



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



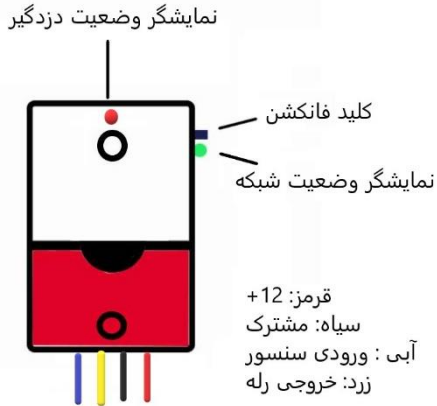
## کاربرد محصول

- سیستم امنیتی هوشمند آسانه برای کاربردهای حفاظتی و ایمنی اماکن طراحی شده است. این سیستم هوشمند امکان اتصال به سنسورهای بیسیم و سیمی را دارد. ارتباط اینترنتی این دستگاه هوشمند از طریق وای فای برقرار می شود.
- همچنین این دستگاه میتواند به عنوان آژیر و فلاشر سایر سیستمهای امنیتی مورد استفاده قرار گیرد.
- این سیستم هوشمند علاوه بر دزدگیر به عنوان سیستم اعلام حضور (چاپیم / دینگ دانگ) نیز میتواند کاربرد داشته باشد.

## امکانات سخت افزاری

- ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- آژیر و فلاشر داخلی
- نمایشگر وضعیت دزدگیر
- گیرنده رادیویی 433MHZ کد لرن
- نمایشگر وضعیت اتصال شبکه
- کلید ریست شبکه و لرن ریموت
- کلید فعال سازی دزدگیر
- ورودی سنسور سیمی
- خروجی رله ۱۲ ولت

## نقشه اتصال



## دزدگیر اماکن WIFI +RF

NS-31



## 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 سناریو و تنظیمات
- اتصال مجدد به شبکه و اینترنت بصورت خودکار
- دارای ارتباط امن اینترنتی TLS - 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
- برنامه ریزی زمانی برای عملکرد خودکار
- سناریو پذیری بر اساس سیگنال RF
- فعال کردن حالت‌های مختلف دزدگیر و چاپیم
- امکان تعریف ۴ ریموت
- امکان اضافه کردن ۱۰ عدد سنسور
- تعریف نام برای سنسورها
- امکان غیر فعال کردن موقت سناریوها

## نحوه نصب محصول

- برای نصب محصول بر روی دیوار میتوانید با استفاده از پیچ و بدون باز کردن دستگاه، از دوحفره بالا و پایین به راحتی انجام دهید.
- سیمهای تغذیه ۱۲ ولت را به دو سیم قرمز و مشکی دستگاه متصل کنید
- برای اتصال سنسور سیمی بایستی سیمهای تغذیه را مشترکاً به سنسور متصل کرده و خروجی سنسور را به سیم آبی دستگاه متصل کنید
- برای اتصال رله، سیم ۱۲+ (قرمز) تغذیه را به یک سر بوبین رله و سیم خروجی دستگاه (زرد) را به منفی بوبین رله متصل کنید.

## 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
- ورودی و خروجی دستگاه بایستی مطابق با مشخصات فنی اعلام شده در این راهنما متصل شود.

## مشخصات فنی

ولتاژ و جریان ورودی:	۱۲ ولت ۱ آمپر
زون بیسیم:	۱۰ گروه
زون سیمی:	۱ گروه
ابعاد فیزیکی:	11.5x5x7 cm
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	۳۰ متر مربع
فرکانس بیسیم:	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

## اضافه کردن سنسور

- جهت اضافه کردن سنسور بیسیم (433MHz کد لرن) دکمه ی کناری دستگاه را به مدت پنج ثانیه نگه دارید. پس از به صدا در آمدن بوق دوم دستگاه آماده ذخیره سازی کد سنسور میشود، در این زمان با فعال کردن سنسور، کد مربوطه در دستگاه ذخیره شده و اصطلاحاً با دستگاه مچ میشود. همچنین برای اضافه کردن سنسور بیسیم میتوانی از طریق اپلیکیشن عمل کنید
- برای اضافه کردن سنسور سیمی بایستی خروجی NO رله سنسور را که معادل سیم مشترک (-12V) تغذیه دستگاه است را به ورودی اتصال سنسور دستگاه متصل کنید

## 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. برای لرن ریموت جدید کلید دستگاه را به مدت ۳ الی ۵ ثانیه نگه دارید پس از شنیدن صدای بوق یکی از کلیدهای ریموت را فشار دهید تا با دستگاه جفت شود. با این روش میتوانید تا ۴ عدد ریموت برای این محصول تعریف کنید. برای حذف ریموت ها بایستی از طریق نرم افزار کد ریموت مورد نظر را پاک 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.

## ۷) کنترل وسیله با نرم افزار



## 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>

## ۲) ریست کردن وسیله

الف - ریست شبکه (حالت AP) : جهت ریست کردن شبکه، لازم است دکمه کناری دستگاه را به مدت ده ثانیه نگه دارید پس از شنیده شدن بوق سوم دستگاه دستگاه ریست خواهد شد.  
ب - ریست کارخانه : جهت ریست کردن کلی و پاک کردن اطلاعات دستگاه را ۵ بار خاموش و روشن کنید

## 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://asanot2.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>

کلید فعال و غیرفعال حالت: با زدن روی آیکن ها وضعیت دستگاه تغییر میکند. حالت رنگی به معنی فعال و سیاه غیر فعال بودن حالتها را نشان میدهد.  
حالت چیمبر: این حالت برای هشدار صوتی کوتاه در زمان حضور در محل میباشد.  
حالت SOS: در صورت نیاز به فعال سازی آژیر دستگاه میتوانید با نرم افزار و یا دکمه کنار دستگاه این کار را انجام دهید.  
وضعیت سیگنال ورودی سیمی: آیکن ورودی در وسط نشان دهنده وضعیت سیگنال ورودی دستگاه است.  
کلید روشن و خاموش رله خارجی دستگاه: در صورت اتصال رله خارجی به دستگاه میتوانید به این وسیله آن را کنترل کنید.

## 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>

## 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.

## 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.

## 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>

## 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.

