

به نام یگانه هستی بخش

راهنمای استفاده از رله وای فای تحت وب

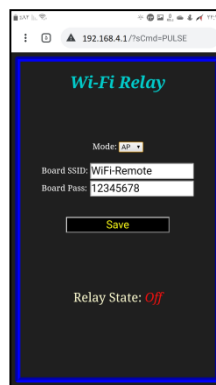


ضمن تشکر از خرید شما، برای راه اندازی برد رله تحت وب ابتدا یک آداپتور ۵ ولت حداقل ۵۰۰ میلی آمپر را به جک میکرو USB برد متصل کنید. پس از روشن شدن چراغ آبی ماژول کلید Default را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید تا ماژول به تنظیمات پیشفرض چاپ شده روی برد بازگردد. سپس وای فای یک گوشی یا لپ تاپ را روشن کرده و به SSID با نام WiFi-Remote و رمز 12345678 متصل شوید. سپس مرورگر گوشی یا لپ تاپ را باز کردن و آدرس آی پی 192.168.4.1 را تایپ کرده و Enter کنید تا وارد صفحه اصلی رله شوید (شکل ۱). در این صفحه با لمس کلیدهای ON و OFF می توانید رله را روشن و خاموش کنید. با فشار کلید Pulse نیز رله به مدت یک ثانیه روشن و سپس خاموش می شود (مناسب برای درب باز کن).



شکل ۱

کلید روی برد سه کاربرد متفاوت دارد. کاربرد اول همانطوری که در قسمت بالا ذکر شد برای ریست کردن برد به تنظیمات پیشفرض مورد استفاده قرار می گیرد. در حالت بعدی برای روشن و خاموش کردن رله، مستقل از پنل تحت وب می توان از آن استفاده کرد (سه ثانیه پس از انجام هرگونه عملی با پنل تحت وب کلید غیر فعال است چون تمرکز برنامه روی پردازش صفحه تحت وب می باشد و پس از آن آزاد می شود). کاربرد سوم کلید برای ورود به صفحه تنظیمات تحت وب است. برای این منظور کلید را نگه داشته و سپس کلید Pulse را لمس کنید تا صفحه تنظیمات مطابق شکل ۲ باز شود. در این صفحه می توانید مد کاری دستگاه را بین AP و STA تغییر دهید و در هر مد تنظیمات لازم را اعمال نمایید. در مد AP به معنای Access Point برد به صورت اکسس پوینت بوده و می توان با هر نوع دستگاه دارای Wi-Fi به برد متصل شد و آن را کنترل کرد. در مد STA به معنای ایستگاه کاری یا Station مطابق شکل ۳ باید نام SSID و رمز مودم وای فای موجود در محل را با توجه به کوچک و بزرگی حروف وارد کرده و یک آدرس IP محلی مثل 192.168.1.62 با رقم آخر دلخواه وارد کرده و ضمن اطمینان از خاموش بودن Black List مودم دکمه Save را لمس کرد. با یک بار روشن و خاموش کردن برد اگر تنظیمات به درستی انجام شده باشد برد رله به مودم وای فای متصل شده و می توانید با گوشی به همان مودم متصل شده و IP تنظیم شده را در مرورگر وارد کنید تا بتوانید رله را کنترل نمایید. توجه داشته باشید که رمز مودم ADSL فقط باید از کاراکترهای حروف و عدد انگلیسی تشکیل شده باشد و کاراکترهای خاص غیر از 0-9 و aA-Z مثل @ و \$ و ! و ... توسط برد قابل تشخیص نمی باشد. این موضوع در تمام فیلهای تنظیمات این برد صادق است. (بدلیل تغییر کاراکترها در URL)



شکل ۲

برای این برد یک اپلیکیشن اندروید نیز نوشته شده که از آدرس زیر یا اسکن QR Code قابل دانلود می باشد:

Apdroid.ir/wifirelay.apk



این برد مستقل از سیستم عامل بوده و روی تمام گوشی های اندروید، iOS و حتی فاقد سیستم عامل و تمامی نسخه های ویندوز و لینوکس کار می کند و تنها نیاز آن یک شبکه وای فای و یک مرورگر استاندارد دارای جاوا اسکریپت است. برای راحتی کار در گوشی های اندروید یا iOS پس از ورود به صفحه رله، از منوی مرورگر یک میانبر به دستکاپ گوشی ایجاد کنید تا در مراجعات بعدی تنها با لمس میانبر بتوانید صفحه اصلی را مشاهده نمایید.



شکل ۳