

ویژگی های مرکز کنترل کرکره اسپانیایی:

- ✓ عدم تأثیر پذیری نویز و مناسب برای محیط های نویزی
- ✓ تنظیم زمان عملکرد موتور
- ✓ تنظیم زمان بسته شدن اتوماتیک کرکره (Auto Close)
- ✓ قابلیت حفظ زمان عملکرد موتور، Auto Close و برنامه ریزی در هنگام قطع برق
- ✓ قابلیت کار با ریموت Rolling کد با امنیت بالا تا 15 عدد
- ✓ قابلیت نصب فتوسل

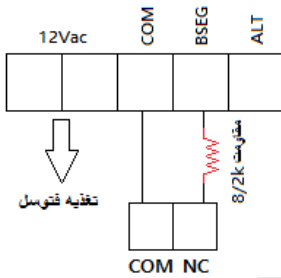
مشخصات فنی	
868.35MHZ	فرکانس
230 V~±10V /115V~±10V	تغذیه ورودی
23mA/42mA	جریان مصرفی ورودی
0.75 CV	حداکثر قدرت موتور
۱ تا ۱۲۰ ثانیه (۴۵ ثانیه، پیش فرض)	زمان عملکرد موتور
Rolling کد با امنیت بالا	کد دهی
15	ظرفیت حافظه
۶A (بدون فتوسل)	فیوز موتور
12V~(max 130mA)	تغذیه فتوسل
+85 تا -20 (°C)	دمای کار
IP54	استاندارد IP
22×14×5.5(cm)	ابعاد جعبه

نصب و اتصالات:

با استفاده از مکان های اتصال و پیچ های منظور شده، قسمت پشتی بخش ساکن دستگاه را به دیوار وصل کنید. کابل ها را از میان دستگاه عبور دهید. کابل های تغذیه را به ترمینال های علامت گذاری شده در برد اصلی، همان طور که در نقشه فنی مشخص شده است، وصل نمایید. با استفاده از پیچ های منظور شده، قسمت جلویی و پشتی دستگاه را روی هم ثابت کنید.

عملکرد:

LED سبز برای نشان دادن وجود تغذیه صحیح ورودی به دستگاه، روشن می شود.



✓ در صورت استفاده کردن از فتوسل جهت عملکرد صحیح مدار، مقاومت 8.2K به صورت زیر وصل شود.

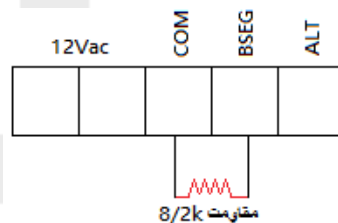
اگر در هنگام بالا یا پایین رفتن کرکره، فتوسل تشخیص مانع دهد، کرکره به مدت ۱ ثانیه می‌ایستد و در جهت مخالف شروع به حرکت می‌کند.

اگر جامپر J1 = Off باشد، تشخیص مانع و عکس شدن جهت حرکت کرکره در زمان بالا و پایین آمدن کرکره صورت می‌گیرد.

در صورت استفاده از دو فتوسل در حالت NC باید فتوسل‌ها به صورت سری بهم متصل شوند.

اگر جامپر J1 = B1 باشد، فتوسل یا در حالت بالا یا حالت پایین آمدن عمل خواهد کرد.

در صورت استفاده نکردن از فتوسل، جامپر J1 را در حالت B2 قرار دهید تا فتوسل از مدار خارج و غیرفعال شود. یا می‌توان یک مقاومت را بین دو پین COM و BSEG موازی قرارداد.



دکمه‌های دیپ سوئیچ OPTIONS

وضعیت ON	وضعیت OFF (انتخاب قراردادی)	نوع عملکرد	شماره کلید
بسته شدن اتوماتیک درب فعال می‌شود.	بسته شدن اتوماتیک درب غیرفعال می‌شود.	AUTO CLOSE	۱
عملکرد دستی فعال می‌شود.	عملکرد نیمه اتوماتیک فعال می‌شود.	DEAD MAN	۲

کلیدهای فشاری

نحوه عملکرد	رنگ	دکمه‌ها
عملکرد مشابه به کلید تحریک دست (ALT)	سیاه	START
دارای ۲ عملکرد برنامه ریزی زمانی و کد دادن ریموت است.	قرمز	PROG/RESET

عملکرد نیمه اتوماتیک و اتوماتیک:

دکمه START طبق مراحل زیر عمل میکند.

وقتی برای اولین بار دکمه START فشرده می شود. (موتور شروع به کار میکند) درب شروع به باز شدن میکند. وقتی دکمه START برای دومین بار فشرده می شود (اگر به limit switch نرسیده باشد) درب می ایستد، و به طور اتوماتیک بسته می شود. یا منتظر می ماند تا دکمه START برای سومین بار فشرده شود، سپس بسته می شود. «حالت بسته شدن اتوماتیک تنها زمانی فعال می شود که درب به طور کامل باز شده باشد و 1 switch روشن شده باشد».

نحوه اتصالات ممکن، عملکرد نیمه اتوماتیک و اتوماتیک

✓ نصب دو فتوسل :

در این حالت دکمه OPTIONS روی حالت OFF=DEAD MAN و ON=AUTO CLOSE قرار دارد. انجام این عمل باعث ایستادن به مدت ۱ ثانیه و معکوس شدن حرکت درب موقع باز وبسته شدن درب میشود اتصال دکمه START انتخابی است. جامپر J1 قطع است. فتوسل، N.C. دوم می تواند به صورت سری با فتوسل اول قرار گیرد. عملکرد هر یک از فتوسل ها، باعث یک بار ایستادن و یک بار معکوس شدن به طور کامل حرکت درب می شود.

✓ نصب یک فتوسل :

در این حالت دکمه OPTIONS روی حالت OFF=DEAD MAN و ON=AUTO CLOSE قرار دارد. انجام این عمل، باعث ایستادن به مدت ۱ ثانیه و معکوس شدن حرکت درب، موقع باز وبسته شدن درب می شود. اتصال دکمه START انتخابی است. جامپر J1 روی وضعیت 1B قرار دارد. یک دستگاه فتوسل، N.C. می تواند نصب شود. عملکرد این فتوسل باعث یک بار ایستادن و یک بار معکوس شدن به طور کامل حرکت درب می شود.

✓ نصب بدون فتوسل:

در این حالت دکمه OPTIONS روی حالت OFF=DEAD MAN و ON=AUTO CLOSE قرار دارد. اتصال دکمه START انتخابی است. جامپر J1 روی وضعیت 2B قرار دارد.

عملکرد به صورت دستی:

نحوه اتصالات ممکن، عملکرد دستی B1 عملکرد دستی باز وبسته شدن Open/Close :

در این حالت دکمه OPTIONS روی حالت ON=DEAD MAN و OFF=AUTO CLOSE قرار دارد. به طور انتخابی ۲ دکمه می تواند متصل باشد. یکی روی ترمینال ALT، که به صورت یک دکمه دستی در موقع باز شدن در عمل می کند. و دیگری روی ترمینال BSEG، که به صورت یک دکمه دستی در موقع بسته شدن در عمل می کند. (جامپر J1 روی وضعیت 2B قرار دارد عملکرد بدون فتوسل).

B2 عملکرد شبه اتوماتیک در حالت باز شدن و عملکرد دستی در حالت بسته شدن:

در این حالت دکمه OPTIONS روی حالت ON=DEAD MAN و OFF=AUTO CLOSE قرار دارد. به طور انتخابی ۲ دکمه می تواند متصل باشد. یکی روی ترمینال ALT، که به صورت یک دکمه Open/Close در موقع باز شدن در عمل می کند. و دیگری روی ترمینال BSEG، که به صورت یک دکمه دستی در موقع بسته شدن در عمل می کند.

نکته: در صورت استفاده از فتوسل ، در حالت باز شدن درب، قطع کردن جامپر J1 ضروری است.
در صورتی که از فتوسل استفاده نشود، جامپر J1 روی وضعیت IB قرار دارد.
*راه اندازی با ریموت کنترل، در عملکرد دستی ممکن است.

برنامه ریزی عملکرد زمانی

قبل از برنامه ریزی عملکرد زمانی، کرکره باید به طور کامل بسته باشد.
دکمه PROG/RESET را فشار دهید تا LED قرمز روشن شود و صدای یک بوق شنیده شود. سپس دکمه START را برای شروع برنامه ریزی فشار دهید.
وقتی برای اولین بار دکمه START فشرده می‌شود، موتور شروع به کار می‌کند، درب شروع به باز شدن می‌کند و دستگاه شروع به زمان گیری (مدت زمان بالا رفتن کرکره) می‌کند. وقتی دکمه START برای دومین بار فشرده شود، درب ایستاده و زمان مورد نظر برای بالا رفتن کرکره ثبت و ذخیره می‌شود و بلافاصله زمان Auto Close محاسبه می‌شود. تا مدت زمانیکه برای Auto Close در نظر دارید صبر کرده سپس دکمه Start را برای سومین بار فشار دهید تا محاسبه زمان Auto Close به اتمام رسیده و کرکره به صورت اتوماتیک پایین بیاید. درب می‌ایستد و برنامه ریزی تمام می‌شود. (LED قرمز خاموش می‌شود).

کد دادن ریموت جهت عملکرد تک دکمه و به صورت Step by Step

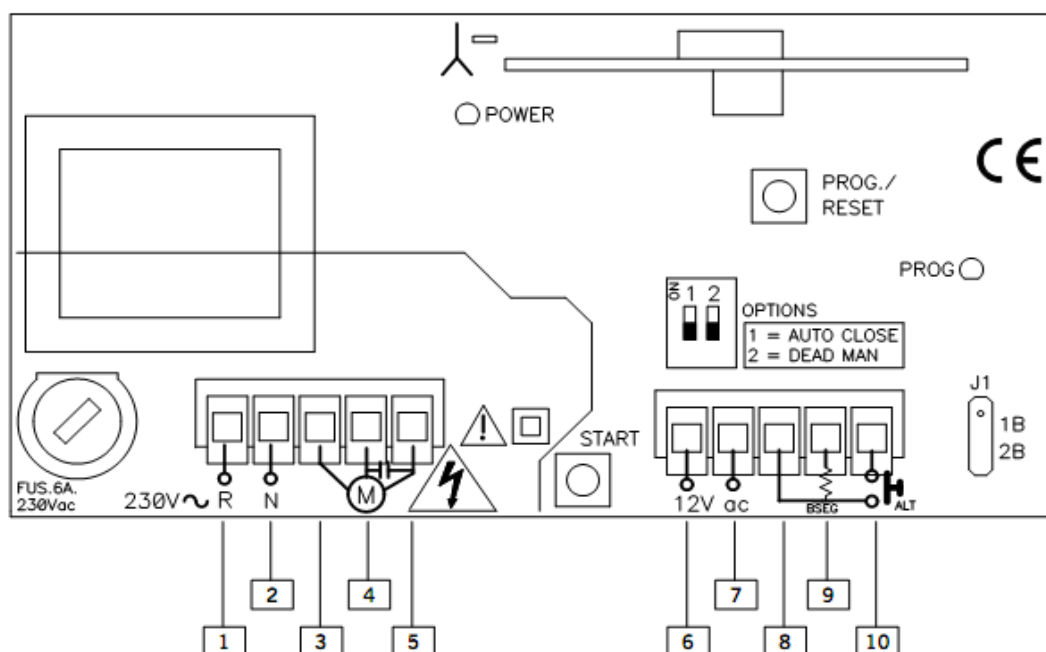
دکمه PROG/RESET را فشار دهید تا LED قرمز روشن شود و صدای یک بوق شنیده شود.
یکی از دکمه‌های ریموت را که می‌خواهید با آن دستگاه را کنترل کنید، فشار دهید. دکمه PROG را دوباره فشار دهید تا صدای دو بوق شنیده شود. حال مدار به صورت بالا - ایست - پایین، عمل خواهد کرد.

کد دادن ریموت جهت عملکرد دو دکمه و به صورت Open/Close

دکمه PROG/RESET را فشار دهید تا LED قرمز روشن شود و صدای یک بوق متوسط شنیده شود سپس صدای یک بوق کوتاه شنیده شده و LED چشمک‌زن خواهد شد. یکی از دکمه‌های ریموت را فشار دهید. دکمه PROG را فشار داده تا صدای دو بوق شنیده شود. در این حالت دکمه اول جهت بالا رفتن کرکره و دکمه دوم برای پایین آوردن کرکره استفاده خواهد شد.

ریست کلی:

برای پاک کردن کل حافظه، دکمه PROG/RESET دستگاه را فشرده نگه دارید ابتدا صدای یک بوق متوسط شنیده شده و LED روشن می‌شود، سپس صدای بوق کوتاه شنیده شده و LED چشمک‌زن می‌شود سپس صدای ۱۰ بوق ممتد متوسط شنیده خواهد شد و دستگاه با زدن چند بوق کوتاه و ممتد پاک شدن حافظه را تأیید خواهد کرد. حال دکمه PROG را رها کنید. بعد از ۱۰ ثانیه انتظار، یا با فشردن دکمه PROG، دستگاه از حالت برنامه ریزی خارج می‌شود و ۲ بوق ۱ ثانیه‌ای می‌زند.



۱ و ۲: تغذیه ورودی (230V ac)

۳: اتصال مشترک موتور

۴: اتصال موتور (بالا)

۵: اتصال موتور (پایین)

۶ و ۷: تغذیه چشمی (12 Vac)

۸: مشترک

۹: ورودی چشمی

۱۰: استارت (عملکرد مشابه کلید تحریک دست)

www.beta.ir

بتا صنعت ایلیا