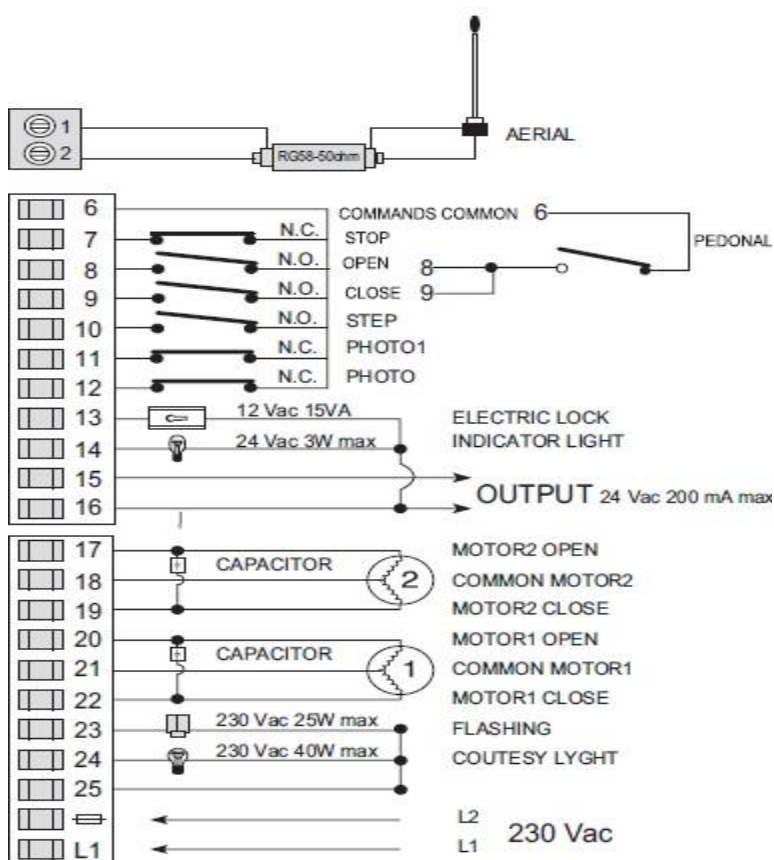


# 1- روش سربندی:



اتصالات جک 9)

سیم مشکی : 92

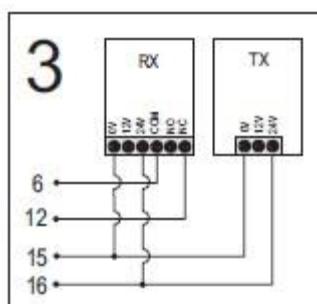
سیم طوسی : 91

سیم قهوه ای : 99

خازن 9) : 92-

99 برق 92 ولت : 11-18 فلاشر: 92-91

نقشه سیم بندی فتوسل



اتصالات جک 1) :

سیم مشکی : 12

سیم طوسی : 19

سیم قهوه ای : 18

خازن 1) : 12-18

قفل برقی : 12-18

توجه: ترمینالهای 2-8 و 11-8 و 19-8 می بایست پل شده باشند  
اگر اتصال بندی درست باشد L7 و L11 و L12 ( LED 2 ) کنار برد روشن می باشد. در صورتی که فتوسل نصب نشده باشد (و در صورتی که فتوسل نصب باشد پل شماره 19 برداشته می شود).

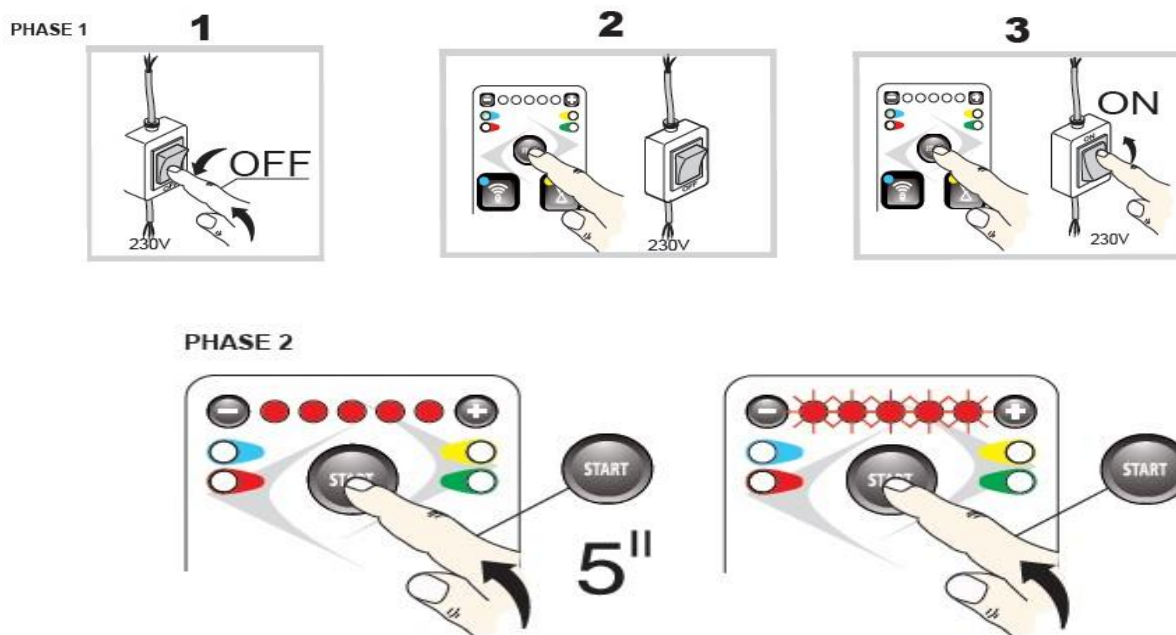
|        |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-1    | آنتن هوایی: کابل آنتن با ورودی یک پوششه و دو کابل                                                                                                                                                                                      |
| 6-7    | توقف: ورودی NC قابل برنامه ریزی. دستور بستن گیت رو میدهد. میتواند به وسیله های مطمئن مثل دکمه ایست اضطراری. وقتی دستور صادر شد بستن اتوماتیک هیچگاه رخ نخواهد داد و دستور حرکت جدید باید صادر شود                                      |
| 6-8    | باز: بدون ورودی دستور باز شدن گیت ها                                                                                                                                                                                                   |
| 6-9    | بسته: بدون ورودی دستور بسته شدن گیت ها                                                                                                                                                                                                 |
| 6-10   | ورودی، حرکت درب هارو بر اساس چرخه ی زیر کنترل میکند:<br>حالت نیمه اتوماتیک: باز، ایستادن، بسته، ایستادن<br>حالت چهار مرحله ای: باز، وقفه، بسته، وقفه<br>حالت چهار مرحله ای + ایستادن: بلز، ایستادن، بسته، ایستادن<br>مالکیت مشترک، باز |
| 6-11   | تصویر ۱: ورودی NC برای فوتو سل ها یا ابزار های مطمئن: ایستادن یا بستن درب هارو مشخص میکند. وقتی فوتو سل رها شده است به باز شدن خود ادامه میدهد. اگر فوتو سل ندارید این مرحله را رها کنید                                               |
| 6-12   | تصویر: ورودی NC: ورودی برای فوتو سل ابزار های مطمئن: در طول فرایند باز شدن مداخله نمیکند اما در هنگام بسته شدن فرایند را معکوس کرده تا زمانی که درب ها باز شود. اگر فوتو سل ندارید این مرحله را رها کنید                               |
| 6-13   | قفل الکتریکی: ۱۲۰ : Vac خروجی برای اتصال 15۱۲ vac- قفل الکتریکی برای فعال سازی اپشن ۱ را وارد کنید                                                                                                                                     |
| 6-14   | نمایشگر نور: خروجی ۲۴ vac- 3w max. برای اتصال چراغ نمایشگری که عملیات چراغ چشمک زن را در طول حرکت درب ها کپی میکند (روشن و خاموش میشود) و تا زمانی که درب ها باز است روشن میماند                                                       |
| 6-15   | خروجی ۲۴ vac: تامین کننده قدرت برای دیوایس های متفاوت، ۲۰۰ mA max                                                                                                                                                                      |
| 16     | مشترک بین قفل الکتریکی، چراغ نمایشگر و خروجی ۲۴ vac                                                                                                                                                                                    |
| 17--20 | فاز ۱: باطری، خازن                                                                                                                                                                                                                     |
| 18--21 | مشترک                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19--22 | فاز ۲: خازن، باطری                                                                                                                                                                                                                     |
| 23-25  | خروجی: چراغ چشمک زن 230 vac 25w max<br>برای اتصال قدرت نور فلش ها که به وسیله ۳ مدل فلشینگ طراحی شدند<br>آرام در حین حرکت باز شدن 1-<br>سریع در حین بسته شدن 2-<br>ترتیب یا ناموفق یک وقفه برای سیگنال بدون فلش 3- 3                   |
| 24-25  | نور اضافی: خروجی 40 w mac 230 vac که روشن میوشد در هنگام شروع شدن هریک از حرکت ها و تا پایان ان حرکت برای مدت ۳۰ ثانیه باقی میماند                                                                                                     |
| 25     | مشترک بین منبع نور و نور اضافی                                                                                                                                                                                                         |

## تنظیمات جعبه راه اندازی:

از تنظیم باز و بسته کننده ی اتوماتیک مطمئن شوید  
اگر فقط یک موتور استفاده میشود فعال کردن تک موتور را انتخاب کرده و از طریق منو ۲ به ترمینال ۲۰-۲۱-۲۲ وصل شوید

## ریست کلی

سیستم را خاموش کنید. دکمه استارت را نگهدارید و دوباره آن را فشار داده و رها کنید تا چراغ قرمز روشن شود



## A. برنامه ریزی حد ابتدا و انتهای حرکت:

- درب را در حالت ۴۵ درجه قرار دهید .
- برق ورودی را قطع نمایید
- کلید استارت را ۵ ثانیه فشار دهید ۵ ال ای دی روشن میشوند و چشمک میزنند
- حال می بایست حد بسته شدن را تعریف کرد. برای این کار کلید استارت را فشار دهید. لنگه اول به سمت بسته شدن حرکت می نماید و بعد از بسته شدن لنگه اول مجدداً کلید استارت را فشار دهید لنگه دوم بسته می شود. اگر دیدید در جهت باز شدن حرکت می نماید؛ دوباره کلید استارت را فشار دهید تا جهت حرکت عکس شود . چراغ قرمز و سبز چشمک میزنند
- وقتی درب ۲ بسته شد درب ۱ شروع به بسته شدن میکند، سپس درب ۱ دوباره باز میشود و به دنبال آن درب ۲ ، وقتی هر دو در باز شدند درب یک و به دنبال آن درب دو بسته میشود
- هنگامی که هر دوموتور این کار را انجام دادند راه اندازی کامل میشود و دو LED سبز و قرمز رنگ روشن خواهد شد.
- درب ها الان در حالت نیمه اتوماتیک هستند ف اگر قصد تغییر دارید میتوانید تنظیمات دستی را انجام دهید
-

## B. تعریف ریموت:

a. را که بر روی کنترل برد (پایین کلید استارت- سمت چپ) قرار دارد فشار دهید.  
ال ای دی قرمز بالا سمت چپ کنار – روشن میشود



کلید برنامه ریزی ریموت

b. حال دکمه P1 (کلید سمت چپ) ریموت را فشار دهید. در صورتیکه هر ۵ LED قرمز بالای دستگاه همزمان روشن شوند ؛ ریموت شما کد شده است.



c.

## C. تعریف فرمان نیمه بازشو توسط ریموت:

A. کلید برنامه ریزی ریموت را که بر روی کنترل برد (پایین کلید استارت- سمت چپ) قرار دارد را دو بار فشار دهید.

b. LED سبز اول و LED دوم قرمز در قسمت بالای کنترل برد روشن می شود

B. و حال دکمه P2 (کلید سمت راست) ریموت را فشار دهید. در صورتیکه هر ۵ LED قرمز بالای دستگاه همزمان روشن شوند ؛ ریموت شما برای فرمان نیمه بازشو کد شده است.



## D. تنظیم بسته شدن اتوماتیک

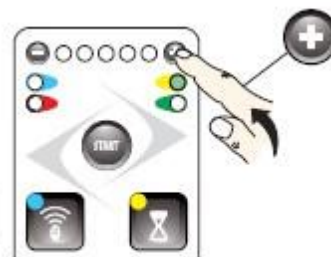
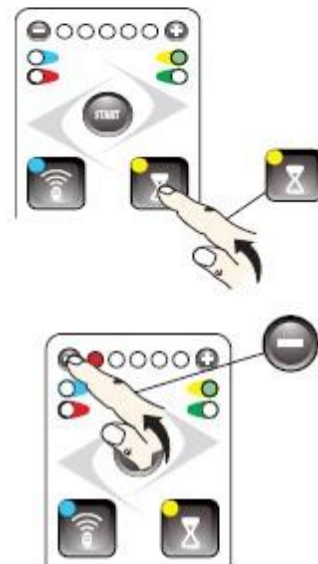


دکمه ساعت شنی

a. را فشار دهید تا LED زرد روشن شود.

b. حال با فشار دادن دکمه + می تواند زمان مورد انتظار را مطابق جدول زیر تنظیم نمایید. تعداد LED های قرمز روشن بالای برد نمایانگر زمان انتظار هستند.

c. در صورتیکه نیاز به کاهش زمان تعریف شده باشد دکمه - (منفی) را فشار دهید تا از تعداد LED های روشن کاسته شود.



| LEDs ON       | PAUSE TIME                          |
|---------------|-------------------------------------|
| ⊖ ○ ○ ○ ○ ○ ⊕ | AUTOMATIC RE-CLOSURE IS NOT ENABLED |
| ⊖ ● ○ ○ ○ ○ ⊕ | 5 s                                 |
| ⊖ ● ● ○ ○ ○ ⊕ | 10 s                                |
| ⊖ ● ● ● ○ ○ ⊕ | 30 s                                |
| ⊖ ● ● ● ● ○ ⊕ | 60 s                                |
| ⊖ ● ● ● ● ● ⊕ | 120 s                               |

-8

سایر تنظیمات: شما در این قسمت می توانید پارامتر های مختلفی را متناسب با شرایط استفاده برنامه ریزی و تنظیم نمایید.

a. دکمه ساختمان ( پایین دکمه استارت - سمت راست) را یک مرتبه فشار دهید تا وارد برنامه شوید) LED سبز رنگ روشن می شود. حال اگر این دکمه را مجدداً فشار دهید LED های قسمت بالا به ترتیب روشن می شوند. با روشن شدن هر LED شما قابلیت تنظیم یک پارامتر را مطابق جدول زیر خواهید داشت.

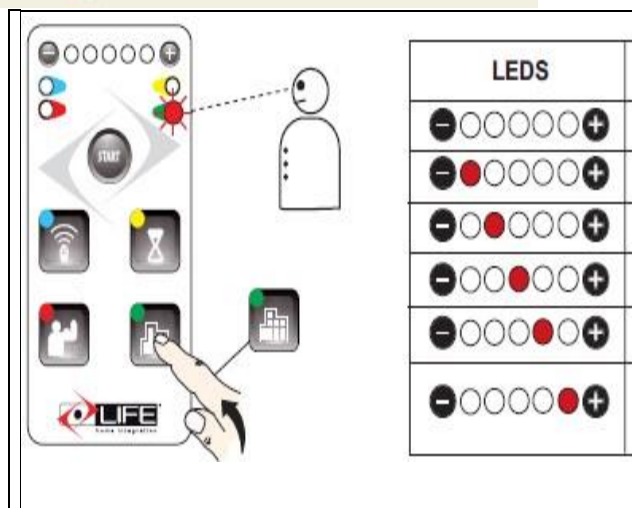
b. حال اگر دکمه + را فشار دهید و LED قرمز روشن شود یعنی آن گزینه فعال شده است و اگر دکمه - را فشار داده تا LED قرمز خاموش شود به این معنی است که آن گزینه غیر فعال شده است.

تذکر:

LED سوم قرمز رنگ مربوط به قفل برقی است.



2- سایر تنظیمات: شما در این قسمت می توانید پارامتر های مختلفی را متناسب با شرایط استفاده برنامه ریزی و تنظیم نمایید.



غیرفعال

حالت استاندارد بسته شدن اتوماتیک فعال است

دستور ریموت به حالت باز - ایست - بسته - ایست

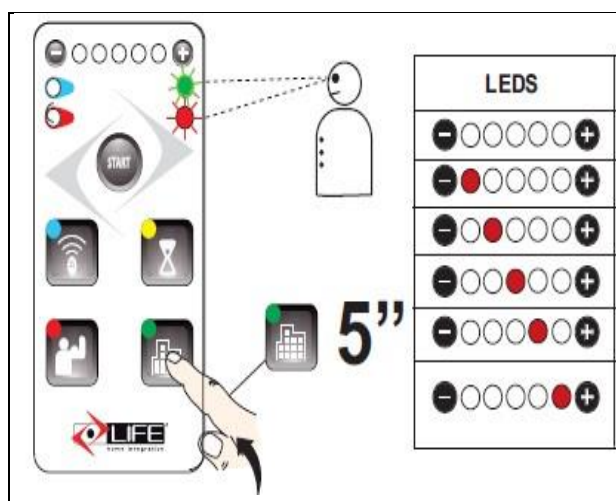
برای قفل برقی فعال شود

فرمان فتوسل 2 - درب را متوقف می کند چه در حال باز یا بسته شدن

در این حالت ماشین یا فرد از درب رد شود بلافاصله درب بسته می شود منظور اینکه زمان بسته شدن اتوماتیک غیرفعال میشود

a. دکمه  ساختمان (پایین دکمه استارت - سمت راست) را ۵ ثانیه فشار دهید تا وارد برنامه شوید (LED سبز رنگ و زرد رنگ روشن می شود). حال اگر این دکمه را مجدداً فشار دهید LEDهای قسمت بالا به ترتیب روشن می شوند. با روشن شدن هر LED شما قابلیت تنظیم یک پارامتر را مطابق جدول زیر خواهید داشت.

b. حال اگر دکمه + را فشار دهید و LED قرمز روشن شود یعنی آن گزینه فعال شده است و اگر دکمه - را فشار داده تا LED قرمز خاموش شود به این معنی است که آن گزینه غیر فعال شده است.



غیرفعال

سرعت دوم فعال

نیروی اضافه جهت بازوبسته شدن مخصوص دربهای سنگین

فلاشر قبل از حرکت روشن شود

برای دربهای تک لنگه

حرکت به آرامی شروع و سپس سریع می شود

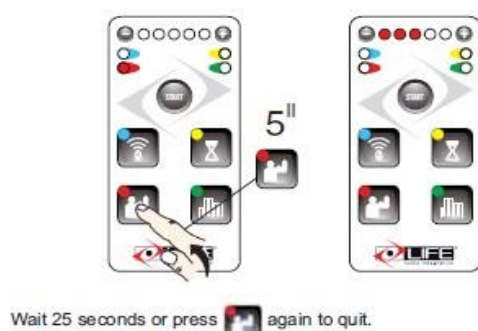
## 8- تنظیم توان دستگاه:

- a. دکمه آدمک  را فشار دهید. LED قرمز رنگ روشن می گردد.
- b. با فشار دادن دکمه + و - میزان توان دستگاه را تنظیم نمایید. روشن بودن تمامی LEDها به معنی توان حداکثر و خاموش بودن همه آنها به معنی توان حداقل دستگاه است.

| LEDS ON | FORCE VALUE |
|---------|-------------|
|         | Minimum     |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         |             |
|         | Maximum     |

## 9- تنظیم میزان حساسیت دستگاه در هنگام برخورد با مانع

- a. دکمه آدمک  را 1 ثانیه فشار دهید. تمامی LED ها خاموش می گردد.
- b. با فشار دادن دکمه + و - میزان توان دستگاه را تنظیم نمایید. روشن بودن تمامی LED ها به معنی توان حداکثر و خاموش بودن همه آنها به معنی توان حداقل دستگاه است.



Press  for 5 seconds, the red LED (LEFT) will light and then switch off.  
Press  and  to set the various obstacle detection values.

| LEDS ON | OBSTACLE DETECTION    |
|---------|-----------------------|
|         | NO OBSTACLE DETECTION |
|         | MINIMUM               |
|         |                       |
|         |                       |
|         |                       |
|         | MAXIMUM               |

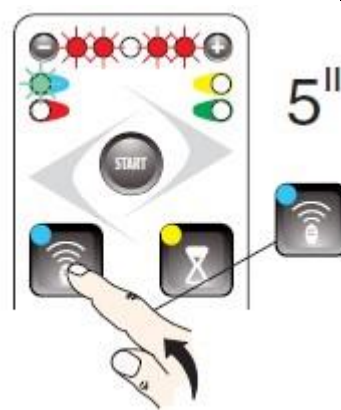
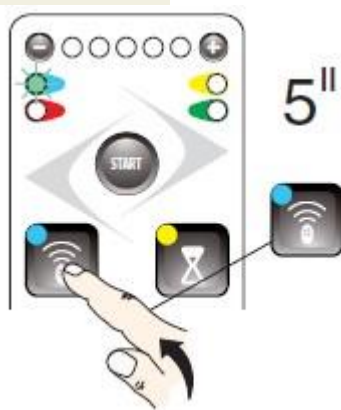
## 10- پاک کردن ریموتها

### A. پاک کردن یک ریموت

- a. کلید برنامه ریزی ریموت  را که بر روی کنترل برد (پایین کلید استارت- سمت چپ) قرار دارد را ۵ ثانیه فشار دهید تا LED آبی روشن و خاموش شود.

- b. مجدداً کلید برنامه ریزی ریموت  را که بر روی کنترل برد (پایین کلید استارت- سمت چپ) قرار دارد را 1 ثانیه دیگر فشار دهید تا LED های بالا روشن شود.

- c. بعد از ۲۵ ثانیه ریموت پاک می شود.



**B.** پاک کردن همه ی ریموت ها

d. کلید برنامه ریزی ریموت را که بر روی کنترل برد (پایین کلید استارت- سمت چپ) قرار دارد را ۵ ثانیه فشار دهید تا LED آبی روشن شود. و شروع به چشمک زدن کند



e. مجددا کلید برنامه ریزی ریموت را که بر روی کنترل برد (پایین کلید استارت- سمت چپ) قرار دارد را ۵ ثانیه دیگر فشار دهید تا LED های بالا روشن و خاموش شود.

f. بعد از ۲۵ ثانیه تمام ریموتها پاک می شود