

راهنمای کنترل رادیویی-تایم دار پیامکی TR64PRO

راه اندازی اولیه : سیم کارت سالم ، بدون پین کد و دارای شارژ (همراه اول ، ایرانسل یا رایتل) را در محل مخصوص سیمکارت قرار دهید . (سر مثانی سیمکارت به سمت داخل باشد) آنتن دستگاه را نصب و آداپتور **۲ ولت و ۲ آمپر مرغوب** را به محل تغذیه دستگاه متصل نمایید . دستگاه را روشن کنید و زمانی که سرعت چراغ قرمز چشمک زن سه ثانیه شد کلمه **MODIR** را به دستگاه ارسال نمایید تا با دریافت پیامی مدیر دستگاه شود. **به منظور سهولت کار با دستگاه ، نرم افزار اندروید و فیلم آموزشی را از سایت دانلود و استفاده کنید.**

توجه : همه دستورات به انگلیسی ارسال شود . زبان پیشفرض تایپ پیامک گوشی خود را انگلیسی **US** کنید. دستورات را بدون فاصله خالی ، حروف و اعداد اضافه و ... به دستگاه پیامک نمایید . بهتر است پیام های تبلیغاتی سیمکارت دستگاه را مسدود نمایید. دریافت همه دستورات با یک بوق کوتاه و پایان اجرای دستورات صحیح با دو بوق کوتاه و دستورات خطا با یک بوق بلند مشخص می شود. برای اطمینان از عملکرد صحیح ، میزان آنتن دهی محل نصب دستگاه را با ارسال دستور **F1** بررسی کنید (آنتن بالای ۴۵ درصد باشد)

خروجی ها : برای کنترل هر یک از خروجی ها کدهای زیر را به دستگاه پیامک کنید .

خروجی یک پالسی → 12	خروجی یک خاموش → 10	خروجی یک روشن → 11
خروجی دو پالسی → 22	خروجی دو خاموش → 20	خروجی دو روشن → 21
خروجی سه پالسی → 32	خروجی سه خاموش → 30	خروجی سه روشن → 31
خروجی چهار پالسی → 42	خروجی چهار خاموش → 40	خروجی چهار روشن → 41

تایمر خروجی ها: این تایمر از ۱ تا ۹۹۹ دقیقه برای همه خروجی ها قابل تنظیم است . مثلا دستور **11*15** خروجی ۱ را روشن و پس از ۱۵ دقیقه آن را خاموش می کند یا دستور **31*250** خروجی ۳ را روشن و پس از ۲۵۰ دقیقه خاموش می کند. (این تا یمر فقط یک بار اتفاق می افتد و برای هر بار استفاده باید پیامک ارسال شود.)

تایمر ثانیه برای خروجی ۴ : این تایمر از ۱ تا ۹۹۹ ثانیه قابل تنظیم است . با تنظیم این تایمر هر زمان خروجی ۴ را روشن کنید پس از سپری شدن زمان تنظیم شده خروجی ۴ خاموش می شود . مثلا پس از ارسال دستور **TIME*5** هرگاه خروجی ۴ روشن شود بعد از ۵ ثانیه این خروجی اتوماتیک خاموش می شود . برای غیر فعال کردن تایمر ثانیه خروجی ۴ کد **TIME*0** را به دستگاه ارسال کنید .

نکته : برای استفاده از دستگاه به عنوان در بازکن زمان ثانیه ای را تنظیم و در بازکن را به خروجی ۴ متصل کنید.

تایم تکرار خروجی ۲ (کنترل خروجی ۲ به صورت دوره ای) : تایم تکرار از ۱ تا ۹۹۹ دقیقه قابل تنظیم است . در دستور **TKYS*5-90** خروجی دوم به مدت ۵ دقیقه روشن و ۹۰ دقیقه خاموش را تکرار می کند . (در دستور بالا به جای ۵ و ۹۰ می توان اعداد ۱ الی ۹۹۹ را قرار دهید.) برای غیر فعال کردن تایم تکرار دستور **TKNO** را به دستگاه ارسال کنید .

وضعیت خروجی ها پس از قطع برق و روشن شدن مجدد دستگاه : اگر می خواهید خروجی ها پس از روشن شدن مجدد دستگاه به وضعیت قبلی خود برگردند **OTYS** را به دستگاه ارسال کنید (مثلا خروجی ۱ خاموش و خروجی ۲ روشن بود با قطع و وصل برق ، خروجی ۱ خاموش و خروجی ۲ روشن می شود) . اگر می خواهید خروجی ها بعد از روشن شدن مجدد دستگاه خاموش باشند دستور **OTNO** را به دستگاه ارسال کنید . (مثلا خروجی ۱ خاموش و خروجی ۲ روشن بود با قطع و وصل برق ، خروجی ۱ و ۲ خاموش خواهند بود)

حالت تک زنگ (Miss Call) :

با ارسال دستور **M1** پس از تماس بدون انجام هیچ عملی خط شما اشغال می شود.
با ارسال دستور **M2** با تماس کاربران، گزارش وضعیت جاری دستگاه ارسال می شود.
با ارسال دستور **M3** (کنترل خروجی ها با **DTMF** یا کلید های روی گوشی) پس از تماس کاربران به دستگاه، کاربران می توانند با وارد کردن اعداد روی کیبورد گوشی ، خروجی ها را روشن و خاموش و پالس کنند.)

خروجی یک پالسی → 3	خروجی یک خاموش → 2	خروجی یک روشن → 1
خروجی دو پالسی → 6	خروجی دو خاموش → 5	خروجی دو روشن → 4

خروجی سه پالسی → 9	خروجی سه خاموش → 8	خروجی سه روشن → 7
خروجی چهار پالسی → #	خروجی چهار خاموش → 0	خروجی چهار روشن → *

با ارسال دستور **M4** با تماس کاربران، خروجی شماره ۴ روشن و با تماس بعدی خروجی ۴ خاموش می شود.
 با ارسال دستور **M5** با تماس کاربران خروجی ۳ روشن و خروجی ۴ خاموش می شود و با تماس بعدی خروجی ۳ خاموش و خروجی ۴ روشن می شود (خروجی های ۳ و ۴ به صورت الاکلنگی)

ورودی های : ورودی های ۱ تا ۵ با ولتاژ ۱۲ ولت و ورودی ۶ با ۲۲۰ ولت تحریک می شود. ورودی ها بصورت نرمال این یا نرمال کلوز یا نرمال این-نرمال کلوز عمل می کند و پیامهای هشدار به ۷ کاربر ارسال می شود.

با ارسال **V1NO** ورودی ۱ غیر فعال و با ارسال **V1CL** ورودی ۱ نرمال کلوز و با ارسال **V1OP** ورودی ۱ نرمال این و با ارسال **V1OC** ورودی ۱ نرمال این-نرمال کلوز عمل می کند.

با ارسال **V1RR** هشدار تماسی ورودی ۱ و با ارسال **V1MM** هشدار پیامکی ورودی ۱ و با ارسال **V1RM** هشدار پیامکی و تماسی ورودی ۱ فعال می شود

با ارسال **V1RY** ارتباط ورودی ۱ به خروجی ۱ برقرار و با ارسال **V1RN** ارتباط ورودی ۱ به خروجی ۱ قطع می شود.

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

زمان روشن شدن خروجی ۱ بعد از تحریک ورودی ها را می توان از ۱ تا ۵ دقیقه با کد های زیر تنظیم کرد.

VRT1 دو دقیقه **VRT2** پنج دقیقه **VRT5**

مونیتور دما : این دستگاه می تواند در بازه زمانی ۱ تا ۹۹۹ دقیقه با اتصال سنسور دما **DS18B20** یا اتصال سنسور دما و رطوبت **AM2301** دما و رطوبت محیط را برای کاربران ارسال نماید. با ارسال دستور **THTI*120** هر ۱۲۰ دقیقه دما و رطوبت محیط برای کاربران ارسال می شود و با دستور **THTI*0** مونیتور غیر فعال می شود. برای سیمکشی از سیم شیلد (حداکثر ۲۰ متر برای سنسور دما) و (حداکثر ۵۰ متر برای سنسور دما و رطوبت) استفاده نمایید.

ذخیره و حذف شماره تلفن : برای ذخیره شماره مدیر (کاربر اول) کلمه **MODIR** را به دستگاه ارسال نمایید.

ذخیره دومین شماره تلفن بصورت عادی **TE02*09123456789**

ذخیره دومین شماره تلفن بصورت بین الملل (برای استفاده در خارج از کشور) **TE02*+989123456789**

برای وارد کردن شماره دیگر کاربران تا ۹۹ کاربر از دستور **TE03 - TE04 - TE99** استفاده می شود.

با ارسال **TEST** به دستگاه لیست 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 (کاربر شماره ۱) حذف می شود. با ارسال **TE02** به دستگاه فقط شماره تلفن کاربر شماره ۲ حذف می شود. برای حذف تکی دیگر کاربران از دستورات **TE03** الی **TE99** استفاده کنید.

تنظیم پاسخگویی به شماره کاربران : چنانچه مایل هستید امنیت سیستم خود را بالا ببرید دستور **TCYS** را ارسال کنید تا فقط تلفن های ذخیره شده 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.

ذخیره نام برای ورودی ها و خروجی ها : می توانید ورودی ها، خروجی ها و نام دستگاه را حداکثر به طول ۲۷ کاراکتر و بصورت حرف یا عدد انگلیسی نام گذاری کنید. مثلاً با دستور **NAR2*PARKING** خروجی شماره ۲ را با نام **PARKING** نام گذاری می کنیم. برای نامگذاری سایر موارد به جای **NAR2** در عبارت بالا یکی از موارد زیر را قرار دهید.

ورودی ها : **NAV1 - NAV2 - NAV3 - NAV4 - NAV5 - NAV6**
 خروجی ها : **NAR1 - NAR2 - NAR3 - NAR4**
 نام دستگاه : **NAME**

برای گرفتن گزارش نام ها بجای قراردادن نام در دستورات فوق عبارت **ST** را ارسال می کنیم. مانند: **NAR2*ST**

گزارش ها :

با ارسال دستور **F0** میزان شارژ سیمکارت برای شما ارسال می شود.
با ارسال دستور **F1** نام و شماره سریال ، مقدار آنتن ، نام مودم و ... ارسال می شود .
با ارسال دستور **F2** عملکرد دستگاه (وضعیت خروجی ها ، ورودی ها و ..) ارسال می شود .
با ارسال دستور **F3** تنظیمات (ورودی ها ، زبان ، حالت تک زنگ و ...) ارسال می شود.
با ارسال دستور **F4** مقدار سنسور دما و رطوبت و تنظیمات آن ارسال می شود .
با ارسال دستور **F5** ساعت و تاریخ و تنظیمات تایم های روزانه و هفتگی ارسال می شود .
با ارسال دستور **F6** تنظیمات ریموت و دزدگیر ارسال می شود .
با ارسال دستور **TEST** شماره تلفن های حافظه دستگاه برای مدیر اصلی (کاربر شماره ۱) ارسال می شود.

گزارش دهی خروجی ها : با ارسال دستور **REYS** به دستگاه پیام روشن و خاموش شدن خروجی ها ارسال می شود و با ارسال دستور **RENO** پیام روشن و خاموش شدن خروجی ها ارسال نمی شود.

صدای بیپ : فعال کردن صدای بیزر (بوق) **BIYS** غیر فعال کردن صدای بیزر (بوق) **BINO**

زبان دستگاه : انگلیسی کردن زبان ارسال پیام **LNEN** فارسی کردن زبان ارسال پیام **LNFA**

تنظیم فلوتر: با قرار دادن یک دستگاه کنار پمپ و یک دستگاه کنار مخزن و تحریک ورودی های ۱ و ۲ (سطح پایین و بالا) دستگاه مخزن دستورات روشن و خاموش به دستگاه پمپ ارسال می شود .

تنظیم دستگاه مخزن ، برای ارسال دستور پالسی به خروجی ۱ و ۲ دستگاه پمپ **FOPL*09120000000**
تنظیم دستگاه مخزن ، برای ارسال دستور روشن-خاموش به خروجی ۱ دستگاه پمپ **FONF*09120000000**
غیر فعال کردن دستور فلوتر در دستگاه مخزن **FONO**

ریست (تنظیمات کارخانه): دکمه ریست روی دستگاه را نگه دارید و دستگاه را روشن کنید ، بعد از دو بوق بلند دستگاه به تنظیمات کارخانه باز می گردد . همچنین مدیر می توانید از راه دور با ارسال دستور **REST** دستگاه را ریست کرده و به تنظیمات کارخانه بازگرداند . (در این حالت شماره مدیر از حافظه پاک نمی شود .)

هشدار قطع برق : بعد از راه اندازی و اتصال باتری و آداپتور دستگاه را روشن و شماره مدیر را ذخیره کنید . سپس فاز و نول (برق ۲۲۰ ولت) را به ورودی شماره ۶ متصل نمایید . همچنین می توانید برای اطلاع رسانی شماره تلفن دیگر کاربران را در حافظه دستگاه ذخیره کنید .

تنظیمات کنترل دما و رطوبت :

ویژگی ها :

- کاملاً دیجیتالی و استفاده از شبکه تلفن همراه برای اطلاع رسانی و اعلام هشدار به کاربران
- استفاده از حسگر دقیق (AM2301) با بازه رطوبت ۱ تا ۱۰۰ درصد و بازه دمایی ۴۰- الی ۸۰ درجه سانتیگراد
- تشخیص قطع سنسور و ارسال پیام هشدار به کاربران
- قابلیت استفاده در حالت های رطوبت زایی - رطوبت زدایی ، گرمایشی - سرمایشی و پایش
- قابلیت مونیتور دما و رطوبت در دوره های زمانی قابل تنظیم از ۱ تا ۹۹۹ دقیقه
- قابلیت اتصال مطمئن سنسور با سیم نمره یک مسی تا فاصله ۵۰ متر از دستگاه
- قابلیت کالیبره کردن دما و رطوبت با مرجع مورد استفاده کاربر
- اندازه گیری دما و رطوبت با دقت یک دهم درجه و درصد
- امکان اتصال سنسور های سایر تجهیزات به ورودی های دستگاه برای اعلام هشدار به کاربران

تنظیمات کنترل رطوبت : میزان رطوبت پایین و بالای محیط خود را از 1 تا 100 درصد وارد نمایید. مثلاً برای تنظیم بازه رطوبت 9 تا 26 درصد کد **HUST*9*26** را برای دستگاه ارسال کنید .

حالت افزایش رطوبت : با ارسال کد **HUHI** اگر رطوبت محیط کم شود خروجی ۴ روشن و با رسیدن رطوبت محیط به رطوبت نرمال خروجی ۴ خاموش می شود. (رطوبت ساز یا مه ساز و ... به خروجی ۴ متصل می شود)

حالت کاهش رطوبت : با ارسال کد **HULO** اگر رطوبت محیط زیاد شود خروجی ۴ روشن و با رسیدن رطوبت محیط به رطوبت نرمال خروجی ۴ خاموش می شود. (سیستم تهویه ، فن و ... به خروجی ۴ متصل می شود)

حالت پایش رطوبت : با ارسال کد **HUPA** خروجی ۴ روشن و خاموش نمی شود بلکه با کم و زیاد یا نرمال شدن رطوبت ، هشدار از طریق پیامک و تماس به کاربران ارسال می شود .

غیر فعال کردن : با ارسال کد **HUNO** حالت های افزایش، کاهش و پایش رطوبت غیر فعال می شود.

مقدار بحرانی رطوبت : با تنظیم نقاط بحرانی اگر رطوبت خیلی کم یا خیلی زیاد شد ، دستگاه مجدد به شما اطلاع دهد . مقدار نقطه بحرانی از ۱ تا ۲۵ قابل تنظیم هست این عدد با رطوبت بالا جمع و از رطوبت پایین کم می شود و اگر رطوبت محیط به این نقاط رسید دستگاه با پیامهای متوالی شما را مطلع کند . مثلاً با دستور **HUBO*5** مقدار بحرانی را ۵ تنظیم میکنید (به جای عدد ۵ اعداد ۱ الی ۲۵ میتوان قرار داد) حال اگر محدوده رطوبت شما ۴۰ تا ۵۰ تنظیم شده باشد ۳۵ و ۵۵ نقاط بحرانی رطوبت هستند .

کالیبره کرده رطوبت : سنسور رطوبت دقیق است اما در صورتی که رطوبت اندازه گیری شده توسط دستگاه با رطوبت مرجع شما متفاوت باشد، می توانید رطوبت را کالیبره کنید. بازه کالیبره رطوبت از ۹- تا ۹ می باشد. مثلاً برای کم کردن ۴ درصد از رطوبت سنسور دستور **HUCA*-4** را ارسال کنید. با ارسال **HUCA*0** کالیبر رطوبت برداشته می شود .

تنظیمات کنترل دما : میزان دمای پایین و بالای محیط خود را از ۴۰- تا ۸۰ درجه سانتی گراد وارد نمایید. مثلاً برای تنظیم بازه دمایی ۱۰ تا ۱۲ درجه سانتی گراد دستور **TMST*10*12** را برای دستگاه ارسال کنید. (در این دستور بجای اعداد ۱۰ و ۱۲ اعداد ۴۰- تا ۸۰ را میتوان قرار داد. دقت کنید دمای منفی همراه با علامت منفی باشد)

حالت گرمایشی : با ارسال کد **TMHI** اگر دمای محیط کم شود ، خروجی ۳ روشن و با رسیدن دمای محیط به دمای نرمال خروجی ۳ خاموش می شود. (گرم کننده یا سیستم حرارتی به خروجی ۳ متصل می شود)

حالت سرمایشی : با ارسال کد **TMLO** اگر دمای محیط زیاد شود ، خروجی ۳ روشن و با رسیدن دمای محیط به دمای نرمال خروجی ۳ خاموش می شود. (سرد کننده یا سیستم برودتی به خروجی ۳ متصل می شود)

حالت پایش دما : با ارسال کد **TMPIA** خروجی ۳ روشن و خاموش نمی شوند بلکه با بالا و پایین یا نرمال شدن دما ، هشدار از طریق پیامک و تماس به کاربران ارسال می شود .

غیر فعال کردن: با ارسال کد **TMNO** حالت های گرمایش، سرمایش و پایش دما غیر فعال می شود.

مقدار بحرانی دما : با تنظیم نقاط بحرانی اگر دما خیلی کم یا خیلی زیاد شد ، دستگاه مجدد به شما اطلاع دهد . مقدار نقطه بحرانی از ۱ تا ۲۵ قابل تنظیم هست این عدد با دمای بالا جمع و از دمای پایین کم می شود و اگر دمای محیط به این نقاط رسید دستگاه با پیامهای متوالی شما را مطلع کند . مثلاً با دستور **TMBO*3** مقدار بحرانی را ۳ تنظیم می کنید (به جای عدد ۳ اعداد ۱ الی ۲۵ میتوان قرار داد) حال اگر محدوده دمای شما ۴۰ تا ۴۲ تنظیم شده باشد ۳۷ و ۴۵ نقاط بحرانی دما هستند .

کالیبره کرده دما : سنسور دما دقیق است اما در صورتی که دمای اندازه گیری شده توسط دستگاه با دمای مرجع شما متفاوت باشد، می توانید دما را کالیبره کنید. مثلاً برای کم کردن ۴ درجه از دمای سنسور دستور **TMCA*-4** را ارسال کنید. (به جای عدد ۴- اعداد ۹- الی ۹ میتوان قرار داد) با ارسال **TMCA*0** کالیبر دما برداشته میشود .

تنظیم خروجی یک به عنوان آلارم : با ارسال دستور **THRY** به دستگاه و اتصال آژیر به خروجی ۱ هرگاه دما یا رطوبت به نقاط بحرانی برسد یا اگر سنسور قطع شود خروجی یک روشن و صدای آژیر در محیط پخش می شود. برای غیر فعال کردن این قابلیت دستور **THRN** را به دستگاه ارسال کنید .

نحوه هشدار یا اطلاع رسانی تغییرات دما و رطوبت : دستگاه می تواند تغییرات دما و رطوبت به یکی از روش های زیر به ۷ نفر اطلاع دهد .

هشدار پیامکی با ارسال دستور THMM	هشدار تماسی با ارسال دستور THRR
هشدار پیامکی و تماسی با ارسال دستور THRM	عدم ارسال هشدار ها با ارسال دستور THNM

تنظیمات ساعت روزانه و هفتگی :

ابتدا باید **ساعت ، تاریخ و روز هفته** را بصورت میلادی تنظیم نمایید . **TIME*YYMMDD-W-HHMM**

YY : سال میلادی بصورت دو رقمی **MM :** ماه میلادی بصورت دو رقمی **DD :** روز میلادی بصورت دو رقمی

W : عدد هفته که از یکشنبه با عدد یک شروع می شود.

HH : ساعت در قالب ۲۴ ساعته و بصورت دو رقمی **MM :** دقیقه بصورت دو رقمی

مثلاً در دستور **TIME*250425-3-0845** تاریخ ۲۵/۰۴/۲۰۲۵ و روز سه شنبه و ساعت ۰۸:۴۵ دقیقه صبح تنظیم می شود. (با فشار دادن کلید سبز رنگ **تنظیم ساعت** در نرم افزار ، ساعت و تاریخ به راحتی تنظیم میشود)

تنظیمات تایمر روزانه و هفتگی : این دستگاه دارای ۵۰ عدد تایمر می باشد. شماره خروجی ، زمان روشن و زمان خاموش شدن خروجی و تکرار آن در هفته را با دستور **TIWO* RR-WW-D-HHMM-HHMM** به دستگاه ارسال نمایید تا در زمانهای معین خروجی روشن و سپس در ساعت مقرر خروجی خاموش می شود .

RR : حافظه تایمر بصورت دو رقمی از ۰۱ تا ۵۰

WW : عملکرد خروجی ها (R1 - R2 - R3 - R4 برای روشن و خاموش شدن خروجی ها و P1 - P2 - P3 - P4 برای پالسی شدن خروجی ها)

D : عدد روز های هفته است که عدد ۱ یکشنبه ، ۲ دوشنبه ، ۳ سه شنبه ، ۴ چهارشنبه ، ۵ پنجشنبه ، ۶ جمعه ، ۷ شنبه و ۸ برای همه روزهای هفته است .

HHMM : ساعت شروع (خروجی روشن) در قالب ۲۴ ساعته و بصورت دو رقم برای ساعت و دو رقم برای دقیقه

HHMM : ساعت پایان (خروجی خاموش) در قالب ۲۴ ساعته و بصورت دو رقم برای ساعت و دو رقم برای دقیقه
مثال :

حافظه ۲ خروجی ۳ هر روز ساعت ۲۰:۴۵ روشن و ساعت ۲۱:۳۰ خاموش شود . **TIWO*02-R3-8-2045-2130**

حافظه ۱۵ خروجی ۴ ، جمعه ها ساعت ۸:۴۵ و همچنین ۱۱:۵۰ پالسی می شود. **TIWO*15-P4-6-0845-1150**

حافظه ۱۶ خروجی ۲ ، سه شنبه ها ساعت ۰۸:۴۵ پالسی می شود. **TIWO*16-P2-3-0845-0845**

با ارسال پیامک **F5** به دستگاه ، گزارشی از تاریخ ، ساعت و تایم های ذخیره شده برای شما ارسال می شود .

حذف تایمر های : همه تایمر ها با دستور **TIWO*RST** حذف می شوند. برای حذف تایمر حافظه شماره ۳ دستور **TIWO*RST-**

03 را ارسال کنید (برای حذف تکی دیگر تایمر ها به جای عدد ۰۳ اعداد ۰۱ الی ۵۰ قرار می گیرد.)

فعال و غیر فعال کردن تایمر : با ارسال کد **TIWO** تایمر ها غیر فعال و با ارسال کد **TIYS** تایمر ها فعال می شوند.

تنظیم فرستنده رادیویی (جزیره رادیویی) :

شما می توانید ۱۵ گیرنده رادیویی را با دستگاه لرن کنید و اون ها رو از راه دور با پیامک خاموش و روشن کنید .

لرن گیرنده رادیویی با فرستنده کنترل پیامکی : دستگاه کنترل پیامکی پس از دریافت دستور **RMTS*1** ابتدا سه جفت بوق پخش می

کند ، بلافاصله بعد از شنیدن صدای بوق ها ، گیرنده رادیویی خود را در حالت لرن قرار دهید تا گیرنده سیگنال رادیویی را دریافت

و با کنترل پیامکی لرن شود . برای لرن گیرنده های رادیویی دیگر ، به جای عدد ۱ در دستور بالا ، یکی از اعداد ۲ الی ۱۵ را

قرار داده و به دستگاه ارسال کنید .

دستور به گیرنده های رادیویی از طریق کنترل پیامکی : بعد از لرن گیرنده های رادیویی، از هر فاصله ای با ارسال پیامک می توانید

گیرنده رادیویی را کنترل کنید . با ارسال **RMTX*1** دستور به گیرنده رادیویی اول ارسال می شود. برای فرمان به دیگر گیرنده

های رادیویی کافی است به جای عدد ۱ یکی از اعداد ۲ تا ۱۵ را در دستور بالا قرار دهید.

لرن کردن و حذف ریموت ها :

این دستگاه قابلیت کار با ۵۰ ریموت رادیویی لرنینگ ۴۳۳ را دارد. برای لرن کردن یا حذف هر ریموت دکمه دستگاه را یک لحظه

کوتاه فشار دهید تا چراغ قرمز روشن شود . سپس یکی از کلید های ریموت را فشار دهید.

لرن یا اضافه کردن ریموت با پیامک : (به جای ۱۲۳۴۵۶ کد ریموت قرار می گیرد.) **RMST*123456**

حذف ریموت با ارسال پیامک : (به جای ۱۲۳۴۵۶ کد ریموت قرار می گیرد.) **RMDL*123456**

حذف کلیه ریموت های : با ارسال پیامک **RMDL**

فعال یا غیر فعال کردن پیامک ریموت ها : فعال کردن پیامک ریموت **RMMM** غیر فعال کردن پیامک ریموت **RMNM**

حالت دزدگیر :

با ارسال کد **HDYS** حالت دزدگیر فعال و تنظیمات دستگاه برای متصل کردن چشمی ، مگنت و ... آماده می شود. برای غیر فعال

کردن حالت دزدگیر دستور **HDNO** را به دستگاه ارسال کنید .

با فعال کردن حالت دزدگیر خروجی یک برای اتصال سیرن (آژیر) تنظیم می شود و بقیه خروجی ها عملکرد عادی خود را دارند.

همچنین از کلید یک ریموت برای فعال و غیر فعال کردن دزدگیر استفاده می شود و از راه دور هم میتوان با ارسال کد **DZYS**

دزدگیر را فعال و با ارسال کد **DZNO** دزدگیر را غیر فعال کرد.

عملکرد زون های (ورودی های) باسیم و بیسیم دزدگیر : زون های ۱ و ۲ و ۳ باسیم و زون های ۱ و ۲ و ۳ بیسیم ، زون های عادی هستند . زون ۴ باسیم و زون ۴ بیسیم زون های عادی و دینگ دانگ (انبار- کنترل درب مشتری و ...) هستند . زون ۵ باسیم و زون های ۵ و ۶ بیسیم زون های ۲۴ ساعته (دود - حریق - تمپر و) هستند . زون ۶ باسیم زون اعلام قطع و وصل برق است .

تنظیم چشمی بیسیم : بعد از فعال کردن حالت دزدگیر ، چشمی یا مگنت بیسیم را مانند ریموت لرن کنید تا کد چشمی مورد نظر برای شما ارسال شود . سپس با دستور زیر زون چشمی و مگنت بیسیم را تعریف کنید .

ذخیره زون بیسیم : پس از دریافت کد چشم بیسیم (مثلا کد ۹۸۷۶۵۴) آن کد را برای ذخیره زون ۱ با دستور **RMZ1*987654** به دستگاه ارسال کنید . برای ذخیره دیگر زون ها ، به جای عدد ۱ اعداد ۲ تا ۶ و به جای کد شش رقمی کد مربوط به چشمی یا مگنت بیسیم دیگر را در دستور قرار دهید .

حذف زون بیسیم : با ارسال **RMZ3*10000** زون ۳ بیسیم حذف می شود . برای حذف دیگر زون های بیسیم به جای عدد ۳ اعداد ۱ الی ۶ قرار دهید .

تنظیم نوع هشدار زون های بیسیم : دستگاه هشدار زون های بیسیم را به صورت پیامک با ارسال **RMZN*MM** یا بصورت تماس تلفنی با دستور **RMZN*RR** یا هر دو روش با دستور **RMZN*RM** اطلاع می دهد .

تنظیم هشدار غیر مسلح بودن دزدگیر : با دستور **RMDT*10** هر بار فراموش کنید که دزدگیر را مسلح نمایید پس از سپری شدن ۱۰ ساعت پیام دزدگیر فعال نیست برای شما ارسال می شود (در دستور بالا به جای ۱۰ اعداد ۱ تا ۲۰ ساعت را می توان قرار داد) . برای غیر فعال کردن این قابلیت دستور **RMDT*0** را ارسال کنید .

با ارسال پیامک F6 گزارش ریموت ها و دزدگیر و ... برای شما ارسال می شود .

نکات نصب دستگاه :

دستگاه TR64PRO شامل یک سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش می باشد.
رله های دستگاه ۱۰ آمپر نامی است و تا ۷ آمپر دائم امکان عبور جریان را دارد . برای توان های بالاتر یا برای بارهای سلفی (لامپ کم مصرف بیش از ۶۰ وات) از کنتاکتور یا برد رله استفاده کنید .
برای تحریک ورودی های دستگاه به ولتاژ مجاز و نحوه تحریک هر ورودی توجه نمایید .
ابتدا سیم بندی را انجام و پس از صحیح بودن اتصالات برق را به دستگاه وصل نمایید .
از هرگونه تعمیر و دستکاری برد توسط افراد غیر مجاز خودداری گردد .
از اتصال هرگونه ولتاژ یا بار اضافی و خارج از محدوده خودداری نمایید .
دستگاه در معرض باران ، رطوبت بالا ، نور مستقیم و صدمات فیزیکی قرار نگیرد .
سنسور و ریموت و سایر ادوات جانبی شامل گارانتی نمی گردد .

