



دفترچه راهنمای
دزدگیر اماکن
اپتیماگارد



نسخه ۱.۱

OPTIMAGUARD



Home Burglar Alarm System

فهرست

۱	راه اندازی سریع
۲	معرفی.....
۳	شعاع دید.....
۴	راه اندازی
۷	تنظیمات
۱۰	نقشه سیم کشی.....
۱۱	نصب سنسور چشمی.....
۱۱	نصب سنسور مگنت
۱۲	ریموت کنترلر.....
۱۳	سوالات متداول.....



ANDROID



دانلود اپلیکیشن

شرکت بسامد پرداز سیستم

۰۲۶۹۱۶۹۰۷۲۶

۰۹۹۳۹۱۹۲۷۴۶

www.optimaguard.ir



راه اندازی سریع

- ۱- باز کردن پیچ های پشت دستگاه و جایگذاری سیمکارت
 - ۲- روشن نمودن دستگاه با فشردن کلید داخلی
 - ۳- بردن دستگاه به حالت تنظیمات با فشردن دکمه C ریموت.
 - ۴- چشمک زدن مودم و منتظر شدن تا سبز شدن چراغ NET در کنار سیم کارت.
 - ۵- دانلود و نصب اپلیکیشن مخصوص اندروید دستگاه از وبسایت شرکت (می توانید از بازار دانلود نمائید)
 - ۶- با استفاده از اپلیکیشن شماره تلفن ها را به دستگاه معرفی کنید. (توجه کنید الزامی به نصب اپلیکیشن نیست و با پیامک قابل انجام است)
 - ۷- منتظر شدن جهت دریافت پیامک تائید از دستگاه
 - ۸- نصب سوکت تغذیه و آژیر به دستگاه
 - ۹- فعال نمودن دستگاه با فشردن دکمه A و غیر فعال نمودن با دکمه B
- به اتصال صحیح سیم های برق و آژیر توجه شود. قبل از استفاده از اپلیکیشن یا ارسال پیامک به دستگاه باید چراغ سبز کنار سیم کارت روشن باشد که به معنای وصل بودن به شبکه موبایل می باشد.

۱

معرفی

سیستم حفاظتی اپتیماگارد کامپکت مناسب جهت نصب در اماکن برای ایجاد حفاظت در مقابل سرقت و اعلان هشدار بصورت آژیر محلی و برقراری تماس تلفنی می باشد. تشخیص حرکت در محدوده نصب دستگاه از طریق سنسور حساس به حرکت روی دستگاه است. این دستگاه توسط سوکت تعبیه شده به برق ۲۲۰ ولت شهری متصل می گردد و در صورت قطع برق تا ۵ ساعت با باتری کار می کند. برخی مدل های دستگاه فقط با برق ۱۲ ولت کاربری دارد که در موقع نصب باید به آن توجه نمود. حداکثر جریان خروجی برای آژیر ۲۰۰ میلی آمپر است. بطوریکه فقط مناسب استفاده از آژیر پیزو است و نصب بلند گو یا آژیر ۳۰ وات جوابگو نیست.

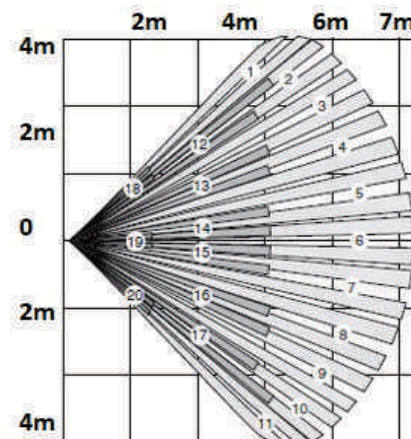
باتری داخل دستگاه از نوع لیتیوم پلیمر ۳/۷ ولت با ظرفیت بین ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی آمپر ساعت است و می بایست بطور سالیانه بازدید و در صورت لزوم تعویض گردد. عدم رعایت این موضوع ممکن است باعث اختلال در کارکرد دستگاه یا خسارت گردد.

۲

شعاع تشخیص حرکت

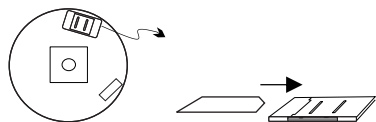
دستگاه اپتیما قابل نصب بر روی دیوار یا سقف می باشد و شعاع دید مستقیم آن ۵ تا ۷ متر است.

در صورت نصب آن در سقف دید آن مطابق شکل دایره ای به شعاع ۳ الی ۴ متر است.



۳

این دستگاه دارای باتری قابل شارژ است و جهت راه اندازی و تست بدون اتصال به برق امکان تست وجود دارد. پیچ های پشت دستگاه را باز نموده و سپس سیمکارت را داخل دستگاه قرار دهید. سپس کلید دستگاه را فشار داده تا روشن شود. سیمکارت بصورت زیر در سوکت سیمکارت نانو قرار می گیرد در زمان روشن شدن صدای چند بوق کوتاه از دستگاه شنیده می شود. با فشار دادن دکمه C ریموت، دستگاه به حالت تنظیمات رفته و در این حالت مودم دستگاه روشن می شود در صورت متصل شدن مودم به شبکه موبایل چراغ سبز رنگی روی برد روشن خواهد شد که در این حالت شماره تلفن های همراه را توسط پیامک به دستگاه ارسال نمائید که در بخش تنظیمات توضیح داده شده است. دقت شود در محل نصب فقط از سیمکارتی استفاده شود که بهترین وضعیت آنتن دهی شبکه 2G را دارا باشد. لذا به این منظور حتما از طریق تلفن همراه (با خاموش بودن رومینگ) سیمکارتی که بالاترین آنتن دهی را دارد انتخاب فرمائید. سیم کارت مورد استفاده نیازی به خرید بسته و فعال سازی اینترنت ندارد.



نصب در محل مناسب

۴

محل مناسب برای نصب، سقف اتاق یا دیوار است. آنتن مشکی رنگ که از دستگاه بیرون آمده در دورترین فاصله قرار دهید.

از نصب دستگاه در شرایط زیر خودداری فرمائید:



۱- فضای باز یا احتمال وزش باد مقابل دستگاه

۲- تابش مستقیم نور

۴- مجاورت کولر، بخاری، پنکه و هواکش

۵- لرزش اشیا در نزدیکی دستگاه مانند حرکت پرده

۶- محل تردد حیوانات، پرندگان و حشرات

۷- تراس یا بالکن

توجه: دستگاه هیچگونه حفاظتی در خصوص اتصال اشتباه سیم به ترمینال ها ندارد و در صورت نصب اشتباه آسیب جدی به آن وارد خواهد شد، دستگاه از کار می افتد و احتمال صدمه به کاربر نیز وجود دارد.

۵

نصب آژیر و سنسور سیمی

آژیر پیرو را با دو رشته سیم شماره نیم به دستگاه متصل نمائید. به علامت مثبت و منفی در هنگام اتصال توجه نمائید. سیم مثبت آژیر با خطوط قرمز رنگ از آن خارج شده است ولتاژی که دستگاه به آژیر اعمال میکند ۱۲ ولت بوده و حد اکثر جریان مصرفی ۲۰۰ میلی آمپر است.

در صورتی که نیاز دارید سنسور های دیگری به دستگاه متصل نمائید میتوانید با استفاده از سیم ۴ رشته به همراه سوکت مادگی موجود در بسته بندی به محل مربوطه در پشت دستگاه متصل نمائید و توسط کابل مناسب به سنسور های دیگر وصل کنید.

نکته

توجه کنید که پس از نصب سنسور بیرونی حتما تنظیمات را از طریق پیامک ارسال کنید.

سیم قرمز= ۱۲ ولت سیم مشکی= منفی

سیم طوسی و آبی مربوط به کنتاکت سنسور است.

۶

تنظیمات پیامکی

دریافت تنظیمات فعلی دستگاه

info#

وارد نمودن شماره ادمین

NUM1#... NUM2#... NUM3#...

غیر فعال کردن سنسور اصلی

sensor1#off

فعال کردن سنسور اصلی

sensor1#on

غیر فعال کردن سنسور دوم

sensor2#off

فعال کردن سنسور دوم

sensor2#on

غیر فعال کردن سنسور بی سیم

M1#off

فعال کردن سنسور بی سیم

M1#on

فعال کردن دستی آژیر

#3#

بطور مثال مانند زیر پیامک کنید:

NUM1#09015120235

سنسور اصلی سنسوری است که روی دستگاه اصلی است و بصورت پیش فرض فعال است.

سنسور دوم سنسوری است که می تواند چشمی یا مگنت سیمدار باشد و بصورت پیش فرض غیر فعال است.

پاک کردن تمامی سنسورهای بی سیم از حافظه

wclr

بازگشت به تنظیمات کارخانه

factrst

فعال کردن دستی آژیر زمان آژیر که قبلا روی دستگاه تنظیم شده، آژیر متوقف می شود.

فعال کردن دستی آژیر زمانیکه دزدگیر در حالت فعال است حتی در صورتیکه آژیر در مد غیر فعال گذاشته شده است. پس از پایان مدت زمان آژیر که قبلا روی دستگاه تنظیم شده، آژیر متوقف می شود.

تنظیمات پیامکی

دستورات زیر دقیقا معال با فشردن دکمه A و B است.

فعال سازی دزدگیر

1111 یا #1#

پاسخ دستگاه: توجه دزدگیر فعال شد.

غیر فعال سازی دزدگیر

0000 یا #0#

پاسخ دستگاه: هشدار! دزدگیر غیر فعال شد.

زمانی از دستور زیر استفاده نمائید که نیازی ندارید در زمان

تشخیص حرکت آژیر به صدا درآید:

piezo#off

بی صدا کردن دائمی آژیر

piezo#on

برگرداندن به حالت عادی آژیر

#ok#

خاموش کردن موقت آژیر

از دستور زیر زمانیکه که تماس برقرار می شود و قصد

خاموش کردن آژیر را دارید بدون آنکه دستگاه از حالت فعال

خارج شود استفاده نمایند:

تنظیمات پیامکی

تنظیم طول مدت آژیر

time#1 10 sec time#2 30 sec time#3 1 min

time#4 2 min time#5 5 min time#6 10 min

time#7 20 min time#8 30 min time#9 45 min

تنظیم حساسیت سنسور

SENS#...

مناسبتترین درجه حساسیت سنسور روی دستگاه عدد ۵ می باشد که بصورت پیش فرض روی دستگاه تنظیم شده است.

بیشترین حساسیت

SENS#1 SENS#2 ■■■ SENS#8

کمترین حساسیت

فعال کردن دائمی مودم سیمکارتی

GSM#ON

غیر فعال کردن مودم در حالت فعال دستگاه

GSM#OFF

بی صدا کردن باز داخلی

sound#off

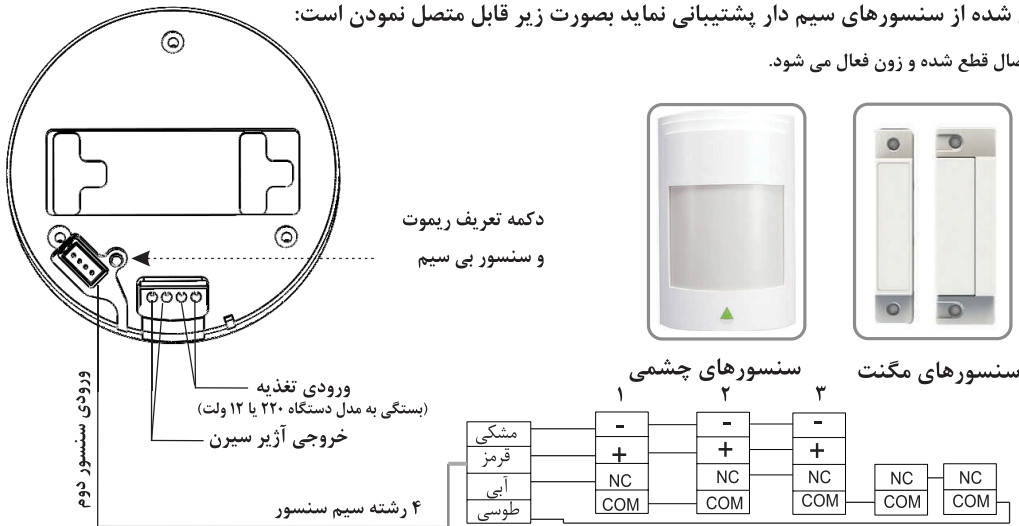
فعال کردن صدای باز داخلی

sound#on

غیر فعال کردن مودم دستگاه باعث می گردد در زمانیکه نیاز به هشدار نیست باتری دستگاه به مدت بیشتری عملکرد داشته باشد و همچنین اثرات جانبی مانند نویز روی مدارات سنسور کمتر شود. این به معنای این نیست که هشدار تماس با پیامک غیر فعال باشد.

نقشه سیم کشی

در صورتیکه دستگاه خریداری شده از سنسورهای سیم دار پشتیبانی نماید بصورت زیر قابل متصل نمودن است:
با عمل کردن هر کدام از سنسورها اتصال قطع شده و زون فعال می شود.



۱۰

سنسور چشمی بی سیم



در صورت نیاز برای افزودن سنسور چشمی از مدل OGM-BS استفاده نمائید. این سنسورها دارای فرکانس ۴۳۳ مگاهرتز با کدینگ Ev1527 می باشند و با دستگاه های OGC سازگاری دارند. باتری داخلی (پشتیبان) و ورودی برق ۲۲۰ ولت در آن تعبیه شده است که برای کارکرد بلند مدت باتری بهتر است که به برق شهری متصل گردد. فاصله تشخیص حرکت حدود ۱۰ متر است و فاصله ارسال سیگنال تا ۵۰ متر می باشد. در صورت نیاز به شناسایی سنسور ابتدا دکمه C ریموت را بفشارید سپس دکمه پشت دستگاه را ۳ ثانیه بصورت فشرده نگه دارید و سنسور بی سیم را تحریک نمائید (از مقابل آن عبور کنید)

سنسور مگنت بی سیم درب

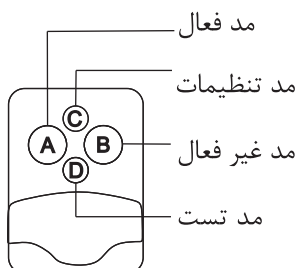


در صورت نیاز برای افزودن سنسور مگنت درب از مدل OGD استفاده نمائید. سنسور مگنت بی سیم دارای فاصله ارسال سیگنال ۳۰ متر است و در کنار درب یا پنجره قابل نصب است. در زمان جدایش قسمت آهنربایی از قسمت سنسور، سیگنال به دستگاه اصلی ارسال می شود. در صورت نیاز به تعریف ابتدا دکمه B ریموت را بفشارید سپس دکمه پشت دستگاه را ۳ ثانیه بصورت فشرده نگه دارید و سنسور بی سیم را تحریک نمائید (درب را باز کنید)

۱۱

ریموت کنترل

ریموت کنترل دستگاه از نوع بتا ۲۰۰۷ کدلرن است و دارای ۴ کلید می باشد که کلید A جهت بردن به مد اصلی (فعال و در حال آماده هشدار) کلید B جهت غیر فعال کردن، کلید C جهت ایجاد تنظیمات روی دستگاه مانند وارد نمودن شماره های ادمین و کلید D جهت تست دستگاه می باشد که در این حالت با عبور از مقابل سنسورها بازر داخل دستگاه بصورت بوق کوتاه به صدا در می آید. بمنظور فعال کردن دستگاه می بایست در حالت A قرار دهید. در این حالت بازر داخلی دستگاه به حالت بی صدا می رود، آژیر در صورت تشخیص حرکت آماده کار خواهد بود، مودم دستگاه پس از تشخیص حرکت اقدام به برقراری تماس با شماره های ذخیره شده در حافظه را می نماید.



برای شناساندن ریموت به دستگاه لازم است بعد از فشردن شاسی به مدت ۳ ثانیه و بعد از شنیدن صدای بوق دکمه B را فشار دهید.

۱۲

سوالات متداول

دستگاه روشن نمی شود؟ در صورتی که دستگاه به برق وصل باشد چراغ قرمز رنگی در کنار کلید دستگاه روشن می شود. در صورت خاموش بودن چراغ از اتصال دستگاه به برق اطمینان حاصل نمایید. کلید فشاری دستگاه را به حالت فشرده ببرید.

دستگاه به شبکه موبایل متصل است؟ پس از روشن نمودن دستگاه صدای چند بوق کوتاه از آن شنیده می شود. بعد از حدود ۳۰ ثانیه چراغ سبز رنگی روشن می شود که نشانگر نصب صحیح سیم کارت و اتصال به شبکه است در صورت روشن نشدن از سیمکارت دیگری استفاده نمایید.

دستگاه پاسخی به اپلیکیشن یا پیامک نمی دهد؟ اطمینان حاصل نمایید که چراغ سبز روشن است و چراغ آبی چشمک زن می باشد. دقت کنید چراغ قرمز پاور بصورت ثابت روشن می باشد. از کوچک و بزرگ بودن حروف در پیامک اطمینان حاصل کنید. پس از ارسال پیامک چند صدای بوق کوتاه و بلند از دستگاه شنیده می شود و در صورت صحیح بودن متن پیامک پاسخی از سمت دستگاه ارسال خواهد شد در غیر اینصورت ممکن است اشکال از سیم کارت باشد حدالمکن از یک سیم کارت نو استفاده کنید. اگر دستگاه در مد آژیر و برقراری تماس باشد. **در حین برقراری تماس دستگاه قادر به دریافت پیامک نمی باشد.**

تماس تلفنی در زمان هشدار برقرار نمی شود؟ مطمئن باشید شماره ها صحیح وارد شده است همچنین سنسور ۱ یا ۲ فعال باشد و دستگاه در مد فعال قرار داشته باشد. با اپلیکیشن بروز رسانی را بزنید و سپس تنظیمات ارسال شده از دستگاه را بررسی کنید.

دستگاه دیر نسبت به حرکت پاسخ نشان می دهد؟ حساسیت سنسور دستگاه را با اپلیکیشن یا پیامک تغییر دهید. می توانید از ۱۰۰۰۰۰ استفاده کنید. چطور می توانم صدای بازر داخلی دستگاه را خاموش کنم؟
sound#off



اندروید



دانلود اپلیکیشن

شرکت بسامد پرداز سیستم

۰۲۶۹۱۶۹۰۷۲۶

۰۹۹۲۹۱۹۲۷۴۶

www.optimaguard.ir

