



دزدگیر اماکن Z4 با log

Home Security System

راهنمای نصب و راه اندازی سیستم اعلام سرقت

لطفاً قبل از نصب دفترچه راهنما را بطور کامل مطالعه فرمائید.

فهرست

۲	راهنمای سریع استفاده از ریموت
۲	مراحل نصب
۳	چراغ های پنل دستگاه
۳	طرز کار دستگاه
۵	تنظیمات
۵	زون ۲۴ ساعته
۶	تنظیم خروجی منفی
۶	اضافه کردن ریموت
۷	نقشه سیم بندی
۹	حذف همه ریموت ها
۱۰	هشدار قطع برق
۱۰	امکانات ویژه
۱۲	معرفی چشم و مگنت بی سیم
۱۳	طریقه قرارگیری جامپر ها

راهنمای سریع استفاده از ریموت

دستگاه فعال (ARM)	
دستگاه غیر فعال (DISARM)	
دستگاه نیمه فعال (PARTEST) در این حالت زون ۱ و زون ۲ فعال است.	
کنترل چراغ اضطراری یا درب بازکن (فقط در ریموت های ۴ دگمه) (قابل برنامه ریزی)	
فعال یا غیر فعال کردن دینگ دانگ	

مراحل نصب

- جعبه دستگاه را در محل مناسب نصب کنید.
- دستگاه می بایست حداقل ۳۰ سانتی متر با اشیاء اطراف فاصله داشته باشد.
- آنتن دستگاه را تا انتها بالا بکشید.
- سر سیمهای تجهیزات جانبی را وارد دستگاه نمایید.
- کانکتور ترمینال را از برد دستگاه جدا نمایید و سیم بندی را طبق نقشه انجام دهید. (این کانکتورها به منظور راحتی سیم بندی طراحی شده است)
- سیم باطری را در این مرحله وصل نکنید.
- برق شهر را به ترمینال ترانس وصل کنید.
- دستگاه شروع به کار می کند. کمی صبر کنید تا آماده استفاده شود.
- سیم باطری را با رعایت جهت سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی به باطری وصل نمایید.
- به منظور استفاده از تلفن کننده سیم کارتی B1 EVO کافیست کانکتور مربوطه را به محل مخصوص متصل نمایید.
- کلید زونها توسط دیپ سوئیچ بسته می باشد.
- کانکتور مربوط به چراغهای پنل را به برد اصلی متصل نمایید.

چراغهای پنل دستگاه

POWER: روشن بودن این چراغ نشان دهنده وصل بودن برق شهر است.
ARM: در حالت فعال (ARM) این چراغ روشن بوده و در حالت نیمه فعال (PART SET) این چراغ چشمک زن و در حالت غیر فعال (DISARM) این چراغ خاموش است.

ALARM: در هنگام فعال شدن آژیر این چراغ روشن می شود. پس از پایان مدت آژیر یا غیر فعال شدن دستگاه، این چراغ به صورت چشمک زن در می آید تا وقوع آلارم را به اطلاع مصرف کننده برساند. در ضمن وقوع آلارم هنگام غیر فعال شدن دستگاه با سه تک آژیر به اطلاع استفاده کننده می رسد.

ZONE1 , ZONE2 , ZONE3 , ZONE4


در حالت غیر فعال (DISARM) با تحریک هر منطقه (باز شدن مدار آن) چراغ زون مربوطه روشن و با رفع تحریک یا بسته شدن زون چراغ خاموش می شود. اما در هنگام فعال بودن دستگاه در صورت تحریک هر زون، چراغ آن روشن شده و روشن می ماند حتی با غیر فعال شدن دستگاه نیز این چراغ روشن می ماند تا مسیر تحریک را مشخص کند (در این حالت چراغ ALARM به صورت چشمک زن است) برای پاک کردن حافظه آلارم کافی است دستگاه یک بار ARM و DISARM شود.

توجه: هرگاه دستگاه در هنگام غیر فعال شدن ۳ تک آژیر بزند، پیش از روشن کردن مجدد دستگاه می توانید از روی چراغ های دستگاه منطقه تحریک شده را مشخص نمایید، فعال کردن مجدد دستگاه حافظه آلارم را پاک می کند.



طرز کار دستگاه

دستگاه دارای سه حالت فعال ARM، غیر فعال (DISARM) و نیمه فعال (PARTSET) است که در ادامه شرح داده می شود.

۱ - فعال (ARM)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک تک آزریر فعال می شود. چراغ ARM به نشانه روشن بودن دستگاه روشن می شود. در این حالت همه زون ها فعال خواهند بود. با فشار مجدد این دکمه ریموت، آزریر اضطراری به صورت لحظه ای فعال می شود.

۲ - غیر فعال (DISARM)



با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با دو تک آزریر غیر فعال می شود اگر در هنگام فعال بودن، دستگاه آلام داشته باشد، با یک تک آزریر اضافه این موضوع را اعلام می کند. در حالت غیر فعال اگر زون ۴ در وضعیت ۲۴ ساعته باشد در صورت تحریک آن، دستگاه یک بار آلام می زند؛ در این حالت با فشردن دکمه  ریموت آلام قطع شده و آن زون غیر فعال می شود. برای فعال شدن آن زون کافی است دستگاه یک بار فعال و غیر فعال شود.

۳ - نیمه فعال (PARTSET)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک بیپ نیمه فعال می شود. در این حالت فقط زون ۱ و ۲ فعال خواهد بود. اگر زون ۴ در حالت ۲۴ ساعته باشد، در این وضعیت هم فعال خواهد بود. در این حالت چراغ ARM به صورت چشمک زن در خواهد آمد.

دینگ دانگ CHIME

زون ۱ (Z1) می تواند برای دینگ دانگ باشد. در این صورت با تحریک این زون دستگاه یک دینگ دانگ پخش می کند. مصرف کننده می تواند هر زمان که بخواهد این ویژگی را فعال یا غیر فعال کند. برای این منظور کافی است:

ابتدا دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM) دکمه های  و  یکی از ریموت ها را به صورت همزمان یک لحظه فشار دهید. پخش یک دینگ دانگ نشان فعال شدن CHIME و دو دینگ دانگ نشان غیر فعال شدن CHIME می باشد.

تنظیمات

تنظیم مدت آژیر :

- مدت زمان آژیر دستگاه ۲ دقیقه است و امکان افزایش آن به ۵ یا ۷ دقیقه امکان پذیر می باشد که به روش زیر قابل تنظیم است :
- ۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM)
 - ۲- از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شده و جامپر را در جای خود قرار داده سپس دکمه LRN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه دارید.
 - ۳- دکمه  یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
 - ۴- دکمه LRN را رها کنید. دستگاه با صدای بیپ تغییر برنامه را اعلام می کند که به ترتیب یک بیپ (۲ دقیقه) ، ۲ بیپ (۵ دقیقه) و ۳ بیپ (۷ دقیقه) می باشد. با تکرار مراحل فوق مدت زمان آژیر قابل تنظیم می باشد.

زون ۲۴ ساعته : ZONE4

- زون ۴ می تواند به صورت ۲۴ ساعته فعال باشد (این حالت برای اتصال دستگاه به پدال اعلام خطر یا دیتکتور اعلام حریق و... مفید است)
- برای فعال کردن این ویژگی باید :**
- ۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM)
 - ۲- از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شده و جامپر را در جای خود قرار داده سپس دکمه LRN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه دارید.
 - ۳- دکمه  و  یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
 - ۴- دکمه LRN را رها کنید
- در این حالت دستگاه با یک بیپ تغییر برنامه را اعلام می کند .
- تکرار مراحل فوق برنامه دستگاه را به حالت اولیه بر می گرداند (با ۲ بیپ)

تنظیم خروجی منفی : Out-

خروجی منفی می تواند به صورتهای زیر مورد استفاده قرار گیرد.

- ۱- نشان دهنده فعال بودن سیستم.
 - ۲- نشان دهنده قطع برق شهر.
 - ۳- نشان دهنده تحریک منفی در زمان شروع به آژیر.
 - ۴- فرمان درب بازکن یا قفل برقی.
 - ۵- استفاده به عنوان خروجی LOG جهت اتصال به تلفن کننده B1 Evo برای ارسال گزارشات دستگاه دزدگیر.
- به منظور برنامه ریزی حالتهای فوق به روش زیر عمل نمایید.
- ۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید. (DISARM)
 - ۲- از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شده و جامپر را در جای خود قرار داده سپس دکمه LRN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه دارید.
 - ۳- دکمه D یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
 - ۴- دکمه LRN را رها کنید.
- با تکرار مراحل فوق عملکرد خروجی Out- در یکی از ۵ حالت فوق قابل تنظیم می باشد که :

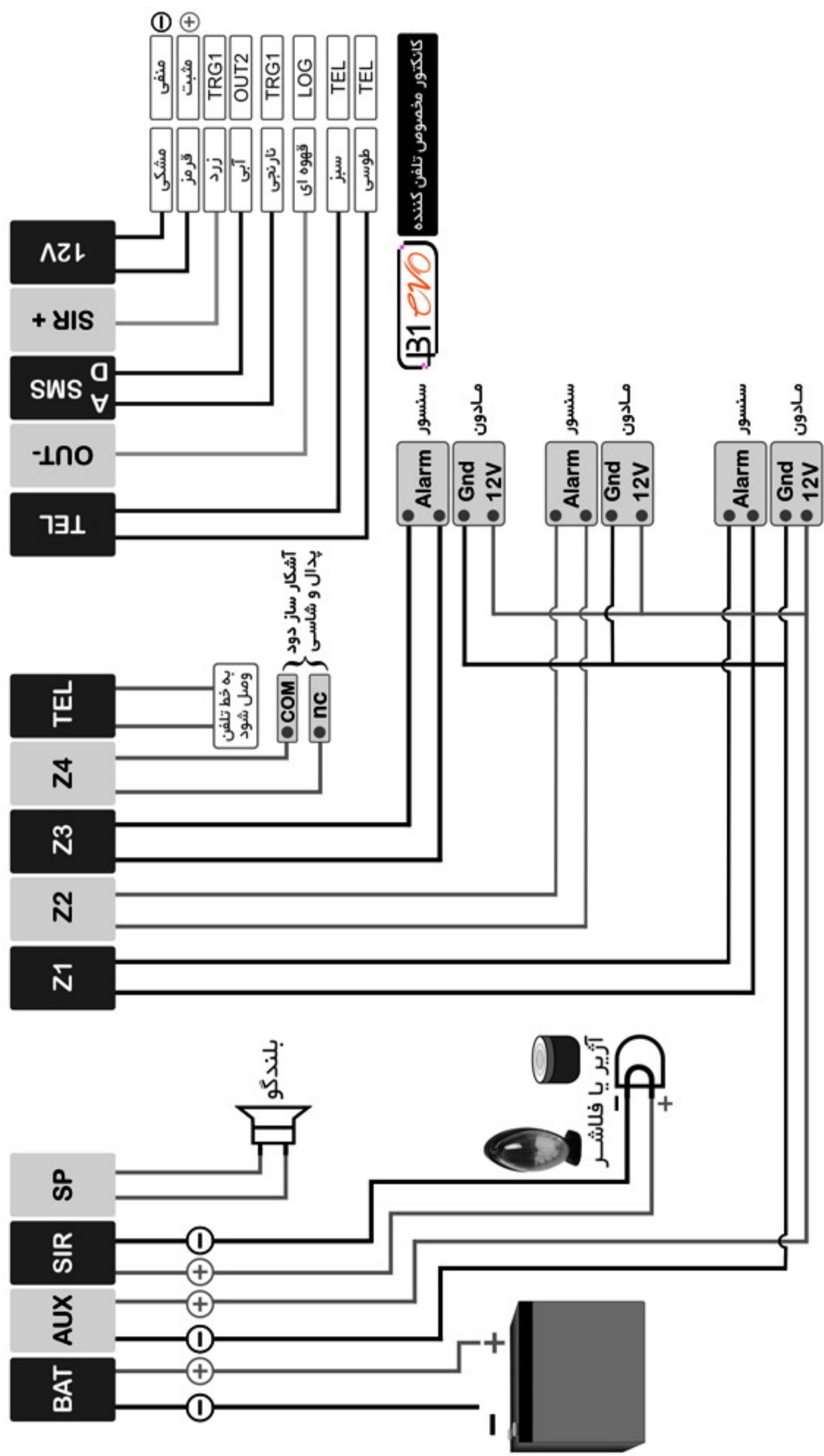
نشان دهنده فعال بودن سیستم (یک بیپ) ، قطع برق شهر (دو بیپ) ، تحریک منفی در زمان شروع به آژیر (سه بیپ) ، فرمان درب بازکن یا قفل برقی (چهار بیپ) و خروجی LOG (پنج بیپ)

توجه : خروجی Out- در حالت پیش فرض به عنوان خروجی LOG جهت اتصال به تلفن کننده BT1 Evo برنامه ریزی شده است.

اضافه کردن ریموت

- ۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید .
 - ۲- جامپر کنار فیوز AUX را از محل خود جدا کنید.
 - ۳- دکمه  ریموت جدید را فشار داده و نگه دارید.
 - ۴- دکمه LRN دستگاه را یک لحظه فشار دهید .
 - ۵- دستگاه با یک بیپ اضافه شدن ریموت را اعلام می کند .
 - ۶- دکمه ریموت را رها کنید .
 - ۷- جامپر را در محل خود قرار دهید .
- توجه: برای اضافه کردن بیش از یک ریموت مراحل ۳ تا ۶ را تکرار کنید .
توجه : حافظه دستگاه ظرفیت ۲۰ ریموت را دارا است.
در صورت پر بودن حافظه، فقط LED ARM یک چشمک می زند.

نقشه سیم بندی



حذف همه ریموت ها

- ۱- کانکتور ترانس و باتری را از دستگاه قطع کنید.
 - ۲- سی ثانیه صبر کنید.
 - ۳- دکمه LRN دستگاه را فشار داده نگه دارید.
 - ۴- کانکتور ترانس را وصل کنید.
 - ۵- پس از چند ثانیه دستگاه با بیهوشی متوالی پاک شدن تمام حافظه را اعلام می نماید سپس دکمه LRN را رها کنید.
 - ۶- باتری را وصل کنید .
- کلید ریموت ها حذف و تنظیمات دستگاه به حالت اولیه باز می گردد این کار برای مواقعی که یکی از ریموت ها مفقود شده مناسب است. پس از آن باید ریموت های موجود را دوباره به دستگاه Learn کرد.

راهنمای تنظیم تک آژیر CHIRP

دستگاه می تواند به روش های زیر تک آژیر بزند :

الف: بلندگوی داخلی و SIREN

ب: بلندگوی داخلی و SIREN و SP

ج: فقط بلندگوی داخلی

سازنده دستگاه را در حالت الف قرار داده برای تغییر آن می بایست :


- ۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM)
 - ۲- از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شده و جامپر را در جای خود قرار داده سپس دکمه LRN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه دارید.
 - ۳- دکمه  یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
 - ۴- دکمه LRN را رها کنید.
- در این حالت دستگاه تک آژیر برنامه ریزی شده را پخش می کند. با تکرار مراحل فوق می توان هر یک از حالات الف، ب، ج را انتخاب نمود.

هشدار قطع برق

دستگاه می تواند در حالت فعال در صورتی که برق شهر بیش از ۴.۵ ساعت قطع شود، با یک دوره آلام احتمال خرابکاری را هشدار دهد این ویژگی غیر فعال است. برای فعال کردن آن باید :

۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید. (DISARM)

۲- از سالم بودن فیوز AUX مطمئن شده و جامپر را در جای خود قرار داده سپس دکمه LRN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه دارید.

۳- دکمه  یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.

۴- دکمه LRN را رها کنید.

در این حالت دستگاه با یک بیپ تغییر برنامه را اعلام می کند .

تکرار مراحل فوق برنامه دستگاه را به حالت اولیه بر می گرداند. (با ۲ بیپ)

امکانات ویژه

زون بی سیم WIRELESS

این زون ها برای ارتباط مستقیم دستگاه با مگنت یا چشم یا شاسی اضطراری بی سیم طراحی شده است. تحریک شدن این زون توسط چراغ زون ۲ یا ۳ نمایش داده می شود می توان همزمان روی این زون از چشم بی سیم و یا باسیم استفاده کرد.

حفاظت مضاعف

در حالت فعال اگر فیوز AUX بسوزد. دستگاه آلام خواهد داد. این ویژگی برای جلوگیری از ایجاد اتصال در سیم کشی مفید است.

توضیح: در صورتیکه به محض روشن کردن، دستگاه آژیر می زند، سالم بودن فیوز AUX را بررسی کنید (هرگز از سیم به عنوان فیوز استفاده نکنید). به همین منظور روی پنل دستگاه برای این فیوز چراغی در نظر گرفته شده که در صورت خاموش بودن به معنی سوختن فیوز AUX می باشد.

آلفا سوئیچ:

اگر مایل به استفاده از آلفا سوئیچ برای خاموش کردن دستگاه در شرایط خاص هستید، می‌توانید سیم متصل به کانکتر ALPHA SW را از وسط بچینید و دوسر آن را به آلفا سوئیچ لحیم کنید. در هنگام خاموش بودن آلفا سوئیچ دستگاه به طور کامل غیر فعال خواهد بود.

حذف خودکار زون :

اگر یکی از زون ها باز بماند .دستگاه برای آن ۲ دوره آژیر می زند و سپس آن زون را از مدار خارج می کند .هر زمان که آن زون بسته شود، دوباره به مدار باز می گردد باز و بسته شدن زون می تواند به دفعات موجب آلام شود.

فعال و غیر فعال کردن از طریق SMS :

برای فعال و غیر فعال کردن دزدگیر از طریق SMS به شرح زیر عمل کنید :
ترمینال A را به 01 در B1 Evo وصل کنید.
ترمینال D را به 02 در B1 Evo وصل کنید.
اکنون با ارسال SMS می‌توانید دزدگیر را کنترل کنید

خروجی LOG :

با قرار دادن پایه -OUT در حالت خروجی LOG و اتصال آن به پایه ورودی تلفن کننده سیمکارتی B1 Evo کلیه اتفاقات و وضعیت دزدگیر از طریق پیامک به شماره های موجود در حافظه ۱ و ۲ تلفن کننده گزارش می‌شود.

نمونه گزارشهای ارسالی :

دزدگیر توسط پیامک غیر فعال شد.
"سیستم حفاظتی بتا"

هشدار!

فیوز سنسورها قطع شد!

دزدگیر توسط پیامک غیر فعال شد.
"سیستم حفاظتی بتا"

ریموت ۱ به دستگاه کد شد.

"سیستم حفاظتی بتا"

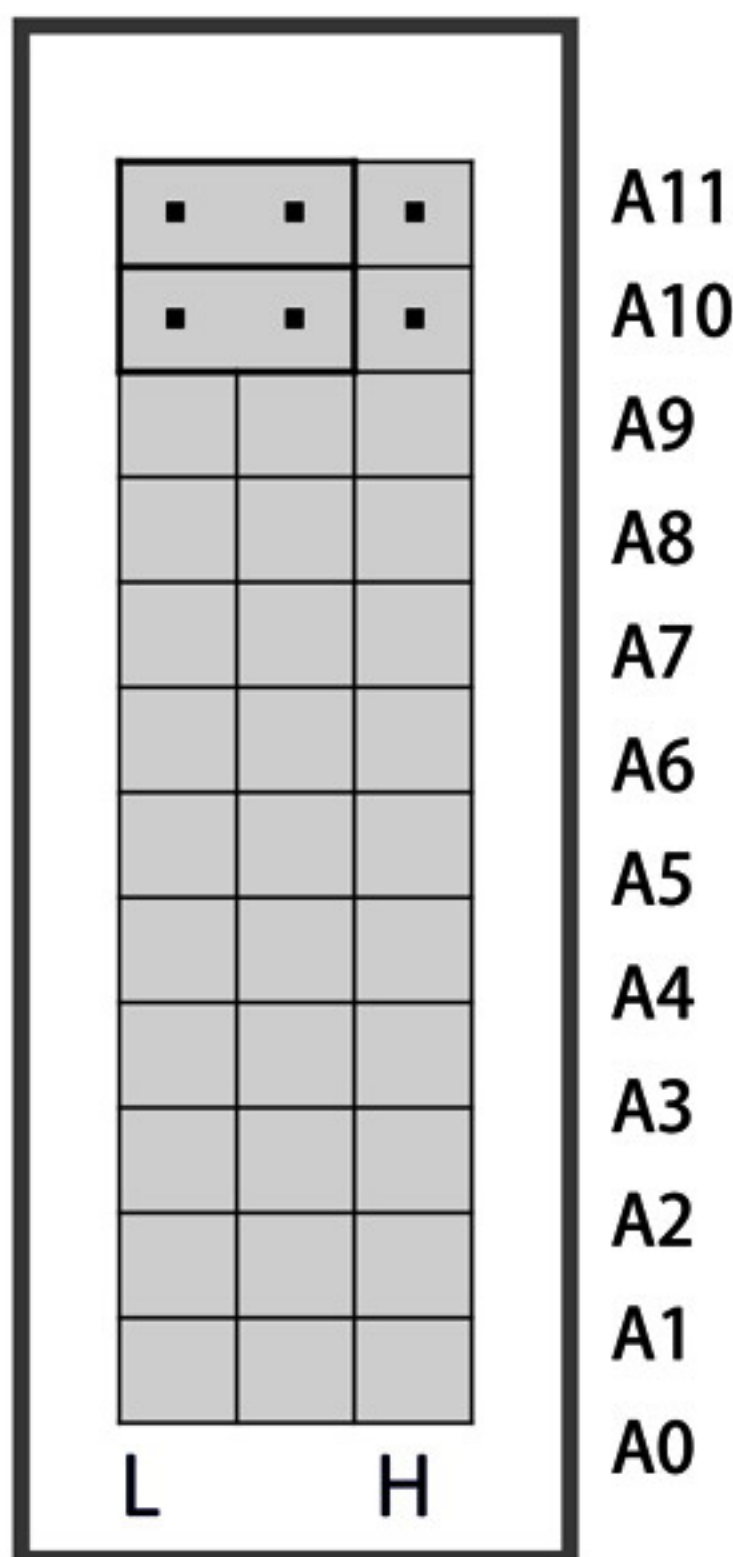
معرفی چشم و مگنت بیسیم

۱- طریقه قرار گیری جامپرها در FOX , BASE (یا مگنت سازگار با دزدگیر کلاسیک) ابتدا در چشم بیسیم A10 و A11 را به L جامپر کنید و مشابه روش کد دادن ریموت آن را به مرکز ست کنید.

بعد از ست کرد چشم بیسیم : برای تنظیم بر روی زون ۲ یا ۳ به صورت زیر

عمل کنید: Zone 2 : A10 = L , A11 = L

Zone 3 : A10 = L , A11 = H



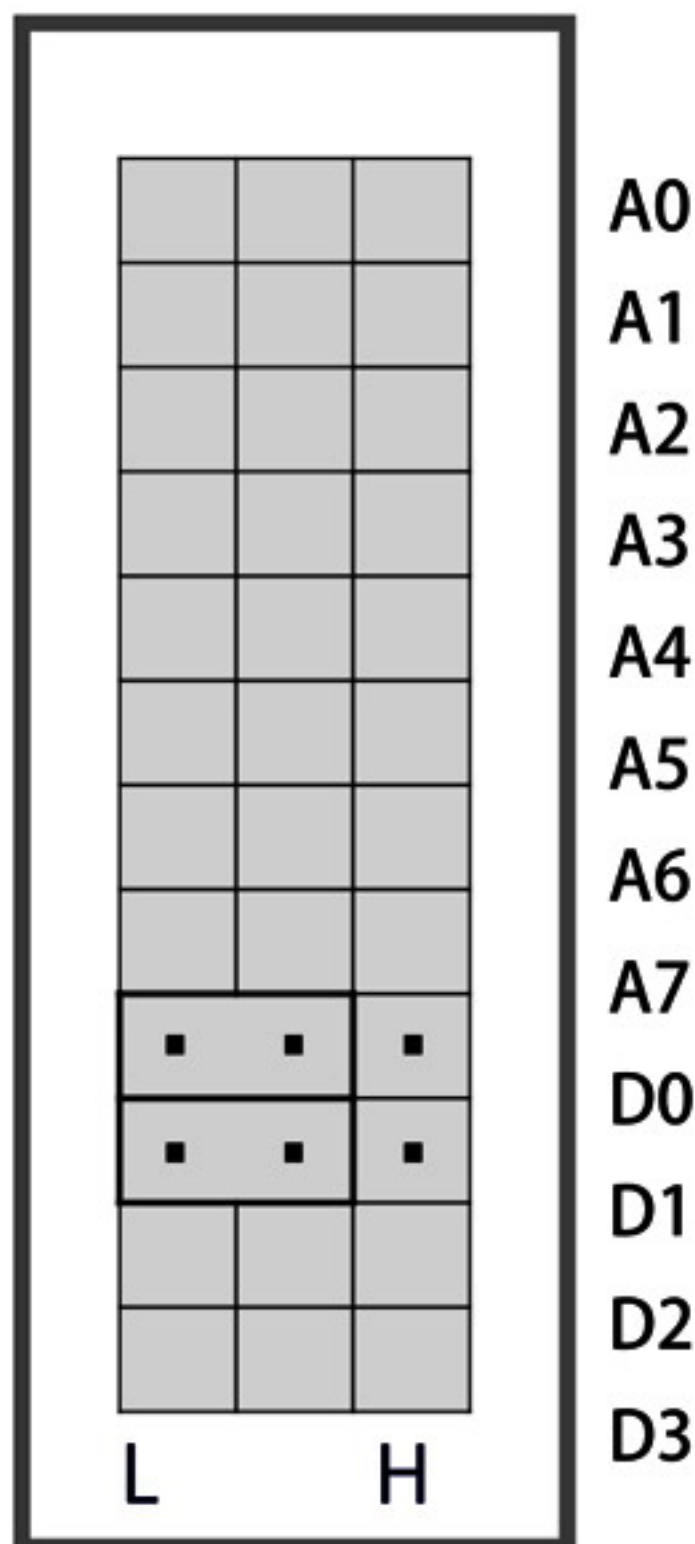
طریقه قرار گیری جامپر ها در GAP/FIREWALL/MAGNET FIREWALL

ابتدا در چشم بیسیم D0 و D1 را به L جامپر کنید و مشابه روش کد دادن ریموت آن را به مرکز ست کنید.

بعد از ست کرد چشم بیسیم : برای تنظیم تنظیم بر روی زون ۲ یا ۳ به صورت زیر عمل کنید:

D0 = L , D1 = L : Zone 2

D0 = H , D1 = L : Zone 3



Home Security System

