

دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه تایمر هفتگی با اس ام اس TI44



شرکت مدار سازه فن آور

ساخت ایران

راهنمای راه اندازی و استفاده از دستگاه TI44

با تشکر از حسن انتخاب شما جهت استفاده راحت تر و مفید تر بودن دستگاه لطفا پیش از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید. در صورت هرگونه نیاز به راهنمایی لطفا با شماره ۰۲۱-۷۷۶۱۰۷۸۱ تماس حاصل فرمایید.

امکانات دستگاه:

سخت افزاری

- ۲ رله ۷ آمپری NO و NC
- ۲ رله ۷ آمپری NO
- ۴ عدد ورودی با قابلیت اتصال انواع سنسور و قابلیت تعیین ۳ حالت مختلف برای هر ورودی
- منبع تغذیه ۱۲ ولت ۲ آمپر

نرم افزاری

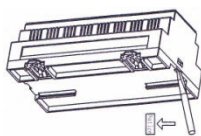
- ❖ امکان تعریف نمودن ۱ شماره اصلی و ۴ شماره فرعی برای کنترل دستگاه
- ❖ امکان تعیین و تغییر کلمه عبور جداگانه برای هر یک از شماره ها از طریق پیامک
- ❖ امکان تغییر شماره ها از طریق پیامک
- ❖ تعریف برنامه زمانبندی هفتگی برای ۲ رله خروجی ۷ آمپر
- ❖ کنترل ورودی ها
- ❖ کنترل خروجی ها
- ❖ اطلاع از وضعیت ورودی ها
- ❖ اطلاع از وضعیت خروجی ها
- ❖ تعیین حالت ورودی به یکی از انواع (مجزا، دزدگیر، کلید قطع و وصل)
- ❖ امکان فعال و غیر فعال نمودن با ریموت کنترل استاندارد
- ❖ تغییر پیامکهای دریافتی از دستگاه (۵۰ پیام)
- ❖ اطلاع از وضعیت آنتن دهی و روشن شدن دستگاه

کاربردها

- ❖ برنامه ریزی برای تابلو های برق
- ❖ اطلاع رسانی خطاهای تابلو از طریق پیامک و تماس تلفنی
- ❖ اتصال به سیستمهای آبیاری و سیستمهای حرارتی گلخانه ها
- ❖ برنامه ریزی برای روشن و خاموش کردن سیستمهای سرمایشی و گرمایشی برقی
- ❖ برنامه ریزی برای کنترل سیستمهای استخر ، سونا و روشنایی ویلاها

راه اندازی اولیه دستگاه (بازگشت به تنظیمات کارخانه)

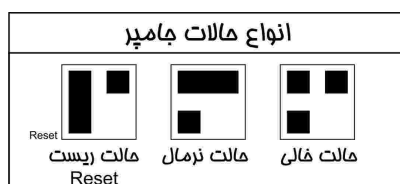
۱-۱ ابتدا دستگاه را خاموش نموده درب دستگاه را مطابق شکل زیر باز نمایید.



۱-۲ پیچها را باز کرده محل سیم کارت را آزاد نمایید تا بتوانید سیم کارت را در محل خود قرار دهید. بعد از قرار دادن سیم کارت از محکم شدن اهرم و عدم خارج شدن سیم کارت مطمئن شوید.

(توجه نمایید درخواست پین کد برای سیم کارت غیر فعال شده باشد.)

۱-۳ جامپر موجود را به حالت reset منتقل نموده و دستگاه را روشن نمایید.



۱-۴ در این حالت بعد از برقراری ارتباط دستگاه با مرکز تلفن همراه (چشمک زدن سریع به آرام تبدیل میشود)، پیامکی حاوی متن "بازگشت به تنظیمات اصلی انجام شد" به شماره اصلی موجود در حافظه دستگاه ارسال خواهد شد.

۱-۵ برای تغییر شماره اصلی از شماره مورد نظر پیامکی با ساختار زیر به شماره دستگاه ارسال نمایید.

*۱۲۳۴*۵*۹۸۹++++++*

در صورت دریافت دستور فوق توسط سیم کارت موجود در دستگاه پیامک "شماره تلفن اصلی تغییر کرد" به شماره اصلی ذخیره شده ارسال خواهد شد.

توجه داشته باشید کلمه عبور به طور پیش فرض ۱۲۳۴ در نظر گرفته شده است.

۱-۶ دستگاه را خاموش نموده و جامپر را به موقعیت قبلی بازگردانید.

کلیه دستورهای ارسالی به دستگاه دارای ساختاری به شکل ***داده*دستور*رمز*** می باشد. لازم به یاد آوری است که شماره ارسال کننده دستور به عنوان نام کاربری تلقی شده و در صورت تعریف نشده بودن، دستگاه دستورات ارسالی را اجرا نخواهد کرد.

جهت شارژ نمودن سیم کارت اعتباری ایرانسل یا همراه اول می توانید از سامانه آسان پرداز با شماره تلفن ۰۲۱-۸۷۳۴ تماس حاصل نموده و مطابق راهنمای صوتی نسبت به شارژ سیم کارت خود اقدام نمایید.

دستورات کنترلی دستگاه

دستور	عملکرد	داده های قابل قبول	توضیحات
۰	غیر فعال کردن ورودی ها	۰: تمامی ورودی ها ۱: ورودی شماره ۱ ۲: ورودی شماره ۲ ۳: ورودی شماره ۳ ۴: ورودی شماره ۴	با وارد کردن شماره ورودی دستگاه آن ورودی را غیر فعال می کند پاسخ دستگاه: "ورودی * غیر فعال شده"
۱	فعال کردن ورودی	۰: تمامی ورودی ها ۱: ورودی شماره ۱ ۲: ورودی شماره ۲ ۳: ورودی شماره ۳ ۴: ورودی شماره ۴	با وارد کردن شماره ورودی دستگاه آن ورودی را فعال می کند پاسخ دستگاه: "ورودی * فعال شده"
۲	روشن کردن خروجی	۰: تمامی خروجی ها ۱: خروجی شماره ۱ ۲: خروجی شماره ۲ ۳: خروجی شماره ۳ ۴: خروجی شماره ۴	با وارد کردن شماره خروجی دستگاه آن خروجی را فعال می کند پاسخ دستگاه: "خروجی * روشن شده"
۳	خاموش کردن خروجی	۰: تمامی خروجی ها ۱: خروجی شماره ۱ ۲: خروجی شماره ۲ ۳: خروجی شماره ۳ ۴: خروجی شماره ۴	با وارد کردن شماره خروجی دستگاه آن خروجی را غیر فعال می کند پاسخ دستگاه: "خروجی * خاموش شده"
۴	اطلاع از وضعیت خروجی	۰: تمامی خروجی ها ۱: خروجی شماره ۱ ۲: خروجی شماره ۲ ۳: خروجی شماره ۳ ۴: خروجی شماره ۴	دستگاه روشن یا خاموش بودن وضعیت خروجی ها را اعلام می کند
۵	تعویض شماره اصلی	*۱۲۳۴۵۹۸۹+++++*	فقط شماره اصلی می تواند شماره اصلی را تغییر دهد
۶	اضافه کردن شماره فرعی	*۱۲۳۴۶۹۸۹+++++*	فقط شماره اصلی می تواند شماره جدیدی را اضافه نماید
۷	حذف کردن شماره فرعی	*۱۲۳۴۷۹۸۹+++++*	فقط شماره اصلی می تواند یکی از شماره ها را حذف نماید
۸	ارسال شماره ها	*۱۲۳۴۸۰*	کلیه شماره های موجود در حافظه توسط دستگاه به شماره اصلی فرستاده می شود
۹	تغییر رمز	*۱۲۳۴۹++++*	هر شماره فقط می تواند رمز خود را از ۴-۱۰ رقم تعویض نماید
۱۴	اطلاع از وضعیت ورودیها	*۱۲۳۴۱۴۰*	دستگاه وضعیت هر ورودی را جداگانه ارسال می کند
۱۵	اطلاع از وضعیت آنتن دهی	*۱۲۳۴۱۵۰*	۰: ضعیفترین آنتن دهی ۱۰: قویترین آنتن دهی
۱۶	تنظیم حالت ارتباط ورودی با خروجی مربوطه	به صفحه ۵ مراجعه شود	فقط شماره اصلی قابلیت دسترسی دارد
۱۷	تنظیم زمان تاخیر	*۱۲۳۴۱۷+++*	زمان غیر فعال کردن موقت ورودی ها بعد از تحریک از ۱ تا ۲۵۰ ثانیه قابل تغییر است (توضیحات بیشتر در صفحه ۷)
۱۸	تنظیم اتصال ریموت کنترل	۰: غیر فعال نمودن ریموت ۱: فعال نمودن ریموت	فقط شماره اصلی قابلیت دسترسی دارد (به صفحه ۸ مراجعه شود)
۱۹	ارسال Version برنامه دستگاه	*۱۲۳۴۱۹۰*	فقط شماره اصلی قابلیت دسترسی دارد
۲۰	تغییر پیامهای پیش فرض دستگاه	به صفحه ۹ مراجعه شود	فقط شماره اصلی قابلیت دسترسی دارد
۲۱	تایمر برای خروجی ۲	به صفحه ۱۰ مراجعه شود	خروجی ۲ را می توان برای مدت دلخواه از ۱ دقیقه تا ۹۹۹ دقیقه روشن نمود
۲۲	خروجی لحظه ای	۱: خروجی شماره ۱ ۲: خروجی شماره ۲ ۳: خروجی شماره ۳ ۴: خروجی شماره ۴	با وارد کردن شماره خروجی، دستگاه آن خروجی را به مدت ۱ ثانیه روشن و سپس خاموش می کند
۲۳	تنظیم ساعت و روز	به صفحه ۱۰ مراجعه شود	فقط شماره اصلی قابلیت دسترسی دارد
۲۴	برنامه ریزی خروجی سوم	به صفحه ۱۱ مراجعه شود	فقط شماره اصلی قابلیت دسترسی دارد
۲۵	برنامه ریزی خروجی چهارم	به صفحه ۱۲ مراجعه شود	فقط شماره اصلی قابلیت دسترسی دارد

حالت‌های مختلف تعیین ورودی و خروجی		خروجی اول	خروجی دوم	خروجی سوم	خروجی چهارم
ورودی اول	حالت مجزا		***	***	***
	حالت کلید	۱	***	***	***
	حالت دزدگیر	...۱....	***	***	***
ورودی دوم	حالت مجزا	***		***	***
	حالت کلید	***	۱۰	***	***
	حالت دزدگیر	***	..۱....	***	***
ورودی سوم	حالت مجزا	***	***		***
	حالت کلید	***	***	۱۰۰	***
	حالت دزدگیر	***	***	۰۱....	***
ورودی چهارم	حالت مجزا	***	***	***	
	حالت کلید	***	***	***	۱۰۰۰
	حالت دزدگیر	***	***	***	۱۰۰۰۰۰

*توجه شود برای تعیین حالت ورودی ها باید فقط با ۱ پیامک وضعیت همه ورودی ها را مشخص نمود.

*اگر ورودی ها در حالت کلید و دزدگیر تنظیم شوند نیازی به فعال سازی دوباره ورودی ها توسط دستور شماره ۱ نمی باشد.

برای مثال برای تعیین ورودی اول و سوم در حالت دزدگیر و ورودی دوم در حالت کلید باید شماره ۰۱۰۱۰۰۱۰ بصورت پیامک *۰۱۰۱۰۰۱۰*۱۶*۱۲۳۴* ارسال شود. که دستگاه پاسخی بصورت "link ۰۱۰۱۰۰۱۰" به منظور تایید اعمال دستور ارسال خواهد کرد.

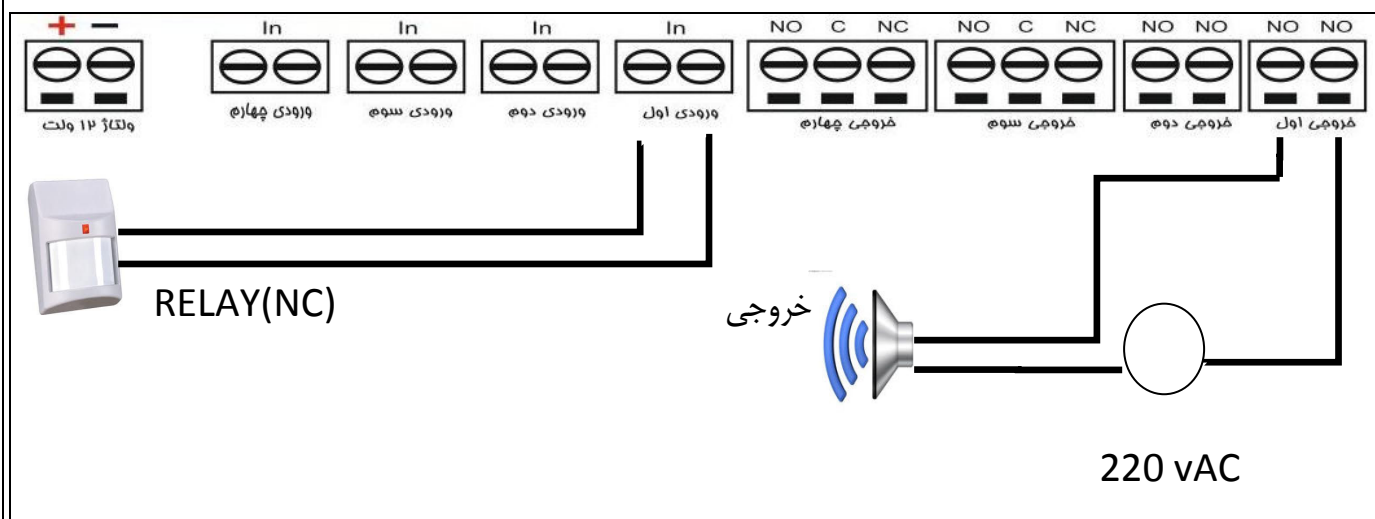
حالت معمولی (مجزا): در این حالت ورودی با خروجی ارتباط نداشته و تمامی ورودی ها و خروجی ها بصورت کاملاً مجزا قابل کنترل و دسترسی می باشد. با تغییر وضعیت ورودی ها دستگاه به شماره ها با ارسال پیامک اطلاع خواهد داد.

حالت دزدگیر: در این حالت ورودی باید بصورت NC(Normally close) سیم کشی گشته و خروجی اول به آژیر متصل گردد. اگر سیم دزدگیر یا ورودی به هر عنوان قطع گردد (به عنوان مثال توسط Motion detector) در این حالت خروجی اول فعال می شود و نیز دستگاه به شماره های موجود در حافظه پیامک ارسال نموده، در ضمن با همه شماره ها به ترتیب تماس تلفنی برقرار می شود و تا زمانیکه از یکی از شماره ها پاسخ دریافت نکند این کار به صورت گردشی ادامه می یابد.

ورودی فعال شده تا سپری شدن زمان تاخیر(قابل تنظیم توسط دستور شماره ۱۷) به تغییرات مجدد ورودی پاسخ نخواهد داد و نیز در این زمان خروجی اول بصورت فعال خواهد بود.

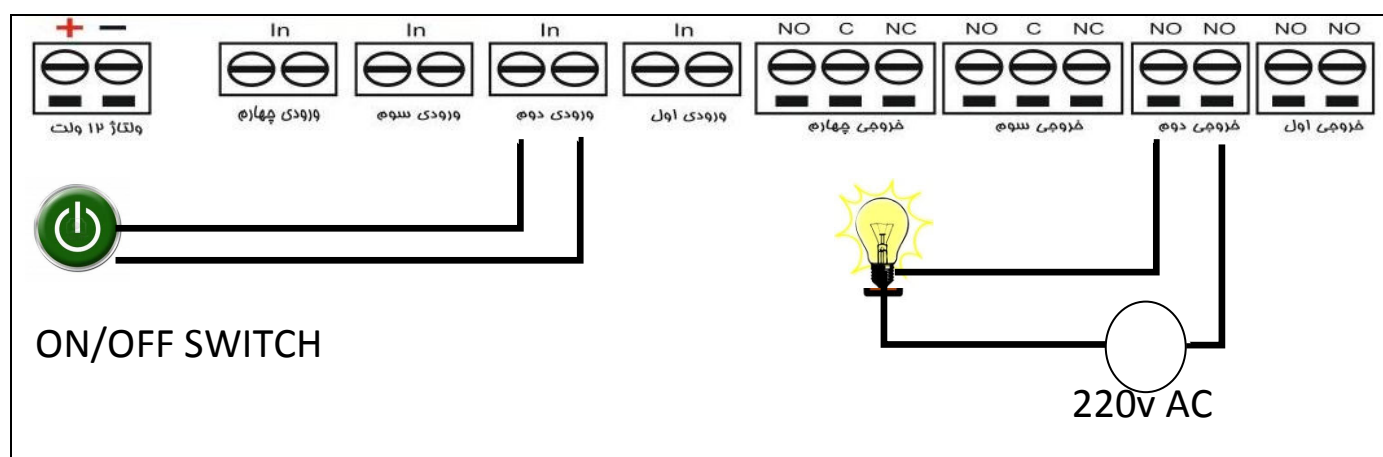
باید توجه شود که ورودی دزدگیر فقط به تغییر وضعیت از وصل (حالت اتصال کوتاه) به حالت قطع (اتصال باز) حساس می باشد.

سیم بندی پیشنهادی برای اتصال دزدگیر و سنسور به دستگاه بصورت ذیل می باشد:



حالت کلید: در این حالت ورودی و خروجی مربوطه به صورت on/off به هم متصل می شوند و برای روشن و خاموش کردن وسایل برقی بصورت همزمان هم از طریق پیامک و هم از طریق کلید موجود در محل کاربرد دارد. در این حالت با قطع و وصل کلید هیچ پیام یا تماسی از طرف دستگاه به شماره ها ارسال نخواهد شد. در ضمن برای اطلاع از روشن یا خاموش بودن لوازم برقی متصل به دستگاه می توانید از دستور شماره ۴ استفاده نمایید. لازم به یاد آوری است که با استفاده از دستورهای شماره ۲ و ۳ می توانید از راه دور لوازم برقی خود را روشن و یا خاموش نمایید.

سیم بندی پیشنهادی برای اتصال کلید و یک عدد لامپ ۲۲۰ ولت به ورودی دوم دستگاه TI44



تنظیم زمان تاخیر: این پارامتر برای تنظیم زمان غیرفعال بودن ورودی ها (به غیر از حالت کلید) می باشد. در حالت دزدگیر با فعال شدن دزدگیر به مدت تعریف شده (رله اول) آثریر به صدا در خواهد آمد و نیز در این زمان دستگاه به تحریک دوباره ورودی پاسخ نخواهد داد. بسته به میزان دلخواه می توانید مدت زمان آثریر را از ۱ تا ۲۵۰ ثانیه تغییر دهید. دستگاه زمان تعیین شده توسط شما را دوباره به شما اطلاع خواهد داد.

می توانید با استفاده از ارسال دستور *۱۷*۱۲۳۴* از مدت زمان تاخیر اطلاع داشته باشید.

نحوه اتصال ریموت کنترل استاندارد (به عنوان مثال ریموت β (بتا)) :

۱- ریموت β را در حالت کنترل دزدگیر تنظیم نمایید.

۲- NO رله A دستگاه ریموت β را به ورودی آخر (چهارم) متصل کنید. (فقط ورودی آخر برای ریموت در نظر گرفته شده است).

۳- حالت دزدگیر را برای ورودی مورد نظر (به عنوان مثال ورودی ۱) توسط دستور شماره ۱۶ (*۱۰۰۰۰۱۰۰۰۰۱۶*۱۲۳۴*) تعیین نمایید.

۴- استفاده از ریموت را برای دستگاه با ارسال پیامک (*۱*۱۸*۱۲۳۴*) تعریف نمایید.

۵- دستگاه بطور خودکار ورودی هایی را که به حالت دزدگیر تعریف شده اند را شناسایی کرده و توسط ریموت فعال/غیر فعال می نماید.

۶- حال با فشار دادن دکمه A و B ریموت، سیستم دزدگیر فعال و غیر فعال شده و پیامک مربوط به ورودی چهارم به شماره اصلی ارسال خواهد شد.

مثالهایی از دستورات مختلف قابل ارسال به دستگاه از شماره اصلی ثبت شده

ردیف	عملکرد	دستور ارسالی
۱	تغییر رمز شماره اصلی به ۹۸۷۶۵۴	*۱۲۳۴*۹*۹۸۷۶۵۴*
۲	اضافه کردن شماره ۵۸۰++++۰۹۳۵ به شماره های فرعی	*۹۸۷۶۵۴*۶*۹۸۹++++++*
۳	غیر فعال کردن ورودی دوم	*۹۸۷۶۵۴*۰*۲*
۴	روشن کردن خروجی ۴	*۹۸۷۶۵۴*۲*۴*
۵	ارسال کل شماره های حافظه	*۹۸۷۶۵۴*۸*۰*

توجه: پس از ارسال هر دستور مدتی برای دریافت پیغام تایید یا عدم تایید از دستگاه منتظر بوده و دوباره دستور خود را ارسال نمایید. این مدت بسته به ترافیک شبکه تلفن همراه می تواند از چند ثانیه تا چند دقیقه نیز متغیر باشد.

لیست پیامکهای پیش فرض دستگاه

شماره پیامک	متن پیش فرض	شماره پیامک	متن پیش فرض
۰	رمز اشتباه است	۲۶	همه ورودی ها غیر فعال شده
۱	دستور اشتباه است	۲۷	ورودی اول غیر فعال شده
۲	رمز بین ۴ تا ۱۰ رقم باشد	۲۸	ورودی دوم غیر فعال شده
۳	تغییر رمز	۲۹	ورودی سوم غیر فعال شده
۴	شماره تلفن باید ۱۲ رقم باشد مانند ۹۸۹۱۲۱۲۳۴۵۶۷	۳۰	ورودی چهارم غیر فعال شده
۵		۳۱	همه ورودی ها فعال شده
۶	شماره تلفن اصلی تغییر کرد	۳۲	ورودی اول فعال شده
۷	حداکثر تلفنهای ۵ عدد می باشد	۳۳	ورودی دوم فعال شده
۸	شماره تلفن اضافه شد	۳۴	ورودی سوم فعال شده
۹	شماره تلفنی برای حذف وجود ندارد	۳۵	ورودی چهارم فعال شده
۱۰	شماره تلفن حذف شد	۳۶	ورودی اول قطع شده
۱۱	بازگشت به تنظیمات اصلی انجام شد	۳۷	ورودی دوم قطع شده
۱۲	پیام تغییر کرد	۳۸	ورودی سوم قطع شده
۱۳	دستگاه روشن شد	۳۹	ورودی چهارم قطع شده
۱۴	خروجی سوم اتوماتیک شده	۴۰	ورودی اول وصل شده
۱۵	خروجی سوم دستی شده	۴۱	ورودی دوم وصل شده
۱۶	همه خروجی ها روشن شده	۴۲	ورودی سوم وصل شده
۱۷	خروجی اول روشن شده	۴۳	ورودی چهارم وصل شده
۱۸	خروجی دوم روشن شده	۴۴	خروجی اول روشن و خاموش شد
۱۹	خروجی سوم روشن شده	۴۵	خروجی دوم روشن و خاموش شد
۲۰	خروجی چهارم روشن شده	۴۶	خروجی سوم روشن و خاموش شد
۲۱	همه خروجی ها خاموش شده	۴۷	خروجی چهارم روشن و خاموش شد
۲۲	خروجی اول خاموش شده	۴۸	خروجی چهارم اتوماتیک شده
۲۳	خروجی دوم خاموش شده	۴۹	خروجی چهارم دستی شده
۲۴	خروجی سوم خاموش شده	۵۰	-
۲۵	خروجی چهارم خاموش شده	۵۱	-

برای تغییر پیامهای پیش فرض به پیام دلخواه دستوری به صورت زیر به دستگاه ارسال نمایید:

پیام دلخواه حداکثر تا ۲۰ کاراکتر*شماره پیامک پیش فرض*۲۰*۱۲۳۴*

برای مثال اگر چراغ حیاط خانه خود را به خروجی شماره ۴ وصل نموده اید می توانید با تغییر پیامک شماره ۲۰ به "چراغ حیاط روشن شد" با روشن کردن خروجی چهارم پیام فوق را دریافت نمایید.

توجه نمایید هر خط فاصله یک کاراکتر محسوب خواهد شد.

تایمر برای خروجی ۲:

با این دستور که مطابق فرمت *t*۱۲۳۴*۲۱* می باشد می توان خروجی دوم را به مدت دلخواه t (دقیقه) روشن نمود که پس از سپری شدن این زمان دستگاه بطور اتوماتیک خروجی دوم را خاموش خواهد نمود. دستگاه پس از روشن نمودن خروجی دوم پیامکی به منظور حصول اطمینان از عملکرد صحیح، با ارسال پیامک اطلاع رسانی خواهد کرد. همچنین پس از گذشت زمان اعلام شده، دستگاه خروجی را خاموش کرده و دوباره پیامک خاموش کردن را ارسال خواهد کرد.

توجه: این دستور فقط و فقط برای خروجی دوم تعریف شده است.

مثال: با ارسال دستور *۳۰*۲۱*۱۲۳۴* دستگاه خروجی دوم را به مدت ۳۰ دقیقه روشن و پس از این مدت خاموش خواهد نمود.

خروجی لحظه ای:

با استفاده از این دستور می توان خروجی مورد نظر را به مدت ۱ ثانیه روشن و خاموش نمود. برای مثال با ارسال دستور *۳*۲۲*۱۲۳۴* خروجی سوم به مدت ۱ ثانیه روشن و سپس خاموش خواهد شد. و فقط یک پیامک (پیامک شماره ۴۴-۴۷) مبنی بر روشن و خاموش شدن خروجی مورد نظر ارسال خواهد شد.

- با این دستور می توان برای اتصال دستگاه به مدار فرمان به منظور عملکرد Start/ Stop استفاده نمود.
- همچنین می توان دستگاههایی را که فقط با فشار دادن یک شستی (مانند کولر گازی) روشن و خاموش می شوند را کنترل کرد.

تنظیم ساعت و روز:

- با استفاده از این دستور می توانید ساعت و روز دستگاه را تعیین نمایید. توجه داشته باشید که ساعت و روز دستگاه تنظیم شده است فقط کافی است در اولین راه اندازی از درست بودن ساعت دستگاه با استفاده از دستور *۲۳*۱۲۳۴* اطمینان حاصل گردد، در غیر این صورت سیستم شما در انجام اتوماتیک برنامه زمانی دچار مشکل خواهد شد.
- برای تعریف روز و ساعت دستگاه دستوری به شکل کلی *+++++۲۳*۱۲۳۴* باید به دستگاه ارسال نمایید. پارامترها را می توانید از طریق جدول زیر انتخاب کنید.

*۱۲۳۴*۲۳*+ ++ ++*							ساعت	دقیقه
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷		
شنبه	یکشنبه	دو شنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه	۰۰ الی ۲۳	۰۰ الی ۵۹

مثال ۱: اگر زمانی که ساعت را تعریف می کنید شنبه ساعت ۱۰:۳۵ صبح باشد دستور *۱۱۰۳۵*۲۳*۱۲۳۴* را به دستگاه ارسال نمایید.

مثال ۲: دستور *۴۲۱۰۹*۲۳*۱۲۳۴* نشان دهنده ساعت ۲۱:۰۹ روز ۳ شنبه می باشد.

- جهت اطلاع از ساعت و روز دستگاه دستور *۲۳*۱۲۳۴* را به دستگاه ارسال نمایید.

برنامه ریزی خروجی سوم:

برای تنظیم خروجی سوم لازم است دستوری بصورت *۱۲۳۴*۲۴*+++++* به دستگاه ارسال شود که در این دستور داده ارسالی دارای مشخصات زیر می باشد:

*۱۲۳۴*۲۴*+++++*+++++							ساعت و دقیقه خاموش شدن	ساعت و دقیقه روشن شدن
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۰۰۰۰ الی ۲۳۵۹	۰۰۰۰ الی ۲۳۵۹
شنبه	یکشنبه	دو شنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنج شنبه	جمعه		

عدد اول نشان دهنده روز

۴ عدد بعدی نشان دهنده ساعت و دقیقه روشن شدن

۴ عدد بقیه نشان دهنده ساعت و دقیقه خاموش شدن

برای مثال برای روشن شدن خروجی سوم از ساعت ۸ صبح تا ۲:۲۵ بعد از ظهر روز یکشنبه باید دستور *۱۲۳۴*۲۴*۲۰۸۰۰۱۴۲۵* را به دستگاه ارسال نمایید.

دستور *۱۲۳۴*۲۴*۷۱۱۴۵۱۲۴۵* نشان دهنده روشن شدن خروجی سوم از ساعت ۱۱:۴۵ الی ۱۲:۴۵ روز جمعه می باشد.

- برای خاموش بودن (حذف برنامه) خروجی سوم در کل روز دو شنبه دستور *۱۲۳۴*۲۴*۳۰۰۰۰۰۰۰۰* را به دستگاه ارسال نمایید.
- برای روشن بودن خروجی سوم در کل روز ۵ شنبه دستور *۱۲۳۴*۲۴*۶۰۰۰۰۲۳۵۹* را به دستگاه ارسال نمایید.
- برای دریافت برنامه زمانی تعریف شده برای خروجی سوم به دستگاه در طول هفته دستور *۱۲۳۴*۲۴* را به دستگاه ارسال کنید. که دستگاه در ۷ خط (به ترتیب از شنبه تا جمعه) به شما ساعت های تعریف شده را ارسال خواهد کرد.
- اگر بخواهید دستگاه فقط در یک بازه زمانی مشخص خاموش باشد باید زمان روشن و خاموش شدن را برعکس به دستگاه ارسال نمایید. برای مثال برای خاموش بودن خروجی سوم از ساعت ۱۱:۴۵ لغایت ۱۲:۴۵ روز جمعه دستور بصورت *۱۲۳۴*۲۴*۷۱۲۴۵۱۱۴۵* باید به دستگاه ارسال گردد. با ارسال این دستور خروجی سوم از ساعت ۰۰:۰۰ روز جمعه روشن شده و در ساعت ۱۱:۴۵ دقیقه خاموش میشود و دوباره در ساعت ۱۲:۴۵ روشن شده و در ساعت ۲۳:۵۹ دقیقه خاموش خواهد شد.

برنامه ریزی خروجی چهارم:

برای تنظیم خروجی چهارم لازم است دستوری بصورت *+++++*۲۵*۱۲۳۴* به دستگاه ارسال شود.

کلیه تنظیمات خروجی چهارم مطابق با خروجی سوم می باشد فقط کافیسست بجای عدد ۲۴ در دستور ارسالی عدد ۲۵ را ارسال نمایید.

فعال و غیر فعال کردن برنامه اتوماتیک:

با استفاده از این دستور می توانید برنامه زمانبندی داده شده به دستگاه را بصورت دستی یا اتوماتیک کنترل نمایید. با فعال کردن مجدد، برنامه زمانبندی بطور اتوماتیک نسبت به کنترل خروجی اقدام خواهد کرد و نیازی به ارسال مجدد برنامه نمی باشد.

دستور ارسالی به دستگاه دارای حالت کلی *(داده)*۲۶*۱۲۳۴* می باشد که داده های قابل قبول برای دستگاه بصورت زیر است:

تنظیمات انجام یافته		داده
خروجی ۴	خروجی ۳	
دستی	دستی	۰
دستی	اتوماتیک	۱
اتوماتیک	دستی	۲
اتوماتیک	اتوماتیک	۳

- برای مثال با ارسال دستور *۲۶*۱۲۳۴* خروجی سوم در حالت دستی و خروجی چهارم در حالت اتوماتیک تنظیم خواهد شد.
- جهت اطلاع از وضعیت فعال یا غیر فعال بودن حالت اتوماتیک دستور *۲۶*۱۲۳۴* را به دستگاه ارسال نمایید.
