



### 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

کلید ترموستات هوشمند آسانه برای کنترل انواع سیستمهای سرمایشی و گرمایشی از قبیل فن کویل و داکت اسپیلت طراحی شده است و امکان کنترل دستی ، خودکار و همچنین کنترل از طریق اینترنت بوسیله نرم افزار را دارد. این محصول هوشمند دارای دماسنج دیجیتال برای کنترل وسایل سرمایشی و گرمایشی بر اساس وضعیت تابستانی و زمستانی میباشد. همچنین امکان کنترل خودکار بر اساس دما و زمانبندی از قابلیتهای این ترموستات میباشد.



این ترموستات مجهز به دماسنج دیجیتال در پایین پنل میباشد. برای عملکرد مناسب ، این قسمت بایستی در معرض هوای محیط باشد.



نول فاز  
۱ ۲ ۳  
فن  
کمپرسور

### کلید ترموستات هوشمند



### 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
- ◆ دارای نمایشگر رنگی ۲ اینچی
- ◆ دارای دماسنج و تایمر داخلی برای عملکرد خودکار
- ◆ دارای ارتباط امن اینترنتی TLS و SSL
- ◆ بروز رسانی اینترنتی نرم افزار داخلی دستگاه
- ◆ امکان زمانبندی برای عملکرد خودکار
- ◆ قابلیت کنترل از طریق فرمان صوتی گوگل
- ◆ دارای اپلیکیشن اندروید و WebApp

### نحوه کار با ترموستات

- ۱- برای تعیین وضعیت زمستانی یا تابستانی دو کلید بالا را همزمان لمس کنید. آیکن وضعیت گرمایش و سرمایش تغییر کرده و وضعیت فعلی را نمایش میدهد.
- ۲- برای تعیین نوع عملکرد خودکار دو کلید فن در پایین را همزمان نگه دارید . وضعیت دستی یا خودکار بر اساس دما یا زمان نمایش داده میشود .
- ۳- برای تعیین دمای دلخواه دکمه های بالا را لمس کنید
- ۴- برای تعیین سرعت فن یا حالت خودکار فن ، دکمه های پایین را لمس کنید
- ۵- برای ورود به منو ، دکمه پایین چپ را نگه دارید.

### نحوه نصب الکتریکال محصول

با استفاده از نوک فازمتر، در پایین شاسی خار پلاستیک را کمی به سمت جلو فشار دهید و قاب پنل را از هم جدا کنید. قبل از اتصال سیمها ، فیوز برق را قطع کرده و از وجود فضای کافی در قوطی کلید اطمینان حاصل کنید. سیمها را مطابق نقشه پایین به ترمینالهای شاسی متصل کنید. بعد از انجام نصب شاسی و اتصال سیمها ، شاسی را بر روی قوطی یا دیوار با پیچ یا چنگک ببندید. سپس قاب را بر روی شاسی اصلی نصب کرده و فیوز برق را متصل کنید. پس از روشن شدن پنل ، با استفاده از کلید های لمسی از کارکرد صحیح خروجی ها اطمینان حاصل 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
- ◆ امکان نصب این محصول در داخل قوطی کلید های استاندارد وجود دارد.
- ◆ ورودی و خروجی دستگاه بایستی مطابق با مشخصات فنی اعلام شده در این راهنما متصل شود.

### مشخصات فنی

ولتاژ:	۱۱۰-۲۲۰ ولت
جریان خروجی ها:	۷ آمپر
ابعاد فیزیکی:	82x82x60 mm
توان خروجی ها:	۱۵۰۰ وات
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	۳۰ متر مربع
فرکانس گیرنده ریموت:	433MHz
محدوده دمایی مجاز:	۴۰-۰ درجه سانتیگراد
شرایط عملکرد رطوبت:	کمتر از ۹۵٪

### امکانات نرم افزاری

- ◆ ساعت و تایمر اینترنتی با تنظیم خودکار
- ◆ دریافت بازخورد اینترنتی وضعیت خروجی
- ◆ قفل کودک برای غیر فعال کردن کلید ها
- ◆ 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
- ◆ امکان تنظیم دماسنج بر اساس دمای محیط

### امکانات سخت افزاری

- ◆ ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- ◆ دماسنج دیجیتال داخلی
- ◆ نمایشگر رنگی ۲ اینچی
- ◆ گیرنده رادیویی 433MHZ کد لرن
- ◆ خروجی موتور سه دور
- ◆ خروجی رله کمپرسور یا شیر برقی
- ◆ صفحه کلید لمسی با عملکرد دوگانه
- ◆ ترمینال ورودی و خروجی برق
- ◆ رله های ۷ آمپری ۲۲۰ ولت
- ◆ کلید قفل کودک

## 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>



## 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.

## 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.  
الف - اگر قبلا کد ریموت به دستگاه لرن شده باشد ، برای پاک کردن وارد منوی دستگاه شده و گزینه **Remove Remote** را انتخاب کنید.  
ب - برای لرن ریموت جدید گزینه **Add Remote** را انتخاب کنید ، آیکن زرد رنگ در بالای نمایشگر ظاهر خواهد شد. سپس یکی از کلیدهای ریموت را فشار دهید تا آیکن مربوطه خاموش شود. برای لرن کردن دکمه ها بصورت مجزا بایستی از طریق نرم افزار اقدام 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>

کلید های فن و دما: با لمس کردن کلیدهای فن و دما وضعیت سرعت فن و همچنین دمای مورد نظر تنظیم میشود. حالت اتوماتیک برای فعال و غیر فعال کردن حالت خودکار میباشد. کلید منو: با نگه داشتن کلید راست فن ، منوی تنظیمات در نمایشگر ظاهر میشود. کلیدهای بالا برای پیمایش چپ و راست در منو و کلیدهای پایین برای اعمال تغییرات و همچنین ورود و خروج از منو میباشد.  
نمایشگر شبکه: در حالتی که تنظیمات شبکه تعریف نشده باشد ، نمایشگر شبکه خاموش خواهد بود. در صورت اتصال به شبکه وای فای آیکن شبکه در سمت راست و بالای نمایشگر ظاهر شده و در صورت اتصال کامل به اینترنت آیکن کره زمین ظاهر خواهد شد. در صورت قطع وای فای آیکن مربوطه غیر فعال نمایش داده میشود.

## 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 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 از طریق منوی دستگاه وارد تنظیمات **Network** شده و گزینه **AP** را انتخاب کنید .

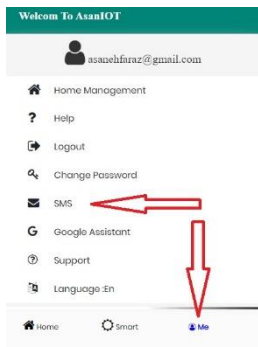
وسيله از شبکه قطع شده و آیکن ها غیرفعال میشوند. در این حالت نام وسیله به صورت **"ASANEH\_XXXXXX"** در لیست وای فای های گوشی دیده خواهد شد .



برای دانلود و نصب اپلیکیشن بارکد مقابل را اسکن کنید:  
<https://asanehfaraz.com/wp-content/App/Asaneh.apk>

## ۸) برنامه ریزی و تنظیمات وسیله

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.



## 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.



<https://asanehfaraz.com/helpvideo>

## 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.