

راهنمای کار با دستگاه TH6 با 6 خروجی و 4 ورودی

*******اتصال سنسور :** برای اتصال سنسور دما از نوع SHT10 باید طبق نوشته روی دستگاه و سنسور ۴ ترمینال - , + , S , D را به پین ترمینال روی دستگاه، متصل کنید . سیم + به VCC و سیم - به GND متصل شود .

توجه:

• هنگام نصب سنسور به دستگاه دقت نمایید اتصال آن را درست انجام دهید در غیر این صورت سنسور از بین خواهد رفت (سنسور شامل گارانتی دستگاه نیست)

- سیم کارت دستگاه نباید پین کد داشته باشد.
- بعد از ارسال هر دستوری به سیستم چراغ STAT LED آبی 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.
- فاصله‌ی 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 با شد 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 .
- شاسی CLS روی دستگاه برای پاک کردن نمایشگر در موارد نادر در صورت اختلال در نمایشگر استفاده می شود .
- شاسی HTT برای نمایش تنظیمات انجام شده روی دستگاه و دما و رطوبت استفاده می شود .
- 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 دستگاهای 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 دستگاهای با جریان بالا متصل نکنید و برای اتصال به بار های cob , led , لامپ کم مصرف و هالوژن از رله های با جریان بالا یا ssr استفاده کنید در غیر اینصورت دستگاه شامل گارانتی نمی باشد
- محدوده کار دمای سنسور -۱۰ تا +۱۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت ۰ تا ۱۰۰ درصد می باشد فاصله استاندارد و توصیه شده برای کابل سنسور تا دستگاه ۱ متر می باشد ولی با کابل مناسب (سیم نمره ۱ افشان) تا 10 متر می توانید آنرا از دستگاه فاصله دهید . در این صورت خطای دما و رطوبت بالا خواهد رفت که در صورتی که دقت بالا نیاز ندارید تا حدودی می توانید آن را با توجه به کاتالوگ کالیبره کنید
- در صورتی که هشدار رطوبت بالای ۱۰۰ برای کاربر ارسال شدن نشانه خرابی یا جدا شدن سنسور از دستگاه می باشد که در صورت جدا شدن سنسور بالای ۳۰۰ در صد نمایش داده می شود .

• در محل دارای رطوبت بالا حتما در باکس ضد آب نصب شود

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 سفید به صورت چشمک زن و چراغ آبی روشن می شود در صورتی که دستگاه شبکه را شناسایی کرده باشد چراغ سفید رنگ هر ۳ ثانیه یکبار روشن و خاموش می شود . برای راه اندازی دستگاه باید منتظر بمانید تا چراغ آبی 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

TH6 SMS CONTROLLER

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

حذف کردن مدیران :

برای حذف مدیر 1 کد #1566115# را به دستگاه ارسال کنید. دستگاه با زدن چند آلازم و ارسال USER 1 DELETE به شما آن را تایید می کند
برای حذف مدیر 2 کد #7512252# را به دستگاه ارسال کنید. دستگاه با زدن چند آلازم و ارسال USER 2 DELETE به شما آن را تایید می کند
برای حذف مدیر 3 کد #8787114# را به دستگاه ارسال کنید. دستگاه با زدن چند آلازم و ارسال USER 3 DELETE به شما آن را تایید می کند
برای حذف مدیر 4 کد #9765287# را به دستگاه ارسال کنید. دستگاه با زدن چند آلازم و ارسال USER 4 DELETE به شما آن را تایید می کند
برای حذف مدیر 5 کد #5671409# را به دستگاه ارسال کنید. دستگاه با زدن چند آلازم و ارسال USER 5 DELETE به شما آن را تایید می کند

ذخیره شماره کاربران :

مدیران سیستم میتوانند شماره 20 کاربر را در سیستم ذخیره کنند

برای ذخیره شماره کاربر 1 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 1 باید N1+=98912111111 را به سیستم ارسال کنید دقت کنید عدد 0 قبل از 912 را نباید به سیستم ارسال کنید

برای حذف کاربر 1 باید N1D=D را به سیستم ارسال کنید

برای ذخیره شماره کاربر 2 باید N2= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 2 باید N2D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 3 باید N3= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 3 باید N3D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 4 باید N4= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 4 باید N4D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 5 باید N5= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 5 باید N5D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 6 باید N6= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 6 باید N6D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 7 باید N7= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 7 باید N7D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 8 باید N8= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 8 باید N8D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 9 باید N9= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 9 باید N9D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 10 باید N10= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 10 باید N10D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 11 باید N11= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 11 باید N11D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 12 باید N12= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 12 باید N12D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 13 باید N13= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 13 باید N13D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 14 باید N14= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 14 باید N14D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 15 باید N15= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 15 باید N15D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 16 باید N16= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 16 باید N16D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 17 باید N17= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 17 باید N17D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 18 باید N18= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 18 باید N18D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 19 باید N19= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 19 باید N19D=D را به سیستم ارسال کنید
برای ذخیره شماره کاربر 20 باید N20= به اضافه شماره کاربر را به سیستم ارسال کنید ، برای حذف کاربر 20 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 1 تا 5 سیستم SMS ارسال می شود

در صورتی که هر یک از دستورات بالا را به دستگاه ارسال کنید چراغ زرد رنگ دستگاه 2 بار روشن و خاموش شده و یک SMS برای شماره مخاطب مبنی بر ذخیره شدن شماره به صورت USER

SAVE *X* 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 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
- برای وصل کردن خروجی 5 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 115 به دستگاه ارسال شود
- برای وصل کردن خروجی 6 به صورت پالس 1.5 ثانیه کد 116 به دستگاه ارسال شود

ریست کردن سیستم :

برای ریست کردن دستگاه کد زیر باید به دستگاه ارسال شود

TH6 SMS CONTROLLER

#87653876433 در این صورت led آبی رنگ ۵ بار چشمک زده و تمامی تنظیمات به حالت اولیه باز می گردد
برای ریست سخت افزاری شاسی RST روی دستگاه را به مدت ۱۰ ثانیه فشار دهید و ۱ دقیقه صبر کنید سپس برق دستگاه را قطع و وصل کنید .

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 :

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 +9891211111111 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

حالت دما و رطوبت :

دستگاه در حالت عادی میزان رطوبت و دما را روی نمایشگر نشان می دهد

- برای اطلاع از مقدار دما و رطوبت 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 فعال کردن مد رطوبت برای حالت حداقل و حداکثر باید HUMON را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال HUMIDITY MODE ON آن را تایید می کند
- برای غیر فعال کردن مد رطوبت برای حالت حداقل و حداکثر باید HUMOFF را به دستگاه ارسال کنید دستگاه با ارسال HUMIDITY MODE OFF 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

TH6 SMS CONTROLLER

- 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 درجه سانتیگراد باشد باید TML/24 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 درجه سانتیگراد باشد باید TMH/44 به دستگاه پیامک زده شود.
- جهت کنترل مقدار حداقل رطوبت می‌بایستی در ابتدا کاراکتر HUML سپس کاراکتر / و در انتها مقدار رطوبت مورد نظر را نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم رطوبت حداقل روی 20 درصد باشد باید HUML/20 به دستگاه پیامک زده شود.
- جهت کنترل مقدار حداکثر رطوبت می‌بایستی در ابتدا کاراکتر HUMH سپس کاراکتر / و در انتها مقدار رطوبت مورد نظر را نوشته و به دستگاه پیامک کنید. برای نمونه اگر بخواهیم رطوبت حداقل روی 60 درصد باشد باید HUMH/60 به دستگاه پیامک زده شود.

دمای میانگین حاصل جمع دمای بالا و دمای پایین تقسیم به ۲ $\frac{tmh+tml}{2}$

رطوبت میانگین حاصل جمع رطوبت بالا و پایین تقسیم به ۲ $\frac{HUMH+HUML}{2}$

- در صورتی که دما از میزان حداکثر عبور کند یک SMS برای مدیران ۱ تا ۵ ارسال می‌شود و رله ۱ دستگاه وصل شده و در صورت بازگشت به دمای میانگین رله ۱ قطع خواهد شد
- در صورتی که دما از میزان حداقل عبور کند یک SMS برای مدیران ۱ تا ۵ ارسال می‌شود و رله ۲ دستگاه وصل شده و در صورت بازگشت به دمای میانگین رله ۲ قطع خواهد شد
- در صورتی که رطوبت از میزان حداکثر عبور کند یک SMS برای مدیران ۱ تا ۵ ارسال می‌شود و رله ۳ دستگاه وصل شده و در صورت بازگشت به رطوبت میانگین رله ۳ قطع خواهد شد
- در صورتی که رطوبت از میزان حداقل عبور کند یک SMS برای مدیران ۱ تا ۵ ارسال می‌شود و رله ۴ دستگاه وصل شده و در صورت بازگشت به رطوبت میانگین رله ۴ قطع خواهد شد
- در صورتی که می‌خواهید موقع افزایش یا کاهش دما و رطوبت دستگاه با مدیران تماس بگیرد باید HUMCALL را به دستگاه ارسال کنید غیر فعال کردن این حالت باید HUMNOCALL را به دستگاه ارسال کنید .
- **در صورتی که می‌خواهید دما را کالیبره کنید برای افزایش دمای نشان داده شده باید HITTMP 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 HITTMP/2.5 را به دستگاه ارسال کنید .
- **در صورتی که می‌خواهید دما را کالیبره کنید برای کاهش دمای نشان داده شده باید LOTTMP 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 LOTTMP/3 را به دستگاه ارسال کنید .
- **در صورتی که می‌خواهید رطوبت را کالیبره کنید برای افزایش رطوبت نشان داده شده باید HITHUM سپس / و پس از آن عدد رطوبتی که می‌خواهید به آن اضافه شود را برای دستگاه ارسال کنید به طور مثال برای افزایش ۲,۵ درصدی رطوبت باید HITHUM/2.5 را به دستگاه ارسال کنید .
- **در صورتی که می‌خواهید رطوبت را کالیبره کنید برای کاهش رطوبت نشان داده شده باید LOTHUM سپس / و پس از آن عدد رطوبتی که می‌خواهید از آن کم شود را برای دستگاه ارسال کنید به طور مثال برای کاهش ۲,۵ درصدی رطوبت باید LOTHUM/2.5 را به دستگاه ارسال کنید .

دقت کنید در صورتی که شما قصد افزایش یا کاهش دما یا رطوبت را دارید دما یا رطوبت ارسالی شما از مقدار اصلی دمای سنسور کم یا اضافه خواهد شد. به طور مثال دمای نشان داده شده ۲۰ درجه می‌باشد شما آن را با دستور HITTMP/2 درجه افزایش داده که دمای نشان داده شده ۲۲ درجه خواهد شد. حالا اگر دستور LOTTMP/2 را برای آن ارسال کنید دمای نشان داده شده ۱۸ درجه نمایش داده می‌شود در واقع از دمای اصلی سنسور که ۲۰ درجه می‌باشد 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 می‌خواهید مقدار کالیبره را ببینید دستور CALIBRATION را به دستگاه ارسال کنید. دستگاه مقادیر را برای شما ارسال می‌کند.
- در صورتی که از سنسور دما و رطوبت استفاده نمی‌کنید این مدها را فعال نکنید

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 می‌توانید با تنظیم دستگاه از رله ۵ دستگاه در حالت تک زنگ و در ۲ مد کاری استفاده کنید به این صورت که با تماس با دستگاه ، رله ۵ وصل یا قطع می‌گردد . از این مد میتوان برای باز کردن درب ، استارت دستگاهای مختلف و ... استفاده کرد .
- در صورتی که می‌خواهید با یکبار تماس ، رله ۵ وصل و با تماس دوم رله ۵ 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 ۵ وصل و با تماس دوم رله ۵ قطع می‌گردد .
- 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 می‌توانید با گرفتن تماس با دستگاه رله ۵ را تحریک کنید (رله ۵ به مدت ۱,۵ ثانیه وصل و سپس قطع می‌گردد) کافیسیت 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 می‌شود

ورودی های دستگاه :

دستگاه دارای ۴ ورودی می‌باشد .

TH6 SMS CONTROLLER

- 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 +)

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

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 ۲ روی حالت روشن خاموش عدد 2251 را به دستگاه ارسال کنید، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۲ یک SMS و با قطع شدن ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۲ نیز SMS دیگری برای شما ارسال میشود
- برای قرار دادن ورودی ۲ روی حالت تک پالس عدد 2252 را به دستگاه ارسال کنید، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه به ورودی ۲ برای شما SMS ارسال میشود و با قطع ولتاژ برای شما SMS ارسال نمیشود
- برای قرار دادن ورودی ۳ روی حالت روشن خاموش عدد 2351 را به دستگاه ارسال کنید، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۳ یک SMS و با قطع شدن ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۳ نیز SMS دیگری برای شما ارسال میشود
- برای قرار دادن ورودی ۳ روی حالت تک پالس عدد 2352 را به دستگاه ارسال کنید، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه به ورودی ۳ برای شما SMS ارسال میشود و با قطع ولتاژ برای شما SMS ارسال نمیشود
- برای قرار دادن ورودی ۴ روی حالت روشن خاموش عدد 2451 را به دستگاه ارسال کنید، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت به ورودی ۴ یک SMS و با قطع شدن ولتاژ ۱۲ ولت از ورودی ۴ نیز SMS دیگری برای شما ارسال میشود
- برای قرار دادن ورودی ۴ روی حالت تک پالس عدد 2452 را به دستگاه ارسال کنید، در این حالت با اتصال ولتاژ ۱۲ ولت برای یک لحظه به ورودی ۴ 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 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

TH6 SMS CONTROLLER

- 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 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.

TH6 SMS CONTROLLER

کنترل خروجی ها بصورت دوره ای روشن ، خاموش (دقیقه)

جهت کنترل خروجی ها بصورت دوره ای می بایستی 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 ۵ بمدت ۸۰ دقیقه وصل و سپس به مدت ۱۰ دقیقه قطع گردد باید بصورت زیر پیامک زده شود.

Ft1#80 زمان وصل رله ۵ بر حسب دقیقه

Rt1#10 زمان قطع رله ۵ بر حسب دقیقه

FTS1#20 زمان وصل رله ۵ بر حسب ثانیه حداکثر تا ۹۹۹ ثانیه

- برای شروع این حالت برای رله ۵ باید کد 10001 را به دستگاه ارسال کنید
- برای توقف این حالت برای رله ۵ باید کد 10000 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 در صورتی که عدد شما از 9999 بالاتر باشد سیستم برای شما error ارسال می کند

توجه: حداقل زمان برای هر خروجی ۱ و حداکثر ۹۹۹ دقیقه می باشد.

قرار دادن دستگاه در حالت alarm mode

با فعال کردن این مد می توانید با تحریک ورودی ۴ دستگاه خروجی رله ۶ 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 ALARM ACTIVE آن را تایید می کند

برای غیر فعال کردن این حالت باید alarmoff را به دستگاه ارسال کنید سیستم با ارسال 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

- برای اطلاع از فعال بودن یا غیر فعال بودن این مد stalarm را به دستگاه ارسال کنید سیستم با ACTIVE ALARM یا DEACTIVE ALARM وضعیت این مد را به شما گزارش خواهد داد

در این حالت اگر ورودی 4 را با ولتاژ 0 ولت برای یک لحظه تحریک کنید خروجی 6 برای مدت 3 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 4 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

در این حالت ورودی ۴ باید در حالت عادی به ولتاژ ۱۲ ولت متصل شود و با اتصال به زمین یا برداشته شده ولتاژ ۱۲ ولت از روی ورودی ۴ عملیات بالا انجام خواهد شد

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 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

LAMP;701 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 ۳ برای وصل برق که متن پیشفرض IN3 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی ۳ برای قطع برق که متن پیشفرض IN3 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی ۴ برای وصل برق که متن پیشفرض IN4 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن ورودی ۴ برای قطع برق که متن پیشفرض IN4 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید

خروجی ها:

- 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 وصل رله ۵ برای که متن پیشفرض OUT5 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن وصل رله ۶ برای که متن پیشفرض OUT6 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
- برای تغییر متن وصل رله ۷ برای که متن پیشفرض OUT7 ON است باید مطابق دستور زیر عمل کنید

TH6 SMS CONTROLLER

- متن مورد نظر; 812
 - متن مورد نظر; 713
 - متن مورد نظر; 714
 - متن مورد نظر; 715
 - متن مورد نظر; 716
 - متن مورد نظر; 813
 - متن مورد نظر; 814
 - متن مورد نظر; 815
 - متن مورد نظر; 816
 - متن مورد نظر; 717
 - متن مورد نظر; 718
 - متن مورد نظر; 719
 - متن مورد نظر; 720
 - متن مورد نظر; 817
 - متن مورد نظر; 818
- برای تغییر متن وصل رله ۸ برای که متن پیشفرض OUT8 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 قطع رله ۵ برای که متن پیشفرض OUT5 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
 - برای تغییر متن قطع رله ۶ برای که متن پیشفرض OUT6 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
 - برای تغییر متن قطع رله ۷ برای که متن پیشفرض OUT7 OFF است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
 - برای تغییر متن قطع رله ۸ برای که متن پیشفرض OUT8 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
 - برای تغییر متن پالس رله ۵ برای که متن پیشفرض OUT5 PULSE است باید مطابق دستور زیر عمل کنید
 - برای تغییر متن پالس رله ۶ برای که متن پیشفرض OUT6 PULSE است باید مطابق دستور زیر عمل کنید