

انکودر آسانسور چیست و چه کاربردی در آسانسور دارد؟

نویسنده: مدیر هیراد صنعت تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۸ زمان مطالعه: ۲ دقیقه بازدید: ۱۱

انکودر (ENCODER) یک تجهیز الکترومکانیکی است که حرکت دورانی شفت موتور را لحظه به لحظه به کدهای دیجیتال یا آنالوگ تبدیل و برای درایو تابلو فرمان ارسال می نماید و بدین ترتیب درایو (INVERTOR) می تواند مطلوب ترین منحنی حرکت را در اختیار موتور قرار دهد و حرکتی نرم و لذت بخش را برای آسانسور [...]

انکودر (ENCODER) یک تجهیز الکترومکانیکی است که حرکت دورانی شفت موتور را لحظه به لحظه به کدهای دیجیتال یا آنالوگ تبدیل و برای درایو تابلو فرمان ارسال می نماید و بدین ترتیب درایو (INVERTOR) می تواند مطلوب ترین منحنی حرکت را در اختیار موتور قرار دهد و حرکتی نرم و لذت بخش را برای آسانسور ایجاد نماید. به این سیستم (CLOSE LOOP) یا مدار بسته می گویند.

مزایای استفاده از سیستم تابلو فرمان آسانسور CLOSE LOOP در آسانسور

- حرکت نرم و بدون لرزش آسانسور بخصوص در ابتدا و انتهای حرکت (شتاب مثبت و منفی کابین)
- کاهش مصرف انرژی و بهره وری بیشتر (در واقع سیستم های بدون اینکودر OPEN LOOP بهره وری خوبی ندارند و فقط هنگامی که از انکودر استفاده می شود CLOSE LOOP سیستم 3VF واقعی و صرفه جویی در مصرف برق وجود خواهد داشت.)

● افزایش ایمنی آسانسور

● تشخیص بهتر عیوب مکانیکی و الکترونیکی موتور گیربکس و یشگیری از خسارت های پر هزینه

نکات مهم در هنگام انتخاب و استفاده از انکودر آسانسور

- استفاده از شرکت های معتبر، متخصص و با سابقه درخشان در صنعت آسانسور
- مشاوره مهندسی جهت انتخاب انکودر مناسب به همراه گارانتی و خدمات پس از فروش معتبر برای انکودر، قطعات و متعلقات نصب

● کیفیت بالا با استفاده از قطعات و متعلقات جانبی با کیفیت دقیق

● استفاده از کابل یک تکه و همچنین انتخاب مسیر مجزا از کابل برق موتور جهت حفاظت سیگنالهای انکودر در برابر نویز

● انکودر مخصوص آسانسور با کابل یک تکه بلند آشنایی با انواع درایو و تنظیمات مربوطه

● نصب مکانیکی بسیار دقیق با استفاده از تجهیزات مخصوص، توسط کارشناسان مجرب