



دفترچه راهنمای SMS کنترلر سایار

– مشخصات دستگاه: دستگاه بسته به نوع مدل آن دارای حداکثر ۱۲ خروجی رله می باشد که میتوان آنها را بوسیله برنامه ریزی نجومی، ریموت و یا پیامک و تماس بوسیله اپلیکیشن موبایل، کنترل کرد. از این دستگاه می توان برای باز و بسته کردن انواع درب های بازویی، ریلی، کرکره برقی و درب پارکینگ و همچنین برای راه اندازی موتور های صنعتی استفاده نمود. همچنین این دستگاه دارای حداکثر ۸ ورودی دیجیتال +12V و ورودی سنسور دمای دیجیتال (DS18B20) با قابلیت اندازه گیری دمای ۵۵- تا ۱۲۵+ درجه سانتیگراد و چشمی بی سیم می باشد که بر اساس برنامه عملکرد انتخابی توسط اپلیکیشن، عملکرد های مختلفی را انجام می دهند.

– قابلیت های دستگاه:

- قابلیت قطع و وصل خروجی به همراه ارسال گزارش عملکرد خروجی به مدیر و کاربر سیستم
- قابلیت تعیین مد خروجی در دو حالت حافظه دار و لحظه ای با زمان تنظیم شونده از ۰ تا ۹۹۹ (ثانیه/دقیقه)
- قابلیت حذف ریموت ها و شماره تلفن ها از حافظه توسط پیامک
- قابلیت فعال/غیر فعال کردن هر ریموت توسط مدیر بدون حذف ریموت
- قابلیت نامگذاری خروجی ها
- قابلیت اعلام میزان آنتن دهی سیستم با پیامک
- قابلیت اندازه گیری دما در محل نصب سنسور با سنسور دمای دیجیتال DS18B20 با قابلیت اندازه گیری دما (۵۵-~۱۲۵+)
- قابلیت کارکرد در حالت کنترل دما و ارسال فرمان به خروجی های هیتر و فن
- امکان شناسایی چشمی های بی سیم بصورت خودکار در حالت سیستم حفاظتی
- قابلیت کارکرد در حالت سیستم حفاظتی
- قابلیت تشخیص قطع و وصل برق سیستم
- قابلیت نامگذاری ورودی های دیجیتال برای ارسال به مدیر سیستم
- قابلیت تعریف یک مدیر اصلی و پنج مدیر فرعی
- قابلیت برنامه ریزی رله ها در حالت تایمر نجومی (۵۰ برنامه برای هر رله در سه حالت روزانه، هفتگی و ماهانه)

– راه اندازی سیستم: پس از وصل آنتن و سیمکارت، با وصل برق

سیستم، LED قرمز روشن شده و تا راه اندازی کامل سیستم روشن باقی می ماند سپس پیامک روبرو به مدیر سیستم ارسال می شود که نشانگر راه اندازی موفق سیستم می باشد.

دستگاه SMS کنترلر سایار راه اندازی شد.
حافظه تلفن: ۵۰۰
حافظه ریموت: ۵۰۰
لطفا ساعت دستگاه را تنظیم نمایید.

–نحوه شناسایی مدیر به سیستم: با فشار دادن دکمه LEARN به مدت ۱ ثانیه، LED قرمز شروع به چشمک زدن

کرده و دستگاه آماده پذیرش تماس است و شماره ای که با سیمکارت دستگاه تماس بگیرد به عنوان مدیر سیستم شناخته می شود. پس از برقراری تماس، دستگاه رد تماس داده و پیامکی حاوی رمز عبور به شماره مدیر ارسال می گردد که پس از آن می توان با کمک اپلیکیشن و یا فرمان های جدول دستورات، از دستگاه استفاده نمود. در صورت وجود مدیر قبلی، تغییر مدیر به مدیر قبلی نیز اطلاع داده می شود.

شما مدیر سیستم می باشد.

رمز عبور: 1234

"سایار صنعت تبریز"

مدیر سیستم تغییر کرد.

مدیر جدید: ۰۹۱۴xxxxxxx

–نحوه شناساندن ریموت به سیستم: دکمه LEARN را فشار داده

ریموت شماره ۱ به سیستم اضافه شد.

حافظه ریموت: ۴۹۹

۰۱/۰۴/۲۱

۱۲:۵۸

"سایار صنعت تبریز"

نگه می داریم تا LED قرمز شروع به چشمک زدن نماید سپس دکمه LEARN را رها کرده و یکی از دکمه های ریموت مورد نظر را به مدت ۵ ثانیه فشار داده و نگه می داریم تا LED قرمز یک بار به مدت یک ثانیه روشن شده و خاموش شود و صدای بیپ پخش شود. سپس دستگاه به مد کاری برگشته و ریموت مورد نظر شناسانده شده است. (در صورتی که با فشار دادن دکمه ریموت، LED قرمز به صورت چشمک زن باقی مانده و خاموش نشود نشان دهنده این است که ریموت مورد نظر قبلا در سیستم ذخیره شده است).

–نحوه پاک کردن یک ریموت از سیستم: دکمه LEARN را فشار داده و نگه می داریم تا دو بار صدای بیپ پخش

شده و LED قرمز به حالت چشمک زن دوم برود، سپس یکی از دکمه های ریموت مورد نظر را به مدت ۵ ثانیه فشار داده و نگه می داریم تا LED قرمز یک بار به مدت یک ثانیه روشن شده و خاموش شود و صدای بیپ پخش شود. سپس دستگاه به مد کاری برگشته و ریموت مورد نظر پاک شده است. (در صورتی که با فشار دادن دکمه ریموت LED قرمز به صورت چشمک زن باقی مانده و خاموش نشود نشان دهنده این است که ریموت مورد نظر در سیستم ذخیره نشده است).

ریموت شماره ۱ از سیستم حذف شد.

حافظه ریموت: ۵۰۰

۰۱/۰۴/۲۱

۱۲:۵۸

"سایار صنعت تبریز"

–نحوه پاک کردن همه ریموت ها از سیستم: دکمه LEARN را فشار

داده آنقدر نگه میداریم تا سه بار صدای بیپ پخش شده و LED قرمز به حالت چشمک زن سوم (سریع) رفته و پس از ۳۵ ثانیه به مد کاری نرمال برگردد با این کار همه ریموت های موجود در حافظه سیستم پاک می شود.

–نحوه پاکسازی حافظه و برگشت تنظیمات کارخانه: برق دستگاه را قطع نموده و دکمه LEARN را فشار داده

و نگه دارید و در این حالت برق دستگاه را وصل نمایید و تا شنیده شدن صدای بیپ، دست خود را روی دکمه LEARN نگه دارید پس از شنیده شدن صدای بیپ، LED قرمز دستگاه روشن شده و دستگاه شروع به پاکسازی حافظه می کند. دکمه LEARN را رها کرده و تا خاموش شدن BUSY LED صبر نمایید (حدوداً ۴۰ ثانیه) سپس دستگاه راه اندازی شده و همه شماره ها و ریموت ها و محتویات حافظه دستگاه پاک شده و دستگاه به حالت تنظیمات کارخانه بر می گردد.

-مدهای کاری دستگاه:

۱-کارکرد حالت عادی یا PRG0:

در این حالت دستگاه کارکرد عادی داشته و می توان تمامی رله های دستگاه را از طریق دستورات پیامکی و یا تماس، فعال یا غیر فعال نمود. همچنین در این حالت با هر بار تغییر وضعیت ورودی های دیجیتال پیامکی به صورت زیر به مدیر سیستم ارسال می گردد:

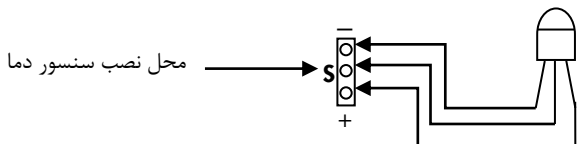
ورودی ۱ خاموش شد.
۰۱/۰۴/۲۱
۱۲:۵۸
"سایار صنعت تبریز"

ورودی ۱ روشن شد.
۰۱/۰۴/۲۱
۱۲:۵۸
"سایار صنعت تبریز"

۲-کارکرد حالت کنترل دما یا PRG2:

با ارسال دستور 1234PRG2 این حالت فعال شده و پیامک روبرو به مدیر ارسال می گردد:

سیستم کنترل دما فعال شد.
۰۱/۰۴/۲۱
۱۲:۵۸
"سایار صنعت تبریز"



در این حالت رله های شماره ۲ و ۳ دستگاه به عنوان خروجی های فن و هیتر استفاده شده و قابلیت فعال یا غیر فعال سازی بوسیله پیامک را ندارند. در این مد کاری سنسور دمای DS18B20 از طریق سوکت روبرو به سیستم وصل میگردد:

در این حالت با دستور 1234TFONxxx مقدار دمایی که می خواهیم با رسیدن دمای دستگاه به آن، فن سیستم روشن شود را به دستگاه ارسال می کنیم. همچنین فرمت دمای تنظیمی به شرح زیر می باشد:

1234TFONxxx

که رقم یکان آن مقدار دهم دمای مورد نظر می باشد به عنوان مثال برای ارسال دمای ۳۳,۵ درجه بصورت زیر آن را وارد می کنیم:

1234TFON335

که حداکثر دمای تنظیمی از ۵۵- درجه تا ۱۲۵+ درجه می باشد. همچنین برای حذف دمای ارسال شده به دستگاه دستور را به صورت 1234TFON ارسال می کنیم. با ارسال پیامک تنظیم دما به دستگاه پیامک زیر به مدیر سیستم ارسال می گردد:

دمای روشن شدن فن تنظیم شد.

پس از تنظیم دمای عملکرد فن، در صورتی که مقداری دمای دستگاه از آن فراتر رود رله مربوطه روشن شده و در صورتی که دمای دستگاه به ۳ درجه پایین تر از دمای تنظیمی برسد، رله مربوطه خاموش می شود (هیستریزیس ۳ درجه). همچنین در این حالت با دستور 1234THONxxx مقدار دمایی که می خواهیم با رسیدن دمای دستگاه به آن، هیتر سیستم روشن شود را به دستگاه ارسال می کنیم. همچنین فرمت دمای تنظیمی به شرح زیر می باشد:

1234THONxxx

که رقم یکان آن مقدار دهم دمای مورد نظر می باشد به عنوان مثال برای ارسال دمای ۳۳,۵ درجه بصورت زیر آن را وارد می کنیم:

1234THON335

که حداکثر دمای تنظیمی از ۵۵- درجه تا ۱۲۵+ درجه می باشد. همچنین برای حذف دمای ارسال شده به دستگاه دستور را به صورت 1234THON ارسال می کنیم. با ارسال پیامک تنظیم دما به دستگاه پیامک زیر به مدیر سیستم ارسال می گردد:

دمای روشن شدن هیتر تنظیم شد.

پس از تنظیم دمای عملکرد هیتز، در صورتی که مقداری دمای دستگاه از آن پایین تر رود رله مربوطه روشن شده و در صورتی که درمای دستگاه به ۳ درجه بالاتر از دمای تنظیمی برسد، رله مربوطه خاموش می شود (هیستریزیس ۳ درجه). همچنین در صورت قطع شدن یا خراب شدن سنسور پیامک "خطای سنسور" به مدیر ارسال می گردد.

- کارکرد حالت سیستم حفاظتی یا PRG4:

با ارسال دستور 1234PRG4 این حالت فعال شده و پیامک های زیر به مدیر ارسال می گردد:

برنامه عملکرد ۴ فعال شد.

۰۱/۰۴/۲۱

۱۲:۵۸

"سایار صنعت تبریز"

سیستم حفاظتی غیر فعال شد.

۰۱/۰۴/۲۱

۱۲:۵۸

"سایار صنعت تبریز"

سیستم حفاظتی فعال شد.

۰۱/۰۴/۲۱

۱۲:۵۸

"سایار صنعت تبریز"

زون X سیستم حفاظتی تحریک شد.

۰۱/۰۴/۲۱

۱۲:۵۸

"سایار صنعت تبریز"

در این حالت رله یک دستگاه به عنوان خروجی آژیر سیستم عمل نموده و با کد های دستوری قابل استفاده نمی باشد. در این مد با ارسال کد دستوری 1234SSON توسط مدیر اصلی و یا مدیران فرعی سیستم و یا با فشردن دکمه A ریموت تعریف شده درسیستم، سیستم حفاظتی فعال شده و پیامک روبرو به مدیر سیستم ارسال می گردد:

در صورتی که سیستم فعال باشد با قطع شدن هر یک از ورودی های دیجیتال و یا تحریک چشمی های بیسیم شناسانده شده به دستگاه سیستم حفاظتی تحریک شده و پس از فعال شدن رله آژیر، پیامک روبرو به مدیر سیستم و مدیران فرعی (در صورت وجود) ارسال گردیده و همچنین توسط سیمکارت موجود روی دستگاه، با مدیر اصلی و مدیران فرعی (در صورت وجود) سیستم تماس گرفته می شود.

شماره زون تحریک شده بصورت زیر می باشد:

از ۱ تا ۴ برای ورودی های دیجیتال (بسته به مدل دستگاه) و از ۴ به بعد برای زون های بیسیم در نظر گرفته شده است. بعنوان مثال در دستگاه مدل SSC-44 با چهار ورودی دیجیتال زون های شماره ۱~۴ برای ورودی های دیجیتال و از ۵ به بعد برای چشمی های بیسیم در نظر گرفته شده است.

سیستم حفاظتی غیر فعال شد.

۰۱/۰۴/۲۱

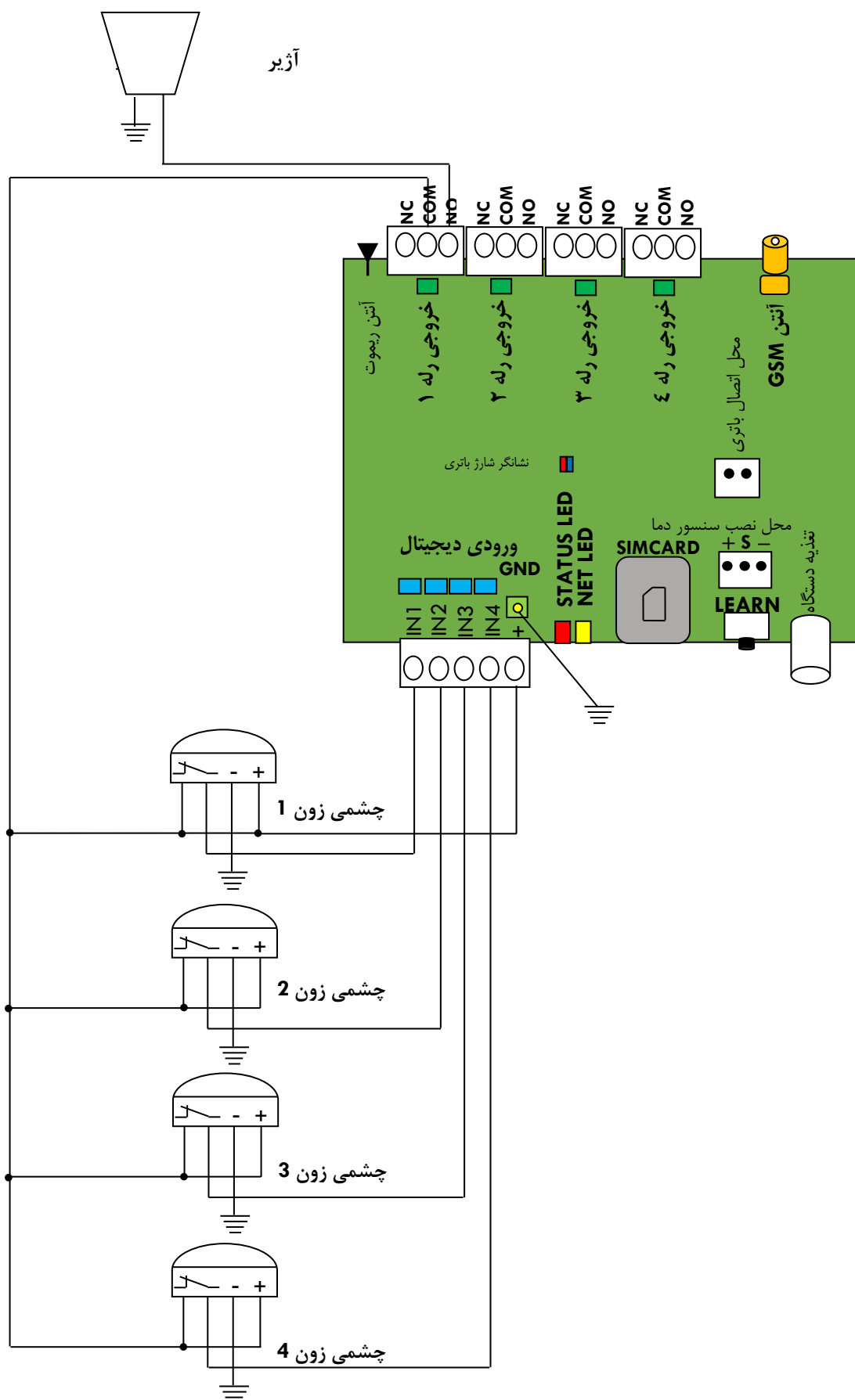
۱۲:۵۸

"سایار صنعت تبریز"

در این حالت برای قطع صدای آژیر و غیر فعال کردن سیستم، کافیسست دکمه B ریموت فشار داده شود و یا کد دستوری 1234SSOFF به سیستم ارسال گردد که باعث غیرفعال شدن سیستم حفاظتی گردیده و پیامک روبرو به مدیر سیستم ارسال می گردد:

همچنین با فشار دادن دکمه SILENT در ریموت، می توان بدون غیر

فعال کردن سیستم حفاظتی، فقط آژیر را غیر فعال نمود.
 نحوه سیم کشی چشمی ها و آژیر سیستم حفاظتی در مد ۴ به شکل زیر می باشد:
 لازم به ذکر است ورودی های ۱ تا ۴ در این حالت بصورت تحریک NC می باشد.



-کارکرد حالت ساعت نجومی

این قابلیت فقط برای مدل های (SSC-22,SSC-44,SSC-88,SSC-8C) فعال بوده و هر کانال دستگاه را می توان بصورت تایمر نجومی برنامه ریزی نمود که برای هر کانال می توان حداکثر ۵۰ برنامه نجومی را تنظیم کرد. هر کانال میتواند بصورت جداگانه در سه حالت روزانه، هفتگی و ماهانه تنظیم گردد. جهت کارکرد صحیح دستگاه برنامه های تنظیمی در این حالت بایستی حداقل ۴۰ ثانیه با همدیگر اختلاف زمانی داشته باشند. همچنین در صورت عدم استفاده از قابلیت تایمر نجومی جهت کارکرد سریعتر دستگاه بایستی قابلیت نجومی همه رله ها توسط اپلیکیشن موبایل غیر فعال گردد.

*تذکر: در صورتی تعویض مد کارکرد رله (روزانه، هفتگی و ماهانه) همه برنامه های تنظیم شده رله مورد نظر حذف خواهد شد.

کدهای دستوری

دستورات	عملکرد و یا نحوه استفاده
CHECK	رمز ورود، تعداد حافظه خالی برای شماره تلفن ها و ریموت، وضعیت و زمان رله و ساعت و تاریخ سیستم را فقط به شماره مدیر ارسال می کند.
1234CD	تغییر تقویم دستگاه از شمسی به میلادی و برعکس، تقویم تغییر کرده و گزارش آن ارسال می گردد.
1234TSYYYYMMDDHHMM	تنظیم ساعت و تاریخ (مثلا برای تنظیم تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۰۸ ساعت ۱۲:۰۵ به صورت زیر وارد می شود: 1234TS202110301205 باید معادل میلادی تاریخ مورد نظر وارد شود).
1234CF <u>فرمول کنترل شارژ</u>	متن بعد از CF به عنوان فرمول کنترل شارژ ذخیره می شود. (مثال: 1234CF*140*11#)
1234CF	فرمول کنترل شارژ موجود در حافظه پاک می شود.
1234CC	میزان اعتبار سیمکارت با توجه به فرمول شارژ ذخیره شده در سیستم از اپراتور استعلام، و نتیجه به مدیر پیامک می شود.
1234AC <u>رمز شارژ +فرمول</u>	برای افزایش اعتبار سیمکارت، فرمول و رمز شارژ را بصورت کامل وارد کنید: مثال: 1234AC*141*1234567890123456#
1234ADD <u>شماره مورد نظر</u>	شماره وارد شده را به حافظه اضافه می کند. (مثال: 1234ADD09148462401)
1234DN <u>شماره مورد نظر</u>	شماره وارد شده را در صورت وجود در حافظه سیستم، از حافظه پاک کرده و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می کند. (مثال 1234DN09148462401)
1234DAN	همه شماره های موجود در حافظه (غیر از مدیر) پاک می شوند.
1234AA <u>شماره مورد نظر</u>	شماره ادمین وارد شده را به حافظه اضافه می کند. (مثال: 1234AA09148462401) حداکثر ۵ شماره
1234DA <u>شماره مورد نظر</u>	شماره ادمین وارد شده را در صورت وجود در حافظه سیستم، از حافظه پاک کرده و نتیجه را با پیامک به مدیر ارسال می کند. (مثال 1234DA09148462401)
1234DAA	همه ادمین های موجود در حافظه پاک می شوند.
1234DRN	ریموت شماره N از حافظه پاک می شود. که N عددی بین ۱ تا ۵۰۰ می باشد. مثال برای حذف ریموت شماره ۱۲ بصورت 1234DR12 وارد می شود.
1234DAR	همه ریموت های موجود در حافظه پاک می شود.

1234SL	لیست شماره های موجود در حافظه با پیامک به مدیر ارسال می شود.
1234SAL	لیست ادمین های موجود در حافظه با پیامک به مدیر ارسال می شود.
1234CP رمز ۴ رقمی	تغییر رمز دستگاه. (مثال: 1234CP5678 تغییر رمز دستگاه از 1234 به 5678)
1234RNON	رله دستگاه روشن می شود. که بسته به نوع دستگاه N عددی مابین ۱ تا ۱۲ می باشد.
1234RNOFF	رله دستگاه خاموش می شود. که بسته به نوع دستگاه N عددی مابین ۱ تا ۱۲ می باشد.
1234RNTV	تنظیم زمان روشن بودن رله دستگاه که V عددی از 0 تا 999 برای تعیین زمان روشن بودن رله مورد نظر برحسب ثانیه بوده و N بسته به نوع دستگاه عددی بین ۱ تا ۱۲ می باشد. مثلا برای تنظیم رله ۳ برای زمان روشن بودن ۲ ثانیه دستور به صورت زیر می باشد: 1234R3T2. (برای حذف زمان روشن بودن کد بصورت 1234R3T وارد می شود.)
1234RPRON	فعال کردن LOG ریموت، جهت ارسال گزارش عملکرد رله ها با ریموت به مدیر سیستم.
1234RPROFF	غیر فعال کردن LOG ریموت
۱۲۳۴RPCON	فعال کردن LOG رله جهت ارسال گزارش عملکرد رله با تماس، به مدیر سیستم
۱۲۳۴RPCOFF	غیر فعال کردن LOG تماس رله
۱۲۳۴RPSON	فعال کردن LOG رله جهت ارسال گزارش عملکرد رله با استفاده از پیامک، به مدیر سیستم.
1234RPSOFF	غیر فعال کردن LOG پیامک رله
1234RPUON	فعال کردن LOG رله جهت ارسال گزارش عملکرد رله به کاربر
1234RPUOFF	غیر فعال کردن LOG پیامک رله به کار بر
1234RPON	فعال کردن LOG جهت ارسال گزارش عملکرد فن و هیتر به مدیر
1234RPTOFF	غیر فعال کردن LOG جهت ارسال گزارش عملکرد فن و هیتر به مدیر
1234RESET	راه اندازی مجدد سیستم
1234TEMP	دمای سنسور دستگاه با پیامک به مدیر سیستم ارسال می گردد.
1234CSQ	استعلام میزان آنتن دهی سیستم (میزان آنتن دهی سیستم عددیست بین 100~2)
1234PRGN	تغییر مد عملکرد دستگاه که در حالت پیشفرض در مد ۰ تنظیم شده و N عددی مابین ۰~4 می باشد. مد ۰: حالت عملکرد عادی (فقط گزارش) مد ۱: حالت عملکرد پمپ آب مد ۲: حالت عملکرد کنترلر دما مد ۳: رزرو مد ۴: حالت عملکرد سیستم حفاظتی (دزدگیر)
1234SSON	فعال کردن سیستم حفاظتی در مد عملکرد ۴ (دزدگیر)
1234SSOFF	غیر فعال کردن سیستم حفاظتی در مد عملکرد ۴ (دزدگیر)
1234THONTEMP	تنظیم دمای روشن شدن هیتر در مد ۲ (کنترلر دما) که TEMP عددی بین ۰ تا ۹۹٫۹ درجه بوده و بصورت زیر وارد می شود: مثلا برای تنظیم دمای ۴۵٫۶ درجه، دستور را بصورت 1234THON456 وارد می کنیم. همچنین برای حذف دمای تنظیم شده دستور را بصورت 1234THON وارد می کنیم.
1234TFONTEMP	تنظیم دمای روشن شدن فن در مد ۲ (کنترلر دما) که TEMP عددی بین ۰ تا ۹۹٫۹ درجه بوده و بصورت زیر وارد می شود: مثلا برای تنظیم دمای ۴۵٫۶ درجه، دستور را بصورت 1234TFON456 وارد می

	کنیم.همچنین برای حذف دمای تنظیم شده دستور را بصورت 1234TFON وارد می کنیم.
1234RNNNAME	تنظیم نام رله دستگاه که NAME نام رله دستگاه (فارسی یا انگلیسی تا ۱۶ کاراکتر) می باشد و N شماره رله دستگاه می باشد که بسته به نوع دستگاه، عددی بین ۱ تا ۱۲ خواهد بود..مثلا برای اینکه نام رله ۲ عنوان "RELAY2" باشد: 1234R2NRELAY2 .(برای حذف نام کد بصورت 1234R2N وارد می شود).
1234ENRN	فعال کردن ریموت مورد نظر که N شماره ریموت مورد نظر(۵۰۰-۱) می باشد.
1234DIRN	غیرفعال کردن ریموت مورد نظر که N شماره ریموت مورد نظر(۵۰۰-۱) می باشد.
1234I1NNAME	تنظیم نام ورودی دستگاه که NAME نام ورودی دستگاه (فارسی یا انگلیسی تا ۱۶ کاراکتر) می باشد و N شماره ورودی دستگاه می باشد که بسته به نوع دستگاه، عددی بین ۱ تا ۸ خواهد بود...مثلا برای اینکه نام ورودی ۴ عنوان "PUMP" باشد: 1234I4NPUMP .(برای حذف نام کد بصورت 1234I4N وارد می شود).
1234TUNSS	تنظیم واحد زمانی برای زمان رله ها که N شماره رله دستگاه می باشد که بسته به نوع دستگاه، عددی بین ۱ تا ۱۲ خواهد بود و S نیز برای انتخاب واحد زمانی ثانیه S ، و برای واحد زمانی دقیقه M خواهد بود مثال برای انتخاب واحد زمانی دقیقه برای رله هشت، دستور بصورت زیر وارد می شود: 1234TU8MS
1234BUZON	فعال کردن بازر دستگاه
1234BUZOFF	غیر فعال کردن بازر دستگاه
1234VER	استعلام ورژن Firmware دستگاه
1234DWMSL	گزارش نوع عملکرد نجومی رله ها(روزانه، هفتگی یا ماهانه)
1234DOWD	تنظیم روز هفته دستگاه(شنبه D=0 ~جمعه D=6)
1234RNPEN	فعال کردن عملکرد نجومی رله x (که N شماره رله دستگاه می باشد که بسته به نوع دستگاه، عددی بین ۱ تا ۱۲ خواهد بود)
1234RNPDS	غیرفعال کردن عملکرد نجومی رله x (که N شماره رله دستگاه می باشد که بسته به نوع دستگاه، عددی بین ۱ تا ۱۲ خواهد بود)
1234RNPDWMO	تنظیم نوع عملکرد نجومی رله N (که N شماره رله دستگاه می باشد که بسته به نوع دستگاه، عددی بین ۱ تا ۱۲ خواهد بود)و O عددی بین ۰ تا ۲ می باشد که بصورت زیر تنظیم می شود: O :روزانه 1 :هفتگی 2 :ماهانه
1234RNPWMDDED	تنظیم روز هفته یا ماه فعال یا غیر فعال برای رله N WM :تعیین روز هفته و یا روز ماه که از W برای روز هفته و M برای روز ماه استفاده می شود. DD :روز مورد نظر هفته یا ماه که در صورت انتخاب هفته مقداری بین ۰ تا ۶ و در صورت انتخاب ماه، مقداری بین ۱ تا ۳۱ خواهد داشت. ED :تعیین فعال یا غیر فعال بودن روز مورد نظر که از E برای فعال و از D برای غیر فعال کردن روز مورد نظر استفاده می شود.
1234RNPDDSL	گزارش روز های هفته و ماه غیر فعال برای رله N
1234RNPNPONddhhmmssOFFDDHHMMSS	تنظیم برنامه نجومی برای رله شماره N PP :شماره برنامه مورد نظر که عددی از 01 تا 50 می باشد. dd :روز هفته یا ماه روشن شدن برنامه hh :ساعت روشن شدن برنامه

	mm :دقیقه روشن شدن برنامه ss :ثانیه روشن شدن برنامه DD :روز هفته یا ماه خاموش شدن برنامه HH :ساعت خاموش شدن برنامه MM :دقیقه خاموش شدن برنامه SS :ثانیه خاموش شدن برنامه
1234RNP SL	گزارش برنامه های تنظیم شده برای رله N
1234RNP DEL PP	حذف برنامه نجومی شماره PP برای رله N (PP عددی بین ۱ تا ۵۰)
1234AST STATUS	گزارش نوع عملکرد نجومی رله های دستگاه
1234RPA ON	فعال کردن گزارش عملکرد نجومی رله ها
1234RPA OFF	غیرفعال کردن گزارش عملکرد نجومی رله ها
1234 TIME	استعلام تاریخ، زمان و روز هفته دستگاه

توضیحات مربوط به کد های خطای دستگاه:

نوع خطا	تعداد چشمک زدن LED قرمز
کارکرد عادی دستگاه (بدون خطا)	۱ چشمک
خطای مازول مخابراتی دستگاه	۲ چشمک
خطای سیمکارت	۳ چشمک
خطای پین کد	۴ چشمک
خطای رجیستر شبکه	۵ چشمک
خطای SMS	۶ چشمک

توضیحات مربوط به NET LED :

نوع عملکرد شبکه	تعداد چشمک زدن LED زرد
رجیستر شده در شبکه	یک چشمک از هر ۳ ثانیه
در حال شناسایی و اتصال به شبکه	یک چشمک از هر ۰,۸ ثانیه

نکات مهم در به کارگیری دستگاه

- ۱- پیامک های تبلیغاتی را با توجه به اپراتور سیمکارت مورد استفاده، غیر فعال نمایید.
- ۲- در صورت وجود پیامک یا شماره تلفن بر روی سیمکارت، حتما قبل از استفاده در دستگاه، آنها را حذف نمایید.
- ۳- در صورت استفاده از سیمکارت اعتباری ایرانسل، با ارسال یک پیامک خالی به 3941، سرویس اطلاع از هزینه تماس و اعلام باقیمانده شارژ را غیر فعال نمایید. همچنین در سایر سیمکارت ها نیز حتما پیامک های تبلیغاتی را غیر فعال نمایید.
- ۴- کد های دستوری باید دقیقا مطابق جدول صفحه قبل بوده و حتما از اعداد و کاراکترهای بزرگ انگلیسی و بدون فاصله استفاده شود.
- ۵- قسمت های سبز رنگ در جدول کد های دستوری باید متناسب با نوع دستور، توسط کاربر دستگاه با حروف یا اعداد مناسب جایگزین شوند.
- ۶- در صورت قطع برق سیستم در مدل های با ورودی باتری پشتیبان، تمامی رله های فعال دستگاه قطع می گردد و بایستی دوباره از طریق پیامک یا تماس فعال شوند.
- ۷- در صورت استفاده از دستگاه در حالت سیستم حفاظتی، برای اتصال چشمی ها به ورودی های دیجیتال و یا در صورت استفاده از ورودی های دیجیتال با کابل بیش از یک متر، بایستی از سیم مرغوب شیلددار استفاده گردد.
- ۸- دستگاه به شدت به رطوبت حساس می باشد لذا در صورت استفاده در مکان های با رطوبت بالا، حتما آنرا داخل جعبه قرار داده و از نفوذ رطوبت و آب به آن جلوگیری نمایید.
- ۹- به هیچ عنوان سیمکارت دستگاه را در حالت روشن، به دستگاه وصل و یا از آن جدا ننمایید.
- ۱۰- در صورت استفاده از سنسور دما با طول بیشتر از نیم متر، حتما می بایستی از کابل شیلد دار برای این منظور استفاده نمایید.
- ۱۱- آدمین های دستگاه (مدیرهای فرعی) فقط قادر به اعمال تعداد محدودی از دستورات به سیستم می باشند (که با رنگ آبی در جدول دستورات مشخص شده اند).
- ۱۲- همه دستورات مربوط به بخش تایمر نجومی، با رنگ سبز در جدول دستورات مشخص شده اند.



دریافت مستقیم اپلیکیشن



دریافت دفترچه راهنما



دریافت اپلیکیشن از بازار

WWW.SAYARSANAT.IR