

## راه اندازی و نصب دستگاه TH6

### مشخصات سیستم با زبان فارسی

- دارای ۴ ورودی و ۶ خروجی
- قابلیت کنترل و ارسال دمای و رطوبت محیط
- تایمر دوره ای ، تایمر دقیقه و تایمر پالس برای خروجی ها
- قابلیت اتصال چشمی و مگنت دزدگیر به ورودی ها
- قابلیت کنترل رله با تک زنگ
- دریافت شارژ ، میزان آنتن دهی ، گزارشگیری از وضعیت ورودی و خروجی ها ، گزارش عملکرد کاربران به مدیر
- قابلیت هشدار قطع برق در صورت اتصال باتری پشتیبان
- قابلیت اتصال به انواع وسایل برقی ، برد رله و کنتاکتور
- نرم افزار اندروید برای کنترل دستگاه

لطفا قبل از استفاده این راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید

**\*\* دستگاه دارای ۱ سال گارانتی می باشد ( مواردی که شامل گارانتی نمی شود )**

۱- وارد شدن آب به دستگاه ( سنسور جزء گارانتی نمی باشد )

۲- نصب در مکان دارای رطوبت بالا و سولفاته شدن قطعات و برد دستگاه

۳- اتصال ولتاژ بالا به تغذیه ، ورودی و کشیدن جریان بالا از خروجی

۴- هر گونه تعمیر و لحیم کاری توسط تعمیرکار غیر مجاز

### نکات نصب دستگاه :

- \* برای تغذیه دستگاه باید یک آداپتور ۱۲ ولت ۲ آمپر مرغوب استفاده کنید در غیر این صورت در عملکرد دستگاه اختلال بوجود می آید .
- \* **آنتن** همراه دستگاه را **حتما** به دستگاه متصل کنید و آن را در مکان مناسب برای دسترسی به حداکثر آنتن دهی نصب کنید
- \* رله های دستگاه را هرگز برای اتصال به دستگاههای با جریان کشی بالا استفاده نکنید و از کنتاکتور یا برد رله به عنوان واسطه بین دستگاه و وسایل پرمصرف استفاده کنید .

\* **حداکثر** جریان قابل اطمینان برای اتصال مستقیم به رله دستگاه

**۳ آمپر** می باشد و برای لامپ های ، COB , LED هالوژن و کم مصرف هر رله ۲۰۰ وات می باشد .

توجه : ارسال اعداد برای دستگاه باید به زبان انگلیسی

باشد به طور مثال 11 صحیح است و ۱۱ غلط

**دستگاه برای دریافت و ارسال اسمس ۲۰ ثانیه زمان نیاز دارد**

**قابلیت تعریف یک مدیر اصلی و ۵ کاربر برای دستگاه**

معرفی مدیر دستگاه < ارسال ADMIN به دستگاه

تغییر رمز مدیر دستگاه پسورد جدید **PSS# فقط توسط مدیر**

تعریف کاربران سیستم توسط مدیر

معرفی کاربر ۱ N1=+989121112233 \_\_ حذف کاربر ۱ N1D=D

معرفی کاربر ۲ N2=+989121112233 \_\_ حذف کاربر ۲ N2D=D

معرفی کاربر ۳ N3=+989121112233 \_\_ حذف کاربر ۳ N3D=D

معرفی کاربر ۴ N4=+989121112233 \_\_ حذف کاربر ۴ N4D=D

معرفی کاربر ۵ N5=+989121112233 \_\_ حذف کاربر ۵ N5D=D

**ورودی های دستگاه :** ورودی های دستگاه با ولتاژ ۵ تا ۲۴ ولت وصل و با قطع ولتاژ قطع می شود . در نتیجه شما میتوانید از این قابلیت برای کاربرد هایی مانند اعلام قطع برق ، تشخیص خاموش و روشن بودن وسایل ، اتصال مگنت و چشمی دزدگیر به ورودی ها استفاده کنید . ورودی ۱ تا ۴ دستگاه با اتصال ولتاژ برای کاربر ان اسمس ارسال کرده و با قطع ولتاژ هم برای کاربران اسمس ارسال می کند . همچنین این ورودی ها میتواند با کاربران تماس بگیرد

\*میتوان ارسال اسمس ورودی ها را به صورت جداگانه کنترل کرد . برای فعال و غیر فعال کردن اسمس ورودی ها هنگامی که ولتاژ به ورودی متصل می شود با استفاده از دستور **SMSIN#1011** میتوانید آن را فعال یا غیر فعال کنید  
برای فعال بودن عدد 1 و برای غیر فعال بودن عدد 0 ارسال می شود . به طور مثال در دستور بالا تمام ورودی ها بجز ورودی ۲ هنگام اتصال ولتاژ اسمس ارسال می کنند

\*برای فعال و غیر فعال کردن اسمس ورودی ها هنگامی که ولتاژ از روی ورودی برداشته می شود با استفاده از دستور **SMSFN#1011** میتوانید آن را فعال یا غیر فعال کنید . در دستور بالا همه ورودی ها بجز ۲ هنگام برداشته شدن ولتاژ از روی ورودی اسمس ارسال می کنند

\*تماس ورودی ها را نیز می توان بصورت مجزا کنترل کرد . برای فعال و غیر فعال کردن تماس ورودی هنگامی که ولتاژ به ورودی متصل می شود با استفاده از دستور **DIIN#0100** میتوان تماس ورودی ها را کنترل کرد . در این مثال ورودی 2 هنگام اتصال ولتاژ به ورودی با کاربران تماس می گیرد .

\* برای فعال و غیر فعال کردن تماس ورودی هنگامی که ولتاژ از روی ورودی برداشته می شود با استفاده از دستور **DFIN#0100** میتوان تماس ورودی ها را کنترل کرد . در این مثال ورودی 2 هنگام برداشته شدن ولتاژ از ورودی با کاربران تماس می گیرد و ورودی ۴ دستگاه در ۳ حالت قابل استفاده می باشد (اطلاع از فعال بودن آلارم مد ورودی ۴: ارسال STALARM) (تنظیم زمان آلارم دستور **alarm#3** بر حسب دقیقه در اینجا زمان ۳ دقیقه انتخاب شده است)

۱- با اتصال ولتاژ و قطع ولتاژ به ورودی برای کاربر اسمس یا تماس یا هر ۲ ارسال شود. برای قرار دادن دستگاه در این مد دستور **OPT#31** را به دستگاه ارسال کنید در این حالت مد دستگاه روی **ALARMOFF** باشد . (حالت پیش فرض )

۲- با اتصال ولتاژ به ورودی اسمس یا تماس یا هر ۲ به کاربر ارسال شود و با قطع ولتاژ خروجی 6 برای مدت زمانی که توسط کاربران تعیین می شود (دستور **alarm#2** که عدد بر حسب دقیقه می باشد) روشن و سپس خاموش شود . (مد قطع برق) برای قرار دادن دستگاه در این مد دستور **OPT#15** را به دستگاه ارسال کنید برای این مد باید با ارسال دستور **ALARMON** میتوانید این مد را فعال کرده و با دستور **ALARMOFF** این مد را غیر فعال کنید

۳- با اتصال ولتاژ به ورودی اسمس یا تماس برای کاربر ارسال نمی شود و با قطع ولتاژ خروجی 6 برای مدت زمانی که توسط کاربران تعیین می شود روشن و سپس خاموش شود . (مد اتصال چشمی دزدگیر به ورودی) برای قرار دادن دستگاه در این مد دستور **OPT#16** را به دستگاه ارسال کنید برای این مد باید با ارسال دستور **ALARMON** میتوانید این مد را فعال کرده و با دستور **ALARMOFF** این مد را غیر فعال کنید

### دستورات گزارشگیری :

ریست کردن دستگاه فقط توسط مدیر : ارسال **RSTSSY**

گزارشگیری ورودی ها ارسال **AI**

گزارشگیری خروجی ها ارسال **AO**

گزارشگیری میزان آنتن دهی **SIG**

اطلاع از میزان شارژ همراه اول فارسی : ارسال **TCI**

اطلاع از میزان شارژ ایرانسل : ارسال **#1\*141\***

اطلاع از میزان شارژ همراه اول : ارسال **#11\*140\***

اطلاع از کاربران و مدیریت دستگاه : ارسال **MDQ**

اطلاع از خاموش روشن کردن خروجی ها توسط کاربران : **OPT#29** ...

غیر فعال کردن آن **OPT#30** (فقط مدیر)

### کنترل رله های خروجی :

وصل خروجی ۱ < ارسال کد 11 قطع خروجی ۱ < ارسال کد 10

وصل خروجی ۲ < ارسال کد 21 قطع خروجی ۲ < ارسال کد 20

وصل خروجی ۳ < ارسال کد 31 قطع خروجی ۳ < ارسال کد 30

وصل خروجی ۴ < ارسال کد 41 قطع خروجی ۴ < ارسال کد 40

وصل خروجی ۵ < ارسال کد 51 قطع خروجی ۵ < ارسال کد 50

وصل خروجی ۶ < ارسال کد 61 قطع خروجی ۶ < ارسال کد 60

پالس خروجی ۱ < ارسال کد 111 تغییر زمان پالس زمان **PLS1#**

پالس خروجی ۲ < ارسال کد 112 تغییر زمان پالس زمان **PLS2#**

پالس خروجی ۳ < ارسال کد 113 تغییر زمان پالس زمان **PLS3#**

پالس خروجی ۴ < ارسال کد 114 تغییر زمان پالس زمان **PLS4#**

پالس خروجی ۵ < ارسال کد 115 تغییر زمان پالس زمان **PLS5#**

پالس خروجی ۶ < ارسال کد 116 تغییر زمان پالس زمان **PLS6#**

حداکثر این زمان برای هر خروجی ۶۵۰۰۰ ثانیه می باشد و بر حسب ثانیه می باشد

**فرمان گروهی < OUT#101000** عدد ابرای روشن شدن و عدد 0

برای خاموش شدن (به طور مثال با ارسال این دستور خروجی ۱ روشن ،

خروجی ۲ خاموش ، خروجی ۳ روشن و خروجی ۴ و ۵ و ۶ خاموش می شود)

**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 **OPT#5** 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 **OPT#6** را به دستگاه ارسال کنید در این صورت دستگاه با ارسال

**SAVE MODE OFF** این حالت را غیر فعال می کند

تا ۱۶ کاراکتر



## \*سنسور دمای AM2301 ( سنسور رطوبت دما )

\*\*برای سنسور رطوبت دمای AM2301 میتوان رله ۱ و ۳ را در مد سرمایش و

گرمایش برای دما و رله ۲ را در مد تهویه و رطوبت ساز کنترل نمایید

مد سرمایش رله ۱: OPT#44 مد گرمایش رله ۱: OPT#43

مد سرمایش رله ۳: OPT#48 مد گرمایش رله ۳: OPT#47

مد رطوبت ساز رله ۲: OPT#45 مد تهویه رله ۲: OPT#46

دمای بالای رله ۱ TMH#30 دمای پایین رله ۱ TML#25

دمای بالای رله ۳ TMH2#30 دمای پایین رله ۳ TML2#25

رطوبت بالای رله ۲ HUM#50 رطوبت پایین رله ۲ HUMH#30

هشدار دمای بالا TMHSMS#40 هشدار دمای پایین TMLSMS#10

هشدار رطوبت بالا HUMHSMS#40 هشدار رطوبت پایین HUMLSMS#10

فعال کردن اتومات دما: TMPON و غیر فعال کردن آن TMPOFF

فعال کردن اتومات رطوبت: HUMON و غیر فعال کردن آن HUMOFF

کالیبره دما: کاهش دما LOTTMP#1 افزایش دما HITTMP#2

کالیبره رطوبت: کاهش رطوبت LOHUM#3 افزایش رطوبت HITHUM#5

برای فعال کردن مد هشدار دما دستور OPT#11 و برای غیر فعال کردن

آن دستور OPT#12 را برای دستگاه ارسال کنید

برای فعال کردن مد تماس دستگاه در صورت رسیدن به دمای هشدار دستور OPT#1

و برای غیر فعال کردن آن دستور OPT#2 را به دستگاه ارسال کنید

برای اطلاع از مقادیر بازه های دمایی دستگاه دستور VALAM را به دستگاه

ارسال کنید و برای اطلاع از فعال یا غیر فعال بودن مد های دما و رطوبت STS

را به دستگاه ارسال کنید

برای اطلاع از مقدار دما دستور TEMP یا TMP یا TEMPGET را به دستگاه

ارسال کنید

کالیبره دما:

دمای و رطوبت سنسور به صورت اتوماتیک کالیبره می باشد ولی در صورتی که

میخواهید آن را به صورت دستی کالیبره کنید برای افزایش آن با ارسال دستور

hitTMP#1 میتوانید به طور مثال ۱ درجه به مقدار آن اضافه کنید و یا با ارسال دستور

lotTMP#1 به دستگاه ۱ درجه از دمای آن کم کنید . و برای برگشتن به حالت عادی

باید یکی از این دستورات را با مقدار صفر به دستگاه ارسال کنید ( مانند hitTMP#0 )

مد ارسال اتوماتیک دما در زمان تعیین شده :

در این مد میتوانید یک تایمر برای دستگاه تعریف کنید و در زمان تعیین شده دما برای

کاربران ارسال شود . برای این کار باید با استفاده از دستور tmpalarm#300 مقدار

تایمر را از ۱ تا ۹۹۹۹ دقیقه به دستگاه ارسال کنید و با استفاده از دستور OPT#13 آن را

فعال کنید . در این صورت دستگاه به طور مثال هر ۳۰۰ دقیقه یکبار ( ۵ ساعت ) دما را

برای کاربران ارسال می کند . برای غیر فعال کردن این مد دستور OPT#14 را به دستگاه

ارسال کنید .

مثال : حد بالای دمای رله ۱ با ارسال دستور TMH#30 که در اینجا ۳۰ نشانگر

دمای ۳۰ درجه می باشد . حد پایین دمای رله ۱ با ارسال دستور TML#20 که

در اینجا ۲۰ نشانگر دمای ۲۰ درجه می باشد . سپس مد گرمایش یا سرمایش

را برای رله ۱ دستگاه تعیین کنید . برای مد گرمایش ارسال دستور OPT#43

و برای مد سرمایش ارسال دستور OPT#44

. سپس مد سرمایش را با ارسال دستور OPT#44 انتخاب کرده و نهایتا مد کنترل دما را

با ارسال دستور tmpon فعال کنید . در نتیجه دستگاه در صورتی که به دمای ۳۰ درجه

سانتی گراد برسد رله ۱ را روشن کرده و وسیله سرمایشی را روشن و با کاهش دما به

۲۰ درجه رله ۱ را خاموش می کند . در اینجا اگر رله را روی مد گرمایشی فعال کنید در

صورت رسیدن به دمای ۲۰ درجه رله ۱ روشن شده و وسیله ای مانند بخاری را روشن

کرده و با افزایش دمای محیط به ۳۰ درجه بخاری را خاموش می کند

مد تک زنگ : در این مد میتوانید با تماس با دستگاه رله ۶ دستگاه را به دو روش

کنترل کنید ( در حالت پیش فرض مد تماس غیر فعال می باشد و کنترل رله روی

حالت پالس می باشد )

• برای فعال کردن این مد دستور OPT#3 را به دستگاه ارسال کنید

و برای غیر فعال کردن این مد دستور OPT#4 را به دستگاه ارسال

کنید

• برای کنترل رله ۶ در مد لحظه ای (با یک بار تماس با دستگاه رله

۶ برای مدت زمان ۱ ثانیه وصل و سپس قطع می شود ) دستور

OPT#18 را برای دستگاه ارسال کنید

• برای کنترل رله در مد فلیپ فلاپ ( با یکبار تماس با دستگاه رله

۶ وصل و با تماس دوم رله ۶ قطع می گردد ) دستور OPT#17

را برای دستگاه ارسال کنید .

تغییر متن ورودی خروجی : برای تغییر متن ورودی و خروجی میتوانید با

استفاده از دستورات زیر آنها را تغییر دهید . به طور مثال برای تغییر متن

وصل شدن ورودی ۱ باید i1 سپس علامت % سپس متن مورد نظر را تا ۲۰

کاراکتر برای دستگاه ارسال کنید به طور مثال هیتر روشن 1% i1

( دقت کنید حروف i و f و p باید با حرف کوچک نوشته شود )

متن وصل رله ۱% f1	متن پالس رله ۱% p1
متن وصل رله ۲% f2	متن پالس رله ۲% p2
متن وصل رله ۳% f3	متن پالس رله ۳% p3
متن وصل رله ۴% f4	متن پالس رله ۴% p4
متن وصل رله ۵% f5	متن پالس رله ۵% p5
متن وصل رله ۶% f6	متن پالس رله ۶% p6
متن قطع خروجی ۱% f1	
متن قطع خروجی ۲% f2	
متن قطع خروجی ۳% f3	
متن قطع خروجی ۴% f4	
متن قطع خروجی ۵% f5	
متن قطع خروجی ۶% f6	
متن وصل ورودی ۱% i1	
متن قطع ورودی ۱% i2	
متن وصل ورودی ۲% i3	
متن قطع ورودی ۲% i4	
متن وصل ورودی ۳% i5	
متن قطع ورودی ۳% i6	
متن وصل ورودی ۴% i7	
متن قطع ورودی ۴% i8	

حداکثر تا ۱۶ کاراکتر

فارسی

در صورت قطعی سنسور AM2301 دستگاه برای شما هشدار ارسال کرده و با

شما تماس میگیرد . برای فعال سازی این هشدار کد OPT#55 و برای غیر فعال

کردن آن کد OPT#56 را به دستگاه ارسال کنید

## تایمر های دستگاه :

کنترل خروجی های ۱ تا ۴ 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 ۳ بمدت ۸۰ دقیقه

وصل و سپس قطع گردد باید بصورت زیر پیامک زده شود.

Ct3#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 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 های ۱ تا ۴ 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 ۴ بعد از

مدت ۸۰ دقیقه بصورت پالس ۱ ثانیه روشن و سپس خاموش شود و باید بصورت

Pt3#80 .

زیر پیامک زده شود

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 ۹۹۹ دقیقه می باشد. . توجه: این حالت

زماندار فقط یک بار اتفاق می افتد و برای هر بار استفاده باید پیامک زده شود.

تایمر تکرار : کنترل خروجی ها بصورت دوره ای روشن ، خاموش (این حالت روی

تمام رله ها موجود می باشد)

جهت کنترل خروجی ۳ 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 ۳ بمدت ۸۰ دقیقه

وصل و سپس به مدت ۱۰ دقیقه قطع گردد باید بصورت زیر پیامک زده شود.

Ft3#80 بر حسب دقیقه زمان وصل رله ۳ Rt3#10 بر حسب دقیقه زمان قطع رله ۳

برای شروع این حالت برای رله ۳ باید کد 30001 را به دستگاه ارسال کنید

برای توقف این حالت برای رله ۳ باید کد 30000 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 . توجه: حداقل زمان برای خروجی ۱ ثانیه و

حداکثر ۱۰۰۰ دقیقه می باشد.

شروع رله ۱ کد 10001 و توقف آن کد 10000

شروع رله ۲ کد 20001 و توقف آن کد 20000

شروع رله ۳ کد 30001 و توقف آن کد 30000

شروع رله ۴ کد 40001 و توقف آن کد 40000

شروع رله ۵ کد 50001 و توقف آن کد 50000

شروع رله ۶ کد 60001 و توقف آن کد 60000



**برنامه ریزی تایمر هفتگی :**

**\*تنظیم ساعت و روز هفته :**

### **Timset#18-20-3**

\*در اینجا 18-20 ساعت و عدد 3 روز هفته می باشد ( شنبه ۱ - یکشنبه ۲ -  
دوشنبه ۳ - سه شنبه ۴ - چهارشنبه ۵ - پنج شنبه ۶ - جمعه ۷ )

**تنظیم تاریخ دستگاه :**

### **Datset#1400-10-15**

\*در اینجا 1400 سال - عدد 10 ماه و عدد 15 روز می باشد

**\*استعلام ساعت و تاریخ دستگاه ارسال کد time به دستگاه**

**استعلام تایمر ها ارسال کد stime به دستگاه**

\*با استفاده از دستورات زیر می توانید تایمر هفتگی دستگاه را تنظیم کرده و از آن برای خاموش و روشن کردن وسایل خود استفاده کنید .

**\*دستگاه TH6 دارای ۱۶ تایمر می باشد .**

\*به طور مثال میخواهیم روز های شنبه تا پنج شنبه ساعت ۸ صبح رله ۲ دستگاه روشن و ساعت ۱۱ رله ۲ خاموش شود و جمعه ها فرمانی به رله ۲ داده نشود .

برای این کار نیاز به استفاده از ۲ تایمر داریم . اولی برای روشن کردن رله ۲ و دومی برای خاموش کردن رله ۲ . برای مثال بالا با استفاده از دستور

### **Tms1#08-00-R2-1-111110**

\*در اینجا tms دستور اولیه - عدد ۱ شماره تایمر - 08-00 ساعت = R2 رله ۲

- عدد ۱ نشانگر روشن شدن رله و اگر عدد 0 را وارد کنید نشانگر خاموش شدن رله ۲ می باشد - ۷ رقم بعدی روز های هفته از شنبه تا جمعه می باشد

\*روز هایی که می خواهید تایمر در آن روز عمل کند عدد 1 و روز هایی که نمیخواهید تایمر در آن روز عمل کند عدد 0 را جایگزین کنید . در مثال بالا

**111110** از شنبه تا پنج شنبه تایمر عمل کرده و روز جمعه تایمر عمل نمی کند \*برای خاموش شدن رله ۲ در ساعت ۱۱ باید تایمر ۲ را به صورت زیر تنظیم

کنید

### **Tms2#11-00-R2-0-111110**

\*هنگامی که تایمر را تنظیم می کنید یک پیام از تنظیمات برای کاربر ارسال می شود و صحت تنظیمات را نشان می دهد و هنگامی که تایمر در ساعت مشخص

عمل میکند اسمس انجام آن برای مدیر سیستم ارسال می شود

\*دستور **opt#77** برای روشن کردن کلی مد تایمر هفتگی و دستور **opt#88**

برای خاموش کردن کلی مد تایمر هفتگی استفاده می شود

\*برای غیر فعال کردن هر یک از تایمر ها عدد ساعت آن را با عدد 9 جایگزین کنید

\*به طور مثال **tms1#99-99** در این صورت تایمر ۱ غیر فعال می شود .

### **لینک ورودی به خروجی**

در این حالت میتوانید با اتصال ولتاژ به ورودی خروجی متناظر را روشن و با قطع ولتاژ خروجی را قطع کنید برای این کار باید دستور **INT#1010** را به دستگاه ارسال کنید در اینجا عدد 1 نشانگر فعال بودن این حالت برای ورودی مورد نظر و عدد 0 نشانگر غیر فعال بودن این حالت برای ورودی مورد نظر می باشد . به طور مثال با ارسال دستور **INT#1010** لینک ورودی به خروجی برای ورودی ۱ به خروجی ۱ فعال ، برای ورودی ۲ به خروجی ۲ غیر فعال ، برای ورودی ۳ به خروجی ۳ فعال و برای ورودی ۴ به خروجی ۴ غیر فعال می باشد .

در صورتی که میخواهید با یکبار پالس به ورودی ۱ خروجی ۱ روشن شده و با پالس دوم خروجی ۱ خاموش شود باید جای عدد 1 در دستور عدد 2 بگذارید همچنین میتوانید ترکیبی استفاده کنید

به طور مثال **INT#2001** در این دستور ورودی ۱ به خروجی ۱ حالت پالس یکبار روشن یکبار خاموش و ورودی ۴ به خروجی ۴ حالت وصل قطع می باشد . لینک ورودی به خروجی بقیه ورودی ها که با عدد 0 جایگذاری شده غیر فعال می باشد