

# راهنمای نصب

## برد سه توقف بدون گیرنده

ورژن سخت افزاری : 1.0  
ورژن نرم افزاری : remote 3 step 2 layer

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

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

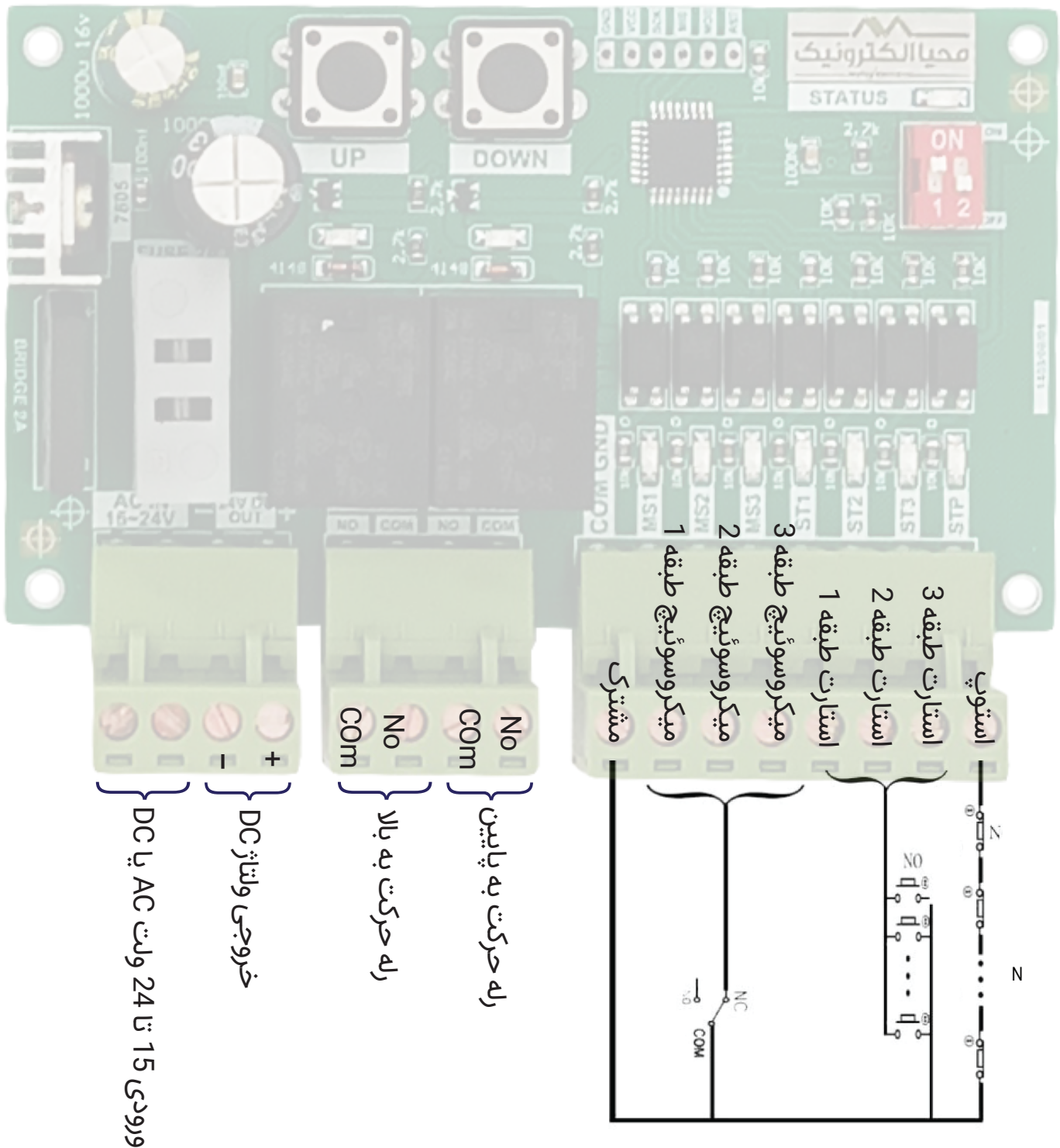
خروجی رله ای مجزا و ولتاژ آزاد جهت اتصال کنتاکتور، اینورتر و شیر برقی بدون نیاز به رله واسطه

فرمان مستقیم و لحظه ای به برد با شستی های روی برد

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

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



خروجی ولتاژ DC بستگی به ترانس متصل شده به برد دارد در صورت اتصال ترانس با آمپر و ولتاژ مناسب میتوانید از این خروجی بعنوان ولتاژ بوبین شیر برقی 24 ولت DC در سیستم های هیدرولیک استفاده نمایید.

# 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 - MS2 - MS3) متصل میگردد.

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 مابقی میکروسوئیچ ها باید روشن باشد در غیر این صورت برد درست عمل نمیکند.

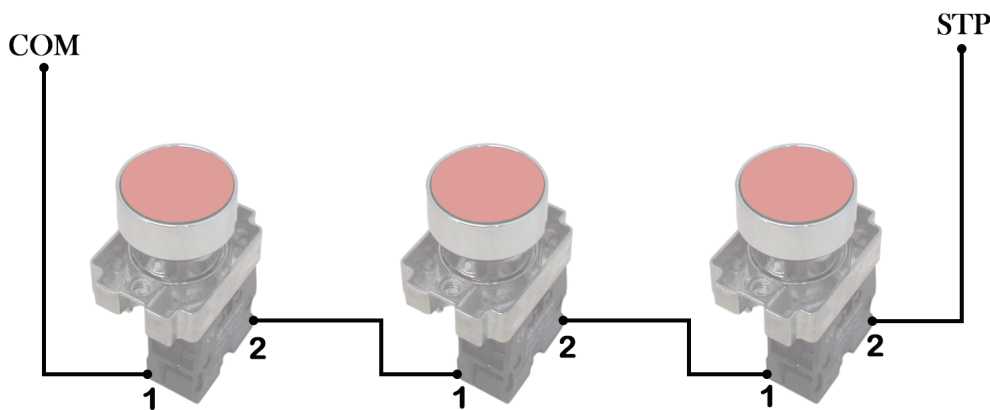
نکته: در صورت استفاده از برد جهت دو توقف ترمینال MS2 را خالی بگذارید و از MS1 و MS3 بعنوان میکروسوئیچ های پایین و بالا استفاده کنید.

نکته: بجای میکروسوئیچ در هر طبقه میتوانید سنسور آهنربایی دو سیمه قرار دهید و آهنربا ها را طوری بپیچید 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.

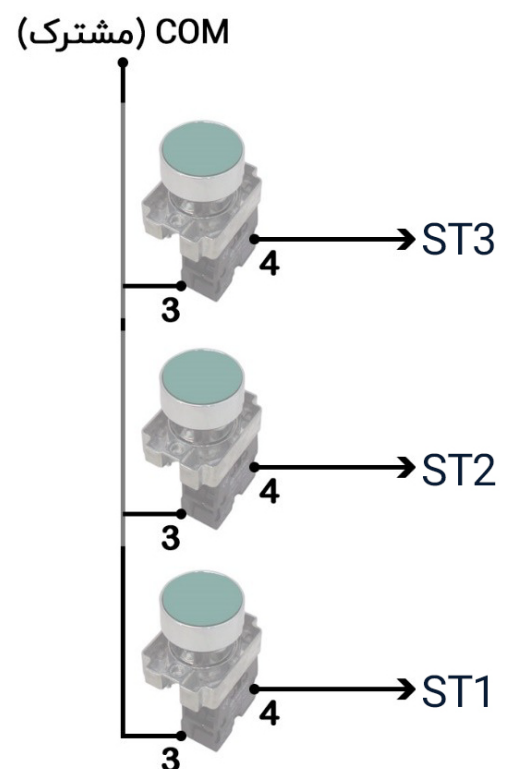


# استارت ها

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 ST2 (استارت دو) خالی بماند و از ST1 و ST3 بعنوان استارت پایین و بالا استفاده نمایید.



# وضعیت دیپ سوئیچ ها



## حالت خودنگهدار

با فرمان گرفتن به هر توقف رله مربوط جذب میماند تا کابین به طبقه مربوطه برسد.

0	N
	
1	2

## حالت لحظه ای (ریویزیون)

در این حالت فقط با فشردن و نگه داشتن استارت یک (ST1) کابین جهت پایین حرکت نموده و با رسیدن به MS1 متوقف میشود و پایین نمیرود و با فشردن و نگه داشتن استارت سه (ST3) کابین به جهت بالا حرکت نموده و با رسیدن به (MS3) متوقف میشود و بالاتر نمیرود. در این حالت با برداشت انگشت از روی شستی حرکت متوقف میشود.

0	N
	
1	2

پشتیبانی فنی

09146521194

04191010450 - داخلی یک