



دفترچه راهنمای

دزدگیر اماکن بتا

مدل: Z4-LF





Home Security System

فهرست

۱	راهنمای سریع استفاده از ریموت
۱	مراحل نصب
۱	چراغ های پدل دستگاه
۲	طرز کار دستگاه
۳	معرفی کلی زون ها
۳	دینگ دانگ CHIME
۳	تنظیمات زون ۲۴ ساعته
۳	زون اعلام حریق (Fire Zone)
۴	تنظیم مدت زمان آژیر
۴	خروجی LOCK
۴	خروجی LOG
۴	تنظیم خروجی منفی OUT
۷	اضافه کردن ریموت
۷	حذف همه ریموتها
۷	راهنمای تنظیم تک آژیر CHIRP
۸	هشدار قطع برق
۸	حفاظت مضاعف
۹	هشدار اعلام عملکرد نادرست بلندگو
۹	حذف خودکار زون
۹	فعال و غیرفعال کردن از طریق SMS
۱۰	زون بیسیم WIRELESS
۱۰	معرفی چشم و مگنت بیسیم

راهنمای سریع استفاده از ریموت

دستگاه فعال (ARM)	
دستگاه غیر فعال (DISARM)	
دستگاه نیمه فعال (PARTSET) در این حالت زون های ۱ و ۲ Fire فعال هستند	
کنترل قفل (LOCK) درب بازکن	
فعال یا غیر فعال کردن دینگ دانگ (CHIME)	

مراحل نصب

- جعبه دستگاه را در محل مناسب نصب کنید.
- دستگاه می بایست حداقل 30 سانتی متر با اشیاء اطراف فاصله داشته باشد.
- سرسیم های 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 باتری 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 باتری را با رعایت جهت، سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی، به باتری وصل نمایید.
- به منظور استفاده از تلفن کننده سیم کارتی B1 Ultimate کافی است کانکتور مربوطه را به محل مخصوص متصل نمایید.
- کلیه زون ها توسط دیپ سوئیچ بسته است.

چراغ های پزل 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 غیر فعال (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 غیر فعال شدن دستگاه، این چراغ به صورت چشمک زن درمی آید تا وقوع آلارم را به اطلاع مصرف کننده برساند. در صورت وجود آلارم، هنگام غیر فعال کردن دزدگیر، دستگاه با سه تک آژیر وقوع آلارم را به اطلاع استفاده کننده می رساند.



ZONE1, ZONE2, ZONE3, ZONE4: در حالت غیرفعال (DISARM) با تحریک هر منطقه (باز شدن مدار آن) چراغ زون مربوطه روشن و با رفع تحریک یا بسته شدن زون، چراغ خاموش می‌شود؛ اما در هنگام فعال بودن دستگاه در صورت تحریک هر زون، چراغ آن روشن شده و روشن می‌ماند حتی با غیرفعال شدن دستگاه نیز این چراغ روشن می‌ماند تا مسیر تحریک را مشخص کند (در این حالت چراغ ALARM به صورت چشمک‌زن است) برای پاک کردن حافظه آلارم کافی است دستگاه یکبار ARM و DISARM شود.

توجه: هرگاه دستگاه در هنگام غیرفعال شدن ۳ تک آژیر بزند، پیش از روشن کردن مجدد دستگاه می‌توانید از روی چراغ‌های دستگاه منطقه تحریک‌شده را مشخص نمایید. فعال کردن مجدد دستگاه حافظه آلارم را پاک می‌کند.

طرز کار دستگاه

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

۱- فعال (ARM)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک تک آژیر فعال می‌شود. چراغ ARM به نشانه روشن 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.

۲- غیرفعال (DISARM)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با دو تک آژیر غیرفعال می‌شود. اگر در هنگام فعال بودن دستگاه آلارم اتفاق افتاده باشد، دزدگیر با یک تک آژیر اضافه وجود آلارم را اعلام می‌کند. در حالت غیرفعال اگر زون ۴ در وضعیت ۲۴ ساعته باشد در صورت تحریک آن، دستگاه یکبار آلارم می‌زند. در این حالت با فشردن دکمه  ریموت، آلارم قطع شده و زون ۲۴ ساعته غیرفعال می‌شود. برای فعال شدن مجدد زون ۲۴ ساعته کافی است دستگاه یکبار فعال و غیرفعال شود.

زون 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.

۳- نیمه فعال (PARTSET)

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک بیپ نیمه فعال می‌شود. در این حالت زون های ۱، ۲ و Fire فعال خواهند بود. اگر زون ۴ در حالت ۲۴ 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 زون ها

دزدگیر Z4-LF بتا دارای ۵ زون Z1، Z2، Z3، زون ۲۴ ساعته Z4 و زون ۲۴ ساعته اعلام حریق FIRE است. هر کدام از این زون ها با توجه به استفاده یا عدم استفاده از آن ها از طریق دیپ سوئیچ موجود روی برد قابل فعال یا غیر فعال شدن هستند.

در صورت تمایل به فعال کردن هر کدام از زون ها کافی است دیپ سوئیچ مربوطه را در حالت OFF قرار دهید. توجه: در حالت پیش فرض تمام زون ها در حالت غیرفعال قرار دارند (تمامی کلیدهای دیپ سوئیچ در حالت ON قرار دارند).

دینگ دانگ CHIME

زون ۱ (Z1) می تواند دارای 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 غیرفعال کند. برای این منظور کافی است: ابتدا دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM). دکمه های  و  یکی از ریموت ها را به صورت هم زمان یک لحظه فشار دهید. پخش یک دینگ دانگ نشانگر فعال شدن CHIME و دو دینگ دانگ نشانگر غیرفعال شدن CHIME است.

تنظیمات زون ۲۴ ساعته: (ZONE4)

زون ۴ می تواند به صورت ۲۴ ساعته فعال باشد (این حالت برای اتصال دستگاه به پدال اعلام خطر یا دتکتور دود و ... مفید است).

برای فعال کردن این ویژگی باید:

۱- دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)

۲- 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 نگه دارید.

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

۴- 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 ۲ بیپ).

زون اعلام حریق (Fire Zone):

دزدگیر Z4-LF بتا مجهز به یک زون مجزا جهت اتصال دتکتور اعلام حریق است. این زون ۲۴ ساعته فعال است تا در صورت وقوع حادثه در طول شبانه روز با آلارم و در صورت استفاده از تلفن کننده با 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 ۲ دقیقه است و افزایش آن به ۵ یا ۷ دقیقه، به روش زیر امکان پذیر است:

- ۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM).
 - ۲- از سالم بودن فیوز AUX و قرار داشتن جامپر در جای خود مطمئن شده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه دارید.
 - ۳- دکمه $\times$ یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
 - ۴- دکمه LEARN 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) 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 کانکتور (+) وصل نمایید.
با فشردن دکمه $\rightarrow$ ریموت، فرمان تحریک قفل ارسال شده و درب باز خواهد شد.
توجه: خروجی کانکتور قفل برقی 12V_{DC} است.

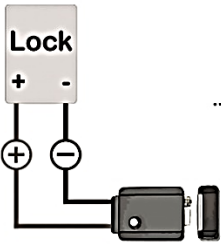
خروجی LOG:

با اتصال کانکتور LOG به پایه ورودی تلفن کننده سیم کارت B1 Ultimate (یا B1 evo)، کلیه اتفاقات و وضعیت دزدگیر از طریق پیامک به شماره های موجود در حافظه تلفن کننده گزارش می شود.

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.
- به منظور برنامه ریزی حالت های فوق به روش زیر عمل نمایید.
- ۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM).
 - ۲- از سالم بودن فیوز AUX و قرار داشتن جامپر در جای خود مطمئن شده، سپس دکمه LEARN روی برد دستگاه را فشار داده و نگه دارید.
 - ۳- دکمه $\rightarrow$ یکی از ریموت ها را برای یک لحظه فشار دهید.
 - ۴- دکمه LEARN را رها کنید.
- با تکرار مراحل فوق عملکرد خروجی Out- در یکی از ۲ حالت فوق قابل تنظیم است:
- نشان دهنده فعال بودن سیستم (یک بیپ)، قطع برق شهر (دو بیپ)





اضافه کردن ریموت

۱- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید.

۲- جامپر J1 را از محل خود جدا کنید.

۳- دکمه  ریموت جدید را فشار داده و نگه دارید.

۴- دکمه LEARN دستگاه را یک لحظه فشار دهید.

۵- دستگاه با یک بیپ اضافه شدن ریموت را اعلام می‌کند.

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 ۱۰ عدد ریموت را دارا است. در صورت پر بودن حافظه، فقط LED ARM یک چشمک می‌زند.

حذف همه ریموت ها

۱- کانکتور ترانس و باتری را از دستگاه جدا کنید.

۲- سی ثانیه صبر کنید.

۳- دکمه LEARN دستگاه را فشار داده و نگه دارید.

۴- کانکتور ترانس را وصل کنید.

۵- پس از چند ثانیه دستگاه با بیپ های متوالی پاک شدن تمام حافظه را اعلام می‌نماید، سپس دکمه LEARN را رها کنید.

۶- باتری را وصل کنید.

کلید ریموت ها حذف و تنظیمات دستگاه به حالت اولیه بازمی‌گردد. 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 می‌تواند به روش های زیر تک آژیر بزند:

الف: بلندگوی داخلی و SIREN

ب: بلندگوی داخلی و SIREN و SP

ج: فقط بلندگوی داخلی



* دستگاه ابتدا در حالت الف قرار دارد. برای تغییر آن می‌بایست:

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

۲- 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 نگه دارید.

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

۴- دکمه LEARN را رها کنید.

در این حالت دستگاه تک آژیر برنامه‌ریزی شده را پخش می‌کند.

با تکرار مراحل فوق می‌توان هر یک از حالات الف، ب، ج را انتخاب نمود.

هشدار قطع برق

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

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

۲- 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 نگه دارید.

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

۴- 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 ۲ بیپ)

امکانات ویژه

حفاظت مضاعف

در حالت فعال اگر فیوز AUX (فیوز F2) که به عنوان تغذیه تجهیزات جانبی و یا فیوز GSM (فیوز F3) که به عنوان تغذیه تلفن کننده در نظر گرفته شده است، بسوزد، دستگاه آلارم خواهد داد.

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

توضیح: در صورتی که به محض روشن کردن دزدگیر، آژیر فعال شد، سالم بودن فیوزهای AUX و GSM 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 Z4-LF بتا نقص عملکرد بلندگوی خارجی را اعلام خواهد کرد.

جهت اعلام این مشکل بلندگوی داخلی و آژیر (SIREN) فعال شده و آلارم خواهند زد. همچنین در صورت استفاده از تلفن کننده، از طریق SMS به کاربر هشدار داده خواهد شد. جهت فعال یا غیرفعال کردن این قابلیت مراحل زیر را انجام دهید:

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

۲- 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.

۳- دکمه  و  یکی از ریموت ها را همزمان فشار دهید.

۴- دکمه LEARN را رها کنید.

در این حالت دستگاه با یک بیپ فعال شدن هشدار عملکرد نادرست بلندگو را اعلام می کند. با تکرار مراحل فوق، این قابلیت را به حالت اولیه دستگاه (غیرفعال) برمی گرداند (با ۲ بیپ). توجه: در صورت عدم استفاده از بلندگو، لطفاً این قابلیت را غیرفعال نمایید.

حذف خودکار زون:

اگر یکی از زون ها بازماند 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 آلارم شود.

فعال و غیرفعال کردن از طریق SMS:

برای فعال و غیرفعال کردن دزدگیر از طریق SMS به شرح زیر عمل کنید:

ترمینال A را به O1 و ترمینال D را به O2 تلفن کننده B1evo وصل کنید. در صورت استفاده از تلفن کننده B1Ultimate، با اتصال مستقیم تلفن کننده به سوکت مخصوص آن بر روی دزدگیر، از طریق کانکتور  این قابلیت به طور اتوماتیک و بدون نیاز به سیم کشی اضافه فراهم خواهد شد. اکنون با ارسال SMS می توان دزدگیر را کنترل نمود.

هشدار:

فیوز سنسورها قطع شد!

دزدگیر توسط پیامک غیر فعال شد.

“سیستم حفاظتی بتا”

دزدگیر توسط پیامک غیرفعال شد.

“سیستم حفاظتی بتا”

ریموت ۱ به دستگاه کد شد.

“سیستم حفاظتی بتا”



زون بی‌سیم WIRELESS

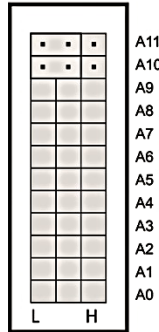
زون‌های ۲ و ۳ دزدگیر Z4-LF برای ارتباط مستقیم با مگنت، چشمی و یا شاسی اضطراری بی‌سیم طراحی شده‌اند. تحریک شدن هر کدام از این زون‌ها، توسط چراغ مربوط به آن زون نمایش داده می‌شود. می‌توان هم‌زمان روی این زون‌ها از چشم بی‌سیم و باسیم استفاده کرد. بر روی این دو زون حداکثر تا ۱۰ عدد چشم بی‌سیم را می‌توان 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 ۲ یا ۳ به صورت زیر عمل کنید:

Zone 2: D0 = L, D1 = L

Zone 3: D0 = H, D1 = L

