نمایش داده شود. به جای وارد کردن آی پی می توانید از نرم افزار اندروید استفاده کنید. در صورت فراموش نمودن پسورد دکمه ریست را حدود ۴ ثانیه نگه دارید، تا دستگاه ریست شود.

تنظیمات دستگاه:

در شکل ۲ صفحه تنظیمات معمولی درایور ال ای دی پیکسلی نشان داده شده است، بالای صفحه دکمه به روز رسانی تنظیمات برای رفرش صفحه تنظیمات و دریافت آخرین تنظیمات از درایور قرار داده شده است، نوشته مقابل آن وضعیت درایور را نشان می دهد. در قسمت بعدی گزینه انتخاب نوع تنظیمات می باشد، این درایور دو نوع تنظیمات معمولی و پیشرفته دارد که تنظیمات معمولی در شکل ۲ و تنظیمات پیشرفته در شکل ۳ نشان داده شده است.



شکل ۱: نحوه اتصال درایور به ال ای دی ها

Ready → به روز رسانی صفحه تنظیمات → وضعیت

Settings: Regular (selected) / Advanced → انتخاب نوع تنظیمات

Power: On (selected) / Off → خاموش روشن کردن ال ای دی ها

Pattern: Red fade → انتخاب افکت

Brightness: 158 → میزان روشنایی

Speed: 103 → سرعت افکت

Mode: Live view → نوع اجرای افکت

List of Effects:

Number of repetition (each repetition of Solid color is 10 seconds):
 (1-255) → تعداد تکرار افکت در لیست افکت

Add current effect to list → افزودن افکت جاری به لیست افکت

Send List of effects → فرستادن لیست افکت به دستگاه

E-Full Color-B:98-S:185-R:1

E-Red fade-B:158-S:103-R:1

لیست افکت سفارشی شما

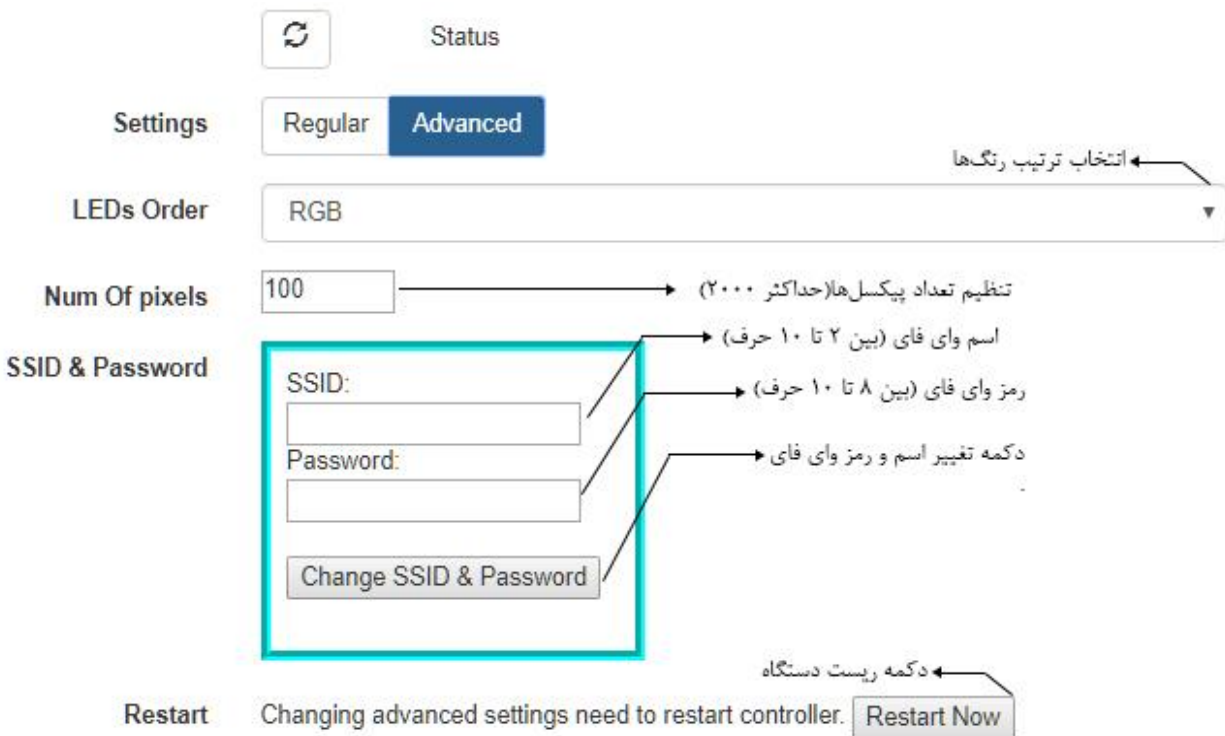
Up / Down / Delete / Delete All → حذف افکت انتخاب شده از لیست افکت

→ حذف کل لیست افکت

→ جابجایی افکت انتخاب شده به پایین در لیست افکت

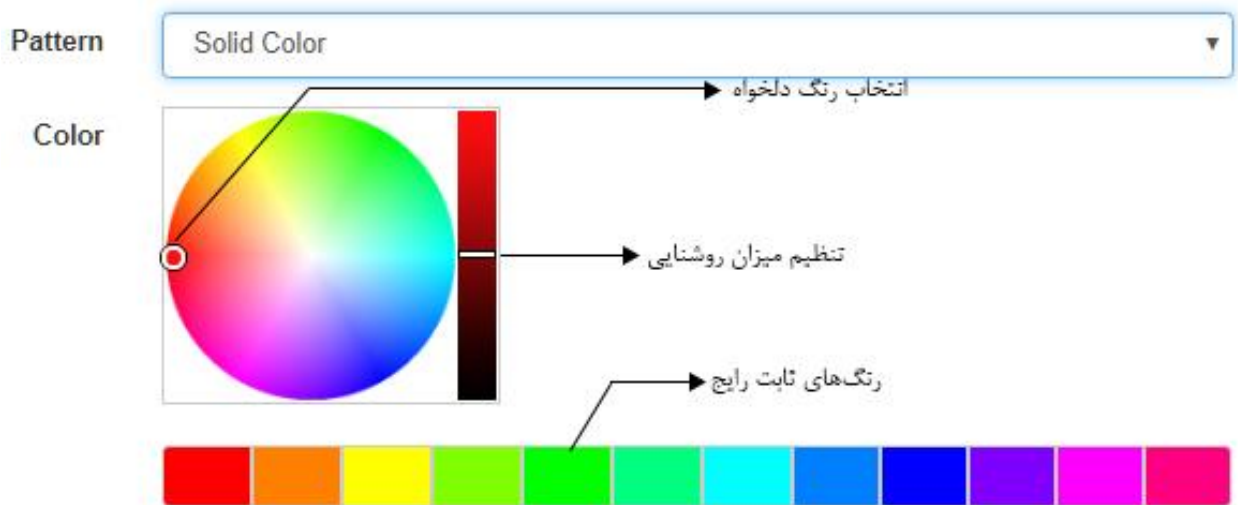
→ جابجایی افکت انتخاب شده به بالا در لیست افکت

شکل ۲: تنظیمات معمولی درایور پیکسلی



شکل ۳: صفحه تنظیمات پیشرفته دستگاه

گزینه بعدی شکل ۲ انتخاب افکت می‌باشد همه افکت‌های این کنترلر طبق شکل ۲ دارای ویژگی سرعت، روشنایی و جهت می‌باشد به جز افکت **solid color** (رنگ ثابت) که به صورت شکل ۴ می‌باشد.



شکل ۴: تنظیمات افکت رنگ ثابت

گزینه بعدی شکل ۲ انتخاب نوع افکت (mode) می‌باشد، این قسمت دارای دو گزینه نمایش زنده (اجرای افکت انتخاب شده) و نمایش از لیست افکت (اجرای افکت‌های لیست افکت به ترتیب) می‌باشد.

قسمت بعدی شکل ۲ اطلاعات مربوط به لیست افکت می‌باشد. در این قسمت ابتدا تعداد تکرار افکت در لیست افکت را تعیین می‌کنید سپس با زدن دکمه **add current effect to list** افکت انتخابی را به لیست افکت اضافه می‌کنید، در زیر لیست افکت چهار دکمه برای ویرایش لیست افکت وجود دارد، پس از اضافه کردن و ویرایش لیست افکت سپس دکمه **Send List of effects**

فشار دهید تا لیست افکت فرستاده شود (بهتر است در هنگام ارسال لیست افکت ال ای دی ها را خاموش کنید) و عبارت List was sent در قسمت وضعیت درایور نوشته شود، توجه شود پس از هر تغییر لیست افکت شامل add current effect to list ، up ، delete ، down ، delete all باید لیست افکت دوباره به درایور فرستاده شود.