

**راهنمای کاربر**  
**سیستم مدیریت هشدار**

**کانفیادو**

نسخه سخت افزار: V2.4

نسخه نرم افزار: V1.2.0

تاریخ آخرین ویرایش: 1401/04/02

## فهرست مطالب

۵.....	مقدمه
۵.....	قابلیت های سیستم
۶.....	بررسی اجمالی دستگاه
۶.....	معرفی کلیدها:
۶.....	نشانگرهای LED:
۷.....	تنظیمات کاربر
۷.....	کد کاربر
۸.....	تنظیمات پیشرفته ی کاربر (Advance User)
۹.....	تنظیم ساعت و تاریخ
۹.....	تنظیم زون صدا دار
۱۰.....	مشاهده ی خطاهای سیستم
۱۱.....	صفحه کلید
۱۱.....	صداها ی صفحه کلید
۱۱.....	تنظیم صدای صفحه کلید (Buzzer Volume)
۱۲.....	تنظیم نور صفحه نمایش (Keypad Backlight)
۱۲.....	تنظیم وضوح صفحه نمایش (LCD Contrast)
۱۲.....	ریموت کنترل
۱۳.....	فعال و غیرفعال (ARM & DISARM)
۱۳.....	فعال کردن (Arming)
۱۳.....	فعال شدن خودکار
۱۴.....	فعال کردن با صفحه کلید (Keypad)

۱۴	فعال کردن فوری (One-touch ARM)
۱۴	فعال کردن با ریموت (Remote Control)
۱۴	فعال کردن با منشی تلفنی (Answering Machine)
۱۴	فعال کردن با اجبار (Force ARM)
۱۵	نیمه فعال کردن (Stay ARM)
۱۵	بایپس کردن زون (Bypass)
۱۶	هشدارها
۱۶	شیوه ی نمایش هشدار زون
۱۶	غیرفعال کردن و خاموش کردن هشدار
۱۶	هشدارهای پنیک
۱۷	تست عملکرد سیستم (System Test)
۱۷	ارسال گزارش تستی به کاربر (Test Reporting)
۱۸	مشاهده ی وضعیت گزارش دهی به مرکز مانیتورینگ (Monitoring Center)
۱۸	مشاهده ی وضعیت گزارش دهی به مرکز مانیتورینگ محلی (Local Center)
۱۹	مشاهده ی وضعیت زون ها (Zones)
۱۹	تست آژیر (Bell)
۲۰	گزارش دهی به کاربر
۲۰	ثبت شماره تلفن
۲۱	مشاهده ی وضعیت گزارش دهی به کاربر (User Reporting)
۲۲	تنظیمات پیشرفته
۲۲	تأخیر ورود (Entry Delay)

۲۲ ..... (Exit Delay) تأخیر خروج

۲۳ ..... (Bell Cut-Off) زمان قطع آژیر

۲۳ ..... (Squawk on Keypad) بیپ آژیر در زمان فعال کردن با صفحه کلید

۲۴ ..... (Squawk on Remote) بیپ آژیر در زمان فعال کردن با ریموت

۲۴ ..... مشاهده ی اطلاعات دستگاه

۲۴ ..... تاریخچه ی رویدادها (History)

۲۵ ..... (Device info) اطلاعات دستگاه

۲۵ ..... (Power) وضعیت توان و ولتاژ مصرفی دستگاه

## مقدمه

این راهنما شامل اطلاعات پایه در رابطه با استفاده ی کاربر از صفحه کلید برای تنظیم سیستم مدیریت هشدار کانفیادو است. در این راهنما دستورالعمل استفاده و تنظیمات مختص کاربران از طریق صفحه کلید کانفیادو شرح داده می شود. لطفا پیش از استفاده از سیستم مدیریت هشدار، این راهنما را مطالعه بفرمایید.

همچنین آموزش کار با صفحه کلید از طریق سایت [confiado.ir](http://confiado.ir) قابل مشاهده می باشد.

## قابلیت های سیستم

پشتیبانی از ۴ ناحیه

پشتیبانی از حداکثر ۶۴ زون ورودی

پشتیبانی از حداکثر ۱۶ خروجی قابل برنامه ریزی

قابلیت افزودن ۲۰ شماره تلفن به دستگاه

تنظیم تاریخ و ساعت

تعریف دسترسی های متفاوت برای کاربران

امکان مشاهده ی خطاهای سیستم

گزارش دهی به مرکز مها، مانیتورینگ محلی و ارسال پیامک و تماس به کاربر

قابلیت تنظیم نور و صدای صفحه کلید مطابق با خواسته ی کاربر

دارای پورت USB به منظور اتصال به کامپیوتر برای انجام تنظیمات

قابلیت نصب آنتن خارجی به منظور کار با ریموت کنترل

## بررسی اجمالی دستگاه



### معرفی کلیدها:

**[ARM]** کلید فعال کردن ناحیه‌ها

**[FORCE]** کلید فعال کردن ناحیه‌ها با اجبار

**[STAY]** کلید نیمه فعال کردن ناحیه‌ها

**[OFF]** کلید غیرفعال کردن ناحیه‌ها

**[MENU]** کلید ورود به منوی کاربری

▲ و ▼ کلیدهای جابجایی بین منوها و مقادیر

**[ENTER]** کلید تایید مقادیر و وارد شدن به منوها

**[CLEAR]** کلید پاک کردن مقادیر و بازگشت به عقب در

منوها

### نشانگرهای LED:

🔒 نشانگر فعال بودن ناحیه‌ی ۱

🏠 نشانگر نیمه فعال بودن ناحیه‌ی ۱

🔓 نشانگر غیرفعال بودن ناحیه‌ی ۱

🔧 نشانگر وجود خطا

🔌 نشانگر متصل بودن برق

✓ نشانگر وضعیت (N/A)

## تنظیمات کاربر

به منظور انجام عملیات توسط افراد مختلف، می توان تا ۳۲ کاربر مختلف تعریف کرد. عنوان، کد، شماره تلفن، ریموت و سطح دسترسی هر یک از کاربران به طور مجزا قابل تعریف است. در این سیستم ۳ نوع کاربر مختلف قابل تعریف است:

۱- کاربر ادمین، ۲- کاربر مستر و ۳- کاربر معمولی.

نکته: تنها کاربر ادمین میتواند کاربرهای جدید را به سیستم اضافه کند و به همه ی تنظیمات کاربری دسترسی داشته باشد.

نکته: به صورت پیش فرض کاربر یک به عنوان کاربر ادمین در سیستم تعریف شده است.

نکته: کد کاربری پیش فرض برای کاربر یک (ادمین) "1111" است.

## کد کاربر

در این سیستم هر کاربر با یک کد کاربری ۴ یا ۶ رقمی مجزا شناخته می شود. کاربر تعریف شده می تواند از این کد کاربری به منظور انجام عملیاتی مانند فعال و غیر فعال کردن سیستم استفاده کند.

برای تعریف و تغییر کد کاربر، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید [MENU]

۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد کاربر ادمین

۳. انتخاب گزینه ی [User]

۴. انتخاب شماره ی کاربر و زدن گزینه ی [Modify]

۵. ورود کد مدنظر برای تعریف و یا تغییر آن

۶. ورود مجدد کد کاربر

\* برای حذف کردن کد کاربر، گزینه ی Remove را انتخاب کنید..

\* کد کاربر یک (Master Code) قابل حذف نمی باشد.

\* در اولین استفاده، رمز پیش فرض کاربر یک را تغییر دهید.



**تنظیمات پیشرفته‌ی کاربر (Advance User)**

در این بخش میتوان نام کاربر، نواحی قابل دسترسی و همچنین شماره تلفن کاربر را تنظیم کرد. لازم به ذکر است برای انجام عملیات از راه دور از طریق تلفن همراه، لازم است شماره تلفن کاربر در این بخش تنظیم شود.

برای تعریف/ تغییر اطلاعات کاربران مراحل زیر انجام شود:

۱. زدن کلید **[MENU]**
  ۲. انتخاب کلید **[1]**، Settings، ورود کد ادمین
  ۳. انتخاب گزینه‌ی **Advance User**
  ۴. انتخاب شماره‌ی کاربر
  ۵. ورود عنوان مدنظر به کمک جدول ۱
  ۶. انتخاب ناحیه های دسترسی به کمک صفحه کلید
  ۷. وارد کردن شماره تلفن کاربر مورد نظر
- برای انتخاب ناحیه های قابل دسترسی کفایت عدد ناحیه را به کمک کلیدهای صفحه کلید انتخاب کنید.
  - در هر مرحله در صورت تایید اطلاعات موجود برای رفتن به مرحله بعد کلید **[ENTER]** را انتخاب کنید.
  - فشردن کلید **[CLEAR]** در هر مرحله باعث عدم انجام تنظیمات جدید و بازگشت به منو اصلی می شود.

کلیدها	کاراکتر
[1]	" . , - _ 1"
[2]	"ABC2"
[3]	"DEF3"
[4]	"GHI4"
[5]	"JKL5"
[6]	"MNO6"
[7]	"PQRS7"
[8]	"TUV8"
[9]	"WXYZ9"
[0]	" *#/0"



## تنظیم ساعت و تاریخ

برای تنظیم تاریخ و ساعت سیستم مراحل زیر به ترتیب دنبال شود:

۱. زدن کلید **[MENU]**
۲. انتخاب کلید **[1]**، Settings، ورود کد ادمین
۳. انتخاب گزینه‌ی Time & Date
۴. انتخاب گزینه‌ی **[1]** یا **[ENTER]** در بخش Time Mode
۵. وارد کردن ساعت به صورت ۲۴ ساعته و زدن کلید **[ENTER]**
۶. وارد کردن تاریخ شمسی و زدن کلید **[ENTER]** در هر مرحله

**توجه! هر دو ماه یک بار می بایست زمان و تاریخ به روز رسانی شود.**

نکته: برای وارد کردن سال تنها دو رقم آخر را وارد کنید. به عنوان نمونه برای سال ۱۴۰۱ باید ۰۱ را وارد کنید.

## تنظیم زون صدا دار

می‌توان زون‌ها را به‌گونه‌ای تنظیم کرد که در زمان باز شدن، صدای بپ توسط صفحه کلید ایجاد شود.

برای تنظیم زون صدا دار (Chime Zone)، مراحل زیر دنبال شود:

۱. کلید ▲ را به مدت چند ثانیه نگه داشته تا وارد منوی UP شوید.
  ۲. با فشردن کلید **[ENTER]** گزینه‌ی CHIME ZONE را انتخاب کنید.
  ۳. زون مورد نظر را با فشردن کلید **[ENTER]** انتخاب کنید.
- زون‌های انتخابی با یک نشانگر # پیش از اسم نمایش داده خواهند شد: # ZONE x
  - می‌توانید برای پاک کردن زون صدا دار مجدد کلید **[ENTER]** را فشار دهید.
  - لازم به ذکر است تنها زونهای فعال سیستم به عنوان زون صدا دار عمل خواهند کرد.

## مشاهده‌ی خطاهای سیستم

هنگامی که خطایی رخ می‌دهد، نشانگر LED مربوط به خطاها (TBL) روشن می‌شود. با فشردن کلید [MENU] و سپس انتخاب گزینه‌ی Troubles می‌توان خطاهای موجود و همچنین خطای برطرف شده (در صورتی که تنظیم نگه‌داری خطاهای برطرف شده توسط نصاب فعال شده باشد) را مشاهده کرد. برای برطرف کردن خطاهای سیستم با نصاب سیستم تماس بگیرید.



توجه! در صورتی که گزینه "بیپ صفحه کلید در خطای جدید" توسط نصاب فعال شده باشد، با رخ دادن خطای جدید، صفحه کلید هر ۵ ثانیه یک بار بیپ خواهد زد. برای جلوگیری از ادامه بیپ‌ها باید به منوی خطاهای سیستم مراجعه کرده و خطای پیش‌آمده را با جابه‌جایی بین خطاها مشاهده کنید.

توجه! خطاها می‌توانند اصلاح شوند. بسته به تنظیمات دستگاه دو حالت ممکن است رخ دهد؛ یا به محض رفع مشکل، خطا از لیست خطاها پاک شود و یا اینکه به منظور اطلاع از مشکل رفع شده، در حافظه نگه‌داشته شود؛ در این حالت کنار خطای رفع شده ستاره ای قرار می‌گیرد و به معنی برطرف شدن آن خطا است. برای پاک شدن آن می‌توان کلید [CLEAR] را به مدت ۳ ثانیه نگه داشت تا این خطا از لیست خطاهای دستگاه حذف شود.

به طور مثال BATTERY DISCONNECTED\*، به این معناست که این خطا برطرف شده است، در این حالت باید کلید [CLEAR] را به مدت ۳ ثانیه نگه داشت تا بعد از دو بیپ کوتاه، خطا پاک شود. لازم به ذکر است اگر خطا همچنان





**تنظیم نور صفحه نمایش (Keypad Backlight)**

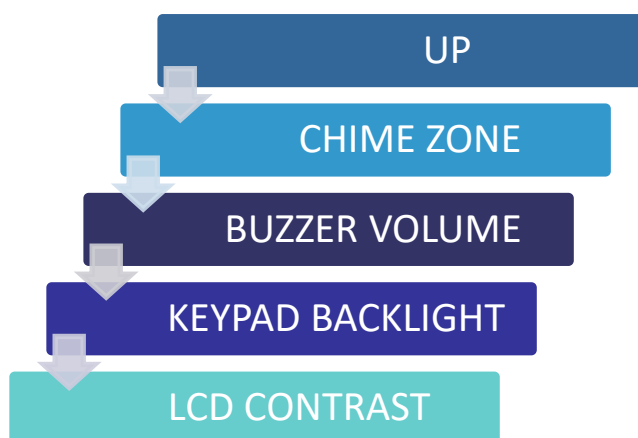
برای کم و زیاد کردن نور صفحه نمایش کافیسیت کلید ▲ را چند ثانیه نگه داشته، با انتخاب گزینه‌ی Keypad Backlight مقادیر بازه‌ی [1-5] را انتخاب کنید.

با فشردن کلید [ENTER] مقدار مورد نظر را تایید کنید.

**تنظیم وضوح صفحه نمایش (LCD Contrast)**

برای کم و زیاد کردن وضوح نوشته‌های صفحه نمایش، کافیسیت کلید ▲ را چند ثانیه نگه داشته، با انتخاب گزینه‌ی Keypad Contrast مقادیر بازه‌ی [1-5] را انتخاب کنید.

با فشردن کلید [ENTER] مقدار مورد نظر را تایید کنید.



نمودار 1: منوی دسترسی به تنظیمات نور، صدا و زون صدا دار صفحه کلید

**ریموت کنترل**

با استفاده از ریموت کنترل تعبیه شده برای سیستم امنیتی، می‌توان چهار عمل برنامه‌ریزی شده توسط نصاب را انجام داد؛ مانند فعال و غیرفعال کردن، روشن یا خاموش کردن خروجی (PGM) و...

توجه! ریموت هر کاربر منحصر به فرد است؛ به این معنی که امکان تعریف یک ریموت برای دو کاربر وجود

ندارد.

به منظور تعریف یا حذف ریموت برای کاربر، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید [MENU]
  ۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد ادمین
  ۳. انتخاب گزینه‌ی [Remote]
  ۴. وارد کردن شماره‌ی کاربر و انتخاب گزینه‌ی Modify
  ۵. وارد کردن شماره سریال ریموت (با فشار دادن یکی از کلیدهای ریموت شماره سریال در کادر مورد نظر درج می‌شود) و زدن کلید [ENTER]
- برای حذف ریموت یک کاربر کافیست در مرحله‌ی ۴، گزینه‌ی Remove را انتخاب کنید.**

## فعال و غیرفعال (ARM & DISARM)

### فعال کردن (Arming)

#### فعال شدن خودکار

- در زمان مشخص (Auto ARM / DISARM on Time)

سیستم مدیریت هشدار را می‌توان به گونه‌ای تنظیم کرد که در زمان مشخص فعال و یا غیرفعال شود.

برای فعال کردن خودکار سیستم در زمان مشخص، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید [MENU]
  ۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد ادمین
  ۳. ورود به بخش Setup
  ۴. انتخاب Auto Arm-Time برای فعال شدن خودکار در زمان مشخص؛ Auto Disarm-Time برای غیرفعال شدن خودکار در زمان مشخص
  ۵. تنظیم زمان برای فعال/ غیرفعال شدن خودکار دستگاه و فشردن کلید [ENTER] برای ثبت تغییرات
- نکته: تنظیم فعال/ غیرفعال شدن سیستم در زمان مشخص بر عهده‌ی نصاب است.
- نکته: این تنظیم برای کلیه نواحی از طریق صفحه کلید و همچنین نرم افزار نصاب قابل انجام است.

### • عدم تحرک (No Movement)

با فعال شدن این قابلیت، اگر در مدت زمان مشخصی (قابل تنظیم توسط نصاب)، حرکتی در سیستم تشخیص داده نشود (هیچیک از زون ها باز و بسته نشوند)، سیستم به صورت خودکار فعال می‌شود.  
نکته: این تنظیمات توسط نصاب قابل انجام است.

### فعال کردن با صفحه کلید (Keypad)

به منظور فعال کردن سیستم به این روش، کافیسیت کلید [ARM] را فشار داده و کد کاربر وارد شود.  
با فعال کردن ناحیه‌ی اصلی در سیستم، مشاهده خواهید کرد که نشانگر LED مربوط به آن در صفحه کلید به رنگ قرمز روشن می‌شود.  
نکته‌ی مهم برای فعال کردن نواحی از سمت کاربر داشتن دسترسی برای انجام این کار می‌باشد.

برای فعال کردن با استفاده از صفحه کلید، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید [ARM]
۲. وارد کردن کد کاربری
۳. انتخاب ناحیه‌ی فعالسازی (در صورت دسترسی به بیش از یک ناحیه)

### فعال کردن فوری (One-touch ARM)

برای این منظور کافیسیت کلید [ARM] (برای فعال کردن (Full ARM)) یا [STAY] (برای نیمه فعال کردن (Stay ARM)) را ۲ ثانیه نگه داشته و پس از آن ناحیه(های) مدنظر را انتخاب کنید.

### فعال کردن با ریموت (Remote Control)

به منظور فعال و یا غیر فعال کردن سیستم از راه دور می‌توان از ریموت کنترل استفاده کرد. هر یک از دکمه های ریموت میتوانند به منظور انجام عملیات بر روی سیستم تنظیم شوند. به این منظور نصاب باید تعریف هر یک از دکمه ها را مشخص کند.

### فعال کردن با منشی تلفنی (Answering Machine)

برای انجام عملیاتی مانند فعال و غیرفعال کردن، روشن و خاموش کردن خروجی‌ها، گزارش وضعیت سیستم و بای پس کردن زون می‌توان از قابلیت منشی تلفنی استفاده کرد. برای این منظور باید قابلیت منشی تلفنی توسط نصاب فعال شده باشد.

### فعال کردن با اجبار (Force ARM)

در صورتی که یک یا چند زون باز بوده و نیاز به فعال کردن ناحیه داشته باشید، این ویژگی به صورت خودکار زون باز را بایپس کرده و ناحیه را در حالت اجبار فعال می‌کند.

برای انجام این کار کافیسیت کلید **[FORCE]** در صفحه کلید را فشار داده و کد کاربری را وارد نمایید.

نکته: این تنظیم باید توسط نصاب فعال شده باشد و همچنین زون های باز، قابلیت بایپس و اجبار را داشته باشند.

در صورت فعال نبودن این ویژگی، با زدن کلید **[ARM]** و یا **[STAY]** در صفحه کلید، پیغام بایپس کردن زون و یا انجام **FORCE**

**ARM** نشان داده می شود.

برای فعال کردن با اجبار (Force ARM) با استفاده از صفحه کلید، مراحل زیر را دنبال کنید:

۴. زدن کلید **[FORCE]**

۵. وارد کردن کد کاربری

۶. انتخاب ناحیهی فعالسازی

### نیمه فعال کردن (Stay ARM)

زمانی که در منزل هستید و می خواهید نواحی بیرون از منزل مانند حیاط و ورودی های درب و پنجره ها فعال باشند؛ درحالی که رفت و آمدتان درون منزل تحت تأثیر فعال بودن سیستم نباشد، می توانید از این ویژگی استفاده کرده و ناحیه را نیمه فعال کنید. در این حالت باز و بسته شدن زون های stay در نظر گرفته نمی شوند.

برای نیمه فعال کردن سیستم (Stay ARM) با استفاده از صفحه کلید، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. بستن همه ی زون های باز سیستم

۲. فشردن کلید **[STAY]** در صفحه کلید

۳. زدن کد کاربری و انتخاب ناحیه

**نصاب باید تنظیمات زون Stay را پیش از نیمه فعال کردن انجام دهد.**

### بایپس کردن زون (Bypass)

زمانی که یکی از زون ها دچار مشکل شود، به صورت موقت در «یک دوره ی فعال و غیرفعال» می توان سنسور را کنار گذاشت و زون مربوطه را بایپس کرد؛ به این معنی که با وجود فعال بودن سیستم، باز و بسته شدن زون تاثیری در عملکرد سیستم نخواهد داشت.

V2.4

به عنوان مثال وقتی یکی از سنسورهای حرکتی دستگاه دچار مشکل شده باشد، به صورت موقت می توان زون مربوط به آن را بایپس کرده و سایر زون ها را فعال کرد. در این حالت حتی اگر سنسور هم حرکت و یا تغییری را تشخیص دهد، سیستم تغییر وضعیت نخواهد داد.



برای بایپس کردن زون، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید **[MENU]**
۲. انتخاب کلید **[1]**، Settings، ورود کد کاربری
۳. انتخاب گزینهی **Bypass**
۴. وارد کردن شماره‌ی زون مورد نظر در کادر **Zone Number**

### هشدارها

#### شیوه‌ی نمایش هشدار زون

هنگامی که یک زون در حالت هشدار قرار بگیرد کپی‌د بیپ هشدار زده و عبارت «Zone in alarm >> Zone x» به نمایش درمی‌آید. اگر زون مربوط به ناحیه‌ی ۱ باشد، نشانگر LED قرمز رنگ نیز چشمک‌زن خواهد شد.

#### غیرفعال کردن و خاموش کردن هشدار

برای برطرف کردن هشدار و همچنین غیرفعال کردن نواحی، کافیسیت کلید **[OFF]** در صفحه کلید را فشار داده و سپس کد کاربری را وارد کنید. با غیرفعال کردن ناحیه‌ی ۱، نشانگر LED سبز رنگ مربوط به ناحیه روشن خواهد شد.

برای غیرفعال کردن ناحیه و خاموش کردن آژیر با استفاده از صفحه کلید، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید **[OFF]**
۲. ورود کد کاربری
۳. انتخاب ناحیه‌ی مد نظر یا ناحیه‌ی درحال آژیرکشی

#### هشدارهای پنیک

هشدار پنیک نوعی درخواست کمک برای مشکل به وجود آمده است. سه نوع هشدار برای سیستم تعریف شده است:

۱. هشدار اضطراری
۲. هشدار پلیس
۳. هشدار آتش سوزی



V2.4

برای تولید هشدار پنیک، بسته به نوع خطر، می بایست کلیدهای مشخصی از صفحه کلید را به صورت هم زمان چند ثانیه نگه داشت. در این مطابق تنظیم انجام شده توسط نصاب، به پنیک درخواستی توسط دستگاه پاسخ داده خواهد شد.

کلیدهای ترکیبی	پنیک
[1] + [3]	هشدار اورژانسی
[4] + [6]	هشدار پلیسی
[7] + [9]	هشدار آتش سوزی

جدول ۱: انواع هشدارهای پنیک و کلیدهای آن

### تست عملکرد سیستم (System Test)

در این سیستم بخشی تعبیه شده است که به کمک آن کاربر و یا نصاب عملکرد سیستم را مورد آزمایش قرار دهد.

برای تست بخش‌های سیستم مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد ادمین
۳. در بین منوها، منوی System Test را انتخاب کرده؛
۴. برای تست و مشاهده ی هر مورد، با فشردن کلید [ENTER] وارد آن بخش شوید.

### ارسال گزارش تستی به کاربر (Test Reporting)

برای تست گزارش دهی به کاربر می توان از این گزینه استفاده کرد.

پس از انتخاب این بخش، با اولین شماره‌ی ذخیره شده در بخش "تلفن‌ها" تماس گرفته و یک صوت را پخش می کند. به علاوه در صورت اتصال ماژول GSM به سیستم یک پیامک نیز برای اولین شماره ارسال خواهد شد.

در صورتی که هیچ شماره تلفنی در صفحه کلید ذخیره نشده باشد، ابتدا باید از منوی phones برای [01] phone شماره ثبت شود.

(رجوع شود به بخش گزارش دهی به کاربر (Phones))

برای تست برقراری تماس تلفنی و sms دستگاه مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد ادمین
۳. انتخاب گزینهی 9. System Test
۴. انتخاب گزینهی 1. Test Reporting

### مشاهده‌ی وضعیت گزارش‌دهی به مرکز مانیتورینگ (Monitoring Center)

در صورتی که گزارش‌دهی به مرکز مانیتورینگ فعال باشد می‌توان از این قسمت وضعیت گزارش‌دهی را مشاهده کرد. در این قسمت کدهای باقیمانده و همچنین درگاه مورد استفاده در گزارش‌دهی نمایش داده می‌شود.

برای تست گزارش‌دهی مرکز مانیتورینگ مراحل زیر را دنبال کنید:



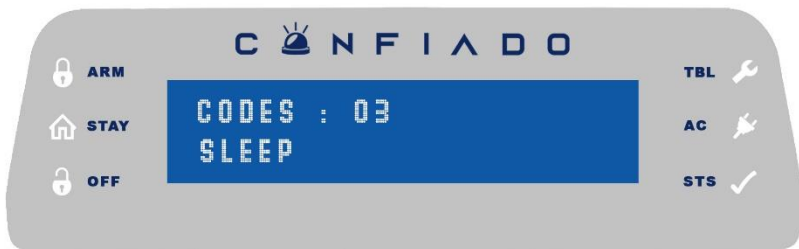
۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد ادمین
۳. انتخاب گزینهی 9. System Test
۴. انتخاب گزینهی 3. Monitoring Center

۵. اگر عبارت «NO CODE» به شما نمایش داده شود و یا تعداد کدهای نشان داده شده با گذشت چند ثانیه کمتر شده تا به صفر برسند، به این معناست که گزارش‌دهی به مرکز به درستی عمل می‌کند.

### مشاهده‌ی وضعیت گزارش‌دهی به مرکز مانیتورینگ محلی (Local Center)

در صورتی که سیستم به مرکز مانیتورینگ محلی متصل باشد در این قسمت امکان مشاهده‌ی وضعیت گزارش‌دهی به این مرکز وجود دارد. در این قسمت وضعیت گزارش‌دهی و همچنین کدهای باقیمانده قابل مشاهده است.

برای تست گزارش‌دهی مانیتورینگ محلی مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید **[MENU]**

۲. انتخاب کلید **[1]**، Settings، ورود کد ادمین

۳. انتخاب گزینه‌ی 9. System Test

۴. انتخاب گزینه‌ی 4. Local Center

۵. اگر عبارت «NO CODE» به شما نمایش داده شود و یا تعداد کدهای نشان داده شده با گذشت چند ثانیه کمتر شده تا به صفر برسند، به این معناست که گزارش‌دهی محلی به درستی عمل می‌کند.

### مشاهده‌ی وضعیت زون‌ها (Zones)

به منظور بررسی عملکرد زون‌های نصب شده در سیستم می‌توان از این گزینه استفاده کرد.

برای اطلاع از وضعیت زون‌ها مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید **[MENU]**

۲. انتخاب کلید **[1]**، Settings، ورود کد ادمین

۳. انتخاب گزینه‌ی 9. System Test

۴. انتخاب گزینه‌ی 5. Zones

۵. این قسمت چهار دسته‌ی شانزده تایی زون را به شکل [1-16]، [17-32]، [33-48]، [49-64] شامل می‌شود که می‌توان با کلید بالا و پایین به آنها دسترسی داشت.

نکته: در صورتی که در این منو باشید و زونی باز شود با کاراکتر **O** و اگر زونی باز نشده باشد با کاراکتر **\*** نمایش داده می‌شود.

نکته: تا زمانی که در این منو باشید حتی اگر زون مجدد بسته شود همچنان با کاراکتر **O** نمایش داده خواهد شد

### تست آژیر (Bell)

برای تست وضعیت آژیر سیستم می‌توان از قسمت استفاده کرد. با انتخاب این گزینه آژیر سیستم به مدت ۵ ثانیه روشن خواهد شد.

برای تست آژیر دستگاه مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد ادمین
۳. انتخاب گزینه‌ی 9. System Test
۴. انتخاب گزینه‌ی 6. Bell

## گزارش دهی به کاربر

### ثبت شماره تلفن

به منظور گزارش دهی به کاربر، در این سیستم امکان وارد کردن ۲۰ شماره تلفن وجود دارد. علاوه بر نرم افزار نصاب، در بخش Phones نیز امکان وارد کردن این شماره تلفن‌ها و همچنین نوع و بستر گزارش دهی وجود دارد.



برای تعریف شماره تلفن و مشخص کردن نوع و سطوح گزارش‌دهی، مراحل زیر را دنبال کنید:

۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد ادمین
۳. انتخاب گزینه‌ی Phones با زدن کلید [ENTER]
۴. انتخاب شماره
۵. برای تعریف یا تغییر شماره تلفن کلید [1]، Modify، و برای حذف آن کلید [2]، Remove را وارد کنید
۶. انتخاب بستر برقراری ارتباط (۱. تماس ۲. sms ۳. هر دو)
۷. انتخاب بستر پیام‌رسانی (۱. متنی ۲. اپلیکیشن موبایل)
۸. انتخاب زبان (۱. فارسی ۲. انگلیسی) و یا نوع سیستم عامل (۱. اندروید ۲. IOS)
۹. نواحی گزارش‌دهی به شماره تلفن ثبتی را به صورت عدد هر ناحیه وارد کنید ([1\*\*\*] Area به این معنیست که گزارش اتفاقات ناحیه‌ی ۱ برای شماره تلفن ثبت شده ارسال خواهد شد)
  ۱۰. گزارش‌دهی هشدار (۱. بله ۲. خیر)
  ۱۱. گزارش‌دهی فعال و غیرفعال کردن سیستم (۱. بله ۲. خیر)
  ۱۲. گزارش‌دهی خطاهای سیستمی (System Troubles) (۱. بله ۲. خیر)
  ۱۳. گزارش‌دهی وضعیت برق سیستم (Power Trouble) (۱. بله ۲. خیر)
  ۱۴. گزارش‌دهی هشدار پنیک (Panic Alarm) (۱. بله ۲. خیر)
  ۱۵. گزارش‌دهی رویدادهای ویژه (Special) (۱. بله ۲. خیر)
  ۱۶. گزارش‌دهی Hold-Up (۱. بله ۲. خیر)

### مشاهده‌ی وضعیت گزارش‌دهی به کاربر (User Reporting)

در صورت فعال بودن گزارش‌دهی به شماره تلفن‌ها وضعیت گزارش‌دهی از طریق این منو قابل مشاهده است.

برای تست وضعیت گزارش‌دهی سیستم به خود مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی
۳. انتخاب گزینه‌ی 9. System Test
۴. انتخاب گزینه‌ی 2. User Reporting

### تنظیمات پیشرفته

#### تأخیر ورود (Entry Delay)

امکان تنظیم تاخیر ورود ناحیه ۱ علاوه بر نرم افزار نصاب، از طریق این منو نیز وجود دارد. تأخیر ورود مدت زمانی است که سیستم به شما اجازه می‌دهد پیش از ایجاد هشدار هنگام ورود به ناحیه‌ی فعال، سیستم را غیرفعال کنید.

برای تنظیم زمان تاخیر ورودی (Entry Delay) مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی
۳. انتخاب گزینه‌ی Setup از بین موارد
۴. انتخاب گزینه‌ی Entry Delay
۵. تنظیم تاخیر به ثانیه

#### تأخیر خروج (Exit Delay)

امکان تنظیم تاخیر خروج ناحیه ۱ علاوه بر نرم افزار نصاب، از طریق این منو نیز وجود دارد. تأخیر خروج مدت زمانی است که سیستم به شما اجازه می‌دهد پیش از فعال شدن، از آن ناحیه خارج شوید.

برای تنظیم زمان تأخیر خروجی (Exit Delay) مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی
۳. انتخاب گزینه‌ی Setup از بین موارد
۴. انتخاب گزینه‌ی Exit Delay
۵. تنظیم تاخیر به ثانیه

### زمان قطع آژیر (Bell Cut-Off)

در این قسمت می‌توانید میزان زمان فعال بودن آژیر سیستم را تنظیم کنید.

برای تنظیم زمان لازم برای فعال بودن آژیر سیستم (Bell Cut-Off) مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی
۳. انتخاب گزینه‌ی Setup از بین موارد
۴. انتخاب گزینه‌ی Bell Cut-Off
۵. تنظیم زمان به دقیقه

### بیپ آژیر در زمان فعال کردن با صفحه کلید (Squawk on Keypad)

با فعال بودن این گزینه، زمانی که سیستم به وسیله‌ی صفحه کلید فعال یا غیرفعال شود، آژیر بیپ خواهد زد.

برای فعال کردن بیپ آژیر هنگام فعال کردن با صفحه کلید، مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی
۳. انتخاب گزینه‌ی Setup از بین موارد
۴. انتخاب گزینه‌ی Squawk on Keypad
۵. انتخاب کلید [1]، (ON)

### بیپ آژیر در زمان فعال کردن با ریموت (Squawk on Remote)

با فعال بودن این گزینه، زمانی که سیستم از راه دور، به عنوان نمونه با استفاده از ریموت، اپلیکیشن یا منشی تلفنی فعال یا غیرفعال شود آژیر بیپ خواهد زد.

برای فعال کردن صدای آژیر به هنگام فعال کردن از راه دور، مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]

۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی

۳. انتخاب گزینه‌ی Setup از بین موارد

۴. انتخاب گزینه‌ی Squawk on Remote

۵. انتخاب گزینه ی ۱ (ON)

### مشاهده‌ی اطلاعات دستگاه

#### تاریخچه‌ی رویدادها (History)

برای دسترسی و مشاهده‌ی آخرین رویدادهای سیستم می‌توان به بخش HISTORY مراجعه کرد. این قسمت امکان ذخیره‌ی حداکثر ۱۰۲۴ رویداد را دارد که به ترتیب آخرین رخداد نمایش می‌دهد. این منو اطلاعاتی از قبیل «تاریخ و زمان رویدادها» و «رویداد اتفاق افتاده» را در اختیار شما قرار می‌دهد.

برای مشاهده‌ی تاریخچه‌ی رویدادهای سیستم، مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]

۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی

۳. انتخاب گزینه‌ی Setup از بین موارد

۴. انتخاب گزینه‌ی HISTORY

• با کمک کلیدهای ▲ ▼ می‌توانید بین موارد نشان داده شده جابجا شوید.



### اطلاعات دستگاه (Device info)

این آیتم اطلاعاتی نظیر فرم ور (Firmware Version) و شماره سریال (Serial Number) برد اصلی را در صفحه کلید نمایش می دهد.

برای اطلاع از ورژن فرم ور و شماره سریال دستگاه، مراحل زیر را دنبال کنید:



۱. زدن کلید [MENU]
۲. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی
۳. انتخاب گزینه‌ی Setup از بین موارد
۴. انتخاب گزینه‌ی Advance Info

### وضعیت توان و ولتاژ مصرفی دستگاه (Power)

در این قسمت ولتاژ و میزان توان مصرفی برخی از قسمت‌های سیستم نمایش داده می‌شود. در این بخش موارد زیر قابل مشاهده است:

$P_{total}$  ,  $P_{bell}$  ,  $P_{battery}$  و  $V_{ac}$  ,  $V_{power}$

برای تست وضعیت ولتاژ و توان مصرفی دستگاه مراحل زیر را دنبال کنید:



۶. زدن کلید [MENU]
۷. انتخاب کلید [1]، Settings، ورود کد اصلی
۸. انتخاب گزینه‌ی 9. System Test
۹. انتخاب گزینه‌ی 7. Power



نمودار ۲: نمای کلی منوی کاربری صفحه کلید