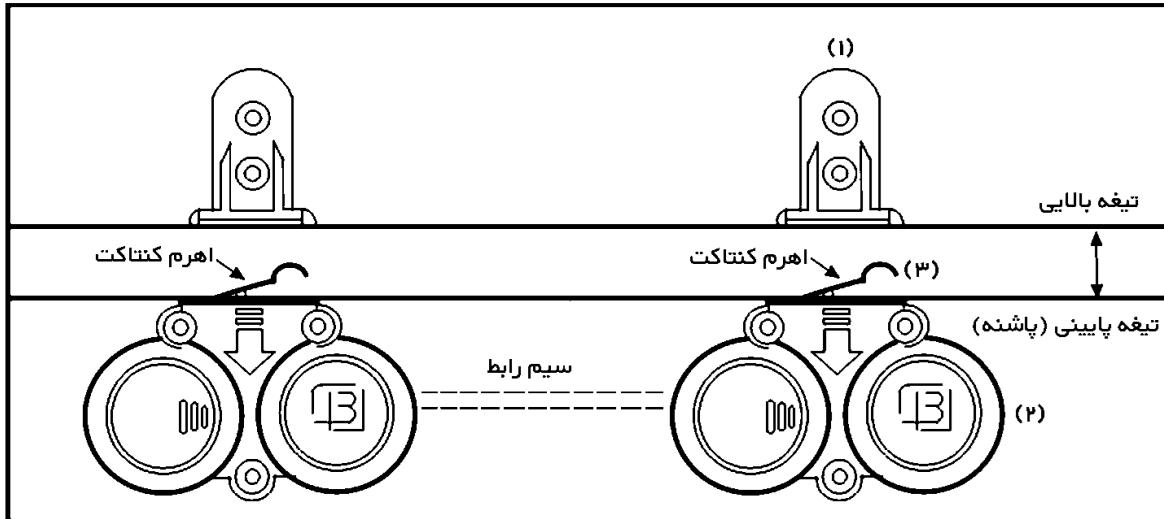


## لیمیت سوئیچ الکترونیکی بتا

(سنسور تشخیص مانع در کرکره‌های برقی)

✓ لیمیت سوئیچ الکترونیکی بتا با حساسیت بالا و دقیق که جهت تشخیص مانع در کرکره‌های برقی استفاده می‌شود.

لیمیت سوئیچ الکترونیکی از سه بخش (۱) پایه محرک، (۲) فرستنده سیگنال و (۳) اهرم تشکیل شده است.



### نحوه نصب و عملکرد لیمیت سوئیچ

هر پکیج شامل دو عدد لیمیت سوئیچ می‌باشد که این دو لیمیت سوئیچ توسط سیم به یکدیگر متصل می‌شوند. ارسال سیگنال و ارتباط بین لیمیت سوئیچ‌ها و مرکز کنترل بدون سیم و به صورت وایرلس است. لیمیت سوئیچ فرستنده توسط یک عدد باتری سکه‌ای مدل 2450 با ولتاژ ۳ ولت تغذیه می‌شود. توجه: در صورت تضعیف و نیاز به تعویض باتری، بازر هشداری دهنده لیمیت سوئیچ فعال خواهد شد.

### نحوه نصب

لیمیت سوئیچ‌ها در دو طرف ۲ تیغه انتهایی کرکره نصب می‌شوند. پایه محرک لیمیت سوئیچ روی لبه تیغه بالایی کرکره و قسمت فرستنده سیگنال آن روی لبه پایینی تیغه کرکره نصب می‌شود. با برخورد کرکره با مانع در حین پایین آمدن، ۲ تیغه انتهایی کرکره در همان لحظات اولیه برخورد، فشرده می‌شوند و این عمل پایه محرک لیمیت سوئیچ، اهرم فرستنده را تحریک کرده 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.

### نحوه کددهی به مرکز کنترل

دکمه learn روی مرکز کنترل را یک لحظه فشار دهید، LED سریع‌تر از قبل چشمک می‌زند، اهرم را یک ثانیه فشرده و نگه دارید. در انتها LED مرکز کنترل به نشانه تایید ۴ چشمک متوالی می‌زند که نشانه لرن شدن لیمیت سوئیچ است.