راهنمای نصب و راه اندازی

Tesso
Compact

سیستم حفاظتی

- ☑ عملکرد هوشمند ارسال و دریافت پیامک
- ☑ دارای سنسور حرکتی مادون قرمز ، ریموت کنترل ، آژیر و باطری بک آپ قابل شارژ
- ☑ دارای ۳ زون با سیم و ۳۸ زون بی سیم
- ☑ دارای خروجی جهت کنترل پیامکی لوازم برقی
- ☑ اعلام قطع و وصل شدن برق شهر
- ☑ قابلیت افزودن سنسور دود جهت اعلام حریق
- ☑ دارای اپلیکیشن اندروید و IOS

به نام خدا

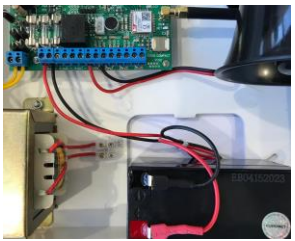
متعلقات سیستم

مجموعه سیستم حفاظتی شامل قسمتهای زیر میباشد :
ماژول اصلی حفاظتی و ترانس تغذیه به همراه باطری پشتیبان ۱۲ولت 1.3 AH – یکعدد چشم وزنی مادون قرمز
دو عدد ریموت کنترل و یکعددآژیر ۴۵وات

راه اندازی اولیه

جهت راه اندازی سیستم، ابتدا یک سیمکارت نانو بدون پین کد که ارسال و دریافت پیامک و تماس صوتی آن چک شده را مطابق تصویر در خشاب سیمکارت دستگاه جا بزنید.

سیمهای آژیر را به ترمینال SIREN متصل کنید.
سپس برق شهر را به ترمینال سفید کنار ترانس وصل نموده و باطری را از طریق سیمهای قرمز و مشکی به ترمینال BATT وصل نمایید .



LED آبی روی برد و پنل دستگاه شروع به چشمک زدن میکند و پس از مدتی سرعت چشمک زدن آن کاهش میابد و به سه ثانیه میرسد. در این حالت دستگاه در شبکه رجیستر شده و آماده بکار میباشد .

همچنین LED سبز بروی پنل به نشانه وصل بودن برق شهر به دستگاه، روشن میشود .

هنگام دریافت پیامک LED زرد و در زمان ارسال پیامک LED سبز روی برد روشن میشود .

ثبت شماره تلفنها

دستگاه قابلیت ثبت ۱۰ شماره تلفن جهت ارسال پیامک اخطار و تماس را دارد. ۴ شماره اول قابلیت ارسال دستور برای دستگاه و دریافت گزارش پیامکی را دارا بوده و اصطلاحا ادمین نامیده میشوند . شماره های ۵ تا ۱۰ تنها در هنگام تحریک دستگاه پیامک دریافت کرده و با آنها تماس گرفته میشود .

در این بخش SMS های ارسالی (شامل اعداد انگلیسی) به رنگ سبز با رمز 0000 بعنوان کد اولیه شروع میشود و پاسخ های دستگاه به رنگ بنفش نمایش داده شده است.

جهت ثبت شماره تلفن اول در حافظه یک ، پیامک زیر را برای شماره سیمکارت داخل دستگاه ارسال نمایید.

*0000*1*09121234567

پیامکی با این مضمون: شماره ۰۹۱۲۱۲۳۴۵۶۷ با موفقیت ثبت شد. دریافت خواهید کرد .

سپس میتوانید به همین صورت شماره حافظه های دوم و سوم و چهارم را ذخیره نماید و بجای عدد یک خانه حافظه ، عدد ۲ یا سه یا ۴ قرار دهید .

پیامکهای تایید ثبت موفق شماره تلفنها ، تنها به حافظه های ۱ و ۲ ارسال میشوند .

جهت ثبت شماره تلفن پنجم تا دهم در دزدگیر ، پیامک زیر را برای شماره سیمکارت داخل دستگاه ارسال نمایید.

*0000*66*5.09125555555*6.09126666666*7……..

که پاسخ شماره های ارسال شده با موفقیت ذخیره شدند.

دریافت خواهد شد.

جهت پاک کردن حافظه های یک تا چهار مثلا حافظه ۳ پیامک **0000*3* را برای دستگاه ارسال نمایید که پاسخ

شماره ۰۹۱۲۷۶۵۴۳۲۱ با موفقیت حذف شد.

را دریافت خواهید نمود .

برای پاک کردن حافظه های ۵ تا ۱۰ دستور زیر را ارسال نمایید

*0000*66*5.00*6.00*7.00*8.00*9.00*10.00

که پاسخ شماره های ارسال شده با موفقیت ذخیره شدند.

دریافت خواهد شد.

در صورتیکه شماره ای غیر از چهار حافظه اول به دستگاه پیامک دهد ، پیامک شماره شما مجاز به ارسال دستور نمیباشد!

را دریافت خواهد نمود .

در صورتیکه رمز ارسالی صحیح نباشد پیام رمز ارسال شده اشتباه است! لطفا رمز صحیح را وارد کنید را دریافت خواهید کرد. همچنین اگر دستور ارسالی اشتباه باشد ،پیامکی بدین

مضمون دریافت خواهید کرد : دستور وارد شده اشتباه است.
لطفا یک دستور معتبر ارسال کنید.

برای مشاهده لیست شماره های ذخیره شده در حافظه های دستگاه میتوانید از دستور مقابل استفاده نمایید. **30*0000***

تعیین ادمینهای دستگاه

به صورت پیش فرض تنها دو حافظه اول میتوانند به دستگاه دستور داده و گزارش دریافت کنند . برای اینکه تمامی چهار حافظه مجاز به ارسال دستور و دریافت گزارش باشند میتوانید از دستور **ad1111*0000*** استفاده کنید .

عملکرد سنسورها

۱ - چشم مادون قرمز :

با نصب چشم مادون قرمز در مکان مناسب و روشن کردن آن ، چنانچه کسی از مقابل آن عبور نماید ، ال ای دی چشم به نشانه تشخیص حرکت روشن شده و دستگاه پیامک :
شخصی از مقابل سنسورPIR عبور کرده است ! را برای حافظه های دستگاه ارسال مینماید .

در چشمهای بی سیم هنگامیکه باطری چشم ضعیف شده باشد LED سبز چشم روشن شده و باید دو باطری قلمی نوجایگزین باطری قبلی شود .

۲- سنسور مگنت دو وضعیته (شامل پکیچ نمیباشد) :

قاب پشت مگنت بیسیم را باز نموده و قطعه مقوای بین پین مثبت باطری و پلیت مگنت را خارج نمایید و سپس مجددا قاب پشت را جا بزنید .

مگنت بیسیم همراه با قسمت آهنربایی مقابل آنرا در مکان مناسب بر روی لبه درب و چهارچوب آن، روبروی هم نصب نمایید .در این حالت با هر بار باز شدن درب ، LED قرمز روی مگنت به نشانه ارسال سیگنال یکبار روشن شده و پیامک درب باز شده است. و با بسته شدن درب، پیامک درب بسته شده است. برای ادمین ها ارسال میشود.

توجه کنید که قسمت آهنربایی مگنت در سمتی که LED قرمز میباشد نصب شود.

۳- زونهای باسیم :

بر روی برد دستگاه سه جفت ترمینال که بـا ZONE 1 ZONE 2 ZONE 3 مشخص شده اند ، قرار دارد . زونهای با سیم بصورت مدار بسـته یا NC در نظر گرفته شده و هرکدام با یک جامپر هلالی اتصـال کوتاه شده . باز کردن هر یک از این جامپرهـا در هنگـامی کـه دستگاه غیر فعال است باعث روشن شدن LED متناظر آن روی

پنل و همچنین ارسال پیامک هشدار!آژیر به دلیل تحریک زون ۱ یا ۲ یا ۳ به حافظه های دستگاه میگردد .

در هنگامی که دزدگیر فعال است ، تحریک هر یک از زونها منجر به آژیر کشیدن دزدگیر و ارسال پیامک به تمامی حافظه ها و تماس صوتی میگرد و LED زون تحریک شده شروع به چشمک زدن میکند و زمانی که دزدگیر غیر فعال میشود نیز چشمک زدن LED زون تحریک شده ادامه پیدا میکند تا کاربر بتواند زونی که باعث آژیر کشیدن دستگاه شده را تشخیص دهد .

از هر یک از این زونها میتوان جهت اتصال چشم مادون قرمز با سیم یا هر سنسور دیگری مانند مگنت یا دتکتور دود با سیم استفاده نمود.

سیمهای تغذیه تمامی سنسورها به ترمینال AUX وصل کنید .

ضبط پیام صوتی

با فشردن کلید سفید REC بر روی برد و نگهداشتن آن، LED قرمز روشن میشود . شما میتوانید به مدت حداکثر۳۰ ثانیه پیام دلخواه خود را ضبط نموده در انتها کلید سفید را رها نمایید . LED قرمز خاموش میشود . پس از آن دستگاه به صورت خودکار با حافظه شماره یک تماس گرفته و پیام ضبط شده را پخش میکند .

میکروفن دستگاه در کنار خشاب سیمکارت قرار دارد.

فعال و غیرفعالسازی ارسال پیامک

هنگامی که دزدگیر غیر مسلح است به صورت پیش فرض ، ارسال پیامک هشدار زونهای بیسیم و با سیم ، غیر فعال میباشد .

برای فعالسازی پیامک در هنگام غیر مسلح بودن دزدگیر ،از دستور **51*0000*** استفاده نمایید و با دریافت پیامک

ارسال پیامک در حالت غیرمسلح بودن دزدگیر فعال شد!

با تحریک سنسورها ،پیامک به ادمین ها ارسال میشود .

جهت قطع ارسال پیامک در هنگام خاموش بودن دزدگیر ،از دستور **50*0000*** استفاده نمایید و با دریافت پیامک

ارسال پیامک در حالت غیرمسلح بودن غیرفعال شد!

دیگر با تحریک سنسورها هیچ پیامکی دریافت نخواهید کرد.

فعال و غیر فعالسازی تماس صوتی

در هنگامی که دزدگیر غیر مسلح است برای فعالسازی تماس صوتی دستگاه و پخش پیام برای ادمین های دستگاه در هنگام تحریک هر یک از سنسورها، از دستور **61*0000*** استفاده نمایید و با دریافت پیامک شماره گیری فعال شد. ، در هنگام تحریک سنسورها ، تماس صوتی و پخش پیام فعال میشود .

استفاده از دستور **60*0000*** و دریافت پیامک شماره گیری غیر فعال شد . این عملکرد را غیرفعال مینماید .

فعال کردن مد دزدگیر

برای مسلح کردن دزدگیرتوسط ریموت ، کلید A بر روی ریموت را فشار دهید ، آژیر یکبار به صدا در آمده وLEDقرمز ARM بر روی پنل روشن شده و پیامکی به این مضمون

حالت دزدگیر بوسیله ریموت فعال شد.

به ادمین ها ارسال میشود.

در این حالت با تحریک هریک از سنسورها آژیر به مدت یک دقیقه به صدا در آمده و پیامک اخطار مربوطه به تمامی حافظه ها ارسال شده و همچنین تماس صوتی و پخش پیام برای همه حافظه ها انجام میشود.

توجه : در هنگام تحریک بسته شدن درب در مگنت بیسیم ، آژیر به صدا در نمی آید و صرفا پیامک ارسال میشود .

مسلح شدن دزدگیر با ارسال دستور 41*0000* و یا 22*0000*از سوی هر یک از ادمین ها نیز امکان پذیر است .

دراین صورت پیامک

حالت دزدگیر بوسیله پیامک فعال شد.

برای حافظه ها ارسال میگردد.

غیر فعال کردن مد دزدگیر

با فشردن کلید B بر روی ریموت ، آژیر سه بار به صدا در آمده و LED قرمز خاموش شده و پیامک

حالت دزدگیر بوسیله ریموت غیرفعال شد.

برای ادمین ها ارسال میگردد .

غیر فعال کردن حالت دزدگیر علاوه بر ریموت ، با ارسال کد **40*0000*** و یا **23*0000*** نیز قابل انجام است و در این حالت پیامک **حالت دزدگیر بوسیله پیامک غیر فعال شد.** ، ارسال میگردد و **LED** قرمز **ARM** روی پنل خاموش میشود .

نکته : چنانچه دستگاه در حال آژیر کشیدن باشد ، با فشردن کلید قفل باز و یا ارسال دستور **40*0000*** و یا **23*0000*** علاوه بر خارج شدن دستگاه از حالت دزدگیر ، روند آژیر کشیدن و ارسال پیامک و شماره گیری نیز قطع میشود .

فعال کردن مد دزدگیربه صورتPART یا جزئی

شما میتوانید با استفاده از دستور **0000*ap11111*** دزدگیر را به صورت **PART** فعال کنید و تنها زونهای مورد نظر خود را وارد مدار کنید . ۳ بیت اول مربوط به زونهای باسیم ۱ و ۲و ۳ میباشد . بیت چهارم مربوط به چشم مادون قرمز بیسیم و بیت پنجم و آخر مربوط به مگنت بیسیم میباشد . **دتکتور دود بیسیم قابل غیرفعال کردن نیست .**

بعنوان مثال دستور **0000*ap11010*** دزدگیر را فعال کرده و زون باسیم۱ و ۲ و چشم بیسیم را وارد مدار میکند و زون۳ و مگنت بیسیم غیرفعال باقی میماند .

فعال کردن خروجی

با وصل بوبینهای یک رله ۱۲ ولت به ترمینالهای **OUT** ، میتوانید یک لامپ و یا هر وسیله برقی دیگری را بصورت لحظه ای یا دائمی روشن و خاموش نمایید .

با دستور **12*0000*** خروجی فعال و بـا دسـتور **13*0000*** خروجی غیر فعال میشود . با دستور **11*0000*** خروجـی بـه صورت لحظه ای به مدت یک ثانیه فعال میشود .

شنیدن صدای محیط

بر روی برد تلفن کننده ، محل نصب میکروفن خارجی با علامت MIC2درکنار ماژول مشخص گردیده . یک کانکتور ۳ پین با رنگهای قرمز و مشکی و زرد در بسته بندی دستگاه موجود است. شما می توانید یک میکروفن دارای تقویت کننده را به دستگاه وصل کنید. سیمهای قرمز و مشکی به تغذیه میکروفن و سیم زرد را به سیگنال خروجی میکروفن وصل نمایید. برای افزایش طول سیم ترجیحاً از کابل شیلد استفاده نمایید.

با ارسال دستور **33*0000*** ، دستگاه پس از چند ثانیه به شما زنگ میزند و با برداشـتن گوشـی میتوانیـد صـدای محـیط را بشنوید تا زمانیکه خودتان تماس را قطع نمایید.

نکته : میکروفن روی خود دستگاه هم تا حدی صدای محـیط را برای شنونده پخش میکند .

تنظیم زمان آژیر

به صورت پیش فـرض زمـان آژیـر کشـیدن دسـتگاه ۶۰ ثانیـه میباشد . برای تغییر آن از دستور زیر استفاده نمایید که در آن سه رقم سمت راست زمان آژیر بر حسب ثانیه میباشد .

123*14*0000*

فعالسازی دستی آژیر

با استفاده از دستور 9*0000* میتوان در مواقع ضروری آژیر را بصورت دستی فعال نمود . برای غیر فعال کردن آژیر دستور 10*0000* را برای دستگاه ارسال نمایید .

افزودن ریموت و سنسورهای بیشتر به دستگاه

میتوان بسته به نوع نیاز تا ۴۰ سنسور بیسیم متناسب با دستگاه از نوع دود یا حرارت یا شوک سنسور و یا سنسور حرکتی و مگنت بیسیم و یا ریموت به دستگاه اضافه نمود .

بدین منظور کلید فشاری سفید LRN در سمت راست برد را یکبار فشار داده و رها کنید، LED قرمز کنار آن یک ثانیه روشن میشود. حال سنسور جدید را تحریک کنید تا سیگنال ارسال نماید و کد آن وارد حافظه دستگاه شود .به همین ترتیب میتوانید ریموتهای خاص دستگاه را با آن مچ کنید.

اخطار قطع برق

چنانچه به هر دلیلی برق شهری قطع شود، LED سبز روی پنل خاموش شده و دستگاه پیامکی به این مضمون هشدار! برق قطع شده و دستگاه در حال کار باتری می باشد. برای حافظه ها ارسال میکند . این پیامک هر چهار ساعت یکبار ارسال میشود تا زمانی که مجددا برق شهر وصل شود .

وصل مجدد برق با پیامک برق وصل شده است. به کاربران اطلاع داده میشود و LED سبز روی پنل مجددا روشن میگردد.

قطع و وصل برق همیشه به چهار ادمین دستگاه ارسال میگردد.

استعلام وضعیت دستگاه

با ارسال دستور **90*0000*** میتوان از میزان آنتن دهی سیمکارت دستگاه و همچنین وضعیت باز یا بسته بودن درب مجهز به مگنت بیسیم و همچنین فعال یا غیر فعال بودن مد دزدگیر و تاریخ و ساعت اطلاع حاصل نمود و دوپیامک برای حافظه ارسال کننده ، برگردانده میشود .

آنتن : 71% تاریخ دستگاه : 2023/5/12

دزدگیر: فعال زمان دستگاه : 16:12:47

درب: بسته

تنظیم ساعت بصورت دستی

با ارسال اولین پیامک به دستگاه ، تاریخ و ساعت بصورت خودکار تنظیم میشوند . چنانچه ساعت دستگاه درست نباشد میتوان از دستور زیر برای تنظیم دستی آن استفاده نمود .

***0000*ti22:05:12**

استعلام و افزایش میزان شارژ سیمکارت

با استفاده از دستور **80*0000*** میتوان از میزان اعتبار ریالی سیمکارت دستگاه اطلاع حاصل کرد .

با استفاده از دستور **رمزشارژ*99*0000*** میتوانید سیمکارت دستگاه را شارژ نمایید .

تغییر رمز دستگاه

رمز اولیه دستگاه بصورت پیش فرض **0000** (چهار عدد صفر) در نظر گرفته شده . جهت تغییر رمز از دستور رمزجدید***77*0000*** استفاده نمایید . تغییر رمز به هر چهار ادمین پیامک میشود .

رمز جدید تنها میتواند یک عدد چهار رقمی باشد .

تغییر متن پیامکهای ارسالی

با استفاده از دستورات زیر میتوان متن پیامهای هشدار دستگاه را بسته به دلخواه تغییر داد .

متن دلخواه تحریک زون با سیم ۱ ***71*0000***

متن دلخواه تحریک زون با سیم۲ ***72*0000***

متن دلخواه تحریک زون با سیم۳ ***73*0000***

متن دلخواه تحریک سنسور دود بیسیم ***85*0000***

متن دلخواه تحریک چشم بیسیم ***86*0000***

متن دلخواه باز شدن درب ***87*0000***

متن دلخواه بسته شدن درب ***88*0000***

متن دلخواه فعال شدن خروجی***83*0000***

متن دلخواه فعال شدن خروجی***84*0000***

متن دلخواه فعال شدن لحظه ای خروجی***89*0000***

توجه داشته باشید که متنهای دلخواه حتما باید فارسی و حداکثر ۳۸ کاراکتر باشند .

تمامی عملیات توضیح داده شده در این دفترچه راهنما ، علاوه بر پیامک با استفاده از اپلیکیشن دستگاه به سهولت قابل انجام میباشد .

ریست دستگاه و بازگشت به تنظیمات کارخانه

چنانچه برق دستگاه را قطع کرده و جامپر قرمز را در جای خود قرار دهید و برق دزدگیر را وصل نمایید ، سه LED سبز و زرد و قرمز روی دستگاه همزمان روشن شده و دستگاه ریست و تمام شماره تلفنهای ذخیره شده در دستگاه پاک میشود . پس از آن جامپر قرمز را بردارید .

راهنمای سریع برنامه ریزی

ذخیره سازی شماره ها در حافظه

شماره تلفن دوم*2*0000* شماره تلفن اول*1*0000*

شماره تلفن چهارم*4*0000* شماره تلفن سوم*3*0000*

ذخیره سازی شماره های ۵تا ۱۰

*0000*66*5.09125555555*6.09126666666*7……..

مشاهده شماره های ذخیره شده	*0000*30
فعالسازی تماس صوتی	*0000*61
غیرفعالسازی تماس صوتی	*0000*60
غیر فعالسازی ارسال پیامک	*0000*50
فعالسازی ارسال پیامک	*0000*51

فعال کردن دزدگیربا ارسال پیامک *41*0000* یا *22*0000* یا
فشردن کلید A ریموت
غیر غعال کردن دزدگیربا ارسال پیامک *40*0000* یا
*23*0000* یافشردن کلید B ریموت

فعالسازی دستی آژیر	*9*0000*
غیر فعالسازی دستی آژیر	*10*0000*
استعلام وضعیت دستگاه	*90*0000*
استعلام شارژ سیمکارت	*80*0000*
افزایش اعتبار سیمکارت	*رمزشارژ*99*0000*
تغییر رمز دستگاه	رمزجدید*77*0000*

متن دلخواه تحریک زون با سیم۱ *71*0000*
متن دلخواه تحریک زون با سیم۲ *72*0000*
متن دلخواه تحریک زون با سیم۳ *73*0000*
متن دلخواه تحریک سنسور دودبیسیم *85*0000*
متن دلخواه تحریک چشم بیسیم *86*0000*
متن دلخواه باز شدن درب *87*0000*
متن دلخواه بسته شدن درب *88*0000*
متن دلخواه فعال شدن خروجی *83*0000*
متن دلخواه فعال شدن خروجی *84*0000*
متن دلخواه فعال شدن لحظه ای خروجی *89*0000*