

## جدول عیب یابی

شماره	علت خرابی	نشانه خرابی	راه حل
۱- برد روشن نمی شود	سوختگی فیوز	Led سبز رنگ جلوی برد خاموش است در حالیکه LED منبع تغذیه روشن است	تعویض فیوز در نمایندگی
	خرابی منبع تغذیه	Led سبز رنگ منبع تغذیه خاموش است	تعویض منبع تغذیه در نمایندگی
	نصب اشتباه یا قطعی سیم های پاور ورودی به کانکتور	Led سبز رنگ جلوی برد خاموش است در حالیکه LED منبع تغذیه روشن است	اتصال سیمها مطابق نقشه سازنده
	سوختگی میکرو	Led سبز رنگ جلوی برد روشن ولی led قرمز رنگ خاموش است و برد هیچ حرکتی ندارد	تعمیر برد در نمایندگی
	خرابی کلید ON/OFF	اهرم کلید حرکت نمی کند و برد را نمیتوان توسط آن روشن و خاموش نمود.	تعمیر برد در نمایندگی
۲- چراغ سبز روشن می شود ولی چشمک می زند	وجود اتصال کوتاه	led سبز رنگ روی برد روشن و خاموش می شود.	تعمیر برد در نمایندگی
	عدم اجرای صحیح فرایند لرنینگ	حرکت غیر عادی / ضربه می زند / مکرر باز و بسته می شود / حرکت با سرعت پائین	انجام فرایند لرنینگ بصورت صحیح
	عدم نصب صحیح مکانیکی / شل بودن تسمه تایم	حرکت غیر عادی / حرکت با سرعت پائین	برطرف کردن مشکل مکانیکی
۳- حرکت غیر عادی درب	خرابی انکودر	علامت ظاهری شکستگی در انکودر دیده می شود / برد لرن نمی شود.	تعویض انکودر در نمایندگی
	نصب اشتباه سوکت انکودر	حرکت تکه تکه / حرکت با سرعت غیر عادی	
	خرابی موتور		تعویض موتور در نمایندگی
	خرابی یا جا نخوردن سوکت اینکودر	Led قرمز روشن مانده و درب متوقف و در محل خود تق تق می کند.	نصب سوکت انکودر / تعویض انکودر
	خرابی یا سفت بودن کلید لرنینگ	وقتی با فشردن آن برد روشن می شود، led رمز رنگ چند چشمک نمی زند و سپس ممتد روشن نمی ماند. / شکستگی کلید	تلاش با فشار دادن بیشتر کلید / تعویض در نمایندگی
۴- برد لرن نمی شود ( روشن می شود ولی حرکت ندارد و یا درست لرن نمی شود)	خرابی درایو	برد در هنگام روشن شدن حرکت ندارد.	
	جا نخوردن سوکت اینکودر به برد		
	فرمان های روی برد		
	وجود مانع فیزیکی در سیل کابین		
	عدم اجرای صحیح فرایند لرنینگ		
۵- درب در طول مسیر متناوب باز و بسته می شود	فرمان های روی برد		
	وجود مانع فیزیکی در سیل کابین		
	عدم اجرای صحیح فرایند لرنینگ		
۶- درب در انتها ضربه می زند	عدم اجرای صحیح فرایند لرنینگ	حرکت غیر عادی / ضربه می زند / مکرر باز و بسته می شود / حرکت با سرعت پائین	انجام فرایند لرنینگ بصورت صحیح
	عدم تنظیم سرعت کند	برد انتها را تشخیص مدهد ولی ضربه می زند	تنظیم صحیح سرعت در حالت دستی
	عدم نصب ضربه گیر لاستیکی در	عدم نصب ضربه گیر لاستیکی در	دریافت ضربه گیر از نمایندگی و نصب
۷- برد در حالت اتوماتیک فرمان نمی گیرد	عدم نصب یا نصب غلط سیم های فرمان	Led فرمان روی برد روشن نمی شود.	اتصال سیمهای فرمان مطابق نقشه سازنده
	خرابی بخش فرمان بر روی برد	Led فرمان روی برد روشن می شود ولی برد حرکت نمی کند و برد در حالت دستی نیست.	تعمیر برد در نمایندگی
	عدم نصب یا نصب غلط سیم های فرمان	Led های داخل برد روشن نمی شود.	پس از اطمینان از خارج کردن برد از حالت دستی، نصب سیم ها مطابق نقشه سازنده صورت گیرد.
	قرار دادن جامپر بصورت اشتباه	در سیستم با فرمان دوسیمه (C/CM)، جامپر متصل است.	برداشتن جامپر و روشن کردن مجدد سیستم.
	کم بودن مقدار ولوم IM	هنگام باز شدن در، led قرمز رنگ جلوی برد چشمک می زند.	اطمینان از عدم وجود مانع در مسیر حرکت در و قراردادن برد در حالت دستی باز و زیاد کردن ولوم جریان (IM)
۸- باز شدن درب در میان راه در حین دادن فرمان بسته شو	کم بودن زمان تابلو	هنگام باز شدن در، led قرمز رنگ جلوی برد چشمک نمی زند و led سبز داخل برد روشن است.	افزایش زمان تابلو و تست مجدد
	وجود نویز بر روی سیستم انتقال فرمان از تابلو	در حین بسته شو، led سبز رنگ فرمان برای چند لحظه روشن می شود.	تغییر سیم کشی فرمان سیستم / تعمیر برد
	عدم اجرای صحیح فرایند لرنینگ	حرکت غیر عادی / ضربه می زند / مکرر باز و بسته می شود / حرکت با سرعت پائین	انجام فرایند لرنینگ بصورت صحیح
	قرار دادن جامپر بصورت اشتباه	در سیستم با فرمان دوسیمه (C/CM)، جامپر متصل است.	برداشتن جامپر و روشن کردن مجدد سیستم.
	تغییر فرمان از تابلو	در حالت بسته شو باید LED قرمز داخل برد و در حالت باز شو LED سبز داخل برد روشن باشد.	تصحیح فرمان تابلو
۹- در حالت اتوماتیک برد درب را پس از بستن ، دوباره باز می کند	کم بودن مقدار ولوم IM	هنگام باز شدن در، led قرمز رنگ جلوی برد چشمک می زند.	قراردادن برد در حالت دستی و زیاد کردن ولوم جریان (IM)
	اشکال مکانیکی		
	نویز فرمان	در حین بسته شو، led سبز رنگ فرمان برای چند لحظه روشن می شود.	تغییر سیم کشی فرمان سیستم / تعمیر برد
۱۰- در حالت اتوماتیک برد درب را پس از بستن ، دوباره باز می کند	عدم اتصال سری ایمنی	پس از بسته شو، led سبز فرمان روشن می شود یعنی تابلو فرمان باز روی برد گذاشته.	رفع مشکل اتصال سری ایمنی
	پل کردن فتوسل در بردهای رله دار	در بردهای رله دار، Led سبز رنگ فرمان روشن می شود ولی برد هیچ حرکتی نمی کند	اتصال (پل کردن) بین اول و چهارم سوکت فتوسل
	خرابی کلید فرمان دستی (منوال)	عدم حرکت / حرکت غیر عادی در زمان فرمان دستی	تعمیر برد در نمایندگی
۱۱- در حالت اتوماتیک پس از بستن درب، در ابتدا یا حین حرکت در باز می شود.	عدم قرار دادن برد در حالت دستی	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	بستن در بطور دستی و سپس تنظیم ولوم
	شکستگی ولوم	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	تعمیر برد در نمایندگی
۱۲- در حالت اتوماتیک، در فرمان بسته شو نمی گیرد	عدم قرار دادن برد در حالت دستی	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	بستن در بطور دستی و سپس تنظیم ولوم
	شکستگی ولوم	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	تعمیر برد در نمایندگی
۱۳- در حالت دستی در فرمان نمی گیرد	عدم قرار دادن برد در حالت دستی	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	بستن در بطور دستی و سپس تنظیم ولوم
	شکستگی ولوم	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	تعمیر برد در نمایندگی
۱۴- تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	عدم قرار دادن برد در حالت دستی	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	بستن در بطور دستی و سپس تنظیم ولوم
	شکستگی ولوم	تنظیم ولوم ها اعمال نمی شود.	تعمیر برد در نمایندگی