



دفترچه راهنمای

موتور توبولار BSI59M



مشخصات

- دارای لیمیت سوئیچ تنظیم حد باز و بسته شو کرکره
- دارای سیستم خلاص کن دستی در هنگام قطع برق

قدرت موتور (N.m)		140	120	100	60
قطر موتور (mm)		59			45
درجه حفاظتی (IP)		44			
جریان مصرفی (A)		1.90	1.80	1.72	1.40
توان مصرفی (W)		425	408	390	320
فرکانس / ولتاژ (V _{AC} /Hz)		230, 50			
دور موتور (rpm)		9		12	

موارد استفاده



انواع پرده برقی

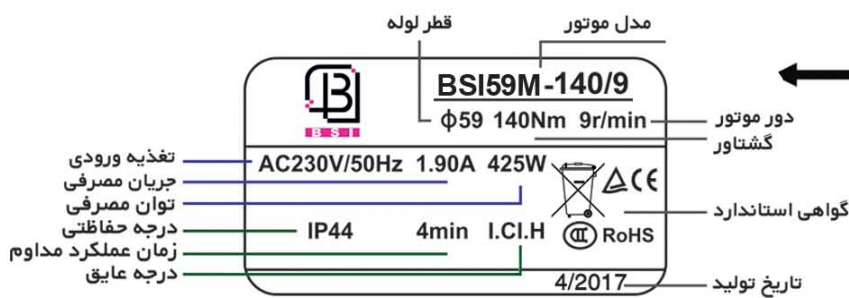


انواع کرکره برقی

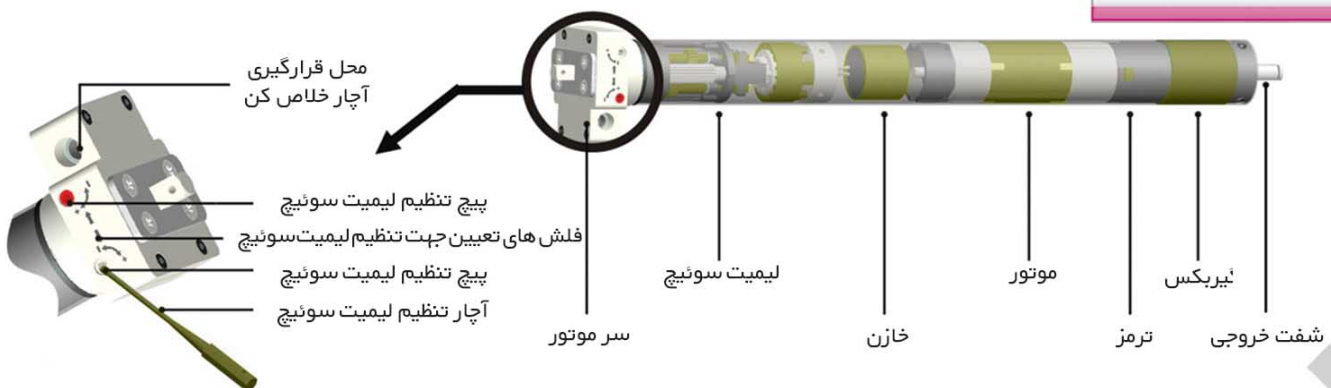


انواع سایه بان

شرح برجسب محصول



اجزاء موتور

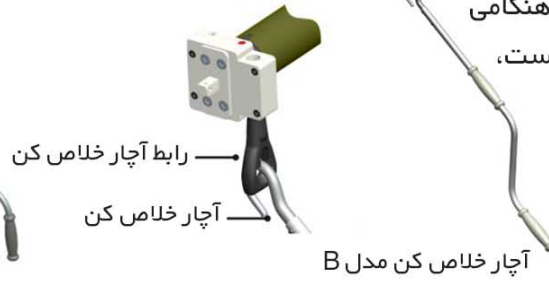


نحوه استفاده از آچار خلاص کن

نصب A



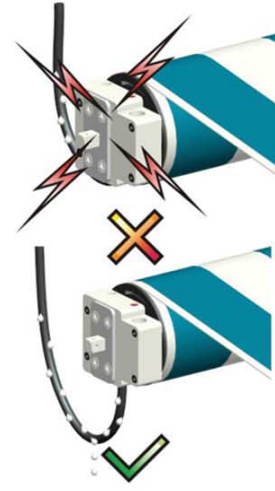
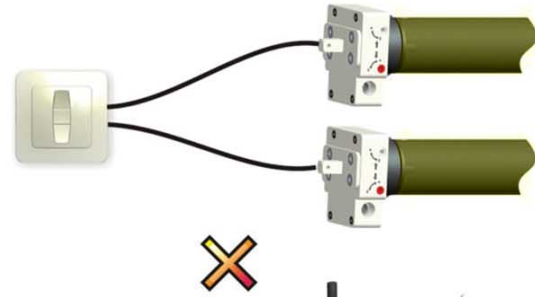
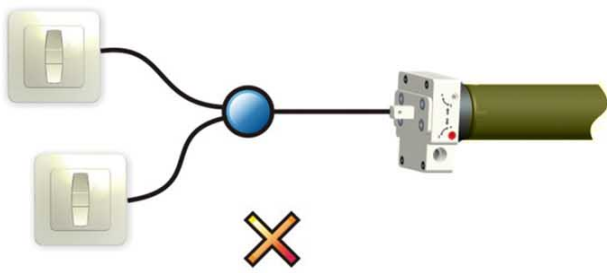
نصب B



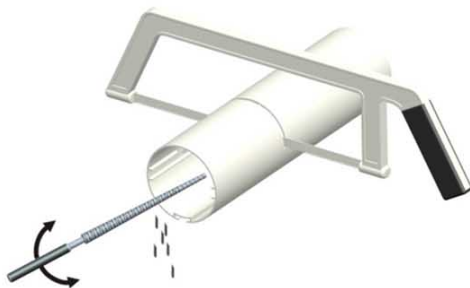
از آچار خلاص کن فقط هنگامی که موتور توقف کرده است، استفاده نمایید.



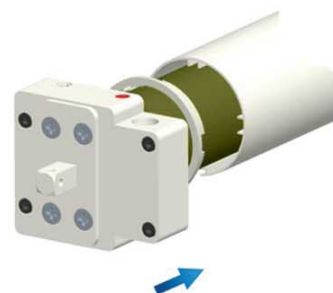
توجه!



نصب تاج



1 شفت را به اندازه مورد نیاز برش داده و با استفاده از سوهان پلیسه های آن را تمیز کنید.

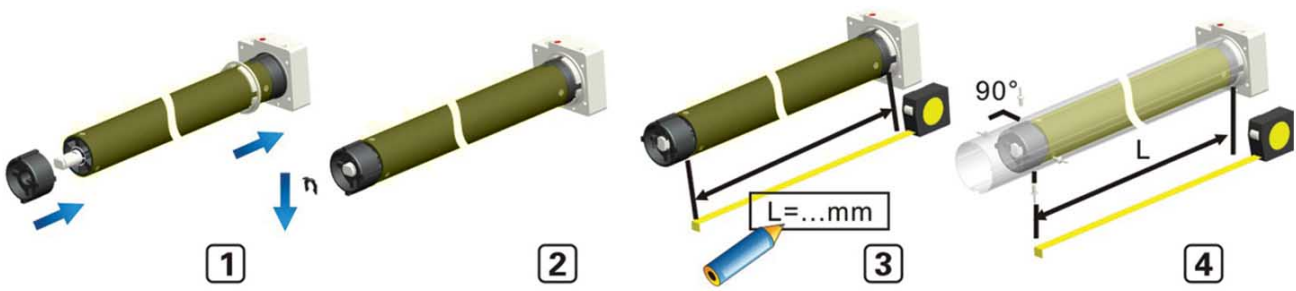


2 تاج را روی موتور قرار دهید

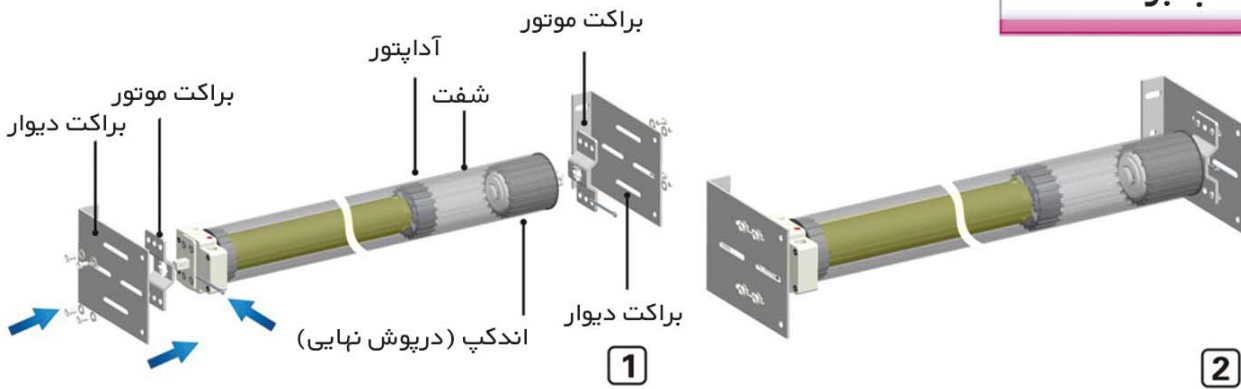


نصب آداپتور و شفت

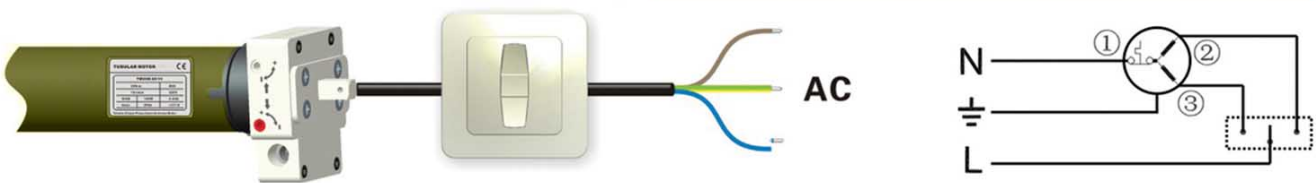
4x / 4x برای نصب شفت به آداپتور از پیچ یا پرچ استفاده نمایید.



نصب براکت ها



راه اندازی موتور با استفاده از کلید دستی

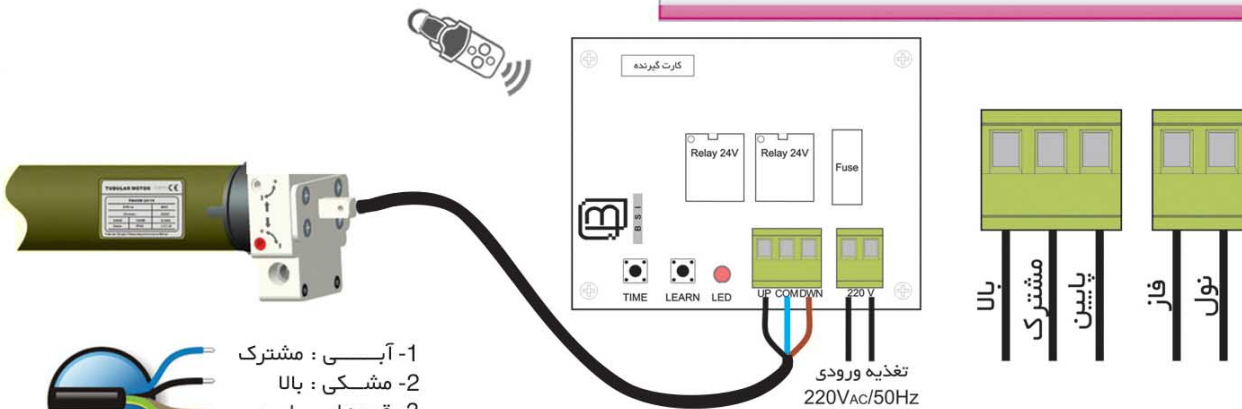


- 1- آبی : مشترک
- 2- مشکی : بالا
- 3- قهوه ای : پایین
- 4- سبز/زرد : زمین

230V/50Hz

AC	L	N	⏏
	جهت	مشترک	زمین

راه اندازی موتور با استفاده از مرکز کنترل



- 1- آبی : مشترک
- 2- مشکی : بالا
- 3- قهوه ای : پایین
- 4- سبز/زرد : زمین

230V/50Hz

AC	L	N
	جهت	مشترک

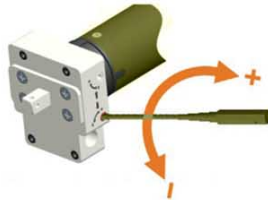


تنظیم لیمیت سوئیچ حد بالا

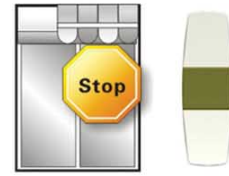
هنگامی که سر موتور در سمت چپ درب یا پنجره قرار دارد، با استفاده از لیمیت سوئیچ قرمز و با چرخاندن آن به سمت + یا - می‌توان لیمیت سوئیچ حد بالا را تنظیم نمود.



1 برق ورودی



هنگامی که سر موتور در سمت راست درب یا پنجره قرار دارد، با استفاده از لیمیت سوئیچ سفید و با چرخاندن آن به سمت + یا - می‌توان لیمیت سوئیچ حد بالا را تنظیم نمود.



پس از اینکه لیمیت سوئیچ در حد فاصل مناسب تنظیم شد، دیگر پیچ تنظیم لیمیت سوئیچ را نچرخانید و کلید Stop را بزنید.

4

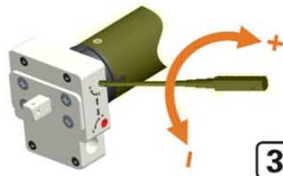


5 تنظیم لیمیت سوئیچ حد بالا به درستی انجام شد.

پس از توقف موتور، لطفاً آچار تنظیم لیمیت سوئیچ را برداشته تا تغییر و چرخشی در لیمیت سوئیچ ایجاد نشود.



2 کلید حرکت به بالای کرکره را فشار دهید.



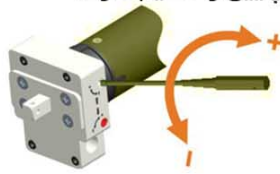
3

تنظیم لیمیت سوئیچ حد پایین

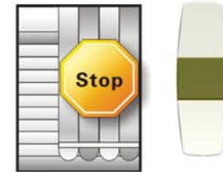
هنگامی که سر موتور در سمت چپ درب یا پنجره قرار دارد، با استفاده از لیمیت سوئیچ سفید و با چرخاندن آن به سمت + یا - می‌توان لیمیت سوئیچ حد پایین را تنظیم نمود.



1 برق ورودی



هنگامی که سر موتور در سمت راست درب یا پنجره قرار دارد، با استفاده از لیمیت سوئیچ قرمز و با چرخاندن آن به سمت + یا - می‌توان لیمیت سوئیچ حد پایین را تنظیم نمود.



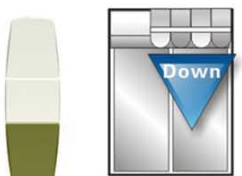
پس از اینکه لیمیت سوئیچ در حد فاصل مناسب تنظیم شد، دیگر پیچ تنظیم لیمیت سوئیچ را نچرخانید و کلید Stop را بزنید.

4

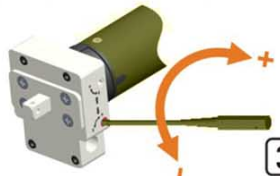


5 تنظیم لیمیت سوئیچ حد پایین به درستی انجام شد.

پس از توقف موتور، لطفاً آچار تنظیم لیمیت سوئیچ را برداشته تا تغییر و چرخشی در لیمیت سوئیچ ایجاد نشود.



2 کلید حرکت به پایین کرکره را فشار دهید.



3

جدول عیب یابی و راه حل

راه حل	دلایل	عیب
جای سیم مشکی و قهوه‌ای را جابه‌جا کنید.	سیم بندی اشتباه است	فرمان پایین رفتن کرکره ارسال شده اما کرکره در جهت بالا حرکت می‌کند.
لیمیت سوئیچ جهت مخالف را یک یا دو دور بچرخانید. پس از گذشت 20 دقیقه و با سرد شدن موتور، موتور به عملکرد عادی باز می‌گردد.	کنتاکت لیمیت سوئیچ در جهت مخالف، بسته نشده است.	موتور در یک سمت حرکت می‌کند.
زمان عملکرد موتور از 4 دقیقه بیشتر شده است.	ولتاژ تغذیه ورودی کم است.	موتور ناگهان متوقف می‌شود.
1. تغذیه ورودی باید 220V باشد.	2. در سیم‌بندی اشکال وجود دارد.	موتور کار نمی‌کند یا به کندی حرکت می‌کند.
2. لطفاً سیم بندی را بررسی کرده و آن را تصحیح کنید.	3. وجود اضافه بار	در هنگام بالا رفتن کرکره صدای ناهنجار ایجاد می‌شود.
3. از بار متناسب با گشتاور موتور استفاده نمایید.	4. نصب موتور مشکل دارد.	
4. لطفاً مشکل نصب را بررسی و برطرف نمایید.	شفت بیرونی خیلی بلند است و فاصله میان براکت و کرکره باعث ایجاد صدای ناهنجار می‌شود.	
شفت بیرونی را کوتاه کرده و بین براکت و درپوش مقداری فاصله بگذارید.		