



مرکز کنترل کرکره برقی ساید 5-Ch بتا با لیمیت سوئیچ

- تنظیم مدت زمان عملکرد موتور
- اتصال مستقیم همه موتورهای ساید AC
- انتخاب عملکرد مرکز کنترل به صورت 5-CH یا 1-CH
- امکان اتصال لیمیت سوئیچ الکترونیکی جهت تشخیص مانع در هنگام بسته شدن کرکره
- حفظ زمان عملکرد موتور و ریموت‌های لرن شده، در هنگام قطع برق

مشخصات فنی	
تغذیه ورودی	220 ولت
خروجی	ترمینال 8 پین موتور ساید
جریان خروجی	10 A
دمای کاری	+ 80°C تا - 20
نوع ریموت	2007، 2013 و 2016
ظرفیت حافظه	80 عدد
ابعاد (cm)	$12.5 \times 9/8 \times 5/3$

تشریح عملکرد مرکز کنترل:

پس از سیم بندی صحیح دستگاه طبق نقشه مرکز کنترل، به موارد زیر توجه داشته باشید:

- مرکز کنترل به محض روشن شدن 5 بار چشمک سریع زده و سپس در حالت کارکرد عادی قرار می‌گیرد.
- مرکز کنترل دارای قابلیت عملکرد به دو روش 5-CH و 1-CH است.

عملکرد 5-CH : در این مد برای بالا بردن، پائین آوردن و همچنین ایست کردن کرکره فقط یکی از کلیدهای روی ریموت کنترل بتا که با مرکز کنترل لرن شده است، استفاده می‌شود. در این حالت دکمه ریموت به صورت بالا، ایست، پایین عمل خواهد کرد.

عملکرد 1-CH : در این مد مرکز کنترل با سه دکمه ریموت کنترل عمل خواهد کرد. به این ترتیب که دکمه B جهت بالا بردن، دکمه A جهت پایین آوردن و دکمه C به عنوان ایست (Stop) عمل خواهد کرد.

لیمیت سوئیچ الکترونیکی:

با برخورد کرکره با مانع در حین پایین آمدن، 2 تیغه انتهایی کرکره در همان لحظات اولیه برخورد، فشرده می‌شوند و سیگنال تشخیص مانع به مرکز کنترل ارسال خواهد شد. به محض دریافت این سیگنال، مرکز

کنترل برای افزایش ایمنی حرکت کرکره را متوقف می‌نماید. با دریافت فرمان بعدی از ریموت کنترل، کرکره به سمت بالا هدایت می‌گردد. بنابراین از بروز آسیب‌های جدی و خسارت به اشیاء جلوگیری خواهد شد.

توجه: مرکز کنترل در 5 ثانیه انتهای مسیر بسته شدن در صورت دریافت فرمان از لیمیت سوئیچ، از آن صرف‌نظر خواهد کرد.

طریقه لرن کردن ریموت:

- کلید لرن را فشار داده و به مدت نیم ثانیه نگه‌دارید. (LED به حالت چشمک زن سریع می‌رود)
- یکی از کلیدهای ریموت بتا را فشار داده و به مدت 1 ثانیه نگه‌دارید. لرن شدن ریموت با چهار بار چشمک زدن سریع LED تأیید می‌شود.

طریقه لرن کردن لیمیت سوئیچ الکترونیکی بتا:

- لرن کردن لیمیت سوئیچ الکترونیکی همانند لرن کردن ریموت کنترل است.
- کلید لرن را فشار داده و به مدت نیم ثانیه نگه‌دارید. (LED به حالت چشمک زن سریع می‌رود)
 - اهرم کنتاکت لیمیت سوئیچ الکترونیکی بتا را که می‌خواهید با دستگاه لرن شود، فشار داده (در حالت نرمال بسته N.C) و به مدت 1 ثانیه نگه‌دارید. لرن شدن لیمیت سوئیچ با چهار بار چشمک زدن سریع تأیید می‌شود.

پاک کردن حافظه مرکز کنترل:

- کلید لرن (Learn) را فشرده و به مدت 10 ثانیه نگه‌دارید.
- LED پس از چندین بار چشمک زدن سریع در حالت دائم روشن می‌ماند.
- پس از رها کردن دکمه لرن، پاک کردن کل حافظه با چند بار چشمک زدن سریع تأیید می‌شود.

تذکر: بعد از پاک کردن کل حافظه زمان عملکرد موتور 3 دقیقه برنامه‌ریزی می‌شود. (برای تغییر دادن این زمان به نحوه تنظیم زمان عملکرد موتور مراجعه کنید) همچنین مد کاری مرکز کنترل در حالت 5-CH قرار می‌گیرد.

تنظیم زمان عملکرد و تغییر مد کاری مرکز کنترل:

- کلید Time را فشرده و به مدت 10 ثانیه نگه‌دارید.
- LED پس از چندین بار چشمک زدن سریع در حالت دائم روشن می‌ماند. دکمه Time را رها کنید.

مد عملکرد	LED
5-ch	سه چشمک
1-ch	شش چشمک

در صورتی‌که پس از انجام مراحل فوق LED سه بار چشمک بزند، مرکز کنترل در مد 5-CH عمل خواهد کرد و در صورتی‌که LED شش بار چشمک بزند مرکز کنترل در مد 1-CH عمل خواهد کرد. با تکرار مراحل فوق یکی از مدهای کاری قابل انتخاب می‌باشد.

نحوه تنظیم مدت زمان عملکرد موتور:

- ابتدا کرکره را تا انتها پایین آورده و دکمه TIME روی مرکز کنترل را فشار داده و رها کنید، LED شروع به چشمک زدن سریع می‌کند.

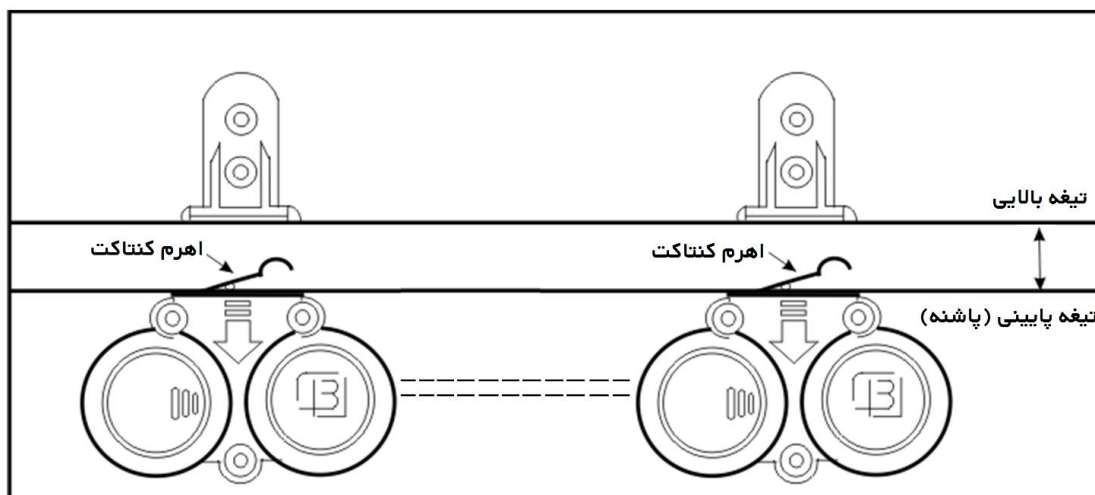
- دکمه ریموتی که به مرکز کنترل لرن شده را یکبار فشار دهید تا کرکره کاملاً بالا برود.
- پس از آنکه کرکره کامل باز شد دکمه ریموت را یکبار دیگر فشار دهید.

این فاصله زمانی ثبت شده و همیشه پس از سپری شدن این زمان برق موتور قطع می شود.

تذکر: تعیین مدت زمان عملکرد موتور فقط و فقط برای حفاظت از موتور انجام می شود و حتماً می بایست از لیمیت سوئیچ نیز به موازات این کار استفاده گردد.

نصب لیمیت سوئیچ الکترونیکی

لیمیت سوئیچ بر روی 2 تیغه انتهایی کرکره نصب می شود. پایه محرک لیمیت سوئیچ روی لبه تیغه بالایی کرکره و قسمت فرستنده سیگنال آن روی لبه پایینی تیغه کرکره نصب می شود. در صورتی که کرکره در زمان پایین آمدن به مانعی برخورد کند، فاصله بین دو تیغه کرکره جمع شده و پایه محرک لیمیت سوئیچ اهرم فرستنده را تحریک کرده و سیگنال تشخیص مانع به مرکز کنترل ارسال خواهد شد. مرکز کنترل به محض دریافت سیگنال حرکت کرکره را متوقف خواهد کرد.



نمای فنی مرکز کنترل و راهنمای سریع برنامه ریزی

