



# Burglar Alarm Panel

Model: F-450



ANDROID



iOS

[apps.futal.com](http://apps.futal.com)



لينک دانلود  
اپليکيشن



**FUTAL**  
home security



- تماس همزمان با مالک دستگاه از طریق سیم کارت و ارسال پیامک با متن فارسی متناسب با تحریک هر زون
- فعال و غیرفعال کردن دستگاه از طریق تک زنگ (Miss Call) و SMS

### قابلیت های دستگاه:

- ۱۱ زون فعال هوشمند
- معرفی ۶۰ عدد ریموت کنترل
- ۵ زون سیمی، ۵ زون بی سیم، زون پدال یا ۲۴ ساعته
- نمایشگر کاملا فارسی و سادگی تنظیمات تنها با زدن یک دکمه بدون نیاز به راهنمای دستگاه
- مدار آژیر قوی و محافظت در برابر اتصال کوتاه خروجی آژیر
- معرفی ۴۰ کد چشم و سنسور بی سیم
- امکان کنترل و پارتیشن بندی دو مکان مجزا (پارت ۱ و پارت ۲)
- پارت بندی هر زون به صورت مجزا
- ضبط ۲۰ ثانیه پیغام صوتی و پخش آن روی خط
- نامگذاری دلخواه برای هر یک از زون ها و ریموت ها و شماره های حافظه
- حذف هر کدام از ریموت ها توسط ادمین با ارسال پیامک
- کنترل تلفنی DTMF
- نمایش تاریخ شمسی و ساعت
- جداسازی سیرن داخلی از آژیر بیرونی
- غیر فعال کردن موقت هر یک زون ها توسط ادمین با ارسال پیامک
- شارژ و استعلام شارژ سیم کارت دستگاه از طریق صفحه کلید و پیامک
- ارسال هشدار غیر فعال بودن دستگاه پس از ترک محیط
- سیستم علاوه بر رمز امنیتی تنها با شماره های کاربران ذخیره شده در لیست شماره ها، کنترل و به آن شماره ها پاسخ می دهد.
- قابلیت دینگ دانگ
- پدال یا زون ۲۴ ساعته قابل تنظیم در دو حالت فوری و پانیک
- یکپارچه بودن تلفن کننده سیم کارتی و ضبط صدا در برد مرکزی دستگاه
- هشدار کاهش شارژ سیم کارت به زیر ۱۰۰۰ تومان
- ۳ سال گارانتی

## تجهيزات مورد نیاز نصب دزدگیر

- باطری 12V
- آژیر یا بلندگو با کاور محافظ
- سیرن داخلی
- سنسورهای تشخیص حرکت و مگنت درب و پنجره
- دتکتور دود و نشت گاز




- ۵ زون بی سیم با قابلیت نامگذاری دلخواه
- قابلیت معرفی ۸ کد چشم بی سیم روی هر زون
- دارای بُرد ارتباطی بالا


## ویژگی زون هوشمند:


- دستگاه بصورت هوشمند نوع سنسور متصل شده به دزدگیر را تشخیص میدهد. حالت هر کدام از زون ها بر روی نمایشگر نمایش داده می شود. (NC یا No)
- اعلام قطعی مسیر زون در حالت غیر فعالی سیستم (حفاظت از مسیر زون ها)
- هشدار غیر فعال بودن سیستم:** اگر دستگاه به مدت ۲ ساعت (این عدد قابل تنظیم می باشد) هیچ گونه تحرکی در سنسورهای متصل شده نداشته باشد، پیامک اطلاع رسانی به ادمین ها ارسال می گردد. (جهت یادآوری برای فعال کردن سیستم)
- هشدار خرابی عملکرد زون سیمی:** اگر در مدت ۱۵ روز هیچ گونه تحرکی در آن زون سیمی رخ ندهد، در پاسخ به پیامک <خرابی زون> به اطلاع ادمین ها خواهد رسید.
- هشدار اتمام باتری یا نقص عملکرد در زون بیسیم:** اگر سیستم در مدت ۵ روز سیگنالی از سنسور بی سیم دریافت نکند، در پاسخ به پیامک <خرابی زون> به اطلاع ادمین ها خواهد رسید.
- اطلاع از زمان آخرین زون تحریک شده با ارسال پیامک <گزارش زون>

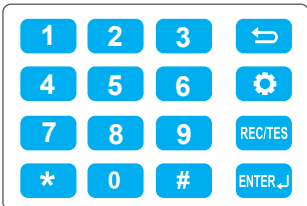
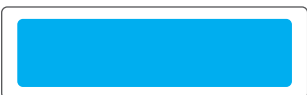
### معرفی کلیدهای سیستم

 برگشت به منوی قبلی، پاک کردن و یا خروج از منوی تنظیمات (۳ ثانیه نگه داشته شود)

 ورود به منوی تنظیمات و رفتن به منوی بعدی

 ضبط صدا REC و تست تماس TEST

 تأیید و ذخیره تنظیمات




## راهنمای راه اندازی سیستم های حفاظتی اماکن مدل GSM

### قبل از روشن نمودن دستگاه مراحل زیر را انجام دهید:







- سیم کارت را قبل از نصب روی دستگاه بر روی گوشی موبایل خود قرار داده و از سالم بودن سیم کارت، نداشتن پین کد و فعال بودن سیم کارت با برقراری یک تماس، اطمینان حاصل کنید.
- اعتبار ریالی سیم کارت دستگاه را بررسی کنید.
- از داشتن اعتبار ریالی و یا مسدود نبودن شماره تلفن ادمین (مدیر) مطمئن شوید.
- چشم ها (رادار) و سنسورها حداقل یک متر از دستگاه فاصله داشته باشد.

### بعد از روشن نمودن دستگاه انجام تنظیمات ذیل ضروری است:


- ۱) متصل کردن سیم کشی چشم ها (رادارها) به دستگاه:
- ۲) چراج Z روی درب دستگاه همزمان با تحریک رادار باید روشن شود. در غیر این صورت سیم کشی رادار را مجدداً بررسی و از صحت انجام آن مطمئن شوید.
- ۳) وارد کردن شماره اول با زدن دکمه 
- ۴) ضبط پیغام صوتی


### پیکره بندی دستگاه با دکمه تنظیمات

توجه:

- ۱) جهت انجام تنظیمات، حتماً دستگاه در حالت غیر فعال قرار گیرد. در حالت فعال، منوی تنظیمات قفل می باشد.
  - ۲) رمز پیش فرض دستگاه 1234 می باشد.
  - ۳) ترتیب صفحات منو در این راهنما، الزاماً با دستگاه یکسان نیست.
- توسط دکمه  به تمامی تنظیمات به راحتی دسترسی خواهید داشت.
- با فشردن  وارد منوی تنظیمات شده و سپس به صورت پیوسته با هر بار فشردن  وارد بخش بعدی از تنظیمات می شوید.
- در صورت فعال بودن رمز منوی تنظیمات، در کادر درخواست رمز، رمز را وارد نمایید. (رمز پیش فرض 1234)
- در انتهای منو، با نشان داده شدن کلمه Exit از منو خارج خواهید شد.
- پس از وارد کردن مقادیر دلخواه در هر منو، جهت ذخیره آن و نمایش منوی بعدی حتماً دکمه  را فشار دهید. مقادیر ذخیره شده به صورت چشمک زن در صفحه نمایش، نشان داده می شود.
- جهت برگشت به مرحله قبل منو، از دکمه  استفاده نمایید.
- برای خروج از منوی تنظیمات، دکمه  را نگه دارید.


## تنظیمات شماره تلفن ها (ضروری)

با فشردن دکمه  برای اولین بار، پنجره مقابل ظاهر می شود.

شماره را وارد کنید و جهت ذخیره، دکمه  را بزنید.

جهت اصلاح شماره وارد شده، قبل از ذخیره کردن از دکمه  استفاده کنید.

اگر شماره دیگری در حافظه باشد، با فشردن اولین دکمه عددی (0 تا 9)، شماره قبلی پاک می شود.

برای وارد کردن ادامه شماره ها، دکمه  را فشار دهید.

- دستگاه تا ۱۰ شماره تلفن در فضای حافظه خود ذخیره می کند و در صورت تحریک، با این شماره ها از طریق پیامک و تماس اعلان خطر می کند.
- آخرین مکان خالی حافظه تلفن به منزله پایان وارد کردن شماره ها می باشد.

تست تماس:

هنگام نمایش شماره به صورت چشمک زن، دکمه REC/TEST را فشار دهید.

انتخاب شماره به عنوان ادمین (مدیر):


در انتهای شماره مورد نظر، دکمه ستاره (\*) را بزنید. این قابلیت برای شماره اول، پیش فرض فعال است. (کلیه پیامک های گزارشی و کنترلی برای شماره های ادمین ارسال می شود)

- دستگاه فقط با شماره های ذخیره شده در حافظه فعال یا غیر فعال می شود.

## ضبط پیغام صوتی

پس از ثبت آخرین شماره، با فشردن مجدد دکمه  به منوی ضبط صدا وارد شده و شکل مقابل نمایش داده می شود.

برای ضبط صدا با فشردن دکمه REC/TEST بر روی صفحه کلید، عبارت «Recording...» بر روی صفحه نمایش داده می شود و پس از نمایش ثانیه شمار معکوس، می توانید تا ۲۰ ثانیه صدای خود را ضبط نمایید.

برای ضبط صدا با کیفیت بالاتر، نزدیک قسمت mic بر روی پتل صحبت کنید. در انتها دکمه  را فشرده تا ضبط صدا تمام شود. دستگاه عبارت «صدا ضبط شد» را بر روی نمایشگر نشان خواهد داد.

## پخش صدا

بعد از ضبط صدا با فشردن مجدد  پنجره مقابل باز می شود

با فشردن دکمه # صدای ضبط شده، پخش یا قطع خواهد شد.

شماره 01  
admin  
Input Number

شماره 01  
admin  
0912\*\*\*\* 6789

شماره 01  
پاک شد

شماره 02  
admin  
09123456789\*

ضبط صدا  
REC  
Press REC/TEST

Recording...  
20 Sec

پخش صدا  
Play  
Press #

## تنظیمات ریموت کنترل

با فشردن مجدد  پنجره تنظیمات ریموت نمایش داده می شود.

عدد انتهایی عبارت **ریموت = 02** بیانگر تعداد ریموت کنترل های معرفی شده به دستگاه می باشد. (2 عدد پیش فرض)

ریموت = 02

0 = Delete  
1 = معرفی





### معرفی ریموت کنترل جدید:

کلید 1 را فشار دهید، شکل مقابل نمایش داده می شود.

با فشردن دکمه قفل بسته ریموت کنترل جدید، در صورت معرفی موفق، دستگاه با تک بوق معرفی ریموت کنترل جدید را اعلام می کند. حافظه دستگاه ظرفیت معرفی ۶۰ عدد ریموت کنترل را دارد.

Press Remote 

## جدول عملکرد دکمه های ریموت کنترل

فعال کردن دستگاه دزدگیر	
غیرفعال کردن دستگاه دزدگیر	
نیمه فعال کردن دستگاه (PART Zone)	
فرمان رله خروجی	

### پاک کردن ریموت ها:

با فشردن کلید 0 آخرین ریموت معرفی شده حذف خواهد شد و پیام «پاک شد» نمایش داده می شود.

● معرفی ریموت جدید یا حذف ریموت از طریق پیامک به ادمین گزارش داده می شود.

چشم Bisim

00=Z1

0 پاک  
2 Disable  
1 معرفی

## تنظیمات زون بی سیم

با فشردن مجدد دکمه  وارد منوی زون بی سیم 1 با شکل مقابل می شوید.

عدد انتهایی عبارت **چشم Bisim = Z1** تعداد رادار یا سنسور بی سیم معرفی شده به زون 1 بی سیم را نشان می دهد.

### معرفی رادار یا سنسور بی سیم به زون 1 بی سیم:

با زدن کلید 1 شکل مقابل نمایش داده می شود:

سپس رادار یا سنسور بی سیم مربوطه را تحریک کنید، دستگاه با پخش ۲ بوق معرفی شدن موفق رادار بی سیم را اعلام می کند.


Press Wireless  
Zone1

## نکات:

- درب رادار بی سیم را باز کنید. در صورت وجود جامپرهای کد، آن را به صورت دلخواه تنظیم کنید. (رادار یا مغنت بصورت خام به دستگاه معرفی نشود)
- حتما هنگام معرفی رادار بی سیم جدید، سایر رادارها و سنسورهای بی سیم دیگر خاموش شوند.
- هر زون بی سیم ظرفیت معرفی ۵ عدد رادار بی سیم را داراست.

### پاک کردن همه چشم ها و سنسورهای زون 1 بی سیم:

با زدن کلید 0 تمامی رادارهای بی سیم معرفی شده به زون 1 بی سیم پاک می شود.


با فشردن متوالی دکمه  وارد منوی تنظیمات زون بی سیم 2 الی 5 خواهید شد که تمام تنظیمات آن مشابه زون 1 بی سیم می باشد.

**نکته:** زون های بی سیم در حالت نیمه فعال (پارت زون) دستگاه، مشابه زون های سیمی فعال یا غیر فعال خواهند بود.

- نمایش عبارت، کد تکراری، هنگام معرفی ریموت و رادار بی سیم بیانگر این است که قبلاً به دستگاه معرفی شده است.


## تنظیمات زمانبندی عملکرد دستگاه

### تنظیم زمان خروج:

با فشردن مجدد  وارد پنجره زمان خروج می شوید.

پس از فعال کردن دستگاه و سپری شدن زمان داده شده، تحریک رادارها باعث وقوع آلارم خواهد شد. این زمان از 0 تا 99 ثانیه قابل تنظیم است.

### تنظیم زمان ورود:

با فشردن مجدد دکمه  وارد پنجره زمان ورود می شوید.

هنگامی که سیستم فعال باشد و رادار تحریک شود، به میزان مشخص شده در این منو کاربر فرصت غیرفعال کردن دستگاه را دارد.

این زمان از 0 تا 99 ثانیه قابل تنظیم می باشد. زمان ورود تنها بر روی زون های Z3 و Z4 عملیاتی می باشد.

### تنظیم زمان عدم تحریک در سنسور:

با فشردن مجدد دکمه  وارد منوی مقابل می شوید:

این گزینه در منو برای انتخاب مدت زمان عدم تحریک در سنسورهای ورودی جهت ارسال «اخطار غیر فعالی» می باشد که بین 2 تا 12 ساعت

قابل تغییر می باشد. (پیش فرض ۲ ساعت)

**توضیحات:** این قابلیت جهت یادآوری غیرفعال بودن دزدگیر پس از ترک محیط می باشد (فراموشی فعال کردن دستگاه). در صورت انتخاب بطور مثال عدد 3، بعد از این که ۳ ساعت تحرکی

در سنسورها مشاهده نشد، پیامکی مبنی بر فراموشی فعال کردن دستگاه به کاربر ارسال می شود. در پاسخ این پیامک می توان با ارسال کلمه «بله» دستگاه را «فعال» نمود و یا با ارسال کلمه

«هرگز» دیگر این پیامک را دریافت نکرد. در منوی بعدی می توان این قابلیت رو غیرفعال کرد.

فعال SMS No Sence

فعال = 1 غیرفعال = 0

### تنظیم اعلان اخطار غیر فعال بودن سیستم:

با فشردن مجدد دکمه  وارد منوی مقابل می شوید:


در این منو می توان ارسال پیامک «اخطار غیر فعالی» را با فشردن کلید 1 یا 0 به ترتیب فعال یا غیر فعال کرد که بصورت پیش فرض فعال می باشد.



## کد شهر


021

## تنظیمات منوی کد تلفن شهر

با فشردن مجدد  وارد منوی کد شهر می شوید:  
کد تلفن شهر محل نصب دستگاه، جهت تماس با شماره های ثابت ذخیره شده بر روی حافظه دستگاه را وارد نمایید.

Time Agir = (2~10)  
03 min

## تنظیم مدت زمان فعال بودن صدای آژیر:

با فشردن مجدد  وارد پنجره زمان آژیر می شوید.  
مدت پیش فرض این زمان ۳ دقیقه می باشد که بین 2 تا 10 دقیقه قابل تنظیم است.

Time call = (5~15)  
15 min

## تنظیم مدت زمان برقراری تماس:

با فشردن مجدد  وارد پنجره زمان تماس می شوید.  
دستگاه بصورت پیش فرض ۱۵ دقیقه با شماره های ذخیره شده تماس می گیرد و این زمان بین ۵ تا ۱۵ دقیقه قابل تنظیم می باشد.


Ding Dang      غیرفعال  
1 = فعال      0 = غیرفعال

## منوی تنظیم دینگ دانگ

با فشردن مجدد دکمه  به منوی زیر می روید:  
با فعال شدن این قابلیت در حالت غیرفعال با هر بار تحریک سنسور متصل به زون 2 دستگاه، خروجی سیرن دو بار تحریک می شود. این حالت را می توان از این منوی به دلخواه فعال یا غیر فعال کرد. (پیش فرض غیر فعال)


Silent      غیرفعال  
1 = فعال      0 = غیرفعال

## تنظیمات منوی بی صدا یا حالت آپارتمانی

با فشردن مجدد  وارد منوی "Silent" با شکل مقابل وارد می شوید:  
در حالت Silent و در هنگام فعال یا غیرفعال کردن دستگاه، بلندگوی بیرونی فعال نمی شود و تنها سیرن داخلی پخش صدا می کند که به این قابلیت حالت آپارتمانی هم گفته می شود.  
حالت Silent تأثیری بر عملکرد آژیر ندارد و در هنگام آژیر، بلندگوی بیرونی دستگاه نیز فعال می گردد.  
با فشردن کلید 1 این حالت فعال و با فشردن کلید 0 غیر فعال می گردد.

Relay 1 (0 - 1 - 2)  
Only 1 Sec

## تنظیمات رله خروجی

با فشردن متوالی  وارد پنجره Relay 1 می شوید.  
ترمینال خروجی رله دستگاه، خروجی N.O و با ظرفیت ۱۰ آمپر (10A/AC) است که از طریق ریموت کنترل، پیامک و نرم افزار قابل کنترل می باشد.

● رله خروجی را می توان در سه حالت زیر تنظیم کرد:

0) (تحریک لحظه ای (only 1 sec) یا حالت درب باز کن:

با هر بار فرمان، این خروجی ۱ ثانیه وصل شده و سپس قطع می شود. با فشردن کلید 0 در این منو، این حالت فعال می شود.

1) تحریک دائم (Daemi on/off) یا حالت کلید ON/OFF:

با هر بار فرمان، این خروجی قطع و یا وصل می شود. این حالت جهت خاموش یا روشن کردن وسایل برقی مانند لامپ کاربرد دارد و با فشردن کلید 1 در این منو فعال می شود.

2) Lighting یا فلاشر خطر:

در صورتی که رله خروجی در این حالت تنظیم شود، در وضعیت آلام، این رله تحریک می شود. این حالت جهت روشن کردن فلاشر یا چراغ خطر هنگام آژیر کاربرد دارد. با فشردن

کلید 2 در این منو این حالت فعال می شود.

## فرمان به رله از طریق ریموت کنترل :

با فشردن دکمه  ریموت به رله فرمان داده می شود

	فرمان رله ۱
---	-------------

## معرفی ریموت رله:

با فشردن مجدد  وارد منوی معرفی ریموت جهت فرمان رله ها با شکل مقابل می شوید:

در این منو می توانید برای رله ها ، ریموت کنترلی مستقل تعریف کرد. هر دکمه ای از ریموت کنترل معرفی شده باعث تغییر وضعیت رله مربوطه می شود.

ریموت / رله = 00
پاک = 0
معرفی = 1

	فرمان تحریک رله ۱
---	-------------------

## پانیک (panic)

با فشردن مجدد دکمه  به منوی مقابل می شوید.

این قابلیت مختص زون پدال می باشد بدین صورت که با فعال کردن این حالت با تحریک بار اول سنسور متصل شده به زون پدال ، دستگاه بدون آژیر کشیدن شروع به شماره گیری و ارسال پیامک می کند و با تحریک بار دوم آژیر دستگاه نیز فعال می گردد. (مناسب جهت طلا فروشی و بانک و فروشگاه و...)

غیرفعال	Panic
غیرفعال = 0	فعال = 1

## تنظیمات منوی محرمانه (گزارش ورود خروج)


با فشردن مجدد دکمه  وارد منوی «حالت محرمانه» می شوید:

با فشردن دکمه 1 و فعال نمودن این امکان، با هر گونه فعال یا غیر فعال شدن دستگاه توسط ریموت کنترل ها ، پیامک ، تک زنگ و صفحه کلید

به ادمین (ها) دستگاه پیامک گزارش ارسال خواهد شد.

فعال	SMS Report
غیرفعال = 0	فعال = 1

## قفل کردن منوی تنظیمات:

با فشردن مجدد  به قسمت «قفل کردن منوی تنظیمات» با شکل مقابل می روید:

PW Menu

غیرفعال

1 = فعال


0 = غیرفعال

در حالت پیش فرض می توان با فشردن دکمه  بدون نیاز به رمز وارد منوی تنظیمات شد.

در صورت نیاز به رمز برای ورود به بخش تنظیمات با فشردن کلید 1 در خواست رمز هنگام ورود به منوی تنظیمات را فعال نمایید.  
نکته: در صورت فعال سازی این امکان، در هنگام ورود بعدی به منوی تنظیمات رمز دستگاه باید وارد شود. (رمز پیش فرض 1234)

Time LCD on (10~ 96)  
99 All Time

## تنظیمات عملکرد زمان روشنایی نمایشگر

با فشردن مجدد  به منوی تنظیمات زمان روشنایی نمایشگر، با شکل مقابل وارد می شوید:

در این بخش از منو با وارد کردن زمانی بین 10 تا 96 دقیقه، بعد از فشار دادن آخرین کلید و سپری شدن زمان وارد شده، صفحه نمایش خاموش می شود.

### سایر عملگرها:

عدد 97: در حالت سیستم غیرفعال، صفحه نمایش دائم روشن و در حالت سیستم فعال صفحه نمایش پس از ۱۰ دقیقه خاموش می شود.

عدد 98: برعکس عملکرد عدد 97

عدد 99: (پیش فرض) صفحه نمایش دائم روشن خواهد بود.

BAT220-V

فعال

1 = فعال

0 = غیرفعال

## تنظیمات منوی قطع برق ورودی

با فشردن مجدد  به منوی «اعلان قطع برق شهر» با شکل مقابل می روید:

دستگاه بصورت پیش فرض قطع و وصل شدن برق شهر را به ادمین (مدیر) پیامک می دهد که کاربر می تواند در صورت عدم نیاز، این قابلیت را با زدن کلید 0 غیرفعال نماید.

## تغییرات زون:

با فشردن مجدد دکمه  به منوی تغییرات زون 1 وارد میشویم:

بصورت پیش فرض تمامی زون ها در حالت AUTO تنظیم شده اند و تنها اگر کاربر نیاز به حالت خاصی برای زون داشت از این منو قابل تغییر می باشد. با فشردن دکمه 5 به ترتیب حالات Auto و NO و NC و pedal و Detector و غیر فعال نمایش داده می شود.

هر زون سیمی را می توان در 5 حالت به شرح زیر تنظیم کرد:

**الف) Auto اتومات:** به صورت اتومات نوع سنسور متصل شده را تشخیص می دهد. در این حالت تنها هنگامی دستگاه پس از فعال شدن به آلام می رود که سنسور تحریک شود و دستگاه به دلیل نقص فنی درزون یا بازبودن زون قبل از فعال شدن آلام نمیدهد. (بصورت پیش فرض تمامی زون ها در حالت AUTO تنظیم شده اند)

**ب) Detector دتکتور:** برای اتصال سنسور دود و حرارت و گاز و... از این مد زون استفاده میشود.

در این حالت زون ۲۴ ساعته فعال می باشد و به محض تحریک دتکتور دستگاه به مد آلام می رود.

**ج) NC:** انتخاب حالت NC (همیشه بسته) برای زون.


**د) NO:** انتخاب حالت NO (همیشه باز) برای زون.

**ه) Pedal پدال:** دستگاه یک زون مستقل برای حالت پدال دارد. در صورت نیاز به تعداد بیشتر می توان هر زون دلخواه را به حالت پدال تغییر داد. در این حالت زون ۲۴ ساعته فعال می باشد و به محض تحریک پدال دستگاه به مد آلام می رود.

**و) غیرفعال:** برای غیرفعال کردن زون و از مدار خارج کردن آن این گزینه انتخاب شود.

با فشردن متوالی دکمه 5 این گزینه انتخاب گردد.


پس از انتخاب هر حالت برای زون، تغییرات و حالت فعلی زون به اطلاع ادمین ها خواهد رسید.

تنظیمات زون های 2 تا 5 مشابه زون 1 بوده و در ادامه با فشردن دکمه  قابل دسترسی می باشد

IR-MCI  
\*140\*11#



کد شارژ

## تنظیمات منوی کد استعلام شارژ

با فشردن مجدد دکمه  به منوی کد استعلام شارژ با شکل مقابل می روید:

دستگاه بصورت پیش فرض، کد استعلام شارژ مطابق با اپراتور سیم کارت را نمایش می دهد. در صورت تغییر این کد از سوی اپراتور، آن را بصورت دستی وارد نمایید.

## خروج از حالت پیکره بندی دستگاه:

با فشردن مجدد دکمه  و یا با نگه داشتن دکمه  تنظیمات دستگاه به پایان می رسد.

EXIT

## تغییر رمز دستگاه

رمز پیش فرض 1234 می باشد. به عنوان مثال تغییر رمز از 1234 به 1235 توسط کد مقابل صورت می گیرد:

**توجه:** سیستم حتماً غیرفعال و برنامه در حالت آماده به کار باشد. (خروج از منوی تنظیمات با غیرفعال کردن دستگاه)

رمز باید 4 رقمی باشد. در صورت تغییر رمز، عبارت Accept new password نمایش داده می شود. عملیات تغییر رمز به همراه رمز جدید از طریق پیامک به ادمین(ها) گزارش می شود.

\*15\*1234\*1235(Enter)

## حالت کاری دستگاه


دستگاه دارای ۳ حالت روشن / فعال (ON) ، خاموش / غیرفعال (OFF) ، و نیمه فعال (PART ZONE) می باشد. (رمز پیش فرض دستگاه 1234)

### روشن (ON): فعال

● در این حالت منوی تنظیمات دستگاه قفل است و هنگام تحریک توسط هر یک از زون ها وارد وضعیت آلارم شده، بلندگوی بیرونی و سیرن داخلی فعال می شود و فرآیند ارسال پیامک هشدار و برقراری تماس آغاز می گردد.

● نحوه فعال کردن دستگاه:

1) دکمه  ریموت یا اپلیکیشن

2) وارد کردن رمز دستگاه از طریق صفحه کلید و سپس دکمه  (رمز پیش فرض 1234) (وارد کردن رمز دستگاه منجر به تغییر وضعیت از فعال به غیر فعال و بر عکس خواهد شد)

3) ارسال پیامک دستور فعال سازی به دستگاه (طبق جدول پیامک کنترلی)

4) برقراری تماس با دستگاه از شماره ادمین (ها) و فشردن دکمه 1



فعال

سیستم حفاظتی فعال شد  
با پیامک از شماره ۱ ادمین



غیرفعال

سیستم حفاظتی غیرفعال شد  
با پیامک از شماره ۲ ادمین




### خاموش (OFF): غیر فعال

● در این حالت دستگاه به تحریک سنسورها پاسخ نمی دهد (بجز زون پدال) و همچنین منوی تنظیمات قابل دسترسی خواهد بود.

● نحوه غیرفعال کردن دستگاه:

1) دکمه  ریموت یا اپلیکیشن

2) وارد کردن رمز دستگاه از طریق صفحه کلید و سپس دکمه  (رمز پیش فرض 1234)

(وارد کردن رمز دستگاه منجر به تغییر وضعیت از غیر فعال به فعال و بر عکس خواهد شد)


3) ارسال پیامک دستور غیرفعال سازی به دستگاه (طبق جدول پیامک های کنترلی)

4) برقراری تماس با دستگاه از شماره ادمین (ها) با فشردن دکمه 0

### نیمه فعال (پارت بندی زون ها):

دستگاه دو حالت پارتیشن بندی می شود:

● پارت 1: در این حالت زون های 1 تا 3 سیمی و بی سیم فعال هستند و زون های 4 تا 5 سیمی و بی سیم غیر فعال هستند. در این صورت دستگاه تنها به سنسورهای متصل شده به زون های 1 تا 3 سیمی، بی سیم و پدال پاسخ می دهد.

از طریق ریموت و فشردن دکمه \* و یا با ارسال پیامک «پارت» یا «پارت 1» یا «part1» یا «1234p1» < به دستگاه حالت پارت 1 فعال می شود که در نمایشگر دستگاه، نمایش داده می شود.

● پارت 2: در این حالت زون های 4 تا 5 سیمی و بی سیم فعال شده و زون های 1 تا 3 سیمی و بی سیم غیرفعال می شوند. (برعکس حالت پارت 1).

با ارسال پیامک «پارت 2» یا «part2» یا «1234p2» < به دستگاه حالت پارت 2 فعال می شود.

فعال Part

Z,Wzoon 1,2,3

**توضیحات:** این مد کاری برای زمانی که کاربر تمایل به حفاظت از ناحیه خاصی در محیط را دارد استفاده می شود. مثلاً می توان سنسورهای مگنت درب و یا شوک سنسور را به زون های دستگاه در یکی از حالت های پارت 1 یا پارت 2 وصل و در هنگام خواب شبانه از ورود و خروج واحد مسکونی حفاظت کرد (Sleep) و یا در طول روز در دفتر کار از ماشین داخل پارکینگ و انباری حفاظت کرد. (Stay)

### پارت بندی توسعه یافته:

سیستم علاوه بر حالت های پارت 1 و پارت 2 می تواند هر زون را بطور مجزا فعال و یا غیرفعال نماید.

بطور مثال با ارسال پیامک روبرو تنها زون 1 سیمی و زون 1 بی سیم سیستم فعال شده و دستگاه با تحریک شدن سایر زون ها وارد وضعیت آلارم نمیشود.



زون 1 فعال



زون 1 غیرفعال

زون 1 فعال شد  
با پیامک از شماره ادمین



زون 1 غیرفعال شد  
با پیامک از شماره ادمین



**نکته:** برای فعال و غیرفعال نمودن زون ها، می توان از نام مستعار تعیین شده برای آن نیز استفاده نمود. برای غیرفعال کردن هر زون نیز می توان پیامک روبرو را به دستگاه ارسال نمود.

### آلارم (Alarm):

- هنگامی که دستگاه فعال است در صورت تحریک هر کدام از زون ها و یا ادارهای بی سیم، و یا تحریک زون 24 ساعته (پدال) در هر حالتی، دستگاه وارد حالت آلارم می شود. عملکرد دستگاه در حالت آلارم:
- فعال شدن بلندگوی بیرونی و سیرن داخلی
- ارسال پیامک به ادمین (مدیر) و تماس با شماره اول از طریق سیم کارت
- در اطلاعات پیامک ارسالی زون تحریک شده، مشخص می گردد.

### کنترل تلفنی دستگاه در حین تماس:

پس از برقراری ارتباط تلفنی با دستگاه توسط ادمین های سیستم، دستگاه از طریق دریافت کدهای DTMF ارسالی، فعال و یا غیرفعال می گردد.

برای انجام این عملیات، پس از برقراری تماس، با فشردن کلید 1 سیستم فعال و با فشردن کلید 0 سیستم غیرفعال خواهد شد. این ارتباط می تواند از طریق تماس با شماره سیمکارت دستگاه و یا تماس دستگاه با ادمین ها در وضعیت آلارم برقرار گردد. در صورت دریافت موفق دستورات، دستگاه، تماس را قطع نموده و وضعیت فعلی از طریق پیامک گزارش میگرد.

نصاب های گرمایی توجه کنید، در تست هنگام تحویل دستگاه حتما توجه بفرمایید تا با ثابت بودن و نداشتن حرکت در مقابل سنسورهای چشمی اجازه دهید LED Z1~5 دستگاه یک لحظه خاموش شود و بعد از خاموشی این LED دستگاه با اولین مشاهده چشم و بدون تاخیر به الارم می رود.

## نام مستعار و شخصی سازی:

دستگاه فوق قابلیت تعریف نام مستعار برای شماره های ذخیره شده در حافظه، ریموت کنترلرها، زون های استفاده شده و رله خروجی را داراست. سیستم در ارسال گزارشات و یا هشدار ها و همچنین دریافت دستورات از این نام ها استفاده می کند.

نکته ۱: تمامی فرامین تعریف نام مستعار با عبارت «نام» شروع می گردد.

نکته ۲: در صورت انجام موفقیت آمیز دستور، سیستم نام دریافتی را برای ادمین ارسال خواهد نمود.

نکته ۳: هر پیامک، تنها حاوی یک دستور می باشد.

نکته ۴: دستگاه قابلیت ثبت ۱۰ فیلد نام را داراست و هر نام حداکثر می تواند شامل ۱۲ کاراکتر باشد.



نام شماره ۱ مدیرعامل

مدیرعامل



## تعریف نام برای شماره های حافظه:

ارسال پیامک حاوی متن روبرو به دستگاه:

نکته: برای نام گذاری سایر شماره های حافظه، می توان عدد متناظر شماره حافظه را جایگزین عدد ۱ نموده و پیامک دیگری برای دستگاه ارسال نمود.



نام زون ۱ انباری

انباری



## تعریف نام برای زون ها:

ارسال پیامک حاوی متن روبرو به دستگاه

نکته: با تغییر دادن عدد در پیامک فوق، برای سایر زون ها نیز می توان نام مستعار تعیین نمود.



نام بیسیم ۱ پارکینگ

پارکینگ



## تعریف نام برای زون های بی سیم:

ارسال پیامک حاوی متن روبرو به دستگاه

نکته: با تغییر دادن عدد در پیامک فوق، برای سایر زون های بی سیم نیز می توان نام مستعار تعیین نمود.



نام رله کرکره

کرکره



## تعریف نام برای رله خروجی:

ارسال پیامک حاوی متن روبرو به دستگاه

## پیامک های کنترلی دستگاه

با ارسال کدهای زیر از شماره های ذخیره شده در حافظه دستگاه، می توانید دستگاه را از دور کنترل نمایید. دستگاه به هر پیامک بصورت جداگانه پاسخ خواهد داد. (رمز پیش فرض 1234)

### جدول پیامک کنترلی دستگاه

عملکرد	متن ارسالی از شماره ادمین (مدیر)	کد ارسالی از سایر شماره ها
فعال شدن	(1) یا (فعال) یا (قفل) یا (on)	12341
غیر فعال شدن	(0) یا (غیر فعال) یا (باز) یا (off)	12340
نیمه فعال کردن پارت 1	(۷) یا (پارت) یا (part)	12347
نیمه فعال کردن پارت 2	( part2 ) یا (پارت2)	1234p2
استعلام شارژ	12342 یا (شارژ) یا (وضعیت) یا (charge)	12342
لیست شماره ها	12343	-----
استعلام وضعیت برق شهر	(برق) یا (باطری)	-----
آخرین زمان تحریک زون ها و همچنین مد کاری هر زون را به کاربر گزارش می دهد.	گزارش زون	-----
	وضعیت زون	-----
پاک کردن حافظه تحریک زون ها	ریست زون	-----

### لیست گزارشات ارسالی دستگاه به ادمین (ها):

دستگاه به شماره های ذخیره شده بعنوان مدیر از طریق پیامک موارد زیر را گزارش می دهد.

- تغییر رمز دستگاه همراه با ارسال رمز جدید
- حذف یا تعریف ریموت کنترل
- ورود رمز یا دستور اشتباه از طریق صفحه کلید و پیامک
- حذف یا معرفی سنسور یا امداد بی سیم
- قطع و وصل برق شهر



فعال

سیستم حفاظتی فعال شد  
با پیامک از شماره ۲ ادمین



غیرفعال

سیستم حفاظتی غیرفعال شد  
با پیامک از شماره ۲ ادمین



وضعیت

سیستم حفاظتی فعال  
برق وصل است  
شارژ: 94750



برق

برق وصل است





## پیامک های کنترلی رله خروجی

با ارسال کدهای زیر از شماره های ذخیره شده در حافظه دستگاه، می توانید رله دستگاه را از دور کنترل نمایید. دستگاه به هر پیامک بصورت جداگانه پاسخ خواهد داد. (رمز پیش فرض 1234)

عملکرد	متن پیامک		حالت رله	رله خروجی ۱ <b>OUT1</b>  پیش فرض درب باز کن
	سایر شماره ها	ادمین		
وصل شدن خروجی ۱ به مدت ۱ ثانیه	1234R1on	درب	درب باز کن	
		r1on		
خروجی ۱ وصل می شود	1234R1on	لامپ ۱ روشن	کلید ON/OFF	
		رله ۱ روشن		
خروجی ۱ قطع می شود	1234R1off	لامپ ۱ خاموش		
		رله ۱ خاموش		
وصل شدن خروجی در حالت آلارم	-----		Lighting	

درب

درب باز شد

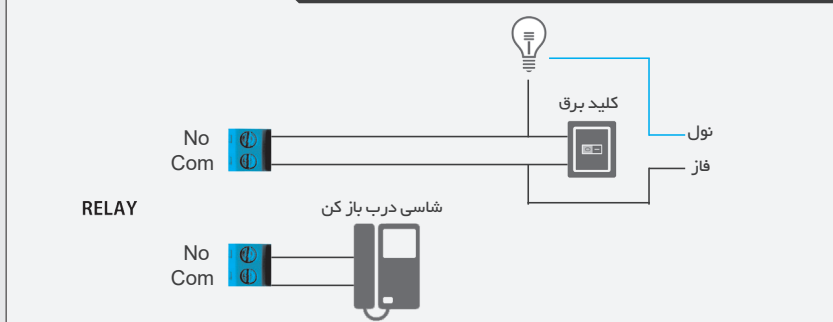
لامپ روشن

لامپ روشن

لامپ خاموش

لامپ خاموش

### نقشه سیم بندی رله جهت درب باز کن یا کلید روشنایی



## جدول تنظیمات از راه دور با ارسال پیامک

بسیاری از تنظیمات دستگاه از طریق ارسال پیامک توسط ادمین قابل انجام می باشد. گزارش هر تغییر در تنظیمات از طریق پیامک به ادمین اطلاع داده می شود.

عملکرد	ارسالی	توضیحات
0: پاک کردن زون بی سیم X	8X0	پاک کردن زون بی سیم X
1: فعال کردن زون بی سیم X	8X1	X: شماره زون بی سیم که 1 تا 5 می باشد.
2: غیر فعال کردن زون بی سیم X	8X2	مثال: غیر فعال کردن زون بی سیم 1 ارسال کد 810
1: زون سیمی X بصورت اتومات	7X1	انتخاب حالت Auto یا Detector یا NC یا NO یا غیر فعال کردن زون سیمی X X: شماره زون سیمی که 1 تا 5 می باشد. مثال: تنظیم زون 3 به حالت NC ارسال کد 733 تنظیم زون 5 به حالت دتکتور ارسال کد 752 غیر فعال کردن زون 5 ارسال کد 750
2: زون سیمی X بصورت دتکتور	7X2	
3: زون سیمی X بصورت NC	7X3	
4: زون سیمی X بصورت NO	7X4	
0: غیر فعال کردن زون سیمی X	7X0	
NC در Z1~5	803	تمامی زونهای 1 تا 5 دستگاه در حالت NC تنظیم میشود
Auto در Z1~5	801	تمامی زون های 1 تا 5 دستگاه در حالت Auto تنظیم می شود
غیر فعال کردن زون Pedal	790	فعال و غیر فعال کردن زون پدال دستگاه
فعال کردن زون Pedal	791	
فعال کردن حالت دینگ دانگ	231	فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ بروی زون 2 دستگاه
غیر فعال کردن حالت دینگ دانگ	230	
فعال کردن حالت پانیک	135	فعال و غیر فعال کردن حالت پانیک (Panic) زون پدال
غیر فعال کردن حالت پانیک	035	
ارسال هشدار غیر فعال بودن دستگاه	391	هشدار غیر فعال بودن سیستم
عدم ارسال هشدار	390	
پاک کردن ریموت بصورت تکی	24X	پاک کردن ریموت شماره X از دستگاه X (عددی بین 1 تا 16 می باشد). مثال: پاک کردن ریموت 4 ارسال کد 244
دادن شماره به دستگاه	شماره تلفن *1#	دادن شماره تلفن به حافظه 1 دستگاه
غیر فعال کردن SMS Report	360	تنظیم حالت گزارش ورود و خروج
فعال کردن SMS Report	361	

## بازگشت به تنظیمات کارخانه (ریست کلی)

روش ۱) با ۱۰ بار فشردن دکمه LRN روی بورد داخلی دستگاه همه تنظیمات به مقدار اولیه باز می‌گردد. حافظه ریموت کنترل ها و رادارها نیز پاک می‌شود. روش ۲) با وارد کردن کد \*99\* و سپس ENTER تنها تنظیمات به حالت کارخانه باز می‌گردد و ریموت کنترل ها از حافظه خارج نخواهد شد. دستگاه با سه بوق اعلام ریست شدن خواهد کرد.



**FUTAL**  
home security