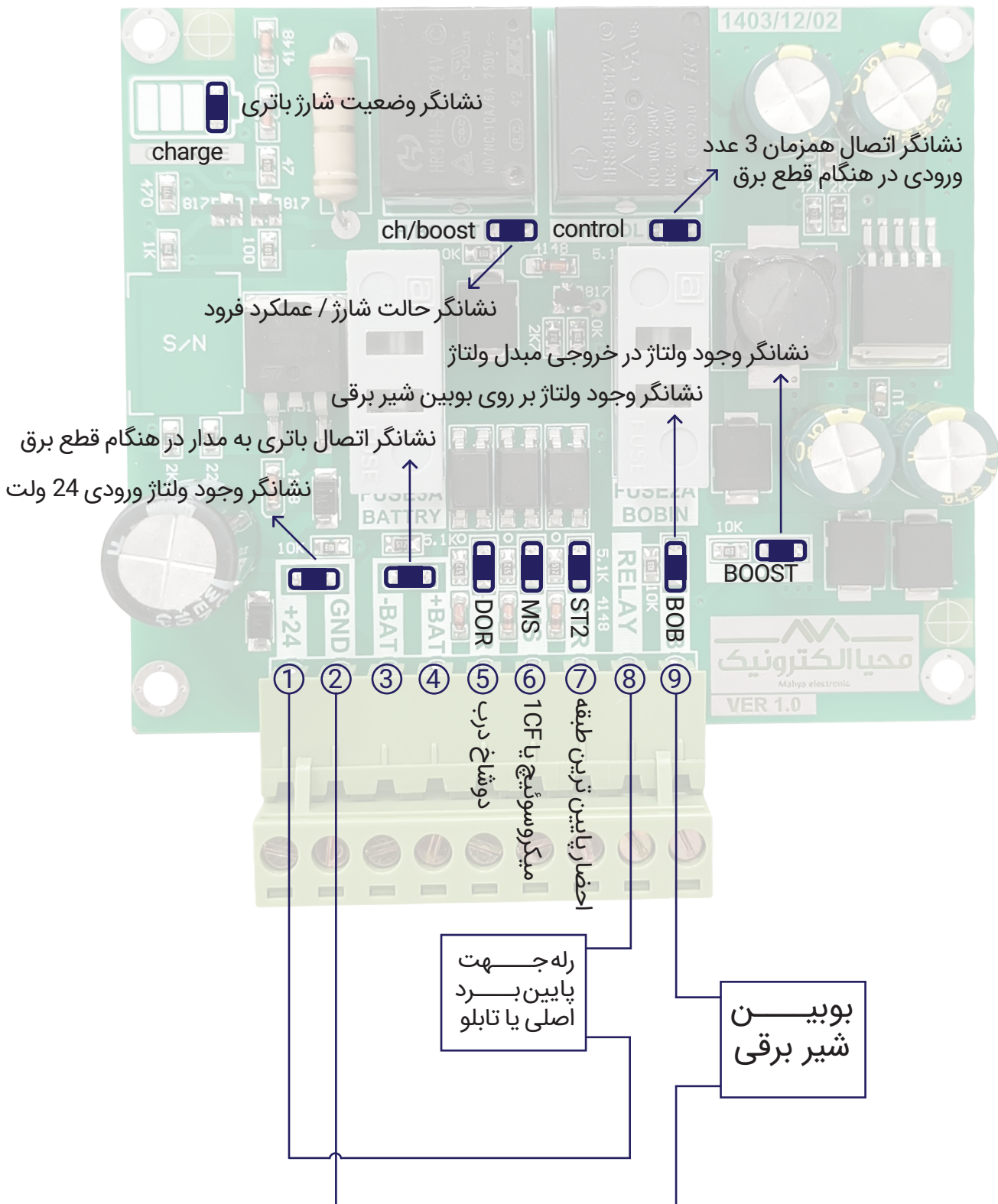


راهنمای نصب

برد فرود اضطراری

ورژن سخت افزاری : opto 3

نقشه برد



این مدار جهت شارژ اتوماتیک یک باتری 12 ولت (تا 5 آمپر ساعت) و تبدیل ولتاژ باتری 12 ولت به 24 ولت جهت تغذیه بوبین شیر برقی در زمان قطع برق شهری و پایین آمدن کابین در صورت بسته بودن درب تا رسیدن به لول طبقه بطور اتوماتیک، طراحی و ساخته شده است.

1 و 2

به این دو ترمینال ولتاژ 24 ولت dc از برد اصلی یا از یک ترانس 24 ولت حداقل 2 آمپر که با یک پل دیود تبدیل به ولتاژ dc شده باشد متصل میشود.

3 و 4

به این دو ترمینال یک عدد باتری 12 ولت حداقل یک 1.3 آمپر ساعت و حداکثر 5 آمپر ساعت با رعایت جهت متصل میگردد.

5

به ترمینال دوشاخ درب در برد اصلی متصل میشود (اگر دوشاخ درب ندارید به ترمینال شماره 2 همین برد پل دهید)

6

بستگی به نوع شناسایی طبقات بصورت زیر دارد

اگر نحوه شناسایی طبقات در برد اصلی بصورت شمارش آهنربایی بوده باشد و مشترک سنسور 1cf، بصورت GND بوده باشد در این صورت از ترمینال 1CF برد اصلی یک رشته سیم به ترمینال 6 برد فرود متصل نمایید.

در صورتی که نحوه شناسایی طبقات بصورت میکروسوئیچی NC باشد و مشترک میکروسوئیچ ها GND بوده باشد از ترمینال میکروسوئیچ پایین ترین طبقه برد اصلی یک رشته سیم به ترمینال 6 برد فرود متصل نمایید.

این ورودی مستقیماً به ترمینال پایین ترین استارت یا احضار متصل می‌گردد (بشرطی که مشترک احضارها GND بوده باشد)

نحوه عملکرد مدار

در صورتی که ولتاژ 24 در ترمینال های 1 و 2 موجود بوده باشد یعنی برق شهری برقرار است مدار شروع به شارژ باتری مینماید، با قطع برق ولتاژ 24 روی دو ترمینال 1 و 2 قطع شده و مدار وارد مد فرود می‌گردد. در این مد اگر دوشاخ درب متصل باشد و کابین جلوی 1CF یا میکروسوئیچ پایین ترین طبقه نباشد و استارت پایین ترین طبقه فشرده شده باشد در این صورت سه ورودی MS، STR، DOR و وصل بوده (LED مربوطه شان روشن خواهد بود) و در این حالت Control LED نیز روشن شده و مدار با تقویت ولتاژ 12 ولت باتری ولتاژ 24 ولت را به ترمینال BOBIN اعمال میکند و کابین بسمت پایین می آید مادامی که جلوی میکروسوئیچ پایین ترین طبقه یا جلوی 1CF نرسیده یا دوشاخ درب باز نشده و یا استارت پایین ترین طبقه آزاد نشده باشد

نکته: در صورت وجود ولتاژ برق شهری در صورتی که رله پایین برد اصلی وصل شود ولتاژ 24 از طریق ترمینال Relay به برد فرود میرسد و در این حالت همان ولتاژ به BOBIN متصل می‌گردد.

نکته: در صورتی که قصد استفاده از هر کدام از ورودی های MS، STR، DOR را نداشته باشید به ترمینال GND پل دهید.

پشتیبانی فنی

09146521194

04191010450 - داخلی یک