

PL12 ریموت کنترلی طراحی شده جهت فرمان به موتورهای کرکره با توانایی نصب سنسور چشم (Photo) فلاشر و فرمان بسته شدن اتوماتیک (Auto Close) می‌باشد.

طریقه نصب سیستم

برق ورودی را به ترمینال ۷ IN 220 وصل می‌نماییم. سیم مشترک موتور را به ترمینال COM متصل نمایید. سیم بالای موتور را به ترمینال UP و سیم پایین موتور را به ترمینال DOWN متصل کنید. در صورت استفاده از فلاشر آن را به ترمینال Flasher وصل نمایید. فلاشر استفاده شده در این سیستم باید ۲۲۰ ولت و دارای مدار الکترونیکی چشمک زن باشد.

DIP سوئیچ تنظیمات سیستم

در این سیستم از یک DIP سوئیچ ۲ تایی جهت برخی از تنظیمات اصلی سیستم استفاده شده است.

DIP1:

تعیین وضعیت کنترل ۱ تا ۴ کرکره با یک ریموت: تعیین وضعیت کنترل ۱ تا ۴ کرکره با یک ریموت توسط این DIP صورت می‌گیرد. در صورتی که می‌خواهید هر کرکره را با ۳ دکمه ریموت کنترل کنید ۱ DIP را در وضعیت OFF قرار دهید؛ در این حالت دکمه B برای باز کردن و دکمه A برای بستن می‌باشد. در صورتی که می‌خواهید هر کرکره را فقط با یک دکمه ریموت فرمان دهید، ۱ DIP را در وضعیت ON قرار دهید. در این حالت هنگام Learn کردن یک ریموت فقط دکمه‌ای را که می‌خواهید به آن کرکره فرمان دهد فشار دهید و در سیستم ذخیره کنید بدین ترتیب فقط دکمه ذخیره شده به آن کرکره فرمان می‌دهد در این حالت فرمان به موتور به صورت مرحله به مرحله (Step by Step) می‌باشد.

DIP2:

در صورتی که سیم‌های بالا و پایین (Down & UP) موتور جابجا نصب شود و عملکرد بالا و پایین سیستم برعکس علائم ریموت باشد با تغییر وضعیت DIP ۲ این مورد در سیستم اصلاح می‌شود.

DIP3:

در صورت ON بودن DIP 3، سیستم به صورت اتوماتیک پس از بالا رفتن کرکره و سپری شدن زمان (Auto Close Time) کرکره را پایین خواهد داد.

DIP4:

مقدار زمان بسته شدن اتوماتیک سیستم توسط DIP4 تعیین می‌شود این مقدار در صورت OFF بودن DIP4 ۳۰ ثانیه و در صورت ON بودن ۵۰ ثانیه می‌باشد.

کدهی

کلید Learn را فشار داده و به مدت ۲ ثانیه نگه دارید پس از اینکه LED به حالت چشمک زدن سریع رفت یکی از کلیدهای ریموتی را که می‌خواهید با دستگاه کار کند را فشار داده و نگه دارید تا LED با ۴ بار چشمک زدن سریع Learn شدن ریموت را تایید کند.

نکته مهم: هنگامی که از یک ریموت برای کنترل چند کرکره استفاده می‌کنید (DIP1 در وضعیت ON باشد) برای اضافه کردن ریموت دکمه‌ای را فشار دهید که می‌خواهید کرکره مورد نظر با آن دکمه کار کند.

نکته مهم: در صورتی که بخواهید دکمه Learn شده را عوض کنید (این حالت به معنی Learn شدن دکمه‌ای نامناسب در سیستمی که DIP1 آن در وضعیت ON قرار دارد می‌باشد) کافی است دوباره کلید Learn را فشار داده و دکمه صحیح را در سیستم Learn کنید بدین ترتیب دکمه جدید جایگزین دکمه قبلی خواهد شد.

طریقه پاک کردن کل حافظه

کلید Learn را به مدت ۱۰ ثانیه در حالت فشردن نگه دارید LED پس از چندین بار چشمک زدن سریع به حالت دائم روشن می ماند پس از رها کردن دکمه Learn پاک کردن کل حافظه با چند بار چشمک زدن سریع تایید می شود.

تنظیم زمان عملکرد سیستم (تایم دهی)

علیرغم مجهز بودن موتورهای کرکره به میکروسوئیچ قطع برق به منظور بالا رفتن ضریب امنیت کارکرد سیستم تنظیم زمان عملکرد سیستم ضروری است. البته سیستم به طور پیش فرض زمان ۳۵ ثانیه ای را برای این عمل در نظر گرفته و این بدان معناست که اگر عمل تایم دهی صورت نگیرد رله های سیستم پس از ۳۵ ثانیه موتور را قطع کند. ولی لازم است هر سیستم را بر مبنای زمان عملکرد خود تک به تک تایم دهی نمود.

مراحل انجام تایم دهی

ابتدا کرکره را پایین آورده و دکمه TIME را فشار داده و رها کنید. LED شروع به چشمک زدن سریع می کند کلید B ریموت را یکبار فشار دهید تا کرکره کاملاً بالا برود. پس از گذشت ۲ تا ۳ ثانیه از قطع شدن موتور توسط میکروسوئیچ کلید B را دوباره فشار دهید تا زمان عملکرد موتور در حافظه ذخیره گردد.

نحوه اتصال سنسور چشم (Photo)

توجه داشته باشید در صورت استفاده از سنسور چشم حتماً اتصال مسی میان ترمینال NC, Com را خارج نمائید در صورت عدم استفاده مجدد، این ۲ ترمینال را به هم متصل نمائید.

