



BETA

بنا صنعت ایلیا

درب بازکن ریلے زیر سقفی

سکشنال



F-390G



فهرست

۱	ویژگی‌ها و مشخصات فنی
۲	قطعات موجود در پکیج
۳	نکات ایمنی قبل از نصب
۴	لوازم موردنیاز برای نصب
۵	نحوه اتصال دستگاه به ریل
۶	نحوه ثابت کردن دستگاه به ریل
۷	پنل برنامه‌ریزی
۸	نحوه اتصال فتوسل (چشمی الکترونیکی)
۹	برنامه‌ریزی دستگاه
۱۰	تنظیم لیمیت سوئیچ حد بازشو
۱۱	تنظیم لیمیت سوئیچ حد بسته شو
۱۲	تنظیم اتوماتیک قدرت موتور
۱۳	تنظیم حساسیت برخورد با مانع
۱۴	تنظیم هشدار بازماندن درب
۱۵	تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک
۱۶	تنظیم هشدار سیکل عملکرد 2000 مرتبه دستگاه
۱۷	مرحله پایانی
۱۸	کد دهی ریموت
۱۹	پاک کردن حافظه
۲۰	نمای فنی مدار کنترل

دارای موتور کم‌صدا

حرکت و توقف نرم موتور جهت جلوگیری از آسیب‌دیدگی موتور

تشخیص خودکار ایراد

دارای آلارم داخلی جهت اعلام بازماندن درب بیش از 10 دقیقه

دارای خلاص کن دستی برای استفاده در زمان قطع برق

امکان اتصال فتوسل جهت افزایش ایمنی سیستم

امکان فعال کردن و تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک کرکره

دارای سیستم اعلام نیاز به سرویس دوره‌ای دستگاه

220VAC	تغذیه ورودی
-20~40°C	محدوده دمای کاری
180W	توان مصرفی
24VDC	ولتاژ موتور
11cm بر ثانیه	سرعت حرکت
1200N	حداکثر سرعت کششی
3200mm	حداکثر ارتفاع کرکره
3520mm	طول مسیر حرکت
4020mm	طول ریل
220V 25W	لامپ روشنایی
433MHz	فرکانس ریموت
50 متر	برد ریموت
زنگیری	شفت (گیربکس)
10 دقیقه	حداکثر زمان کاری
2.5A	فیوز تغذیه و روشنایی

قطعات موجود در پکیج

قطعات موجود در پکیج دستگاه		
تعداد	نام قطعات	نمای ظاهری قطعات
1 عدد	دستگاه سکشنال	
1 عدد	دفترچه راهنمایی	
2 عدد	ریموت کنترل	
1 عدد	بازوی منحنی کرکره یا درب	
2 عدد	تسمه نصب	
1 عدد	براکت نگهدارنده	
3 عدد	براکت لاشکل	
1 عدد	براکت هدر	
1 عدد	براکت کرکره یا درب	

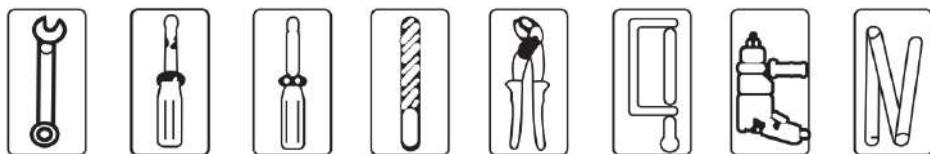
قطعات موجود در پکیج ریل		
1 عدد		ریل
1 عدد		زنجبیر
1 عدد		غلتك
1 عدد	بازوی صاف کرکره یا درب	
1 عدد	طناب خلاص کن	

نکات ایمنی قبل از نصب

- قبل از شروع به نصب تمامی تجهیزات که نیازی به آنها نیست را خاموش و لوازمی که برای نصب غیرضروری هستند را جدا کرده و بردارید.
- قسمت خلاص کن دستی را در ارتفاع کمتر از 1.8 متر نصب کنید.
- در مکان های حساس و مهم حتماً برچسب هشدار نصب کنید.

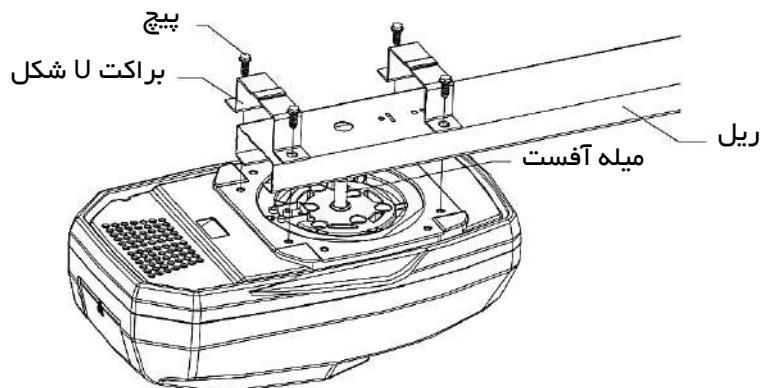
- پس از نصب از عملکرد صحیح دستگاه اطمینان حاصل کنید.
- سیستم تشخیص مانع دستگاه را بررسی و از صحت عملکرد آن اطمینان حاصل کنید. در هنگام بسته شدن، اگر کرکره با مانع برخورد داشته باشد جهت حرکت کرکره معکوس خواهد شد.
- دستگاه باید حداقل در ارتفاع 2.5 متری از سطح زمین نصب گردد.

لوازم موردنیاز برای نصب

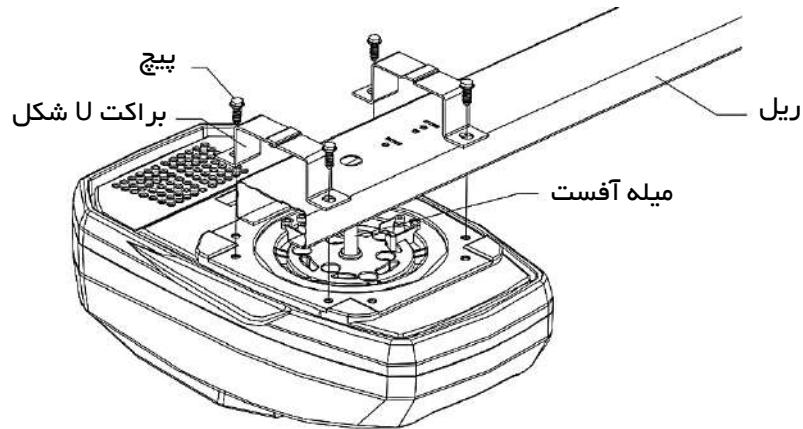


نحوه اتصال دستگاه به ریل

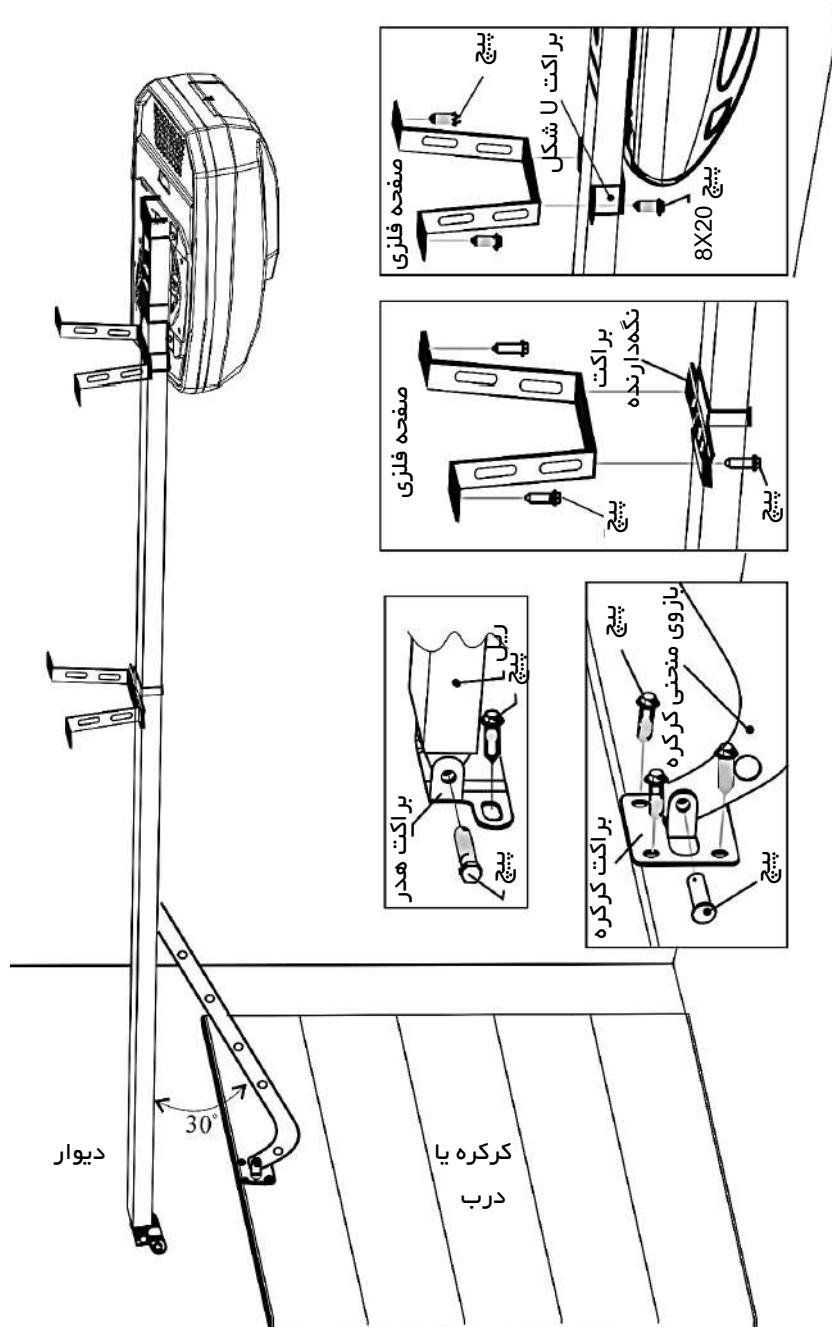
۱. حالت استاندارد



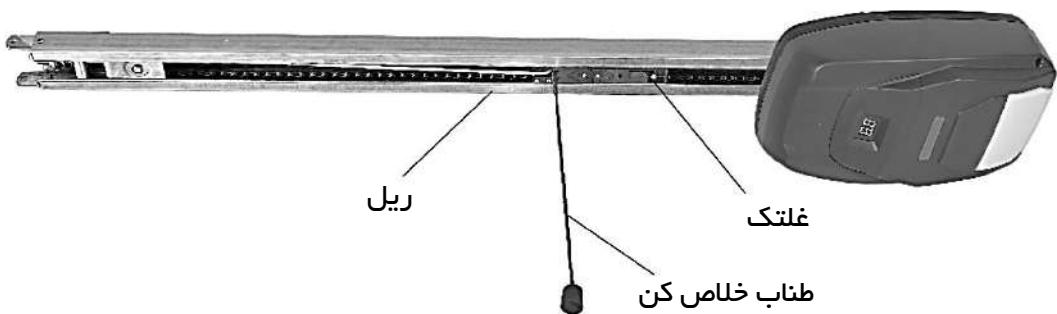
۲. حالت خاص



نحوه ثابت کردن دستگاه به ریل

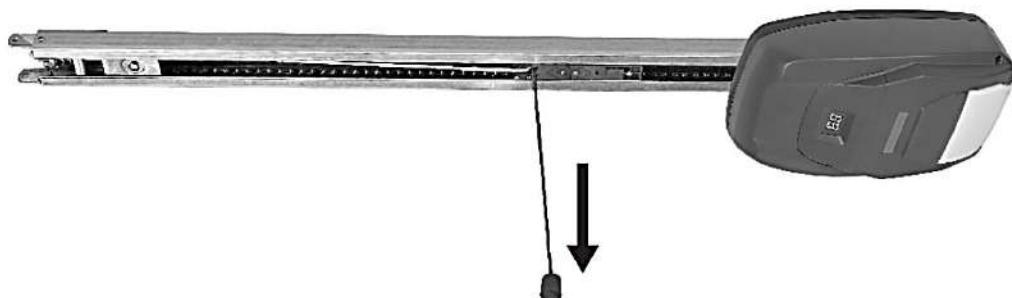


باز کردن درب به صورت دستی



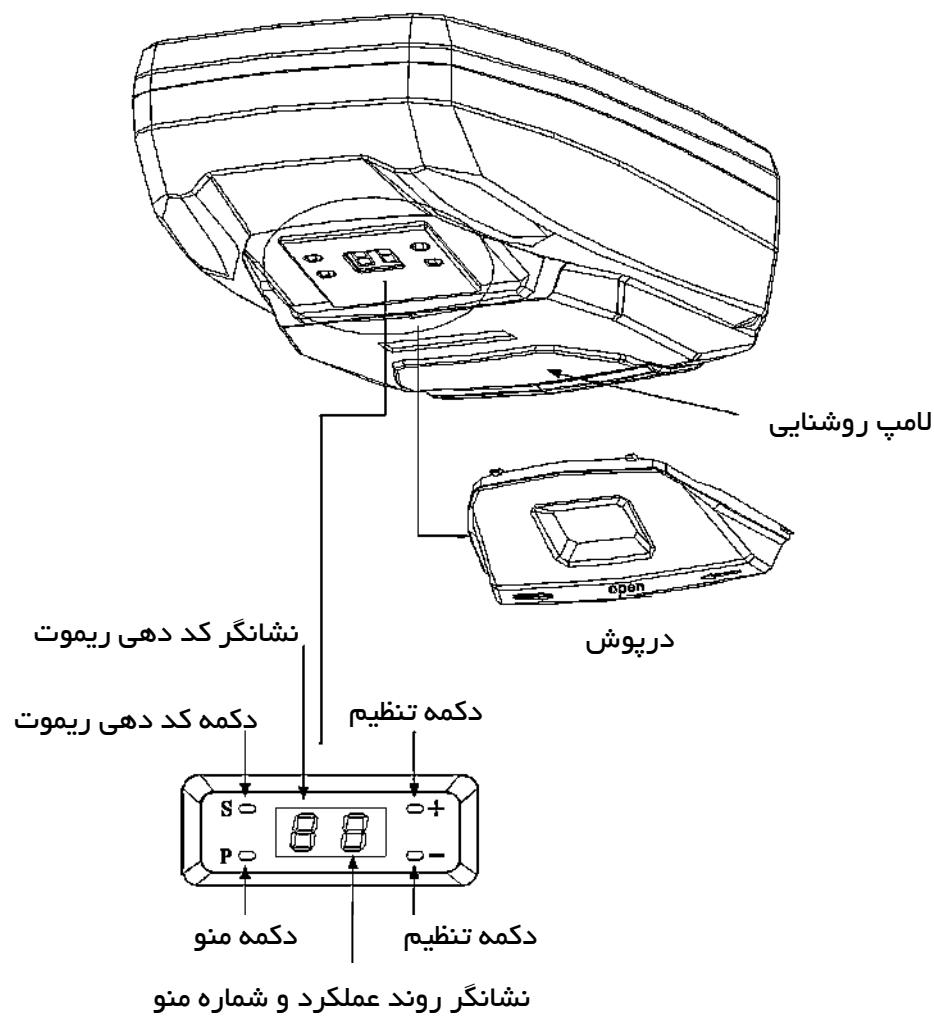
در زمان قطع برق:

۱. اگر کرکره بسته است، طناب خلاص کن را بکشید تا کلچ خلاص شود. بدین ترتیب به راحتی می‌توان کرکره را بازنمود.
۲. اگر کرکره باز است، طناب خلاص کن را یکبار بکشید. با انجام این کار کرکره به راحتی رو به پایین حرکت کرده و بسته خواهد شد.

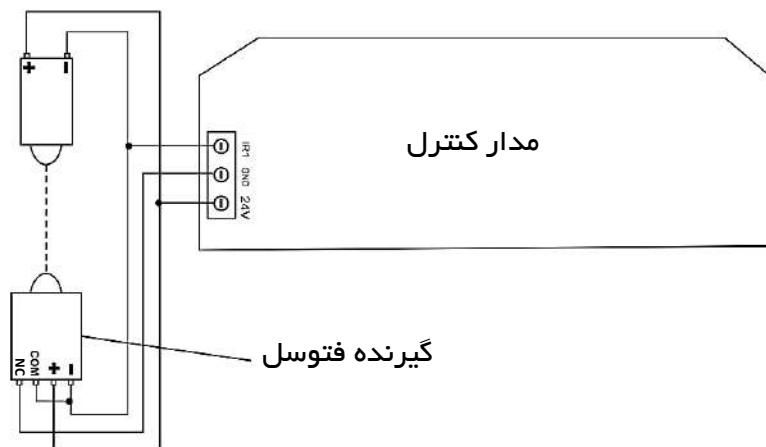


با ارسال فرمان از طریق ریموت یا شستی تحریک دست، کلچ به حالت اولیه خود برگشته و سیستم مجدد به حالت عملکرد اتوماتیک باز خواهد گشت.

پنل برنامه‌ریزی



نحوه اتصال فتوسل (چشمی الکترونیکی)



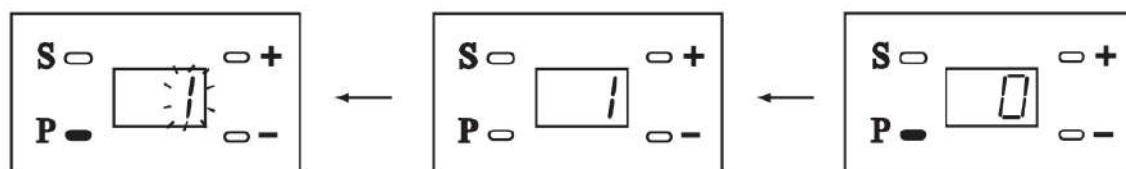
- اگر کرکره باز یا بسته باشد و فتوسل دچار اختلال شود (خرابی، قطعی سیم و ...)، کرکره حرکتی نخواهد کرد.
- چنانچه درب در حال باز شدن باشد و فتوسل دچار اختلال شود، کرکره توقف کرده و حرکتی نخواهد کرد.
- چنانچه درب در حال بسته شدن باشد و فتوسل دچار اختلال شود، جهت حرکت کرکره معکوس خواهد شد.

برنامه‌ریزی دستگاه

درب را به‌آرامی حرکت دهید تا غلتک درگیر شود و دستگاه بتواند کرکره را کنترل کند. پس از وصل کردن تغذیه دستگاه، لامپ روشنایی روشن شده، دستگاه یک بوق زده و نمایشگر عدد 0 را نشان خواهد داد.

توجه: اگر دستور العمل به درستی انجام نشود، دستگاه برنامه‌ریزی را به صورت اتوماتیک حذف خواهد کرد. اگر در برنامه‌ریزی اشتباهی صورت گرفت، با خاموش و روشن کردن دستگاه می‌توان تنظیمات را ریست کرده و مجدد برنامه‌ریزی انجام شود.

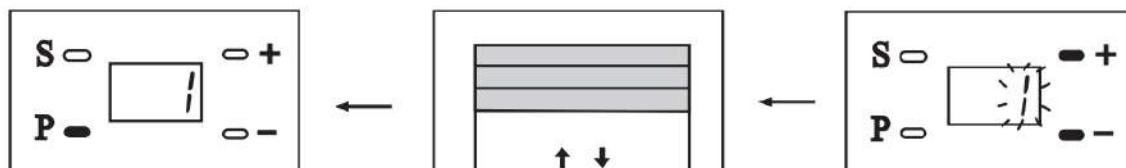
تنظیم لیمیت سوئیچ حد بازشو



دکمه P را مجدد فشار دهید.
عدد 1 چشمکزن خواهد شد.

با زر یک بوق زده و عدد
1 را نشان خواهد داد.

کلید P را فشرده و
حدود 5 ثانیه نگهدارید.



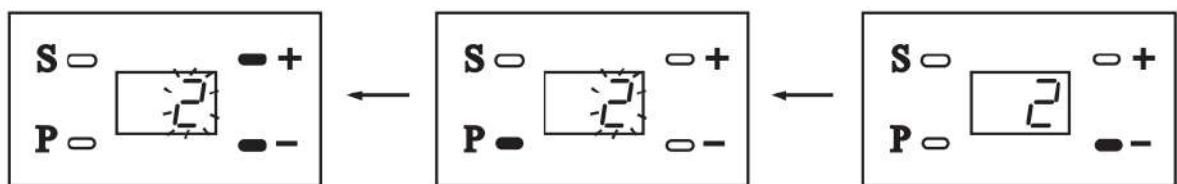
دکمه P را جهت ذخیره
اطلاعات فشار دهید.

کرکره را در مکان موردنظر لیمیت
سوئیچ حد بالا قرار دهید.

با استفاده از دکمه‌های + و -
کرکره را حرکت دهید.

- حتماً باید در ابتدا لیمیت سوئیچ حد بالا تنظیم شود.
- اگر با استفاده از منوی شماره 1 لیمیت سوئیچ حد بسته شو تنظیم شود، در زمان عملکرد دستگاه هیچ عکس العملی نشان نخواهد داد.

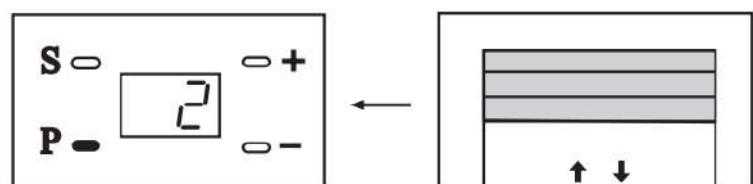
تنظیم لیمیت سوئیچ حد بسته شو



با استفاده از دکمه‌های + و -
کرکره را حرکت دهید.

دکمه P را فشار دهید. عدد 2
چشمکزن خواهد شد.

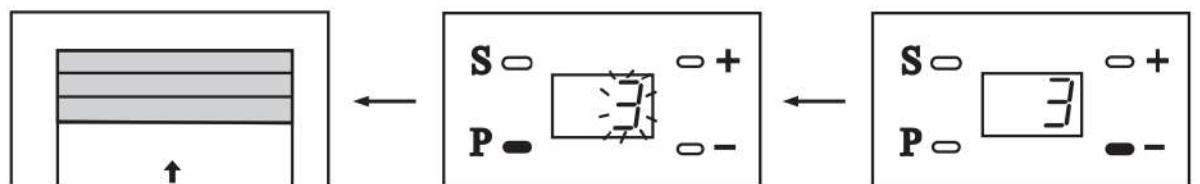
دکمه - را یکبار فشار دهید تا
عدد 2 نمایش داده شود.



۲ ثانیه صبر کرده، سپس دکمه P را
جهت ذخیره اطلاعات فشار دهید.

کرکره را در مکان موردنظر لیمیت
سوئیچ حد پایین قرار دهید.

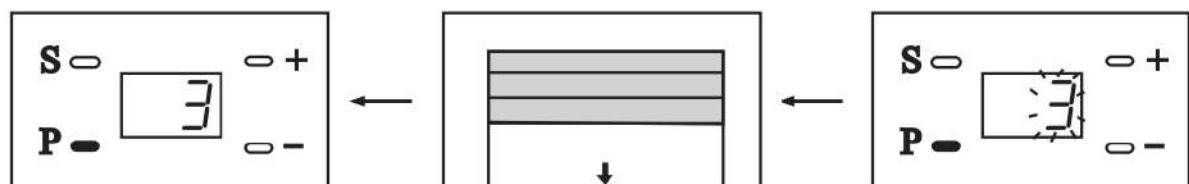
تنظیم اتوماتیک قدرت موتور



کرکره اتوماتیک باز خواهد شد.

دکمه P را فشار دهید. عدد 3
چشمکزن خواهد شد.

دکمه - را یکبار فشار دهید تا
عدد 3 نمایش داده شود.



دکمه P را جهت ذخیره اطلاعات
فشار دهید.

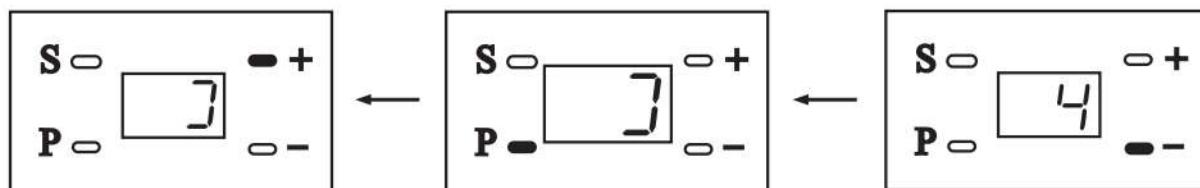
کرکره اتوماتیک بسته خواهد شد.

پس از توقف کرکره، دکمه P را
فشار دهید. دکمه P را مجدد
فشار دهید.

توجه: پس از انجام تنظیمات فوق با کمک منوهای 1، 2 و 3 می‌توان مرحله آخر را انجام داد تا تنظیمات کاملآ ذخیره شده، از منوی برنامه‌ریزی بیرون آمده و دستگاه آمده استفاده می‌شود.

تنظیم حساسیت برخورد با مانع

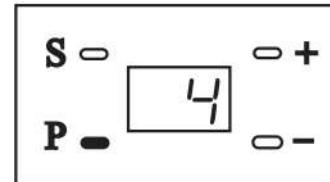
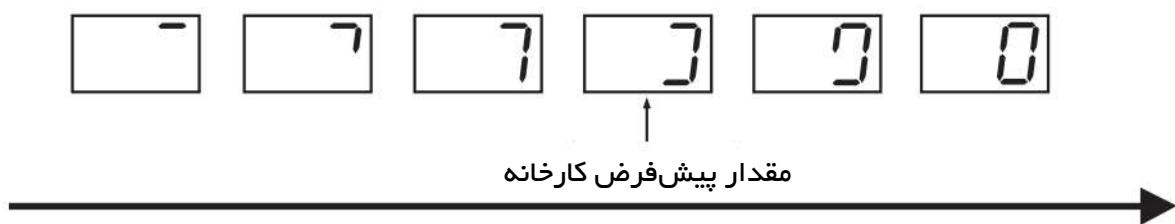
در حالت پیش‌فرض، مقدار مناسب برای منوی 4، تنظیم شده است و تغییر این مقدار به وسیله کاربر توصیه نمی‌شود.



با استفاده از + و - قدرت
موتور را کم یا زیاد کنید.

دکمه P را فشار دهید تا
فوچ را نشان خواهد داد.

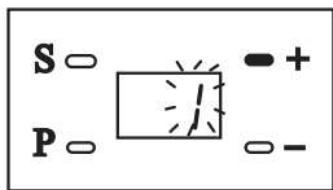
دکمه - را یکبار فشار دهید تا
عدد 4 نمایش داده شود.



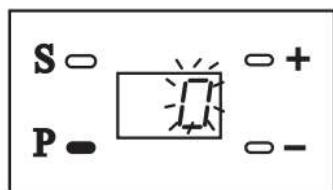
دکمه P را برای ذخیره اطلاعات
فشار دهید.

توجه: اگر مقدار حساسیت تشخیص برخورد با مانع کم باشد و قسمت مکانیکی درب به درستی تراز نباشد، حرکت کرکره تحت تأثیر آن قرار گرفته و به درستی کار نخواهد کرد.

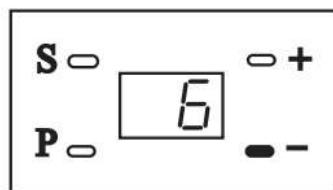
تنظیم هشدار بازماندن درب



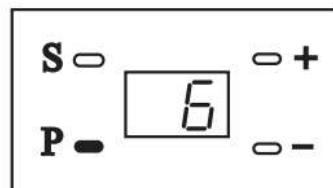
دکمه + را فشار دهید تا عدد 1 نمایش داده شده و هشدار فعال شود.



دکمه P را فشار دهید تا عدد 0 نشان داده می‌شود که نشانگر غیرفعال بودن هشدار بازماندن درب است.



دکمه - را یکبار فشار دهید تا عدد 6 نمایش داده شود.

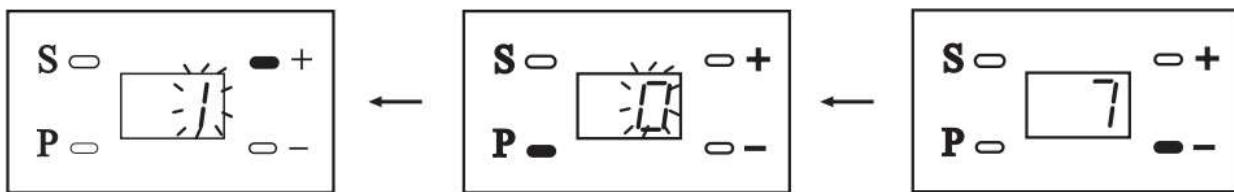


دکمه P را برای ذخیره اطلاعات فشار دهید.

نکات:

۱. در حالت پیش‌فرض هشدار بازماندن درب غیرفعال است.
۲. در صورتی‌که هشدار فعال شود، با بازماندن درب به مدت 10 دقیقه آلارم برای 30 ثانیه فعال شده و پس از گذشت هر 10 دقیقه آلارم مجدد فعال خواهد شد.
۳. برای قطع کردن آلارم می‌بایست کرکره به‌طور کامل بسته شود.

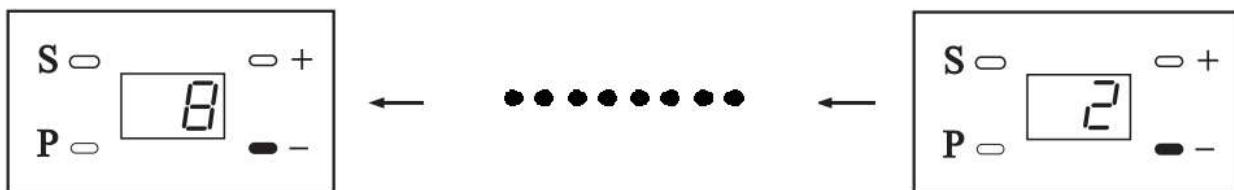
تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک



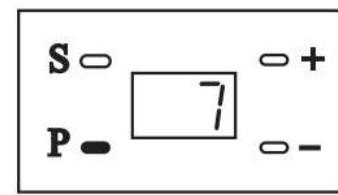
دکمه + را فشار دهید تا عدد 1 نمایش داده شده و Auto close با زمان 30 ثانیه فعال شود.

دکمه P را فشار دهید. عدد 0 نشان داده می‌شود که نشانگر غیرفعال بودن دستگاه است. Auto close

دکمه - را یکبار فشار دهید تا عدد 7 نمایش داده شود.



با فشردن دکمه‌های + و - می‌توان زمان دلخواه را برای Auto close تنظیم کرد. با اضافه شدن هر رقم، 30 ثانیه به زمان Auto close اضافه خواهد شد. به عنوان مثال عدد 6 نشانگر 180 ثانیه است.

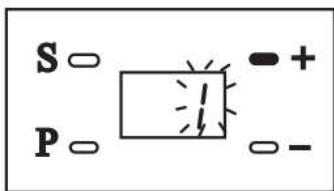


دکمه P را برای ذخیره اطلاعات فشار دهید.

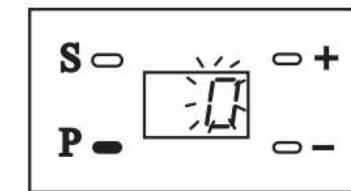
نکات

۱. در حالت پیشفرض Auto close غیرفعال است.
۲. حداقل زمان بسته شدن اتوماتیک 30 ثانیه و حداکثر آن 240 ثانیه است.
۳. با فعال کردن Auto close، 20 ثانیه قبل از بسته شدن کرکره، بازر دستگاه فعال شده و چراغ روشنایی چشمکزن خواهد شد.
۴. در زمان بسته شدن کرکره، بازر همچنان فعال است و چراغ روشنایی دائم روشن می‌شود. پس از بسته شدن کامل کرکره، بازر غیرفعال شده و لامپ تا 3 دقیقه بعد از آن روشن خواهد ماند.

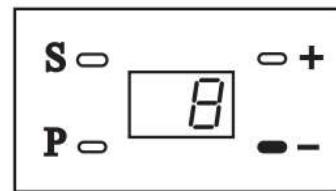
تنظیم هشدار سیکل عملکرد 2000 مرتبه دستگاه



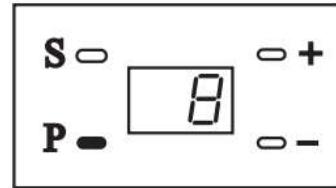
دکمه + را فشار دهید تا عدد 1 نمایش داده شده و آلارم فعال شود.



دکمه P را فشار دهید. عدد 0 نشان داده می‌شود که نشانگر غیرفعال بودن هشدار است.



دکمه - را یکبار فشار دهید تا عدد 8 نمایش داده شود.

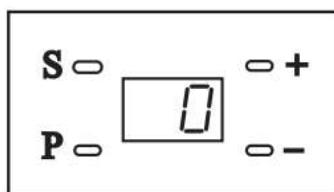


دکمه P را برای ذخیره اطلاعات فشار دهید.

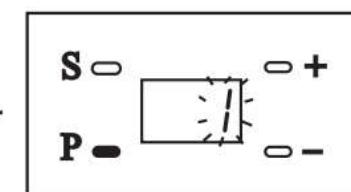
- پس از چند مدت استفاده از دستگاه، لطفاً کرکره را در زمان باز و بسته شدن بررسی کنید تا از لحاظ تراز و هموار بودن مشکلی نداشته باشد.
- فner را از لحاظ داشتن قدرت کافی برای کشیدن کرکره چک کنید.
- در صورت نیاز بخش‌های متحرک دستگاه و ریل را که در حرکت کرکره نقش دارند، روغن‌کاری نمایید.
- برای قطع کردن آلارم دکمه ریموت را فشرده و حدود 5 ثانیه نگهدارید یا تغذیه ورودی دستگاه را قطع و دوباره وصل نمایید.

مرحله پایانی

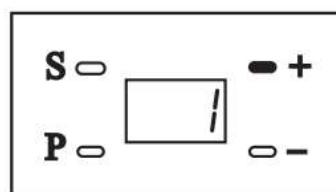
روش اول



عدد 0 به نشانه ذخیره اطلاعات و خروج از منو نشان داده خواهد شد.

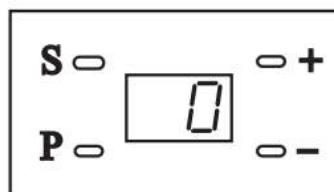


دکمه P را فشار داده و به مدت 5 ثانیه نگهدارید.

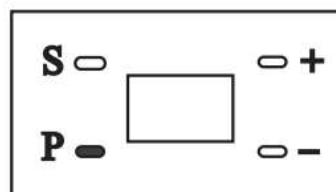


دکمه + را فشار دهید تا عدد 1 نمایش داده شود.

روش دوم

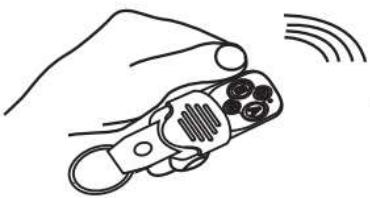


عدد 0 به نشانه ذخیره اطلاعات و خروج از منو نگهدارید.

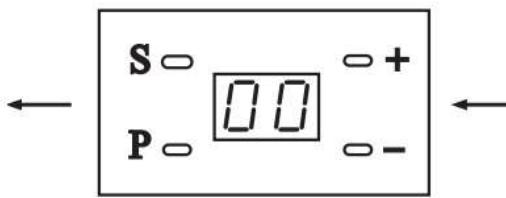


پس از انجام تنظیمات منوهای 1، 2 و 3 دکمه P را فشرده و 5 ثانیه نگهدارید.

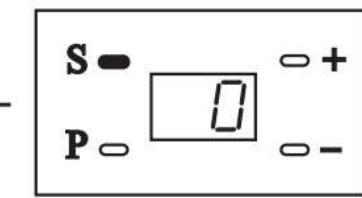
کد دهی ریموت



دکمه ریموت را دو بار فشار
دهید تا ریموت کد شود.



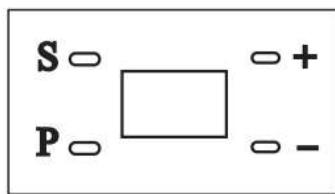
نمایشگر سمت چپ عدد 0 را
نشان خواهد داد.



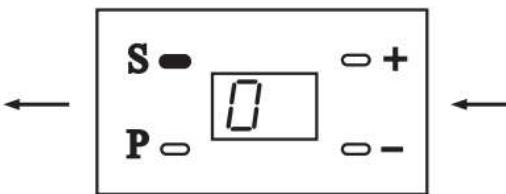
دکمه S را فشار دهید.

توجه: پس از کد شدن ریموت، نمایشگر سون سگمنت به حالت قبل باز خواهد گشت. برای کد دهی ریموت-های بعدی مراحل فوق را تکرار کنید.

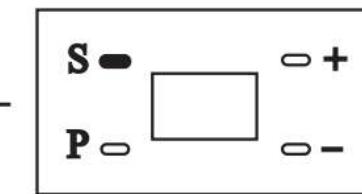
پاک کردن حافظه



با ناپدید شدن عدد 0 از روی
نمایشگر سون سگمنت، پاک شدن
حافظه تائید خواهد شد.



نمایشگر سمت چپ عدد 0 را
نشان خواهد داد.



دکمه S را فشرده و حدود 8
ثانیه نگهدارید.

