

SABA

راهنمای استفاده از دستگاه کنترل پیامکی

ویرایش: ۲،۱

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 یا با ریموت رادیویی می توان دستگاه را کنترل نمود. همچنین این دستگاه دارای ۶ ورودی دیجیتال و سنسور دما است که با تحریک هر یک از آنها، هشدار روی تلفن همراه کاربران ارسال می گردد.

کارکرد آسان، کاربرد متنوع و تنظیمات ساده از مزیت های این کنترل پیامکی ریموت دار 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 مثلی سیمکارت به سمت داخل سوکت باشد)

۲- آنتن دستگاه را نصب و یک ترانس هسته فلزی یا آداپتور **۱۲ ولت 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 دستورات **SMS**، **Miss Call** و ... را با یک بوق کوتاه و انتهای اجرای دستورات صحیح را با دو بوق کوتاه و دستورات خطا و متفرقه را با یک بوق ممتد اطلاع می دهد.

نحوه استفاده از دستگاه : به سه صورت می توان از دستگاه استفاده نمود

ب (کنترل از طریق ارسال دستورات با پیام کوتاه یا (SMS)

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

ج (کنترل از طریق ریموت رادیویی

الف (کنترل از طریق زنگ زدن به دستگاه (Miss Call) : (تنظیم این قابلیت توسط مدیر اصلی قابل انجام است)

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

- *MIS1#** بدون انجام هیچ عملی خط شما را اشغال می کند
- *MIS2#** بدون انجام هیچ عملی خط شما را اشغال می کند
- *MIS3#** برای گرفتن گزارش وضعیت جاری دستگاه
- *MIS4#** برای روشن و خاموش کردن خروجی شماره ۴
- *MIS5#** برای روشن و خاموش کردن خروجی شماره ۳ و ۴ به صورت کلید کلنگی
- *MIS7#** برای گرفتن گزارش تنظیمات ذخیره شده در دستگاه
- *MIS8#** برای گرفتن گزارش تنظیمات مربوط به گیرنده و فرستنده رادیویی

ب (کنترل از طریق 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

۱- دستورات کار با خروجی ها : همه خروجی های دستگاه را می توان از طریق ارسال پیامک روشن ، خاموش یا پالسی نمود . لذا برای هر خروجی سه دستور تعریف شده است . زمانی که **MIS5** و **MIS6** در دستگاه ثبت باشد دستورات خروجی با پیامک عمل نمی کند .

- ۱ - روشن کردن خروجی یک ***R1ON#** خاموش کردن خروجی یک ***R1OF#** پالسی یا لحظه ای کردن خروجی یک ***R1PL#**
 - ۲ - روشن کردن خروجی دو ***R2ON#** خاموش کردن خروجی دو ***R2OF#** پالسی یا لحظه ای کردن خروجی دو ***R2PL#**
 - ۳ - روشن کردن خروجی سه ***R3ON#** خاموش کردن خروجی سه ***R3OF#** پالسی یا لحظه ای کردن خروجی سه ***R3PL#**
 - ۴ - روشن کردن خروجی چهار ***R4ON#** خاموش کردن خروجی چهار ***R4OF#** پالسی یا لحظه ای کردن خروجی چهار ***R4PL#**
- نکته :** 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 ها دارای دو حالت گزارشی و هشدار دهنده هستند .

۱ - گزارشی : در مواقع لزوم می توان با گرفتن گزارش **inf2** و **inf3** از وضعیت ورودی ها اطلاع یافت .

۲/۱ - هشداردهنده : با تحریک ورودی های ۱ و ۲ و ۳ پیام یا تماس هشدار برای ۷ نفر از کاربران ارسال می شود . این ورودی ها را می توان بنا به نیاز بصورت **نرمال** این **NO** یا **نرمال کلوز NC** تنظیم نمود .

۲/۲ - هشداردهنده : با تحریک ورودی های ۴ و ۵ و ۶ پیام یا تماس هشدار وصل یا قطع ورودی برای ۷ نفر از کاربران ارسال می شود .

*V1RM# هشدار پیامکی و تماسی ورودی ۱	*V1MM# هشدار پیامکی ورودی ۱	*V1RR# هشدار تماسی ورودی ۱
*V1NO# غیر فعال کردن ورودی ۱	*V1CL# نرمال کلوز ورودی ۱	*V1OP# نرمال اپن ورودی ۱
*V2RM# هشدار پیامکی و تماسی ورودی ۲	*V2MM# هشدار پیامکی ورودی ۲	*V2RR# هشدار تماسی ورودی ۲
*V2NO# غیر فعال کردن ورودی ۲	*V2CL# نرمال کلوز ورودی ۲	*V2OP# نرمال اپن ورودی ۲
*V3RM# هشدار پیامکی و تماسی ورودی ۳	*V3MM# هشدار پیامکی ورودی ۳	*V3RR# هشدار تماسی ورودی ۳
*V3NO# غیر فعال کردن ورودی ۳	*V3CL# نرمال کلوز ورودی ۳	*V3OP# نرمال اپن ورودی ۳
*V4RM# هشدار پیامکی و تماسی ورودی ۴	*V4MM# هشدار پیامکی ورودی ۴	*V4RR# هشدار تماسی ورودی ۴
		*V4NO# غیر فعال کردن ورودی ۴
*V5RM# هشدار پیامکی و تماسی ورودی ۵	*V5MM# هشدار پیامکی ورودی ۵	*V5RR# هشدار تماسی ورودی ۵
		*V5NO# غیر فعال کردن ورودی ۵
*V6RM# هشدار پیامکی و تماسی ورودی ۶	*V6MM# هشدار پیامکی ورودی ۶	*V6RR# هشدار تماسی ورودی ۶
		*V6NO# غیر فعال کردن ورودی ۶

نکته : ولتاژ تحریک ورودی شش ۲۲۰ ولت است و برای تحریک مابقی ورودیها کافی است ترمینال هر یک از ورودیها اتصال کوتاه گردد .

نحوه تنظیم ارتباط ورودی ۵ و ورودی ۱ به خروجی یک :

ورودی ۵ این امکان را دارد که علاوه بر اعلام هشدار به کاربران با پیامک یا تماس تلفنی خروجی یک را نیز خاموش - روشن و پالسی کند

با ارسال ***VRNO#** ارتباط ورودی ۵ به خروجی ۱ قطع می شود و با تحریک این ورودی ، دستگاه پیام یا تماس هشدار را ارسال می کند .

با ارسال ***VRYS#** ارتباط ورودی ۵ به خروجی ۱ فعال و با وصل ورودی خروجی روشن و با قطع ورودی، خروجی خاموش می شد .

در این حالت اگر خروجی یک را زماندار کرده باشید با تحریک ورودی ۵ خروجی ۱ روشن و بعد از سپری شدن زمان تعیین شده خروجی یک بصورت اتوماتیک خاموش می شود .

با ارسال ***VRHI#** ارتباط ورودی ۵ به خروجی ۱ فعال و با وصل ورودی ، خروجی روشن - خاموش می شود .

با ارسال ***VRLO#** ارتباط ورودی ۵ به خروجی ۱ فعال و با قطع ورودی ، خروجی روشن - خاموش می شود .

با ارسال ***VRHL#** ارتباط ورودی ۵ به خروجی ۱ فعال و با وصل ورودی ، خروجی روشن - خاموش و با قطع ورودی ، خروجی روشن - خاموش می شود .

همچنین با تحریک ورودی ۱ امکان روشن کردن خروجی ۱ بصورت زماندار از ۱ تا ۵ دقیقه با دستورات زیر وجود دارد . (استفاده در حالت دزدگیر)

غیر فعال ***V1T0#** یک دقیقه ***V1T1#** دو دقیقه ***V1T2#** پنج دقیقه ***V1T5#**

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 در صورتی 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 (تنظیم این قابلیت توسط مدیر اصلی قابل انجام است)

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) تنظیم گزارش دهی و ریست نرم افزاری (تنظیم این قابلیت توسط مدیر اصلی قابل انجام است)

با فعال بودن این قابلیت بعد از ارسال دستورات تنظیمی ، پیامی به کاربران ارسال می شود .

فعال کردن گزارش دهی ***REYS#** غیر فعال کردن گزارش دهی ***RENO#**

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

۳-۵) تنظیم تشخیص تداخل رادیویی (تنظیم این قابلیت توسط مدیر اصلی قابل انجام است)

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#**

۹-۴) ذخیره نام برای ورودی ها و خروجی ها

با این دستور می توان ورودیها ، خروجی ها و نام دستگاه را نام گذاری . حداکثر طول نام تا ۲۷ کاراکتر و بصورت حرف یا عدد انگلیسی می باشد . برای استفاده از این عملکرد زبان دستگاه را انگلیسی نمایید و نامها را بصورت انگلیسی با طول مشخص شده ذخیره کنید .

NAV1 - NAV2 - NAV3 - NAV4 - NAV5 - NAV6

ورودی ها

NAME

نام دستگاه

NAR1 - NAR2 - NAR3 - NAR4

خروجی ها

***NAR2*PARKING#**

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

***NAV5*ST#**

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

۱۰-۴) تنظیم صدای بپ

***BINO#**

غیر فعال کردن صدای بیزر (بوق)

***BIYS#**

فعال کردن صدای بیزر (بوق)

۱۱-۴) تنظیم زبان دستگاه

***LNFA#**

فارسی کردن زبان ارسال پیام

***LNEN#**

انگلیسی کردن زبان ارسال پیام

ج) کنترل از طریق ریموت رادیویی

این دستگاه قابلیت کار با حد اکثر ۵۰ ریموت رادیویی لرنینگ ۳۱۵ یا ۴۳۳ را به حالت های **روشن - خاموش و فشاری و زمانی و الکلنگی و جمع همه حالت های قبلی** دارد . همچنین این دستگاه با دریافت دستورات پیامکی قادر است سیگنال های رادیویی را به گیرنده های رادیویی از یک تا ۱۵ کانال ارسال کند .

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 با پیامک حذف می شود)

۲-۱) 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 .

(۳) **حالت الاکلنگی:** ریموت اول یا ریموت اصلی را با **کلید C** یا **کلید شماره سه** لرن کنید . در این حالت خروجی های ۱ و ۲ بصورت خاموش و روشن و خروجی های ۳ و ۴ با هم و بصورت الاکلنگی عمل خواهند کرد.

(۴) **همه حالت های قبلی:** ریموت اول یا ریموت اصلی را با **کلید D** یا **کلید شماره چهار** لرن کنید . در این حالت خروجی ۱ بصورت روشن-خاموش ، خروجی ۲ بصورت زمانی یا فشاری و خروجی های ۳ و ۴ با هم و بصورت الاکلنگی عمل خواهند کرد .

۲ – تنظیم گیرنده 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.

۲-۱) تنظیمات عمومی گیرنده رادیویی :

***RMNO#** غیر فعال کردن قابلیت کار با ریموت ***RMYS#** فعال کردن قابلیت کار با ریموت

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

۲-۲) تنظیمات گیرنده رادیویی :

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

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

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

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

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

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

***RMOT*TIME#** تنظیم خروجی های دستگاه بصورت فشاری

***RMOT*TI-10#** تنظیم زمان از ۰ تا ۳۰ ثانیه برای حالت فشاری (دستور روبه رو برای ۱۰ ثانیه تنظیم شده است)

در حالت فشاری زمان را بر مبنای ثانیه تنظیم می کنیم و با فشار دادن کلید های ریموت ، خروجی متناظر روی کنترل پیامکی روشن و پس از سپری شدن زمان تنظیم شده آن خروجی بصورت خودکار خاموش می شود .

***RMOT*CROS#**

تنظیم حالت کاری خروجی های دستگاه بصورت الاکلنگی

***RMOT*ALMD#**

تنظیم همه حالت های قبلی

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

***RMTX*SET-987654#**

ذخیره کد فرستنده رادیویی در دستگاه کنترل از راه دور پیامکی

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 .

***RMTX*SET-1/15#**

لرن گیرنده رادیویی تک یا چند کانال با فرستنده کنترل پیامکی RM645

دستور بالا را با اعداد ۱ تا ۱۵ به دستگاه پیامک کنید . دستگاه RM645 یک سیگنال رادیویی را همراه با بوق ممتد به مدت چند ثانیه پخش می کند . بلافاصله پس از شنیدن صدای بوق، گیرنده رادیویی را در حالت لرن قرار دهید تا گیرنده شما با کنترل پیامکی لرن شود .

***RMTX*1/15#**

دستور به گیرنده های رادیویی از طریق کنترل پیامکی RM645

برای دستور به گیرنده های چند کانال یا گیرنده های تک کانال کافی است یکی از اعداد ۱ تا ۱۵ را به دستگاه ارسال کنیم .

۳ - تنظیم حالت دزدگیر :

***HDNO#**

غیر فعال کردن حالت دزدگیر

***HDYS#**

فعال کردن حالت دزدگیر

با فعال کردن حالت دزدگیر :

۱ - تنظیمات دستگاه به حالت دزدگیر می رود و برای متصل کردن چشمی ، لادری ، مگنت و هر سنسور دیگری آماده می شود.

۲ - خروجی یک برای اتصال و تحریک سیرن تنظیم می شود بقیه خروجی ها عملکرد عادی خود را دارند. **۳ -** کلید یک همه ریموت ها

برای مسلح کردن دزدگیر تنظیم می شود . **۴ -** عملکرد گیرنده رادیویی کنترل پیامکی بر مبنای دزدگیر تنظیم می شود .

ورودی یک (زون ۱) ، حالت عادی : هشدار محیطی با تحریک سیرن (خروجی ۱) ، پیامک و زنگ زدن - مسلح و غیر مسلح کردن با ریموت و پیامک

ورودی دو (زون ۲) ، حالت سکوت : بدون تحریک سیرن - هشدار با پیامک - مسلح و غیر مسلح کردن با ریموت و پیامک

ورودی سه (زون ۳) ، حالت ۲۴ ساعته : بدون تحریک سیرن - هشدار با پیامک - مسلح و غیر مسلح کردن صرفا با پیامک

***DZNO#**

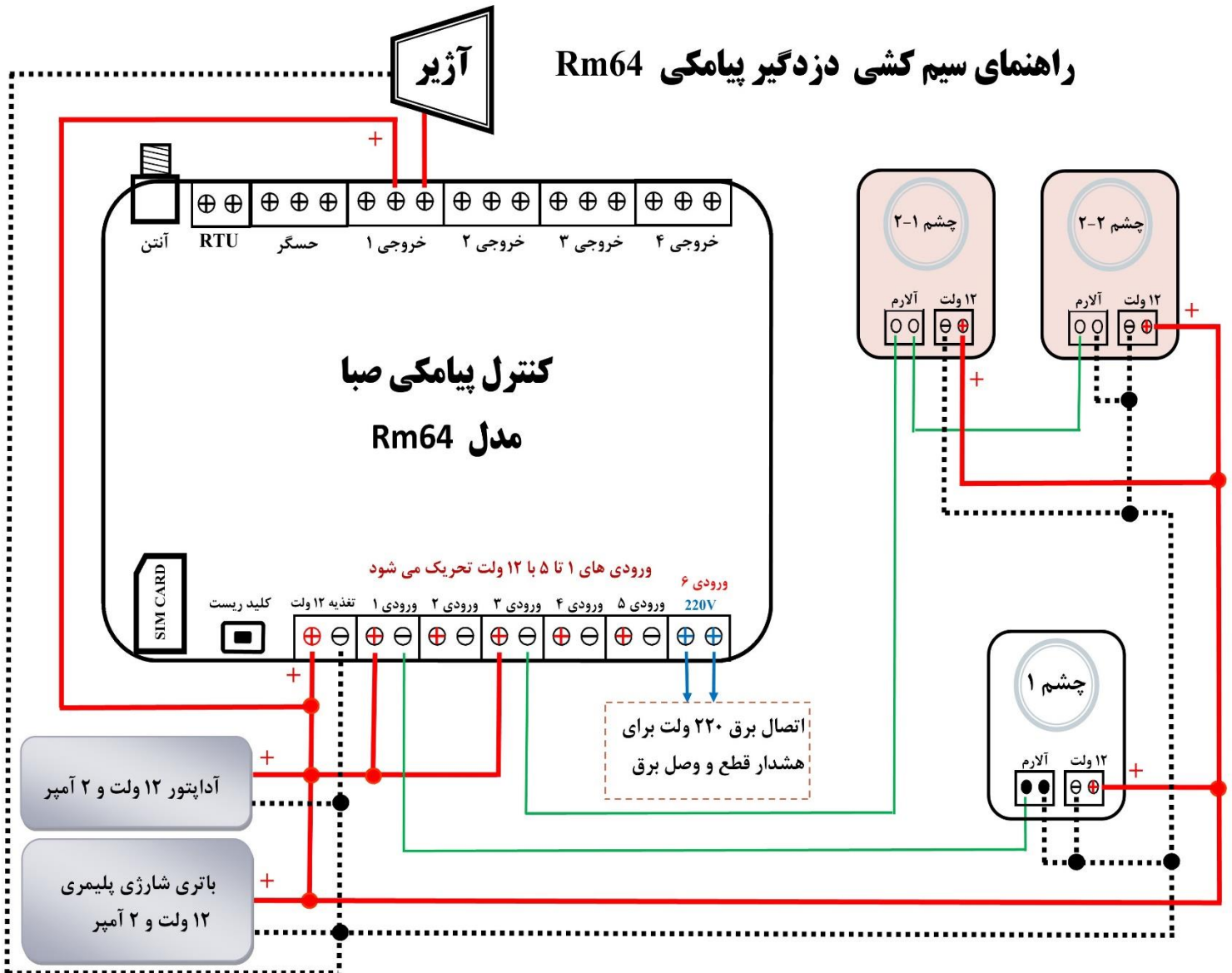
غیر مسلح کردن دزدگیر با پیامک

***DZYS#**

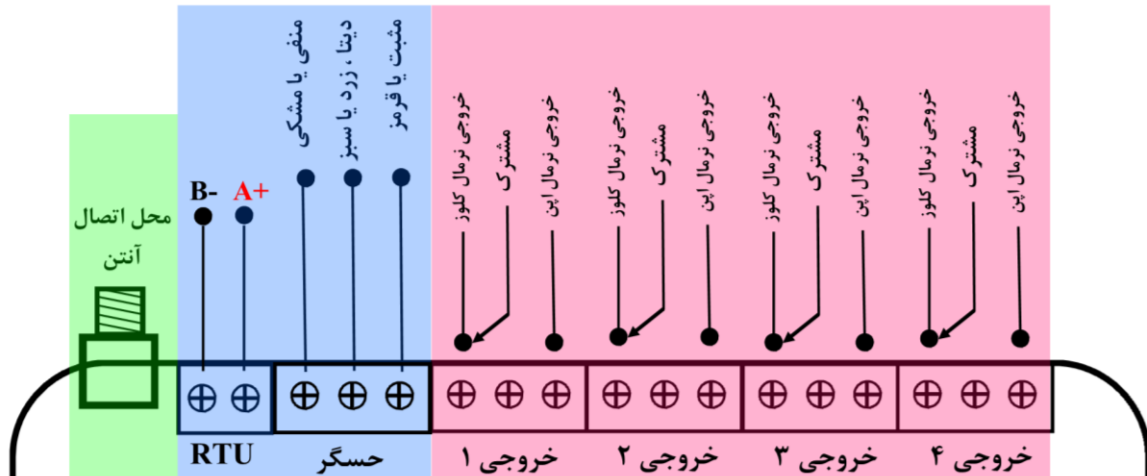
مسلح کردن دزدگیر با پیامک

از طریق پیامک با دستور بالا می توان زون های یک ، دو و سه را مسلح و غیر مسلح کرد ولی با ریموت صرفا می توان زون های یک و دو را مسلح و غیر مسلح نمود .
در حالت استفاده از قابلیت دزدگیر می توانید از دیگر قابلیت های کنترل پیامکی که در بالا توضیح داده شده است نیز استفاده کنید .

مثلا : بصورت پیشفرض با تحریک ورودی ۲ و ۳ (زون های ۲ و ۳) اطلاع رسانی با پیامک می باشد . شما می توان اطلاع رسانی این ورودی ها را با استفاده از کد های دستوری به زنگ یا پیامک و زنگ تغییر دهید .



راهنمای سیم کشی و اتصالات کنترلر پیامکی صبا سری ۶۰۰



کنترل پیامکی صبا مدل های
۶۴۳ - ۶۴۴ - ۶۴۵ - ۶۴۸ و ...

