



کاربرد محصول

این محصول برای کنترل انواع وسایل با گیرنده های مادون قرمز (IR) و یا گیرنده های رادیویی RF با فرکانس ۴۳۳ مگاهرتز طراحی شده است و امکان کنترل خودکار و همچنین کنترل از طریق اینترنت بوسیله نرم افزار را دارد. این محصول هوشمند دارای دماسنج و رطوبت سنج دیجیتال برای کنترل وسایلی از قبیل سرمایشی و گرمایشی و یا صوتی و تصویری همچنین دارای ساعت داخلی امکان کنترل خودکار بر اساس دما و زمانبندی از قابلیت های این ترموستات میباشد.



ویژگی ها

- اتصال به اینترنت از طریق شبکه وای فای
- امکان اتصال و کنترل مستقیم با موبایل و ریموت
- دارای حافظه داخلی برای ذخیره تنظیمات
- دارای گیرنده و فرستنده ۳۶۰ درجه IR
- دارای گیرنده و فرستنده رادیویی ۴۳۳ مگاهرتز
- دارای دماسنج و رطوبت سنج داخلی
- دارای ساعت و باتری داخلی
- بروز رسانی اینترنتی نرم افزار داخلی دستگاه
- امکان زمانبندی برای عملکرد خودکار
- قابلیت کنترل از طریق فرمان صوتی
- دارای اپلیکیشن اندروید و WebApp

نحوه راه اندازی دستگاه

- ۱- برای راه اندازی دستگاه کابل USB را به دستگاه متصل کرده و تغذیه ۵ ولت را به پریز برق بزنید.
- ۲- در ابتدا در صورتی که تنظیمات شبکه برای دستگاه تعریف نشده باشد ، نمایشگر شبکه خاموش میماند.
- ۳- پس از انجام تنظیمات شبکه ، نمایشگر شبکه روشن خواهد شد.
- ۴- حالت روشن دائم به معنی اتصال صحیح به اینترنت است
- ۵- حالت چشک دائم به معنی عدم اتصال به وای فای است
- ۶- حالت چشمک لحظه ای به معنی عدم اتصال به اینترنت میباشد.

کنترلر هوشمند IR + RF

NS-G12



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
- اتصال منبع تغذیه و نحوه کنترل وسایل بایستی مطابق با مشخصات فنی اعلام شده در این راهنما انجام شود.

مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه :	۵ ولت
کانکتور تغذیه :	میکرو USB
ابعاد فیزیکی :	92x40 mm
زاویه پوشش :	۳۶۰ درجه
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- + درجه سانتیگراد
شرایط عملکرد رطوبت :	کمتر از ۹۵٪

امکانات نرم افزاری

- ساعت و تایمر اینترنتی با تنظیم خودکار
- دریافت بازخورد اینترنتی فرامین
- برنامه ریزی زمانی برای عملکرد خودکار
- سناریو پذیری بر اساس سیگنال IR و RF
- امکان برنامه ریزی عملکرد بر اساس دما و رطوبت
- اجرای سناریو با فرمان صوتی
- امکان کپی کردن انواع کدهای مادون قرمز
- امکان کد لرن برای ریموت های رادیویی

تنظیمات دستگاه



امکانات سخت افزاری

- ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- گیرنده و فرستنده ۳۶۰ درجه IR
- گیرنده و فرستنده رادیویی 433MHZ کد لرن
- دماسنج و رطوبت سنج دیجیتال داخلی
- ساعت دیجیتال داخلی
- نمایشگر وضعیت شبکه
- براکت نصب سقفی و دیواری
- ورودی تغذیه ۵ ولت USP micro
- دکمه ریست

۱) 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.



۶) لرن کد RF

این وسیله دارای گیرنده و فرستنده رادیویی ۴۳۳ مگاهرتزی میباشد. کلیه وسایلی که قابلیت کنترل با این نوع فرکانس دارند را میتوان بوسیله این دستگاه کنترل کرد. ابتدا باید در بخش RF هر یک از دکمه های ریموت را تک تک به این دستگاه لرن کرده و پس از ذخیره شدن کد بوسیله نرم افزار میتوان کد مربوطه را ارسال کرد. به این منظور دکمه سبز رمگ + را زده و با انتخاب نام و آیکن چراغ آبی شروع به چشمک زدن میکند. در این زمان باید دکمه مربوطه ریموت را فشار دهید تا کد از ریموت ارسال و در دستگاه ذخیره شود.

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://asanehfara.com/webscenariohelp>

۲) ریست کردن وسیله

الف - ریست کارخانه: اگر برق اصلی ورودی وسیله را ۶ بار خاموش و روشن کنید بطوری که هر بار که وسیله را روشن می کنید ۲ 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 از دکمه ریست را ۱۰ ثانیه نگه دارید. وسیله از شبکه قطع شده و نمایشگر شبکه خاموش میشود. در این حالت نام وسیله به صورت **"ASANEH_XXXXXX"** در لیست وای فای های گوشی دیده خواهد شد.

۴) 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://asanehfara.com/wp-content/App/Asaneh.apk>

۷) لرن کد IR

قابلیت ذخیره و ارسال سیگنال IR در این دستگاه این امکان را میدهد تا وسایلی که قابلیت دریافت سیگنال مادون قرمز دارند (مانند تلویزیون و کولر گازی) را بوسیله این دستگاه کنترل کنید.

برای لرن دکمه ریموت جدید آیکن سبز را بزنید و نام مورد نظر را با حروف انگلیسی تایپ کنید. سپس ریموت مربوطه با به سمت بالای دستگاه گرفته و همزمان با چشمک آبی دکمه دلخواه ریموت را فشار دهید تا کد آن برای دستگاه ارسال شود. در صورت خاموش شدن چشمک آبی عملیات با موفقیت انجام شده است.
 با زدن روی آیتم ذخیره شده در اپ کد مربوطه اسال میشود

۱۰) کنترل صوتی



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



<https://asanehfara.com/googleassistant>

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 آسانه 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 مستقیما وسیله را کنترل و تنظیمات مربوطه را انجام دهید.

۵) 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.

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://asanehfara.com/helpvideo>

۱۱) ارسال پیامک

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

