



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

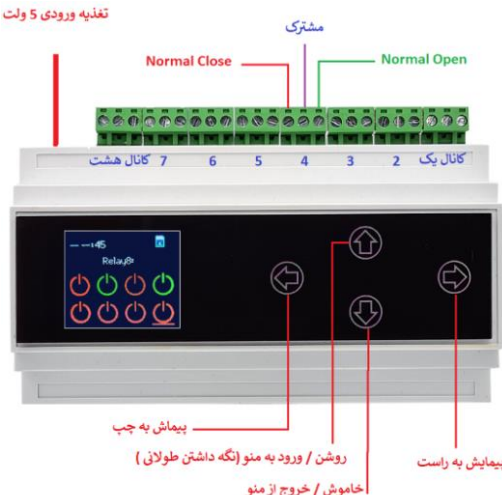


کاربرد محصول

- این محصول برای هوشمند سازی خانگی و صنعتی مناسب میباشد
- امکان استفاده از محصول برای کاربردهای مختلف از قبیل برق ، الکترونیک و ... وجود دارد.
- محصول دارای هشت ورودی و خروجی مستقل با جریان ۷ آمپر برای انواع وسیله برقی میباشد.
- فرمان ورودی برای روشن و خاموش کردن خروجی ها از طریق: ۱- پنل ۲- ریموت رادیویی ۳- نرم افزار امکان پذیر است.
- از این محصول میتوان به عنوان تایمر ، ترموستات ، سیستم امنیتی و ... استفاده کرد.

امکانات سخت افزاری

- ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- اسلات سیمکارت و آنتن تاشو
- گیرنده و فرستنده رادیویی 433MHz کد لرن
- نمایشگر رنگی ۲ اینچی
- صفحه کلید لمسی
- گیره نصب بر روی دین ریل
- ترمینال ورودی خروجی فونیکس
- رله های ۷ آمپری ۲۲۰ ولت
- ساعت داخلی و باتری
- منبع تغذیه خارجی



رله سیم کارتی هوشمند

NS-R82



ویژگی‌ها

- اتصال به اینترنت از طریق وای فای و سیمکارت
- امکان سوئیچ خودکار اتصال اینترنتی سیمکارت
- 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
- دارای ورودی دماسنج دیجیتال
- امکان ارسال SMS از طریق سیمکارت

امکانات نرم افزاری

- ساعت و تایمر اینترنتی با تنظیم خودکار
- دریافت بازخورد اینترنتی وضعیت خروجی
- ارسال پیامک در صورت تغییر وضعیت
- 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

مشخصات ظاهری

نمایشگر رنگی: نمایش وضعیت رله ها و وضعیت شبکه
صفه کلید لمسی: برای کنترل خروجی ها و تنظیمات
ترمینال ورودی و خروجی: برای انواع ورودی و خروجی
ورودی تغذیه: اتصال جک منبع تغذیه ۵ ولت DC
ورودی سیمکارت: برای اتصال به اینترنت و ارسال SMS
ورودی دماسنج دیجیتال: برای اتصال دماسنج خارجی

مشخصات فنی

ولتاژ:	۱۱۰-۲۲۰ ولت
جریان هر خروجی:	۷ آمپر
ابعاد فیزیکی:	140x70x80 mm
توان هر خروجی:	۱۵۰۰ وات
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	۳۰ متر مربع
فرکانس رادیویی:	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

ورودی سیمکارت و دماسنج

پس از اطمینان از فعال بودن سیمکارت و سرویس اینترنت آن ، ابتدا دستگاه را خاموش نموده و مطابق با شکل زیر سیمکارت را داخل خشاب دستگاه قرار دهید. با روشن شدن دستگاه چراغ سیمکارت ابتدا چشمک سریع و سپس چشمک های کند خواهد زد.



سیمکارت

ورودی دماسنج

۱) گیرنده و فرستنده رادیویی

این وسیله دارای گیرنده و فرستنده رادیویی ۴۳۳ مگاهرتزی میباشد. کلیه وسیله های کد لرن با این فرکانس امکان جفت شدن با این وسیله را دارند. با استفاده از نرم افزار این وسیله میتوانید برای هر رله یک کد ریموت لرن کنید.

همچنین میتوانید در قسمت RF نرم افزار کدهای مختلف رادیویی را در وسیله ذخیره کنید و برای آنها سناریوهای مختلف تعریف کنید.

با توجه به دارا بودن فرستنده رادیویی میتوانید کد ریموتهای وسایلی مثل درب پارکینگ و کرکره برقی را به این وسیله لرن و از طریق اینترنت آنها را کنترل کنید.

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.

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 بالا را چند ثانیه نگه دارید و **منوی ریست شبکه را انتخاب کنید.** وسیله از شبکه قطع شده و نام وسیله به صورت "ASANEH_XXXXXX" در لیست وای فای های گوشی دیده خواهد شد .

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>

۶) اتصال وسیله به اینترنت

برای اتصال وسیله به اینترنت ابتدا باید وسیله را

ریست کنید تا در حالت AP باشد.

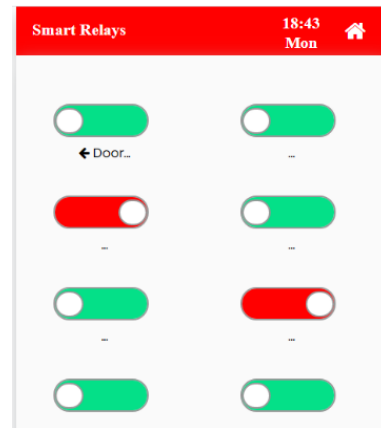
الف - از طریق وب اپ و یا اپلیکیشن اندروید در

سامانه ثبت نام کنید (راهنمای ثبت نام را در قسمت آموزش سایت مطالعه فرمایید)

ب - با نام و رمز خود وارد اپلیکیشن شده و علامت + را بزنید

ج - مراحل را طبق راهنمای داخل برنامه و آموزش وب سایت انجام دهید.

۷) کنترل وسیله با نرم افزار



کلید روشن و خاموش: با زدن روی آیکن ها خروجی ها روشن و خاموش میشوند. رنگ قرمز روشن (خروجی روی نرمال باز) و رنگ سبز خاموش (خروجی روی نرمال بسته) میباشد.

تنظیمات کلید: در این پنجره امکان نام گذاری برای هر رله، تعیین زمان برگشت رله ها ، وضعیت رله ها بعد از روشن شدن قابل تعیین است.

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.

