

راهنمای نصب و راه اندازی

Tesso Compact

سیستم حفاظتی

- ✓ عملکرد هوشمند ارسال و دریافت پیامک
- ✓ دارای سنسور حرکتی مادون قرمز و مگنت
یسیم دو وضعیته و ریموت کنترل برد بالا
- ✓ هشدار افزایش دما و قطع برق
- ✓ دارای باطری بک آپ لیتیوم یون
- ✓ نصب آسان بدون نیاز به هیچ سیم کشی
- ✓ 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 به همراه باطری پشتیبان - چشم مادون
قرمز بیسیم - سنسور مگنت بیسیم دو وضعیته - ریموت
کنترل - آژیر پیزو و پاور سوئیچ ۵ ولت تغذیه دستگاه

راه اندازی اولیه

جهت راه اندازی سیستم، ابتدا یک سیمکارت بدون پین کد که



ارسال و دریافت پیامک
و تماس صوتی آن چک
شده را در خشاب
سیمکارت دستگاه جا
بزنید. سپس کانکتور دو
پین قرمز مشکی باطری
که روی درب دستگاه
متصل شده را وصل
نموده و فیش سیاه رنگ
منبع تغذیه ۵ ولت را به
محل اتصال آن روی
قاب دستگاه وصل
نمایید.



LED آبی روی برد 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.

ثبت شماره تلفنها

دستگاه قابلیت ثبت چهار شماره تلفن جهت ارسال پیامک اخطار و تماس را دارد. 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 طوسی نمایش داده شده است. **با ثبت اولین شماره در حافظه یک ، فقط این شماره اجازه ثبت سه شماره دیگر را دارد .** و فرمان از هر شماره دیگری غیر از این چهار شماره بدون پاسخ باقی میماند.

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.

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 حافظه یک میتواند به همین صورت شماره حافظه های دوم و سوم و چهارم را ذخیره نماید و عدد یک تبدیل به ۲ یا سه یا ۴ میگردد .

جهت پلک کردن یک شماره حافظه مثلا حافظه ۳ پیامک

****3*0000*** را برای دستگاه ارسال نمایید که پاسخ

شماره ۰۹۱۲۷۶۵۴۳۲۱ با موفقیت حذف شد. را دریافت خواهید نمود .

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

عملکرد سنسورها

۱- چشم مادون قرمز :



با نصب چشم مادون قرمز بیسیم در مکان مناسب و روشن کردن کلید آن که در پشت قاب چشم تعبیه گردیده ، چنانچه کسی از مقابل آن عبور نماید ، ال ای دی قرمز چشم به نشانه ارسال سیگنال روشن شده و

عبور کرده است! PIR دستگاه پیامک شخصی از مقابل سنسور را برای چهار حافظه ارسال مینماید .

در هنگامیکه باطری چشم ضعیف شده باشد LED سبز چشم روشن شده و باید دو باطری قلمی جایگزین باطری قبلی شود .

۲- سنسور مگنت دو وضعیته :

قاب پشت مگنت بیسیم را باز نموده و قطعه مقوای بین بین مثبت باطری و پلیت مگنت را خارج نمایید و سپس مجدداً 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 چهار حافظه ارسال میشود.

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



فعال و غیرفعالسازی ارسال پیامک

درحین تحریک هر یک از سنسورها پیامکی به حافظه ها ارسال میگردد. جهت قطع ارسال پیامک از دستور ***50*0000***

استفاده نمایید و با دریافت پیامک ارسال پیامک غیرفعال شد ! دیگر با تحریک سنسورها هیچ پیامکی دریافت نخواهید کرد.

برای فعالسازی مجدد پیامک از دستور ***51*0000*** استفاده

نمایید و با دریافت پیامک ارسال پیامک فعال شد! مجدداً با

تحریک سنسورها پیامک دریافت خواهید نمود .

فعال و غیر فعالسازی تماس صوتی

برای فعالسازی تماس صوتی دستگاه و پخش آلارم برای حافظه 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 علاوه بر ارسال پیامک ، تماس صوتی و پخش آلارم نیز فعال میشود .
استفاده از دستور **60*0000*** و دریافت پیامک شماره گیری غیر فعال شد . این عملکرد را غیرفعال مینماید .

فعال کردن مد دزدگیر

علاوه بر عملکرد نظارتی دستگاه ، با اتصال کانکتور سفید آژیر و فعال کردن حالت دزدگیر میتوان از قابلیت حفاظتی آن نیز استفاده کرد. بدین منظور با فشردن کلید قفل بسته بر روی ریموت دستگاه ، آژیر پیژو یکبار به صدا در آمده و پیامکی به این مضمون حالت دزدگیر بوسیله ریموت فعال شد. به ۴ حافظه ارسال میشود.
در این حالت با تحریک هر یک از سنسورها آژیر به مدت یک دقیقه به صدا در آمده و پیامک اخطار مربوطه به ۴ حافظه ارسال شده و همچنین تماس صوتی و پخش آلارم 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 .
حالت دزدگیر با ارسال دستور **41*0000*** نیز فعال میشود . در این صورت دیگر آژیر پیژو یکبار به صدا در نمی آید و تنها پیامک حالت دزدگیر بوسیله پیامک فعال شد. ، برای حافظه ها ارسال میگردد.

غیر فعال کردن مد دزدگیر

با فشردن کلید قفل باز بر روی ریموت ، آژیر سه بار به صدا در آمده و پیامک حالت دزدگیر بوسیله ریموت غیرفعال شد. برای ۴ حافظه ارسال میگردد .

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

غیر فعال کردن حالت دزدگیر علاوه بر ریموت ، با ارسال کد **40*0000*** نیز قابل انجام است و در این حالت دیگر آژیر سه بار به صدا در نمی آید و تنها پیامک حالت دزدگیر بوسیله پیامک غیر فعال شد. ، ارسال میگردد.

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

در بسته بندی دستگاه یک چشم بیسیم و یک ریموت و یک مگنت بیسیم موجود میباشد.

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 به دستگاه اضافه نمود.

بدین منظور کلید فشاری سفید کوچک داخل دستگاه را یکبار فشار داده و رها کنید و سپس 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، دستگاه پیامکی به این مضمون هشدار! برق قطع شده و دستگاه در حال کار باتری می باشد. برای حافظه ها ارسال میکند.

وصل مجدد برق با پیامک برق وصل شده است. به کاربران اطلاع داده میشود.

اخطار افزایش دمای محیط

سیستم حفاظتی مجهز به حسگر دما میباشد که چنانچه دمای محیط از حدی که کاربر تعیین نموده بیشتر شود ، وی را آگاه سازد .

این نقطه مرجع بصورت پیش فرض روی ۴۵ درجه سانتیگراد تنظیم شده. چنانچه دمای محیط از این میزان بالاتر رود ، دستگاه پیامکی به این مضمون هشدار! افزایش دما دمای کنونی: ۴۵.۳ حد مجاز: ۴۵ به کاربران ارسال میکند.

برای تغییر دمای مرجع از دستور **T*91*0000*** استفاده نمایید که T همان دمای مرجع جدید میباشد و دستگاه پیامکی به این مضمون دمای T درجه برای نقطه مرجع ثبت شد . برای کاربران ارسال میکند .

استعلام وضعیت دستگاه

با ارسال دستور **90*0000*** برای دستگاه میتوان از دمای محیط و نقطه مرجع و میزان آنتن دهی سیمکارت دستگاه و همچنین وضعیت باز یا بسته بودن درب مجهز به مگنت بیسیم اطلاع حاصل کرد و پیامکی مشابه به این برای چهار حافظه ارسال میشود .

دما : 31.5

نقطه مرجع : 45

آنتن دهی %71

درب بسته است .

استعلام میزان شارژ سیمکارت

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

افزایش اعتبار و شارژ سیمکارت

با استفاده از دستور **رمز شارژ*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 **رمز جدید*77*0000*** استفاده نمایید .
رمز جدید تنها میتواند یک عدد چهار رقمی باشد .

تغییر متن پیامهای ارسالی

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

متن دلخواه تحریک چشم بیسیم*86*0000*

متن دلخواه باز شدن درب*87*0000*

متن دلخواه بسته شدن درب*88*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 .

هوشمند بودن تماس و ارسال پیامک

چنانچه پیامک ارسال شده از طرف دستگاه ، به هر دلیلی به گیرنده نرسد ، پیامک مجددا ارسال میشود و اینکار تا ۳ بار انجام میشود تا بالاخره دستگاه از طریق گزارش ارسال یا **Delivery Report** ، مطمئن شود که ارسال پیامک موفقیت آمیز بوده است.

در مورد برقراری تماس هم به همین صورت است ، یعنی اگر فرد مخاطب ، در دسترس نباشد یا گوشی را بردارد یا رد تماس بدهد ، ۳ بار دیگر و هر بار به فاصله ۱ دقیقه با مخاطب تماس گرفته میشود تا بالاخره پاسخ بدهد.

در طی این چند دقیقه دستگاه به هیچ پیامکی پاسخ نمیدهد .

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

شماره های ۲ تا ۴ فقط بوسیله حافظه شماره یک اضافه میشوند.

*0000*30 مشاهده شماره های ذخیره شده

*0000*61 فعالسازی تماس صوتی

*0000*60 غیرفعالسازی تماس صوتی

*0000*50 غیر فعالسازی ارسال پیامک

*0000*51 فعالسازی ارسال پیامک

فعال کردن دزدگیر با ارسال پیامک *41*0000 یا فشردن کلید

قفل بسته ریموت

غیر فعال کردن دزدگیر با ارسال پیامک *40*0000 یا فشردن

کلید قفل باز ریموت

*0000*9 فعالسازی دستی آژیر

*0000*10 غیر فعالسازی دستی آژیر

تعیین دمای نقطه مرجع جدید دمای نقطه مرجع *91*0000

*0000*90 استعلام وضعیت دستگاه

*0000*80 استعلام شارژ سیمکارت

*0000*99*رمز شارژ اعتبار سیمکارت

*0000*77*رمز جدید تغییر رمز دستگاه

*0000*86*تحریک چشم تغییر متن تحریک چشم

*0000*87*باز شدن درب تغییر متن باز شدن درب

*0000*88*بسته شدن درب تغییر متن بسته شدن درب

نحوه چاپ

12,1 standard	high	2,11
10,3 standard	high	4,9
8,5 high	standard	6,7

کاغذ روی A5