به نام یگانه هستی بخش

راهنمای استفاده از ریموت کنترل ۵ یا ۸ کانال وای فای Wi-Fi و IP Remote اینترنتی - REV-1.1

ضمن تشکر از خرید شما، برای راه اندازی برد ریموت وای فای ابتدا اپلیکیشن اندروید ریموت Wi-Fi را از آدرس زیر دانلود نمایید:

http://apdroid.ir/wifiremote-1.3_8ch_speed.apk

پس از نصب برنامه، تغذیه دستگاه را متصل نمایید ۱۲ ولت مستقیم (حداقل ۱ آمپر) و چند ثانیه صبر کنید تا LED زرد خاموش شود. سپس وای فای گوشی را روشن کرده و در بخش تنظیمات وای فای و جستجوی شبکه ها، دستگاهی به نام WiFi-Remote را پیدا کرده و با رمز 12345678 به آن متصل شوید. سپس اپلیکیشن Wi-Fi Remote5 را باز کرده و با لمس کلید های ON و OFF رله ها را کنترل کنید. با کلید PUSH هم می توانید به صورت لحظه ای رله ها را قطع و وصل نمایید. در نسخه جدید با خاموش کردن کلید Feedback وضعیت رله ها پس از قطع و وصل ارسال نشده و سرعت سیستم بسیار بالاتر می رود.

با لمس علامت آچار در اپلیکیشن وارد بخش تنظیمات خواهید شد. در بخش اول می توانید نام و رمز دستگاه را تغییر دهید (حالت اکسس پوینت) و با ورود رمز پیشفرض (12345678) در فیلد اول و رمز جدید در فیلد دوم و نام جدید دستگاه در فیلد سوم و لمس کلید CHANGE تغییرات ذخیره می شود. (ارتباط با دستگاه بلافاصله قطع خواهد شد).

در بخش بعدی با تیک زدن هر کلید وضعیت آن کلید به صورت پالسی تغییر خواهد کرد. زمان پالس نیز بایستی بر حسب میلی ثانیه در فیلد جلوی آن نوشته شود. این زمان بین 300 تا 1000000 میلی ثانیه قابل قبول است (مقادیر کمتر از 300 نیز اجرا خواهد شد ولی مقادیر خیلی کم برای تحریک رله کافی نیست). با خروج از صفحه، تنظیمات بطور خودکار ذخیره خواهد شد.

در بخش بعدی می توانید نام کلیدها را تغییر دهید. این نام ها را می توانید بصورت فارسی نیز تایپ کنید. برای چپ چین شدن نوشته های فارسی در ابتدا یک کاراکتر انگلیسی مثل o تایپ کرده و با یک فاصله نام فارسی را بنویسید. (مثال: لامپ o)

در صورت فراموشی رمز عبور و برای تنظیم دستگاه بصورت پیشفرض درب جعبه را باز کرده و در حالی که دستگاه روشن است کلید فشاری Default را فشار دهید. LED زرد چند ثانیه روشن شده و دستگاه ریست می شود و نام دستگاه به WiFi-Remote و رمز عبور به 12345678 تغییر خواهد کرد.

برای حالت حافظه دار کافیست دیپ سوئیچ Memory بر روی برد را به حالت ON تنظیم نمایید. در این صورت اگر رله ای روشن باشد پس از قطع و وصل برق دستگاه وضعیت آن حفظ خواهد شد.

برای آپدیت جدید (نسخه 1.1 به بعد)، می توانید دستگاه را بوسیله اینترنت نیز کنترل نمایید. برای این منظور ابتدا اپلیکیشن IP Remote را از لینک زیر دانلود نمایید:

http://apdroid.ir/ipremote-1.3_8ch_speed.apk

پس از نصب اپ، وای فای را روشن کرده و به اکسس پوینت WiFi-Remote متصل شوید، سپس وارد تنظیمات شده (عکس آچار در منوی برنامه) و SSID و PASS مودم ADSL خود را وارد کنید و دکمه SAVE را لمس کنید. (توجه: صفحه تنظیمات در اپلیکیشن IP Remote فقط در حالتی کار میکند که به اکسس پوینت یا در واقع به خود دستگاه به طور مستقیم وصل شده باشید). پس از ذخیره از برنامه خارج شوید. این بار با گوشی به مودم ADSL متصل شوید. مجددا وارد برنامه IP Remote شوید. دستگاه را خاموش رو روشن کنید و اندکی صبر کنید تا چراغ LED زرد خاموش شود. اگر پس از چند ثانیه ۳ صدای جیک شنیده شد یعنی دستگاه به مودم ADSL متصل شده است. (اگر متصل نشد، لیست سیاه و status مودم را چک کنید) در این صورت دستگاه به مودم ADSL متصل شده است. سپس IP تعریف شده برای دستگاه در بخش قبل را (که به صورت پیشفرض 192.168.1.50 است) وارد کرده و دکمه Connect را لمس کنید. در صورت اتصال موفقیت آمیز به دستگاه دکمه اتصال غیر فعال می شود. در این حالت می توانید با کمک دکمه ها رله ها را روشن و خاموش نمایید.

برای کنترل دستگاه از طریق اینترنت بجای IP پیشفرض بایستی IP استاتیک مودم خود را (که از سرویس دهنده اینترنت تهیه کرده اید) در فیلد IP وارد کنید و سپس دکمه Connect را لمس کنید. تنظیمات پورت فوروارد مودم نیز باید آی پی فیکس شده دستگاه (192.168.1.50) را بر روی پورت 1394 فورورارد کند.

اگر مودم AP دستگاه مزاحمت ایجاد می کند و مدام گوشی شما بجای اتصال به مودم ADSL به این دستگاه وصل می شود ابتدا به AP دستگاه متصل شوید سپس اپ IP Remote را باز کرده از تنظیمات روی Disable AP کلیک کنید تا اکسس پوینت غیر فعال شود و دیگر آنتن دستگاه در بخش تنظیمات وای فای گوشی نشان داده نشود. برای بازگشت بایستی کلید Default روی دستگاه را فشار دهید.

اخطار: برای تغذیه این برد حتما از منبع تغذیه استاندارد سوییچینگ با ولتاژ دقیق 12 ولت استفاده کنید. استفاده از ترانسفورماتور و آداپتورهای ترانس دار به دلیل اینکه ولتاژ خروجی آنها بیشتر از 12 ولت می باشد باعث سوختن برد خواهد شد! (نسخه 1.1 به بعد به طور مستقیم به باتری اتومبیل نیز متصل می شود و ولتاژ 14 نیز آسیبی به مدار وارد نمی کند)

دانلود نسخه تحت ویندوز:

http://dl.avr64.com/novinkit/file/Wi-Fi_IP_Remote.zip