



۴-۲۲۴۴۹۴۶۶-۲۱

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



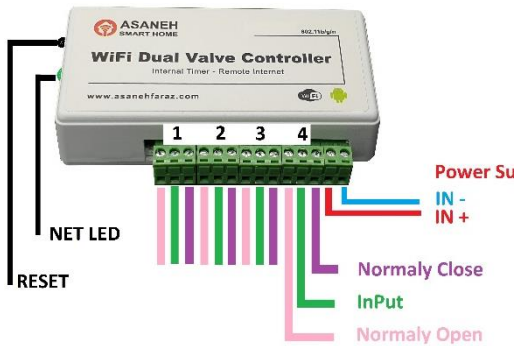
## کاربرد محصول

- این محصول برای اتوماسیون و هوشمند کردن لوازم برقی و الکترونیکی میباشد.
- امکان استفاده از محصول برای کاربردهای مشابه از قبیل کولر ، درب پارکینگ ، پرده و ... وجود دارد.
- محصول دارای چهار خروجی مستقل با جریان ۷ آمپر برای انواع وسیله برقی میباشد.
- از این محصول میتوان به عنوان تایمر هوشمند و همچنین گیرنده سنسور بیسیم استفاده کرد.
- این محصول امکان کنترل دو بازوی شیر برقی بصورت همزمان را دارا میباشد

## امکانات سخت افزاری

- ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- گیرنده رادیویی 433MHz کد لرن
- ساعت داخلی به همراه باتری
- نمایشگر وضعیت اتصال شبکه
- کلید ریست شبکه و لرن ریموت
- ترمینال ورودی و خروجی فونیکس
- رله های ۷ آمپری ۲۲۰ ولت
- تغذیه سوئیچینگ داخلی (مدل ۲۲۰ ولت)
- مبدل ولتاژ ۱۲ ولت داخلی (مدل ۱۲ ولت)

## مشخصات ظاهری



## رله تایمر هوشمند چهار کانال

NM-R41



## 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 TLS و SSL
- بروز رسانی اینترنتی نرم افزار داخلی دستگاه
- دارای ساعت داخلی و 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 فرمان باز و بسته
- 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

## نحوه کار با محصول

- ترتیب اتصال کانالهای مستقل از هم در بالا نمایش داده شده است.
- قبل از اتصال خروجی ها ، مشخصات بار مصرفی را کنترل نمایید.
- پس از برقراری برق تغذیه ، نمایشگر ال ای دی بصورت لحظه ای روشن و سپس خاموش میشود
- اگر تنظیمات شبکه قبلاً برای دستگاه تعریف شده باشد ، نمایشگر شبکه تا زمان اتصال بصورت مدام چشمک خواهد زد.
- پس از اتصال وسیله به شبکه وای فای چشمک مداوم نمایشگر به چشمک لحظه ای (هر ۲ ثانیه) تبدیل میشود
- در صورت اتصال صحیح دستگاه به اینترنت نمایشگر ال ای دی بصورت ثابت روشن خواهد شد.
- برای تغییر وضعیت رله ها با فشردن کلید ریست ، وضعیت خروجی ها به ترتیب عوض خواهد شد.

## دستورالعمل ایمنی

- قبل از استفاده از محصول این راهنما را مطالعه فرمایید.
- این محصول جهت استفاده در محیط داخلی یا بیرونی ساختمان طراحی شده است.
- محصول نباید در معرض گرمای شدید، رطوبت، نور مستقیم آفتاب ، امواج الکترو مغناطیسی و تنشهای فیزیکی شدید قرار گیرد.
- نصب و راه اندازی این محصول بایستی توسط افراد آشنا به اصول برق و الکترونیک با رعایت موارد ایمنی صورت پذیرد.
- ورودی و خروجی دستگاه بایستی مطابق با مشخصات فنی اعلام شده در این این راهنما متصل شود.

## مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه:	12DC یا 220AC (طبق برجسب)
جریان خروجی رله ها:	۷ آمپر
ابعاد فیزیکی:	120x70x30 mm
تعداد کانال:	۴ عدد
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	۳۰ متر مربع
فرکانس گیرنده:	433MHz
محدوده دمایی مجاز:	۴۰- 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

## نحوه اتصال بازوی شیر برقی به دستگاه

این دستگاه دارای چهار خروجی بوده و امکان کنترل دو بازوی شیر برقی طبق سیم بندی در شکل زیر را دارد.



## ۱) لرن کردن ریموت

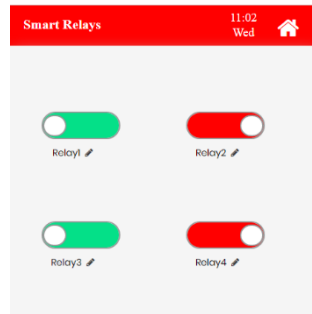
این وسیله دارای گیرنده رادیویی ۴۳۳ مگاهرتزی میباشد. کلیه ریموت کنترل های کد لرن با این فرکانس امکان جفت شدن با این وسیله را دارند. الف - اگر قبلا کد ریموت به دستگاه لرن شده باشد ، برای پاک کردن کلید ریموت را به مدت ۴ ثانیه نگه دارید. ال ای دی شبکه چشمک کوتاهی خواهد زد ب - برای لرن ریموت جدید کلید ریموت را مجدداً به مدت ۴ ثانیه نگه دارید تا ال ای دی چشمک مداوم بزند. سپس یکی از کلیدهای ریموت را فشار دهید تا چشمک زدن قطع شود. علاوه بر ریموت ، لرن کردن سایر وسایل بیسیم با این فرکانس از طریق نرم افزار امکان پذیر است.

## 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 ۶ این راهنما را انجام دهید.

## ۷) کنترل وسیله با نرم افزار

با زدن روی آیکن ها در برنامه، خروجی ها رله ها تغییر حالت میدهند. رنگ قرمز به معنی اتصال ورودی (مشترک) به نرمال بسته و رنگ سبز به معنی اتصال ورودی به نرمال باز میباشد.



## 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 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 دکمه ریست را ۱۱ ثانیه نگه دارید و **یا اینکه** یکی از کلیدها را ۶ بار خاموش و روشن کنید. 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)

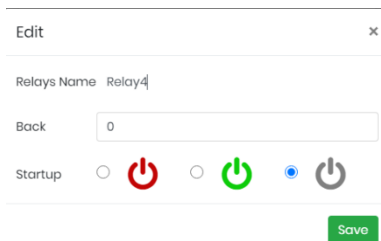
برای دانلود و نصب اپلیکیشن بارکد

مقابل را اسکن کنید:

<https://asanehfaraz.com/wp-content/App/Asaneh.apk>

## تنظیمات کلید

برای هر کانل امکان تنظیم مواردی همچون تعیین نام ، زمان برگشت لحظه ای (در صورت فعال شدن بعد از زمان تعیین شده بصورت خودکار غیر فعال میشود) ، وضعیت هنگام روشن شدن دستگاه (طوسی به معنی بدون تغییر است)



## 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>

## 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 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>

## 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.

## 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.

