



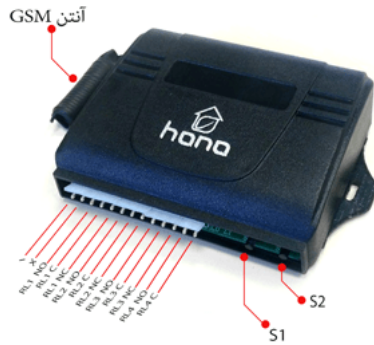
خانه 🏠	محصولات	فروشگاه	اپلیکیشن	آموزش	تماس با ما
--------	---------	---------	----------	-------	------------

خانه > آموزش > درب بازکن > دستورالعمل راه اندازی رله هوشمند 4 کانال هانا مدل HW-04

## دستورالعمل راه اندازی رله هوشمند 4 کانال هانا مدل HW-04

👤 amin talebkhah | 📍 تهران بازکن

### دستورالعمل رله هوشمند 4 کانال هانا مدل HW-04



شکل 1 - نمای کلی دستگاه

#### مشخصات

- کنترل با گوشی هوشمند از طریق Wifi تا 128 کاربر

- دارای 4 خروجی رله

- ولتاژ ورودی 12 تا 24 ولت DC (محافظة در برابر اتصال معکوس)

دستگاه می تواند با گوشی هوشمند از طریق وای فای کار کند. توضیحات بیشتر در ادامه آورده شده است.

روشن کردن دستگاه و ورود به وضعیت آماده به کار

هنگام روشن کردن دستگاه حدود 15 ثانیه طول میکشد تا دستگاه وارد وضعیت آماده به کار می شود که در وضعیت آماده به کار چراغ سبز خاموش و چراغ قرمز هر دو ثانیه یکبار چشمک میزنند. ( بصورت پیش فرض عملکرد تمام رله ها بصورت لحظه ای می باشند )

#### طریقه عملکرد در حالت WIFI

نکته مهم: برای استفاده از وای فای باید در محدوده سیگنال Wifi دستگاه باشید.

برای افزایش قابلیت اطمینان دستگاه، ارتباط از طریق وای فای شامل 3 طبقه کدگذاری می باشد بنابراین حتی با لو رفتن SSID و PASS نیز امکان هک شدن وجود ندارد.

اپلیکشن وای فای مربوط را می توان از کافه بازار یا سرچ عبارت کنترلر هانا و نصب اپلیکشن کنترلر وای فای هانا دانلود و نصب کنید و یا از طریق سایت زیر دانلود و نصب کنید.

[www.smarthana.ir/app](http://www.smarthana.ir/app)

SSID و PASS دستگاه در حالت پیش فرض و یا پس از بازگشت به تنظیمات کارخانه بصورت زیر می باشد.

SSID :hana

PASS:123456789

اگر اپلیکشن را برای بار اول باز می کنید بصورت پیش فرض مقادیر SSID و PASS در اپلیکشن، برابر با مقادیر پیش فرض دستگاه می باشد و نیاز به تغییر SSID و PASS ندارد.

(دقت بفرمایید در اپلیکشن، 2 تا SSID و PASS وجود دارد. یکی مربوط به دستگاه (سخت افزار) می باشد و از منو تنظیمات ادمین و فقط توسط ادمین قابل تغییر می باشد و یکی دیگر هم مربوط به اپلیکشن گوشی (نرم افزار) می باشد که برای اتصال بین گوشی و دستگاه باید برابر با مقدار دستگاه باشد)

توصیه می شود ادمین پس از اولین اتصال به دستگاه، ابتدا مقدار SSID و PASS دستگاه را از منو تنظیمات ادمین تغییر دهد و سپس برای اتصال گوشی به دستگاه از منو تنظیمات کاربر مقدار SSID و PASS مربوط به گوشی را تغییر دهد.

دسته بندی

درب بازکن

مطالب محبوب



دستورالعمل راه اندازی کنترلر هوشمند مدل HWGR-04  
۱۲ ارد ۱۳۹۹



دستورالعمل راه اندازی رله هوشمند 4 کانال هانا مدل HWG-04  
۱۳ ارد ۱۳۹۹

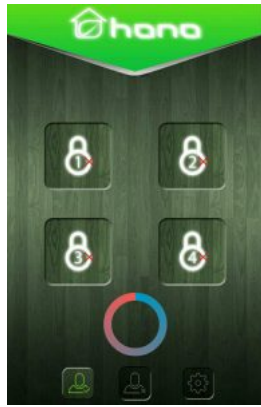


دستورالعمل راه اندازی رله هوشمند 4 کانال هانا مدل HW-04  
۱۴ ارد ۱۳۹۹

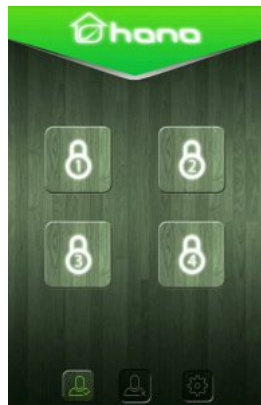


دستورالعمل راه اندازی کنترلر هوشمند 4 کانال هانا مدل HWR-04  
۱۶ ارد ۱۳۹۹

در صورت روشن بودن دستگاه و باز کردن اپ ، گوشی در چند ثانیه به دستگاه متصل می شود ( اتصال اتوماتیک وای فای به دستگاه فقط در نسخه اندروید کار میکند و در نسخه IOS باید بصورت دستی به وای فای دستگاه متصل شد) و 4 آیکون قفل فعال می شود. ( شکل 4 )



شکل 5 – گوشی در حال جستجوی سیگنال وای فای دستگاه



شکل 6 – گوشی به دستگاه متصل شده است

آیکون ها با علامت قفل که به صورت 1 تا 4 شماره گذاری شده اند مربوط به روشن و خاموش کردن رله ها می باشند و آیکون های پایین صفحه مربوط به تنظیمات می باشد که در ادامه به توضیح آنها پرداخته می شود.

استفاده کنندگان از دستگاه شامل دو گروه ادمین و کاربر می باشند . ادمین توانایی انجام کارهای زیر را دارد .

– حذف کردن دیگر کاربرها

– تغییر SSID و PASS اصلی دستگاه

– تغییر تنظیمات مربوط به رله های خروجی ( رله لحظه ای ، دائم و الکلنگی )

قابل توجه است که اولین و دومین گوشی معرفی شده به دستگاه به عنوان ادمین شناخته می شوند و گوشی های معرفی شده بعد از آن بعنوان کاربر شناخته می شوند. در صورت حذف یکی از ادمین ها ، گوشی بعدی که معرفی می شود به عنوان ادمین شناخته می شود. در صورتیکه فقط نیاز به یک ادمین وجود دارد می توان گوشی ادمین را دو بار به دستگاه معرفی کرد و در این حالت فقط یک گوشی به عنوان ادمین شناخته می شود.

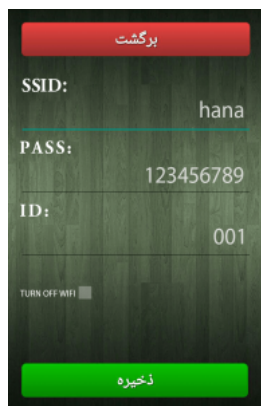
#### معرفی گوشی به دستگاه

پس از باز کردن اپلیکشن و اتصال به وای فای دستگاه ( آیکون های قفل فعال می شوند) میکروسوییچ S1 (شکل 1) را فشار داده و نگه دارید یکی از آیکون های قفل در اپلیکشن را بزنید در این لحظه چراغ سبز و سپس چراغ قرمز روشن می شود و بعد از آن دو چراغ بصورت چشمک زن در آمده و پس از چند چشمک خاموش می شوند. گوشی به دستگاه معرفی شده و می توانید میکروسوییچ را رها کنید . سپس اپلیکشن را ببندید و دوباره باز کنید.



منوی تنظیمات کاربر (رمز ورود: 54321)

این گزینه برای ادمین و کاربر فعال می باشد



شکل 7 – منو تنظیمات کاربران

PASS و SSID

در این قسمت می توان مقادیر SSID و PASS اپلیکشن را تغییر داد . در صورت تغییر SSID و PASS دستگاه ، مقادیر روی اپلیکشن از این قسمت قابل تغییر می باشد ( نکته : تغییر SSID و PASS اصلی دستگاه از منوی تنظیمات ادمین و فقط توسط ادمین امکان پذیر است).

#### ID

مقدار ID می تواند بین 1 تا 999 باشد و تغییر آن باید قبل از معرفی گوشی به دستگاه باشد و عمل حذف کردن کاربران توسط ادمین از طریق کد ID صورت میگیرد . برای مدیریت ، بهتر است قبل از معرفی هر گوشی به دستگاه ، ID مربوط به هر کاربر را عوض کنید و هر کاربر ID مخصوص به خود داشته باشد ( می توان چند کاربر را با یک ID ذخیره کرد ولی در صورت حذف ID آن ، تمام کاربران با آن ID حذف می شوند)

#### Turn off wifi

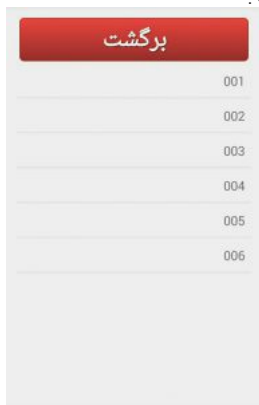
در صورت فعال کردن این گزینه ، بعد از خروج از اپلیکشن ، وای فای گوشی خاموش می شود و در غیر اینصورت وای فای گوشی روشن می ماند ( وای فای گوشی به دستگاه متصل می ماند )

( برای استفاده از سایر شبکه های وای فای باید بصورت دستی شبکه وای فای را تغییر دهید یا وای فای گوشی را خاموش و روشن کنید)



#### منوی تنظیمات حذف (رمز ورود:54321)

فقط ادمین قابلیت دسترسی به این منو را دارد و می تواند با توجه به کدهای ID ، کاربران مختلف را حذف کند . در صورت حذف یک کد ID اگر چند کاربر دارای کد ID یکسان باشد همه کاربران دارای آن ID حذف می شوند .



شکل 8 – منو تنظیمات حذف



#### منو تنظیمات ادمین(رمز ورود:54321)

فقط ادمین قابلیت دسترسی به این منو را دارد.

#### New SSID و New PASS

در این قسمت می توان SSID و PASS دستگاه را تغییر داد . قابل توجه است که در صورت تغییر این مقادیر ، برای اتصال به دستگاه باید مقادیر SSID و PASS اپلیکشن را نیز از منوی تنظیمات کاربر تغییر داد تا بتوان به دستگاه وصل شد.( در هنگام تایپ مقادیر ، صفحه کلید گوشی در حالت انگلیسی باشد).



شکل 9 – منو تنظیمات ادمین

#### رله دائم کار:

بصورت پیش فرض رله ها در حالت لحظه ای کار میکنند و میتوان با فعال کردن تیک هر کدام از رله ها که با RL1 تا RL4 نشان داده شده آن رله را بصورت دائم کار مورد استفاده قرار داد . در صورتیکه تیک رله مربوطه فعال شود ، رله بصورت دائم کار و در صورتیکه تیک آن فعال نباشد ، رله بصورت لحظه ای تنظیم می شود . برای ثبت شدن تغییرات باید دکمه ذخیره دائم کار فشرده شود . ( قابل توجه است که تنظیمات مربوط به رله ها فقط یکبار قابل تغییر می باشد و پس از اولین تنظیم دیگر قابل تغییر نمی باشد و فقط در صورت بازگشت به تنظیمات کارخانه می توان وضعیت رله ها را تغییر داد )

#### Push Poll(الانگتی)

با فعال کردن تیک این حالت ، رله 1 و رله 2 با هم و همچنین رله 3 و رله 4 با هم حالت معکوس پیدا میکنند . در صورتیکه رله 1 روشن شود رله 2 خاموش و برعکس و همین حالت بین رله 3 و رله 4 نیز وجود دارد. در صورت فعال شدن این حالت ، تمام رله ها حالت الانگتی پیدا کرده و نمی توانند بصورت مستقل ، لحظه ای یا دائم باشند.

#### بازگشت به تنظیمات کارخانه

ریست کردن حافظه مربوط به Wifi و برگشت به تنظیمات اولیه دستگاه :

برق دستگاه را قطع کنید . میکروسوییچ S2 و میکروسوییچ S1 ( شکل 1) را بصورت همزمان فشار داده و نگه دارید و سپس برق دستگاه را وصل کنید. ابتدا چراغ سبز روشن و پس از چند ثانیه چراغ قرمز روشن می شود ، تا شروع به چشمک زدن همزمان چراغ های قرمز و سبز بصورت همزمان منتظر بمانید و سپس میکروسوییچ ها را رها کرده ، منتظر بمانید تا چشمک زدن متوالی چراغ ها تمام شده و دستگاه آماده بکار شود. در این حالت اتفاقات زیر می افتد.

— حافظه مربوط به کاربران Wifi حذف می شود.

— مقادیر SSID و PASS دستگاه مربوط به شبکه wifi به حالت پیشفرض خود برمیگردد .

SSID :hana

PASS:123456789

— وضعیت عملکرد رله ها به حالت پیشفرض خود برمیگردد ( همه رله ها بصورت لحظه ای عمل میکنند )

#### توضیحات :

برای دانلود اپلیکشن اندروید میتوان در کافه بازار عبارت کنترلر هانا را سرچ و اپلیکشن های مربوطه را دانلود و نصب کنید

نسخه IOS اپلیکشن در سایت سیب اپ و اندرونی موجود می باشد

برای اتصال موتورهای AC و لامپ های کم مصرف پرتوان، باید از خروجی دستگاه به عنوان تحریک کنتاکتور یا رله قوی تر استفاده کنید.



ارسال پاسخ

نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش‌های موردنیاز علامتگذاری شده‌اند \*

نظر \*

نام \*

ایمیل \*

وبسایت

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment

ارسال نظر

## تماس با ما

 خراسان شمالی - بجنورد - خیابان سید جمال  
 الدین ، نبش چهارراه آتش نشانی سابق پلاک  
 300  
 058-32234931  
 0912-0987388  
 [hanaelectronic.co@gmail.com](mailto:hanaelectronic.co@gmail.com)

## مطالب پیشنهادی



دستورالعمل راه اندازی کنترلر  
**هوشمند 4 کانال هانا مدل HWR-04**  
 ۱۶ ارد ۱۳۹۹



دستورالعمل راه اندازی رله هوشمند 4  
**کانال هانا مدل HWG-04**  
 ۱۳ ارد ۱۳۹۹

## درباره ما

شرکت هوشمند افزار نگاره انرژی با نام تجاری هانا از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری خراسان شمالی می باشد که در زمینه طراحی و تولید محصولات هوشمند فعالیت میکند.

این شرکت در سال 98 موفق به اخذ مجوز صنایع خلاق از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شده است.

## نماد اعتماد

