

راهنمای نصب

برد سه توقف استار

ورژن سخت افزاری : 1.0
ورژن نرم افزاری : delay off pomp

قابل استفاده برای دو و سه توقف در بالا برهای کششی و هیدرولیک

ولتاژ کاری میکروسوئیچ ها و شستی ها 24 ولت طبق استاندارد

ولتاژ ورودی به ترانس همراه برد 220 ولت برق شهری و بدون نیاز به تغذیه دیگر

خروجی رله ای مجزا و ولتاژ آزاد جهت اتصال کنتاکتور، اینورتر و شیر برقی بدون نیاز به رله واسط

انتخاب نحوه عملکرد بصورت دو مد لحظه ای ریویزیون / خود نگهدار با دیپ سوئیچ های روی برد

وجود آل ای دی های ورودی و خروجی جهت عیب یابی آسان

نحوه شناسایی طبقات بصورت میکروسوئیچی NO و NC (قابل انتخاب توسط کاربر)

قابلیت روشن نگه داشتن LED دور شستی های آسانسوری تا رسیدن به طبقه مقصد

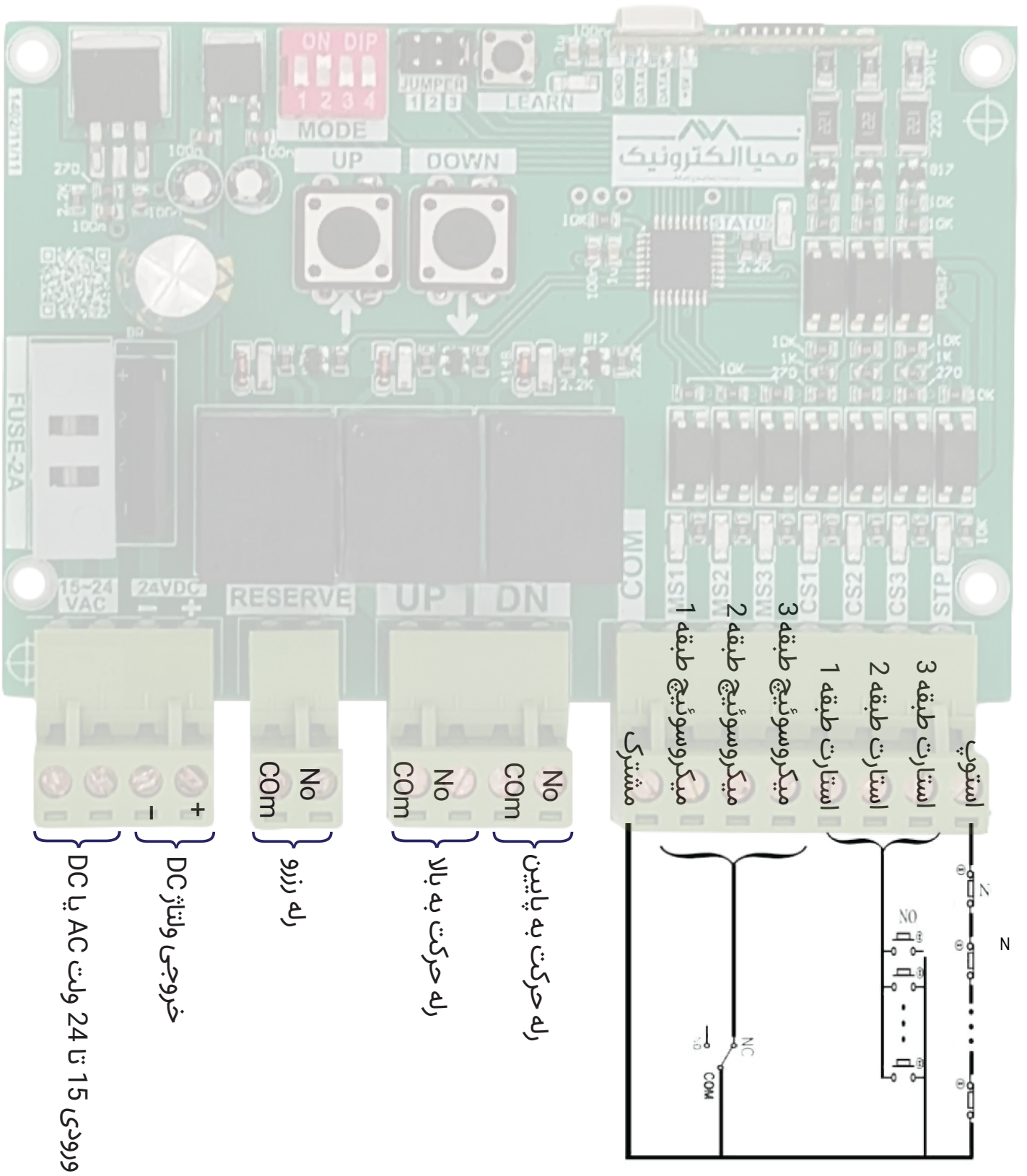
دارای گیرنده ریموت جهت فرمان دادن به برد با ریموت کنترل

تعیین عملکرد رله رزرو جهت کاربردهای روشنایی، مگنت برقی، دو بوبین، ترمز DC با دیپ سوئیچ های روی برد

جایگزین مدار فرمان دو و سه توقف که با فشردن احضار هر طبقه کابین مستقیماً به آن طبقه حرکت میکند

حافظه دار بودن مدار به این ترتیب که با استپ نمودن بین دو طبقه و سپس فرمان مجدد استارت، مدار، فرمان جهت صحیح را صادر میکند

قابلیت تغییر در نوع ریموت کنترل با جمپرهای روی برد و فرکانس کاری گیرنده برد در دو مدل 315 و 433 مگاهرتز بصورت سفارشی



وضعیت دیپ سوئیچ ها

دیپ سوئیچ یک مربوط به انتخاب حالت نرمال / ریویزیون میباشد:
off : نرمال on : ریویزیون



حالت ریویزیون : با فشردن هر یک از دو کلید بالا و پایین روی برد، و یا اتصال هر کدام از ورودی های CS1 و CS3 به مشترک، برد به رله های بالا و پایین فرمان صادر میکند. البته بایستی ورودی استوپ برد متصل بوده و ال ای دی آن روشن بوده باشد و علاوه بر آن بر اساس انتخاب حالت میکروسوئیچ ها در دیپ سوئیچ 2، بایستی میکروسوئیچ ها بصورت زیر متصل باشند تا حالت ریویزیون بدرستی عمل نماید

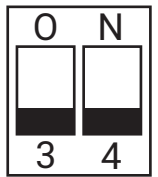
در حالت میکروسوئیچی NO (دیپ سوئیچ 2 خاموش) اگر میکروسوئیچ یک متصل باشد جهت پایین فرمان نمیگیرد و اگر میکروسوئیچ 3 متصل باشد، به جهت بالا فرمان نمیگیرد. در حالت میکروسوئیچی NC (دیپ سوئیچ 2 روشن) اگر میکروسوئیچ یک قطع باشد جهت پایین فرمان نمیگیرد و اگر میکروسوئیچ 3 قطع باشد، به جهت بالا فرمان نمیگیرد. در حالت ریویزیون، بسته به وضعیت دیپ سوئیچ های 3 و 4 رله رزرو (بغیر از حالت ترمز DC) بقیه حالت ها عملکرد خواهند داشت.

دیپ سوئیچ دو مربوط به انتخاب نوع نصب میکروسوئیچ های شناسایی طبقات میباشد (که در صفحه 5 همین دفترچه توضیح داده شده است)
NO : off NC : on

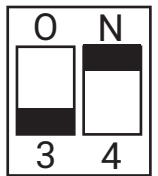


دیپ سوئیچ های 3 و 4 جهت انتخاب نحوه عملکرد رله رزرو میباشد

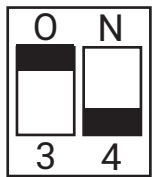
رله رزرو بصورت رله روشنایی عمل میکند
در این حالت با شروع حرکت، رله روشنایی جذب شده و یک دقیقه پس
از رسیدن به مقصد قطع میشود.



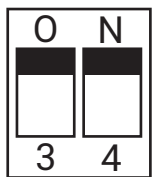
رله رزرو بصورت رله پمپ عمل میکند
جهت استفاده از برد برای حالت دو بوبین رله رزرو را جهت کنتاکتور پمپ
استفاده نموده و دو رله بالا و پایین را در جهت بوبین های بالا و پایین
استفاده نمایید. در این حالت رله پمپ با رله جهت بالا جذب شده و
موقع رسیدن به طبقه مقصد رله بوبین بالا قطع شده و یک ثانیه بعد رله
پمپ قطع میگردد.



رله رزرو بصورت رله مگنت برقی عمل میکند
در هر دو جهت قبل حرکت، رله رزرو جذب شده و پس از رسیدن به طبقه
رله رزرو قطع میگردد.



رله رزرو بصورت رله ترمز DC عمل میکند
در این حالت فقط در جهت پایین پس از رسیدن به طبقه مقصد رله رزرو
جذب شده و پس از 4 ثانیه قطع میگردد. این حالت جهت استفاده در
سیستم های کششی تعبیه شده است.



راهنمای نصب میکروسوئیچ ها

میکروسوئیچ ها (MS1 - MS2 - MS3)

برای هر طبقه یک میکروسوئیچ بایستی نصب گردد به هر کدام از میکروسوئیچ ها یک رشته سیم مشترک متصل می گردد که به ترمینال COM برد بایستی وصل شود. و یک رشته سیم از هر میکروسوئیچ به ترمینال مربوطه روی برد (، MS1 MS3 ، MS2) متصل میگردد.

نکته : در صورت استفاده از برد جهت دو توقف ترمینال MS2 را خالی بگذارید و از MS1 و MS3 بعنوان میکروسوئیچ های پایین و بالا استفاده کنید...

میکروسوئیچ NC

در این حالت میکروسوئیچ ها بایستی بصورت نرمال بسته (NC) متصل گردد (معمولا در میکروسوئیچ ها 4 ترمینال وجود دارد که بایستی به ترمینال های 1 و 2 متصل گردد) به این صورت کابین در هر طبقه باشد ال ای دی میکروسوئیچ آن طبقه بایستی خاموش بوده و ما بقی میکروسوئیچ ها باید روشن باشد در غیر اینصورت برد درست عمل نمیکند.

میکروسوئیچ NO

در این حالت میکروسوئیچ ها بایستی بصورت نرمال باز (NO) متصل گردد (معمولا در میکروسوئیچ ها 4 ترمینال وجود دارد که بایستی به ترمینال های 3 و 4 متصل گردد) به این صورت کابین در هر طبقه باشد ال ای دی میکروسوئیچ آن طبقه بایستی روشن بوده و ما بقی میکروسوئیچ ها باید خاموش باشد در غیر اینصورت برد درست عمل نمیکند.

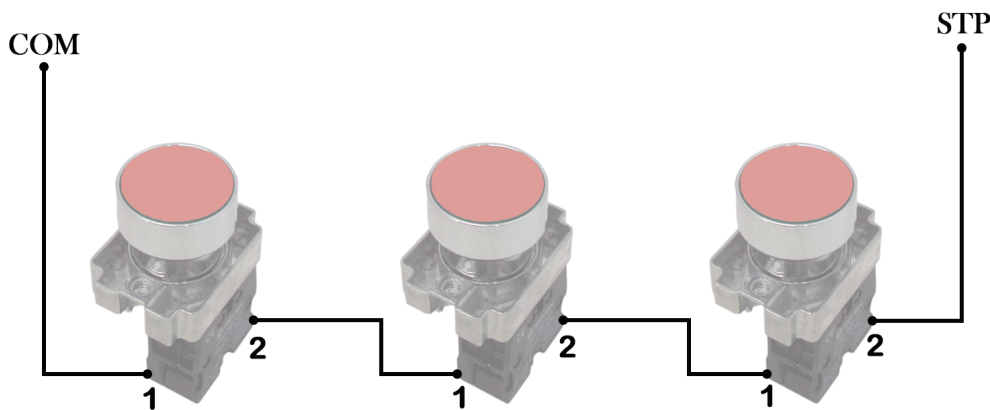
نکته : بجای میکروسوئیچ در هر طبقه میتوانید سنسور آهنربایی دو سیمه در هر طبقه قرار دهید و آهنربا ها را طوری بچینید که عملکرد سنسور مشابه میکروسوئیچ ها در هر توقف باشد.

استوپ ها

استوپ ها باید بصورت نرمال بسته (NC) با هم سری گردند. و در صورت عدم نیاز از مشترک یا COM برد بایستی پل داده شود.

نکته: در صورت نصب هر وسیله حفاظتی دیگر (مثل سنسور چشمی، درب و...) بایستی با همین استوپ ها سری گردد.

نکته: در صورت استفاده از برد فقط با ریموت بایستی ترمینال استوپ از مشترک برد پل داده شود.

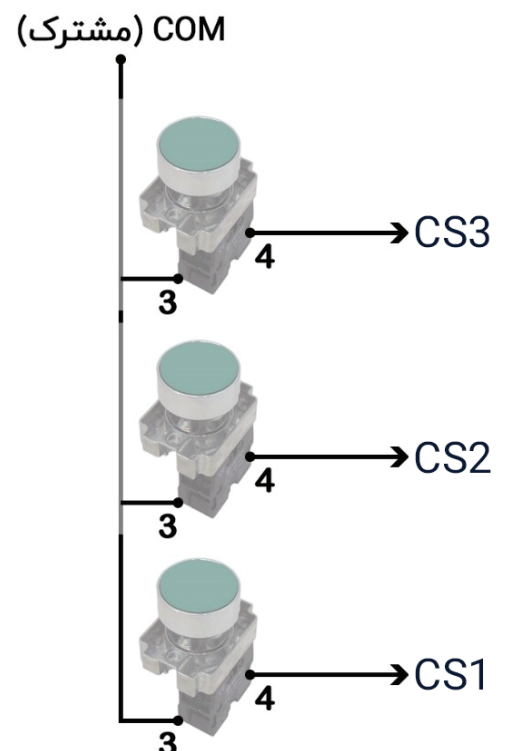


نکته: استارت ها بصورت نرمال باز (NO) با هم موازی میشوند.

نکته: این نوع نصب مطابق نقشه رو به رو در هر طبقه تکرار خواهد شد.

نکته: در صورت استفاده از مدار جهت دو توقف، ترمینال CS2 (استارت دو) خالی بماند و از CS1 و CS3 بعنوان استارت پایین و بالا استفاده نمایید.

استارت ها



انتخاب نوع جامپر

روی برد سه عدد جامپر وجود دارد که تعیین کننده نوع ریموت مورد استفاده می باشد.

نکته: دقت فرمایید در هر حالت از جامپر، بایستی فرکانس ریموت با فرکانس ماژول گیرنده روی برد یکی باشد (پشت ماژول گیرنده فرکانس کاری ماژول نوشته شده است) اگر برجسیبی پشت ماژول نباشد یعنی فرکانس گیرنده 433 مگاهرتز می باشد



حالت اول (بدون جامپر):
برای ریموت بتا با فرکانس 433 مگاهرتز می باشد.



حالت دوم (جامپر شماره 3 وصل باشد):
برای ریموت های صدفی با فرکانس 315 مگاهرتز می باشد.

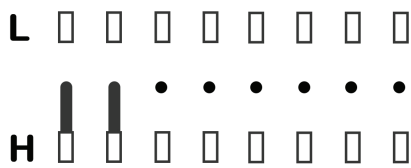


حالت سوم (جامپر شماره 2 وصل باشد):
برای برد ریموت فرستنده محیا الکترونیک کاربرد دارد.

نحوه تعریف ریموت جدید

ریموت های بتا: دکمه Learn روی برد را بمدت نیم ثانیه بفشارید و رها کنید تا چشمک زدن LED مربوط تند شود. سپس دکمه A ریموت را فشرده و نگه دارید تا سرعت چشمک زن باز هم زیادتر شده و با از دور افتادن LED چشمک زن، دکمه A ریموت را رها کنید.

ریموت های فیکس کد یا ریموت محیا الکترونیک:
در این نوع از ریموت ها ابتدا پایه های آی سی ریموت که بصورت پیش فرض لحیم نشده میباشند بصورت دلخواه لحیم کاری نموده و سپس مشابه ریموت های بتا عمل شناسایی ریموت به برد اصلی انجام میگیرد.



نکته: دقت کنید هر تعداد ریموت که قرار است با یک برد اصلی مورد استفاده قرار گیرد بایستی بصورت یکسان لحیم کاری گردد و با تعریف فقط یکی از ریموت های یکسان مابقی ریموت ها نیز شناسایی میگردد و نیازی به تعریف تک تک ریموت ها نیست.

پاک کردن حافظه شناسایی ریموت از روی برد

جهت پاک کردن تمامی ریموت هایی که توسط برد شناسایی شده اند باید شصتی learn را بمدت ۱۰ ثانیه فشار داده و سپس با ممتد شدن ال ای دی لرن روی برد انگشت خود را رها کنید.

پشتیبانی فنی

09146521194

04191010450 - داخلی یک