

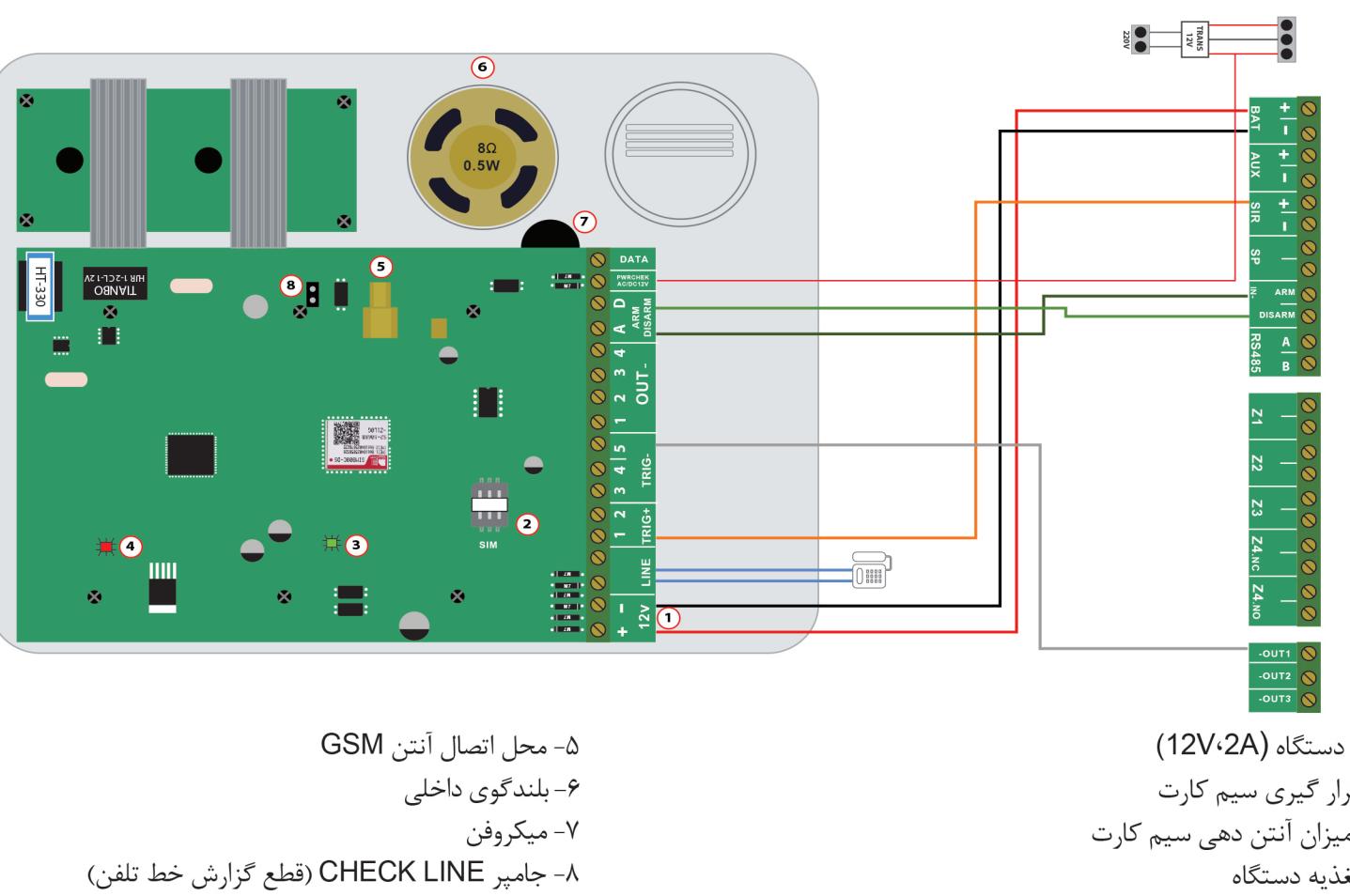
بازگشت به تنظیمات کارخانه	*RS0000															
ثبت شماره تلفن در حافظه SMS	*SA0000 شماره تلفن شماره حافظه برای مثال می خواهیم شماره ۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ را در حافظه ارسال SMS ذخیره کنیم: *SA0000309123456789															
ثبت شماره تلفن در حافظه GSM	*GA0000 شماره تلفن شماره حافظه															
ثبت شماره تلفن در حافظه LINE	*LA0000 شماره تلفن شماره حافظه															
SMS,GSM,LINE مشاهده شماره های حافظه	*CA0000															
مشاهده وضعیت ورودی ها TRIG	*CT0000															
توقف شماره گیری حین تحریک	*OK0000															
نحوه مشاهده شارژ سیم کارت تلفن کننده	*CH000008 *140# *11# همراه اول : *CH000007 *141# *1# ابرالسل : این اسل															
نحوه شارژ کردن سیم کارت تلفن کننده	*CH000022 *140# *140# همراه اول : # رمز شارژ * *CH000022 *141# *141# ابرالسل : # رمز شارژ *															
مشاهده میزان آتنن دهی سیم کارت	*AN0000															
مشاهده وضعیت خروجی ها (OUT)	*CR0000															
نحوه کنترل خروجی ها	*R0000 [ON OFF] روش [NFS] حکمه ای [TIA] لحظه ای هشدار : R30000NF با ارسال این پیام، خروجی ۳ به صورت لحظه ای روشن می شود.															
نامگذاری ورودی ها	*M0000 نام مورد نظر ۰۰۰۰ ورودی هوردنظر <table border="1"><tr><td>G</td><td>F</td><td>E</td><td>D</td><td>C</td><td>B</td><td>A</td></tr><tr><td>تریگر</td><td>تریگر</td><td>تریگر</td><td>تریگر</td><td>تریگر</td><td>تریگر</td><td>تریگر</td></tr></table>	G	F	E	D	C	B	A	تریگر							
G	F	E	D	C	B	A										
تریگر	تریگر	تریگر	تریگر	تریگر	تریگر	تریگر										
تغییر رمز ورود	*PS رمز جدید رمز قدیم	مثال : PS00001234														
فعال کردن دزدگیر	*AR0000															
غیر فعال کردن دزدگیر	*DI0000															
نیمه فعال کردن دزدگیر	*HA0000															
(ALL/MOM) تنظیم نوع تحریک سطحی الحفظه ای	*AM000A ALL	MOM *AM000M														

- مُنتظر از 0000 در جدول رمزپیش فرض است. در صورتی که رمز ورود را تغییر دادید از مردم جدید استفاده نمایید.
- تمامی پیام های ارسالی به دستگاه باید با حروف بزرگ انگلیسی و دستورات بدون فاصله فرستاده شود.

راهنمای سریع برنامه ریزی دستگاه از طریق پنل

از این طرف خوانده شود →	
ذخیره شماره تلفن برای ارسال پیام (SMS)	[MEM] + ۹۰ + شماره تلفن + [ENTER]
ذخیره شماره تلفن برای تماسی سیم کارت (GSM)	[MEM] + ۱۹۰ + شماره حافظه ۱۰۰ تا + [ENTER]
ذخیره شماره تلفن برای تماسی از خط تلفن (LINE)	[MEM] + ۲۹۰ + شماره حافظه ۲۰۰ تا + [ENTER]
مشاهده شماره های داخل حافظه	[MEM] + شماره حافظه + [CHECK]
تست شماره گیری یا ارسال پیام	[MEM] + شماره حافظه + [MESSAGE]
پاک کردن شماره های داخل حافظه	[MEM] + شماره حافظه + [ENTER] + [ENTER]
بازگشت به تنظیمات کارخانه	[MEM] روشن کردن دستگاه + فشردن نگه داشتن دکمه
ضبط صدای کلی	[MESSAGE] + [ENTER] + [MESSAGE]
پخش صدای کلی	[MESSAGE] + [CHECK]
ضبط صدای مجرزا	[MESSAGE] + شماره ورودی + [ENTER] + [MESSAGE]
پخش صدای مجرزا	[MESSAGE] + شماره ورودی + [CHECK]
شلچ کردن سیم کارت	هرمراه اول: #رمز شارژ# * ۱۴۰ * نگه داشتن دکمه + [ENTER] ایرانسل: #رمز شارژ# * ۱۴۱ * [ENTER] به مدت ۳ ثانیه
مشاهده شلچ سیم کارت	هرمراه اول: # ۱۴۰ *۱۱# * نگه داشتن دکمه + [ENTER] ایرانسل: # ۱۴۱ *۱۱# * [ENTER] به مدت ۳ ثانیه
سطح امنیت دستگاه (SECURITY)	تغییر وضعیت به حالت HIGH: [ENTER] + نگه داشتن دکمه ۱ + [ENTER] تغییر وضعیت به حالت MID: [ENTER] + نگه داشتن دکمه ۲ + [ENTER] به مدت ۳ ثانیه
تغییر رمز ورود	۳بار وارد کردن + رمز قدیمی + [ENTER] نگه داشتن دکمه ۴ + [ENTER] به مدت ۳ ثانیه
تنظیم نوع تحریک (لحظه ای - دائم) (ALL/MOM)	[#] نگه داشتن دکمه ۱ → ALL + [ENTER] ۲ → MOM + [ENTER] به مدت ۳ ثانیه
TONE/PULSE تغییر حالت شماره گیری خط ثابت	[8] → TONE + فشردن دکمه ۱ → TONE → PULSE + [ENTER]
میزان آنتن دهی سیم کارت	[0] فشردن دکمه
مشاهده سریال / بازگشت به منو قبل	[*] فشردن دکمه

درباز کن باید حتما به صورت لحظه ای روشن شود. روشن کردن درباز کن به صورت دائم باعث سوختن آن خواهد شد.

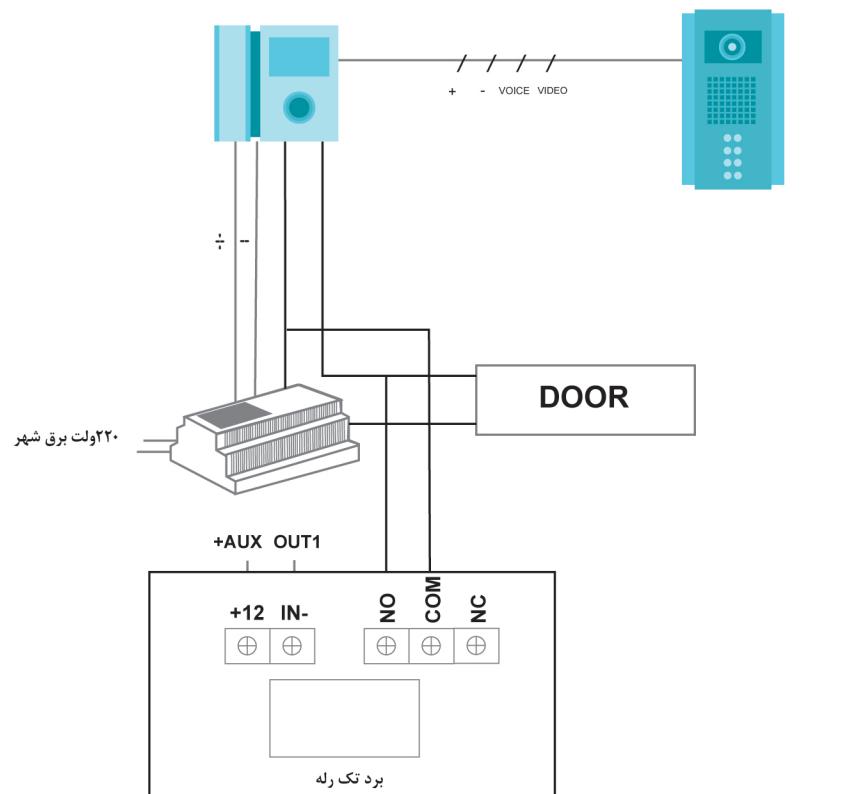


- ورودی دستگاه (12V، 2A)
- محل قرار گیری سیم کارت
- چراغ میزان آنتن دهی سیم کارت
- چراغ تغذیه دستگاه

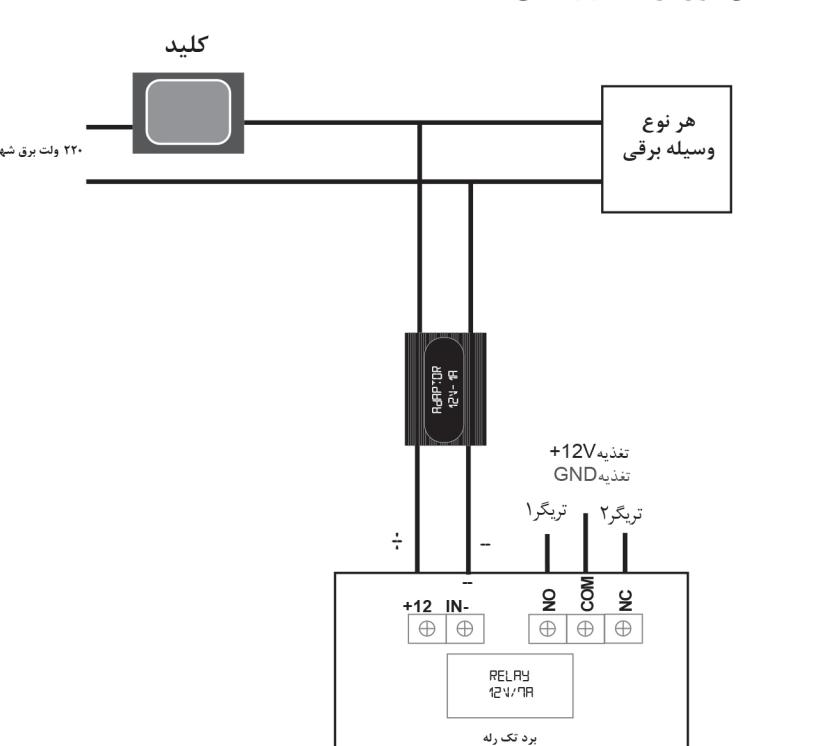
نسخه ۱.۱

نحوه اتصال در بازگشتن به تلفن

در صورت اتصال در بازکن به خروجی تلفن کننده، می‌توان از طریق پیام کوتاه در را کنترل نمود.



جهت اطلاع از روشن و یا خاموش هر نوع وسیله برقی، کافی است طبق سیم کشی زیر آن را به تلفن کننده متصل نمایید تا دستگاه با ارسال پیام کوتاه مربوطه و برقراری تماس از طریق سیم کارت و خط ثابت و نیز پخش صدای ذخیره شده، این موارد را به کاربر اطلاع دهد.



در صورتی که COM رله را به +۱۲ ولت تلفن کننده متصل نموده اید لازم است NO و NC رله را به تریگر ۱ و ۲ و اگر COM رله را به GND دستگاه متصل کردید لازم است NC و NO رله را به تریگر ۳ و ۴ متصل نمایید.

تلفن کنندہ سیم کارتی

قابلیت‌ها

- ۱۰ کنترل دزدگیر توسط تلفن کننده از طریق پیام کوتاه و تماس یا نرم افزار
 - ۹ حافظه ۸ ثانیه ای (قابل تبدیل به یک حافظه ۳۰ ثانیه ای) جهت ضبط ص
 - ۸ برنامه ریزی و کنترل دستگاه از طریق تماس صوتی، پیامک و نرم افزار
 - ۷ خروجی قابل کنترل با پیام کوتاه و تماس صوتی و نرم افزار
 - ۶ تغییر حالت TONE/PULSE شماره گیری خط ثابت
 - ۵ نامگذاری هر تریگر به صورت مجزا (فارسی- انگلیسی)
 - ۴ تنظیم سطح امنیت دستگاه
 - ۳ گزارش قطع و وصل برق شهر و خط تلفن
 - ۲ برقراری تماس از طریق سیم کارت و خط تلفن ثابت
 - ۱ ۱۰ حافظه شماره تلفن (SMS، GSM، LINE)
 - ۰ تنظیم نوع تحریک در دو نوع سطحی و لحظه ای

نکات مهم

- * ولتاژ ورودی دستگاه ۱۲ ولت است.
 - * تحریک ورودی دستگاه در محدوده ۵-۱۰ رمز بیش فرض در کلیه مراحل برنامه را
 - (۱) اگر از سیم کارت جدید استفاده می کنیم
 - (۲) توجه: اگر برای اولین بار از سیم کارت هم استفاده، عملیات فعل سازی تماس را التجام د
 - سیم کارت داخل گوشی گذاشته شود. به نظر انتخاب و تایید شود. حتماً این مرحله در
 - شود. در غیر این صورت دستگاه تماس د
 - (۳) در صورت امکان برای ارائه کارایی بهتر دس
 - (۴) در صورتی که شماره گیری از طریق خص
 - می بایست از طریق حالت PULSE (پالس)
 - (۵) می توانید به جهت کاهش اشتباہات و
 - سیامکی از نرم افزار جهت کنترل دستگاه ا
 - (۶) میزان آتن دهی سیم کارت از ۰ تا ۲۰%
 - کیفیت آتن دهی خیلی خوب است.
 - ۷- در صورت عدم نیاز به اعلام قطع تلفن و
 - کافیست جامپر مربوطه را از روی برد دست
 - ۸- بهتر است در اولین استفاده از دستگاه آ
 - دکمه **MEM** رانگه داشته و در همین حالت با
 - گهه دارید تا صدای بوق ممتد شنیده شود و
 - شود. دکمه را رها کنید و منتظر بمانید تا دس
 - (۹) LED سبز رنگ روی برد (شماره ۳، اهمانی
 - اه اندازی کامل دستگاه اگر این LED، ۳، ثانی
 - نه سیم کارت آتن دارد. در غیر اینصورت به
 - شکایت شدگان را می توان

با دقت در رعایت جهت، سیم ها را وصل کنید.
این دستگاه نیاز به تغذیه ۱۲ تا ۱۴ ولت ۲ آمپر دارد.

خط تلفن [TEL]

اگر خط تلفن قطع پایام باشد، یا سیم تلفن را وصل نکرده باشید، دستگاه بعد از هر

بار روشن شدن پایام قطع خط تلفن را ارسال می کند.

ورودی مثبتاً و [TRIG+]

ورودی است که به وسیله ولتاژ (۵ تا ۱۲ ولت) تحریک می شود.

ورودی بین معنی است که از خروجی وسایل الکترونیکی (منظور دستگاه هایی که نباید بدون اجازه خاموش و روشن شوند) به ورودی تلفن کننده متصل می شوند و در صورت خاموش با روشن شدن آن وسیله، توسعه تلفن کننده (از طریق پایام کوتاه، تماس از طریق سیم کارت و خط ثابت) به کاربران اطلاع داده می شود.

به طور مثال می توان موتور چاه آب کشاورزی را به تلفن کننده وصل نمود که در صورتی که به هر دلیل موتور چاه خاموش یا روشن شود، به کاربران اطلاع دهد.

ورودی منفی [MΩ] و [-TRIG]

ورودی است که توسط ولتاژ منفی تحریک می شود.

بسهنه به نوع وسیله می توان از این ورودی استفاده کرد.

توجه: ورودی ۵ مخصوص اتصال به دزدگیر است.

خروجی [OUT-] و [-MΩ]

از خروجی هامی توان برای کنترل وسایل برقی مانند لامپ، کولر، جک و ... استفاده نمود. بدین معنی که می توان با اتصال آنها به وسیله رله به تلفن کننده، از طریق تماس، پایام یا نرم افزار وسایل برقی را از راه دور خاموش یا روشن نمود.

در این دستگاه چهار خروجی داریم:

حداکثر جریان خروجی ۱۰۰ میلی آمپر است و برای کنترل وسایل برقی حتماً باید از رله استفاده نمود.

OUT1,2,3,4: این خروجی ها به عنوان خروجی آزاد عمل می کنند.

OUT5,6: از این دو خروجی می توان هم برای کنترل دزدگیر و هم به عنوان خروجی آزاد استفاده نمود. (برنامه ریزی این دو با هم متفاوت است و در قسمت های بعد توضیح داده می شود)

خروجی ها	پایام	نرم افزار	قابلیت ها	تماس
OUT 1			دائمی	دائمی و لحظه ای
OUT 2			دائمی	دائمی و لحظه ای
OUT 3			دائمی	دائمی و لحظه ای
OUT 4			دائمی	دائمی و لحظه ای

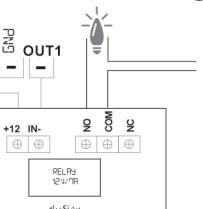
نحوه اتصال رله به خروجی ها

برای استفاده از هر خروجی، به یک رله ۱۲ ولت نیاز است. خروجی های دستگاه دارای ولتاژ منفی (GND) هستند. برای استفاده از رله لازم است که دو سربینی RL رله را به OUT و +12V وصل نمود و از پایه های NO, NC, COM برای خاموش و روشن کردن وسایل برقی استفاده نمود. (متناسب با جریان مصرفی وسیله مورد نظر از رله یا کنتاکتور مناسب استفاده نمایید)

شماره پایه	5	4	3	2	1	شماره پایه
نام پایه	NC	NC	NO	COM	-12V	+12V

برای راحتی نصب و سریعتر بودن کار می توان از برد های تک رله و یا چهار رله تولید خود شرکت استفاده نمود.

در شکل زیر نحوه اتصال لامپ به برد تک رله توضیح داده شده است.



[DISARM]/A/ARM

با دقت در رعایت جهت، این ترمیнал را به ترمیнал A و D دزدگیر متصل نمایید. (A) جهت فعال کردن دزدگیر و (D) DISARM جهت غیرفعال یا دزدگیر متصل نمایید.

- در صورت نیاز می توان صدا را برای خروجی به عنوان خروجی آزاد استفاده نمایید. (در صورتی که تلفن کننده به دزدگیر متصل نباشد) این دو خروجی به صورت دائم (OFF-ON) و لحظه ای (NF) فقط از طریق پایام کوتاه قابل کنترل است. نموده عملکرد تلفن کننده اینگونه است که با اعمال ولتاژ لحظه ای منفی بر روی ترمیнал A دزدگیر فعال و نیز اعمال آن بر روی ترمیнал D دزدگیر غیرفعال می شود. در صورتی که این ولتاژ روی هر دو باشد دزدگیر به صورت نیمه فعال در می آید.

[PWRCHECK]

با قطع و وصل شدن ۱۲VAC یا DC متصل به این ترمیнал، دستگاه گزارش قطع وصل بر ق شهر را برای کاربران ارسال می کند.

- در صورتی که تلفن کننده را به دزدگیر متصل نموده اید کافی است یکی از سیم های قمز رنگ را پیش از شماره ورودی و رله ای از طریق پایام کوتاه است. در صورتی در این ترمیнал اعلام گزارش فقط بر مبنای ارسال پیام کوتاه ۱۲V را به که نیاز به گزارش با تماس صوتی دارید کافی است که یک آپنور ۱۲V را به برق شهر متصل نمایید و + - آپنور را به پوین رله متصل و NO و NC رله را به تریگرهای COM را بر حسب نوع تریگر (+ یا -) به تغذیه تلفن کننده ابتدا پیام نمایید. در این صورت با قطع و وصل شدن برق شهر، تلفن کننده را پیام کارت و خط ثابت تماس و صدای مربوطه را پیش می کند.

- جهت ورود به بخش تنظیمات ابتدا رمز ورود را وارد کنید (این همان رمز سیستم است) در صورتی که بیشتر از ۲ دقیقه با دستگاه کار نکنید دستگاه قفل می شود.

با نگه داشتن دکمه * به مدت ۵ ثانية دستگاه بلاصله قفل می شود. در صورت نیاز می توانید در منوی اصلی با فشردن دکمه ۴ این رمز را تغییر دهید. رمز پیش فرض دستگاه ۰۰۰۰ است.

SECURITY [عزیزان دسترسی]

با فشردن دکمه **ENTER** و نگه داشتن آن به مدت ۳ ثانية وارد این ممنوع شود.

امنیت دستگاه را می توان در این بخش تعریف کرد. در ابتدا وضعیت قبلی دستگاه نمایش داده می شود. سپس قادر به تغییر آن خواهد بود. با فشردن دکمه ۱ وضعیت به حالت HIGH و با فشردن دکمه ۲ وضعیت به حالت MID در می آید. در صورتیکه دستگاه در حالت MID تنظیم شود تمامی افرادی که به شماره تماس دستگاه دسترسی دارند می توانند دستگاه را کنترل نمایند ولی در صورتی که روی وضعیت HIGH قرار گیرد تنها کسانی که شماره آنها در حافظه ۱۰ الی ۱۴ ذخیره شده می توانند تلفن کننده را کنترل نمایند.

[ALL]-[MOM]-[DAM]-[TMR]

با فشردن دکمه # و نگه داشتن آن به مدت ۳ ثانية وارد منو شود. سپس قادر به تغییر آن خواهد بود. با فشردن دکمه ۱ وضعیت به حالت ALL و با فشردن دکمه ۲ وضعیت به حالت MOM در می آید.

در صورتی که وضعیت روی حالت ALL باشد با تحریک شدن دستگاه اگر ورودی تحریک قطع شود باز هم با تمامی شماره ها تماس برقرار می کند ولی در صورتی که حالت MOM تعریف شود. فقط تا زمانی که ورودی وصل باشد تماس ادامه نخواهد یافت.

[OUT1]-[OUT2]-[OUT3]-[OUT4]

این صدا به صورت پیش فرض روی دستگاه وجود دارد. برای تغییر این صدا در منو اصلی ابتدا دکمه **MESSAGE** و سپس ۰ را بزنید. بعد از فشردن دکمه اقدام به ضبط صدا کنید. به این صورت که با نمایش هر متن روی LCD، با مشاهده صدای مربوط به آن متن را بیان کنید. برای پخش آن در همین منو دکمه ۹ را فشار دهید.

[TMR]

در منوی اصلی با فشردن دکمه ۴ و نگه داشتن آن به مدت ۳ ثانية می توانید به منوی تغییر رمز راه پیدا کنید، در ابتدا باید رمز قبلی را وارد کرده سپس رمز جدید را دوبار وارد کنید و برای تایید دکمه **ENTER** را فشار دهید.

ضبط و پخش صدای تحریک

در صورت تحریک هر ورودی (متاتاب با نوع ضبط) دستگاه این صدای ضبط شده را برای کاربران در تماس پخش می کند.

به دو روش می توان صدا را برای خروجی آزاد ضبط کرد: کلی و مجزا

روش کلی: تا ۳۰ ثانیه می توان صدا را ضبط کرد

→ **MESSAGE** + **ENTER** + ضبط صدا + **ENTER** → **MESSAGE** + **CHECK**

روش مجزا: منوی های می توان صدا را ضبط کرد

→ **MESSAGE** + **ENTER** + ضبط صدا + **ENTER** → **MESSAGE** + **CHECK**

در صورت ضبط صدا به این روش، فقط یک صدای کلی موجود است

توجه: فقط ورودی اول و سوم هنگام تحریک این صدای اول تماس پخش می کند.

و برای ورودی دوم و چهارم تنها پیام کوتاه برای کاربران ارسال شود.

[TRIG]

نحوه عملکرد ورودی بستگی به نوع ضبط صدا دارد.

نوع اول: ضبط صدا به صورت کلی

در صورتی که فقط صدای کلی ضبط شود، عملکرد ورودی ها و نحوه شماره گیری آنها مطابق جدول زیر است:

بک ضبط صدای ۳۰ ثانیه ای				
تریگر	نوع تریگر	SMS	GSM	LINE
۱	+	حافظه ۹۱۰۰	۲۹۶۰	۲۹۶۰
۲	+	حافظه ۹۰۰۰	-	-
۳	-	حافظه ۹۱۵۰	۲۹۶۰	۲۹۶۰
۴	-	حافظه ۷۸۹۶	-	-
۵	-	حافظه ۱۰۱۲	-	-

نوع دوم: ضبط صدا به صورت مجزا

در صورتی که برای هر ورودی به صورت مجزا صدا ضبط شود، عملکرد ورودی ها و نحوه شماره گیری آن مطابق جدول زیر است:

بک ضبط صدای ۸ ثانیه ای				
تریگر	نوع تریگر	SMS	GSM	LINE
۱	+	حافظه ۹۱۰۰	۲۹۶۰	۲۹۶۰
۲	+	حافظه ۹۰۰۰	۲۹۶۰	۲۹۶۰
۳	-	حافظه ۹۱۵۰	۲۹۶۰	۲۹۶۰
۴	-	حافظه ۹۱۸۷	۲۹۶۰	۲۹۶۰
۵	-	حافظه ۱۰۱۲	-	-

در صورت عدم ضبط صدا بر روی هر تریگر هنگام تحریک فقط ارسال پیام کوتاه

می شود. در صورتی که تریگر شده و صدای مربوط به آن پخش می شود. با فشردن رله ای از تماس با حافظه های این رله ای را که تمایل دارید از طریق سیم کارت (GSM) با آنها تماس گرفته شود در حافظه ۱۰ ثانیه ای وارد کنید.

کلید ۵ جهت فعل و غیرفعال کردن دزدگیر است در صورتی که تلفن کننده به دزدگیر متصل باشد با فشردن این