Home Security System



دزدگیر هوشمند آی فام صنعت

راهنمای نصب و مشخصات

IFAM

راهنمای نصب دستگاه دزدگیر IFAM

قابلیت های دستگاه **IFAM** در یک نگاه:

- دارای 26 زون با قابلیت تعریف هر زون به 8 حالت مختلف
- کنترل از طریق:ریموت،پیامک،تماس،اپلیکیشن،کیپد،فرمان صوتی و ویندوز(برای نسخه ی اینترنتی)
- قابلیت شناسایی 20 عدد ریموت کد لرن با فرکانس 315 و433 مگاهرتز
- دارای 20 حافظه شماره تماس در هنگام آلارم با قابلیت ارسال SMS و تماس
- امکان تعیین مدیران تا 20 شماره مختلف بدون محدودیت با قابلیت ارسال گزارشات متنوع (برق و باطری،قطع بلندگو، وضعیت رله های خروجی،اضافه و حذف شماره ها، فعال و غیر فعال سیستم، سوختن فیوزAUX و....)
- امکان غیر فعال کردن موقت زون ، ریموت و سنسور بیسیم در سیستم
- دارای 7 خروجی رله ی هوشمند سیمی و قابل برنامه ریزی (جهت کنترل تجهیزات برقی)
- دارای 20 خروجی رله ی هوشمند وایرلس (کنترل وسایل برقی بصورت بیسیم با اپلیکیشن)
- قابلیت تعریف شاسی 4 یا D ریموت ها برای ارتباط با رله ها بصورت مجزا و حالت لحضه ای و لچ
- امکان تعریف و حذف مخاطبین توسط مدیران از طریق SMS و اپلیکیشن
- قابلیت ارتباط زون ها به رله ها با تعریف تایم کارکرد رله از طریق منو و اپلیکیشن (منوی سناریو)
- قابلیت تنظیم زمان آلارم به صورت گرافیکی و دیجیتال از طریق منو و اپلیکیشن
- قابلیت تنظیم صدای آژیر وصدای تک آژیر ریموت به صورت گرافیکی از طریق منو و اپلیکیشن
- قابلیت استعلام مدت زمان کارکرد ساعت و تاریخ شروع به کار دستگاه
- قابلیت کنترل سیستم از طریق ریموت،پیامک،اپلیکیشن و تماس تلفنی با سیم کارت دستگاه
- قابلیت سرعت بالای فرمان صوتی (1 ثانیه) در زمان تماس با دستگاه
- دارای بالاترین سرعت تماس با مدیران دستگاه زیر 4 ثانیه (سریع تر از موبایل)
- دارای قابلیت تنظیم هر زون بر روی حالت بی صدا (silent) و حالت های دیگر
- قابلیت تعریف زمان تاخیر برای عملکرد زون ها از طریق منو و اپلیکیشن
- قابلیت هوشمند سازی رله ها با تعریف زمان شروع و پایان کارکرد رله ها
- تنظیمات کامل دستگاه از طریق اپلیکیشن و پیامک (از راه دور)

- امکان شنود صدای محیط و همچنین مکالمه دو طرفه از طریق میکروفن و اسپیکر داخلی دستگاه

- امکان اتصال میکروفن خارجی به دستگاه برای افزایش قدرت شنود صدای محیط

- امکان اتصال اسپیکر خارجی به دستگاه برای افزایش قدرت پخش صدا و مکالمه دو طرفه

- قابلیت شارژ اتوماتیک باتری و قطع ولتاژ شارژر هنگام فول شارژ شدن باتری،کنترل جریان باتری به صورت هوشمند جهت افزایش طول عمر باتری، ترانس و مدارات شارژ

- امکان غیرفعال کردن ماژول سیمکارت جهت استفاده به عنوان دزدگیر معمولی

- دارای نمایش ولتاژ باتری بصورت آنلاین (همانند ولت متر دیجیتالی) بروی LCD دستگاه

- دارای نمایش سیگنال آنتن بصورت آنلاین و گرافیکی بروی LCD دستگاه

- دارای نمایش شماره ی زون و اعلام زون های باز و بسته بصورت گرافیکی بروی LCD دستگاه

- تفکیک و اعلام گزارش وضعیت زون ها (حریق و سرقت) هنگام تماس صوتی

- امکان حذف ریموت از راه دور از طریق اپلیکیشن یا پیامک

- امکان نام گذاری برای زون ها و ریموت ها از طریق اپلیکیشن

- قابلیت ایجاد زمانبندی برای کارکرد رله های خروجی به صورت مجزا از طریق اپلیکیشن

- گزارش ریست فکتوری شدن سیستم به مدیران دستگاه از طریق پیامک

- قابلیت تغییر پروتکل ارسال USSD استعلام شارژ ریالی از طریق منو GSM (همراه اول و ایرانسل)

- **توجه:**رمز ورود سیستم می تواند در صورت در دسترس بودن،مورد سوء استفاده قرار گیرد و امنیت سیستم را کاهش دهد.

- همچنین از به کارگیری رمزهای با امنیت پایین مانند 123456 خودداری کنید و حتی المقدور رمز ورود، توسط خود مدیران به سیستم معرفی گردد.

- فهرست راهنمای نصب دستگاه :

- معرفی نمادهای صفحه نمایش سیستم (LCD).....6
- ورود به منوی تنظیمات Setup Menu 7
- تنظیمات مخاطبین Contacts Setup 7-8
- گزارشات سیستم به مدیران Reports.....9-10
- دستورات فرمان صوتی 11
- تنظیمات زون Zone Setup 12-13
- تنظیمات ریموت Remote Setup 14
- تنظیمات سنسور بی سیم Wireless Sensor Setup 15
- توضیحات تنظیمات رله Option. Relay 16-17
- تنظیمات آلارم Alarm Setup.....18
- تنظیمات مربوط به سیم کارت GSM Setup.....19
- بازگشت به تنظیمات اولیه Factory reset.....20
- اطلاعات سیستم System Info.....20
- چند توصیه مهم به همکاران در خصوص پشتیبانی فنی !.....20
- نرم افزار موبایل (Application).....20
- نقشه سیم بندی 21
- راهنمای کنترل دستگاه از طریق ارسال SMS (دستورات کنترلی) 22
- راهنمای کنترل رله های خروجی از طریق ارسال SMS.....22
- راهنمای کنترل دستگاه از طریق ارسال SMS (دستورات تنظیمی).....24

آماده سازی و راه اندازی SIM Card

- قبل از انتخاب سیم کارت توجه شود در محل نصب سیستم (دقیقا محل نصب) کدام یک از اپراتورهای تلفن همراه (ایرانسل یا همراه اول) شرایط بهتری از نظر سرویس دهی (پایداری شبکه و شدت سیگنال) دارد.

- توصیه می شود در صورتی که از وضعیت سرویس دهی اپراتور انتخابی اطمینان کامل ندارید قبل از نصب وسیم بندی با قراردادن سیم کارت در دستگاه و اتصال باطری با (شارژ مناسب) به دستگاه وضعیت سرویس دهی را در محل دقیق نصب ارزیابی نمایید.

- در صورت استفاده از سیم کارت جدید (استفاده نشده) اپراتور همراه اول لازم است ابتدا سرویس مکالمه سیم کارت فعال گردد. بدین منظور ابتدا سیم کارت را داخل یک گوشی همراه قرار داده و اقدام به تماس نمایید. در صورت عدم فعالسازی این سرویس دستگاه IFAM فقط قادر به ارسال SMS بوده و امکان تماس مقدور نمی باشد.

معرفی کلیدهای ریموت

- قفل باز:  **غیر فعال (Disarm)**

- قفل بسته:  **تمام فعال (Arm Away)**

- علامت بیصدا:  **نیمه فعال (Arm Stay)**

- علامت آژیر:  **خروجی لحظه ای و یا لچ برای رله ها**

معرفی متن ها و نمادهای صفحه نمایش سیستم و ال ای دی های روی برد

 **بدون سیم کارت یا شبکه در دسترس نیست (No SIM Card or No GSM Network)**

 **سیستم نیمه فعال (ARMSTAY) یا HALF**

 **سیستم فعال (ARMAWAY) یا LOCK**

 **سیستم غیر فعال (DISARM) یا UNLOCK**

- ال ای دی ثابت قرمز رنگ روی برد نشانگر وصل بودن برق اصلی و عملکرد صحیح سیستم می باشد.
- ال ای دی چشمک زن سبز روی برد نشانگر ارتباط سیم کارت با شبکه و اپراتور می باشد.
- چشمک زدن سریع ال ای دی سبز بیان گر عدم ارتباط ماژول GSM با شبکه می باشد.
- دستگاه دارای 26 زون (منطقه) می باشد، که زونهای 1 تا 6 با سیم و زونهای 7 تا 26 بی سیم هستند.
- نمایش درصد آنتن سیم کارت در سمت راست نمایشگر. مثال: (GSM 99%)
- نمایش درصد ولتاژ باتری دستگاه درسمت چپ نمایشگر.مثال (12.7 V)
- نمایش شماره های زون باز و معیوب برروی نمایشگر.

راهنمای نصب دستگاه دزدگیر IFAM

معرفی کلیدهای سیستم



- کلید C جهت جستجو در منوی دستگاه (به سمت بالا)

- کلید ↓ جهت جستجو در منوی دستگاه به سمت پایین و همچنین پاک کردن (Clear) اطلاعات اشتباه وارد شده استفاده می شود.

- کلید BACK جهت بازگشت به منوهای قبلی یا خروج کامل از منوی اصلی

- کلید ENTER MENU جهت تایید یا ورود به منوی اصلی

ورود به منوی تنظیمات (Setup Menu)

```
Enter Password:
      ******
```

- رمز ورود به سیستم به صورت پیش فرض: 000000 شش عدد صفر

1- تنظیمات مخاطبین (Contacts Setup)

```
SETUP MENU:
01.Contact Setup
```

- در این منو امکان تنظیمات شماره به عنوان مدیر و مدیریت ارسال گزارشات و مخاطبینی که سیستم هنگام وقوع آلارم از طریق SMS و یا تماس تلفنی آنها را مطلع می نماید وجود دارد.

- یکی دیگر از قابلیتهای **IFAM** امکان اضافه، ویرایش و حذف مخاطبین آلارم توسط مدیران از طریق اپلیکیشن و SMS می باشد.

- امکان ذخیره سازی تا 20 مخاطب آلارم در **IFAM** پیشبینی شده است که در صورت نیاز هر تعداد از آنها میتواند مدیر یا مخاطب آلارم انتخاب شود و تا 20 مدیر میتوان برای کنترل و مدیریت سیستم انتخاب نمود.

- تعریف و ویرایش (Admin) شماره اول از طریق اپلیکیشن،پیامک و پنل کنترلی امکان پذیر است.

توجه: در صورت نصب اپلیکیشن برای اولین بار،گوشی یک پیامک ریجستری برای دستگاه ارسال میکند.که اگر هیچ شماره ای در دستگاه وجود نداشت،شماره ی شخص پیام دهنده به عنوان مدیر در دستگاه ذخیره می شود.

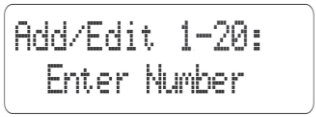


1-1 نمایش شماره تلفن (View Phone Number):

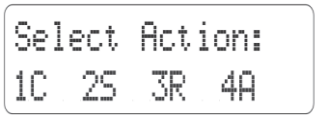
برای مشاهده شماره های ذخیره شده از منوی View Phone Num استفاده کنید.

هنگام مشاهده شماره ها، می توانید از طریق صفحه کلید و یا با فشردن کلید ↑ شماره بعدی را ببینید و با فشردن کلید MENU/ENTER از منو خارج شوید.

1-2 تعریف و ویرایش شماره تلفن (Add / Edit Phone)







وارد منو شده و شماره مخاطب را از طریق صفحه کلید و ↑ و یا ↓ مشخص نمایید سپس کلید ENTER را فشار داده و بعد شماره موبایل یا تلفن مورد نظر را وارد نمایید. پس از فشردن کلید ENTER به عنوان تایید شماره، وارد منوی Select Action می شوید، با استفاده از کلید 1،2،3،4 روی صفحه کلید میتوانید تنظیمات مربوط به شماره وارد شده را انجام دهید.

برای فعال کردن هر کدام از ویژگی ها علامت (*) بیانگر فعال بودن آپشن مورد نظر می باشد.

C1 : فعال و غیر فعال کردن تماس و پخش پیام هشدار

S2 : فعال و غیر فعال کردن ارسال SMS هشدار هنگام وقوع آلارم

R3 : فعال و غیر فعال کردن ارسال گزارشات

A4 : فعال و غیر فعال کردن شماره به عنوان (Admin) مدیر

تایید این عملیات با فشردن کلید ENTER می باشد؛ در غیر این صورت شماره در سیستم ذخیره نخواهد شد.

1-3 حذف شماره تلفن (Delete Phone):



- برای پاک کردن یک شماره، وارد منو Delete Phone شده و با انتخاب شماره مخاطب مورد نظر و فشردن کلید ENTER شماره تلفن ذخیره شده را پاک کنید. پایان این عملیات با نشان دادن عبارت Deleted اعلام می گردد.

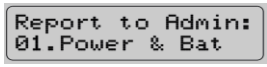
در IFAM تماس توسط سیمکارت به هنگام Alarm (هشدار) با مخاطبین، اگر دراولین بار ناموفق باشد سیستم با شماره بعدی تماس می گیرد.و در صورت پاسخ دادن ، شماره گیری دستگاه پایان می یابد.

2- گزارشات سیستم به مدیران (Reports):



در این منو می توان تعیین کرد که سیستم کدام یک از گزارشات خود را به مدیران و مخاطبینی که report آنها فعال است ارسال نماید.

2-1 قطع برق/شارژ باطری (Power/Bat):



گزارش قطع و وصل شدن برق شبکه و میزان شارژ باطری، هنگام قطع بودن برق شبکه.

2-2 گزارشات تغییر وضعیت سیستم (System Arm/Disarm):

در صورت فعال و غیرفعال شدن (Arm/Disarm) سیستم توسط ریموتها، کیپد، SMS و تماس برای Admin ها و مخاطبینی که Report آنها فعال است SMS ارسال میشود.

2-3 سوختن فیوز تغذیه سنسورها (Aux Pwr Fuse):



در صورت سوختن فیوز AUX برای Admin و مخاطبینی که Report آنها فعال است، SMS ارسال می شود.

2-4 قطع یا سوختن بلندگو (Sp Cut off):



در صورت سوختن یا قطع اسپیکرها گزارش آن برای Admin ها و مخاطبینی که Report آنها فعال است، SMS ارسال می شود.

نکته: در صورت استفاده از 2 اسپیکر، چنانچه هر دو اسپیکر بسوزد، گزارش ارسال می گردد.

2-5 تغییر وضعیت رله ها (Relays State):



در صورت تغییر وضعیت رله ها توسط ادمین ها گزارشی از این تغییر وضعیت به مدیران و مخاطبینی که Report آنها فعال است، ارسال می گردد.

2-6 تمام گزارشها (All Reports):

از طریق این منو می توان ارسال تمامی گزارشات را برای همه مدیران فعال یا غیرفعال نمود.

3- دستورات فرمان صوتی

هنگامی که کاربر از طریق تماس تلفنی با دستگاه ارتباط برقرار کند، با فشردن کلید های اعداد موبایل فرمان های زیر قابل اجرا است:

کلید 111: فعال کردن دزدگیر ARM

کلید 222: غیرفعال کردن دزدگیر DIS ARM

کلید 333: استراق سمع محرمانه (شنود)

کلید 444: مکالمه دوطرفه

4- تنظیمات زون (zone setup):



در **IFAM** امکان استفاده از 26 زون وجود دارد که وضعیت هر 26 زون توسط مدیران قابل تغییر است.

- وضعیت اولیه همه زونها در **IFAM** به صورت تعریف شده None می باشد. لازم است پس از سیمکشی و نصب سنسورها، زونهای استفاده شده را متناسب با نقش آنها در سیستم از طریق منوی Zone Setup تنظیم نمایید.

- حالت زون ها: Away، Stay، Fire، Panic، Silent، Open ، Tamper، None

- None (تعریف نشده): در صورت انتخاب این حالت،زون مورد نظرغیرفعال و غیرقابل استفاده می باشد وبازبودن زون در این وضعیت خللی در عملکرد سیستم ایجاد نمی کند.

- Away (ترک کردن): از نوع زونهای حفاظتی و فعال در حالت ARM یا LOCK

- Stay (ماندن): نیمه فعال، از نوع زونهای حفاظتی و فعال فقط در حالت AWAY

- Fire (اعلام حریق): جهت نصب سنسور دود و حریق و فعال در تمامی حالات سه گانه وضعیت سیستم.

- panic (اضطراری): نوعی زون جهت استفاده از پدال یا شاسی های اضطراری بوده که در تمامی حالات وضعیت سیستم فعال است. (فعال در صورت بسته شدن زون)

- Silent (بدون صدا): نوعی زون Away جهت استفاده از پدال ، شاسی اضطراری یا سنسور بوده که در صورت تحریک این زون اعلام خطر بدون پخش آلارم از بلندگو و آژیر انجام می شود. (فقط ارسال SMS و تماس)

- OPEN (نرمالی اوپن): از نوع زونهای حفاظتی و فعال در حالت ARM یا LOCK بودن دستگاه با این تفاوت که اگر زون بسته شود آژیر فعال می شود.(بر عکس حالت AWAY)

- Tamper (خرابکاری): نوعی زون 24 ساعته می باشد که جهت استفاده از پدال ، شاسی اضطراری یا سنسور بوده که در صورت تحریک این زون اعلام خطر انجام می شود. (فعال در صورت باز شدن زون)

- دستگاه در هنگام فعال شدن در وضعیتی که زونی باز است با پخش Chirp های پیاپی و ارسال SMS باز بودن زون را اعلام می کند و در صورت فعال کردن مجدد،زون خراب یا باز به حالت None تبدیل می گردد و متن پیام فعال شدن اجباری برای کاربر ارسال می گردد.



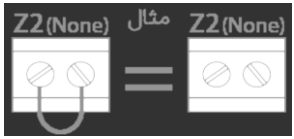
4-1 مشاهده ی زون ها (View Zone):

مشاهده وضعیت فعلی زونها توسط این منو صورت می گیرد.



4-2 ویرایش زون ها (Edit Zone): (تنظیمات مطابق جدول)

تغییروضعیت 7 گانه ی زونها از طریق این منو انجام می گیرد. ابتدا شماره Zone مورد نظر را وارد کنید و سپس با فشار ENTER MENU وارد گزینه مورد نظر شوید و با کلید ↓ یا ↑C یکی از 7 حالت مورد نظر را انتخاب نموده و ENTER MENU را فشار دهید.



فعال و غیرفعال کردن مجدد زونها در AMX از طریق اپلیکیشن و SMS قابل اجرا است.



5- تنظیمات ریموت (Remote Setup):

امکان شماره گذاری ریموتها توسط پنل دستگاه



5-1 اضافه کردن ریموت (Add Remote):

- در این منو ابتدا حالت 4 یا 5 دکمه ی ریموت را انتخاب کنید و بعد شماره ی ریموت را در قسمت چشمک زن وارد کرده و کلید ENTER را فشار دهید. اگر قبلا ریموتی با این شماره سریال در سیستم ذخیره شده باشد عبارت Remote Exist ظاهر می شود؛ در غیر این صورت عبارت Trig Remote ظاهر می شود.

با فشردن کلید قفل بسته ریموت وارد و ذخیره می گردد.

- امکان نامگذاری فارسی برای ریموت ها از طریق پیامک یا اپلیکیشن.



5-2 پاک کردن ریموت (Delete Remot):

پس از ورود به این منو، ابتدا شماره ریموت مورد نظر را در قسمت چشمک زن وارد کنید. با فشردن کلید ENTER عبارت Deleted ظاهر می شود که به معنی پاک شدن ریموت مورد نظر می باشد.

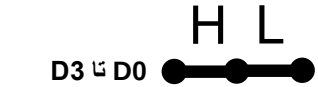
این سیستم قابلیت ذخیره سازی 20 عدد ریموت را دارد

6- تنظیمات سنسور بی سیم (Wireless Sensor Setup):



- سنسورهای سازگار با IFAM باید دارای کانال فرکانس315MHZ باشد و تعریف سنسور وانتخاب زون مرتبط، تنها از طریق منوی سیستم میسراست.

- سنسورهای بیسیم با جامپر، آدرس هر چشم را می توان با تنظیم A0 تا A7 به صورت دلخواه انتخاب کرد. (حداکثر 20 آدرس) و جامپرهای D0 تا D3 باید در حالت H یا L یا بدون جامپر تنظیم گردد.



6-1 تعریف سنسور بی سیم جدید (Add Sensors):



برای ذخیره کردن سنسور وارد این منو شده و با وارد کردن شماره زون در قسمت چشمک زن و فشردن کلید ENTER زون مورد نظر را انتخاب کرده و پس از دیدن عبارت Trigg Sensor ، سنسور جدید را روشن (تحریک) نموده و در حافظه ذخیره نمایید.

6-4 حذف سنسورهای بی سیم موجود (Delete Sensor):



پس از ورود به این منو، با وارد کردن شماره زون مورد نظر و فشردن ENTER می توان آن را از سیستم حذف کرد.

در صورت اجبار به استفاده از سنسورهای بی سیم درصورت امکان در فاصله بیش از ۱ متری دستگاه نصب شوند.

فعال و غیرفعال کردن سنسورهای بی سیم از طریق SMS و اپلیکیشن امکان پذیر می باشد

- تنظیمات رله (Option Relay):

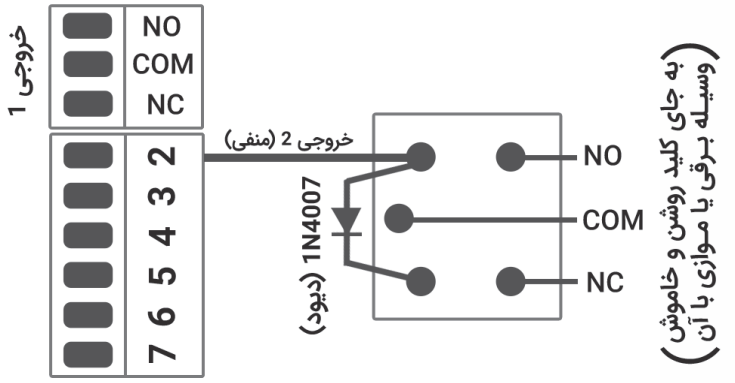
در IFAM امکان کنترل 20 رله ی وایرلس و 1 رله به صورت مکانیکی و 6 خروجی منفی سیمی وجود دارد.

رله ها مانند کلیدها امکان کنترل ادوات برقی را توسط اپلیکیشن یا SMS می دهند. خروجی 1 روی برد دستگاه بصورت رله قرار داده شده است و برای خروجی های 2 تا 7 باید از برد رله استفاده شود.

جدول مشخصات خروجی ها:

شماره رله	فرمان - تحریک	نوع کنتاکت	حالات قابل تعریف
1	اپلیکیشن - SMS	NO - COM - NC	ON / OFF - Pulse - Timer
2	اپلیکیشن - SMS	NO - COM - NC	ON / OFF - Pulse - Timer
3	اپلیکیشن - SMS	NO - COM - NC	ON / OFF - Pulse - Timer

- نحوه اتصال رله به خروجی به شکل زیر می باشد:



- برای اتصال رله به خروجی منفی حتماً از برد رله، یا رله محافظت شده با دیود هرزگرد استفاده کنید، در غیر این صورت با اتصال مستقیم رله به خروجی، به دستگاه آسیب جدی وارد می شود.

- حالت های کنترل رله ها توسط اپلیکیشن

ON-OFF یا فعال و غیر فعال: با هر بار ارسال این دستور، تا دستور بعدی به همان حالت باقی می ماند.

Pulse یا لحظه ای: با هر بار ارسال فرمان، خروجی بصورت لحظه ای روشن و خاموش می شود.

REMOTE D KEY: در این منو که منوی relay setup نام گذاری شده؛ کاربر میتواند شاسی D یا شاسی شماره 4 ریموت 1 تا 20 رو به هر کدام از رله ها بصورت جداگانه ارتباط دهد و مود کاری رله را نیز بصورت لحظه ای یا لچ تعریف کند .

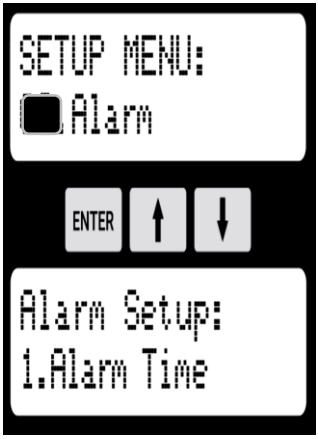
- سناریو سازی برای خروجی رله ها (Scenario):

یکی از ویژگی های منحصر به فرد دستگاه مدل **IFAM** قابلیت ایجاد ارتباط بین خروجی رله ها و زون ها می باشد.

- در این حالت می توانید در منوی zone setup زمان ارتباط بین زونها و خروجی را تعیین کنید. برای مثال ابتدا زونی که می خواهید با خروجی رله ارتباط دهید را از منوی شماره 3 (تنظیمات زون)؛ به منوی زون آپشن و بعد منوی سناریو بروید و شماره زون و شماره رله مورد نظر را وارد کنید و کلید اینتر را فشار دهید. بعد از انجام این مراحل؛ صفحه ی وارد کردن زمان کارکرد رله بر حسب ساعت ؛ دقیقه و ثانیه نمایش داده میشود. مقادیر زمان را وارد کنید و در پایان کلید اینتر را فشار دهید تا تنظیمات ذخیره شود.

عملکرد به این صورت میباشد که برای مثال وقتی زون 6 تحریک میشود رله انتخاب شده بر حسب زمان وارد شده؛ فعال می شود و بعد از پایان زمان؛ رله خاموش می شود.هر کدام از زون ها را میتوانید بدون محدودیت به رله ها ارتباط دهید.ارتباط یک زون به چند رله هم امکان پذیر می باشد.

کارکرد رله ها در حالت سناریو در تمام حالت های زون مثل .....none/away/stay و بدون شرط فعال و غیرفعال بودن دستگاه عمل میکند.



8- تنظیمات آلارم (Alarm Setup):

8-1 مدت زمان آلارم (Alarm Time):

- هرگاه سیستم تحریک شود و اقدام به پخش آلارم نماید،مدت زمان پخش آلارم بر اساس مقدار تعیین شده درمنو خواهد بود.

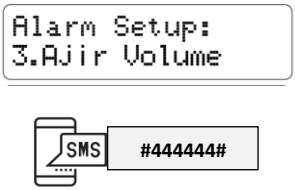
- به طور پیش فرض زمان آلارم 1 دقیقه تنظیم شده است.



8-2 تنظیمات میزان صدای تک آژیر (Chirp Volume):

- از دغدغه های کاربران سیستم های امنیتی به خصوص در محیط های آپارتمانی، مزاحمت های ناشی از تک آژیرهای (Chirp) پخش شده هنگام فعال یا غیرفعال کردن سیستم می باشد.**IFAM** مجهز به منوی بسیار کامل و منحصر به فرد جهت تنظیمات تک آژیر(Chirp Volume) به صورت ولوم دیجیتال ON و OFF می باشد.

- تنظیم صدای آژیر از طریق اپلیکیشن و SMS امکان پذیر می باشد.



8-3 تنظیمات میزان صدای آژیر (Ajir Volume):

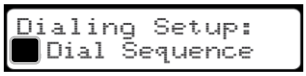
- با وارد شدن در منوی تنظیمات ولوم آژیر می توانید صدای بلندگو خارجی دستگاه رو قطع یا وصل (ON-OFF) نمائید.

9- تنظیمات فعال یا غیر فعال کردن GSM

در این منو جهت خاموش کردن ماژول سیم کارت و استفاده به عنوان دستگاه معمولی جی اس ام رو بر روی حالت OFF و جهت روشن کردن بر روی حالت ON قرار دهید.



10- تنظیمات شماره گیری (Dial setup):

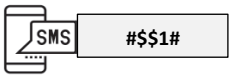


ترتیب شماره گیری (Dial Sequence):

در این منو ترتیب فرستاده شدن SMS و تماس با سیم کارت (GSM) به شرح زیر برای دستگاه تعیین می گردد:

SMS -> GSM یا GSM -> SMS

هنگام اعلام خطر، تماس ها (Call و SMS) با Disarm شدن سیستم، متوقف خواهد شد.



- مشاهده اعتبار سیم کارت (SIM Card Credit):

- مشاهده اعتبار ریالی از طریق SMS و اپلیکیشن

- جهت ارسال و دریافت پیام، استعلام شارژ و غیره حتما با زبان انگلیسی دستورات را وارد نمائید.

11 تنظیمات تغییر رمز (Change Password):



- وارد کردن رمز 6 عددی به زبان انگلیسی جهت امنیت ورود به منو و اپلیکیشن (رمز پیش فرض 000000 می باشد)

12- بازگشت به تنظیمات اولیه (Reset Factory)

- دستگاه را به تنظیمات اولیه برمی گرداند.(نگه داشتن کلید # به مدت 10 ثانیه)

13- اطلاعات سیستم (System Info):



- مشاهده کردن مشخصات سیستم و ورژن دستگاه

چند توصیه مهم به همکاران در خصوص پشتیبانی فنی!

- درک درست و کامل از قابلیت ها و آپشن های سیستم IFAM کمک می کند تا بهترین راهکار متناسب با نیاز کارفرما مطرح گردد. به تجربه دیده شده است، پشتیبانی فنی از همکارانی که تسلط کافی بر روی سیستم ندارند در حضور کارفرما نه تنها غیرحرفه ای بوده بلکه بسیار دشوار است. توصیه می شود اگر تاکنون IFAM را نصب ننموده اید، پیش از نصب در محل کارفرما یکبار آن را در محل کار خود به همراه تجهیزات جانبی نصب نموده و گام به گام با نحوه عملکرد سیستم آشنا شوید و در صورت لزوم، ابهام احتمالی یا سوالات خود را با بخش پشتیبانی شرکت آرشادژ مطرح و رفع نمایید.

نرم افزار موبایل (Application):

دارای دو نرم افزار تحت اندروید و iOS بوده که به ادمین های سیستم این امکان را می دهد که در فضای مناسب تر بدون نیاز به تایپ SMS سیستم را کنترل و یا تنظیمات آن را تغییر دهند.

برای دانلود نرم افزار IFAM به وبسایت رسمی شرکت به آدرس www.ifamsanat.ir مراجعه نمایید.

POWER
TRANS 12v
220v
BAT + -
AUX + -
SIR + -
SP
آژیر بلندگو
BATTERY + -
Z1 -
Z2 -
Z3 -
Z4 -
Z5 -
Z6 -
Tamper
Alarm
GND 12v
خروجی 1
NO COM NC
2 3 4 5 6 7
+
(+ AUX)
خروجی 2 (منفی)
1N4007 (دیود)
NO
COM
NC
(به جای کلید روشن و خاموش وسیله برقی یا موازی با آن)

راهنمای کنترل دستگاه از طریق ارسال SMS (دستورات کنترلی):

متن پیامک (SMS Text)	دستور العمل (Commands)	
@010101Pxxxxxx@	غیرفعال کردن سیستم	Arm Away
@101010Pxxxxxx@	فعال کردن سیستم	Disarm
@111000Pxxxxxx@	نیمه فعال کردن سیستم	Arm Stay
@444444@ @555555@	خاموش کردن آلارم بلندگو روشن کردن آلارم بلندگو	Alarm ON_OFF
@222222@	دریافت اطلاعات آخرین وضعیت سیستم	Update
@$$1@	کنترل میزان اعتبار سیم کارت	Get SIM Card Credit
@777777@ @666666@	فعال یا غیرفعال کردن صدای ریموت	Chirp volume
@PCHxxxxxx@	تغییر رمز ورود	Change password

- بجای حرف X رمز دستگاه را قرار دهید.

متن پیامک (SMS Text)		دستور العمل (Commands)	
@111111@	رله شماره 1	روشن کردن رله خروجی در حالت ON/OFF	Relay ON
@211111@	رله شماره 2		
....	....		
@711111@	رله شماره 7		
@100000@	رله شماره 1	خاموش کردن رله خروجی در حالت ON/OFF	Relay OFF
@200000@	رله شماره 2		
....	....		
@700000@	رله شماره 7		
@133333@	رله شماره 1	تحریک لحظه ای خروجی به میزان 1 ثانیه	Relay Puls
@233333@	رله شماره 2		
....	....		
@733333@	رله شماره 7		

راهنمای کنترل دستگاه از طریق ارسال SMS (دستورات تنظیمی):

متن پیامک (SMS Text)	دستور العمل (Commands)	
@0912.....R1111@	اضافه کردن شماره تماس	ADD Number
اعداد بعد از حرف R مربوط به سطح دسترسی(Select Action) شماره موبایل می باشد		
@DCx@	حذف کردن شماره	Delete Number
@DRx@	حذف کردن یک ریموت	Delete Remote
X : شماره مخاطب یا ریموت مورد نظر، 1 تا 20 می باشد.		

تنظیمات سنسور با سیم و بی سیم (Wireless & Wire Sensor Setup)

	دستور العمل (Commands)	
@ZXY@	تغییر حالت یک زون	Change Zone
X : شماره ی زون مورد نظر، 1 تا 26 می باشد. Y : حالت زون مورد نظر، 1 تا 8 می باشد.		

در صورت بروز مشکل و یا وجود سوالات و ابهامات فنی بیشتر می توانید از طریق شماره تماس های واحد پشتیبانی شرکت در وبسایت www.ifamsanat.ir با همکاران ما تماس حاصل فرمایید.

SECURITY SYSTEM

ضمانتنامه

مشخصات دستگاه

مشخصات خریدار

- نام و نام خانوادگی:
- استان: شهرستان: نشانی:
- تلفن ثابت: همراه: پست الکترونیکی:

مشخصات فروشنده نهایی

- نام و نام خانوادگی:
- استان: شهرستان: نشانی:
- تلفن ثابت: همراه: مهر و امضاء فروشنده نهایی

تاریخ خرید: **تاریخ نصب:**

⚠ مدت اعتبار ضمانت دستگاه دو سال از تاریخ خرید آن می‌باشد.

اطلاعات تماس تکنسین نصب

نام و نام خانوادگی: **نام شرکت:**

شماره همراه: **شماره ثابت:**