

## مراحل نصب و راه اندازی دستگاه مینی دزدگیر آرکا مدل S1



### با سلام و تشکر از انتخاب شما

جهت راه اندازی دستگاه ابتدا بایستی سیمکارت را درون دستگاه قرار داد. محل قرارگیری سیمکارت پشت دستگاه و بصورت اتوماتیک میباشد و ابعاد سیمکارت میکرو می باشد. دقت شود سیمکارت شکسته و چسب خورده و تابدار استفاده نشود همچنین جهت آن مطابق شکل روی دستگاه باشد. هنگام قرار دادن صحیح درون خشاب صدای تیک ماندنی شنیده میشود. پس از قرار دادن سیمکارت نوبت به اتصال تغذیه دستگاه میرسد که میبایستی از آداپتور 12 ولت و حداقل 2 آمپر استفاده شود. (در صورتی که نیاز به استفاده از باتری بکاپ دارید بایستی آداپتور **14 ولت** تهیه کنید) باتری مناسب دستگاه 12 ولت 4.5 آمپر می باشد.

سیمهای تغذیه ی دستگاه به سوکت DC 14v و با توجه به جهت + و - متصل میگردد.

پس از اتصال تغذیه دستگاه یک تک آژیر زده و سپس نمایشگر LED سبز رنگ دستگاه شروع به چشمک زدن میکند و پس از گذشت حدود 5 ثانیه LED زرد کنار سیمکارت (GSM) در ابتدا هر 1 ثانیه و بعد از اتصال به شبکه هر 3 ثانیه چشمک میزند. اگر بعد از گذشت 20 ثانیه همچنان 1 ثانیه ای چشمک میزد بمعنی عدم شناختن سیمکارت و یا عدم آنتن می باشد.

توجه شود که آداپتور و سنسورها حداقل 80 سانتی متر از دستگاه فاصله داشته باشند.

### پیکربندی نرم افزار

نرم افزار دستگاه اندروید می باشد و برای استفاده از گوشیهای آیفون و یا ساده بایستی متن پیامک ها را توسط یک گوشی اندرویدی استخراج کرده و سپس با کپی کردن آن و ارسال برای آیفون یا گوشی ساده، از آن استفاده نمود. پس از دانلود و نصب نرم افزار از سایت و بعد از مراحل فوق و گذشت 1 دقیقه از اتصال به شبکه وارد نرم افزار شده و با تصویر زیر روبرو میشوید:



سپس با زدن یکی از دکمه ها، صفحه ی ثبت نام ظاهر شده که در زیر مشخص می باشد:

در این صفحه و مکان اول بایستی یک نام کاربری جهت ورود به نرم افزار بصورت دلخواه وارد کنید. نام کاربری ترجیحا انگلیسی باشد و طولانی نباشد. بطور مثال نام هایی مثل ali و یا majid و یا arka

در مکان دوم (شماره دستگاه) بایستی شماره **سیمکارت** قرار گرفته درون دستگاه را وارد کنید و حتما با اعداد انگلیسی

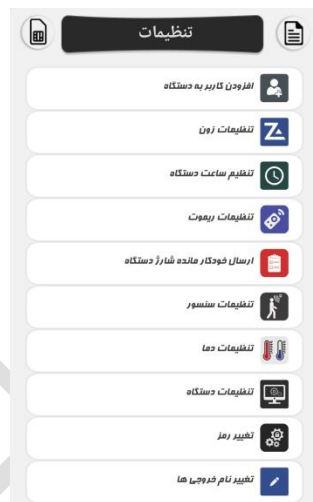
در مکان سوم (رمز عبور نرم افزار) یک رمز دلخواه بین 4 تا 8 رقمی و بصورت عدد وارد کنید.

سپس گزینه ی مدیر را زده و میتوان جهت مدیر شدن با دستگاه تماس گرفت. پس از برقراری تماس دستگاه بوق اشغالی زده و پیامکی با عنوان "این شماره بعنوان مدیر انتخاب شد" برای شما ارسال میشود. و پس از برگشت صفحه ی اصلی نمایان می شود.

اکنون اگر گزینه ی بروز رسانی را در کادر مشکی نرم افزار بزنید، بایستی پیامک به شماره ی دستگاه ارسال شود و دستگاه مطابق با فرمان، عکس العمل نشان دهد و آیکون های نرم افزار مانند عکس زیر بروز رسانی شوند.



منوی تنظیمات نیز شامل مواردی هست که به توضیح موارد مهم آنها میپردازیم:



❖ افزودن کاربر به دستگاه: اگر تصمیم دارید کاربران دزدگیر بیش از یک نفر (مدیر) باشند میتوانید از این منو تا 4 کاربر به دستگاه اضافه کنید. همچنین امکان تعیین دسترسی کاربران نیز فراهم شده است.

❖ پیشنهاد می شود بعلت از دست ندادن تماس در مواقع اختلال شبکه، علاوه بر مدیر حداقل یک کاربر دیگر به دستگاه اضافه کنید.

❖ تنظیمات زون ها: این دستگاه دارای 4 زون سیمی و 20 زون بیسیم می باشد که میتوانید بنابر نیاز خود از آنها استفاده کنید.

تنظیمات زون ها به شکل زیر میباشد:



بطور مثال میتوان زون 1 را بصورت نرمال و یا اعلان حریق انتخاب کرد و همچنین کارکرد این زون در حالت نیمه فعال را تغییر داد.  
نکته 1: حالت نیمه فعال حالتی است که میتوان با فعالسازی آن چند سنسور را فعال و مابقی غیر فعال باشند.  
نکته 2: جهت تنظیمات سنسور بیسیم بایستی ابتدا از منوی تنظیمات سنسور، سنسور مورد نظر را اضافه نمود و سپس اقدام به تغییر تنظیمات آن نمود.



\*تنظیم ساعت: این منو جهت تنظیم ساعت دستگاه به جهت استفاده از قابلیت تایمر ساعتی و... میباشد  
\*حذف داده های برنامه: در صورت کلیک روی این گزینه، موارد تنظیمی در صفحه ثبت نام و نام های خروجی ها بصورت پیشفرض در آمده و بایستی ثبت نام مجدد انجام شود.

### نحوه اضافه کردن ریموت و بازگشت به تنظیمات کارخانه:



دستگاه از ریموت با فرکانس 315 پشتیبانی میکند و جهت تهیه آن علاوه بر فروشگاه آرکا، میتوانید از لوازم و سیستم های امنیتی خودرو نیز تهیه فرمایید. مدلی که بهترین کارکرد را دارد در بازار با نام ریموت **جردن 315** معروف می باشد.

\*جهت اضافه کردن ریموت میتوان به دو روش اقدام نمود که روش اول توسط کلید روی دستگاه که با نگه داشتن و چشمک زدن سریع آن حالت افزودن ریموت فعال میشود. سپس یکی از کلید های ریموت را فشرده و نگه دارید. بدیهی است که در صورت انجام شدن صحیح کار، میتوان دستگاه را توسط ریموت فرمان داد

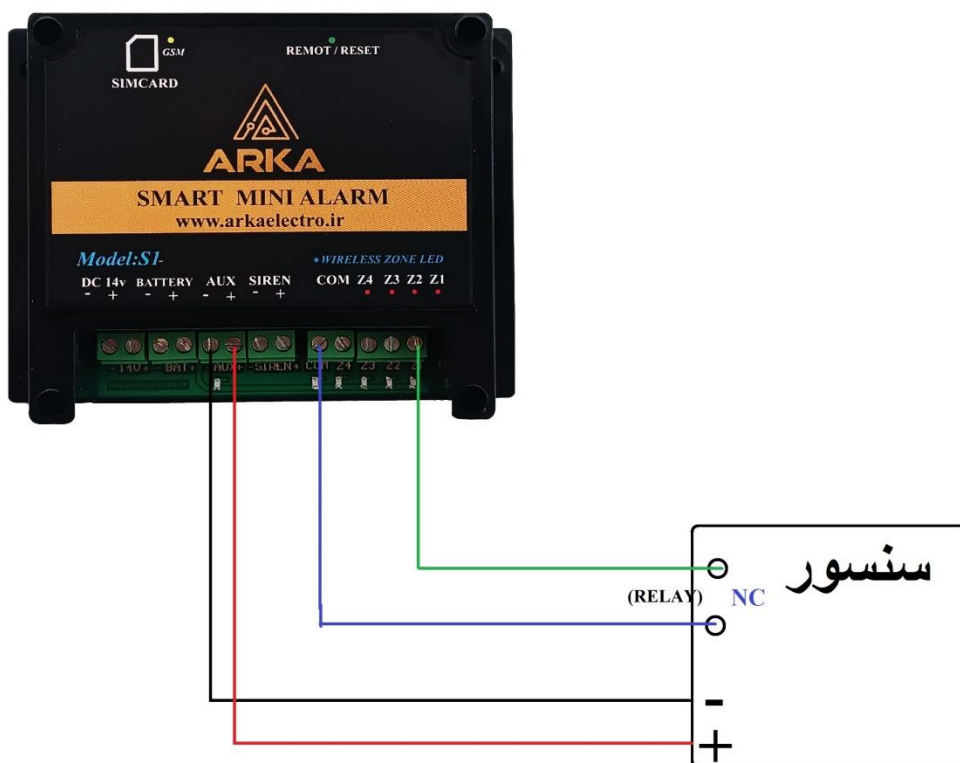
در روش دوم میتوان در نرم افزار از منوی تنظیمات ریموت، ریموت مورد نظر را انتخاب و اضافه نمود و اگر تمایل به دریافت پیامک های استفاده از ریموت ندارید، میتوانید پیامک آن را غیر فعال کنید.

جهت باز نشانی دستگاه و حذف کلیه ریموتها و همچنین در صورت فراموشی پسورد نیز بایستی کلید را حدود 10 ثانیه نگه داشت و پس از پایان چشمک زدن دستگاه وارد مراحل ریست می شود. سپس یک دقیقه صبر نمود تا دستگاه پاکسازی شود.

## نقشه ی اتصال سنسور سیمی به دزدگیر:

**نکته ی مهم:** دستگاه قابلیت اتصال باتری جهت مواقع قطعی برق را دارا می باشد که در صورت استفاده از باتری بایستی آداپتور دستگاه 14 ولت انتخاب شود.

جهت استفاده از این قابلیت بایستی چشمی یا سنسور مورد نظر را در حالت NC قرار داد و نقشه ی سیمکشی آن بصورت زیر است:



الگوریتم کار قسمت دزدگیر بدین صورت میباشد که اگر دزدگیر فعال باشد، به پایه ی زون 1 و یا 2 دستگاه بایستی دائما ولتاژ منفی (gnd) برسد و در صورت قطع شدن، که ناشی از عمل کردن سنسور می باشد، دستگاه آژیر کشیده و اعمال تماس و پیامک نیز انجام میشود.

همچنین جهت متصل کردن سایر سنسورها مانند آتش سوزی و یا پدال و یا شوک نیز از همین الگوریتم باید پیروی کرد.

همچنین امکان سری کردن چندین سنسور با هم و اتصال به زون دستگاه نیز امکان پذیر می باشد.

**با تقدیم احترامات**

**شرکت آرکا الکترونیک شرق**

[www.arkaelectro.ir](http://www.arkaelectro.ir)

09159921477