

راهنمای کار با دستگاه TR44

**با ۴ خروجی و 4 ورودی ، <<< حافظه دار : با قطع و وصل برق رله های خروجی حالت قبلی خود را حفظ خواهند کرد
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 :

- 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

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

اطلاع از وضعیت آنتن دهی :

برای اطلاع از وضعیت آنتن دهی باید کد 444 را به دستگاه ارسال کنید

سطح سیگنال ضعیف LOW SIGNAL

سطح سیگنال خوب GOOD SIGNAL

سطح سیگنال عالی EXELLENT SIGNAL

تغییر پسورد دستگاه :

SMS RELAY : TR44

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

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 بین 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 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

تک زنگ : کنترل با تک زنگ

شما می توانید با تنظیم دستگاه از رله ۴ دستگاه در حالت تک زنگ و در ۲ مد کاری استفاده کنید به این صورت که با تماس با دستگاه ، رله ۴ وصل یا قطع می گردد . از این مد میتوان برای باز کردن درب ، استارت دستگاه های مختلف و ... استفاده کرد .

در صورتی که میخواهید با یکبار تماس ، رله ۴ وصل و با تماس دوم رله ۴ 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 ۴ وصل و با تماس دوم رله ۴ 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 ۴ را تحریک کنید (رله ۴ 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 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 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

SMS RELAY : TR44

- 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

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 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