

راه اندازی و نصب دستگاه ۸ کانال سیم کارتی

مشخصات سیستم

- دارای ۸ ورودی و ۸ خروجی
- قابلیت کنترل و ارسال دمای محیط با قابلیت کابل کشی تا ۵۰ متر
- تایمر دوره ای ، تایمر دقیقه و تایمر پالس برای خروجی ها
- قابلیت اتصال چشمی و مگنت دزدگیر به ورودی ها
- قابلیت کنترل رله با تک زنگ
- دریافت شارژ ، میزان آنتن دهی ، گزارشگیری از وضعیت ورودی و خروجی ها ، گزارش عملکرد کاربران به مدیر
- قابلیت هشدار قطع برق در صورت اتصال باتری پشتیبان
- قابلیت اتصال به انواع وسایل برقی ، برد رله و کنتاکتور
- نرم افزار اندروید برای کنترل دستگاه

لطفا قبل از استفاده این راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید

**** دستگاه دارای ۱ سال گارانتی می باشد (مواردی که شامل گارانتی نمی شود)**

- ۱- وارد شدن آب به دستگاه
- ۲- نصب در مکان دارای رطوبت بالا و سولفات شده قطعات و برد دستگاه
- ۳- اتصال ولتاژ بالا به تغذیه ، ورودی و کشیدن جریان بالا از خروجی
- ۴- هر گونه تعمیر و لحیم کاری توسط تعمیر کار غیر مجاز

نکات نصب دستگاه :

* برای تغذیه دستگاه باید یک آداپتور ۱۲ ولت ۳ آمپر مرغوب استفاده کنید در غیر این صورت در عملکرد دستگاه اختلال بوجود می آید .
* **آنتن** همراه دستگاه را **حتما** به دستگاه متصل کنید و آن را در مکان مناسب برای دسترسی به حداکثر آنتن دهی نصب کنید
* رله های دستگاه را هرگز برای اتصال به دستگاه های با جریان کشی بالا استفاده نکنید و از کنتاکتور یا برد رله به عنوان واسط بین دستگاه و وسایل پرمصرف استفاده کنید .

* **حداکثر** جریان قابل اطمینان برای اتصال مستقیم به رله دستگاه

۳ آمپر می باشد و برای لامپ های ، COB , LED هالوژن و کم مصرف هر رله ۲۰ وات می باشد .

توجه : ارسال اعداد برای دستگاه باید به زبان انگلیسی باشد به طور مثال 11 صحیح است و ۱۱ غلط

دستگاه برای دریافت و ارسال اسمس ۲۰ ثانیه زمان نیاز دارد

قابلیت تعریف یک مدیر اصلی و ۹ کاربر برای دستگاه

تا ۱۶ کاراکتر

معرفی مدیر دستگاه < ارسال ADMIN به دستگاه

تغییر رمز مدیر دستگاه پسورد جدید #PSS فقط توسط مدیر

تعریف کاربران سیستم توسط مدیر

معرفی کاربر ۱ N1=+989121112233 _ حذف کاربر ۱ N1D=D

معرفی کاربر ۲ N2=+989121112233 _ حذف کاربر ۲ N2D=D

معرفی کاربر ۳ N3=+989121112233 _ حذف کاربر ۳ N3D=D

معرفی کاربر ۴ N4=+989121112233 _ حذف کاربر ۴ N4D=D

معرفی کاربر ۵ N5=+989121112233 _ حذف کاربر ۵ N5D=D

ورودی های دستگاه : ورودی های دستگاه با ولتاژ ۵ تا ۲۴ ولت وصل و با قطع ولتاژ قطع می شود . در نتیجه شما میتوانید از این قابلیت برای کاربرد هایی مانند اعلام قطع برق ، تشخیص خاموش و روشن بودن وسایل ، اتصال مگنت و چشمی دزدگیر به ورودی ها استفاده کنید . ورودی ۱ تا ۸ دستگاه با اتصال ولتاژ برای کاربر ان اسمس ارسال کرده و با قطع ولتاژ هم برای کاربران اسمس ارسال می کند . همچنین این ورودی ها میتواند با کاربران تماس بگیرد

*میتوان ارسال اسمس ورودی ها را به صورت جداگانه کنترل کرد . برای فعال و غیر فعال کردن اسمس ورودی ها هنگامی که ولتاژ به ورودی متصل می شود با استفاده از دستور **SMSIN#11111011** میتوانید آن را فعال یا غیر فعال کنید
برای فعال بودن عدد 1 و برای غیر فعال بودن عدد 0 ارسال می شود . به طور مثال در دستور بالا تمام ورودی ها بجز ورودی ۶ هنگام اتصال ولتاژ اسمس ارسال می کنند

*برای فعال و غیر فعال کردن اسمس ورودی ها هنگامی که ولتاژ از روی ورودی برداشته می شود با استفاده از دستور **SMSFN#11111011** میتوانید آن را فعال یا غیر فعال کنید . در دستور بالا همه ورودی ها بجز ۶ هنگام برداشته شدن ولتاژ از روی ورودی اسمس ارسال می کنند

*تماس ورودی ها را نیز می توان بصورت مجزا کنترل کرد . برای فعال و غیر فعال کردن تماس ورودی هنگامی که ولتاژ به ورودی متصل می شود با استفاده از دستور **DIIN#01000000** میتوان تماس ورودی ها را کنترل کرد . در این مثال ورودی 2 هنگام اتصال ولتاژ به ورودی با کاربران تماس می گیرد .

* برای فعال و غیر فعال کردن تماس ورودی هنگامی که ولتاژ از روی ورودی برداشته می شود با استفاده از دستور **DFIN#01000000** میتوان تماس ورودی ها را کنترل کرد . در این مثال ورودی 2 هنگام برداشته شدن ولتاژ از ورودی با کاربران تماس می گیرد .

ورودی ۸ دستگاه در ۳ حالت قابل استفاده می باشد (اطلاع از فعال بودن آلارم مد ورودی ۴ : ارسال STALARM) (تنظیم زمان آلارم دستور alarm#3 بر حسب دقیقه در اینجا زمان ۳ دقیقه انتخاب شده است)

۱- با اتصال ولتاژ و قطع ولتاژ به ورودی برای کاربر اسمس یا تماس یا هر ۲ ارسال شود. برای قرار دادن دستگاه در این مد دستور **OPT#31** را به دستگاه ارسال کنید در این حالت مد دستگاه روی **ALARMOFF** باشد . (حالت پیش فرض)

۲- با اتصال ولتاژ به ورودی اسمس یا تماس یا هر ۲ به کاربر ارسال شود و با قطع ولتاژ خروجی ۸ برای مدت زمانی که توسط کاربران تعیین می شود (دستور **alarm#2** که عدد بر حسب دقیقه می باشد) روشن و سپس خاموش شود . (مد قطع برق) برای قرار دادن دستگاه در این مد دستور **OPT#15** را به دستگاه ارسال کنید برای این مد باید با ارسال دستور **ALARMON** میتوانید این مد را فعال کرده و با دستور **ALARMOFF** این مد را غیر فعال کنید

۳- با اتصال ولتاژ به ورودی اسمس یا تماس برای کاربر ارسال نمی شود و با قطع ولتاژ خروجی ۸ برای مدت زمانی که توسط کاربران تعیین می شود روشن و سپس خاموش شود . (مد اتصال چشمی دزدگیر به ورودی) برای قرار دادن دستگاه در این مد دستور **OPT#16** را به دستگاه ارسال کنید برای این مد باید با ارسال دستور **ALARMON** میتوانید این مد را فعال کرده و با دستور **ALARMOFF** این مد را غیر فعال کنید

دستورات گزارشگیری :

*ریست کردن دستگاه فقط توسط مدیر : ارسال **RSTSSY**

*گزارشگیری ورودی ها ارسال **AI**

*گزارشگیری خروجی ها ارسال **AO**

*گزارشگیری میزان آنتن دهی **SIG**

*اطلاع از میزان شارژ همراه اول فارسی : ارسال **TCI**

*اطلاع از میزان شارژ ایرانسل : ارسال **#1*141***

*اطلاع از میزان شارژ همراه اول : ارسال **#11*140***

*اطلاع از کاربران و مدیریت دستگاه : ارسال **MDQ**

*اطلاع از خاموش روشن کردن خروجی ها توسط کاربران : **OPT#29** ...

غیر فعال کردن آن **OPT#30** (فقط مدیر)

*قطع کردن آژیر خروجی ۸ در مد دزدگیر بدون غیر فعال کردن مد آلارم با دستور **0000**

کنترل رله های خروجی :

وصل خروجی ۱ < ارسال کد 11 قطع خروجی ۱ < ارسال کد 10

وصل خروجی ۲ < ارسال کد 21 قطع خروجی ۲ < ارسال کد 20

وصل خروجی ۳ < ارسال کد 31 قطع خروجی ۳ < ارسال کد 30

وصل خروجی ۴ < ارسال کد 41 قطع خروجی ۴ < ارسال کد 40

وصل خروجی ۵ < ارسال کد 51 قطع خروجی ۵ < ارسال کد 50

وصل خروجی ۶ < ارسال کد 61 قطع خروجی ۶ < ارسال کد 60

وصل خروجی ۷ < ارسال کد 71 قطع خروجی ۷ < ارسال کد 70

وصل خروجی ۸ < ارسال کد 81 قطع خروجی ۸ < ارسال کد 80

پالس خروجی ۱ < ارسال کد 111 تغییر زمان پالس زمان **PLS1#**

پالس خروجی ۲ < ارسال کد 112 تغییر زمان پالس زمان **PLS2#**

پالس خروجی ۳ < ارسال کد 113 تغییر زمان پالس زمان **PLS3#**

پالس خروجی ۴ < ارسال کد 114 تغییر زمان پالس زمان **PLS4#**

پالس خروجی ۵ < ارسال کد 115 تغییر زمان پالس زمان **PLS5#**

پالس خروجی ۶ < ارسال کد 116 تغییر زمان پالس زمان **PLS6#**

پالس خروجی ۷ < ارسال کد 117 تغییر زمان پالس زمان **PLS7#**

پالس خروجی ۸ < ارسال کد 118 تغییر زمان پالس زمان **PLS8#**

حداکثر این زمان برای هر خروجی ۶۵۰۰۰ ثانیه می باشد و بر حسب ثانیه می

باشد

فرمان گروهی <

OUT#10100000 عدد ابرای روشن شدن و عدد 0 برای خاموش

شدن (به طور مثال با ارسال این دستور خروجی ۱ روشن ، خروجی ۲

خاموش ، خروجی ۳ روشن و خروجی ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ خاموش می شود)

*سنسور دمای DS18B20 (سنسور دما)

در مد سنسور DS1820 میتوان رله ۱ و ۲ را بصورت اتوماتیک در مد گرمایش و سرمایش کنترل کرد . (سیم های ترمینال سنسور دما را با توجه به رنگ سیم آن به یکدیگر متصل کنید)

مد سرمایش رله ۱: OPT#26 مد گرمایش رله ۱: OPT#25

مد سرمایش رله ۲: OPT#28 مد گرمایش رله ۲: OPT#27

دمای بالای رله ۱: TMH1#30 دمای پایین رله ۱: TML1#25

فعال کردن اتومات رله ۱ TMP1ON و غیر فعال کردن اتومات رله ۱ TMP1OFF

دمای بالای رله ۲: TMH2#30 دمای پایین رله ۲: TML2#25

فعال کردن اتومات رله ۲ TMP2ON و غیر فعال کردن اتومات رله ۲ TMP2OFF

هشدار دمای بالا TMHSMS#40 هشدار دمای پایین TMLSMS#10

برای فعال کردن مد هشدار دما دستور opt#11 و برای غیر فعال کردن آن دستور opt#12 را برای دستگاه ارسال کنید و برای فعال کردن مد تماس دستگاه در صورت رسیدن به دمای هشدار دستور opt#1 و برای غیر فعال کردن آن دستور opt#2 را به دستگاه ارسال کنید

کالیبره دما :

دمای سنسور به صورت اتوماتیک کالیبره می باشد ولی در صورتی که میخواهید آن را به صورت دستی کالیبره کنید برای افزایش آن با ارسال دستور hit#1 میتوانید به طور مثال ۱ درجه به مقدار آن اضافه کنید و یا با ارسال دستور lot#1 به دستگاه ۱ درجه از دمای آن کم کنید . و برای برگشتن به حالت عادی باید یکی از این دستورات را با مقدار صفر به دستگاه ارسال کنید (مانند hit#0)

مد ارسال اتوماتیک دما در زمان تعیین شده :

در این مد میتوانید یک تایمر برای دستگاه تعریف کنید و در زمان تعیین شده دما برای کاربر ارسال شود . برای این کار باید با استفاده از دستور tmpalarm#300 مقدار تایمر را از ۱ تا ۹۹۹۹ دقیقه به دستگاه ارسال کنید و با استفاده از دستور opt#13 آن را فعال کنید . در این صورت دستگاه به طور مثال هر ۳۰۰ دقیقه یکبار (۵ ساعت) دما را برای کاربر ارسال می کند . برای غیر فعال کردن این مد دستور opt#14 را به دستگاه ارسال کنید .

برای اطلاع از مقادیر بازه های دمایی دستگاه دستور VAL را به دستگاه ارسال کنید ، برای اطلاع از فعال یا غیر فعال بودن مد دما STS را ارسال کنید و برای اطلاع از مقدار دما دستور TEMP را به دستگاه ارسال کنید

مثال :

حد بالای دمای رله ۱ با ارسال دستور TMH1#30 که در اینجا ۳۰ نشانگر دمای ۳۰ درجه می باشد . حد پایین دمای رله ۱ با ارسال دستور TML1#20 که در اینجا ۲۰ نشانگر دمای ۲۰ درجه می باشد . سپس مد گرمایش یا سرمایش را برای رله ۱ دستگاه تعیین کنید . برای مد گرمایش ارسال دستور OPT#25 و برای مد سرمایش ارسال دستور OPT#26

به طور مثال اگر میخواهید رله ۱ روی دمای ۳۰ درجه وصل و روی دمای ۲۰ درجه قطع شود باید ابتدا دستور tml1#20 و پس از دریافت جواب تایید دستگاه دستور tmh1#30 را برای دستگاه ارسال کنید . سپس مد سرمایش را با ارسال دستور opt#26 انتخاب کرده و نهایتاً مد کنترل دما را با ارسال دستور tmp1on فعال کنید . در نتیجه دستگاه در صورتی که به دمای ۳۰ درجه سانتی گراد برسد رله ۱ را روشن کرده و وسیله سرمایشی را روشن و با کاهش دما به ۲۰ درجه رله ۱ را خاموش می کند

تایمر های دستگاه :

کنترل خروجی های ۵ تا ۸ بصورت زماندار روشن ، خاموش (دقیقه)

جهت کنترل خروجی ها بصورت زماندار میبایستی در ابتدا کاراکتر ct سپس عدد خروجی مورد نظر ، بعد از آن کاراکتر # و در انتها زمان مورد نظر را بر حسب دقیقه نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم خروجی ۵ بمدت ۸۰ دقیقه وصل و سپس قطع گردد باید بصورت زیر پیامک زده شود.

Ct5#80

در این حالت ابتدا دستگاه یک sms برای شما مبنی بر شروع به کار تایمر ارسال کرده و سپس خروجی را فعال میکند توجه: حداقل زمان برای هر خروجی ۱ و حداکثر ۹۹۹ دقیقه می باشد. .. توجه: این حالت زماندار فقط یک بار اتفاق می افتد و برای هر بار استفاده باید پیامک زده شود

کنترل خروجی های ۵ تا ۸ بصورت زماندار پالس (دقیقه)

جهت کنترل خروجی ها بصورت زماندار پالس میبایستی در ابتدا کاراکتر pt سپس عدد خروجی مورد نظر ، بعد از آن کاراکتر # و در انتها زمان مورد نظر را بر حسب دقیقه نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم خروجی ۵ بعد از مدت ۸۰ دقیقه بصورت پالس ۱ ثانیه روشن و سپس خاموش شود و باید بصورت زیر پیامک زده شود

Pt5#80

در این حالت ابتدا دستگاه یک sms برای شما مبنی بر شروع به کار تایمر ارسال کرده و سپس خروجی را فعال میکند .

توجه: حداقل زمان برای هر خروجی ۱ و حداکثر ۹۹۹ دقیقه می باشد. .. توجه: این حالت زماندار فقط یک بار اتفاق می افتد و برای هر بار استفاده باید پیامک زده شود.

تایمر تکرار : کنترل خروجی ها بصورت دوره ای روشن ، خاموش (این حالت فقط روی رله ۶ و ۷ می باشد)

جهت کنترل خروجی ۶ بصورت دوره ای میبایستی در ابتدا کاراکتر ft سپس عدد خروجی مورد نظر ، بعد از آن کاراکتر # و در انتها زمان مورد نظر را بر حسب دقیقه نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم خروجی ۶ بمدت ۸۰ دقیقه وصل و سپس به مدت ۱۰ دقیقه قطع گردد باید بصورت زیر پیامک زده شود.

6#80 Ft بر حسب دقیقه زمان وصل رله ۶ Rt6#10 بر حسب دقیقه زمان قطع رله ۶
5#50 Fts بر حسب ثانیه زمان وصل رله ۶ Rts6#43 بر حسب ثانیه زمان قطع رله ۶
برای شروع این حالت برای رله ۶ باید کد 60001 را به دستگاه ارسال کنید
برای توقف این حالت برای رله ۶ باید کد 60000 را به دستگاه ارسال کنید
7#80 Ft بر حسب دقیقه زمان وصل رله ۷ Rt7#10 بر حسب دقیقه زمان قطع رله ۷
5#50 Fts بر حسب ثانیه زمان وصل رله ۷ Rts7#43 بر حسب ثانیه زمان قطع رله ۷
برای شروع این حالت برای رله ۷ باید کد 70001 را به دستگاه ارسال کنید
برای توقف این حالت برای رله ۷ باید کد 70000 را به دستگاه ارسال کنید
در این حالت ابتدا دستگاه یک sms برای شما مبنی بر شروع به کار تایمر ارسال کرده و سپس خروجی را فعال میکند توجه: حداقل زمان برای خروجی ۱ ثانیه و حداکثر ۱۰۰۰ دقیقه می باشد. .

در اینجا اگر رله را روی مد گرمایشی فعال کنید در صورت رسیدن به دمای ۲۰ درجه رله ۱ روشن شده و وسیله ای مانند بخاری را روشن کرده و با افزایش دمای محیط به ۳۰ درجه بخاری را خاموش می کند

ذخیره وضعیت خروجی ها « در صورتی که میخواهید بعد از قطع برق

دستگاه و اتصال برق دستگاه بعد از مدتی رله ها حالت قبلی خود را حفظ کنند کد OPT#5 را به دستگاه ارسال کنید در این صورت دستگاه با ارسال SAVE MODE ON این حالت را فعال می کند . حال بطور مثال اگر خروجی های ۱ و ۳ وصل بوده و برق دستگاه قطع و مجدداً وصل شود رله های مربوطه به ترتیب روشن خواهد شد . برای غیر فعال کردن این مد کد OPT#6 را به دستگاه ارسال کنید در این صورت دستگاه با ارسال SAVE MODE OFF این حالت را غیر فعال می کند

تغییر متن ورودی خروجی :

برای تغییر متن ورودی و خروجی میتوانید با استفاده از دستورات زیر آنها را تغییر دهید . به طور مثال برای تغییر متن وصل شدن ورودی ۱ باید 701 سپس علامت ؛ سپس متن مورد نظر را تا ۲۰ کاراکتر برای دستگاه ارسال کنید به طور مثال 701;VOLTAGE ON

وصل ورودی:۱;701	وصل خروجی:۱;717	پالس خروجی:۱;733
وصل ورودی:۲;703	وصل خروجی:۲;718	پالس خروجی:۲;734
وصل ورودی:۳;705	وصل خروجی:۳;719	پالس خروجی:۳;735
وصل ورودی:۴;707	وصل خروجی:۴;720	پالس خروجی:۴;736
وصل ورودی:۵;709	وصل خروجی:۵;721	پالس خروجی:۵;737
وصل ورودی:۶;711	وصل خروجی:۶;722	پالس خروجی:۶;738
وصل ورودی:۷;713	وصل خروجی:۷;723	پالس خروجی:۷;739
وصل ورودی:۸;715	وصل خروجی:۸;724	پالس خروجی:۸;740
قطع ورودی:۱;702	قطع خروجی:۱;725	
قطع ورودی:۲;704	قطع خروجی:۲;726	
قطع ورودی:۳;706	قطع خروجی:۳;727	
قطع ورودی:۴;708	قطع خروجی:۴;728	
قطع ورودی:۵;710	قطع خروجی:۵;729	
قطع ورودی:۶;712	قطع خروجی:۶;730	
قطع ورودی:۷;714	قطع خروجی:۷;731	
قطع ورودی:۸;716	قطع خروجی:۸;732	

مد تک زنگ : در این مد می‌توانید با تماس با دستگاه رله ۸ دستگاه را به دو روش کنترل کنید (در حالت پیش فرض مد تماس غیر فعال می‌باشد و کنترل رله روی حالت پالس می‌باشد)

- برای فعال کردن این مد دستور **OPT#3** را به دستگاه ارسال کنید و برای غیر فعال کردن این مد دستور **OPT#4** را به دستگاه ارسال کنید
- برای کنترل رله ۸ در مد لحظه ای (با یک بار تماس با دستگاه رله ۸ برای مدت زمان ۱ ثانیه وصل و سپس قطع می‌شود) دستور **OPT#18** را برای دستگاه ارسال کنید
- برای کنترل رله در مد فلیپ فلاپ (با یکبار تماس با دستگاه رله ۸ وصل و با تماس دوم رله ۸ قطع می‌گردد) دستور **OPT#17** را برای دستگاه ارسال کنید .

لینک ورودی به خروجی

در این حالت می‌توانید با اتصال ولتاژ به ورودی خروجی متناظر را روشن و با قطع ولتاژ خروجی را قطع کنید برای این کار باید دستور **INT#10100000** را به دستگاه ارسال کنید در اینجا عدد 1 نشانگر فعال بودن این حالت برای ورودی مورد نظر و عدد 0 نشانگر غیر فعال بودن این حالت برای ورودی مورد نظر می‌باشد . به طور مثال با ارسال دستور **INT#10100000** لینک ورودی به خروجی برای ورودی ۱ به خروجی ۱ فعال ، برای ورودی ۲ به خروجی ۲ غیر فعال ، برای ورودی ۳ به خروجی ۳ فعال و برای ورودی ۴ به خروجی ۴ غیر فعال می‌باشد .

در صورتی که می‌خواهید با یکبار پالس به ورودی ۱ خروجی ۱ روشن شده و با پالس دوم خروجی ۱ خاموش شود باید جای عدد 1 در دستور عدد 2 بگذارید همچنین می‌توانید ترکیبی استفاده کنید

به طور مثال **INT#20000001** در این دستور ورودی ۱ به خروجی ۱ حالت پالس یکبار روشن یکبار خاموش و ورودی ۸ به خروجی ۸ حالت وصل قطع می‌باشد . لینک ورودی به خروجی بقیه ورودی ها که با عدد 0 جایگذاری شده غیر فعال می‌باشد .

**کاتالوگ نصب ، راه اندازی ، اتصالات و نحوه رفع عیب کامل
دستگاه و نرم افزار اندروید دستگاه را از فروشنده بخواهید**

برنامه ریزی تایمر هفتگی :

*تنظیم ساعت و روز هفته :

Timset#18-20-3

*در اینجا 18-20 ساعت و عدد 3 روز هفته می‌باشد (شنبه ۱ - یکشنبه ۲ - دوشنبه ۳ - سه شنبه ۴ - چهارشنبه ۵ - پنجشنبه ۶ - جمعه ۷)
تنظیم تاریخ دستگاه :

Datset#1400-10-15

*در اینجا 1400 سال - عدد 10 ماه و عدد 15 روز می‌باشد

*استعلام ساعت و تاریخ دستگاه ارسال کد **time** به دستگاه

استعلام تایمر ها ارسال کد **stime** به دستگاه

*با استفاده از دستورات زیر می‌توانید تایمر هفتگی دستگاه را تنظیم کرده و از آن برای خاموش و روشن کردن وسایل خود استفاده کنید .

***دستگاه ۸ کانال بدون ریموت دارای ۱۶ تایمر و دستگاه ۸ کانال ریموتی دارای ۸ تایمر می‌باشد .**

*به طور مثال می‌خواهیم روز های شنبه تا پنجشنبه ساعت ۸ صبح رله ۲ دستگاه روشن و ساعت ۱۱ رله ۲ خاموش شود و جمعه ها فرمانی به رله ۲ داده نشود . برای این کار نیاز به استفاده از ۲ تایمر داریم . اولی برای روشن کردن رله ۲ و دومی برای خاموش کردن رله ۲ . برای مثال بالا با استفاده از دستور

Tms1#08-00-R2-1-1111110

*در اینجا **tms** دستور اولیه - عدد ۱ شماره تایمر - **08-00** ساعت = **R2** رله

۲ - عدد ۱ نشانگر روشن شدن رله و اگر عدد 0 را وارد کنید نشانگر خاموش شدن رله ۲ می‌باشد - ۷ رقم بعدی روز های هفته از شنبه تا جمعه می‌باشد

*روز هایی که می‌خواهید تایمر در آن روز عمل کند عدد 1 و روز هایی که نمی‌خواهید تایمر در آن روز عمل کند عدد 0 را جایگزین کنید . در مثال بالا **1111110** از شنبه تا پنجشنبه تایمر عمل کرده و روز جمعه تایمر عمل نمی‌کند

*برای خاموش شدن رله ۲ در ساعت ۱۱ باید تایمر ۲ را به صورت زیر تنظیم کنید

Tms2#11-00-R2-0-1111110

*هنگامی که تایمر را تنظیم می‌کنید یک پیام از تنظیمات برای کاربر ارسال می‌شود و صحت تنظیمات را نشان می‌دهد و هنگامی که تایمر در ساعت مشخص عمل میکند اسمس انجام آن برای مدیر سیستم ارسال می‌شود

*دستور **opt#77** برای روشن کردن کلی مد تایمر هفتگی و دستور **opt#88** برای خاموش کردن کلی مد تایمر هفتگی استفاده می‌شود

*برای غیر فعال کردن هر یک از تایمر ها عدد ساعت آن را با عدد 9 جایگزین کنید

*به طور مثال **tms1#99-99** در این صورت تایمر ۱ غیر فعال می‌شود .

دستگاه های دارای ریموت را با استفاده از دستورات زیر می‌توانید

تنظیم و استفاده نمایید

فعال کردن ریموت **OPT#65** و غیر فعال کردن ریموت **OPT#66**

ذخیره ریموت روی دستگاه :

شاسی فشاری داخل دستگاه را ۳ ثانیه فشار داده و رها کنید . یکی از شاسی های ریموت را فشار دهید . دستگاه یه بوق کوتاه زده و ریموت روی دستگاه ذخیره شده است

پاک کردن ریموت از روی دستگاه :

شاسی روی دستگاه را ۱۵ ثانیه فشرده و سپس رها کنید . بعد از ۱۰ ثانیه ریموت ها از حافظه دستگاه پاک می‌شود

****خروجی ها در ۲ مد لحظه ای ۱ ثانیه و فلیپ فلاپ قابل تنظیم است**

*در مد لحظه ای با زدن شاسی ریموت خروجی مورد نظر برای ۱ ثانیه فعال و سپس غیر فعال می‌شود

*در مد فلیپ فلاپ با یکبار زدن شاسی خروجی مورد نظر روشن و با زدن مجدد همان شاسی خروجی خاموش می‌شود

*برای قرار دادن خروجی در مد لحظه ای یا فلیپ فلاپ با استفاده از دستور **rmt#ppmmpppp** که در اینجا **p** مد لحظه ای و **m** مد فلیپ فلاپ می‌باشد برای مثال در دستور بالا خروجی های ۱ و ۲ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ در مد لحظه ای و خروجی های ۳ و ۴ در مد فلیپ فلاپ می‌باشد .

*در صورتی که می‌خواهید هنگامی که کاربر توسط ریموت خروجی ها را روشن یا خاموش نماید مدیر اطلاع پیدا کند با استفاده از دستور **OPT#37** آن را فعال و با دستور **OPT#38** آن را غیر فعال نماید

با استفاده از دستور **OPT#41** شاسی ۹ و ۱۰ ریموت فعال شده و شما می‌توانید با شاسی ۹ تمامی خروجی ها به بصورت یکجا روشن و با شاسی ۱۰ ریموت تمامی خروجی ها را بصورت یکجا خاموش نمایید

برای غیر فعال کردن شاسی ۹ و ۱۰ دستور **OPT#42** را به دستگاه ارسال کنید در صورتی که می‌خواهید از ورودی ۸ به عنوان مد دزدگیر استفاده کرده و توسط ریموت آن را فعال و غیر فعال کنید باید کد **OPT#10** را به دستگاه ارسال کنید در این صورت شاسی ۱۱ و ۱۲ ریموت فعال شده و شما می‌توانید با شاسی ۱۱ دزدگیر را فعال و با شاسی ۱۲ آن را غیر فعال کنید برای غیر فعال این مد کردن کد **OPT#8** را ارسال کنید

*در صورتی که مدیر می‌خواهد از فعال و غیر فعال نمودن مد دزدگیر توسط ریموت اطلاع پیدا کند باید برای فعال کردن کد **OPT#32** و برای غیر فعال کردن کد **Opt#33** را برای دستگاه ارسال کند

در مدل های دارای ریموت در صورتی که مد دما و تایمر و ریموت را

همزمان فعال کنید سرعت ریموت ممکن است کاهش پیدا کند .