

راهنمای دستگاه کنترل پمپ سخنگو AM32M

راه اندازی اولیه : سیم کارت سالم ، بدون بین کد و دارای شارژ (همراه اول ، ایرانسل یا رایتل) را در محل مخصوص سیمکارت قرار دهید . (سر مثلی سیمکارت به سمت داخل باشد) آنتن دستگاه را نصب و آداپتور **۲ ولت و ۲ آمپر مرغوب** را به محل تغذیه دستگاه متصل نمایید . دستگاه را روشن کنید و زمانی که سرعت چراغ قرمز چشمک زن سه ثانیه شد کلمه **MODIR** را به دستگاه ارسال نمایید تا با دریافت پیامی مدیر دستگاه شود . **به منظور سهولت کار با دستگاه ، نرم افزار اندروید و فیلم آموزشی را از سایت دانلود و استفاده کنید.**

توجه : همه دستورات به انگلیسی ارسال شود . زبان پیشفرض تایپ پیامک گوشی خود را انگلیسی **US** کنید . دستورات را بدون فاصله خالی ، حروف و اعداد اضافه و ... به دستگاه پیامک نمایید . بهتر است پیام های تبلیغاتی سیمکارت دستگاه را مسدود نمایید . دریافت همه دستورات با یک بوق کوتاه و پایان اجرای دستورات صحیح با دو بوق کوتاه و دستورات خطا با یک بوق بلند مشخص می شود . برای اطمینان از عملکرد صحیح ، میزان آنتن دهی محل نصب دستگاه را با ارسال دستور **F1** بررسی کنید (آنتن بالای ۴۵ درصد باشد)

خروجی ها :

برای کنترل هر یک از خروجی ها کدهای زیر را به دستگاه پیامک کنید .

خروجی یک روشن → 11	خروجی یک خاموش → 10	خروجی یک پالسی → 12
خروجی دو روشن → 21	خروجی دو خاموش → 20	خروجی دو پالسی → 22

تایمر خروجی ها: این تایمر از ۱ تا ۹۹۹ دقیقه برای خروجی ها قابل تنظیم است . مثلاً دستور **11*15** خروجی ۱ را روشن و پس از ۱۵ دقیقه آن را خاموش می کند و دستور **21*250** خروجی ۲ را روشن و پس از ۲۵۰ دقیقه آن را خاموش می کند . (این تا بمر فقط یک بار اتفاق می افتد و برای هر بار استفاده باید پیامک ارسال شود) .

تایمر ثانیه برای خروجی ۲ : این تایمر از ۱ تا ۹۹۹ ثانیه قابل تنظیم است . با تنظیم این تایمر هر زمان خروجی ۲ را روشن کنید پس از سپری شدن زمان تنظیم شده خروجی ۲ خاموش می شود . مثلاً پس از ارسال دستور **TIME*5** هرگاه خروجی ۲ روشن شود بعد از ۵ ثانیه این خروجی اتوماتیک خاموش می شود . برای غیر فعال کردن تایمر ثانیه خروجی ۲ کد **TIME*0** را به دستگاه ارسال کنید .

تایم تکرار خروجی ۲ (کنترل خروجی ۲ به صورت دوره ای) : تایم تکرار از ۱ تا ۹۹۹ دقیقه قابل تنظیم است . در دستور **TKYS*5-90** خروجی دوم به مدت ۵ دقیقه روشن و ۹۰ دقیقه خاموش را تکرار می کند . (در دستور بالا به جای ۵ و ۹۰ می توان اعداد ۱ الی ۹۹۹ را قرار دهید.) برای غیر فعال کردن تایم تکرار دستور **TKNO** را به دستگاه ارسال کنید .

وضعیت خروجی ها پس از قطع برق و روشن شدن مجدد دستگاه : اگر می خواهید خروجی ها پس از روشن شدن مجدد دستگاه به وضعیت قبلی خود برگردند **OTYS** را به دستگاه ارسال کنید (مثلاً خروجی ۱ خاموش و خروجی ۲ روشن بود با قطع و وصل برق ، خروجی ۱ خاموش و خروجی ۲ روشن می شود) . اگر می خواهید خروجی ها بعد از روشن شدن مجدد دستگاه خاموش باشند دستور **OTNO** را به دستگاه ارسال کنید . (مثلاً خروجی ۱ خاموش و خروجی ۲ روشن بود با قطع و وصل برق ، خروجی ۱ و ۲ خاموش خواهند بود)

حالت تماس تلفنی (Call) : این دستگاه سخنگو است و با روشن و خاموش شدن پمپ از طریق تماس صدای پمپ روشن و پمپ خاموش را پخش می کند .

با ارسال دستور **M1** پس از تماس بدون انجام هیچ عملی خط شما اشغال می شود .

با ارسال دستور **M2** با تماس کاربران ، گزارش وضعیت جاری دستگاه ارسال می شود .

با ارسال دستور **M3** (کنترل خروجی ها با **DTMF** یا کلید های روی گوشی) پس از تماس کاربران به دستگاه ، ارتباط آنها با دو

بوق کوتاه جواب داده می شود و کاربران می توانند با وارد کردن اعداد ۱ الی ۶ روی کیپد گوشی ، خروجی ها را روشن و

خاموش و پالس کنند .

خروجی یک روشن → 1	خروجی یک خاموش → 2	خروجی یک پالسی → 3
خروجی دو روشن → 4	خروجی دو خاموش → 5	خروجی دو پالسی → 6

با ارسال دستور **M4** با تماس کاربران ، خروجی شماره ۲ روشن و با تماس بعدی خروجی ۲ خاموش می شود .

با ارسال دستور **M5** با تماس کاربران خروجی ۱ روشن و خروجی ۲ خاموش می شود و با تماس بعدی خروجی ۱ خاموش و خروجی ۲ روشن می شود (خروجی های ۱ و ۲ به صورت الاکلنگی)

ورودی های : ورودی های ۱ و ۲ با ولتاژ ۱۲ ولت و ورودی ۳ با ۲۲۰ ولت تحریک می شود . همه ورودی ها بصورت پیش فرض فعال هستند .

با ارسال کد **V1NO** ورودی ۱ غیر فعال و با ارسال کد **V1YS** ورودی ۱ فعال می شود

با ارسال کد **V2NO** ورودی ۲ غیر فعال و با ارسال کد **V2YS** ورودی ۲ فعال می شود

با ارسال کد **V3NO** ورودی ۳ غیر فعال و با ارسال کد **V3YS** ورودی ۳ فعال می شود

ورودی یک این قابلیت را دارد که با ارسال دستور **V1CL** به صورت نرمال کلوز و با ارسال دستور **V1OP** به صورت نرمال این عمل کند . ورودی ۲ و ۳ هم قطع و هم وصل را اطلاع می دهند .

دستگاه می تواند تحریک ورودی ها را به یکی از روش های زیر به ۷ نفر اطلاع دهد .

V1RM هشدار پیامکی و تماسی

V1MM هشدار پیامکی

V1RR هشدار تماسی

همچنین دستگاه قادر است در موقع تحریک هر ورودی خروجی ۱ را روشن کند . با ارسال کد **V1RY** ارتباط ورودی ۱ به خروجی ۱ برقرار و با ارسال کد **V1RN** ارتباط ورودی ۱ به خروجی ۱ قطع می شود . با ارسال کد **V2RY** ارتباط ورودی ۲ به خروجی ۱ برقرار و با ارسال کد **V2RN** ارتباط ورودی ۲ به خروجی ۱ قطع می شود . با ارسال کد **V3RY** ارتباط ورودی ۳ به خروجی ۱ برقرار و با ارسال کد **V3RN** ارتباط ورودی ۳ به خروجی ۱ قطع می شود .

مدت زمان روشن شدن خروجی ۱ بعد از تحریک ورودی ها را می توان از ۱ تا ۵ دقیقه با کد های زیر تنظیم کرد . یک دقیقه

VRT5 پنج دقیقه

VRT2 دو دقیقه

VRT1

مونیتور دما : این دستگاه می تواند در بازه زمانی ۱ تا ۹۹۹ دقیقه با اتصال سنسور دما **DS18B20** یا اتصال سنسور دما و رطوبت **AM2301** دما و رطوبت محیط را برای کاربران ارسال نماید . با ارسال دستور **THTI*120** هر ۱۲۰ دقیقه دما و رطوبت محیط برای کاربران ارسال می شود و با دستور **THTI*0** مونیتور غیر فعال می شود. برای سیمکشی از سیم شیلد (۲۰ متر سنسور دما) و (۵۰ متر سنسور دما و رطوبت) استفاده نمایید.

ذخیره و حذف شماره تلفن : برای ذخیره شماره مدیر یا کاربر اول کلمه **MODIR** را به دستگاه ارسال نمایید.

ذخیره دومین شماره تلفن بصورت عادی **TE02*09123456789**

ذخیره دومین شماره تلفن بصورت بین الملل (برای استفاده در خارج از کشور) **TE02*+989123456789**

برای وارد کردن شماره دیگر کاربران تا ۳۴ کاربر از دستور **TE04 - TE03** **TE34** استفاده می شود.

با ارسال **TEST** به دستگاه لیست شماره تلفن های درون حافظه دستگاه برای مدیر ارسال می شود .

TE00 به دستگاه همه شماره تلفن های درون حافظه دستگاه بغیر از شماره مدیر حذف می شود. با ارسال **TE02** به دستگاه

فقط شماره تلفن کاربر شماره ۲ حذف می شود . برای حذف تکی دیگر کاربران از دستورات **TE03** الی **TE34** استفاده کنید .

تنظیم پاسخگویی به شماره کاربران : چنانچه مایل هستید امنیت سیستم خود را بالا ببرید دستور **TCYS** را ارسال کنید تا فقط

تلفن های ذخیره شده بتوانند دستورات را به دستگاه ارسال کنند و در صورتی که بخواهید همه افراد بتوانند دستورات را به دستگاه ارسال کنند دستور **TCNO** را به دستگاه ارسال کنید .

ذخیره نام برای ورودی ها و خروجی ها : می توانید ورودی ها، خروجی ها و نام دستگاه را حداکثر به طول ۸ کاراکتر و

بصورت حرف یا عدد انگلیسی نام گذاری کنید. مثلا با دستور **NAR2*PARKING** خروجی شماره ۲ را با نام **PARKING** نام

گذاری می کنیم . برای نامگذاری سایر موارد به جای **NAR2** در عبارت بالا یکی از موارد زیر را قرار دهید. برای دریافت

گزارش نام های ذخیره شده دستور **NAST** را به دستگاه ارسال کنید.

نام دستگاه: **NAME**

خروجی ها: **NAR1 - NAR2**

ورودی ها: **NAV1 - NAV2 - NAV3**

گزارش ها : با ارسال دستور **F0** میزان شارژ سیمکارت برای شما ارسال می شود. با ارسال دستور **F1** نام و شماره سریال ، مقدار

آنتن ، نام مودم و ... برای فرستنده پیام ارسال می شود . با ارسال دستور **F2** اطلاعات مربوط به عملکرد و تنظیمات دستگاه (

وضعیت خروجی ها ، ورودیها ، میزان دما و ..) برای شما ارسال می شود. با ارسال دستور **TEST** شماره تلفن های درون حافظه

دستگاه برای مدیر (کاربر اول) ارسال می شود.

گزارش دهی خروجی ها : با ارسال دستور **REYS** به دستگاه پیام روشن و خاموش شدن خروجی ها ارسال می شود و با ارسال دستور **RENO** پیام روشن و خاموش شدن خروجی ها ارسال نمی شود.

صدای بیپ : فعال کردن صدای بیزر (بوق) **BIYS** غیر فعال کردن صدای بیزر (بوق) **BINO**

ریست (تنظیمات کارخانه): دکمه ریست روی دستگاه را نگه دارید و دستگاه را روشن کنید ، بعد از دو بوق بلند دستگاه به تنظیمات کارخانه باز می گردد . همچنین مدیر می تواند از راه دور با ارسال دستور **REST** دستگاه را ریست کرده و به تنظیمات کارخانه بازگرداند . (در این حالت شماره مدیر از حافظه پاک نمی شود .)

هشدار قطع برق یا دزدگیر ترانس : بعد از راه اندازی و اتصال باتری و آداپتور دستگاه را روشن و شماره مدیر را ذخیره کنید . سپس فاز و نول (برق ۲۲۰ ولت) را به ورودی شماره ۳ متصل نمایید . همچنین می توانید برای اطلاع رسانی شماره تلفن دیگر کاربران را در حافظه دستگاه ذخیره کنید . برای دزدگیر ترانس برق یا هشدار قطع برق سه فاز ، خروجی کنترل فاز را به ورودی شماره ۳ متصل کنید تا تغییر در توالی یا قطع هر یک از فاز ها توسط دستگاه اطلاع رسانی گردد . همچنین با نصب میکرو سوئیچ یا کلید های لرزشی یا چشمی و ... به ترانس برق و اتصال آنها به ورودی ۱ علاوه بر اطلاع از دستکاری در ترانس برق (با اتصال سیرن به خروجی ۱) صدای هشدار را در محیط پخش نمایید .

نکات نصب دستگاه :

دستگاه **AM32M** شامل یک سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش می باشد.
 رله های دستگاه 40 آمپر نامی است و تا 20 آمپر دائم امکان عبور جریان را دارد . برای توان های بالاتر یا برای بارهای سلفی (لامپ کم مصرف بیش از 100 وات) از کنتاکتور یا برد رله استفاده کنید .
 برای تحریک ورودی های دستگاه به ولتاژ مجاز و نحوه تحریک هر ورودی توجه نمایید .
 ابتدا سیم بندی را انجام و پس از صحیح بودن اتصالات برق را به دستگاه وصل نمایید .
 از هرگونه تعمیر و دستکاری برد توسط افراد غیر مجاز خودداری گردد .
 از اتصال هرگونه ولتاژ یا بار اضافی و خارج از محدوده خودداری نمایید .
 دستگاه در معرض باران ، رطوبت بالا ، نور مستقیم و صدمات فیزیکی قرار نگیرد .
 راه های ارتباط با ما :



