

## راهنمای کار با دستگاه ZS4 با خروجی و 4 ورودی

### توجه:

- سیم کارت دستگاه نباید پین کد داشته باشد.
- بعد از ارسال هر دستوری به سیستم چراغ STAT LED زرد روشن شده و دستگاه شروع به پردازش می کند، در صورت مجاز بودن شماره موبایل ارسال کننده و شارژ بودن سیم کارت موجود بر روی آن، پیامکی حاوی گزارش عمل انجام شده برای شما ارسال می گردد.
- فاصله ی بین ارسال هر پیامک حداقل باید ۲۰ ثانیه بطول انجامد.
- کاراکترهایی که بصورت انگلیسی برای دستگاه ارسال می شود میتواند با حروف کوچک یا بزرگ یا ترکیبی از این حروف باشد بطور مثال alarm یا ALARM یا Alarm

### نکات

- ولتاژ کار دستگاه ۱۲ ولت DC ۲ آمپر می باشد
- LEDهای روی دستگاه وضعیت رله خروجی را نشان می دهند
- ارسال اعداد برای دستگاه باید به زبان انگلیسی باشد به طور مثال 11 صحیح است و ۱۱ غلط
- دستگاه را بدون آنتن روشن نکنید
- آداپتور استفاده شده برای دستگاه حتما ۱۲ ولت DC با جریان ۲ آمپر یا بالاتر باشد .
- دستگاه قابلیت سوار شدن روی ریل درون تابلو ها را دارد .
- آنتن دستگاه دارای ۳ متر کابل می باشد در مکان هایی که آنتن دهی موبایل ضعیف است می توانید آن را تغییر مکان دهید تا حداکثر سیگنال را داشته باشید .
- در صورتی که دستگاه ریست می شود و راه اندازی نمی شود آداپتور شما ضعیف است و جریان مورد نیاز را فراهم نمی کند .
- رله های خروجی دستگاه را هرگز برای اتصال به دستگاه های با جریان کشی بالا متصل نکنید در غیر این صورت دستگاه آسیب می بیند . برای این کار از کنتاکتور یا رله های جریان بالا استفاده کنید .
- هنگام نصب سیم کارت دقت کنید پین ورود سیم کارت را قبلا برداشته باشید در غیر این صورت دستگاه آن را شناسایی نمی کند .
- در صورت قرار دادن سیمکارت همراه اول درون دستگاه ابتدا آن را داخل یک گوشی قرار داده و کد #2\*198\* را شماره گیری کرده تا زبان سیمکارت شما انگلیسی شود تا برای دستورات اطلاع از باقی مانده شارژ سیم کارت دچار مشکل نشوید
- رله های دستگاه را مستقیم به دستگاه های با جریان بالا متصل نکنید و برای اتصال به بار های Led , cob , لامپ کم مصرف و هالوژن از رله های با جریان بالا یا SSR استفاده کنید در غیر اینصورت دستگاه شامل گارانتی نمی باشد

### راه اندازی :

ابتدا سیم کارت را درون دستگاه قرار داده و آنتن دستگاه را متصل کنید و یک آداپتور ۱۲ ولت ۲ آمپر را به ترمینال های دستگاه متصل کنید . چراغ قرمز به صورت چشمک زن و چراغ زرد روشن می شود در صورتی که دستگاه شبکه را شناسایی کرده باشد چراغ قرمز رنگ هر ۳ ثانیه یکبار روشن و خاموش می شود . برای راه اندازی دستگاه باید منتظر بمانید تا چراغ زرد رنگ خاموش شود ( این زمان ۶۰ ثانیه می باشد ) .

در صورتی که کاربر ، مراحل بالا را به درستی انجام داده باشد دستگاه آماده به کار می باشد و کاربر می تواند تنظیمات مربوط به مدیریت سیستم و کنترل رله های خروجی و ورودی ها را برای دستگاه ارسال کند .

### معرفی مدیریت سیستم :

- برای معرفی مدیر 1 باید کد روبرو را برای دستگاه ارسال کنید 96101
- برای معرفی مدیر 2 کد روبرو را برای دستگاه ارسال کنید 96102
- برای معرفی مدیر 3 باید کد روبرو را برای دستگاه ارسال کنید 96103
- برای معرفی مدیر 4 باید کد روبرو را برای دستگاه ارسال کنید 96104
- برای معرفی مدیر 5 باید کد روبرو را برای دستگاه ارسال کنید 96105

### ذخیره شماره کاربران :

مدیران سیستم میتوانند شماره ۲۰ کاربر را در سیستم ذخیره کنند  
برای ذخیره شماره کاربر ۱ باید N1= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، فرمت ارسال شماره باید به صورت +98912111111 باشد  
به عنوان مثال برای ذخیره کاربر ۱ باید N1+=9891211111 را به سیستم ارسال کنید دقت کنید عدد 0 قبل از ۹۱۲ را نباید به سیستم ارسال کنید  
برای حذف کاربر 1 باید کد N1D=D را به سیستم ارسال کنید

برای ذخیره شماره کاربر ۲ باید N2= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۲ باید کد N2D=D را به سیستم ارسال کنید

# ZS4 SMS CONTROLLER

برای ذخیره شماره کاربر ۳ باید N3= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۳ باید N3D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۴ باید N4= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۴ باید N4D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۵ باید N5= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۵ باید N5D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۶ باید N6= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۶ باید N6D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۷ باید N7= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۷ باید N7D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۸ باید N8= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۸ باید N8D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۹ باید N9= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۹ باید N9D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۰ باید N10= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۰ باید N10D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۱ باید N11= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۱ باید N11D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۲ باید N12= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۲ باید N12D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۳ باید N13= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۳ باید N13D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۴ باید N14= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۴ باید N14D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۵ باید N15= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۵ باید N15D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۶ باید N16= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۶ باید N16D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۷ باید N17= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۷ باید N17D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۸ باید N18= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۸ باید N18D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۱۹ باید N19= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۱۹ باید N19D=D را به سیستم ارسال کنید  
برای ذخیره شماره کاربر ۲۰ باید N20= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۲۰ باید N20D=D را به سیستم ارسال کنید

**نکته :** کاربران فقط میتوانند از عملیات قطع و وصل رله ها و مد تک زنگ استفاده کنند و مابقی دستورات برای آنها اجرا نمی شود همچنین در مواقع تحریک ورودی ها فقط برای مدیران ۱ تا ۵ سیستم SMS ارسال می شود

در صورتی که هر یک از دستورات بالا را به دستگاه ارسال کنید چراغ زرد رنگ دستگاه ۲ بار روشن و خاموش شده و یک SMS برای شماره مخاطب مینی بر ذخیره شدن شماره به صورت USER SAVE \*X\* که X شماره مدیر سیستم می باشد ارسال می شود .

## کنترل رله های خروجی

- برای وصل کردن خروجی 1 کد 11 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 1 کد 10 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 2 کد 21 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 2 کد 20 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 3 کد 31 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 3 کد 30 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 4 کد 41 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 4 کد 40 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن همه خروجی ها کد 44 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن همه خروجی ها کد 00 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 1 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 111 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 2 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 112 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 3 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 113 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 4 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 114 به دستگاه ارسال شود

## ریست کردن سیستم :

برای ریست کردن دستگاه کد زیر باید به دستگاه ارسال شود

#87653876433 در این صورت led زرد رنگ ۵ بار چشمک زده و تمامی تنظیمات به حالت اولیه بازمی گردد

## گزارش گیری از رله های خروجی:

با ارسال عدد 333 میتوانید از روشن یا خاموش بودن رله های خروجی مطلع گردید

## اطلاع از شارژ دستگاه :

برای اطلاع از شارژ دستگاه برای خط ایرانسل باید کد 888 را به دستگاه ارسال کنید

برای اطلاع از شارژ دستگاه برای خط همراه اول باید کد 777 را به دستگاه ارسال کنید

## گزارشگیری از شماره های فرمان داده به سیستم :

با اطلاع از ۷ شماره آخری که به دستگاه دستوری را ارسال کرده اند عدد 222 به دستگاه ارسال کنید

## اطلاع از وضعیت ورودی ها :

برای اطلاع از وضعیت ورودی های ۱ تا ۴ عدد 555 را به دستگاه ارسال کنید

## اطلاع از وضعیت آنتن دهی :

برای اطلاع از وضعیت آنتن دهی باید کد 999 را به دستگاه ارسال کنید

سطح سیگنال ضعیف LOW SIGNAL  
سطح سیگنال خوب GOOD SIGNAL  
سطح سیگنال عالی EXCELLENT SIGNAL

## اطلاع از کاربران دستگاه :

برای اطلاع از کاربران ذخیره شده ۱ تا ۲۰ باید کد های زیر را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال شماره کاربر و کد های N1 تا N20 به معنای کاربر ۱ تا ۲۰ ، شماره کاربران ذخیره شده را برای شما ارسال می کند به طور مثال N3 9891211111111111 + کاربر شماره ۳ می باشد  
اطلاع از کاربران ۱ تا ۵ : برای اطلاع از کاربران ذخیره شده ۱ تا ۵ کد nmb1 را به دستگاه ارسال کنید  
اطلاع از کاربران ۶ تا ۱۰ : برای اطلاع از کاربران ذخیره شده ۶ تا ۱۰ کد nmb2 را به دستگاه ارسال کنید  
اطلاع از کاربران ۱۱ تا ۱۵ : برای اطلاع از کاربران ذخیره شده ۱۱ تا ۱۵ کد nmb3 را به دستگاه ارسال کنید  
اطلاع از کاربران ۱۶ تا ۲۰ : برای اطلاع از کاربران ذخیره شده ۱۶ تا ۲۰ کد nmb4 را به دستگاه ارسال کنید

## تغییر پسورد دستگاه :

در صورتی که مدیر بخواهد پسورد مدیریت سیستم را تغییر دهد میتواند با ارسال کلمه عبور قبلی و کلمه عبور جدید آن را تغییر دهد .  
فرمت ارسال دستور تغییر پسورد مدیریت سیستم :

پسورد جدید \*\*پسورد قبلی

96101\*\*27899

این پسورد باید 5 رقم باشد و می تواند شامل حروف و اعداد باشد و یا ترکیبی از حروف و اعداد باشد . به طور مثال 876JK  
در صورتی که دستگاه توسط ۱ مدیر کنترل می شود می تواند تمامی پسوردهای سیستم را تغییر دهد .

## 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 955 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 مجددا وصل شود رله های مربوطه به ترتیب روشن خواهد شد  
برای غیر فعال کردن این مد کد 944 را به دستگاه ارسال کنید در این صورت دستگاه با ارسال SAVE MODE OFF این حالت را غیر فعال می کند

## حالت دما :

- برای اطلاع از مقدار دما TEMP را به دستگاه ارسال کنید
- برای فعال کردن مد دما برای حالت حداقل و حداکثر باید TMPON را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال TEMP MODE ON آن را تایید می کند
- برای غیر فعال کردن مد دما برای حالت حداقل و حداکثر باید TMOFF را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال TEMP MODE OFF آن را تایید می کند
- جهت کنترل مقدار حداقل دما میبایستی در ابتدا کاراکتر TML سپس کاراکتر / و در انتها مقدار دمای مورد نظر را نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم دمای حداقل روی 24.5 درجه سانتیگراد باشد باید 24.5 TML/ باشد به دستگاه پیامک زده شود.
- جهت کنترل مقدار حداکثر دما میبایستی در ابتدا کاراکتر TMH سپس کاراکتر / و در انتها مقدار دمای مورد نظر را نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم دمای حداقل روی 44.3 درجه سانتیگراد باشد باید 44.3 TMH/ باشد به دستگاه پیامک زده شود.
- در صورتی که دما از میزان حداقل یا حداکثر عبور کند یک SMS برای مدیران ۱ تا ۵ ارسال می شود و رله ۴ دستگاه وصل شده و در صورت بازگشت به دمای عادی رله ۴ قطع خواهد شد
- در صورتی از سنسور دما استفاده نمی کنید این مد را فعال نکنید
- برای اتصال سنسور دما از نوع ds18b20 سیم دار باید سیم قرمز را به پین ۷ سیم سیاه را به G و سیم زرد یا آبی را به D متصل کنید
- برای افزایش مقدار دما میبایستی در ابتدا کاراکتر hit سپس کاراکتر / و در انتها مقدار دمای مورد نظر را نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم دمای را 0.5 درجه سانتیگراد افزایش دهیم باشد 0.5 TML/ به دستگاه پیامک زده شود.
- برای کاهش مقدار دما میبایستی در ابتدا کاراکتر lot سپس کاراکتر / و در انتها مقدار دمای مورد نظر را نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم دمای را 0.5 درجه سانتیگراد کاهش دهیم باشد 0.5 lot/ به دستگاه پیامک زده شود.
- پس از افزایش دما و وصل شدن رله ۳ در صورتی که دما کاهش یابد برای جلوگیری از نوسان دمایی به مقدار 0.2 درجه سانتیگراد پایین تر از مقدار تعیین شده عمل قطع انجام میگیرد
- پس از کاهش دما و وصل شدن رله ۳ در صورتی که دما افزایش یابد برای جلوگیری از نوسان دمایی به مقدار 0.2 درجه سانتیگراد بالا تر از مقدار تعیین شده عمل قطع انجام میگیرد
- هنگام برگشتن دما به حالت normal نیز برای کاربر پیامک داده می شود

شما می توانید با تنظیم دستگاه از رله 2 دستگاه در حالت تک زنگ و در ۲ مد کاری استفاده کنید به این صورت که با تماس با دستگاه ، رله 2 وصل یا قطع می گردد . از این مد میتوان برای باز کردن درب ، استارت دستگاههای مختلف و ... استفاده کرد .  
در صورتی که میخواهید با یکبار تماس ، رله 2 وصل و با تماس دوم رله 2 قطع شود مدیریت سیستم باید کد 4445 را به سیستم ارسال کند . در این صورت دستگاه پاسخ ALL RELAY TOGGLE MODE را برای شما ارسال خواهد کرد و در نتیجه با یکبار تماس با دستگاه رله 2 وصل و با تماس دوم رله 2 قطع می گردد .  
برای مد لحظه ای ۱,۵ ثانیه ای مدیریت باید کد 4441 را به دستگاه ارسال کنید . دستگاه در پاسخ شما ALL RELAY MOM MODE را ارسال خواهد کرد . در این حالت می توانید با گرفتن تماس با دستگاه رله 2 را تحریک کنید ( رله 2 به مدت ۱,۵ ثانیه وصل و سپس قطع می گردد ) کفایت با شماره دستگاه تماس بگیرید دستگاه تماس شما را قطع خواهد کرد و شما بوق اشغال را خواهید شنید .  
یک sms از دستگاه مبنی بر اجرای دستور و تحریک رله برای شما ارسال می شود

## ورودی های دستگاه :

دستگاه دارای ۴ ورودی می باشد .

- IN1 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۱ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM1 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۱ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM1 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN2 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 2 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM2 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 2 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM2 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN3 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 3 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM3 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 3 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM3 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN4 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 4 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM4 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 4 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM4 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )

## تعیین حالت ورودی های دستگاه :

- برای قرار دادن ورودی ۱ روی حالت روشن خاموش عدد 2151 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۱ یک SMS و با قطع شدن ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۱ نیز SMS دیگری برای شما ارسال میشود
- برای قرار دادن ورودی ۱ روی حالت تک پالس عدد 2152 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه به ورودی ۱ برای شما SMS ارسال میشود و با قطع ولتاژ برای شما SMS ارسال نمیشود
- برای قرار دادن ورودی 2 روی حالت روشن خاموش عدد 2251 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 2 یک SMS و با قطع شدن ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 2 نیز SMS دیگری برای شما ارسال میشود
- برای قرار دادن ورودی 2 روی حالت تک پالس عدد 2252 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه به ورودی 2 برای شما SMS ارسال میشود و با قطع ولتاژ برای شما SMS ارسال نمیشود
- برای قرار دادن ورودی 3 روی حالت روشن خاموش عدد 2351 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 3 یک SMS و با قطع شدن ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 3 نیز SMS دیگری برای شما ارسال میشود
- برای قرار دادن ورودی 3 روی حالت تک پالس عدد 2352 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه به ورودی 3 برای شما SMS ارسال میشود و با قطع ولتاژ برای شما SMS ارسال نمیشود
- برای قرار دادن ورودی 4 روی حالت روشن خاموش عدد 2451 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 4 یک SMS و با قطع شدن ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 4 نیز SMS دیگری برای شما ارسال میشود
- برای قرار دادن ورودی 4 روی حالت تک پالس عدد 2452 را به دستگاه ارسال کنید ، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه به ورودی 4 برای شما SMS ارسال میشود و با قطع ولتاژ برای شما SMS ارسال نمیشود

## در حالت معمول مد دستگاه روی حالت روشن خاموش می باشد

## فعال و غیر فعال کردن ورودی ها :

با فعال کردن ورودی ها در صورت تحریک آنها برای شما SMS ارسال شده و با غیر فعال کردن آن با تحریک ورودی برای شما SMS ارسال نخواهد شد  
برای فعال کردن ورودی ۱ کد n1n1 را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۱ کد n1f1 را به سیستم ارسال کنید  
برای فعال کردن ورودی ۲ کد n2n2 را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۲ کد n2f2 را به سیستم ارسال کنید  
برای فعال کردن ورودی ۳ کد n3n3 را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۳ کد n3f3 را به سیستم ارسال کنید

# ZS4 SMS CONTROLLER

برای فعال کردن ورودی ۴ n4n را به سیستم ارسال کنید\*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۴ n4f را به سیستم ارسال کنید

## فعال کردن تماس برای ورودی ها :

- برای فعال کردن تماس ورودی ۱ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی آن داده می شود کد 1111 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in1 on (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۱ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1110 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in1 on (deactive) به شما این مورد را تایید میکند
- برای فعال کردن تماس ورودی ۱ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت از روی آن برداشته می شود کد 1211 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in1 off (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۱ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1210 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in1 off (deactive) به شما این مورد را تایید میکند
- برای فعال کردن تماس ورودی ۲ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی آن داده می شود کد 1121 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in2 on (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۲ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1120 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in2 on (deactive) به شما این مورد را تایید میکند
- برای فعال کردن تماس ورودی ۲ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت از روی آن برداشته می شود کد 1221 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in2 off (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۲ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1220 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in2 off (deactive) به شما این مورد را تایید میکند
- برای فعال کردن تماس ورودی ۳ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی آن داده می شود کد 1131 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in3 on (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۳ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1130 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in3 on (deactive) به شما این مورد را تایید میکند
- برای فعال کردن تماس ورودی ۳ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت از روی آن برداشته می شود کد 1331 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in3 off (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۳ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1330 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in3 off (deactive) به شما این مورد را تایید میکند
- برای فعال کردن تماس ورودی ۴ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی آن داده می شود کد 1141 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in4 on (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۴ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1140 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in4 on (deactive) به شما این مورد را تایید میکند
- برای فعال کردن تماس ورودی ۴ دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ ولت از روی آن برداشته می شود کد 1441 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in4 off (active) به شما این مورد را تایید میکند
- در این حالت با اعمال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۴ علاوه بر sms با کاربر ها تماس گرفته میشود
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1440 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in4 off (deactive) به شما این مورد را تایید میکند

## در حالت معمول حالت تماس تمامی ورودی غیر فعال می باشد

## کنترل خروجی ها بصورت زماندار روشن ، خاموش (دقیقه)

جهت کنترل خروجی ها بصورت زماندار می بایستی 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 دوم بمدت ۸۰ دقیقه وصل و سپس قطع گردد باید بصورت زیر پیامک زده شود.

Ct2#80

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

در صورتی که عدد شما از 999 بالاتر باشد سیستم برای شما error ارسال می کند

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 ها بصورت زماندار پالس (دقیقه)

جهت کنترل خروجی ها بصورت زماندار پالس می بایستی 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 دوم بعد از مدت ۸۰ دقیقه بصورت پالس ۱ ثانیه روشن و سپس خاموش شود و باید بصورت زیر پیامک زده شود.

pt2#80

در این حالت ابتدا دستگاه یک sms برای شما مبنی بر شروع به کار تایمر ارسال کرده و سپس خروجی را فعال میکند در صورتی که عدد شما از 999 بالاتر باشد سیستم برای شما error ارسال می کند  
**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.

## قرار دادن دستگاه در حالت alarm mode

با فعال کردن این مد می توانید با تحریک ورودی ۴ دستگاه خروجی رله ۴ دستگاه را برای مدت زمانی که تعیین می کنید روشن نگه داشته و سپس قطع کنید برای فعال کردن این حالت alarmon را به دستگاه ارسال کنید سیستم با ارسال IN4 ALARM ACTIVE آن را تایید می کند  
برای غیر فعال کردن این حالت باید alarmoff را به دستگاه ارسال کنید سیستم با ارسال IN4 ALARM DEACTIVE آن را تایید می کند  
برای تایم دادن به این حالت باید کاراکتر **alarm** سپس کاراکتر **#** و در انتها زمان مورد نظر را بر حسب دقیقه نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم خروجی چهار به مدت 3 دقیقه روشن بماند باید کد **alarm#3** را به دستگاه ارسال کنید  
**توجه:** در صورتی که عدد شما از 999 بالاتر باشد سیستم برای شما error ارسال می کند

در این حالت اگر ورودی ۴ را با ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه تحریک کنید خروجی ۴ برای مدت ۳ دقیقه روشن شده و پس از آن خاموش می گردد ضمن اینکه پیامک آن به مدیریت سیستم ارسال می شود و در صورتی که حالت تماس ورودی ۴ فعال شده باشد با مدیریت سیستم تماس گرفته میشود  
از این حالت برای سیستم های حفاظتی استفاده می گردد و ورودی میتواند به یک سنسور چشمی ، مگنت یا آلتراسونیک وصل شود

## تغییر متن اس ام اس ها :

شما می توانید متن SMSهایی که از دستگاه برای کاربر ارسال می شود را در مد انگلیسی تغییر دهید  
برای این کار باید به شکل زیر عمل کنید :

برای تغییر متن ورودی ۱ برای وصل برق که متن پیشفرض IN1 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید

متن مورد نظر: 701

که متن مورد نظر باید کاراکترهای انگلیسی باشد و تعداد حرف های آن حداکثر ۲۵ حرف باشد به طور مثال میخواهیم متن IN1 ON را به LAMP ON تغییر دهیم برای این کار عبارت  
701;LAMP ON را به دستگاه ارسال می کنیم < در اینصورت دستگاه پیغامی مبنی بر تغییر متن به شما ارسال خواهد کرد

- برای تغییر متن ورودی ۱ برای قطع برق که متن پیشفرض IN1 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی ۲ برای وصل برق که متن پیشفرض IN2 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی ۲ برای قطع برق که متن پیشفرض IN2 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید

متن مورد نظر: 705

- برای تغییر متن ورودی 3 برای وصل برق که متن پیشفرض IN3 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 3 برای قطع برق که متن پیشفرض IN3 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 4 برای وصل برق که متن پیشفرض IN4 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 4 برای قطع برق که متن پیشفرض IN4 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید

متن مورد نظر: 706

متن مورد نظر: 707

متن مورد نظر: 708

## خروجی ها :

متن مورد نظر: 709

- برای تغییر متن وصل رله ۱ برای که متن پیشفرض OUT1 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن وصل رله ۲ برای که متن پیشفرض OUT2 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن وصل رله ۳ برای که متن پیشفرض OUT3 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن وصل رله ۴ برای که متن پیشفرض OUT4 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن قطع رله ۱ برای که متن پیشفرض OUT1 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن قطع رله ۲ برای که متن پیشفرض OUT2 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن قطع رله ۳ برای که متن پیشفرض OUT3 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن قطع رله ۴ برای که متن پیشفرض OUT4 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن پالس رله ۱ برای که متن پیشفرض OUT1 PULSE است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن پالس رله ۲ برای که متن پیشفرض OUT2 PULSE است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن پالس رله ۳ برای که متن پیشفرض OUT3 PULSE است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن پالس رله ۴ برای که متن پیشفرض OUT4 PULSE است باید مطابق دستور زیر عمل کنید

متن مورد نظر: 710

متن مورد نظر: 711

متن مورد نظر: 712

متن مورد نظر: 713

متن مورد نظر: 714

متن مورد نظر: 715

متن مورد نظر: 716

متن مورد نظر: 717

متن مورد نظر: 718

متن مورد نظر: 719

متن مورد نظر: 720