



ZOOM

دزدگیر اماکن هوشمند

مدل ZM10-433A

دفترچه راهنمای کاربر

❖ ویژگی های دستگاه

- ✓ نرم افزار قدرتمند به زبان C و سخت افزار طراحی شده بصورت SMD
- ✓ برنامه ریزی آسان تمام قسمت های دستگاه از طریق کپید و پیامک و اپلیکیشن
- ✓ امکان دریافت و پاسخ به کلیه پیام های فارسی و انگلیسی جهت کنترل دستگاه
- ✓ امکان فعال و غیرفعال کردن دستگاه توسط ریموت و پیامک و تماس و اپلیکیشن
- ✓ دارای ویژگی منحصر به فرد فعال کردن تک زون اختصاصی از طریق پیامک و اپلیکیشن
- ✓ دارای ۵ زون مجزا با دسترسی کامل جهت تنظیمات نوع زون X,WL,NO,NC
- ✓ دارای ۵ زون بیسیم مجزا با امکان تعریف ۵ سنسور مجزا روی هریک از زون ها
- ✓ امکان تعریف هرمدل سنسور بیسیم کدفیکس و کدلرن فرکانس ۴۳۳
- ✓ دارای پارت زون (نیمه فعال) قابل تنظیم برای همه زون ها
- ✓ دارای زون دینگ دانگ و زون ۲۴ ساعته قابل تنظیم
- ✓ امکان نامگذاری هر زون بصورت فارسی و انگلیسی
- ✓ ارسال نام و شماره هر زون در پیام هشدار دزدگیر
- ✓ دارای ۱۵ حافظه تلفن و موبایل و پیامک با قابلیت تماس و ارسال پیامک همزمان
- ✓ امکان تعریف ۱۰ ریموت مجزا فرکانس ۴۳۳
- ✓ امکان نامگذاری هر ریموت بصورت فارسی و انگلیسی
- ✓ امکان غیرفعال کردن هریک از زون ها و ریموت ها بوسیله پیامک و اپلیکیشن
- ✓ بالاترین سرعت در برقراری تماس و ارسال پیامک هشدار
- ✓ گزارش محرمانه ورود و خروج به همراه نام ریموت و شماره تلفن
- ✓ گزارش دوره ای شارژ سیمکارت
- ✓ هشدار قطع برق و حفاظت بلندگو
- ✓ امکان شنود صدای محیط
- ✓ سازگار با سیمکارت های دائمی و اعتباری
- ✓ دارای ۳ خروجی آزاد قابل کنترل از طریق پیامک و اپلیکیشن و تماس و ریموت

❖ نکات قبل نصب

- ۱- قبل از قرار دادن سیم کارت داخل دستگاه، از فعال بودن و شارژ داشتن سیمکارت و غیرفعال بودن پین کد سیمکارت اطمینان حاصل نمایید.
- ۲- برای جایگذاری و یا خارج کردن سیمکارت حتما دستگاه را خاموش نمایید.
- ۳- رمز پیشفرض دستگاه ۱۲۳۴ می باشد.
- ۴- اپلیکیشن دستگاه را میتوانید از کافه بازار و یا سایت ZoomAlarm.ir دانلود نمایید.

❖ معرفی قسمت های سخت افزاری دستگاه

- ۱- دارای ۵ عدد LED برای زون های ۱ تا ۵
- ۲- LED اتصال برق AC
- ۳- LED وضعیت آنتن GSM
- در صورت آنتن دهی سیمکارت GSM LED بصورت چشمک زن کند (۳ ثانیه یکبار) می باشد.
- ۴- LED فعال شدن دزدگیر و حافظه زون ARM/ALARM
- در صورت فعال شدن دزدگیر ARM/ALARM LED دایم روشن است.
- در صورت تحریک شدن یک زون در حالت دزدگیر فعال، LED آن زون روشن مانده و با غیر فعال شدن دزدگیر، LED ARM/ALARM بصورت چشمک زن میشود که نشان دهنده حافظه زون است. با فعال کردن مجدد دزدگیر، LED زون تحریک شده خاموش میشود.
- ۵- دارای کلید ست کردن ریموت (REMOTE) و کلید ست کردن سنسور بیسیم (PIR)
- ۶- دارای ۲ ترمینال ورودی باتری ۱۲ ولت (BAT)
- ۷- دارای ۲ ترمینال خروجی تغذیه زون ها ۱۳ ولت (AUX)
- ۸- دارای ۱۰ ترمینال ورودی مثبت و منفی زون های ۱ تا ۵ (Z1~Z5)
- ۹- دارای ۳ ترمینال خروجی رله ۱ تا ۳ (به رله خارجی متصل شوند) (OUT)
- ۱۰- دارای ۲ ترمینال خروجی سیرن (SIR)
- ۱۱- دارای ۲ ترمینال خروجی بلنگوی بیرونی (SPK)

❖ راهنمای سریع زون ها

قابلیت ها و مقادیر پیشفرض زون ها:

قابلیت:	NC/NO	بیسیم	نیمه فعال	۲۴ ساعته	دینگ دانگ
شماره زون:	همه زون ها	همه زون ها	همه زون ها	زون ۴	زون ۱

بصورت پیشفرض تمامی زون ها در حالت NC (نرمال بسته) هستند

بصورت پیشفرض حالت نیمه فعال برای زون های ۱ و ۲ فعال است.

بصورت پیشفرض زون ۲۴ ساعته و دینگ دانگ غیرفعال می باشند.

تمامی زون ها فوری می باشند.

فقط در صورت فعال کردن دزدگیر از طریق کیپد تمامی زونها بصورت تاخیری عمل مینمایند.

برای غیرفعال کردن هریک از زون ها به بخش "تنظیم نوع زون" در قسمت

راهنمای کنترل و برنامه ریزی کیپد مراجعه نمایید.

❖ راهنمای سریع ریموت

عملکرد	دکمه
دزدگیر فعال	A یا 
دزدگیر غیرفعال	B یا 
دزدگیر نیمه فعال	C یا 
فرمان لحظه ای خروجی رله سوم (به مدت ۲ ثانیه نگه داشته شود)	D یا 

❖ راهنمای ریست کردن دستگاه و ریست کردن رمز دستگاه

ریست کردن دستگاه	نگه داشتن کلید MEM روی کیپد و روشن کردن دستگاه
ریست کردن رمز دستگاه	نگه داشتن کلید ENTER روی کیپد و روشن کردن دستگاه

❖ راهنمای حذف ریموت ها و سنسورهای بیسیم

حذف ریموت ها	نگه داشتن کلید REMOTE روی دستگاه و روشن کردن دستگاه
حذف سنسورهای بیسیم	نگه داشتن کلید PIR روی دستگاه و روشن کردن دستگاه

❖ راهنمای سریع کیپد

جهت ورود به تنظیمات، عدد مربوطه را روی کیپد انتخاب و سپس دکمه ENTER را بزنید.

دکمه	عملکرد
[MEM]	ثبت و مشاهده و تست شماره تلفن ها
[CHECK]	مشاهده اطلاعات و میزان آنتن دهی دستگاه مشاهده تعداد ریموت ها و سنسورهای بیسیم تعریف شده
[MSG]	ضبط و پخش صدای هشدار
[ENTER]	فعال و غیرفعال کردن دزدگیر تنظیمات ذخیره سازی
[1]	تغییر رمز (فشاردن دکمه ۱ و سپس دکمه ENTER)
[2]	تنظیم نوع تک آژیر (فشاردن دکمه ۲ و سپس دکمه ENTER)
[3]	تنظیم مدت زمان آژیر (فشاردن دکمه ۳ و سپس دکمه ENTER)
[4]	تنظیم نوع زون NC,NO,WL,X (فشاردن دکمه ۴ و سپس دکمه ENTER)
[5]	تنظیم پارت زون (فشاردن دکمه ۵ و سپس دکمه ENTER)
[6]	تنظیم زون ۲۴ ساعته و دینگ دانگ (فشاردن دکمه ۶ و سپس دکمه ENTER)
[7]	تنظیمات خروجی لحظه ای یا ثابت با ARM (فشاردن دکمه ۷ و سپس دکمه ENTER)
[8]	گزارش محرمانه ورود خروج (فشاردن دکمه ۸ و سپس دکمه ENTER)
[9]	هشدار قطع برق و بلندگو (فشاردن دکمه ۹ و سپس دکمه ENTER)
[0]	تغییر کد استعلام اعتبار سیمکارت (فشاردن دکمه ۰ و سپس دکمه ENTER)
[#]	شارژ سیمکارت و اجرای کد USSD (فشاردن دکمه # و سپس دکمه ENTER)
[*]	خروج از هر قسمت به صفحه اصلی

❖ راهنمای کنترل و برنامه ریزی از طریق کیپد

کیپد بصورت خودکار پس از ۲ دقیقه عدم استفاده، قفل می شود. جهت دسترسی به منوی دستگاه باید رمز دستگاه را وارد نمایید.

→ از این طرف انجام شود		
۱	ذخیره شماره تلفن حافظه*	MEM+شماره تلفن+ENTER+شماره حافظه+MEM
۲	مشاهده شماره داخل حافظه	CHECK+شماره حافظه+MEM
۳	تست شماره گیری و پیامک	MSG+شماره حافظه+MEM
۴	پاک کردن شماره حافظه	MEM+ENTER+ENTER+شماره حافظه+MEM
۵	ضبط صدا*	ENTER+ضبط صدا+MSG+ENTER
۶	پخش صدا	CHECK+MSG

۷	تغییر رمز	ENTER+رمز جدید+ENTER+رمز قبلی+ENTER+1
۸	تنظیم نوع تک آژیر	ENTER+(1یا2یا3)+ENTER+2 دکمه ۱: تنظیم روی بلندگوی داخلی ۲: تنظیم روی بلندگوی داخلی و سیرن ۳: تنظیم روی بلندگوی داخلی و سیرن و بلندگوی بیرونی
۹	تنظیم مدت زمان آژیر	ENTER+(1یا2یا3یا4یا5)+ENTER+3 دکمه ۱: یک دقیقه -- ۲: دو دقیقه -- ۳: سه دقیقه ۴: چهار دقیقه -- ۵: پنج دقیقه
۱۰	تنظیم نوع زون*	ENTER+(1یا2یا3یا4یا5)+ENTER+4 دکمه ۱: تنظیم زون 1 در حالت های NO,NC,WL,X 2: تنظیم زون 2 در حالت های NO,NC,WL,X 3: تنظیم زون 3 در حالت های NO,NC,WL,X 4: تنظیم زون 4 در حالت های NO,NC,WL,X 5: تنظیم زون 5 در حالت های NO,NC,WL,X
۱۱	تنظیم پارت زون	ENTER+(1یا2یا3یا4یا5)+ENTER+5 دکمه ۱: افزودن یا حذف زون 1 به پارت زون ۲: افزودن یا حذف زون 2 به پارت زون ۳: افزودن یا حذف زون 3 به پارت زون ۴: افزودن یا حذف زون 4 به پارت زون ۵: افزودن یا حذف زون 5 به پارت زون
۱۲	تنظیم زون ۲۴ ساعته و دینگ دانگ	ENTER+(1یا4)+ENTER+6 دکمه ۱: فعال یا غیرفعال کردن حالت دینگ دانگ زون ۱ ۴: فعال یا غیرفعال کردن حالت ۲۴ ساعته زون ۴

Alarm Security System

۱۳	تنظیم خروجی های رله *	7+ENTER+(1یا2یا3)+ENTER دکمه ۱: تنظیم خروجی لحظه ای یا دایم یا ARM رله ۱ ۲: تنظیم خروجی لحظه ای یا دایم رله ۲ ۳: تنظیم خروجی لحظه ای یا دایم رله ۳
۱۴	گزارش محرمانه	8+ENTER+۱+ENTER دکمه ۱: فعال یا غیرفعال کردن گزارش محرمانه ورود و خروج
۱۵	هشدار قطع برق و قطع بلندگو	9+ENTER+(۱یا۲)+ENTER دکمه ۱: فعال یا غیرفعال کردن ارسال پیامک قطع و وصل برق ۲: فعال یا غیرفعال کردن ارسال پیامک قطع و وصل بلندگو
۱۶	تغییر کد اعلام اعتبار سیمکارت *	0+ENTER+ENTER کد اعلام اعتبار
۱۷	غیرفعال کردن گزارش دوره ای شارژ *	0+ENTER+0+ENTER
۱۸	شارژ سیمکارت و اجرای کد USSD *	#+ENTER+ENTER کد اجرایی
۱۹	مشاهده اطلاعات و میزان آنتن دهی دستگاه *	CHECK
۲۰	مشاهده تعداد ریموت ها و سنسورهای بیسیم تعریف شده	CHECK+CHECK
۲۱	فعال کردن دزدگیر غیرفعال کردن دزدگیر باز کردن قفل کیپد	رمز دستگاه+ENTER
۲۲	ریست کردن رمز دستگاه	نگه داشتن دکمه ENTER و روشن کردن دستگاه
۲۳	ریست کردن کل دستگاه	نگه داشتن دکمه MEM و روشن کردن دستگاه

توضیحات:

۱) شماره تلفن های همراه بصورت 09123456789 و شماره تلفن های ثابت همراه کد شهر بصورت 02123456789 وارد شوند.

جهت حذف یک شماره به جای وارد کردن تلفن، فقط دکمه ENTER را فشار دهید.

۵) مدت زمان ضبط صدا تا ۲۰ ثانیه می باشد.

۱۰) زون ها می توانند در حالت نرمال بسته (NC) یا نرمال باز (NO) یا بیسیم (WL) و یا غیرفعال (X) تنظیم شوند.

Alarm Security System

در صورت کد دادن سنسور بیسیم روی یک زون، نوع زون، خودکار روی WL تنظیم می شود.

۱۳) خروجی حالت لحظه ای: TRG و حالت دائم: LAC و حالت فعال بادیگیر: ARM

در صورت تنظیم خروجی رله یک در حالت ARM، با فعال کردن دزدگیر، خروجی رله یک بشکل دائم وصل شده و با غیرفعال کردن دزدگیر، خروجی رله یک قطع می شود.

۱۶) دستگاه بصورت خودکار اپراتور سیمکارت را تشخیص می دهد و کد اعتبار متناسب را جهت دریافت شارژ استفاده می نماید.

ولی در صورت نیاز به تغییر کد شارژ و یا غیر فعال کردن گزارش دوره ای شارژ (برای سیمکارت های دائمی) می توانید از این قسمت استفاده نمایید.

۱۷) دستگاه بصورت دوره ای اعتبار سیمکارت را پس از ارسال هر ۲۰ پیامک، برای مدیر ارسال می نماید. اگر سیمکارت دستگاه دائمی است و یا می خواهید این گزارش را غیرفعال کنید، می توانید از این قسمت استفاده نمایید.

۱۸) پاسخ کد ارسالی برای شماره حافظه اول دستگاه، پیامک می شود.

۱۹) میزان آنتن دهی دستگاه برای عملکرد مناسب باید بیشتر از ۷۰٪ باشد.

❖ راهنمای کدهای سنسورهای بیسیم

زون	روش تنظیم جامپر سنسورهای بیسیم
زون ۱	جامپر ها خالی
زون ۲	جامپر D0 در حالت L یا H و بقیه جامپر ها خالی
زون ۳	جامپر D1 در حالت L یا H و بقیه جامپر ها خالی
زون ۴	جامپر D2 در حالت L یا H و بقیه جامپر ها خالی
زون ۵	سایر حالتها و یا سنسور کد لرن

فاصله سنسورهای بیسیم تا دستگاه حداقل ۲متر باشد.

❖ راهنمای کنترل و برنامه ریزی از طریق پیامک

فقط مدیران شماره ۱ و ۲ و ۳ امکان کنترل دستگاه را دارا می باشند.

پیامک های ارسالی بصورت متن پیام بعلاوه فاصله بعلاوه رمز دستگاه می باشند. به جز

پیامک های نامگذاری زون ها و ریموت ها که بدون رمز می باشند.

دستگاه به حروف کوچک و بزرگ انگلیسی حساس نمی باشد.

عملکرد	نمونه پیامک فارسی	نمونه پیامک انگلیسی
۱ فعال کردن دزدگیر	روشن ۱۲۳۴ فعال ۱۲۳۴	ON 1234 ARM 1234
۲ غیر فعال کردن دزدگیر	خاموش ۱۲۳۴ غیرفعال ۱۲۳۴	OFF 1234 DISARM 1234
۳ نیمه فعال کردن دزدگیر	نیمروشن ۱۲۳۴ نیمفعال ۱۲۳۴	HON 1234 HARM 1234
۴ فعال کردن تک زون دزدگیر*	ز۱ روشن ۱۲۳۴ ز۱ فعال ۱۲۳۴ ... ز۵ روشن ۱۲۳۴ ز۵ فعال ۱۲۳۴	Z1ON 1234 Z1ARM 1234 ... Z5ON 1234 Z5ARM 1234
۵ فعال و غیرفعال کردن حالت دینگ دانگ زون ۱	چایم ۱۲۳۴	CHIME 1234
۶ فعال و غیرفعال کردن حالت ۲۴ ساعته زون ۴	پدال ۱۲۳۴	PEDAL 1234

عملکرد	نمونه پیامک فارسی	نمونه پیامک انگلیسی
۷ نامگذاری هر زون - بدون رمز (حداکثر ۱۰ حرف)*	ز۱=... ... ز۵=...	Z1=... ... Z5=...
۸ تغییر نوع تحریک هر زون حالت های: نرمال بسته نرمال باز بیسیم و غیرفعال	-	Z1MODE=NC Z1MODE=NO Z1MODE=WL Z1MODE=X ... Z5MODE=NC Z5MODE=NO Z5MODE=WL Z5MODE=X
۹ تغییر زون های نیمه فعال (پارت زون)*	-	PZONE=Z1 ... PZONE=Z5 ...

Alarm Security System

PZONE=Z1,Z2,...			
-----------------	--	--	--

نمونه پیامک انگلیسی	نمونه پیامک فارسی	عملکرد	
RM1=... ... RM10=...	رم ۱=... ... رم ۱۰=...	نامگذاری هر ریموت – بدون رمز (حداکثر ۱۰ حرف)*	۱۰
RM1ON 1234 ... RM10ON 1234	رم ۱ فعال ۱۲۳۴ ... رم ۱۰ فعال ۱۲۳۴	فعال کردن ریموت	۱۱
RM1OFF 1234 ... RM10OFF 1234	رم ۱ غیرفعال ۱۲۳۴ ... رم ۱۰ غیرفعال ۱۲۳۴	غیرفعال کردن ریموت	۱۲
REMOTE 1234	ریموت ۱۲۳۴	استعلام وضعیت فعال/غیرفعال بودن ریموت ها	۱۳

نمونه پیامک انگلیسی	نمونه پیامک فارسی	عملکرد	
M1=... 1234 ... M15=... 1234	م ۱=... ۱۲۳۴ ... م ۱۵=... ۱۲۳۴	ذخیره شماره های حافظه ۱ تا ۱۵*	۱۴
MEM 1234	حافظه ۱۲۳۴	دریافت لیست شماره های حافظه	۱۵

نمونه پیامک انگلیسی	نمونه پیامک فارسی	عملکرد	
REPORT 1234	گزارش ۱۲۳۴	فعال و غیرفعالسازی گزارش محرمانه	۱۶
AC 1234	برق ۱۲۳۴	فعال و غیرفعالسازی پیامک قطع وصل برق	۱۷
SPEAKER 1234	بلندگو ۱۲۳۴	فعال و غیرفعالسازی پیامک قطع وصل بلندگو	۱۸
SIREN=1 1234 SIREN=2 1234 SIREN=3 1234	آژیر=۱ ۱۲۳۴ آژیر=۲ ۱۲۳۴ آژیر=۳ ۱۲۳۴	تنظیم نوع تک آژیر (حالت ۱ یا ۲ یا ۳)*	۱۹
ALARM=1 1234 ... ALARM=5 1234	آلارم=۱ ۱۲۳۴ ... آلارم=۵ ۱۲۳۴	تنظیم مدت زمان آلارم (۱ تا ۵ دقیقه)	۲۰

نمونه پیامک انگلیسی	نمونه پیامک فارسی	عملکرد	
RL1ON 1234 ... RL3ON 1234	رل ۱ روشن ۱۲۳۴ ... رل ۳ روشن ۱۲۳۴	وصل کردن خروجی های رله ۱ تا ۳*	۲۱
RL1OFF 1234 ... RL3OFF 1234	رل ۱ خاموش ۱۲۳۴ ... رل ۳ خاموش ۱۲۳۴	قطع کردن خروجی های رله ۱ تا ۳	۲۲

Alarm Security System

RL1MODE=ARM RL1MODE=TRG RL1MODE=LAC RL2MODE=TRG RL2MODE=LAC RL3MODE=TRG RL3MODE=LAC	-	تغییر نوع تحریک هر رله* حالت های: تحریک ریموت تحریک لحظه ای تحریک دائم	۲۳
---	---	--	----

نمونه پیامک انگلیسی	نمونه پیامک فارسی	عملکرد	
STATUS	وضعیت	دریافت وضعیت دستگاه	۲۴
AIR 1234	اعتبار ۱۲۳۴	دریافت اعتبار سیمکارت	۲۵
SIM=... 1234 SIM=0 1234	-	تغییر کد استعلام اعتبار دستگاه یا غیرفعالسازی گزارش دوره ای شارژ*	۲۶
... 1234	-	اجرای کد USSD	۲۷
PASS=#### 1234	رمز=#### ۱۲۳۴	تغییر رمز دستگاه*	۲۸

توضیحات:

(۴) در این حالت فقط یک زون دزدگیر فعال می شود.

(۷) مثال: Z1=Room و یا ز ۱=اتاق

(۹) هریک از زون های ۱ تا ۵ را بصورت تکی یا ترکیبی می توان بعنوان نیه فعال تعریف نمود.

(۱۰) مثال: RM1=Ahmad و یا رم ۱=احمد

(۱۴) مثال: M1=09123456789 1234 و یا م ۱=۰۹۱۲۳۴۵۶۷۸۹ ۱۲۳۴

(۱۹) حالت های تک آژیر: ۱- فقط بلندگوی داخلی ۲- بلندگوی داخلی و سیرن ۳- بلندگوی داخلی و خارجی و سیرن

(۲۱) با ارسال این پیامک در صورتی که خروجی رله در حالت لحظه ای (TRG) تنظیم شده باشند بصورت لحظه ای وصل شده و در غیر اینصورت دائم وصل می شوند.

Alarm Security System

(۲۳) رله ۱ در ۳ حالت تحریک ریموت ARM (در صورت فعال شدن دزدگیر) و تحریک داریم LAC و تحریک لحظه ای TRG تنظیم می شود و خروجی های ۳و۲ در حالت های تحریک داریم و تحریک لحظه ای قابل تنظیم هستند.

(۲۶) مثال: تغییر کد استعلام اعتبار سیمکارت ایرانسل: SIM=*141*1# 1234

مثال: غیرفعال کردن گزارش دوره ای شارژ: SIM=0 1234

(۲۷) مثال: اجرای کد شارژ ایرانسل: *141*123456789012# 1234

(۲۸) مثال: تغییر رمز از ۱۲۳۴ به ۶۷۸۹: PASS=6789 1234 ویا رمز=۶۷۸۹ ۱۲۳۴

❖ راهنمای کنترل از طریق تماس تلفنی

پس از تماس مدیران با سیمکارت دستگاه و یا پس از تماس اعلام هشدار دستگاه با مدیران، میتوانید پس از پخش پیام صوتی، دستورات زیر را ارسال نمایید:
فقط مدیران شماره ۱ و ۳ امکان کنترل دستگاه را دارا می باشند.

عملکرد	کلید
فعال کردن دستگاه	کلید ۱
غیر فعال کردن دستگاه	کلید ۲
شنود صدا	کلید ۳
وصل کردن خروجی رله ۲	کلید *
قطع کردن خروجی رله ۲	کلید #

❖ راهنمای کنترل خروجی های رله

خروجی رله	کنترل با ریموت	کنترل با پیامک	کنترل با تماس
خروجی رله ۱	ARM	✓	-
خروجی رله ۲	-	✓	✓
خروجی رله ۳	لحظه ای	✓	-

خروجی های دستگاه باید به رله خارجی متصل شوند.