



۰۲۱-۶۶۹۴۴۱۲۲-۴

۰۹۰۲۵۴۴۸۹۰۶ (پشتیبانی)

Asanehfaraz.com

راهنمای سریع محصول

این راهنما برای راه اندازی سریع محصول بوده و برای اطلاعات بیشتر به بخش آموزش وب سایت آسانه مراجعه فرمایید



کاربرد محصول

- این محصول برای هوشمند کردن کلیدهای سنتی تک پل و دوپل از نوع توکار و روکار میباشد.
- امکان استفاده از محصول برای کاربردهای مشابه از قبیل کولر ، پریز و ... وجود دارد.
- محصول دارای دو خروجی مستقل برق ۲۲۰ ولت با جریان ۷ آمپر برای انواع وسیله برقی میباشد.
- فرمان ورودی برای روشن و خاموش کردن خروجی ها از طریق: ۱- سیمهای فرمان ۲- ریموت رادیویی ۳- نرم افزار امکان پذیر است.
- از این محصول میتوان به عنوان تایمر و همچنین گیرنده سنسور بیسیم و با سیم استفاده کرد.

امکانات سخت افزاری

- ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- گیرنده رادیویی 433MHZ کد لرن
- امکان نصب در قوطی کلیدهای استاندارد 6x6
- نمایشگر وضعیت اتصال شبکه
- کلید ریست شبکه و لرن ریموت
- سیمهای ورودی و خروجی برق
- سیمهای فرمان کلید
- رله های ۷ آمپری ۲۲۰ ولت

مشخصات ظاهری



مبدل کلید سنتی Wifi+RF

NT-R22



ویژگی‌ها

- اتصال به اینترنت از طریق شبکه وای فای
- امکان اتصال و کنترل مستقیم با موبایل و ریموت
- اتصال به شبکه محلی و کنترل تحت شبکه وای فای
- دارای حافظه داخلی برای ذخیره تنظیمات
- اتصال مجدد به شبکه و اینترنت بصورت خودکار
- دارای ارتباط امن اینترنتی TLS و SSL
- بروز رسانی اینترنتی نرم افزار داخلی دستگاه
- دارای ساعت اینترنتی با تنظیم خودکار
- امکان زمانبندی برای عملکرد خودکار
- قابلیت کنترل از طریق فرمان صوتی گوگل
- دارای اپلیکیشن اندروید و WebApp

امکانات نرم افزاری

- ساعت و تایمر اینترنتی با تنظیم خودکار
- دریافت بازخورد اینترنتی وضعیت خروجی
- قفل کودک برای غیر فعال کردن کلید ها
- برنامه ریزی زمانی برای عملکرد خودکار
- تنظیم وضعیت کلید هنگام روشن شدن
- تعیین زمان برگشت برای خروجی ها
- سناریو پذیری بر اساس سیگنال RF
- امکان برنامه ریزی عملکرد چرخشی
- روشن و خاموش کردن با فرمان صوتی

نحوه کار با محصول

- برق را قطع نموده و دو خروجی دستگاه را به ورودی فاز وسیله مصرفی متصل کنید
- سیم فاز و نول ورودی دستگاه را به برق شهر متصل کنید
- سیم فرمان زرد را به ترمینال مشترک کلید دوپل و سیمهای سفید را به خروجی های کلید وصل کنید (توجه کنید کلید نباید هیچ اتصالی به برق شهر داشته باشد)
- پس از وصل برق دستگاه آماده به کار بوده و با تغییر وضعیت کلید ، خروجی ها خاموش و روشن میشود
- توجه: به هیچ وجه نباید سیمهای فرمان به برق متصل شوند

دستورالعمل ایمنی

- قبل از استفاده از محصول این راهنما را مطالعه فرمایید.
- این محصول جهت استفاده در محیط داخلی ساختمان (خانه، دفتر کار و ...) طراحی شده است. محصول نباید در معرض گرمای شدید، رطوبت، نور مستقیم آفتاب ، امواج و تنشهای شدید قرار گیرد.
- نصب و راه اندازی این محصول بایستی توسط افراد آشنا به اصول برق ساختمان و با رعایت موارد ایمنی صورت پذیرد
- امکان نصب این محصول در پشت کلید سنتی توکار و داخل قوطی کلید های استاندارد وجود دارد.
- ورودی و خروجی دستگاه بایستی مطابق با مشخصات فنی اعلام شده در این راهنما متصل شود.

مشخصات فنی

ولتاژ:	۱۱۰-۲۲۰ ولت
جریان خروجی:	۷ آمپر
ابعاد فیزیکی:	50x50x20 mm
توان خروجی:	۱۵۰۰ وات
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	۳۰ متر مربع
فرکانس گیرنده ریموت:	433MHz
محدوده دمایی مجاز:	۴۰- ۰ درجه سانتیگراد
شرایط عملکرد رطوبت:	کمتر از ۹۵٪

امکانات پلتفرم (سرور اینترنتی)

- امکان ارتباط چندین وسیله با یکدیگر
- امکان نام گذاری وسیله و خروجی ها
- ارسال ایمیل و پیامک هنگام تغییر وضعیت
- اشتراک گذاری با سایر کاربران
- استاندارد امنیتی SSL برای کنترل وسیله
- امکان اتصال به IFTTT
- نرم افزار برای انواع وسایل هوشمند و رایانه
- اپلیکیشن اندروید و WebApp
- ارسال پیامک وضعیت ورودی و خروجی
- کنترل صوتی از طریق Google Assistant

طریقه نصب محصول



۱) لرن کردن ریموت

این وسیله دارای گیرنده رادیویی ۴۳۳ مگاهرتزی میباشد. کلیه ریموت کنترل های کد لرن با این فرکانس امکان جفت شدن با این وسیله را دارند.
الف - اگر قبلا کد ریموت به دستگاه لرن شده باشد ، برای پاک کردن کلید ریموت را به مدت ۴ ثانیه نگه دارید. ال ای دی شبکه چشمک کوتاهی خواهد زد
ب - برای لرن ریموت جدید کلید ریموت را مجدداً به مدت ۴ ثانیه نگه دارید تا ال ای دی چشمک مداوم بزند. سپس یکی از کلیدهای ریموت را فشار دهید تا چشمک زدن قطع شود.

۲) ریست کردن وسیله

الف - ریست کارخانه: برق اصلی ورودی وسیله را ۶ بار خاموش و روشن کنید بطوری که هربار که وسیله را روشن می کنید ۳ ثانیه صبر کنید. با انجام این کار تنظیمات وسیله به حالت کارخانه برگشته و اطلاعات ذخیره شده پاک میشود.
ب - ریست شبکه : برای پاک کردن اطلاعات شبکه و تغییر حالت وسیله به **AP** باید دکمه ریست را ۱۱ ثانیه نگه دارید و **یا اینکه** یکی از کلیدها را ۶ بار خاموش و روشن کنید. وسیله از شبکه قطع شده و نام وسیله به صورت **"ASANEH_XXXXXX"** در لیست وای فای های گوشی دیده خواهد شد .

۳) اتصال گوشی به وسیله

الف- وسیله را ریست کنید تا در حالت **AP** قرار گیرد
ب- اپلیکیشن اندروید آسانه را از طریق وب سایت دانلود و در گوشی نصب کنید
ج- وای فای گوشی را به وسیله متصل کنید
د- اپلیکیشن را اجرا کرده و حالت **Local/Direct** را انتخاب کنید
در صورت اجرای صحیح مراحل شما میتوانید مستقیماً وسیله را کنترل و تنظیمات مربوطه را انجام دهید.

۴) اتصال وسیله به شبکه WiFi

الف- وسیله را ریست کنید تا در حالت **AP** باشد
ب- گوشی موبایل را به وای فای وسیله متصل کنید
ج- اپلیکیشن اندروید را اجرا کنید و گزینه **Local/Direct** را انتخاب کنید
د- علامت + را در بالای پنجره اپلیکیشن انتخاب کرده و مراحل را طبق راهنمای داخل اپلیکیشن انجام دهید. توجه: در این حالت فقط امکان کنترل وسیله در شبکه محلی وجود دارد و برای کنترل اینترنتی مراحل ۵ این راهنما را انجام دهید.

۵) اپلیکیشن

برای کنترل وسیله توسط نرم افزار از اپلیکیشن

اندروید یا وب اپ استفاده کنید



الف - وب اپ : (کنترل اینترنتی)

برای نصب بارکد مقابل را اسکن کنید

<https://asaniot2.com/Installing>

ب - اپ اندروید: (کنترل مستقیم ، شبکه محلی و اینترنتی)

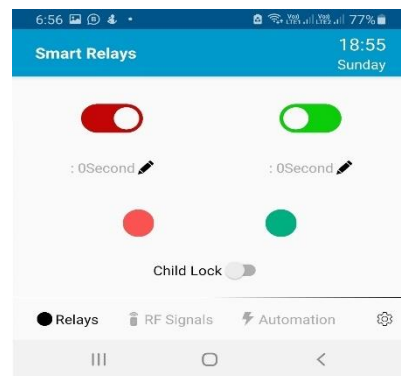


برای دانلود و نصب اپلیکیشن بارکد

مقابل را اسکن کنید:

<https://asanehfaraz.com/wp-content/App/Asaneh.apk>

۷) کنترل وسیله با نرم افزار



کلید روشن و خاموش: با زدن روی آیکن ها خروجی ها روشن و خاموش میشوند. رنگ قرمز روشن و رنگ سبز خاموش میباشد.
وضعیت کلید های فرمان: این آیکن ها وضعیت روشن یا خاموش بودن کلید های فرمان را نشان میدهند.
قفل کودک: با فعال کردن قفل کودک تغییر وضعیت کلید های فرمان عمل نکرده و فقط از طریق نرم افزار میتوان خروجی ها را خاموش روشن کرد.
تنظیمات کلید: در این پنجره زمان خاموش شدن خودکار کلید بعد از روشن شدن دستگاه و همچنین وضعیت خروجی ها هنگام روشن شدن دستگاه را میتوان تعیین کرد.

۸) برنامه ریزی و تنظیمات وسیله

کلیه تنظیمات و برنامه ریزی های وسیله در حافظه داخلی دستگاه ذخیره شده و با خاموش و روشن شدن وسیله از بین نمی رود. برای آموزش کامل این امکانات به ویدیوهای مربوطه در قسمت آموزش وب سایت خانه هوشمند آسانه مراجعه فرمایید.



<https://asanehfaraz.com/helpvideo>

۹) سناریو اینترنتی

در صورت اتصال وسیله به اینترنت امکان تعریف سناریوهای مختلف برای وسیله وجود خواهد داشت . این نوع سناریو ها بر روی سرور اینترنتی ذخیره و از طریق اینترنت اجرا میشوند. برای آشنایی با این سناریوها به قسمت آموزشی مربوطه مراجعه فرمایید.



<https://asanentaraz.com/webscenariohelp>

۱۰) کنترل صوتی با گوگل



برای کنترل وسیله از طریق فرامین صوتی نیازمند راه اندازی سرویس Google Assistant هستید. برای آشنایی با مراحل و تنظیمات مربوطه به صفحه آموزشی سایت آسانه مراجعه فرمایید.



<https://asanehfaraz.com/googleassistant>

۱۱) ارسال پیامک

سامانه خانه هوشمند آسانه امکان ارسال پیامک بر اساس تغییرات وضعیت خروجیهای محصول را دارد. برای فعال ساز این امکان در قسمت تنظیمات اپ آسانه گزینه ارسال پیامک را فعال نمایید.

