



دفترچه راهنمای

# دزدگیر اماکن Z7 بتا



2	..... نحوه نصب و راه اندازی دستگاه
2	..... راهنمای سریع استفاده از ریموت
2	..... چراغ های پنل دستگاه
3	..... طرز کار دستگاه
3	..... معرفی کلی زون ها
4	..... دینگ دانگ CHIME
4	..... تنظیمات زون 24 ساعته (ZONE4)
4	..... زون اعلام حریق (Fire Zone)
4	..... تنظیم مدت زمان آژیر
5	..... نقشه فنی دستگاه
7	..... خروجی LOCK
7	..... تنظیم خروجی منفی (Out-)
7	..... اضافه کردن ریموت
8	..... حذف همه ریموت ها
8	..... راهنمای تنظیم تک آژیر CHIRP
8	..... هشدار قطع برق
9	..... امکانات ویژه
9	..... حفاظت مضاعف
9	..... هشدار اعلام عملکرد نادرست بلندگو
9	..... حذف خودکار زون
9	..... نمونه هایی از گزارش های ارسالی
10	..... زون بیسیم Wireless
10	..... معرفی چشم و مگنت بیسیم

## نحوه نصب و راه اندازی دستگاه

### مراحل نصب

- دستگاه می بایست حداقل 30 سانتی متر با اشیاء اطراف، فاصله داشته باشد.
  - سر سیم های تجهیزات جانبی را وارد دستگاه نمایید و به کانکتورهای دستگاه ببندید و سیم بندی را طبق نقشه انجام دهید (این کانکتورها به منظور راحتی سیم بندی طراحی شده است).
  - سیم باتری را در این مرحله وصل نکنید.
  - برق شهر را به ترمینال ترانس وصل کنید.
  - پس از وصل کردن تغذیه ورودی، کمی مبر کنید تا دستگاه راه اندازی شود.
  - سیم باتری را با رعایت جهت، سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی، به باتری وصل نمایید.
- توجه: کلیه زون ها توسط دیپ سوئیچ، بسته است. در صورت استفاده از زون های باسیم دیپ سوئیچ مربوطه را در حالت Off قرار دهید.

راهنمای سریع استفاده از ریموت	
دستگاه فعال (ARM)	
دستگاه غیرفعال (DISARM)	
دستگاه نیمه فعال (PARTSET) در این حالت زون های 1، 2 و 5 (Fire) فعال هستند.	
کنترل قفل (LOCK) درب بازکن	
فعال یا غیرفعال کردن دینگ دانگ (CHIME)	

## چراغ های 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 غیرفعال (DISARM) این چراغ خاموش است.


در حالت نیمه فعال (PART SET) این چراغ روشن بوده و چراغ ALARM چشمک زن خواهد شد.

ALARM: در هنگام فعال شدن آژیر این چراغ روشن می شود. پس از پایان مدت آژیر یا غیرفعال شدن دستگاه، این چراغ به صورت چشمک زن درمی آید تا وقوع آلام را به اطلاع مصرف کننده برساند.




در صورت وجود آلام، هنگام غیرفعال کردن دزدگیر، دستگاه با سه تک آژیر وقوع آلام را به اطلاع استفاده کننده می رساند.

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

### 1- فعال (ARM)

با فشردن دکمه  ریموت، دستگاه با یک تک آژیر فعال می‌شود. چراغ ARM به نشانه فعال بودن دستگاه روشن می‌شود. در این حالت همه زون‌ها فعال خواهند بود. با فشار مجدد این دکمه ریموت، آژیر اضطراری به صورت لحظه‌ای فعال می‌شود.

### 2- غیر فعال (DISARM)

با فشردن دکمه  ریموت، دستگاه با دو تک آژیر غیر فعال می‌شود. اگر در هنگام فعال بودن دستگاه، آلارم اتفاق افتاده باشد، دزدگیر با یک تک آژیر اضافه وجود آلارم را اعلام می‌کند. در حالت غیر فعال اگر زون 4 در وضعیت 24 ساعته باشد در صورت تحریک آن، دستگاه یک دوره آلارم می‌زند. در این حالت با فشردن دکمه  ریموت، آلارم قطع شده و زون 24 ساعته غیر فعال می‌شود. برای فعال شدن مجدد زون 24 ساعته کافی است دستگاه یکبار فعال و غیر فعال شود. زون 5 (Fire) نیز در این حالت فعال است. در صورت تحریک این زون چراغ ALARM روشن شده و دزدگیر آلارم خواهد زد. با فشردن دکمه  ریموت، آلارم قطع شده و پس از رفع تحریک، این زون مجدد آماده کار می‌شود.

### 3- نیمه فعال (PARTSET)

با فشردن دکمه  ریموت، دستگاه با یک بیپ نیمه فعال می‌شود. در این حالت زون‌های 1، 2، 5 (Fire) فعال خواهند بود. اگر زون 4 در حالت 24 ساعته باشد، در این وضعیت فعال می‌شود. در این حالت چراغ ARM روشن شده و چراغ ALARM به صورت چشمک‌زن در خواهد آمد.

### معرفی کلی زون‌ها

دزدگیر Z7 بتا دارای زون‌های Z1، Z2، Z3، Z4، Z5، Z6، Z7 (زون Z4 24 ساعته و زون Z5 Fire) است. هر کدام از این زون‌ها با توجه به استفاده یا عدم استفاده از آن‌ها از طریق دیپ سوئیچ موجود روی برد قابل فعال یا غیر فعال شدن هستند.

در صورت تمایل به فعال کردن هر کدام از زون‌ها کافی است دیپ سوئیچ مربوطه را در حالت OFF قرار دهید.

#### توجه:



در حالت پیش فرض تمام زون‌ها در حالت غیر فعال قرار دارند (تمامی کلیدهای دیپ سوئیچ در حالت ON قرار دارند).



BETA

## دینگ دانگ CHIME

زون 1 (Z1) می‌تواند دارای دینگ دانگ باشد. در این صورت با تحریک این زون دستگاه یک دینگ دانگ پخش می‌کند. مصرف‌کننده می‌تواند هر زمان که بخواهد این ویژگی را فعال یا غیرفعال کند. برای این منظور کافی است:

ابتدا دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM) دکمه‌های  و  یکی از ریموت‌ها را به صورت هم‌زمان برای یک‌لحظه فشار دهید. پخش یک دینگ دانگ نشانگر فعال شدن CHIME و دو دینگ دانگ نشان غیرفعال شدن CHIME است.

## تنظیمات زون 24 ساعته (ZONE4)

زون 4 می‌تواند به صورت 24 ساعته فعال باشد (این حالت برای اتصال دستگاه به پدال اعلام خطر یا دتکتور دود و... مفید است).

برای فعال کردن این ویژگی باید:

- 1- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM).
  - 2- از سالم بودن فیوز AUX و قرار داشتن جامپر (J1) در جای خود مطمئن شده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه‌دارید.
  - 3- دکمه  و  یکی از ریموت‌ها را برای یک‌لحظه فشار دهید.
  - 4- دکمه LEARN را رها کنید.
- در این حالت دستگاه با یک بیپ تغییر برنامه را اعلام می‌کند.  
تکرار مراحل فوق، برنامه دستگاه را به حالت اولیه برمی‌گرداند (با 2 بیپ).

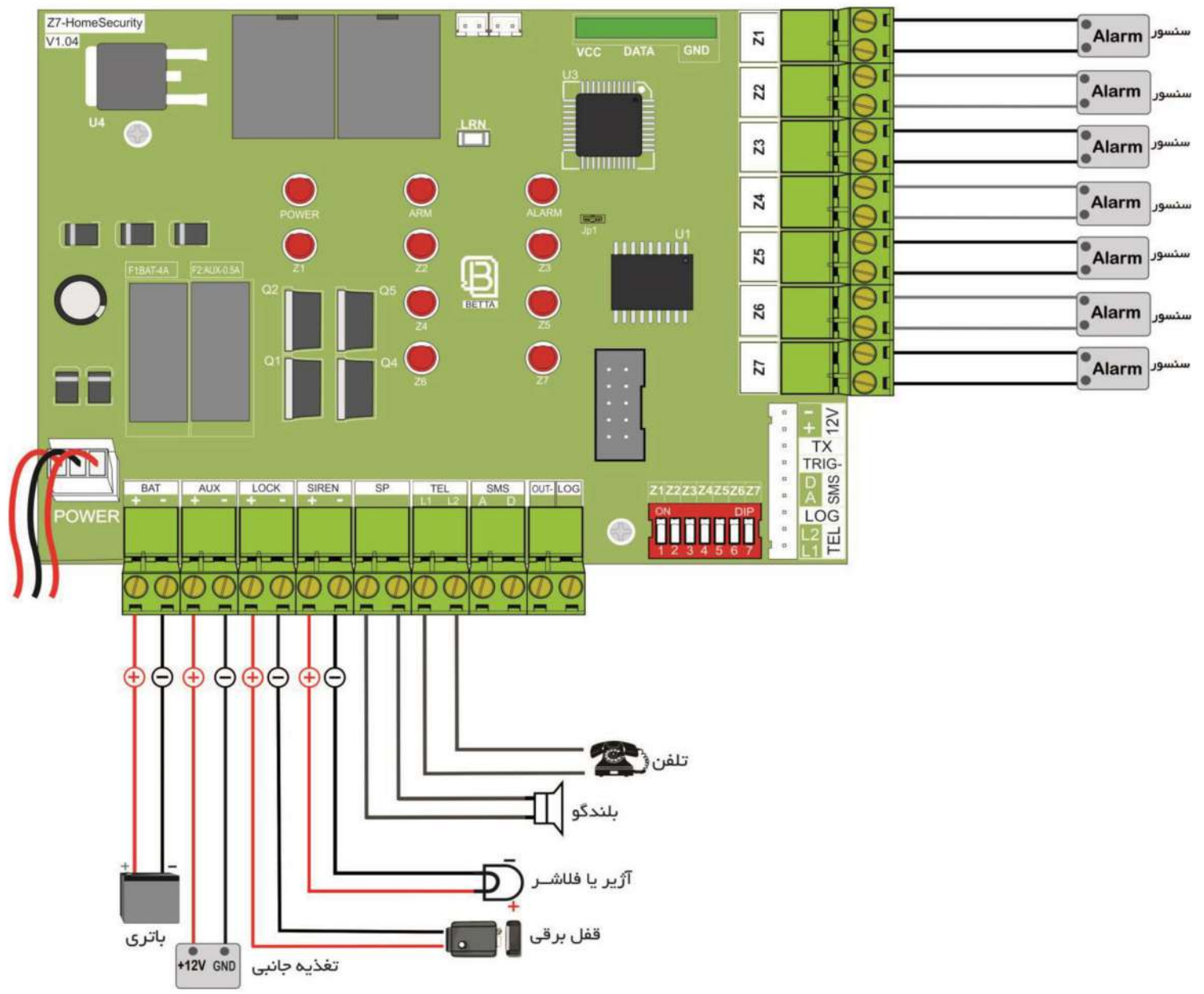
## زون اعلام حریق (Fire Zone)

زدگیر Z7 بتا مجهز به یک زون مجزا (زون 5) جهت اتصال دتکتور اعلام حریق است. این زون 24 ساعته فعال است تا در صورت وقوع حادثه در طول شبانه‌روز با آژیر، تماس و یا ارسال SMS وقوع حادثه را اعلام نماید تا از ایجاد خسارت شدید جلوگیری به عمل آید.


## تنظیم مدت زمان آژیر

مدت زمان آژیر دستگاه، در حالت پیش فرض 2 دقیقه است و افزایش آن به 5 یا 7 دقیقه، به روش زیر امکان پذیر است:

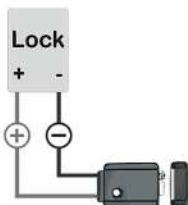
- 1- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM).
- 2- از سالم بودن فیوز AUX و قرار داشتن جامپر (J1) در جای خود مطمئن شده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه‌دارید.
- 3- دکمه  یکی از ریموت‌ها را برای یک لحظه فشار دهید.
- 4- دکمه LEARN را رها کنید. دستگاه با صدای بیپ تغییر برنامه را اعلام می‌کند که به ترتیب یک بیپ (2 دقیقه)، 2 بیپ (5 دقیقه) و 3 بیپ (7 دقیقه) است.  
با تکرار مراحل فوق مدت زمان آژیر قابل تنظیم است.



## خروجی LOCK

از کانکتور LOCK برای ارسال فرمان به قفل برقی و باز کردن درب می توان استفاده نمود. سر منفی قفل را به کانکتور (-) و سر مثبت آن را به (+) وصل نمایید. با فشردن دکمه  ریموت، فرمان تحریک قفل ارسال شده و درب باز خواهد شد.

**توجه:** خروجی کانکتور قفل برقی 12V<sub>DC</sub> است.




## تنظیم خروجی منفی (Out-)

خروجی منفی می تواند به صورت های زیر مورد استفاده قرار گیرد:

- 1- نشان دهنده فعال بودن سیستم.
  - 2- نشان دهنده قطع برق شهر.
- به منظور برنامه ریزی حالت های فوق به روش زیر عمل نمایید.
- 1- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM).
  - 2- از سالم بودن فیوز AUX و قرار داشتن جامپر J1 در جای خود مطمئن شده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگاه دارید.
  - 3- دکمه  یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
  - 4- دکمه LEARN را رها کنید.
- با تکرار مراحل فوق عملکرد خروجی -OUT در یکی از 2 حالت ذکر شده قابل تنظیم است:
- نشان دهنده فعال بودن سیستم (یک بیپ)، قطع برق شهر (دو بیپ).

## اضافه کردن ریموت

- 1- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید.
  - 2- جامپر (J1) را از محل خود جدا کنید.
  - 3- دکمه  ریموت جدید را فشار داده و نگاه دارید.
  - 4- دکمه LEARN دستگاه را یک لحظه فشار دهید.
  - 5- دستگاه با یک بیپ اضافه شدن ریموت را اعلام می کند.
  - 6- دکمه ریموت را رها کنید.
  - 7- جامپر را در محل خود قرار دهید.
- توجه:** برای اضافه کردن بیش از یک ریموت مراحل 3 تا 6 را تکرار کنید.
- توجه:** حافظه دستگاه ظرفیت 10 عدد ریموت را دارا است. در صورت پر بودن حافظه، فقط LED ARM یک چشمک می زند.

## حذف همه ریموت ها

- 1- کانکتور ترانس و باتری را از دستگاه جدا کنید.
  - 2- 30 ثانیه صبر کنید.
  - 3- دکمه LEARN دستگاه را فشار داده و نگاهدارید.
  - 4- کانکتور ترانس را وصل کنید.
  - 5- پس از چند ثانیه دستگاه با بیپ های متوالی پاک شدن تمام حافظه را اعلام می نماید، سپس دکمه LEARN را رها کنید.
  - 6- باتری را وصل کنید.
- کلیه ریموت ها حذف و تنظیمات دستگاه به حالت اولیه بازمی 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

دستگاه به صورت پیش فرض، در حالت الف قرار دارد برای تغییر آن می بایست:

- 1- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM).
  - 2- از سالم بودن فیوز AUX و قرار داشتن جامپر (J1) در جای خود مطمئن شده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگاهدارید.
  - 3- دکمه  یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
  - 4- دکمه LEARN 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 4.5 ساعت قطع شود، با یک دوره آلارم احتمال خرابکاری را هشدار دهد. در حالت پیش فرض این ویژگی غیرفعال است.  
برای فعال کردن آن باید:

- 1- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM).
  - 2- از سالم بودن فیوز AUX و قرار داشتن جامپر (J1) در جای خود مطمئن شده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگاهدارید.
  - 3- دکمه  یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
  - 4- دکمه LEARN 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 برمی گرداند (با 2 بیپ).



### حفاظت مضاعف

در حالت فعال اگر فیوز AUX (فیوز F2) که به عنوان تغذیه تجهیزات جانبی در نظر گرفته شده است، بسوزد، دستگاه آلام خواهد داد.

این ویژگی برای جلوگیری از ایجاد اتصال در سیم‌کشی نیز مفید است.

**توجه:** در صورتی که به محض روشن کردن دزدگیر، آژیر فعال شد، سالم بودن فیوز AUX را بررسی کنید. (هرگز از سیم به عنوان فیوز استفاده نکنید)

### هشدار اعلام عملکرد نادرست بلندگو

در صورت ایجاد هر نوع نقص در عملکرد بلندگو مانند قطعی سیم، خرابی بلندگو، سوختن بلندگو و ... دزدگیر Z7 بنا نقص عملکرد بلندگوی خارجی را اعلام خواهد کرد. جهت اعلام این مشکل بلندگوی داخلی و آژیر (SIREN) فعال شده و آلام خواهند زد. همچنین از طریق ارسال SMS به کاربر هشدار داده خواهد شد.

جهت فعال یا غیرفعال کردن این قابلیت مراحل زیر را انجام دهید:

- 1- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM).
- 2- از قرار داشتن جامپر (J1) در جای خود مطمئن شده، فیوز AUX را از مدار خارج کرده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگاه دارید.
- 3- دکمه  و  یکی از ریموت‌ها را هم‌زمان فشار دهید.
- 4- دکمه LEARN را رها کنید.
- 5- فیوز AUX را در جای خود قرار دهید.

در این حالت دستگاه با یک بیپ فعال شدن هشدار عملکرد نادرست بلندگو را اعلام می‌کند. با تکرار مراحل فوق، این قابلیت را به حالت اولیه دستگاه (غیرفعال) برمی‌گرداند (با 2 بیپ).

**توجه:** در صورت عدم استفاده از بلندگو، لطفاً این قابلیت را غیرفعال نمایید.

### حذف خودکار زون

اگر یکی از زون‌ها بازماند، دستگاه برای آن 2 دوره آژیر می‌زند و سپس زون باز را از مدار خارج می‌کند. هر زمان که زون بسته شود، دوباره به مدار باز می‌گردد. باز و بسته شدن زون می‌تواند به دفعات موجب آلام شود.

نمونه‌هایی از گزارش‌های ارسالی

دزدگیر توسط پیامک فعال شد.

هشدار!  
فیوز سنسورها قطع شد!

دزدگیر توسط پیامک غیرفعال شد.

ریموت ۱ به دستگاه کد شد.

## زون بی‌سیم Wireless

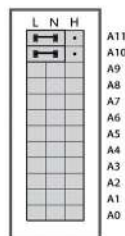
زون‌های 2 و 3 دزدگیر Z7 برای ارتباط مستقیم با مگنت، چشمی و یا شاسی اضطراری بی‌سیم طراحی شده‌اند. تحریک شدن هر کدام از این زون‌ها، توسط چراغ مربوط به آن زون نمایش داده می‌شود. می‌توان هم‌زمان روی این زون‌ها از چشم بی‌سیم و باسیم استفاده کرد. بر روی این دو زون حداکثر تا 10 عدد چشم بی‌سیم را می‌توان کد داد.

## معرفی چشم و مگنت بی‌سیم

طریقه قرارگیری جامپرها در BASE, FOX:  
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 کردن چشم بی‌سیم، برای تنظیم بر روی زون 2 یا 3 به صورت زیر عمل کنید:

Zone 2: A10 = L, A11 = L

Zone 3: A10 = L, A11 = H



طریقه قرارگیری جامپرها 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 کردن چشم بی‌سیم، برای تنظیم بر روی زون 2 یا 3 به صورت زیر عمل کنید:

Zone 2: D0 = L, D1 = L

Zone 3: D0 = H, D1 = L

