



۰۲۱-۶۶۹۴۴۲۲-۴

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

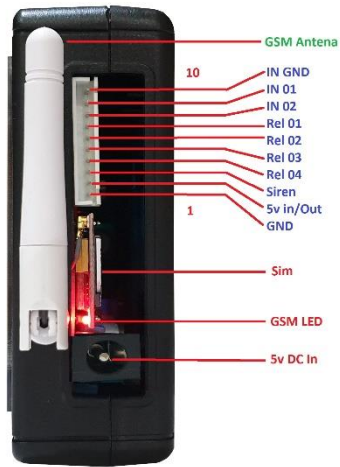


کاربرد محصول

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 شبکه وای فای و همچنین اینترنت سیمکارت میباشد. دارای دماسنج و ساعت داخلی برای اجرای انواع سناریوهای هوشمند سازی میباشد. همچنین چهار خروجی برای کنترل برق و روشنایی در نظر گرفته شده است. صفحه لمسی و نمایشگر این دستگاه به همراه گیرنده ریموت امکان کنترل در محل را میدهد.

امکانات سخت افزاری

- ◆ ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- ◆ اسلات سیمکارت
- ◆ نمایشگر رنگی ۲ اینچی TFT
- ◆ گیرنده و فرستنده رادیویی 433MHZ
- ◆ دماسنج دیجیتال داخلی
- ◆ کلید لمسی و نمایشگر رنگی ۲ اینچی
- ◆ آنتن خارجی تاشو
- ◆ ترمینال اتصال به دستگاه رله و آژیر
- ◆ ورودی سنسور سیمی
- ◆ آژیر داخلی



کانکتور ورودی و خروجی

اسلات سیمکارت

لای دی سیمکارت

ورودی منبع تغذیه

سیستم امنیتی هوشمند

NS-S11



ویژگی‌ها

- ◆ اتصال به اینترنت از طریق شبکه وای فای و سیمکارت
- ◆ امکان اتصال و کنترل مستقیم با موبایل و ریموت کنترل
- ◆ امکان اتصال انواع سنسورهای سیمی و بیسیم (433MHz)
- ◆ دارای حافظه داخلی برای ذخیره تنظیمات و سناریوها
- ◆ ارسال پیامک مطابق با رویدادها و سناریوها
- ◆ عملکرد خودکار مطابق با زمان و دما
- ◆ دارای ارتباط امن اینترنتی TLS و SSL
- ◆ بروز رسانی اینترنتی نرم افزار داخلی دستگاه
- ◆ امکان زمانبندی برای عملکرد خودکار
- ◆ دارای گیرنده و فرستنده رادیویی
- ◆ دارای اپلیکیشن اندروید و WebApp

امکانات نرم افزاری

- ◆ ساعت و تایمر اینترنتی با تنظیم خودکار
- ◆ دریافت بازخورد اینترنتی وضعیت دستگاه
- ◆ قفل امنیتی برای غیر فعال کردن کلیدها
- ◆ امکان تعریف اتوماسیون و سناریو
- ◆ امکان نامگذاری زون‌ها و ریموت‌ها
- ◆ امکان تغییر وضعیت رله‌های متصل
- ◆ سناریو پذیری بر اساس سیگنال RF
- ◆ کنترل با فرمان صوتی
- ◆ امکان تعریف ۴ ریموت
- ◆ امکان دسته بندی زونها در دو حالت کاری

کانکتور ورودی و خروجی

- ۱- اتصال مشترک زمین با دستگاه خارجی
- ۲- اتصال سیم مثبت آژیر
- ۳- اتصال سیم منفی آژیر
- ۴- خروجی رله ۴
- ۵- خروجی رله ۳
- ۶- خروجی رله ۲
- ۷- خروجی رله ۱
- ۸- ورودی مثبت زون ۲
- ۹- ورودی مثبت زون ۱
- ۱۰- اتصال زمین زونها

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 مصرفی:	۵ ولت ۲ آمپر
زون بیسیم:	۱۰ گروه
زون سیمی:	۲ گروه
ابعاد فیزیکی:	17x11x40 cm
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n + GSM
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	۳۰ متر مربع
فرکانس بیسیم:	433MHz
محدوده دامپی 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 خروجی‌ها
- ◆ 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

برای نصب سیمکارت بایستی دستگاه خاموش باشد و مطابق با شکل مقابل سیمکارت فعال که دارای بسته اینترنتی باشد وارد دستگاه کنید. هنگامی که دستگاه روشن شود اگر اتصال به شبکه موبایل به درستی انجام شود، آل ای دی کنار سیمکارت پس از گذشت ۱۰ الی ۶۰ ثانیه، بصورت چند ثانیه یکبار چشمک خواهد زد.



۱) منوی تنظیمات

چهار کلید لمسی روی پنل عملکرد دوگانه دارند. با لمس لحظه ای این کلیدها میتوان حالت‌های مختلف دزدگیر را تعیین کرد. همچنین کلید ها برای تنظیمات منوی دستگاه نیز کاربرد دارند (شکل مقابل)

برای ورود به منوی تنظیمات کلید شماره ۲ (حالت Away) را ۵ ثانیه نگه‌دارید. برای پیمایش چپ و راست آیتم‌های منو میتوانید از کلید ۱ و ۲ استفاده کنید. کلید ۴ برای ورود به زیر منوها و اعمال تنظیمات میباشد. کلید ۳ برای خروج از منو ها میباشد.

برای کنترل رله های خروجی کلید ۱ را نگه دارید تا وضعیت رله ها ظاهر شود سپس مطابق مراحل بالا عمل 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.



حالت اضطراری 4 حالت غیر فعال 3 حالت Away 2 حالت Home 1

۷) کنترل وسیله

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 کارخانه: برق اصلی ورودی وسیله را ۶ بار خاموش و روشن کنید بطوری که هر بار که وسیله را روشن می کنید صبر کنی تا تصویر در نمایشگر ظاهر شود. 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 طریق منوی دستگاه وارد تنظیمات Network شده و گزینه Reset/AP را انتخاب کنید. وسیله از شبکه قطع شده و آیکن ها غیرفعال میشوند. در این حالت 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>

الف - حالت دزدگیر:

کلید ۱: با فعال شدن این حالت، سنسورهایی که از طریق نرم افزار برای حالت Home تعیین شده باشند عمل خواهند کرد.

کلید ۲: با فعال شدن این حالت، سنسورهایی که از طریق نرم افزار برای حالت Away تعیین شده باشند عمل خواهند کرد.

کلید ۳- این کلید کلیه سنسورها را غیر فعال میکند.

کلید ۴- این کلید برای فعال کردن حالت اضطراری میباشد. در این حالت آژیر دستگاه فعال شده و پیامک به شماره های تعیین شده ارسال میشود.

ب- حالت کنترل رله ها:

برای روشن و خاموش کردن رله ها ابتدا کلید ۱ را نگه دارید تا در نمایشگر آیکن رله ها نمایش داده شود. سپس با کلید ۱ و ۲ رله مورد نظر را انتخاب و با کلید ۳ و ۴ آن را خاموش و روشن 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 میتونید مستقیما 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

کلید 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.

