

2.....	قابلیت های دستگاه
3.....	مراحل نصب و راه اندازی
4.....	برد پنل
6.....	برد تلفن کننده
7.....	نقشه سیم بندی
8.....	بخش اول: تنظیمات پنل
12.....	بخش دوم: تنظیمات تلفن کننده
12.....	ذخیره ی شماره ها و پیغام صوتی
13.....	منوی تنظیمات تلفن کننده
15.....	تغییر رمز (password)
15.....	ریست کردن دستگاه (خاموش و روشن کردن)
15.....	برگشت به حالت کارخانه
15.....	برگشت رمز ورود به حالت پیش فرض
16.....	راهنمای سریع تنظیمات
18.....	راهنمای استفاده از دستگاه برای کاربر
20.....	یادداشت

قابلیت های دستگاه:

- دارای 5 زون (2 زون بی سیم)
- دارای تلفن کننده 20 حافظه
- قابل فعال یا غیر فعال شدن از طریق تماس با خط ثابت
- دارای دینگ دانگ قابل کنترل
- قابلیت انجام تنظیمات توسط صفحه کلید
- دارای رله در 2 حالت (لحظه ای و دائم)
- تنظیم مدت آژیر از 1 تا 400 ثانیه
- دارای حافظه ی آلارم
- هشدار قطع برق
- مدار آژیر پر قدرت
- ریموت کنترل با برد بالا

مراحل نصب و راه اندازی:

مرحله ی 1:

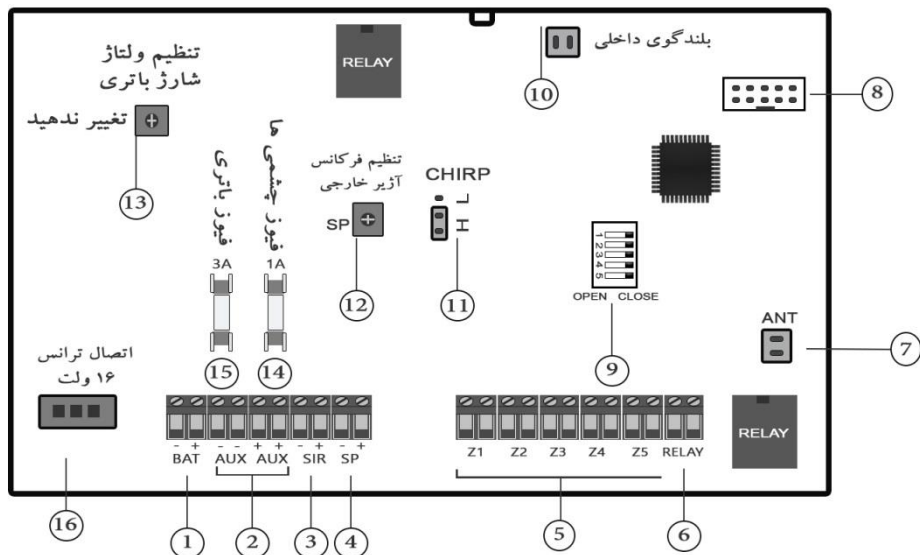
- جعبه ی دستگاه را در جای مناسب نصب نمایید و آنتن را تا انتها بالا بکشید. دقت کنید دستگاه حداقل 30 سانتی متر از بقیه اشیاء فاصله داشته باشد.

مرحله ی 2:

- کلیه ی تجهیزات جانبی را نصب نمایید و مطابق نقشه، سیم بندی کرده و سپس سر سیم ها را وارد دستگاه نمایید.
- دستگاه را مطابق نقشه، سیم بندی کرده و برق شهر را به ترمینال ترانس وصل کنید. سیم باتری را در این مرحله وصل نکنید.

مرحله ی 3:

- کانکتورهای آنتن، بلندگوی داخلی و سپس ترانس را سر جای خود قرار دهید.
 - دستگاه شروع به کار می کند، کمی صبر کنید تا دستگاه آماده به کار شود.
 - سیم باتری را با رعایت جهت، به باتری وصل کرده و با مراجعه به بخش راهنمای تنظیمات، تنظیمات لازم را انجام دهید.
- احتیاط: سیم های برق شهر را با احتیاط به ترمینال ترانس وصل کنید. برای این کار از سیم با ضخامت مناسب استفاده نمایید.
- هشدار: قبل از اینکه باتری را به دستگاه وصل کنید، بایستی برق را متصل کرده باشید.



1) ترمینال باتری (BAT):

با دقت در رعایت جهت، سیم باتری را وصل کنید. (سیم قرمز به مثبت و سیم مشکی به منفی وصل شود). این مسیر به یک فیوز 3 آمپر مجهز است.

2) ترمینال AUX+ و -AUX:

تغذیه کلیه چشم ها را با حفظ جهت، به طور موازی به هم وصل کنید. سپس با رعایت جهت صحیح به ترمینال AUX متصل نمایید. این مسیر به یک فیوز 1 آمپر مجهز است. به منظور سهولت در نصب برای این ترمینال 2 خروجی + و 2 خروجی - در نظر گرفته شده است.

3) ترمینال SIR:

اگر از آژیر یا برد آژیر استفاده می کنید، سیم های آن را با رعایت جهت صحیح به ترمینال SIR وصل کنید.

4) ترمینال SP:

بلندگوها را به طور موازی به هم وصل کنید (دوبلند گوی 8 اهم). سپس آنها را به ترمینال SP وصل کنید.

5) ترمینال زون ها:

چشمی های هر زون را سری کرده و به ترمینال مربوطه وصل کنید.

6) ترمینال RELAY:

این خروجی مجهز به یک رله 7 آمپر می باشد که از آن برای درب بازکن یا کنترل کننده وسایل برقی استفاده می شود و دارای 2 حالت لحظه ای و دائم می باشد.

7) کانکتور مربوط به اتصال آنتن

8) کانکتور مربوط به اتصال تلفن کننده:

هنگام اتصال مطمئن شوید کانکتور کامل سر جای خود قرار گرفته است.

9) حذف زون های بدون استفاده :

با استفاده از دیپ سوئیچ 1 تا 5 می توان زون مورد نظر را باز یا بسته نمود.

10) کانکتور اتصال بلندگوی داخلی:

هنگام اتصال بایستی سیم های بلندگوی داخلی از داخل شیار بالای برد عبور کرده باشد.

11) صدای chirp تک آژیر:

پین برای تنظیم صدای تک آژیر Chirp (صدای زیاد H و صدای کم L)

12) پتانسیومتر sp:

این پتانسیومتر برای تنظیم فرکانس بلندگوی خارجی (SP) می باشد.

13) پتانسیومتر شارژ:

این پتانسیومتر برای تنظیم ولتاژ شارژ باتری قابل استفاده است. (این پتانسیومتر قبلاً تنظیم شده است، لطفاً آن را تغییر ندهید).

14) فیوز مربوط به AUX (1 آمپر)

15) فیوز مربوط به شارژ باتری (3 آمپر)

16) اتصال ترانس (16 × 2 ولت)

برد تلفن کننده

1- تلفن ثابت (TELL):

خط تلفن ثابت را به ترمینال TELL، متصل کنید.

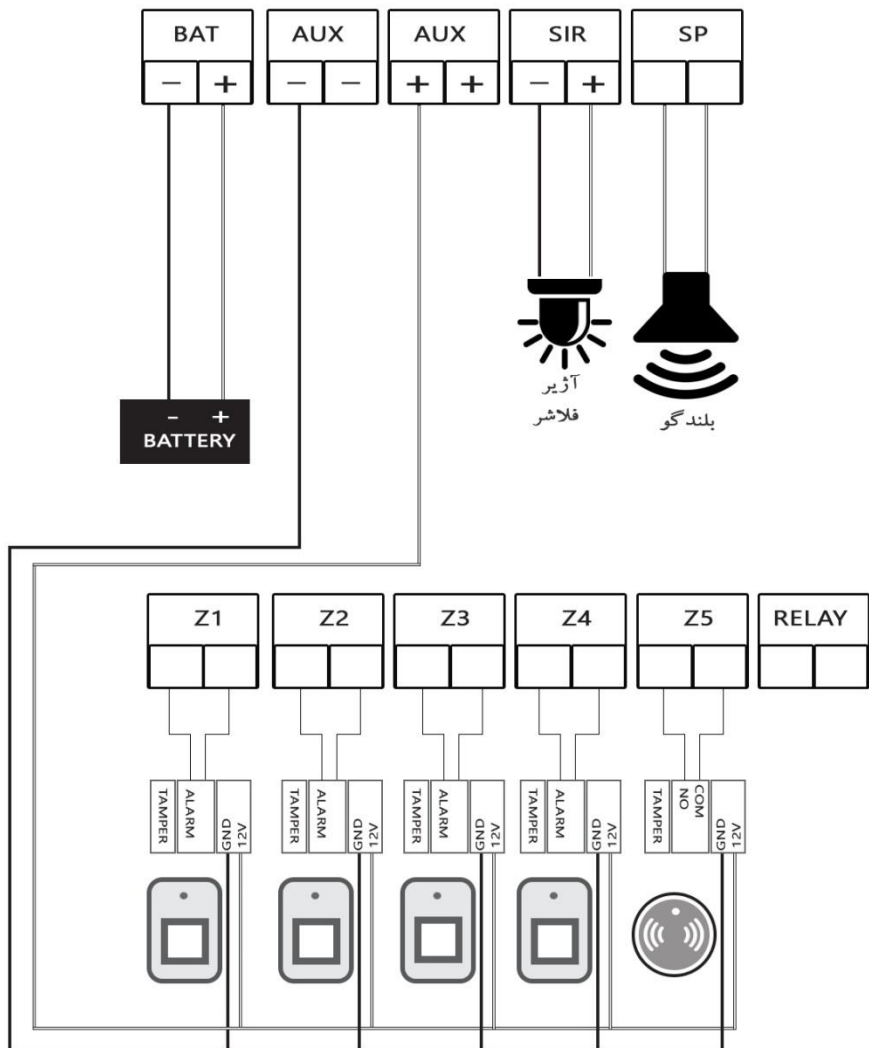
2- کانکتور اتصال تلفن کننده به پنل

هنگام اتصال، مطمئن شوید کانکتورها به طور کامل سر جای خود قرار گرفته باشند.

راه اندازی:

- سیم بندی را مطابق نقشه سیم بندی انجام دهید. سیم های تغذیه دستگاه بایستی با قطر مناسب انتخاب شده و حتماً قبل از اتصال تغذیه دستگاه، سیم بندی ها کامل و سیم های اضافه حذف شده باشند.
- کابل ارتباطی پنل و تلفن کننده را متصل کنید.

نقشه سیم بندی:



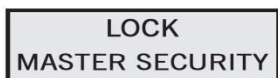
قابلیت زون	زون نیمه فعال	زون 24 ساعته	زون دینگ دانگ	زون بی سیم
شماره ی زون	زون 1 زون 2	زون 5	زون 1	زون 2 زون 3

بخش اول: تنظیمات پنل

پس از وصل کردن تغذیه دستگاه کمی صبر کنید تا دستگاه آماده به کار شده و علامت قفل بودن دستگاه (lock) روی صفحه نمایان شود.
قفل صفحه کلید را به روش زیر باز کنید.



توجه: رمز پیش فرض در کلیه مراحل برنامه ریزی و کنترل دستگاه "0000" می باشد.
با باز شدن قفل صفحه نمایش، شکل رو به رو مشاهده خواهد شد.



جهت ورود به بخش تنظیمات پنل ابتدا کلید MEM، سپس کد ### و سپس عدد 1 را وارد کنید.



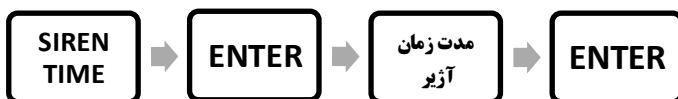
توجه: قبل از انجام تنظیمات، دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید.
این قسمت شامل بخش های زیر می باشد:

Siren Time, Zone 24h, CHIME, CHIRP, AC ALARM, RELAY MODE

توجه: در هر بخش با زدن کلید **CHECK** به بخش بعدی و برای تغییر حالت هر بخش از کلید های 4 و 6 استفاده کنید.

تنظیم زمان آژیر (SIREN TIME):

در این بخش جهت تنظیم زمان آژیر از 1 تا 400 ثانیه ابتدا کلید **ENTER** و سپس زمان مورد نظر را وارد کرده و کلید **ENTER** را فشار دهید.



زون 24 ساعته (zone 24 h):

زون شماره ی 5 دستگاه، قابلیت تبدیل شدن به یک زون 24 ساعته را دارد. توسط این گزینه می توان زون 24 ساعته را فعال یا غیر فعال کنید. در صورتی که زون 24 ساعته فعال شود، (زون 5) از حالت نرمال به حالت 24 ساعته تغییر پیدا می کند. و در صورت باز شدن این زون، دستگاه در هر حالتی که باشد، آژیر فعال خواهد شد.

دینگ دانگ (CHIME) :

زون شماره ی 1 دستگاه، دارای قابلیت دینگ دانگ را دارد. توسط این گزینه می توان دینگ دانگ (CHIME) را فعال یا غیر فعال کنید.

کنترل دینگ دانگ توسط ریموت: با فشار دادن یکبار کلید های  +  و شنیدن صدای دینگ دانگ این گزینه فعال شده و با فشار دادن مجدد این کلید ها و شنیدن 2 بار صدای دینگ دانگ، غیر فعال می شود.

تک آژیر (CHIRP) :

دستگاه در هنگام فعال و غیر فعال شدن به دو روش زیر می تواند تک آژیر بزند:

1) در صورتی که CHIRP غیر فعال (DISABLE) باشد، تک آژیر از بلندگوی داخلی پخش می شود.

2) در صورتی که CHIRP فعال (ENABLE) باشد، تک آژیر از بلندگوی داخلی و خارجی پخش می شود. (حالت پیش فرض).

: AC ALARM

با فعال کردن این گزینه (ENABLE) در صورتی که قطع برق شهر بیش از چهار ساعت طول بکشد، دستگاه یک دوره آژیر خواهد زد.

: RELAY MODE

دستگاه دارای یک خروجی رله بر روی برد پل می باشد. این خروجی توسط ریموت در 2 حالت لحظه ای و دائم، قابل کنترل می باشد. برای تنظیم عملکرد این رله، حالت لحظه ای (PULSE 2sec) یا دائم (ON-OFF) قابل انتخاب می باشد.

1) حالت لحظه ای (PULSE 2 sec):

با انتخاب این حالت با یک بار فشار کلی  ریموت رله برای 2 ثانیه فعال و سپس غیر فعال می شود.

2) حالت دائم (ON-OFF):

با انتخاب این حالت با یک بار فشار کلید  ریموت، رله فعال شده و با فشار مجدد این کلید، رله غیر فعال می شود.

حذف و اضافه ی ریموت ها و چشمی بی سیم :

دستگاه، قابلیت ذخیره کردن 8 عدد ریموت و 8 عدد سنسور بی سیم را دارد.

اضافه کردن ریموت :

جهت اضافه کردن ریموت ها به دستگاه پس از باز کردن قفل دستگاه، به روش زیر عمل کنید :



نکته: چنانچه ریموت قبلاً در دستگاه ذخیره شده باشد، محل حافظه آن نشان داده می شود. برای خروج از منوی ریموت، کلید  را فشار دهید.

حذف کردن ریموت:

جهت حذف کردن یک ریموت، از روش زیر استفاده کنید:



جهت حذف همه ی ریموت ها از روش زیر استفاده کنید:

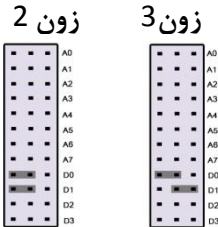


و برای انصراف کلید  را فشار دهید.

اضافه کردن سنسور بی سیم:

این دستگاه دارای 2 زون بی سیم می باشد. (زون های 2 و 3). می توانید با استفاده از جامپرهای D0 و D1 زون مربوطه را انتخاب کنید.

مراحل اضافه کردن سنسور بی سیم:



جامپرهای 0 تا 7 را به صورت دلخواه تنظیم کنید.

جامپرهای D1 و D0 را به یکی از 2 شکل روبه رو تنظیم کنید.

باتری چشم را متصل کرده و درب چشم را ببندید.

به روش زیر می توان سنسور بی سیم را به دستگاه اضافه کرد:



حذف کردن سنسور بی سیم:

جهت حذف سنسور های بی سیم از مسیر زیر استفاده کنید:



جهت حذف کل سنسورهای بی سیم از روش زیر استفاده کنید:



نکته: برای انصراف، کلید * را فشار دهید.

بخش دوم: تنظیمات تلفن کننده

ذخیره ی شماره ها و پیغام صوتی:

برای راه اندازی تلفن کننده به ترتیب زیر عمل کنید:

(1) پیش شماره تلفن ثابت محل نصب دستگاه را در حافظه ی 0 ذخیره کنید.



(2) شماره تلفن هایی را که می خواهید با آنها تماس صوتی برقرار شود، در حافظه 1 تا 20 ذخیره کنید.

نکته: شماره ها باید کامل و همراه با پیش شماره وارد شوند.



(3) پیام صوتی را ضبط کنید و سپس پیام صوتی را امتحان کنید. (برای توقف پخش یا ضبط صدا ENTER را فشار دهید).



(4) شماره گیری را امتحان کنید.



– حذف شماره های حافظه :

برای حذف یکی از شماره های حافظه به روش زیر عمل کنید:



– بررسی شماره های ذخیره شده در حافظه :

در صورتی که می خواهید یکی از شماره های ذخیره شده را مشاهده کنید به روش زیر عمل می کنیم:



در صورتی که می خواهید همه ی شماره های ذخیره شده را مشاهده کنید به روش زیر عمل می کنیم:



با هر بار فشار دادن کلید **CHECK**، حافظه ی بعدی نمایش داده خواهد شد.

منوی تنظیمات تلفن کننده:

جهت ورود به بخش تنظیمات تلفن کننده ابتدا کلید **MEM**، سپس کد ## و سپس عدد 2 را وارد کنید.



این قسمت شامل بخش های زیر می باشد:

TRG mode, LINE DIALING, PHONE CONTROL, RING COUNTER

توجه: در هر بخش با زدن کلید **CHECK** به بخش بعدی و برای تغییر حالت هر بخش از کلید های 4 و 6 صفحه کلید استفاده کنید. برای خروج از هر قسمت نیز کلید * را فشار دهید.

این دستگاه دارای دو نوع تحریک می باشد:

1) تحریک سطحی (LEVEL TRIGGER):

در این حالت هرگاه تحریک قطع شود (آزیر قطع شود)، شماره گیری متوقف می شود .

2) تحریک لبه پالس (EDG TRIGGER):

در این حالت حتی اگر تحریک قطع شود، دستگاه با تمامی شماره ها تماس می گیرد .
توجه: دستگاه در صورت پیش فرض در حالت تحریک سطحی قرار دارد.

LINE DIALING:(تعیین حالت شماره گیری)

در این بخش می توان حالت شماره گیری (pulse-tone) را انتخاب کرد .
توجه: دربرخی از مراکز مخابرات، شماره گیری tone به درستی عمل نمی کند.

:PHONE CONTROL

در صورتی که این گزینه فعال (enable)باشد، میتوانید از طریق تماس با خط تلفن ثابت متصل به دستگاه، سیستم را کنترل کنید.(فعال / غیر فعال)
نکته: با استفاده از کلیدهای 4 یا 6 می توانید این گزینه را فعال یا غیر فعال کنید .
نکته: این گزینه به صورت پیش فرض فعال می باشد. در صورتی که نمی خواهید دستگاه را از راه دور کنترل کنید حتماً آن را در حالت غیر فعال (disable) قرار دهید.

:RING COUNTER

مقدار تنظیم شده برای این گزینه، بیانگر تعداد زنگ های متوالی می باشد که هنگام تماس با دستگاه بایستی منتظر بمانید تا خط تلفن وصل شده و دستگاه آماده دریافت رمز ورود شود. (پیش فرض، 2 مرتبه).
نکته: توسط کلیدهای 4 یا 6 میتوانید عدد مربوط به این گزینه را افزایش یا کاهش دهید.(از 2 تا 12 مرتبه زنگ)

تغییر رمز قفل صفحه کلید (password):

از روش زیر می توان رمز ورودی را تغییر داد: (رمز پیش فرض: 0000)



تغییر رمز کنترل از راه دور دستگاه

از روش زیر می توان رمز کنترل را تغییر داد: (رمز پیش فرض: 1234)



نکات:

ریست کردن دستگاه (خاموش و روشن کردن):

در صورتی که در موارد نادر نیاز به خاموش و روشن کردن دستگاه باشد، قفل صفحه کلید را باز کرده و کلید **0** را به مدت 6 ثانیه فشار دهید.

برگشت به حالت کارخانه:

تذکر: برگشت به حالت کارخانه به معنی پاک شدن حافظه ها و بازگشت کلیه تنظیمات پنل و تلفن کننده به حالت پیش فرض می باشد. برای برگشت به حالت کارخانه، تغذیه دستگاه را قطع کرده، کلید ***** را فشار دهید و نگه دارید. سپس تغذیه دستگاه را وصل کنید. پس از چند ثانیه عبارت RESET روی صفحه نمایش داده خواهد شد، سپس کلید ***** را رها کنید.

برگشت رمز به حالت پیش فرض:

در صورتی که رمز کاربری را فراموش کردید، ابتدا تغذیه دستگاه را قطع کرده و کلید **#** را نگه داشته و سپس تغذیه دستگاه را وصل کنید، بعد از 5 ثانیه کلید **#** را رها کنید. در این حالت رمز ها به حالت اولیه بر می گردد.

راهنمای سریع تنظیمات :

باز کردن قفل دستگاه

MEM → رمز ورود پیش فرض (0000)

ورود به قسمت تنظیمات پنل

MEM → ### → 1

اضافه کردن ریموت جدید

##5 → 1-8 → ENTER → نگه داشتن  → # → SAVE

حذف ریموت

MEM → ##5 → 1-8 → ENTER → ENTER

اضافه کردن سنسور بی سیم

##6 → 1-8 → ENTER → تحریک سنسور بی سیم  → # → SAVE

حذف سنسور بی سیم

MEM → ##6 → 1-8 → ENTER → ENTER

ورود به قسمت تنظیمات تلفن کننده

MEM → ### → 2

تغییر رمز صفحه کلید

MEM → ##1 → وارد کردن رمز فعلی → وارد کردن رمز جدید → تکرار رمز جدید → ENTER

تغییر رمز کنترل دستگاه

MEM → ##2 → وارد کردن رمز فعلی → وارد کردن رمز جدید → تکرار رمز جدید → ENTER

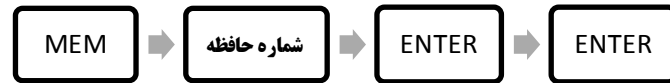
وارد کردن پیش شماره محل نصب



وارد کردن شماره تلفن برای تماس



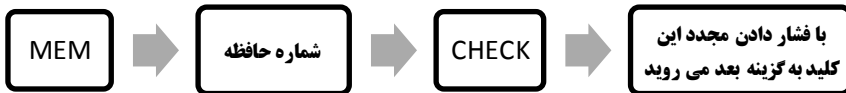
پاک کردن شماره تلفن



نمایش شماره های حافظه



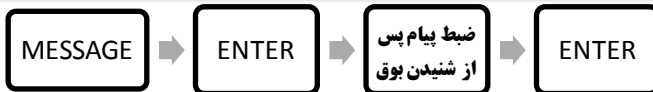
مشاهده شماره تلفن



تست شماره گیری



ضبط پیام



پخش پیام



راهنمای استفاده از دستگاه برای کاربر

فعال یا ARM

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک تک آژیر (یک بیپ طولانی در بلندگوی داخلی) فعال می شود. چراغ ARM به نشانه فعال بودن دستگاه، روشن خواهد شد. در این حالت تمام زون ها فعال خواهند بود. با فشار مجدد این دکمه ریموت، آژیر اضطراری به صورت لحظه ای فعال می شود.

غیر فعال یا DISARM

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با دو تک آژیر غیر فعال می شود. (اگر قبلاً آژیر فعال شده باشد، دستگاه با یک تک آژیر اضافه غیر فعال می شود). در حالت غیر فعال، اگر زون 5 در وضعیت 24 ساعته باشد، در صورت تحریک آن، دستگاه یک بار آلارم می دهد. در این حالت با فشار دادن دکمه  آلارم قطع می شود و زون غیر فعال می شود. برای فعال شدن زون کفایت دستگاه یک بار فعال و غیر فعال شود.

نیمه فعال یا PART SET

با فشار دکمه  ریموت، دستگاه با یک بیپ کوتاه (فقط از بلندگوی داخلی) نیمه فعال می شود، که در این حالت فقط زون 1 و 2 فعال خواهند بود و اگر زون 5 در حالت 24 ساعته باشد در این وضعیت نیز فعال خواهد بود. در این حالت چراغ ARM روشن می شود.

دینگ دانگ یا CHIME

زون 1 می تواند دارای دینگ دانگ باشد و با تحریک این زون دستگاه یک دینگ دانگ پخش می کند و شما می توانید هر زمان که بخواهید این ویژگی را فعال یا غیر فعال کنید. تنها کفایت:

- دستگاه را در حالت غیر فعال قرار دهید (DISARM).
- دکمه  و  یکی از ریموت ها را به طور همزمان یک لحظه فشار دهید.

پخش یک دینگ دانگ نشان دهنده فعال و پخش دو دینگ دانگ نشان دهنده غیر فعال شدن این ویژگی است.

راهنمای سریع استفاده از ریموت

 دستگاه فعال می شود. با فشار مجدد آژیر لحظه ای فعال می شود.

 دستگاه غیر فعال می شود.

 زمانی که دستگاه غیر فعال است با فشار این کلید نیمه فعال می شود.

 فرمان به رله خروجی برای درب بازکن یا کنترل وسایل دیگر

 فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ

به منظور کنترل دستگاه از طریق تماس، ابتدا باید با شماره خط تلفنی که متصل به دستگاه باشد، تماس گرفته و منتظر بمانید تا دستگاه پیغام "رمز را وارد کنید" را پخش کند.

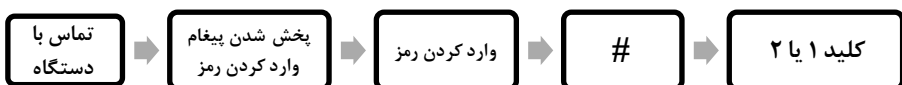
پس از وارد کردن رمز کنترل (این رمز به صورت پیش فرض، 1234 می باشد)، در صورتی که رمز صحیح باشد، وارد قسمت کنترل خواهید شد و دستگاه، پیغام مربوطه را پخش خواهد کرد. پس از پخش پیغام، با فشار دادن کلید **[1]**، دستگاه فعال شده و پیغام مربوط به فعال شدن پخش خواهد شد. پس از این مرحله تماس را قطع کنید.

نکته: در صورتی که رمز کنترل دستگاه صحیح نباشد، دستگاه پیغام مربوط به اشتباه بودن رمز را پخش خواهد کرد.

نکته: به منظور عملکرد بهتر دستگاه، بایستی هر عدد را با کمی وقفه (نیم ثانیه) وارد کنید.

هشدار: رمز کنترل دستگاه خود را به هیچ عنوان در اختیار افراد دیگر قرار ندهید. آن ها با داشتن این رمز می توانند سیستم حفاظتی شما را غیر فعال نمایند.

نکته: در صورتی که می خواهید روند کنترل از راه دور دستگاه سریعتر انجام شود و نیازی به پخش توضیحات ندارید، بایستی پس از وارد کردن رمز، کلید # و سپس یکی از کلیدهای 1 یا 2 را وارد کنید.



نام زون 1	نام زون 2	نام زون 3	نام زون 4	نام زون 5

ریموت 1	ریموت 2	ریموت 3	ریموت 4	ریموت 5	ریموت 6	ریموت 7	ریموت 8