

SMART

Security Systems



راهنمای نصب و راه اندازی

Model: AS20-ECO20

Version 1.1

۴	ویژگی های دستگاه
۷	نکاتی قبل از راه اندازی
۸	اطلاعات مقدماتی
۱۰	فصل ۱: منوها
۱۰	تنظیم زبان دستگاه
۱۰	شماره مدیر ۱ و ۲
۱۱	تنظیمات تلفن کننده
۱۶	تنظیمات زون ها
۱۹	ریموت ها
۱۹	افزودن ریموت
۲۱	تنظیم تاریخ و ساعت
۲۱	تغییر رمز مدیر سیستم
۲۲	تنظیمات آژیر
۲۳	تنظیم گزارشات مدیر
۲۴	تنظیمات خروجی

۲۵	مشاهده وقایع
۲۵	تست سخت افزار
۲۷	ورژن دستگاه
۲۷	تنظیمات پیش فرض
۲۸	فصل ۲: وقایع.....
۲۹	فصل ۳: کنترل از طریق تماس و پیامک
۳۱	فصل ۴: نکات کاربردی
۳۶	نقشه سیم کشی

ویژگی های دستگاه

• نمایشگر گرافیکی

- منو های فارسی و کاربر پسند
- سهولت در تنظیمات (بدون نیاز به کاتالوگ)
- نمایش تمام پارامترها روی صفحه مانند آنتن دهی وضعیت بلندگو، برق شهر، خط تلفن، وضعیت دستگاه (فعال، نیمه فعال، غیر فعال).
- نمایش تمام عملیات های در حال انجام به زبان فارسی

• تلفن کننده سیمکارتی و خط ثابت (AS20)

- شماره گیری از طریق سیمکارت و خط ثابت (ECO20 فقط سیمکارتی)
- پیامک های فارسی و انگلیسی
- ۸ پیام اعلام خطر شامل ۴ پیام صوتی (۲ پیام ECO20) و ۴ پیام متفاوت با قابلیت اختصاص به زون های مختلف
- تنظیم کد شهر برای تلفن های ثابت شهری
- منوی شارژ سیمکارت
- گزارش دوره ای باقیمانده شارژ به مدیران سیستم با تنظیم زمان گزارش گیری
- کنترل دستگاه از طریق تماس صوتی
- تنظیم اولویت تماس (اول پیامک یا اول تماس)
- استراق سمع

• ۵ زون با سیم و ۸ زون بیسیم

- نامگذاری هر زون بصورت مجزا (انگلیسی، فارسی)
- ارسال نام زون تحریک شده همراه با متن پیامک اعلام خطر
- قابلیت تنظیم زون ها در ۴ حالت متفاوت (فول ست، پارت ست، ۲۴ ساعته، Fire)
- انتخاب نوع صدای آژیر برای هر زون به صورت جداگانه (آژیر ۱، آژیر ۲)
- قابلیت انتخاب پیام صوتی و پیامک اعلام خطر اختصاصی برای هر زون مجزا

- فعال و غیر فعال کردن زون ها از طریق کپی و پیامک (اپلیکیشن)
- قابلیت انتخاب هر زون به عنوان چایم
- حذف هوشمند زون های معیوب

• ثبت وقایع (Event) تا ۲۰۰ واقعه (۱۰۰ واقعه ECO20)

- ثبت ۱۱ نوع واقعه (۸ نوع ECO20) مختلف
- ثبت وقایع با جزئیات و توضیحات کامل
- نمایش وقایع روی صفحه نمایش

• دارای ۱۲ حافظه شماره تماس

- شامل ۲ شماره مدیر جهت اعلام گزارشات و ۱۰ شماره جهت اعلام خطر
- قابلیت انتخاب نوع تماس برای هر شماره
- بدون نیاز به جدا سازی لیست شماره های پیامک و تماس

• پشتیبانی از ۱۰ عدد ریموت (۴۳۳MHz)

- قابلیت نامگذاری برای هر ریموت (فارسی، انگلیسی)
- قابلیت تعیین نوع دسترسی برای هر ریموت به صورت جداگانه
- فعال/غیرفعال و حذف ریموتها از طریق کپی و پیامک (اپلیکیشن)

• ساعت و تاریخ شمسی و میلادی

- تنظیم خودکار تاریخ و ساعت (دریافت از اپراتور)
- تنظیم میلادی/شمسی بر اساس زبان انتخابی

• آژیر داخلی و خارجی بسیار قوی

- تشخیص قطع بلندگوی خارجی و ثبت آن در وقایع
- تنظیم زمان آژیر از ۱ تا ۱۰ دقیقه
- تنظیم دفعات آژیر زدن در هر بار مسلح شدن
- تنظیم شدت صدای آژیر در ۵ سطح (۳ سطح ECO20)

• گزارشات محرمانه به مدیران مشتمل بر ۶ گزارش مختلف

- قابلیت فعال و غیر فعال کردن هر گزارش بصورت جداگانه
- گزارشات شامل:
 - ۱- فعال و غیر فعال شدن دستگاه همراه با ذکر منبع فرمان (نام ریموت، شماره موبایل و ...)
 - ۲- خرابی فیوز AUX
 - ۳- خطاهای بلندگوی خارجی مانند قطع شدن
 - ۴- قطع و وصل برق شهر
 - ۵- قطع و وصل خط تلفن (AS20)
 - ۶- دستورات پیامکی (همراه با شماره و متن پیامک)

• دارای ۲ خروجی رله

- خروجی دائم عادی
- خروجی لحظه‌ای عادی و تنظیم زمان از ۱ تا ۵۰۰ ثانیه
- درب باز کن

• منوی تست سخت افزار

- جهت تست و عیب یابی سریع قسمت‌های مختلف

• اپلیکیشن اندروید

- کنترل دستگاه (فعال، نیمه فعال، غیر فعال)
- توقف شماره گیری
- مشاهده وضعیت ها: شامل وضعیت دستگاه، بلندگو، آژیر، برق شهر و خط تلفن
- مشاهده، حذف و ذخیره شماره تلفن‌ها همراه با تعیین نوع تماس
- مشاهده، حذف، و تغییر متن پیامک‌ها (فارسی و انگلیسی)
- مشاهده باقیمانده شارژ سیمکارت و شارژ مجدد
- مشاهده نام و وضعیت زون‌ها، تغییر نام و حذف موقت زون
- لیست ریموت‌ها به همراه نام آنها با امکان حذف، تغییر نام و غیر فعال کردن آنها
- مشاهده و تغییر وضعیت خروجی ها

نکاتی قبل از راه اندازی

- در این راهنما فرض شده استفاده کننده آشنایی مقدماتی به سیستمهای حفاظتی را دارد.
- در صورت استفاده از سیمکارت صفر، قبل از قرار دادن سیمکارت در دستگاه آن را توسط یک گوشی فعال کرده و همچنین پین کد سیمکارت را غیرفعال نمایید.
- رمز عبور در حالت پیش فرض ۱۲۳۴۵ است، برای حفظ امنیت بیشتر پس از راه اندازی حتما رمز عبور را تعویض نمایید.
- رمز عبور دستگاه را می‌توان بین ۴ تا ۱۰ رقم انتخاب نمود.
- زبان سیمکارت برای دستگاه تفاوتی ندارد و پاسخهای اپراتور در هر صورت نمایش داده می‌شود.
- بوق تایید (ذخیره): ۲ بوق کوتاه با تن زیر
- بوق خطا: ۳ بوق کوتاه با تن بم

اطلاعات مقدماتی

معرفی نمادهای صفحه نمایش:

	سیمکارت وارد نشده
	نشانگر وصل برق شهر
	نشانگر قطع برق شهر
	نشانگر خط تلفن (چشمک زن: قطع، دائم: وصل)
	نشانگر وضعیت دستگاه (از چپ به راست: غیر فعال، نیمه فعال، فعال)
	نشانگر وصل بلندگو
	نشانگر قطع بلندگو
	نشانگر آلام (دائم: در حال آژیر، چشمک زن: دستگاه حداقل یک بار آژیر زده است.)

معرفی کلید های سیستم:

MEM

ورود به منو

CHECK

خروج - برگشت به مرحله قبل - لغو

MESSAGE

پاک کردن آخرین کاراکتر (حرف)

ENTER

ورود به مرحله بعد - ذخیره

7/-

پیمایش در منوها (پایین) - کاهش مقادیر عددی

8/+

پیمایش در منوها (بالا) - افزایش مقادیر عدد

فصل ۱ : منوها

دستگاه دارای منوی مدیریت است که می‌توان تمام تنظیمات را از طریق این منوها انجام داد.



ورود به منوی مدیریت با رمز عبور:

۱- تنظیم زبان دستگاه:

دستگاه دارای ۲ زبان فارسی و انگلیسی که حالت پیش فرض زبان فارسی است. کلیه منوها، گزارش‌ها، وقایع و تمام نمایشهای وضعیت کارکرد سیستم متناسب با زبان انتخابی دستگاه است.



۲- شماره مدیر ۱ و ۲:

می‌توان تا ۲ شماره به عنوان مدیر، جهت اطلاع از گزارشات و وضعیت دستگاه انتخاب نمود.



👉 تماس و پیامک آلارم به مدیران اعلام نمی‌شود و برای این منظور لازم است مدیر شماره خود را در لیست شماره های اعلام خطر ثبت نماید.

۳- تنظیمات تلفن کننده:

سیستم حفاظتی آتیه اسمارت مدل AS20 مجهز به سیمکارت و خط ثابت است. در صورت عدم اعتبار کافی سیمکارت یا عدم آنتن دهی مناسب، از طریق خط ثابت شماره گیری انجام می‌شود. کنترل دستگاه از طریق تماس صوتی با سیمکارت و خط ثابت امکان پذیر است و همچنین قابلیت توقف شماره گیری از طریق پیامک، اپلیکیشن، تماس و کیبورد وجود دارد.

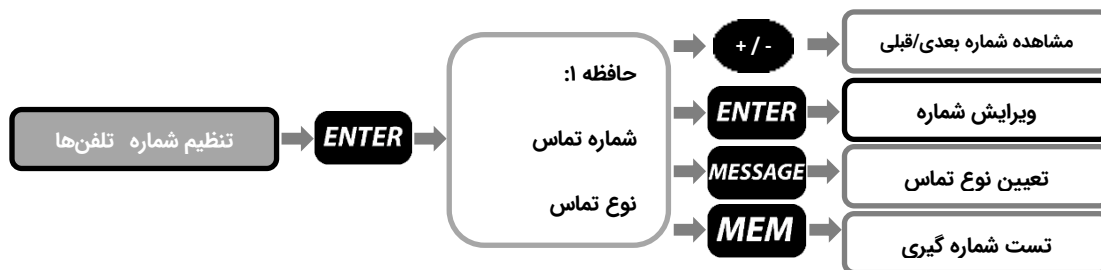
دستگاه مدل ECO20 دارای خط ثابت نمی‌باشد و فقط از طریق سیمکارت عملیات اطلاع رسانی انجام می‌شود.

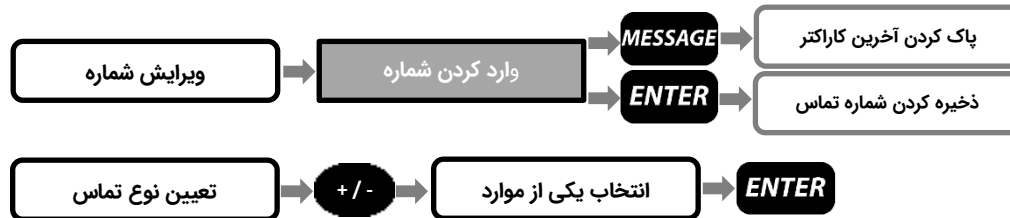
۳-۱ لیست تماس


در این منو امکان مدیریت شماره مخاطبین جهت اعلام خطر امکان پذیر است.

ذخیره، ویرایش، حذف شماره

- کلید Enter : ویرایش، حذف و ذخیره
- کلید MESSAGE: تعیین نوع تماس (تماس و پیامک، فقط تماس و...)
- کلید MEM: تست شماره گیری مخاطب جاری
- کلید +/-: شماره بعدی/ قبلی جهت مشاهده و ویرایش






در مدل AS20 شماره های تلفن ثابت و همچنین شماره های اضطراری نظیر ۱۱۰ بدون کد شهری وارد شود. 

نوع تماس

- **تماس و پیامک:** اعلام خطر از طریق تماس صوتی و پیامک.
- **فقط تماس:** اعلام خطر فقط با تماس صوتی.
- **فقط پیامک:** اعلام خطر فقط توسط پیامک.
- **اورژانسی:** انتخاب این گزینه جهت شماره های اضطراری نظیر ۱۱۰ و ۱۲۵.
- **تلفن شهری:** انتخاب این گزینه جهت شماره های غیر موبایلی (شماره های ثابت بدون کد شهر).

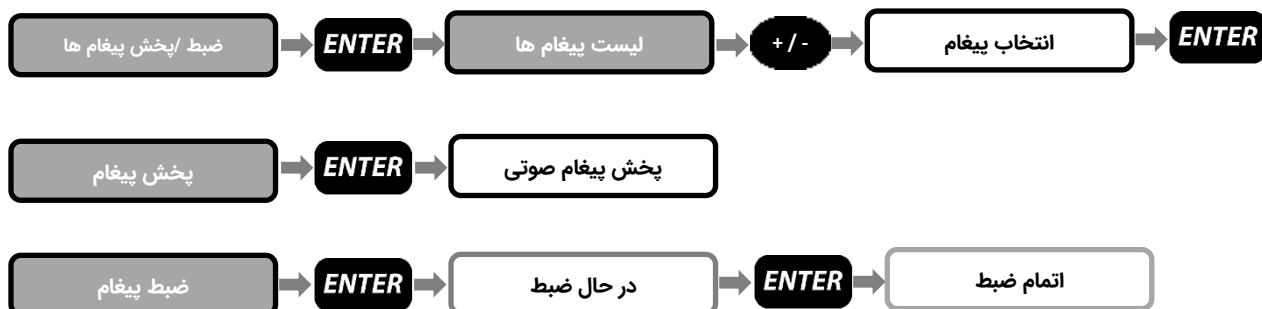
تست شماره گیری:

با انتخاب این گزینه با شماره جاری تماس برقرار شده و پیام صوتی پخش می شود.

بر اساس نوع تماس تنظیم شده تست شماره گیری انجام می گردد، مثلا اگر نوع تماس روی فقط پیامک قرار داشته باشد، در تست نیز فقط پیامک ارسال می شود. 

۳-۲ پیام‌های صوتی

نمایش لیست پیام های صوتی که با انتخاب هریک، دو گزینه پخش و ضبط در دسترس است. برای اتمام عملیات ضبط کلید ENTER را فشرده و حداکثر زمان هر پیام ۲۰ ثانیه می باشد که این زمان بصورت معکوس روی صفحه نمایش دستگاه نشان داده می‌شود.



۳-۳ تنظیم کد شهر

در صورت ثبت شماره‌های غیر موبایلی در سیستم نیاز به کد شهر برای تماس از طریق سیمکارت است. لذا، ابتدا کد شهری را که سیستم در آن شهر نصب شده، در قسمت زیر وارد نمایید.

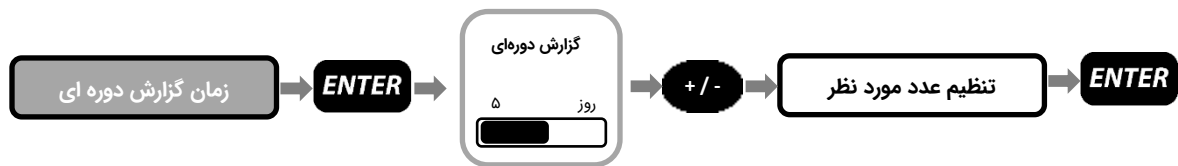


۳-۴ شارژ سیمکارت

گزارش دوره ای

مقدار این گزینه بر حسب روز است که دستگاه به صورت خودکار از شارژ سیمکارت استعلام گرفته و باقیمانده را برای مدیر پیامک می‌کند.

انتخاب مقدار صفر (۰) به معنی غیر فعال بودن این گزینه است.



استعلام شارژ

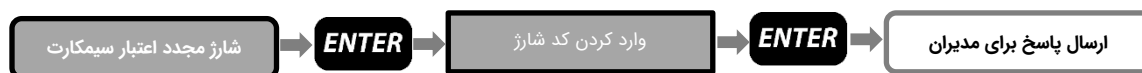
با انتخاب این گزینه دستگاه در لحظه، باقی مانده شارژ سیمکارت را استعلام و آن را برای مدیران پیامک می‌کند.



برای سیستم، فارسی یا انگلیسی بودن زبان سیمکارت تفاوتی ندارد و در هر صورت نتیجه ارسال می‌شود.

شارژ مجدد

در این بخش می‌توان با وارد کردن کد شارژ سیمکارت دستگاه را شارژ نمود.



فرمت شارژ

انتخاب اپراتور سیمکارت دستگاه جهت استعلام باقیمانده شارژ سیمکارت.

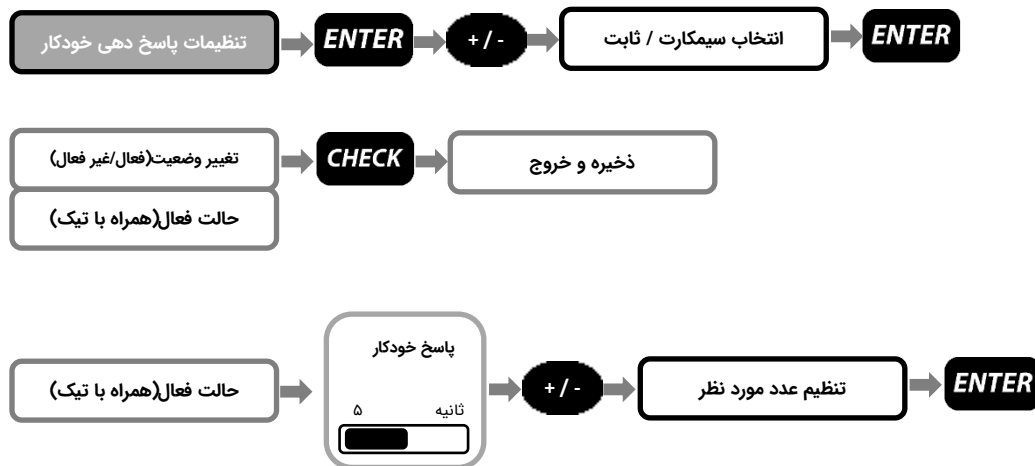


👉 برای اپراتورهای سایر، فرمت استعلام را به صورت دستی وارد نمایید.

👉 برای فعال کردن گزارش دوره‌ای این قسمت بایستی تنظیم گردد.

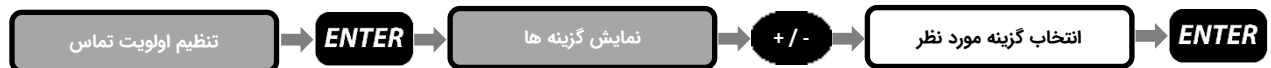
۳-۶ پاسخ خودکار

این منو جهت کنترل دستگاه از طریق تماس صوتی لحاظ گردیده، بعد از فعال کردن سیمکارت یا خط ثابت یا هردو بایستی زمان پاسخ دهی تنظیم شود که سیستم به تماس‌های ورودی به صورت خودکار پس از گذشت زمان تنظیمی پاسخ می‌دهد که سیستم بعد از انتخاب هر حالت به صورت خودکار وارد حالت تنظیم زمان می‌شود.



۳-۷ اولویت تماس

ترتیب اعلام خطر از طریق این منو امکانپذیر است (اول پیامک یا اول تماس).



۴- تنظیمات زون‌ها: تنظیمات اختصاصی



۴-۱ نوع زون

- حالت فولست (Away):
- اعلام خطر در حالت فعال (فولست) و نیمه فعال (پارتست) دستگاه
- حالت پارتست (Stay):
- اعلام خطر فقط در حالت فعال (فولست) دستگاه
- حالت ۲۴ ساعته (Tamper):
- حفاظت دائم مانند اخلاص در جعبه آلام و سنسورها در تمامی حالت‌های سه گانه (فعال، نیمه فعال، غیر فعال).
- حالت آتش (Fire):
- جهت نصب سنسور دود (فعال در تمامی حالت‌های سه گانه وضعیت سیستم).



۴-۲ انتخاب صدای آژیر (فقط مدل AS20)

دستگاه دارای ۲ صدای آژیر متفاوت است که برای هر زون بصورت جدا می‌توان تنظیم نمود. پیش‌فرض صدای آژیر تمام زون‌ها، آژیر ۱ می‌باشد.



- آژیر ۱ و آژیر ۲:

انتخاب و امکان تفکیک صدای آژیر برای هر زون به صورت جداگانه.
به عنوان مثال: داشتن صدای آژیر متفاوت هنگام تحریک زون متصل به دکتور دود.

۴-۴ انتخاب پیام صوتی

دستگاه مجهز به ۴ پیام صوتی (۲ پیام برای ECO20) که پیش فرض همه زون‌ها پیام ۱ است.
در این منو پیام صوتی زون را می‌توان تنظیم کرد. دستگاه هنگام اعلام خطر، پیام صوتی مربوط به زون تحریک شده را پخش می‌کند.



۴-۵ انتخاب پیامک

دستگاه مجهز به ۴ پیامک است (۲ پیامک برای ECO20) که پیش فرض تمام زون‌ها روی پیامک ۱ قرار دارد. در این منو پیامک زون را می‌توان تنظیم کرد. دستگاه هنگام اعلام خطر، پیامک مربوط به زون تحریک شده را ارسال می‌کند.



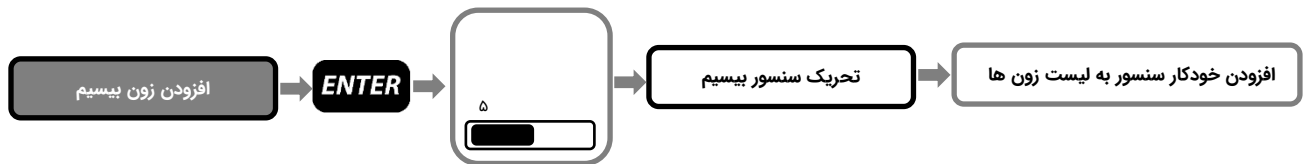
۵- تنظیمات عمومی زون‌ها

در این بخش تنظیماتی قرار دارد که برای تمام زون‌ها یکسان است.



۵-۱ افزودن زون بیسیم

با انتخاب این گزینه دستگاه وارد یک شمارش معکوس به میزان ۱۰ ثانیه می‌شود، در این زمان چشم یا مگنت بیسیم را تحریک نمایید. پس از افزودن زون بیسیم، تنظیمات آن در منوی تنظیمات اختصاصی زون‌ها با نام WZone امکان پذیر می‌باشد. دستگاه قادر است تا ۸ چشم بیسیم با کدهای متفاوت را در خود ذخیره نماید.



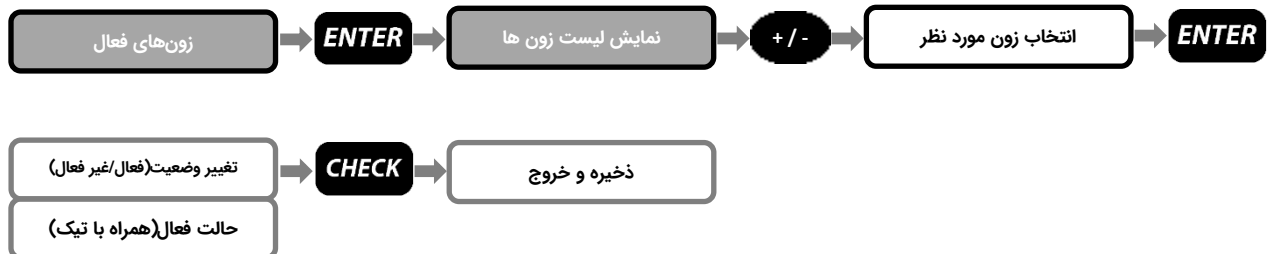
۵-۲ حذف زون بیسیم

با انتخاب این گزینه شما قادر خواهید بود تمام زون‌های بیسیم ذخیره شده روی دستگاه را حذف کنید.



۵-۳ زون‌های فعال

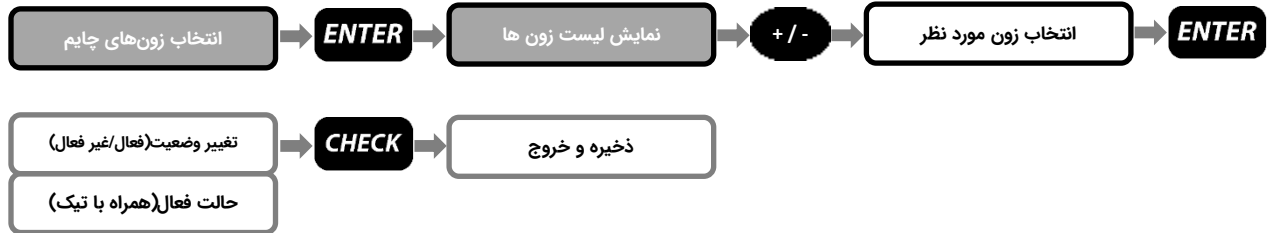
در این منو کاربر می‌تواند با زدن ENTER زون‌ها را فعال یا غیر فعال نماید، داشتن تیک نشان دهنده فعال بودن زون است. زون‌های غیر فعال باعث ایجاد هیچ آلارمی نمی‌شوند و نیازی به بستن (Loop) زون‌های استفاده نشده نیست.



👉 در حالت پیش فرض زون‌های ۱ تا ۴ فعال و زون ۵ غیر فعال هستند.

۵-۵ زون‌های چایم

در این منو کاربر می‌تواند با زدن ENTER زون های چایم را فعال یا غیر فعال کند، داشتن تیک نشان دهنده فعال بودن چایم است.



می‌توان از زون‌های غیرفعال به عنوان چایم استفاده نمود.

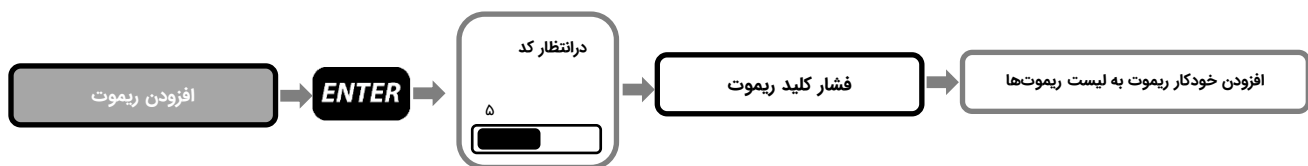
۶-۶ ریموت‌ها

امکان نام گذاری فارسی و انگلیسی، حذف یا غیر فعال کردن برای هر ریموت توسط اپلیکیشن وجود دارد. نام ریموت در وقایع ثبت و در گزارشات محرمانه مدیر ارسال می‌گردد.



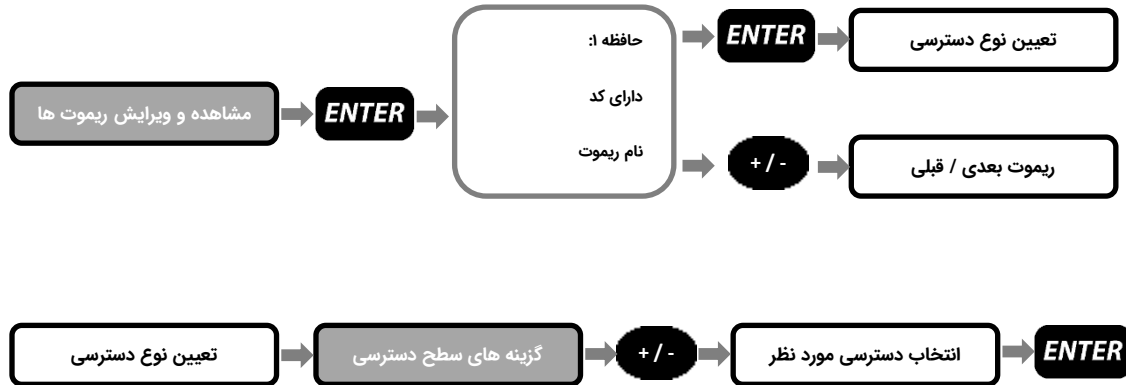
۶-۱ افزودن

با ورود به این منو و فشار یکی از کلید های ریموت در طی زمان معکوس شماره، کد ریموت در حافظه ذخیره و به لیست ریموت‌ها افزوده می‌شود و برای چند ثانیه مشخصات ریموت نمایش و سپس به مرحله دریافت کد برای ریموت بعدی باز می‌گردد. در هر لحظه با فشار کلید CHECK می‌توانید از این صفحه خارج شوید.



۶-۲ مشاهده و ویرایش

برای مشاهده، حذف و تغییر سطح دسترسی ریموت از این قسمت می‌توانید استفاده کنید.



- گزینه‌های تعیین دسترسی:

حذف ریموت: کد ریموت از حافظه پاک شده و ریموت قادر به ارسال فرمان به دستگاه نیست.

غیر فعال: حذف ریموت بدون پاک شدن کد ریموت از حافظه (قابلیت فعال کردن مجدد).

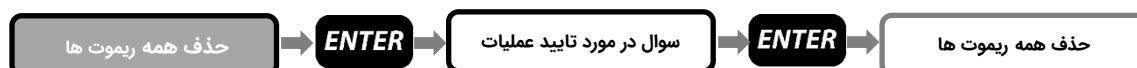
روشن و خاموش: با انتخاب این گزینه ریموت قادر به فعال و غیر فعال کردن دستگاه است.

فقط روشن کردن: با انتخاب این گزینه ریموت فقط قادر به فعال کردن (ARM) دستگاه است.

فقط خاموش کردن: با انتخاب این گزینه ریموت فقط قادر به غیرفعال کردن (DISARM) دستگاه است.

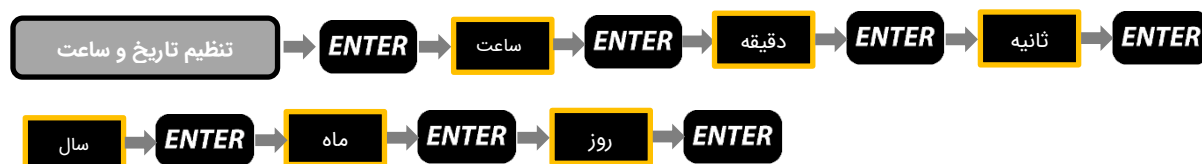
۶-۳ حذف همه

با انتخاب این گزینه می‌توان تمام ریموت‌های ذخیره شده را از حافظه پاک کرد.



۷- تنظیم تاریخ و ساعت

بر اساس زبان انتخابی دستگاه، در حالت فارسی تاریخ شمسی و در حالت انگلیسی تاریخ میلادی نمایش داده می‌شود. در سیمکارت های همراه اول تاریخ و ساعت به صورت خودکار تنظیم می‌گردد.



۸- تغییر رمز مدیر سیستم

با ورود به این منو کاربر می‌تواند رمز عبور مدیر سیستم را تغییر دهد.



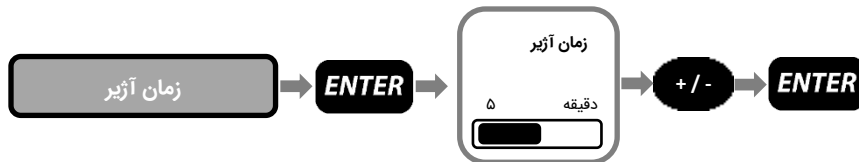
رمز عبور باید بین ۴ تا ۱۰ رقم باشد، برای امنیت بیشتر از رمز با تعداد ارقام بالا مثلا ۸ یا ۹ رقم استفاده نمایید.

۹- تنظیمات آژیر



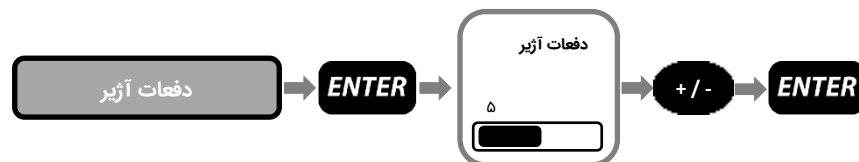
۹-۱ زمان آژیر

زمان آژیر بین ۱ تا ۱۰ دقیقه قابل تنظیم است. در حالت پیش فرض این مقدار بر روی ۲ دقیقه قرار دارد.



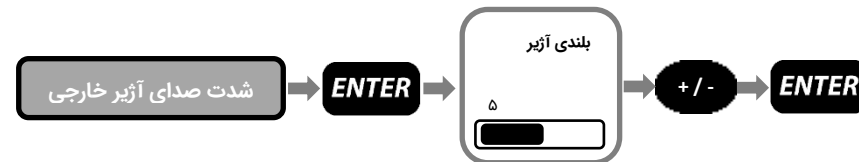
۹-۲ دفعات آژیر

دفعات آژیر بین ۱ تا ۱۰ بار قابل تنظیم است، این عدد نشان دهنده حداکثر دفعات اعلام خطر دستگاه در هر بار مسلح شدن است.



۹-۶ بلندی آژیر

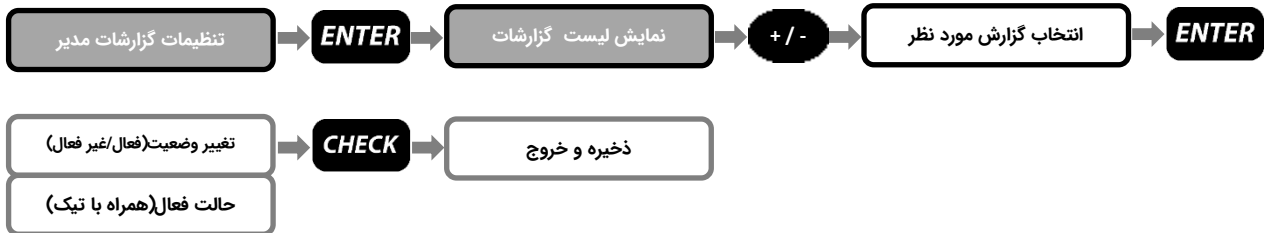
شدت صدای آژیر داخلی بین ۱ تا ۵ (۱ تا ۳ در مدل ECO20) قابل تنظیم است. پیش فرض آن روی مقدار ۵ قرار دارد.



با تغییر این گزینه، تمام صداهای پخش شده از بلندگوی داخلی نظیر تک بوق ها، صدای کلیدهای کیپد، بوق های تایید و... تغییر می‌کند.

۱۰- تنظیم گزارشات مدیر

این منو از نوع چند انتخابی است که گزارشات محرمانه مدیر را بصورت مجزا فعال یا غیر فعال می‌نماید که گزارش‌های فعال به مدیر پیامک می‌شود. شرح گزارشات محرمانه در جدول زیر قابل مشاهده است.



عنوان گزارش	موارد ارسالی	مثال
فعال/غیرفعال	وضعیت دستگاه، منبع فرمان	دستگاه فعال، ریموت آقای X
خطاهای تغذیه چشمی-ها (AUX)	قطعی AUX	قطع تغذیه چشمها (AUX)
خطاهای بلندگوی خارجی	قطع شدن بلندگو	قطع بلندگوی خارجی
برق شهر	قطع، وصل	قطع برق شهر
خط تلفن (AS20)	قطع، وصل	قطع خط تلفن
دستورات پیامکی	شماره ارسال کننده، متن پیامک	فرمان پیامکی 0912xxxxxxx DISARM

۱۱- تنظیمات خروجی‌ها

نحوه استفاده هر کدام از خروجی‌ها در این منو قابل تنظیم است. در جدول زیر موارد و شرح عملکرد آن‌ها قابل مشاهده است:



با فشار کلید غیرفعال (DISARM) ریموت در حالتی که دستگاه غیر فعال است، به صورت دائم وصل و با فشار مجدد قطع خواهد شد	خروجی عادی دائم
با فشار کلید غیرفعال (DISARM) ریموت در حالتی که دستگاه غیر فعال است، به صورت لحظه‌ای وصل و پس از گذشت زمان (قابل تنظیم) قطع می‌شود.	خروجی عادی لحظه‌ای
با فشار کلید غیرفعال (DISARM) ریموت در حالتی که دستگاه غیر فعال است، به مدت ۱ ثانیه وصل و سپس قطع می‌شود.	درب باز کن

امکان قطع و وصل خروجی‌ها از طریق اپلیکیشن نیز وجود دارد. با انتخاب گزینه‌هایی که به صورت لحظه‌ای است، دستگاه به صورت خودکار وارد منوی تنظیم زمان می‌شود. حالت پیش فرض خروجی ۱ روی "خروجی عادی دائم" و خروجی ۲ "درب باز کن" قرار دارد.

۱۲- مشاهده وقایع

این دستگاه قابلیت ثبت تا ۲۰۰ واقعه (۱۰۰ واقعه ECO20) را دارد که می‌توان از طریق صفحه نمایش مشاهده نمود.



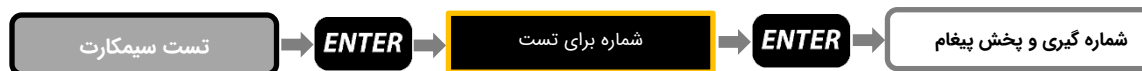
۱۳- تست سخت افزار

این منو جهت عیب یابی نصب و تست اجزا مختلف دستگاه است.



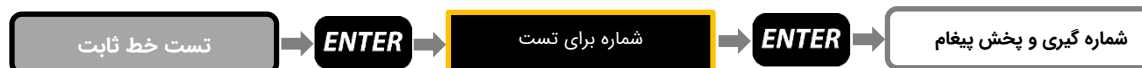
- تست سیم کارت:

با وارد کردن یک شماره، دستگاه از طریق سیمکارت شماره‌گیری کرده و پیغام صوتی را پخش می‌نماید.



- تست خط ثابت:

با وارد کردن یک شماره، دستگاه از طریق خط ثابت شماره‌گیری کرده و پیغام صوتی را پخش می‌نماید.



- بلندگوی خارجی:

با پخش صدای آژیر از بلندگوی خارجی تکنیسین نصب از وجود خطا مانند قطع در مسیر SP آگاه می‌شود.



- بلندگوی داخلی:

این گزینه برای تست بلندگوی داخلی و خروجی سپرن است.



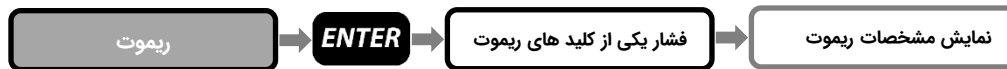
- تغذیه چشمها (AUX):

جهت نمایش خطاهای موجود در این خروجی.



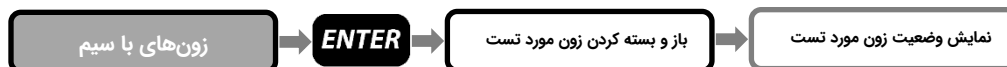
- ریموت:

جهت تست سلامت ریموت یک دکمه از ریموت را فشار داده، در صورت ذخیره بودن کد ریموت، اطلاعات آن نمایش داده می‌شود.



- زون‌های باسیم:

نمایش وضعیت جاری زون‌ها که زون‌های بسته دایره تو پر و زون‌های باز با دایره تو خالی متمایز است.



- خروجی‌ها:

با انتخاب این گزینه می‌توان از صحت کارکرد خروجی‌ها اطمینان حاصل نمود.



۱۴- ورژن دستگاه:

در این منو می‌توان اطلاعات دستگاه از جمله مدل، شماره سریال و ورژن دستگاه را مشاهده نمود.

۱۵- تنظیمات پیش فرض

برای بازگرداندن کلیه تنظیمات به پیش فرض کارخانه از این گزینه استفاده نمایید.



☞ کلیه شماره تلفن‌های اعلام خطر، شماره مدیران، رمز عبور دستگاه، نام ریموت‌ها و نام زون‌ها به حالت پیش فرض باز می‌گردد.

☞ کد ریموت‌های ذخیره شده و کد چشمهای بیسیم با انتخاب این گزینه پاک نمی‌شوند این عملیات برای موارد فوق از طریق منوی مربوطه انجام می‌گردد.

فصل ۲: وقایع (Events)

در جدول زیر عناوین وقایع همراه با جزئیات ذخیره شده، قابل مشاهده است.

عنوان واقعه	منبع واقعه	توضیحات
دستگاه غیر فعال (DISARM)	ریموت، دستور پیامکی، تماس صوتی	نام ریموت، شماره ارسال کننده پیامک، شماره تماس گیرنده
دستگاه نیمه فعال (Part Set)	ریموت، دستور پیامکی، تماس صوتی	نام ریموت، شماره ارسال کننده پیامک، شماره تماس گیرنده
دستگاه فعال (Full Set)	ریموت، دستور پیامکی، تماس صوتی	نام ریموت، شماره ارسال کننده پیامک، شماره تماس گیرنده
قطع برق شهر	----	----
وصل برق شهر	----	----
قطع خط تلفن	----	----
وصل خط تلفن	----	----
فرمان پیامکی	شماره ارسال کننده	متن دستور پیامکی
قطع تغذیه چشمها (AUX)	---	---
قطع بلندگوی خارجی	---	---
تحریک زون	زون	نام زون

👉 برای امنیت بیشتر قابلیت حذف و یا پاک کردن وقایع وجود ندارد.

👉 اگر زبان انتخابی دستگاه انگلیسی باشد، وقایع به زبان انگلیسی و با تاریخ میلادی نمایش داده می‌شود.

فصل ۳: کنترل از طریق تماس و پیامک و ریموت


۵-۱ کنترل از طریق تماس صوتی

کاربر از طریق تماس با دستگاه می‌تواند وضعیت دستگاه و خروجی‌ها را کنترل نماید. برای این منظور ابتدا باید پاسخ دهی خودکار دستگاه را فعال نمایید. سپس با گرفتن شماره سیمکارت دستگاه یا خط ثابت متصل به آن، پس از پاسخ دهی دستگاه، با وارد کردن رمز عبور و کلید * امکان فرمان صوتی به دستگاه فراهم است.

(کلید *) + رمز عبور دستگاه

پس از وارد کردن رمز، صحت رمز با ۲ بوق کوتاه و در غیر این صورت با ۳ بوق اعلام (در صورت ورود رمز نادرست پس از پخش بوق خطا تماس قطع می‌گردد) و دستگاه به مدت ۲۰ ثانیه آماده دریافت کد فرمان توسط کاربر است. کدهای فرمان را در جدول زیر مشاهده نمایید:

دستگاه فعال	کلید ۱
دستگاه نیمه فعال	کلید ۲
دستگاه غیر فعال	کلید ۳
خروجی ۱ وصل	کلید ۴ + کلید *
خروجی ۱ قطع	کلید ۴ + کلید #
خروجی ۲ وصل	کلید ۵ + کلید *
خروجی ۲ قطع	کلید ۵ + کلید #
استراق سمع	کلید ۶

 دستگاه تایید دریافت فرمان را با بوق اعلام می‌نماید.

۵-۲ دستورات پیامکی

- PASS: رمز عبور دستگاه
- حرف بزرگ و کوچک تفاوتی ندارد

دستور	مقادیر	عملیات
*PASS#NUM:N: شماره تلفن:		ذخیره شماره تلفن در حافظه شماره N
*PASS#TEXT:N: متن پیامک:		ذخیره متن پیامک در حافظه N ام پیامک‌ها
*PASS#STOP		توقف شماره گیری
*PASS#FULL		دستگاه فعال
*PASS#DISARM		دستگاه غیر فعال
*PASS#OUT:N:ON/OFF		خروجی N (۱ یا ۲) خاموش/روشن
*PASS#TELLIST		استعلام شماره‌ها

فصل ۴: نکات کاربردی

- توقف شماره گیری

پس از تماس و پخش پیام اعلام خطر، کاربر بعد از پخش یک بوق کوتاه با وارد کردن رمز عبور و سپس کلید (*) می‌تواند شماره‌گیری را متوقف نماید. در صورت صحیح بودن رمز، توقف شماره‌گیری با ۲ بوق کوتاه به کاربر اعلام می‌گردد.

- ریست پسورد

برای ریست کردن پسورد ابتدا برق و باتری دستگاه را قطع نموده سپس کلید * را نگه داشته و سپس برق یا باتری را وصل نمائید و به مدت ۳ ثانیه کلید * را نگه دارید، دستگاه با بوق تأیید ریست شدن پسورد را به کاربر اعلام می‌کند.

- ریست کردن دستگاه (راه اندازی مجدد)

برای این منظور ابتدا دستگاه را باید غیرفعال نمود سپس با فشار و نگه داشتن کلید صفر به مدت ۲ ثانیه، دستگاه ریست می‌شود.

- دستگاه از چه زون‌هایی محافظت نمی‌کند؟

دستگاه در حالت نیمه فعال از زون‌هایی که در حالت پارت‌ست قرار دارند، محافظت نمی‌کند.

- چه کسانی قادر به کنترل دستگاه از راه دور هستند؟

تمام افرادی که رمز مدیر سیستم را داشته باشند می‌توانند دستگاه را کنترل نمایند.

- آیا دستگاه بدون سیمکارت کار می‌کند؟

بله، ولی در این حالت برخی از امکانات دستگاه قابل استفاده نیست.

- آیا امکان کنترل دستگاه از طریق خط ثابت وجود دارد؟
بله (فقط AS20)، کاربر از طریق تماس با خط ثابت دستگاه قادر به کنترل سیستم است.
- آیا سنسورهای بیسیم به اندازه سنسورهای با سیم امنیت دارد؟
خیر، سنسورهای بیسیم به دلایل فنی دارای امنیت بالا نیستند و توصیه می‌شود حداقل امکان از سنسورهای با سیم استفاده شود.
- منبع آلام‌های مزاحم چیست؟
در اکثر موارد منبع آلام‌های مزاحم نصب غیر اصولی و کیفیت پایین سنسورهای مصرفی است.
- چگونه می‌توان آنتن دهی دستگاه را بهبود بخشید؟
راه حل پیشنهادی، استفاده از آنتن خارجی است.
- آیا نیازی به لوپ کردن زون‌های بلا استفاده هست؟
خیر، فقط کافیست از طریق منوی تنظیمات عمومی زون‌ها، زون‌های بلا استفاده را غیر فعال نمایید.
- در چه صورتی دستگاه از طریق خط ثابت شماره گیری می‌کند؟
در صورتیکه سیمکارت شارژ نداشته باشد یا آنتن‌دهی ضعیف باشد، دستگاه از طریق خط ثابت اقدام به شماره‌گیری و اعلام خطر می‌کند (مدل AS20).
- آیا سنسور معیوب باعث آژیر می‌شود؟
اگر چشمی یا مگنتی معیوب باشد به صورتیکه خروجی آن دائم باز باشد، دستگاه از آن صرف‌نظر کرده و باعث ایجاد آلام نمی‌شود.

کنترل از طریق ریموت

در جدول زیر عملکرد کلیدهای ریموت نشان داده شده است:

عملکرد	کلید
فعال کردن دستگاه	
غیر فعال کردن دستگاه - فرمان خروجی ۱	
نیمه فعال (پارت ست)	
آژیر فوری	

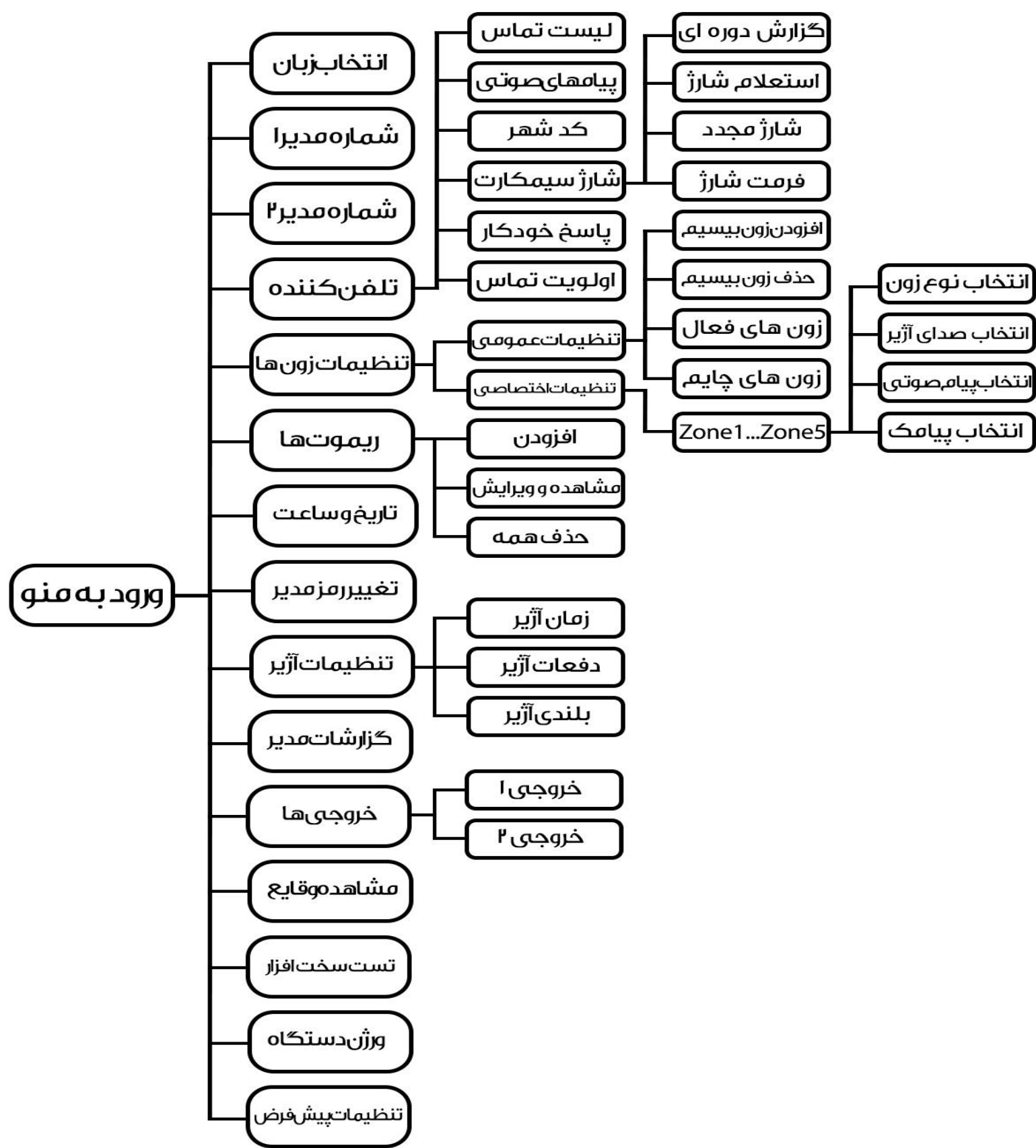
فعال (و نیمه فعال) شدن دستگاه: هرگاه دستگاه از طریق ریموت، اپلیکیشن و ... فعال یا نیمه فعال شود، با یک تک بوق از طریق بلندگوها به کاربر فعال شدن را اعلام می‌نماید. در زمان فعال شدن دستگاه زون‌های باز و همچنین خرابی فیوز AUX ایجاد آلام نمی‌کند و این موضوع هم به صورت ۳ بوق کشیده و هم از طریق پیامک به مدیران اعلام می‌گردد و تا زمانی که زون باز بماند دستگاه آن را به عنوان زون معیوب در نظر گرفته و از آن محافظت نمی‌کند تا زمانی که یک بار بسته شود.

غیر فعال شدن دستگاه: هنگامی که دستگاه توسط ریموت یا ... غیر فعال شود، توسط ۲ بوق کوتاه از طریق بلندگوها اعلام می‌شود. اگر در مدت زمان فعال بودن، دستگاه تحریک شده باشد، با ۳ بوق کاربر را مطلع می‌کند و همچنین LED مربوط به زون تحریک شده نیز چشمک زن خواهد شد. در هنگام اعلام آلام با غیر فعال شدن دستگاه، ادامه ارسال پیامک و تماس متوقف خواهد شد. در صورتی که دستگاه غیر فعال باشد، از آن پس کلید غیر فعال ریموت جهت ارسال فرمان خروجی یک استفاده می‌گردد. با یک بار فشار کلید مذکور رله وصل و با فشار مجدد آن، رله قطع می‌گردد.

آژیر فوری (درخواست کمک): با فشار کلید آژیر فوری ریموت، دستگاه شروع به آژیر کرده و برای لیست تماس، پیامک درخواست کمک ارسال می‌نماید. با فشار کلید غیر فعال آژیر قطع و ادامه ارسال پیامک نیز متوقف خواهد

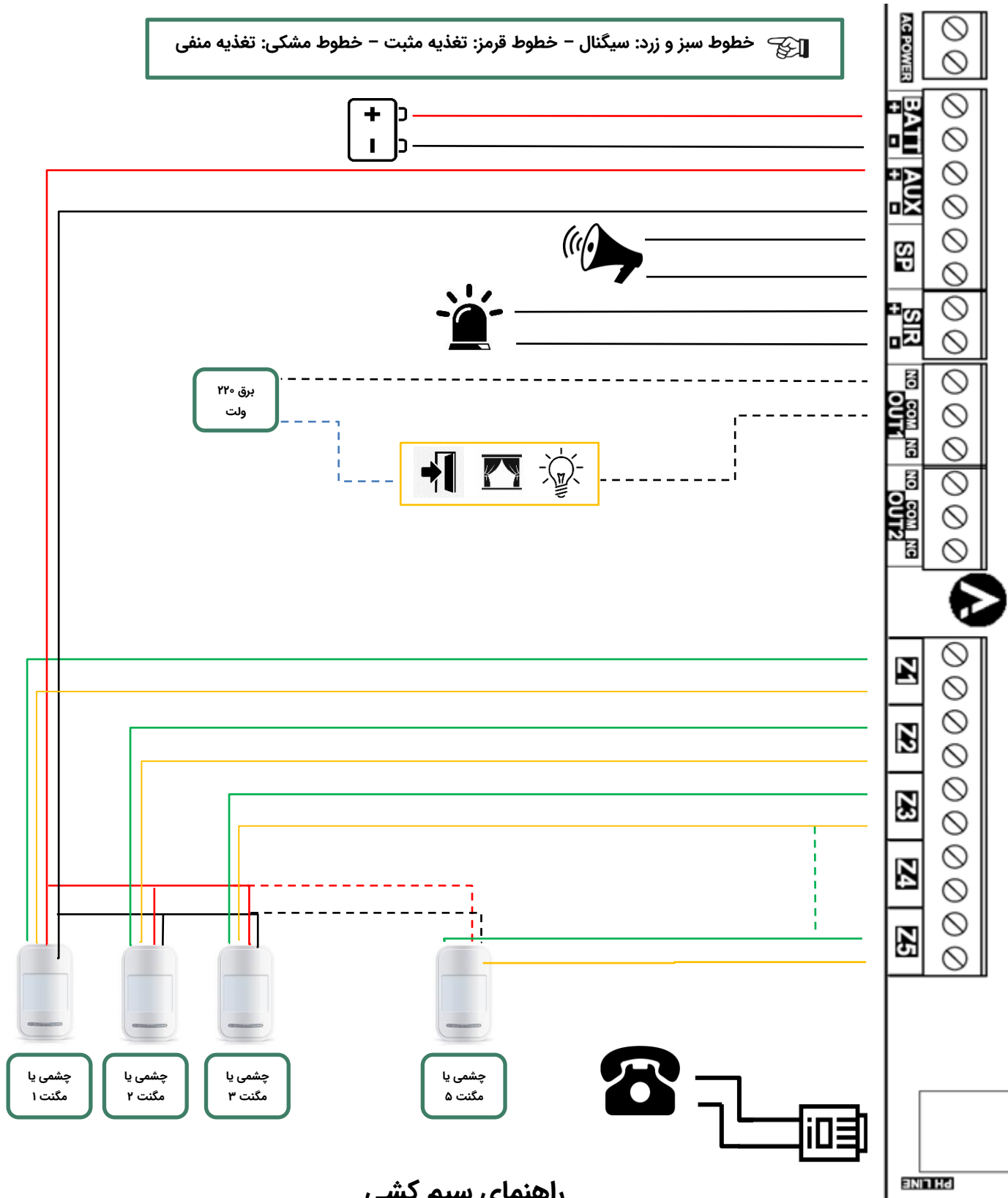
نشانگرهای پنل دستگاه

عملکرد	نام نشانگر (LED)
<p>نشانگر وضعیت زون روشن: باز خاموش: بسته چشمک زن: تحریک شده در زمان فعال بودن دستگاه</p>	Z1-Z2
<p>وضعیت دستگاه خاموش: غیر فعال روشن: فعال چشمک زن: نیمه فعال</p>	ARM
<p>نشانگر آلامر دستگاه خاموش: بدون آلامر روشن: در حال آژیر چشمک زن: حداقل یکبار آژیر زده</p>	ALARM
<p>نشانگر برق شهر خاموش: قطع روشن: وصل</p>	AC



نمودار درختی منوها

خطوط سبز و زرد: سیگنال - خطوط قرمز: تغذیه مثبت - خطوط مشکی: تغذیه منفی



راهنمای سیم کشی



<https://asmart.ir/downloads/>

<https://asmart.ir/warranty/>