

## راهنمای کار با دستگاه ZC16 pro با خروجی و ۱۲ ورودی

### توجه:

- سیم کارت دستگاه نباید پین کد داشته باشد.
- بعد از ارسال هر دستوری به سیستم چراغ PLS 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.
- کاراکتر هایی 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 3 آمپر می باشد
- LED های 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 3 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 \*198\*2# را شماره گیری کرده تا زبان سیمکارت شما انگلیسی شود تا برای دستورات اطلاع از باقی مانده شارژ سیم کارت دچار مشکل نشوید برای سیم کارت ایرانسل باید کد \*2#\*3\*4\*555\* را شماره گیری کنید .
- رله های دستگاه را مستقیماً 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 ۳ آمپر را به ترمینال های ولتاژ دستگاه متصل کنید . چراغ NET به صورت چشمک زن و چراغ PLS روشن می شود در صورتی که دستگاه شبکه را شناسایی کرده باشد چراغ NET هر ۳ ثانیه یکبار روشن و خاموش می شود . برای راه اندازی دستگاه باید منتظر بمانید تا چراغ PLS 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:

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

### 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=+98912111111 را به سیستم ارسال کنید دقت 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 تا ۲۰ باید N2= تا n20= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر ۲ تا ۲۰ باید کد N2D=D تا n20d=d را به سیستم ارسال کنید

نکته : کاربران فقط میتوانند از عملیات قطع و وصل رله ها و مد تک رنگ 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 وضعیت دستگاه ۲ بار روشن و خاموش شده و یک SMS برای شماره مخاطب مبنی بر ذخیره شدن شماره به صورت USER \*X\* SAVE 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 خروجی 5 کد 51 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 5 کد 50 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 6 کد 61 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 6 کد 60 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 7 کد 71 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 7 کد 70 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 8 کد 81 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 8 کد 80 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 9 کد 91 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 9 کد 90 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 10 کد 101 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 10 کد 100 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 11 کد 111 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 11 کد 110 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 12 کد 121 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 12 کد 120 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 13 کد 131 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 13 کد 130 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 14 کد 141 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 14 کد 140 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 15 کد 151 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 15 کد 150 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 16 کد 161 به دستگاه ارسال شود \*\*\*\*\* برای قطع کردن خروجی 16 کد 160 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 1001 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 2 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1002 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 3 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1003 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 4 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1004 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 5 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1005 به دستگاه ارسال شود

- برای وصل کردن خروجی 6 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1006 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 7 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1007 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 8 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1008 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 9 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1009 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 10 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1010 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 11 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1011 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 12 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1012 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 13 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1013 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 14 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1014 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 15 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1015 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 16 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 1016 به دستگاه ارسال شود

برای فرمان دسته جمعی به خروجی ها می توانید با ارسال وضعیت خروجی ها out# رله های خروجی را بصورت دسته جمعی فرمان دهید به طور مثال برای روشن کردن خروجی ۱ و ۳ و خاموش کردن بقیه خروجی باید دستور out#1110000000000000 را به دستگاه ارسال کنید . دستور را بدون جای خالی و دقیق ارسال کنید در غیر این صورت خروجی های مورد نظر جا به جا فرمان میگیرند .

عدهای اول تا شانزدهم پس از علامت # فرمان خروجی به دستگاه می باشد که عدد ۱ نشانگر روشن شدن و عدد 0 نشانگر خاموش شدن خروجی دستگاه است .

برای تغییر زمان پالس رله 9 باید ابتدا زمان مورد نظر برحسب میلی ثانیه PULSE1# را برای دستگاه ارسال کنید بطور مثال برای زمان ۸,۵ ثانیه باید PULSE1#8500 را برای دستگاه ارسال کنید  
برای تغییر زمان پالس رله 10 باید ابتدا زمان مورد نظر برحسب میلی ثانیه PULSE2# را برای دستگاه ارسال کنید بطور مثال برای زمان ۳,۲ ثانیه باید PULSE2#3200 را برای دستگاه ارسال کنید

#### ریست کردن سیستم :

برای ریست کردن دستگاه کد زیر باید به دستگاه ارسال شود

87653876433 در این صورت PLS led ۱۰ بار چشمک زده و تمامی تنظیمات به حالت اولیه باز می 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 یا 8888 را به دستگاه ارسال کنید

برای اطلاع از شارژ دستگاه برای خط همراه اول باید کد 777 یا 7777 را به دستگاه ارسال کنید

#### گزارشگیری از شماره های فرمان داده به سیستم :

برای 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 ۱۲ عدد 555 را به دستگاه ارسال کنید

#### اطلاع از وضعیت آتن دهی :

برای اطلاع از وضعیت آتن 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 989121111111+ 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 پسورد های

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

#### ح 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 TMPOFF را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال TEMP MODE OFF آن را تایید می کند

• جهت کنترل مقدار حداقل دما می بایستی در ابتدا کاراکتر TML سپس کاراکتر / و در انتها مقدار دمای مورد نظر را نو شته و به د دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم دمای حداقل روی 24

درجه سانتیگراد باشد باید TML/24 به دستگاه پیامک زده شود.

• جهت کنترل مقدار حداکثر دما می بایستی در ابتدا کاراکتر TMH سپس کاراکتر / و در انتها مقدار دمای مورد نظر را نو شته و به د دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم دمای حداقل روی 44

درجه سانتیگراد باشد باید TMH/44 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

• برای فعال کردن حالت تماس مد دما باید tmpcallon را به دستگاه ارسال و برای غیر فعال کردن آن tmpcalloff را به دستگاه ارسال نمایید

• پس از افزایش دما و وصل شدن رله 1 در صورتی که دما به حالت میانگین باز گردد رله 1 خاموش می شود

• پس از کاهش دما و وصل شدن رله 2 در صورتی که دما به حالت میانگین باز گردد رله 2 خاموش می شود

- دمای میانگین حاصل جمع دمای بالا و دمای پایین تقسیم به ۲  $\frac{tmh+tml}{2}$
- \*\*در صورتی که می خواهید دما را کالیبره کنید برای افزایش دمای سنسور باید hit سپس / و پس از آن عدد دمایی که میخواهید به آن اضافه شود را برای دستگاه ارسال کنید به طور مثال برای افزایش ۲,۵ درجه ای دما باید hit/2 را به دستگاه ارسال کنید .
- \*\*در صورتی که می خواهید دما را کالیبره کنید برای کاهش دمای سنسور باید lot سپس / و پس از آن عدد دمایی که میخواهید از آن کم شود را برای دستگاه ارسال کنید به طور مثال برای کاهش ۳ درجه ای دما باید lot/3 را به دستگاه ارسال کنید .

دقت کنید در صورتی که شما قصد افزایش یا کاهش دما را دارید دمای اصل شما از مقدار اصلی دمای سنسور کم یا اضافه خواهد شد. به طور مثال دمای نشان داده شده ۲۰ درجه می باشد شما آن را با دستور hit/2 ۲درجه افزایش داده که دمای نشان داده شده ۲۲ درجه خواهد شد. حالا اگر دستور lot/2 را برای آن ارسال کنید دمای نشان داده شده ۱۸ درجه نمایش داده می شود در واقع از دمای اصلی سنسور که ۲۰ درجه می باشد کم شده است.

- در صورتی که میخواهید کالیبره را ریست کنید دستور RSTCALIBR را برای دستگاه ارسال کنید مقادیر شما صفر خواهد شد
- در صورتی که می خواهید مقدار کالیبره را ببیند دستور CALIBRATION را به دستگاه ارسال کنید . دستگاه مقادیر را برای شما ارسال می کند .
- برای فعال کردن حالت تماس مد دما باید tmpcallon را به دستگاه ارسال و برای غیر فعال کردن آن tmpcalloff به دستگاه ارسال نمایید
- 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
- هنگام برگشتن دما به حالت normal نیز برای کاربر پیامک داده می شود

#### ذخیره ریموت روی دستگاه :

\*\*\* در نوع بدون ریموت هیچ کدام از دستورات مربوط به ریموت کار نخواهد کرد

شناسی فشاری LRN برد را برای 3 ثانیه نگه داشته و رها کنید در این حالت دستگاه بوق میزند و چراغ LED LE روشن می ماند حالا با فشار دادن یکی از شناسی های ریموت آن را روی دستگاه ذخیره کنید

#### پاک کردن ریموت از روی دستگاه :

شناسی فشاری را ۱۲ ثانیه فشار داده و رها کنید چند ثانیه صبر کنید دستگاه ۵ بوق ممتد زده و ریست شده و تمامی ریموت های ذخیره شده را پاک خواهد کرد

مد فلیپ فلاپ : ( برای ریموت )

- برای قرار گرفتن خروجی ها در مد فلیپ فلاپ باید عدد 4445 را به دستگاه ارسال کنید در این صورت دستگاه عبارت ALL RELAY TOGGLE MODE را برای کاربر ارسال خواهد کرد در این صورت با یکبار فشار دادن شناسی ریموت خروجی مورد نظر وصل و با فشار دادن مجدد همان شناسی خروجی مورد نظر قطع می گردد .  
مد لحظه ای : ( برای ریموت )
- برای قرار گرفتن خروجی ها در مد لحظه ای باید عدد 4441 را به دستگاه ارسال کنید در این صورت دستگاه عبارت ALL RELAY MOM MODE را برای کاربر ارسال خواهد کرد در این صورت با یکبار فشار دادن شناسی ریموت خروجی مورد نظر برای ۱,۵ ثانیه وصل و سپس قطع خواهد شد .  
مد ترکیبی : ( برای ریموت )
- برای قرار گرفتن خروجی ها در مد ترکیبی باید عدد 4443 را به دستگاه ارسال کنید در این صورت دستگاه عبارت 8 RELAY TOGGLE MODE ... 8 RELAY PULSE را برای کاربر ارسال خواهد کرد در این صورت خروجی های ۱ تا ۸ در مد فلیپ فلاپ و خروجی های ۹ تا ۱۶ در مد لحظه ای قرار خواهد گرفت

#### تک زنگ :

برای فعال کردن حالت تک زنگ باید misscallon را به دستگاه ارسال نمایید و برای غیر فعال کردن آن misscalloff را به دستگاه ارسال نمایید . شما می توانید با تنظیم دستگاه از رله 16 دستگاه در حالت تک

زنگ و در ۲ مد کاری استفاده کنید به این صورت که با تماس با دستگاه ، رله 16 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 ۱۶ وصل و با تماس دوم رله ۱۶ قطع شود مدیریت سیستم باید کد 9985 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 ۱۶ وصل و با تماس دوم رله 16 قطع می گردد .

برای مد لحظه ای ۱,۵ ثانیه ای مدیریت باید کد 9981 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 ۱۶ را

تحریک کنید ( رله ۱۶ 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 ۱۲ 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 ۲ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM2 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۲ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM2 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN3 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۳ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM3 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۳ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM3 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN4 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۴ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM4 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۴ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM4 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN5 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۵ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM5 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۵ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM5 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN6 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۶ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM6 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۶ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM6 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN7 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۷ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM7 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۷ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM7 OFF ارسال میشود . ( تحریک + )
- IN8 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۸ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM8 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۸ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM8 OFF ارسال میشود . ( تحریک + )
- IN9 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۹ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM9 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۹ برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM9 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN10 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 10 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM10 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 10 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM10 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN11 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 11 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM11 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 11 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM11 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )
- IN12 : با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی 11 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM11 ON ارسال می شود و با قطع ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی 11 برای تمامی مدیریت ها کلمه SYSTEM11 OFF ارسال می شود . ( تحریک + )

#### 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 n1n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۱ کد n1f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۲ کد n2n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۲ کد n2f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۳ کد n3n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۳ کد n3f را به سیستم ارسال کنید

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

برای فعال کردن ورودی ۵ کد n5n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۵ کد n5f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۶ کد n6n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۶ کد n6f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۷ کد n7n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۷ کد n7f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۸ کد n8n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۸ کد n8f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۹ کد n9n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی ۹ کد n9f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۱۰ کد n10n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی 10 کد n10f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۱۱ کد n11n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی 11 کد n11f را به سیستم ارسال کنید

برای فعال کردن ورودی ۱۲ کد n12n را به سیستم ارسال کنید \*\* برای غیر فعال کردن ورودی 12 کد n12f را به سیستم ارسال کنید

ارتباط ورودی با خروجی : در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ به ورودی خروجی وصل شده و با قطع ولتاژ خروجی قطع خواهد شد .

برای ارتباط ورودی ۱ با خروجی ۱ باید int1on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int1off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۲ با خروجی ۲ باید int2on را به دستگاه ارسال کنید. برای غیر فعال کردن آن باید int2off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۳ با خروجی ۳ باید int3on را به دستگاه ارسال کنید. برای غیر فعال کردن آن باید int3off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۴ با خروجی ۴ باید int4on را به دستگاه ارسال کنید. برای غیر فعال کردن آن باید int4off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۵ با خروجی ۵ باید int5on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int5off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۶ با خروجی ۶ باید int6on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int6off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۷ با خروجی ۷ باید int7on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int7off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۸ با خروجی ۸ باید int8on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int8off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۹ با خروجی ۹ باید int9on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int9off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۱۰ با خروجی ۱۰ باید int10on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int10off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۱۱ با خروجی ۱۱ باید int11on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int11off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای ارتباط ورودی ۱۲ با خروجی ۱۲ باید int12on را به دستگاه ارسال کنید . برای غیر فعال کردن آن باید int12off را به دستگاه ارسال کنید .  
 برای فعال کردن هر 12 ورودی allinton و برای غیر فعال کردن آن allintoff را به دستگاه ارسال کنید

#### فعال کردن تماس برای ورودی ها :

- برای فعال کردن تماس ورودی های دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ و به ورودی متصل می شود کد 1111 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in on (active) به شما این مورد را تایید میکند
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 1110 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in on (deactive) به شما این مورد را تایید میکند .در حالت معمول حالت تماس تمامی ورودی غیر فعال می باشد
- برای فعال کردن تماس ورودی های دستگاه در حالتی که ولتاژ ۱۲ از ورودی برداشته می شود کد 2222 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in OFF (active) به شما این مورد را تایید میکند
- برای غیر فعال کردن این مورد کد 2220 را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال dial in 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) .... این حالت برای خروجی های ۱ تا ۱۶ کاربرد دارد

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 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  
 توجه: حداقل زمان برای هر خروجی ۱ و حداکثر ۹۹۹۹ 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) .... این حالت برای خروجی های ۱ تا ۵ کاربرد دارد

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 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  
 توجه: حداقل زمان برای هر خروجی ۱ و حداکثر ۹۹۹۹ 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 ۸ دستگاه خروجی رله ۸ 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 IN8 ALARM ACTIVE آن را تایید می کند. برای اطلاع از وضعیت فعال یا غیر فعال بودن آلارم stalarm را به دستگاه ارسال کنید .

دستگاه با ارسال active یا deactive وضعیت آلارم را مشخص می کند . برای غیر فعال کردن این حالت باید alamoff را به دستگاه ارسال کنید سیستم با ارسال IN8 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 8 به مدت 3 دقیقه روشن بماند

باید کد #3alarm را به دستگاه ارسال کنید

توجه: در این حالت با تحریک مثبت ورودی 8 دستگاه برای مدیران SMS ارسال شده و با قطع تحریک مثبت ( قطع برق) خروجی 8 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 8 فعال شده باشد با مدیریت سیستم تماس گرفته میشود . از این حالت برای قطع برق یا 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: 601

که متن مورد نظر باید کاراکتر های 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 601;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
- 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
- برای تغییر متن ورودی 5 برای وصل برق که متن پیشفرض IN5 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 5 برای قطع برق که متن پیشفرض IN5 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 6 برای وصل برق که متن پیشفرض IN6 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 6 برای قطع برق که متن پیشفرض IN6 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 7 برای وصل برق که متن پیشفرض IN7 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 7 برای قطع برق که متن پیشفرض IN7 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 8 برای وصل برق که متن پیشفرض IN8 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 8 برای قطع برق که متن پیشفرض IN8 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 9 برای وصل برق که متن پیشفرض IN9 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 9 برای قطع برق که متن پیشفرض IN9 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی 10 برای وصل برق که متن پیشفرض IN10 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید

متن مورد نظر: 619

