راهنمای دستگاه کنترل پیامکی–رادیویی

SABA

ویرایش :۲,۲

SMS Controller SABA RM64

معرفی : صبا **RM64** یک کنترل از راه دور پیامکی–رادیویی به زبان فارسی و انگلیسی است که با ارسال پیامک یا زنگ زدن به آن و همچنین با ریموت رادیویی می توان خروجی های دستگاه را کنترل نمود . این کنترل پیامکی دارای حالت دزدگیر بوده و با فعال کردن حالت دزدگیر ، امکانات یک دزدگیر حرفه ای را در با ۶ زون باسیم و ۱۰ زون بیسیم در اختیار شما قرار می گیرد.

این دستگاه دارای ۶ ورودی دیجیتال است که با تحریک هر یک از آنها ، هشداری روی تلفن همراه کاربران ارسال می گردد . این دستگاه علاوه بر ۴ رله خروجی قابلیت اتصال به ۱۵ گیرنده رادیویی را دارد که بصورت بیسیم می توان گیرنده های رادیویی را از راه دور و با پیامک روشن و خاموش کرد .

کارکرد آسان، کاربرد متنوع و تنظیمات ساده از مزیت های این کنترل پیامکی رادیویی می باشد.

الف) راه اندازی اولیه :

۱ - یک عدد سیم کارت **سالم ، بدون پین کد و دارای شارژ** (همراه اول ، ایرانسل یا رایتل) را در محل مخصوص سیمکارت قرار دهید . (سر مثلثی سیمکارت به سمت داخل سوکت باشد)

۲- آنتن دستگاه را نصب و یک ترانس هسته فلزی یا آداپتور **۱۲ولت و ۲ آمپر مرغوب** را به محل تغذیه دستگاه متصل نمایید .

۳ - دستگاه را روشن نمایید، وقتی سرعت چراغ قرمز چشمک زن کند (هر سه ثانیه) شد **با موبایل به دستگاه زنگ بزنید و پس از شنیدن صدای بوق ممتد ، یک لحظه کلید دستگاه را فشار دهید.** با انجام این کار مدل دستگاه برای شما ارسال و شما مدیر دستگاه می شوید . پس از این مرحله دستگاه آماده دریافت و اجرای دستورات شما است .

ریست سخت افزاری: دکمه ریست را نگه دارید و دستگاه را روشن کنید ، بعد از دو بوق ممتد دستگاه به تنظیمات اولیه باز می گردد .

ب) معرفی دستورات

توضیحات کلی : همه دستورات به انگلیسی ارسال می شود . **حتما زبان پیشفرض تایپ پیامک گوشی خود را انگلیسی (US) کنید حتی برای اعداد !** ممکن است در بعضی از گوشی ها (سامسونگ و اپل و ...) زبان پیشفرض انگلیسی باشد اما انگلیسی (**US**) نباشد .

همه دستورات با علامت * شروع و با علامت # پایان می پذیرد . فاصله خالی ، حروف و اعداد اضافه و ... در دستور وجود نداشته باشد . برای عملکرد بهتر دستگاه ، پیام های تبلیغاتی را برای شماره سیمکارت دستگاه مسدود نمایید.

دستگاه دریافت پیامک و تک زنگ را با یک بوق کوتاه و انتهای اجرای دستورات صحیح را با دو بوق کوتاه و دستورات خطا را با یک بوق ممتد اطلاع می دهد .

تلفن دفتر مرکزی تهران ۰۲۱۶۶۵۳۳۲۰۰ و ۰۹۱۲۲۳۸۱۱۹۶ و ۰۹۳۳۲۵۴۱۹۲۰

نحوه استفاده از دستگاه :

الف) کنترل از طریق زنگ زدن به دستگاه (Miss Call) **ب) کنترل ازطریق ارسال دستورات با پیام کوتاه یا (SMS) ج) کنترل ازطریق ریموت رادیویی و دزدگیر**

الف) کنترل از طریق زنگ زدن به دستگاه (Miss Call):

متناسب با نیاز خود یکی از دستورات زیر را در دستگاه تنظیم کنید سپس با تماس شماره های ذخیره شده ، عمل تنظیم شده اجرا می شود .

برای روشن و خاموش کردن خروجی شماره ۴ **#MIS1***

برای گرفتن گزارش وضعیت جاری دستگاه **#MIS2***

برای گرفتن گزارش تنظیمات ذخیره شده در دستگاه **#MIS3***

برای گرفتن گزارش تنظیمات مربوط به گیرنده و فرستنده رادیویی **#MIS4***

ب) کنترل ازطریق ارسال دستورات با پیام کوتاه یا (SMS) :

۱ – نحوه کار با خروجی ها **۲ – نحوه کار با ورودی ها** **۳ – تنظیمات عمومی دستگاه** **۴ – دستورات کاربردی دیگر**

دستورات کار با خروجی ها : هر خروجی را می توان از طریق ارسال پیامک با سه دستور روشن ، خاموش یا پالسی نمود .

روشن کردن خروجی یک **#R1ON*** خاموش کردن خروجی یک **#R1OF*** پالسی کردن خروجی یک **#R1PL***

برای کنترل دیگر خروجی ها در دستور های بالا بجای عدد ۱ ، عدد خروجی مورد نظر را قرار دهید .

مثلا برای روشن کردن خروجی ۴ از دستور **#R4ON*** و برای پالسی کردن خروجی ۳ از دستور **#R3PL*** استفاده کنید.

اگر لازم باشد خروجی های روشن دستگاه بعد از خاموش-روشن شدن دستگاه خاموش یا روشن بماند از دستورات زیر استفاده کنید. روشن ماندن خروجی ها پس از خاموش-روشن شدن **#OTYS*** خاموش ماندن خروجی ها پس از خاموش-روشن شدن **#OTNO***

۲ – دستورات ورودی ها :

ورودی های دستگاه قادر است بصورت **نرمال اپن** یا **نرمال کلوز** یا **نرمال اپن-نرمال کلوز** عمل نماید و پیامهای هشدار را به ۷ نفر از کاربران اطلاع دهد. همچنین می توانید برای هر ورودی تعیین کنید که آن ورودی هشدار ها را به صورت پیامکی یا تماس تلفنی یا هر دو نوع به اطلاع کاربران برساند .

نرمال اپن ورودی ۱ **#V1OP*** نرمال کلوز ورودی ۱ **#V1CL*** نرمال اپن-نرمال کلوز کردن ورودی ۱ **#V1OC***

هشدار تماسی ورودی ۱ **#V1RR*** هشدار پیامکی ورودی ۱ **#V1MM*** هشدار پیامکی وتماسی ورودی ۱ **#V1RM***

غیر فعال کردن ورودی ۱ **#V1NO***

برای تنظیم دیگر ورودی ها در دستورات بالا بجای عدد ۱ ، عدد ورودی مورد نظر را قرار دهید

نکته : ولتاژ تحریک ورودی شش ۲۲۰ ولت است و تحریک مابقی ورودیها ۱۲ ولت می باشد.

نحوه تنظیم زمان و تنظیم ارتباط ورودی ها به خروجی یک :

بعد از تحریک ورودی ها امکان روشن کردن خروجی ۱ بصورت زماندار از ۱ تا ۹ دقیقه با دستورات زیر وجود دارد .

فعال کردن ارتباط ورودی ۱ به خروجی ۱ **#V1TY*** قطع ارتباط ورودی ۱ به خروجی۱ **#V1TN***

برای تنظیم ارتباط سایر ورودی ها در دستورات بالا بجای عدد ۱ ، عدد ورودی مورد نظر را قرار دهید.

بعد از تحریک ورودی ها امکان تنظیم زمان برای روشن کردن خروجی ۱ بصورت زماندار از ۱ تا ۹ دقیقه با دستورات زیر وجود دارد .

زمان یک دقیقه **#VRT1*** زمان دو دقیقه **#VRT2*** ..... زمان نه دقیقه **#VRT9***

۳ – تنظیمات عمومی دستگاه

۳–۱) ذخیره شماره تلفن کاربران (تنظیم این قابلیت توسط مدیر اصلی قابل انجام است)

ذخیره دومین تلفن عادی **#TE02*09123456789*** ذخیره دومین تلفن بین الملل **#TE02*00989123456789***

ذخیره دومین تلفن بین الملل **#TE02*+989123456789*** ذخیره دومین تلفن بدون کد **#TE02*323000450024***

برای وارد کردن شماره دیگر کاربران تا ۶۰ کاربر به جای دستور **TE02** از دستور **TE01** ..... **TE60** استفاده می شود.

با ارسال **#TEST*** به دستگاه شماره تلفن های درون حافظه دستگاه به مدیر اصلی (کاربر شماره ۱) ارسال می شود .

با ارسال **#TE00*** به دستگاه همه شماره تلفن های درون حافظه دستگاه بغیر از مدیر اصلی حذف می شود .

با ارسال **#TE02*** به دستگاه شماره تلفن کاربر شماره ۲ درون حافظه دستگاه حذف می شود . برای حذف تکی دیگر کاربران می توان از دستورات **TE03** ..... **TE60** استفاده نمود .

۳–۲) تنظیم پاسخگویی به شماره کاربران

چنانچه مایل هستید امنیت سیستم خود را بالا ببرید دستور **#TCYS*** را ارسال کنید تا فقط کاربران بتوانند دستورات را به دستگاه ارسال کنند و درصورتی که بخواهید همه افراد بتوانند دستورات را به دستگاه ارسال کنند دستور **#TCNO*** را به دستگاه ارسال کنید .

بصورت پیشفرض همه افراد می توانند دستورات را به دستگاه ارسال کنند . (**TCNO**)

۳–۳) تنظیم گزارش دهی خروجی ها

با فعال کردن این قابلیت بعد از روشن یا خاموش کردن خروجی ها ، پیامی به کاربران ارسال می شود .

فعال کردن گزارش دهی *ROYS# غیر فعال کردن گزارش دهی *RONO#

۳–۴) ریست نرم افزاری

با ارسال این دستور ، دستگاه ریست شده و به تنظیمات اولیه می رود اما شما همچنان مدیر دستگاه هستید . *REST#

۳–۵) تنظیم تشخیص تداخل رادیویی

با تنظیم این قابلیت تداخل رادیویی روی دستگاه را شناسایی می شود . به سه روش تداخل و جمینگ یا اتمام آن مشخص می گردد .

غیر فعال کردن شناسایی تداخل *JMNO# فعال کردن شناسایی تداخل و اطلاع با پیامک و وصل خروجی یک *JMOM#

فعال کردن شناسایی تداخل و اطلاع با پیامک *JMMM# فعال کردن شناسایی تداخل با وصل خروجی یک *JMOO#

تعیین سطح حساسیت برای شناسایی تداخل از ۱ تا ۹ *JMX1# - *JMX2# - *JMX3# ..... *JMX9#

۴ – دستورات کاربردی دیگر :

۴–۱) دستور INF0

با ارسال دستور *INF0# به دستگاه ، کلیه دستورات کاربردی مربوط به مدل صبا ۶۴۳ برای فرستنده پیام ارسال می شود .

۴–۲) دستور INF1

با ارسال دستور *INF1# نام و شماره سریال ، میزان شارژ، مقدار آنتن ، نام مودم و ... برای فرستنده پیام ارسال می شود .

۴–۳) دستور INF2

با ارسال دستور *INF2# اطلاعات مربوط به عملکرد دستگاه از جمله وضعیت خروجی ها ، ورودیها ، میزان دما و ... برای شما می شود .

۴–۴) دستور INF3

با ارسال دستور *INF3# اطلاعات مربوط به تنظیمات از جمله تنظیمات ورودیها ،زبان ، گزارش دهی ، حالت تک زنگ و ... ارسال می شود.

۴–۵) دستور INF4

با ارسال دستور *INF4# اطلاعات ، ۱۸ دستور آخر که به دستگاه ارسال شده است برای فرستنده پیام ارسال می شود .

۴–۶) دستور INF5

با ارسال دستور *INF5# اطلاعات مربوط به تنظیمات ریموت کنترل رادیویی و سایر موارد مرتبط برای فرستنده پیام ارسال می شود .

۴–۷) دستور INF6

با ارسال دستور ***INF6#** اطلاعات مربوط ریموت های ذخیره شده ، برای فرستنده پیام ارسال می شود .

۴–۸) ذخیره نام برای ورودی ها و خروجی ها

همه ورودیها ، زون های باسیم و بی سیم ، خروجی ها و نام دستگاه را تا حداکثر ۲۷ کاراکتر و بصورت حرف یا عدد انگلیسی نام گذاری کرد.
برای استفاده از این عملکرد زبان دستگاه را انگلیسی نمایید و نامهای مورد نظر را بصورت انگلیسی با طول مشخص شده ذخیره کنید .

ورودی ها **NAV1 - NAV2 - NAV3 - NAV4 - NAV5 - NAV6**

زون های باسیم **NAZ1 - NAZ2 - NAZ3 - NAZ4 - NAZ5 - NAZ6**

زون های بی سیم **NAB0 - NAB1 - NAB2 - NAB3 - NAB4 - NAB5 – NAB6 - NAB7 - NAB8 - NAB9**

خروجی ها **NAR1 - NAR2 - NAR3 - NAR4** نام دستگاه **NAME**

مثلا: خروجی شماره ۲ را با نام **PARKING** نام گذاری می کنیم . ***NAR2*PARKING#**

زون بی سیم شماره ۸ را با نام **حریق** نام گذاری می کنیم . ***NAB8*HARIGH#**

برای گرفتن گزارش نام ها بجای قراردادن نام در دستورات فوق عبارت **ST** را ارسال میکنیم. مانند : ***NAV5*ST#**

۴–۹) تنظیم صدای بیپ

فعال کردن صدای بیزر (بوق) ***BIYS#** غیر فعال کردن صدای بیزر (بوق) ***BINO#**

۴–۱۰) تنظیم زبان دستگاه

انگلیسی کردن زبان ارسال پیام ***LNEN#** فارسی کردن زبان ارسال پیام ***LNFA#**

ج) کنترل ازطریق ریموت رادیویی

این دستگاه قابلیت کار با حد اکثر ۵۰ ریموت رادیویی لرن با فرکانس۴۳۳ را به حالت های روشن – خاموش و فشاری و زمانی دارد .
همچنین این دستگاه قادر است پس از دریافت دستورات پیامکی از طرف کاربر ، سیگنال های رادیویی را به گیرنده های رادیویی از یک تا ۱۵ کانال ارسال کند . تا وسایل برقی شما بدون سیمکشی و از طریق امواج رادیویی روشن و خاموش شوند .

۱ – تنظیم ریموت کنترل :

۱–۱) نحوه لرن کردن و حذف ریموت ها :

لرن ریموت : دکمه دستگاه را یک لحظه کوتاه فشار دهید تا چراغ دستگاه روشن شود . سپس یکی از کلید های ریموت را فشار دهید .

حذف ریموت : ریموت مورد نظر را مجدد لرن کنید تا ریموت از حافظه دستگاه حذف گردد . (ریموت اصلی فقط با پیامک حذف می شود)

۱-۲) تنظیم حالت های کاری با ریموت :

تنظیم حالت های کاری از طریق اولین ریموت لرن شده (ریموت اصلی) قابل انجام است. اگر یک حالت کاری تنظیم شده باشد و لازم باشد حالت دیگری را انتخاب کنیم ، ریموت اصلی را مجددا با حالت دلخواه لرن کنید . عملکرد خروجی یک همیشه بصورت خاموش-روشن است.

۱) حالت حافظه دار (روشن-خاموش) : ریموت اول یا ریموت اصلی را با **کلید A یا کلید شماره یک** لرن کنید .

۲/۱)حالت فشاری : ریموت اول یا ریموت اصلی را با **کلید B یا کلید شماره دو** لرن کنید .

۲/۲) حالت زمانی : در حالت فشاری ، دکمه دستگاه را نگه دارید تا چراغ شروع به چشمک زدن کند (هر چشمک یک ثانیه) و در نهایت دکمه را رها کنید . حالا با زدن هر کلید از ریموت ، خروجی مورد نظر به مدت زمان تنظیم شده روشن و سپس خاموش می شود .

اگر بخواهیم به حالت فشاری برگردیم دکمه دستگاه را نگه دارید تا چراغ روشن شود و به محض خاموش شدن چراغ دکمه را رها کنید .

۲ – تنظیم گیرنده و فرستنده رادیویی دستگاه با پیامک و از راه دور :

با استفاده از پیامک و از راه دور می توان کلیه تنظیمات مورد نظر در رابطه با گیرنده و فرستنده رادیویی را انجام داد.

۱-۲) تنظیمات عمومی گیرنده رادیویی :

فعال کردن قابلیت کار با ریموت و زون بیسیم ***RMYS#**

غیر فعال کردن قابلیت کار با ریموت و زون بیسیم ***RMNO#**

فعال کردن ارسال پیامک در حالت کار با ریموت ***RMMM#**

غیر فعال کردن ارسال پیامک در حالت کار با ریموت ***RMNM#**

۲-۲) تنظیمات گیرنده رادیویی :

لرن کردن ریموت مورد نظر (به جای ۱۲۳۴۵۶ کد ریموت قرار می گیرد.) ***RMOT*SET-123456#**

هر ریموت دارای یک کد منحصر به فرد است . وقتی ریموتی را بصورت دستی لرن کنید ، اگر ارسال پیامک فعال باشد کد ریموت برای مدیر سیستم ارسال می شود.

حذف ریموت لرن شده (به جای ۱۲۳۴۵۶ کد ریموت قرار می گیرد.) ***RMOT*DEL-123456#**

حذف کلیه ریموت های لرن شده ***RMOT*DELL#**

گرفتن گزارش ریموت های لرن شده ***RMOT#**

تنظیم خروجی های دستگاه بصورت خاموش-روشن ***RMOT*ONOF#**

تنظیم خروجی های دستگاه بصورت فشاری *RMOT*TIME#

تنظیم زمان از ۰ تا ۶۰ ثانیه برای حالت فشاری(دستور روبه رو برای ۱۰ ثانیه تنظیم شده است) *RMOT*TI-10#

۲-۳) تنظیم فرستنده رادیویی با پیامک و از راه دور :

ذخیره کد فرستنده رادیویی در دستگاه کنترل از راه دور پیامکی *RMTX*SET-987654#

بصورت پیشفرض عدد ۹۸۷۶۵۴ به عنوان کد لرن فرستنده در حافظه ذخیره است . در صورت تمایل یا برای جلوگیری از تداخل احتمالی با سایر دستگاه ها می توانید عددی دلخواه از ۱۰۰۰۰۰ تا ۱۰۴۸۵۰۰ را در حافظه دستگاه ذخیره کنید .

لرن گیرنده رادیویی تک یا چند کانال با فرستنده کنترل پیامکی RM64 لرن گیرنده رادیویی شماره ۱ *RMTX*SET-1#

دستگاه کنترل پیامکی پس از دریافت فرمان لرن یک سیگنال را به همراه بوق ممتد به مدت چند ثانیه پخش می کند . بلافاصله پس از شنیدن صدای بوق ممتد ، گیرنده رادیویی را در حالت لرن قرار دهید تا گیرنده با کنترل پیامکی لرن شود . برای لرن هر گیرنده رادیویی کافی است یکی از اعداد ۱ تا ۱۵ را در دستور بالا به دستگاه ارسال کنیم .

دستور به گیرنده های رادیویی از طریق کنترل پیامکی RM64 دستور به گیرنده رادیویی شماره ۱ *RMTX*1#

برای فرمان به گیرنده رادیویی کافی است یکی از اعداد ۱ تا ۱۵ را در دستور بالا به دستگاه ارسال کنیم .

۳ – تنظیم حالت دزدگیر :

فعال کردن حالت دزدگیر *HDYS# غیر فعال کردن حالت دزدگیر *HDNO#

با فعال کردن حالت دزدگیر تنظیمات دستگاه به حالت دزدگیر می رود و برای متصل کردن چشمی ، لادری ، مگنت و هر سنسور دیگری آماده می شود. در این حالت خروجی یک برای اتصال سیرن تنظیم می شود بقیه خروجی ها عملکرد عادی خود را دارند. کلید یک همه ریموت ها برای مسلح و غیر مسلح کردن دزدگیر تنظیم می شود

مسلح کردن دزدگیر با پیامک *DZYS# غیر مسلح کردن دزدگیر با پیامک *DZNO#

عملکرد زون های باسیم و بیسیم دزدگیر :

- **زون های ۱ و ۲ باسیم و زون های ۰ و ۱ و ۲ و ۳ و ۴ بیسیم ، زون های عادی دزدگیر هستند .**
- **زون ۳ باسیم و زون های ۵ و ۶ بیسیم زون های عادی دزدگیر و دینگ دانگ (انبار- کنترل درب مشتری و ...) هستند .**
- **زون های ۴ و ۵ باسیم و زون های ۷ و ۸ و ۹ بیسیم زون های ۲۴ ساعته (دود – حریق – تمپر و ....) هستند .**
- **زون ۶ باسیم زون اعلام قطع و وصل برق است .**

تنظیم هشدار غیر مسلح بودن دزدگیر :

با فعال بودن این قابلیت اگر فراموش کرده باشید دزدگیر را مسلح کنید ، پس از سپری شدن مدت زمان تعیین شده پیام دزدگیر مسلح نیست به کاربران ارسال می شود . برای تنظیم زمان ارسال پیامک(دزدگیر مسلح نیست) یا غیر فعال کردن این قابلیت از دستورات زیر استفاده کنید . زمان مجاز از ۰ تا ۲۰ ساعت می باشد . این قابلیت به صورت پیش فرض روی ۸ ساعت تنظیم است .

ارسال پیام هشدار پس از ۱۰ ساعت **#RMDT*10*** غیر فعال کردن ارسال هشدار **#RMDT*0***

تنظیم چشمی بیسیم :

بعد از فعال کردن حالت دزدگیر ، چشمی یا مگنت بیسیم را لرن کنید تا کد چشمی مورد نظر برای شما ارسال شود . سپس با دستور زیر زون چشمی و مگنت بیسیم را تعریف کنید . با گرفتن گزارش **#INF5*** از چشمی های بیسیم ذخیره شده در دستگاه مطلع می شوید .

ذخیره کد چشمی یا مگنت بیسیم ۰ با کد ۹۸۷۶۵۴ **#RMZ0*987654*** (برای تعریف دیگر زون های بیسیم در این دستور بجای عدد ۰ عدد ۱ تا ۹ و کد مربوط به چشمی یا مگنت بیسیم قرار می گیرد .)

برای حذف هر یک از زون های بیسیم عدد **10000** را با تعیین زون مورد نظر به دستگاه ارسال کنید.

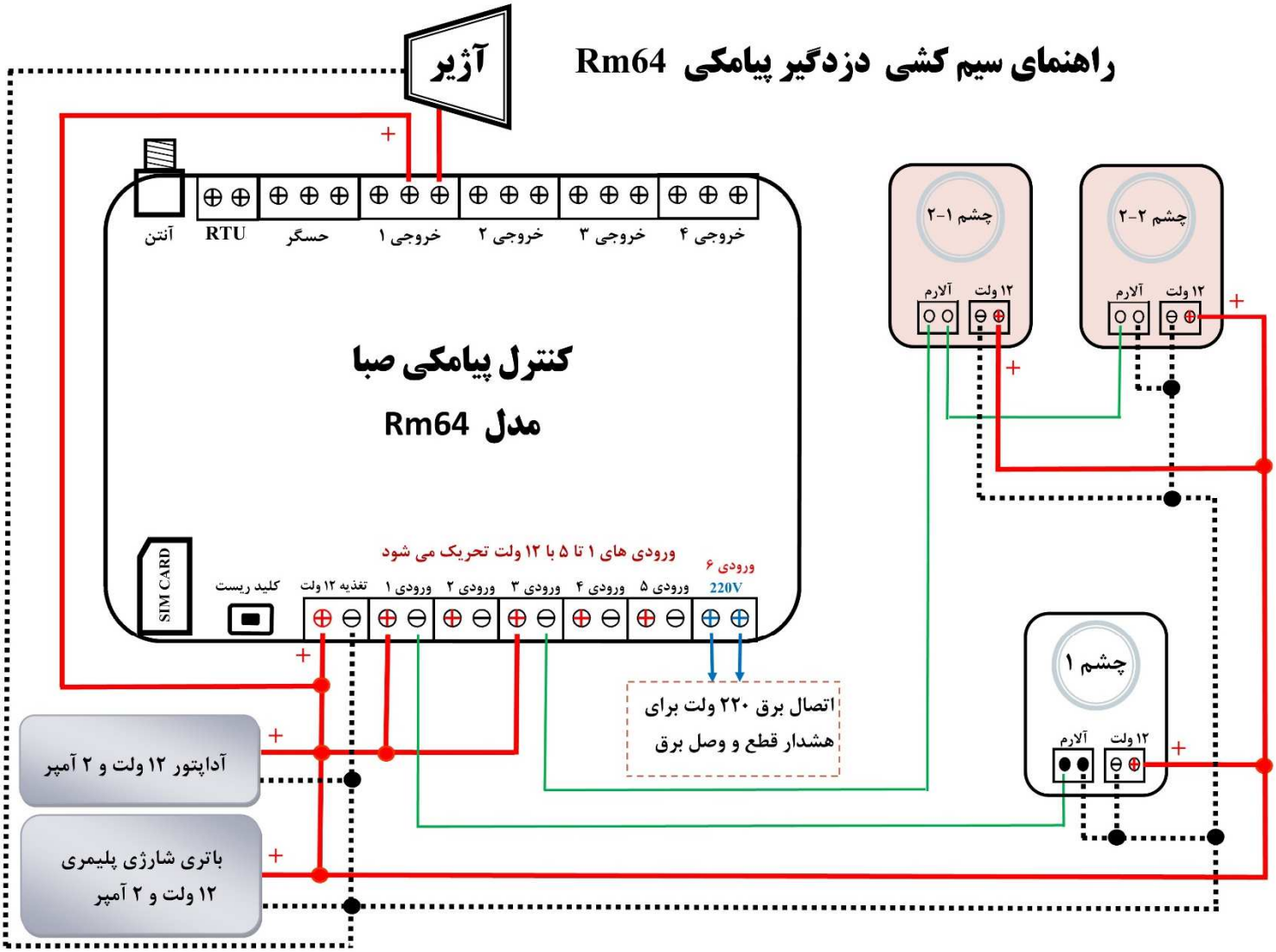
حذف زون بیسیم ۳ **#RMZ3*10000***

تنظیم نوع هشدار زون بیسیم :

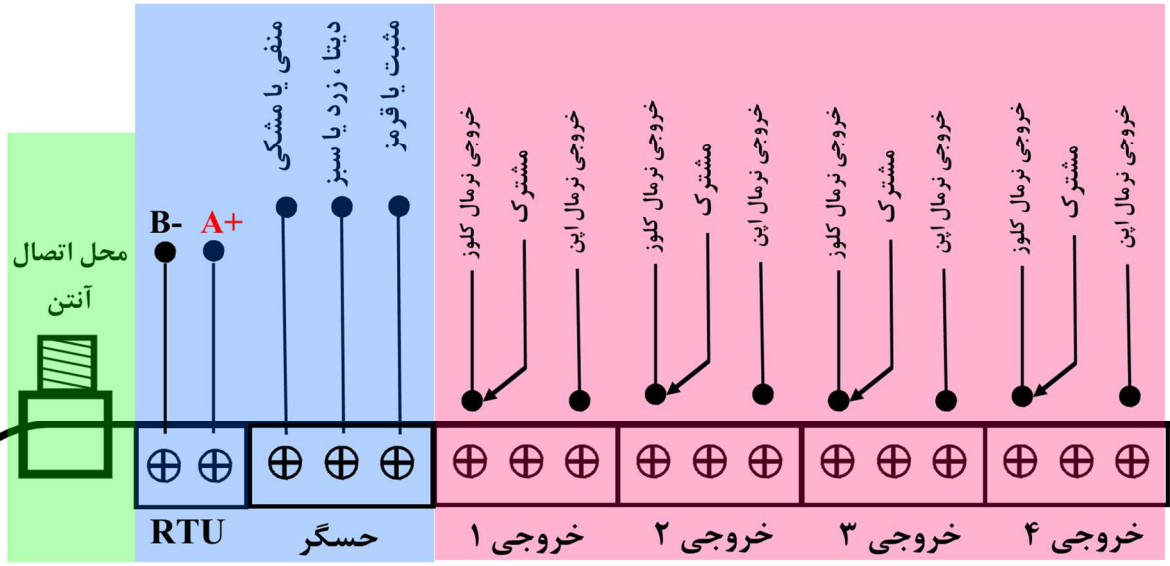
دستگاه می تواند هشدار زون های بیسیم را به صورت پیامک یا تماس تلفنی یا هر دو روش به اطلاع کاربران برساند .

هشدار با تماس **#RMZN*RR*** هشدار با پیامک **#RMZN*MM*** هشدار با پیامک و تماس **#RMZN*RM***

راهنمای سیم کشی دزدگیر پیامکی Rm64

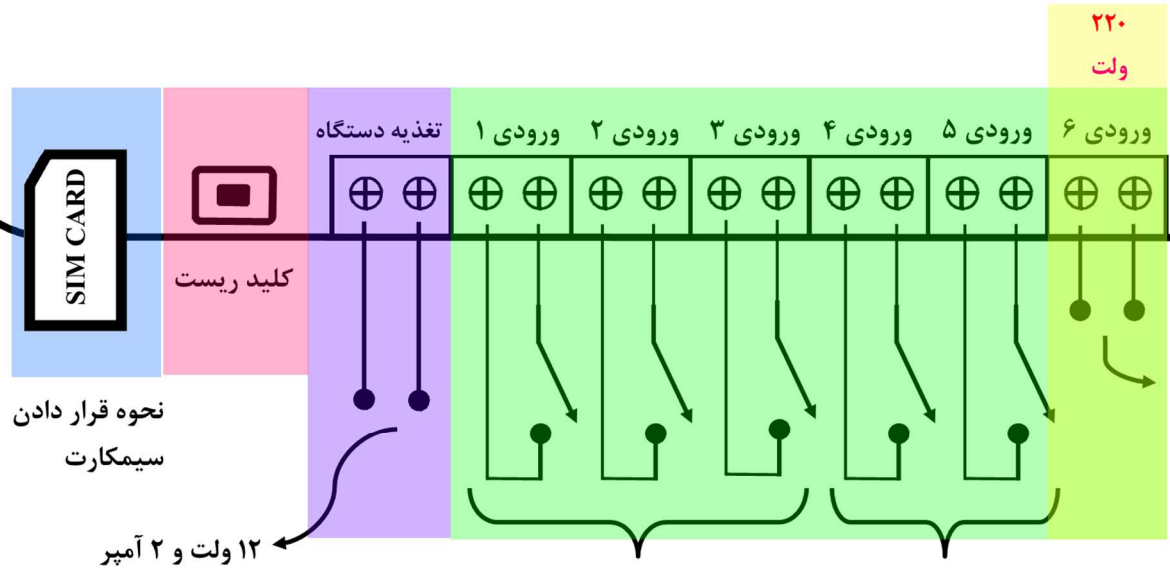


راهنمای سیم کشی و اتصالات کنترلر پیامکی صبا سری ۶۰۰



کنترل پیامکی صبا مدل های

۶۴۳ – ۶۴۴ – ۶۴۵ – ۶۴۸ و ...



نحوه قرار دادن سیمکارت

۱۲ ولت و ۲ آمپر

با تحریک توسط کنتاکت تجهیزات امنیتی (چشمی یا کلید مغناطیسی و ..) هشدار به کاربران ارسال می گردد .

با وصل یا قطع کنتاکت تجهیزات صنعتی هشدار به کاربران ارسال می گردد .

با وصل برق ۲۲۰ ولت هشدار قطع و وصل برق شهر به کاربران ارسال می گردد .

تلفن دفتر مرکزی تهران ۰۲۱۶۶۵۳۳۲۰۰ و ۰۹۱۲۲۳۸۱۱۹۶ و ۰۹۳۳۲۵۴۱۹۲۰