



4-66944122-021

09025448906 (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



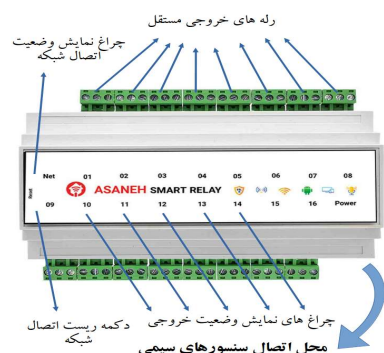
کاربرد محصول

- این محصول برای هوشمند کردن روشنایی راه پله می باشد .
- محصول دارای ۱۶ خروجی برق ۵ الی ۲۲۰ ولت با قدرت ۱۵۰۰ وات برای روشنایی میباشد.
- فرمان ورودی برای روشن و خاموش کردن خروجی ها از طریق: ۱- سنسورهای اول و آخر راه پله ۲- ریموت رادیویی ۳- نرم افزار امکان پذیر است.
- این محصول دارای قابلیت زمان بندی و تعریف سناریو میباشد .
- امکان اتصال سنسورهای بیسیم و سیمی برای عملکرد خودکار این محصول وجود دارد.

امکانات سخت افزاری

- ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- گیرنده رادیویی 433MHZ کد لرن
- ۴ ورودی سنسورهای سیمی ۱۲ ولت
- نمایشگر وضعیت اتصال شبکه
- ورودی آداپتور تغذیه ۱۲ ولت
- کلید ریست شبکه
- رله های ۱۵۰۰ وات با ورودی مستقل
- چراغ های نمایش وضعیت خروجی ها

مشخصات ظاهری



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 SSL و TLS
- 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

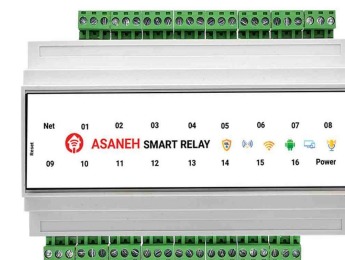
- ساعت و تایمر اینترنتی با تنظیم خودکار
- دریافت بازخورد اینترنتی وضعیت خروجی
- تنظیم سرعت روشنایی از طریق اپلیکیشن
- برنامه ریزی زمانی برای عملکرد خودکار
- اجرای حالت رقص نور
- امکان فعال و غیرفعال کردن سنسورهای سیمی و بی سیم
- سناریو پذیری بر اساس سیگنال RF
- امکان برنامه ریزی عملکرد چرخشی
- روشن و خاموش کردن با فرمان صوتی

نحوه نصب محصول

- طبق دستورالعمل های بعدی برق های روشنایی را به پایه مشترک خروجی ها وصل کنید
- خروجی های رله ها را به روشنایی هر پله وصل کنید
- سنسورها را طبق دستورالعمل های بعدی به دستگاه وصل کنید
- تنظیمات سنسور بالا و یا پایین و حتی سرعت پیمایش رله ها را در نرم افزار تعیین کنید
- در صورت نیاز سنسورهای بی سیم را نیز روی دستگاه ست کنید
- دستگاه آماده به کار برای نمایش روشنایی طبق سنسورها است. برق دستگاه را از طریق آداپتور ۱۲ ولت وصل کنید.

کنترلر هوشمند نور پله

NS-SF1



مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه:	۱۲ ولت
جریان خروجی کانالها:	۱۰ آمپر
ابعاد فیزیکی:	140x75x80 mm
توان خروجی کانالها:	1500 وات
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	30 متر مربع
فرکانس گیرنده ریموت:	433MHz
محدوده دمایی مجاز:	0-40 درجه سانتیگراد
نسبت رطوبت:	۹۵٪

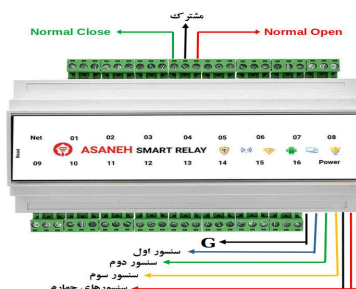
دستورالعمل ایمنی

- 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 قرارگیرد.
- نصب و راه اندازی این محصول بایستی توسط افراد آشنا به اصول برق ساختمان و با رعایت موارد ایمنی صورت پذیرد
- ورودی و خروجی دستگاه بایستی مطابق با مشخصات فنی اعلام شده در این این راهنما متصل شود.

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 433 مگاهرتزی می باشد. کلیه ریموت کنترل های کد لرن با این فرکانس امکان جفت شدن با این وسیله را دارند. الف - کد های رادیویی 433 بصورت تک سیگنال قابلیت تعریف در دستگاه برای استفاده در سناریوها را دارد ب - همچنین می توان ریموت های 4 دکمه 433 را با زدن یک دکمه و از طریق نرم افزار به دستگاه اضافه کرد.

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 5 این راهنما را انجام دهید.

۲) ریست کردن وسیله

الف - ریست کارخانه: جهت ریست کردن کلید و پاک کردن اطلاعات شبکه دکمه ریست را 5 ثانیه نگه دارید.
ب - ریست شبکه: برای پاک کردن اطلاعات شبکه و تغییر حالت وسیله به AP باید دکمه ریست را 11 ثانیه نگه دارید. 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://asanehfraz.com/wp-content/App/Asaneh.apk>

۶) اتصال وسیله به اینترنت

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.

۷) کنترل وسیله با نرم افزار



کلید بالا و پایین: با زدن روی آیکن راه پله بالا و یا پایین می توانید حالت گذر از راه پله را شبیه سازی کنید.
کلید خاموش و روشن: با زدن روی آیکن راه پله می توان تمام روشنایی های راه پله را باهم خاموش و یا روشن کرد.
حالت رقص نور: با زدن بر روی آیکون کره نورانی می توان حالت رقص نور را بر روی راه پله اجرا کرد.
تنظیمات سرعت: با زدن بر روی آیکون تایمر ساعت می توان سرعت پیمایش و مدت زمان تأخیر در خاموش شدن روشنایی ها را تعیین کرد.
تنظیمات سنسورها: در قسمت پایین نرم افزار تعداد 4 آیکون راه پله به همراه وضعیت های مختلف است. با زدن بر روی آیکون ها می توان تعیین کرد سنسورهای وصل شده به

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://asanehfraz.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://asanehfraz.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://asanehfraz.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.

