



MTA83-12

مد کاری اینترلاک با ورودی استپ خارجی (میکروسوئیچ)

فهرست راهنمای محصول

- 1_ معرفی محصول و ویژگی ها
 - 1_1 معرفی ریموت کنترل بالا برمدل MTA83-12
 - 1_2 ویژگی های کیلیدی (کنترل دستی و از راه دور. سیستم ایمنی میکرو سوئیچ)
- 2_ اجزای دستگاه و عملکرد پنل
 - 2_1 اجزای دستگاه عملکرد پنل LED
 - 2_2 شرح عملکرد دکمه های پنل
- 3_ مشخصات فنی
 - 3_1 مشخصات تغذیه (ورودی ولتاژ)
 - 3_2 نحوه عملکرد رله ها (ویژگی اینترلاک)
- 4_ راهنمای صوتی کلمه "Learn"
- 5_ نقشه سیم بندی و نصب
 - 5_1 نقشه مدار قدرت چپ گرد راست گرد تک فاز
 - 5_2 نقشه مدار قدرت چپ گرد راست گرد تک فاز
 - 5_3 نقشه مدار فرمان با دود دکتا کتور
 - 5_4 نقشه اتصال میکرو سوئیچ های ایمنی
 - 5_5 نکات حیاتی برای نصب بدون نویز و ایمن
- 6_ دستورالعمل های کار با دستگاه
 - 6_1 نحوه اضافه کردن ریموت کنترل جدید
 - 6_2 نحوه حذف یک ریموت کنترل خاص
 - 6_3 نحوه بازنشانی به تنظیمات کارخانه (حذف کامل ریموت ها)
- 7_ عیب یابی (Troubleshooting)
 - 7_1 راهنمای حل مشکلات رایج
- 8_ گارانتی
- 9_ سایر محصولات
- 10_ درباره ما
- 11_ معرفی شرکت و اطلاعات تماس

1_ معرفی محصول و ویژگی ها

1_ معرفی ریموت کنترل بالا بر مدل MTA83-12

ریموت کنترل بالا بر مدل MTA83-12 یک راهکار هوشمند و ایمن برای مدیریت سیستم های بالا بر کارگاهی شماست. این دستگاه با ترکیب امکانات کنترل دستی (از روی پنل) و کنترل از راه دور (باریموت) حداکثر انعطاف پذیری را برای اپراتور فراهم می آورد.

MTA83-12 فراتر از یک ریموت ساده عمل میکند و مجهز به سیستم ایمنی است که به طور خودکار از بالا و پایین رفتن بیش از حد کابین جلوگیری می کند (میکرو سوئیچ IN1 IN2) و ایمنی محیط کار را تضمین می کند. همچنین ویژگی حیاتی اینترلاک رله ها مانع از عملکرد همزمان دوجهد (بالا و پایین) می شود تا دستگاه شما در برابر خطرهای احتمالی محافظت شود.

برای اطمینان از کاربرد آسان و دقیق، فرایند های یادگیری و حذف ریموت ها به صورت دوفازی امنیتی و با راهنمای صوتی (بوق) طراحی شده اند تا تنظیمات دستگاه با بالاترین دقت انجام پذیرد.

MTA83-12 راه حل قابل اعتماد برای کنترل ایمن و مطمئن بالا بر شماست.

2_ ویژگی های کلیدی (کنترل دستی و از راه دور، سیستم ایمنی میکروسوئیچ)

1. کنترل دوگانه (Dual Control): قابلیت کنترل دستگاه هم به صورت دستی از طریق دکمه های روی پنل و هم به صورت بی سیم از طریق ریموت کنترل.
2. ایمنی با میکرو سوئیچ: مجهز به ورودی های IN1 و IN2 برای اتصال میکرو سوئیچ های ایمنی که به طور خودکار از حرکت بیش از حد (Over Travel) کفی بالا بر هر دوجهد جلوگیری می کنند.
3. اینترلاک سخت افزاری رله ها: تضمین میکند که رله های بالا و پایین هیچ گاه به صورت همزمان فعال نشوند، که این امر ایمنی دستگاه را به شدت افزایش می دهد.
4. سیستم کددهی دوفازی امنیتی: فرایند ثبت و ذخیره ریموت ها در دو مرحله انجام می شود تا از ذخیره شدن ریموت های غیرمجاز و تادفی جلوگیری شود.
5. راهنمای صوتی (Buzzer Guide): مجهز به بازر داخلی که با شمارش بوق ها، زمان دقیق فشردن دکمه 'Learn' برای تنظیمات مختلف (افزودن، حذف، ریست) را به کاربر اطلاع می دهد.
6. بازنشانی سریع به تنظیمات کارخانه: امکان حذف سریع و کامل تمامی ریموت ها و بازگرداندن تنظیمات به حالت اولیه تنها با فشردن 12 ثانیه ای دکمه 'Learn'

2 اجزای دستگاه و عملکرد پنل

2_1 اجزای دستگاه عملکرد پنل LED

نام نشانگر (LED)	رنگ	عملکرد
Power	قرمز	نشانگر اتصال سریع برق تغذیه دستگاه
DATA	آبی	نشانگر وضعیت دستگاه و فرایند تنظیمات
UP	نارنجی	نشانگر فعالیت رله بالا (UP).
DOWN	نارنجی	نشانگر فعالیت رله پایین (DOWN)
IN1	قرمز	نشانگر فعال بودن میکروسوئیچ بالا. (در صورت فعال بودن رله بالا غیرفعال می شود.)
IN2	قرمز	نشانگر فعال بودن میکروسوئیچ پایین. (در صورت فعال بودن رله پایین غیر فعال می شود.)

2_2 شرح عملکرد دکمه های پنل

نام دکمه	عملکرد
Learn	ورود به بخش های مختلف تنظیمات دستگاه (یادگیری یا حذف ریموت و بازنشانی)
UP Down	کنترل دستی رله بالا از روی دستگاه. کنترل دستی رله پایین از روی دستگاه.

3 مشخصات فنی

مشخصات زیر نشان دهنده الزامات عملکرد و محدودیت های فیزیکی ریموت کنترل بالا برمدل MTA83-12 است. رعایت این مشخصات برای نصب و عملکرد صحیح دستگاه الزامی است.

3_1 مشخصات تغذیه (ورودی ولتاژ):

ولتاژ کاری: 12.24VAC~DC

پایداری مجهز به مدار محافظ داخلی جهت جلوگیری از آسیب های ناشی از نوسانات ولتاژ شبکه و نویز های صنعتی.

خروجی رله:

دستگاه دارای دو عدد رله با حداکثر جریان خروجی 5 آمپر (5A) است. این میزان، حداکثر باری است که می توان به صورت مستقیم به هر رله متصل کرد.

3_2 نحوه عملکرد رله ها (ویژگی اینترلاک):

مهم ترین ویژگی ایمنی در خروجی رله ها، اینترلاک سخت افزاری است. این ویژگی به صورت داخلی تضمین می کند که رله های بالا و پایین هرگز به صورت همزمان فعال نشوند و از بروز تداخل و خطر در سیستم بالا بر جلوگیری می کند.

ورودی های کنترلی ایمنی:

دستگاه دارای دو پین ورودی کنترلی (IN1 و IN2) است که برای اتصال به میکروسوئیچ های ایمنی (Limit Switches) طراحی شده اند.

این ورودی ها با ولتاژ تحریک 12 ولت مستقیم (VDC) کار می کنند تا حرکت بیش از حد (Over Travel) را متوقف سازند.

خروجی ولتاژ کمکی:

دستگاه یک خروجی 12 ولت مستقیم (VDC) کمکی ارائه می دهد که برای تامین تغذیه مورد نیاز میکروسوئیچ ها یا استفاده برای جامپر کردن (VDD) در هنگام نصب به کار می رود.

4_ راهنمای صوتی دکمه "Learn"

4_1 دستگاه MTA83-12 به یک سیستم هشدار صوتی (بازر) مجهز است که به شما کمک میکند تا زمان دقیق نگه داشتن دکمه "Learn" برای تنظیمات مختلف را به سادگی و بدون نیاز به نگاه کردن به ساعت تشخیص دهید.

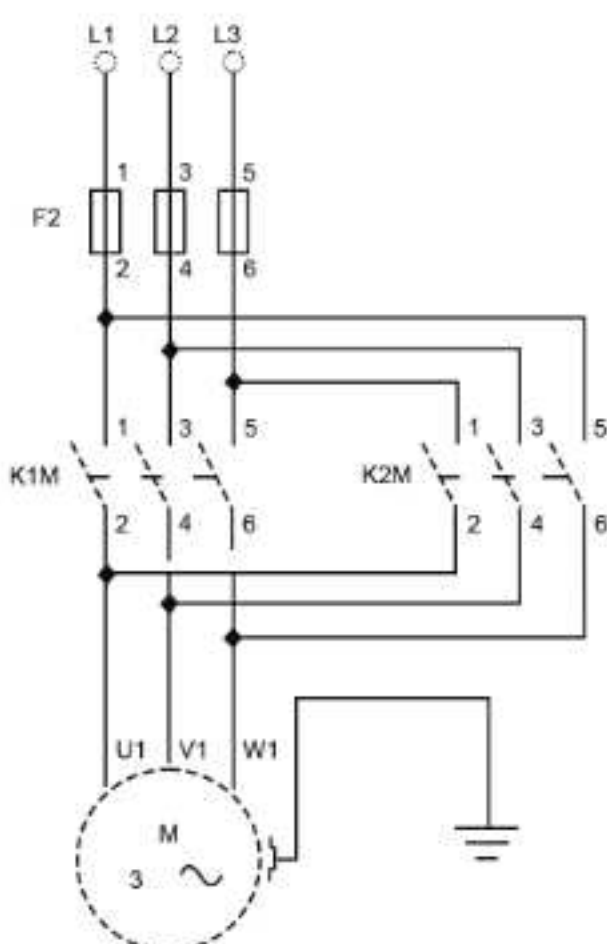
با فشردن دکمه "Learn" روی دستگاه، بازر داخلی شروع به شمارش می کند. به این صورت که به ازای هر یک ثانیه ، یک بوق می زند.

عملیات مورد نظر	مدت زمان نگه داشتن دکمه "Learn"	راهنمای صوتی (بوق ها)
افزودن ریموت جدید	2 تا 4 ثانیه	دکمه را تا زمانی که 2 تا 4 بوق شنیده شود، نگه دارید.
حذف یک ریموت خاص	6 تا 8 ثانیه	دکمه را تا زمانی که 6 تا 8 بوق شنیده شود، نگه دارید.
بازنشانی به تنظیمات کارخانه (Factory Reset)	12 ثانیه	دکمه را تا زمانی که 12 بوق شنیده شود، نگه دارید.

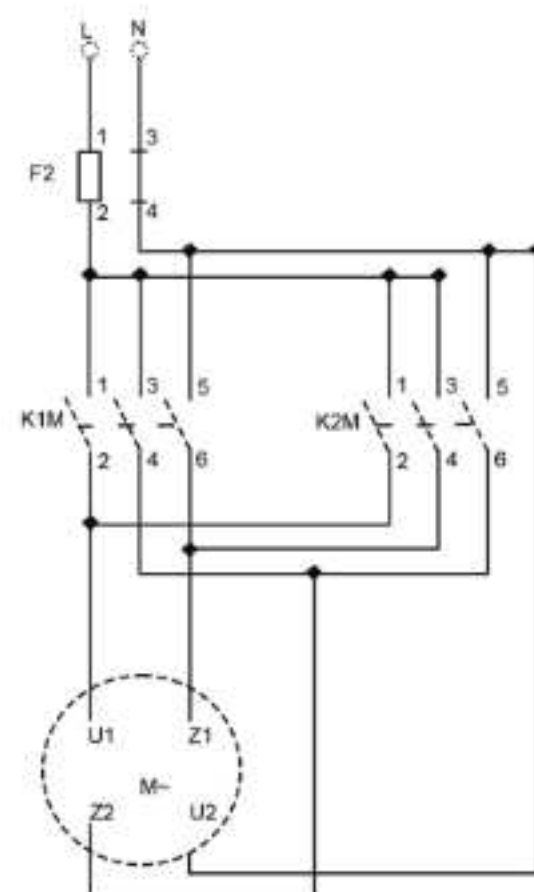
نکته کلیدی

این سیستم صوتی به شما کمک می کند تا بدون نیاز به اندازه گیری دقیق زمان، تمامی مراحل تنظیمات ریموت ها را با دقت و به سادگی انجام داده و در لحظه مناسب، دکمه را رها کنید.

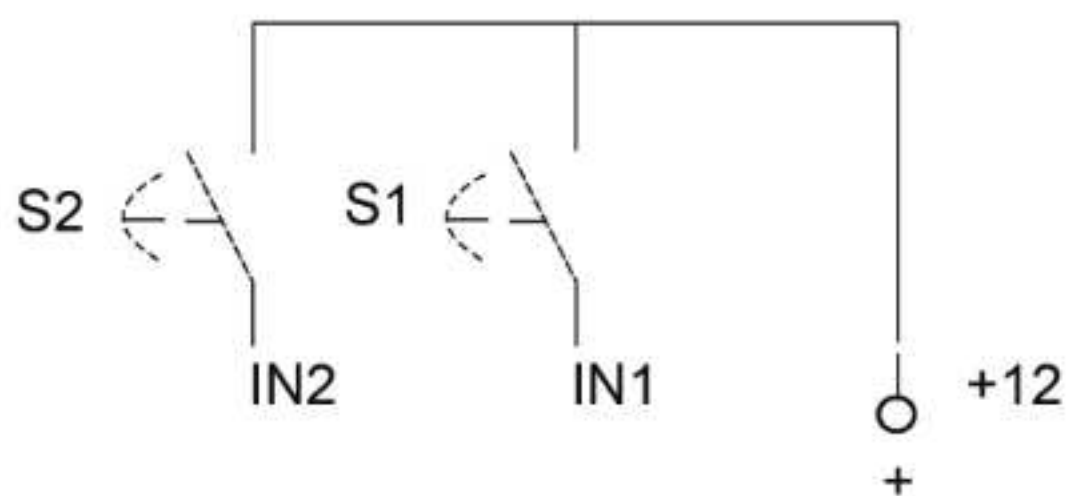
5_ نقشه سیم بندی و نصب



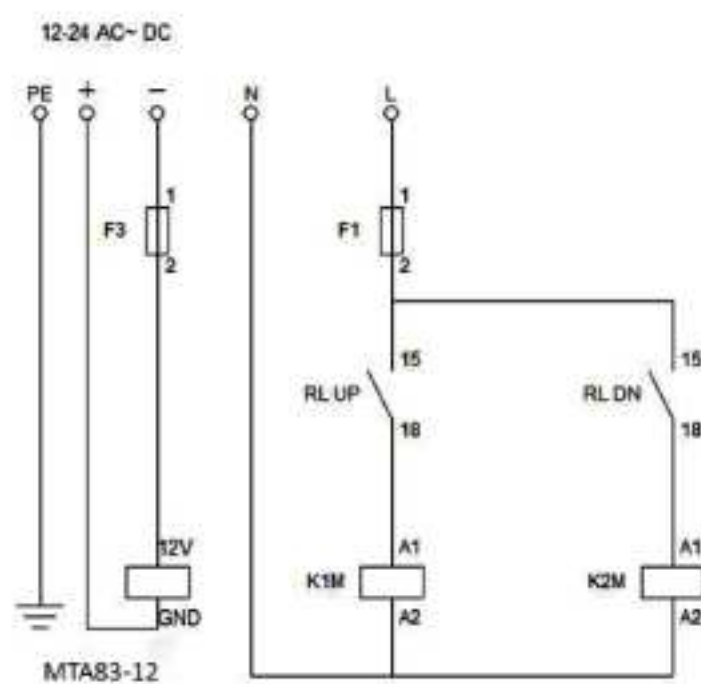
5_2 نقشه مدار قدرت چپ گرد راست گرد سه فاز



5_1 نقشه مدار قدرت چپ گرد راست گرد تک فاز



5_4 نقشه اتصال میکروسوییچ های ایمنی



5_3 نقشه مدار فرمان با دو عدد کنتاکتور

5_5 نکات حیاتی برای نصب بدون نویز و ایمن

برای تضمین عملکرد پایدار دقیق دستگاه MTA83-12 به خصوص در محیط های صنعتی. رعایت نکات زیر در نصب الزامی است:

1_ جداسازی سیم کشی های سیگنال از قدرت:

سیم کشی های تغذیه ورودی (12.24VAC~DC) و خروجی های رله (مخصوصاً آن هایی که به کنتاکتور های موتور متصل می شوند) را در حد امکان از سیم کشی های ولتاژ پایین (VDC12) و ورودی های کنترلی (IN1 و IN2) فاصله دهید.

از قرار دادن دستگاه MTA83-12 در مجاورت مستقیم سیم کشی های قدرت سه فاز یا هر منبع تولید کننده نویز الکترومغناطیسی قوی. به شدت اجتناب کنید. نویز الکتریکی می تواند عملکرد ریموت و پایداری دستگاه را مختل کند.

2_ استفاده از خازن های فیلترینگ برای کنتاکتور ها:

برای حذف نویز های مخرب و جرقه (Spike) که هنگام قطع و وصل بودن کنتاکتورها ایجاد می شود و می توان به دستگاه شما آسیب بزند، استفاده از خازن های فیلترینگ ضروری است. توصیه می شود حتماً یک خازن پلی استر (Polyester Capacitor) با مشخصات 1 میکرو فاراد (1uF) و 630 ولت به صورت موازی با بوبین هر کنتاکتور متصل به MTA83-12 استفاده شود. این کار طول عمر کنتاکتور ها و پایداری دستگاه ریموت کنترل را به شدت افزایش می دهد.

نصب صحیح تضمین کننده عملکرد طولانی مدت و ایمن دستگاه شما خواهد بود.

6_ دستورالعمل های کار با دستگاه

1_6 نحوه اضافه کردن ریموت کنترل جدید

این راهنما فرایند دوفازی یادگیری ریموت را توضیح می دهد تا از عملکرد صحیح و ایمن دستگاه اطمینان حاصل شود.

مرحله 1: ورود به حالت یادگیری

ابتدا، دکمه Learn روی دستگاه را برای 2 تا 4 ثانیه نگه دارید، در طول مدت فشردن دکمه، نشانگر DATA (چراغ سبز) به صورت مداوم روشن می ماند و بازر دستگاه به ازای هرثانیه یک بوق کوتاه می زند که نشان دهنده ورود به مراحل تنظیمات است.

پس از 2 تا 4 ثانیه دکمه راه رها کنید؛ دراین لحظه چراغ سبز 2 دوبار چشمک می زند که نشان می دهد دستگاه وارد حالت یادگیری شده و آماده دریافت اطلاعات است.

مرحله 2: ثبت دستور اول از ریموت

دراین حالت، نشانگر هر (500 میلی ثانیه) یک بار به رنگ قرمز چشمک می زند. بدون اتلاف وقت یکی از دکمه های "UP" یا "DOWN" روی ریموت کنترل جدید خود راه فشار دهید. دستگاه یک بوق 50 میلی ثانیه کشیده، نشانگر قرمز خاموش شده و سپس دستگاه وارد مرحله دوم یادگیری می شود.

و نشانگر هر 1.5 ثانیه یک بار به ب رنگ قرمز چشمک می زند و منتظر دریافت دستور دوم از همان ریموت می ماند.

مرحله 3: تایید نهایی ریموت

بسیار مهم: همان دکمه ای را که در مرحله قبل فشار داده بودید (مثلاً "UP") مجدداً فشار دهید دستگاه یک بوق کوتاه دیگر زده و دیتای جدید را با دستور اول مطابقت می دهد؛ اگر ریموت شما با موفقیت در حافظه دستگاه ذخیره شود؛ نشانگر سبز 2 بار به آرامی چشمک زده و فرایند به پایان می رسد و دستگاه از حالت تنظیمات خارج می گردد.

نکات مهم وایمنی

فرایند دوفازی (دو مرحله ای): دستگاه شما برای اطمینان از صحت عملکرد و مسائل امنیتی، از یک فرایند دوفازی برای ذخیره ریموت ها استفاده می کند. این یعنی دستور مرحله اول و دوم باید حتماً از یک ریموت و یک کلید مشخص دریافت شود. افزایش امنیت: اگر در مرحله دوم، دستگاه دستوری را از یک ریموت دیگر غیر از ریموت اصلی دریافت کند، یا کلید متفاوتی فشرده شود. ب دلیل مسائل امنیتی 2 بوق ممتد کشیده و هیچ کدام از ریموت ها را ذخیره نمی کند این ویژگی تضمین می کند که ریموت های غیرمجاز به طور تصادفی یا عمدی در حافظه دستگاه ذخیره نشوند.

خروجی خودکار از حالت یادگیری: در هر کدام از مراحل انتظار (مرحله اول یا دوم)، اگر به مدت 10 ثانیه هیچ دستوری از سوی کاربر ارسال نشوند،

دستگاه به صورت خودکار 2 بار بوق ممتد کشیده، نشانگرها را خاموش کرده و بدون ذخیره کردن ریموت به حالت اولیه باز می گردد.

2_6 نحوه حذف یک ریموت کنترل خاص:

برای حذف یک ریموت کنترل از حافظه ی دستگاه، مراحل زیر را با دقت دنبال کنید.

مرحله 1: ورود به حالت حذف ریموت

دکمه Learn روی دستگاه را برای 6 تا 8 ثانیه نگه دارید و سپس رها کنید (در طول مدت فشردن دکمه ، نشانگر DATA (چراغ سبز) به صورت مداوم روشن می ماند و بازار دستگاه به ازای هرثانیه یک بوق کوتاه می زند که نشان دهنده ورود به مراحل تنظیمات است).

چراغ "DATA" به رنگ قرمز دو بار چشمک می زند و سپس به صورت ثابت روشن باقی می ماند. این نشان می دهد که دستگاه در حالت آماده باش برای حذف ریموت است .

مرحله 2: حذف ریموت مورد نظر

در این حالت، یکی از دکمه های "UP" یا "DOWN" روی ریموت کنترلی که می خواهید حذف کنید، فشار دهید. دستگاه دو بوق می زند و چراغ "DATA" دوبار خاموش و روشن می شود. اکنون ریموت کنترل مورد نظر با موفقیت از حافظه ی دستگاه شما حذف شده است. نکات مهم

محدودیت زمانی: برای حذف ریموت، تنها 10 ثانیه فرصت دارید تا دکمه ریموت را فشار دهید. اگر در این مدت پاسخی از ریموت دریافت نشود، دستگاه از حالت حذف خارج شده و به تنظیمات اولیه باز می گردد.

ریموت در حافظه وجود ندارد: اگر پس از فشردن دکمه ی ریموت، دستگاه تنها یک بوق کوتاه بزند و به حالت اولیه برگردد، به این معنی است که ریموت قبلاً در حافظه دستگاه ذخیره نبوده است و هیچ عملیات حذفی صورت نگرفته است.

3_6 نحوه بازنشانی به تنظیمات کارخانه (Factory Reset)

برای بازنشانی دستگاه به تنظیمات اولیه کارخانه، مراحل زیر را دنبال کنید:

دکمه "Learn" را به مدت 12 ثانیه فشار داده و نگه دارید.

پس از 12 ثانیه دکمه ها رو رها کنید .

چراغ "DATA" روی دستگاه به طور مداوم شروع به چشمک زدن می کند و دستگاه یک بوق بلند می کشد. با این کار، تمامی ریموت کنترل ها و تنظیمات قبلی از حافظه دستگاه پاک شده و دستگاه به حالت اولیه باز می گردد. از این ویژگی در مواقعی استفاده کنید که می خواهید تمامی ریموت ها را به طور همزمان حذف کرده و تنظیمات را به حالت پیش فرض برگردانید.

7_ عیب یابی (Troubleshooting)

اگر دستگاه شما به درستی کار نمی کند، قبل از تماس با واحد پشتیبانی، لطفا موارد زیر و راهکار آن ها را بررسی کنید.

1_ حل مشکلات مربوط به برق و راه اندازی

- مشکل: دستگاه روشن نمی شود و هیچ نشانگری فعال نیست.
- علت احتمالی: 1_ عدم وجود برق ورودی (12.24VAC~DC) خرابی فیوز محافظ.
- راه حل: 1_ از اتصال صحیح سیم های مثبت (12V) و منفی (GND) و وجود ولتاژ مطمئن شوید.
- 2_ فیوز محافظ (در صورت وجود در مدار) را بررسی و در صورت نیاز تعویض کنید.

2_ مشکلات مربوط به کنترل از راه دور (ریموت)

- مشکل: ریموت کنترل دستگاه را فعال نمی کند (پس از کد دهی).
- علت احتمالی: 1_ فرایند کددهی دوفازی به درستی تکمیل نشده است.
- 2_ ریموت خارج از محدوده عملکرد است.
- راه حل: 1_ بخش 6 ("راهنمای اضافه کردن ریموت") را مرور کرده و فرایند دوفازی فشردن همان دکمه در دو مرحله را تکرار کنید. 2_ فاصله خود با دستگاه را کاهش دهید.
- مشکل: برد ریموت بسیار کم شده یا عملکرد آن قطع و وصل می شود.
- علت احتمالی: 1_ نویز الکتریکی شدید 2_ آنتن دستگاه توسط محفظه فلزی تابلوی برق مسدود شده است.

7_1 راهنمای حل مشکلات رایج

اگر دستگاه شما به درستی کار نمی‌کند، لطفاً پیش از تماس با واحد پشتیبانی، موارد زیر و راهکارهای پیشنهادشده را بررسی کنید:

1_ حل مشکلات مربوط به برق و راهاندازی

مشکل: دستگاه روشن نمی‌شود و هیچ‌کدام از نشانگرهای روی پنل فعال نیستند.

علت احتمالی:

- 1_ عدم وجود یا قطع بودن ولتاژ تغذیه ورودی.
 - 2_ سوختن یا خرابی فیوز محافظ مدار.
- راه حل:

- 1_ اتصالات ورودی به پایه‌های تغذیه دستگاه را چک کنید و با مولتی‌متر مطمئن شوید ولتاژ در محدوده استاندارد (12.24VAC~DC) قرار دارد.
 - 2_ فیوز محافظ مسیر تغذیه را بررسی کرده و در صورت سوختن، آن را تعویض کنید.
 - 3_ مشکلات مربوط به کنترل از راه دور (ریموت)
- مشکل: پس از انجام فرایند کددهی، ریموت کنترل دستگاه را فعال نمی‌کند.
- علت احتمالی:

- 1_ فرایند کددهی دوفازی (تأیید کلید در مرحله دوم) به درستی و کامل انجام نشده است.
 - 2_ ریموت کنترل خارج از محدوده برد رادیویی دستگاه قرار دارد.
- راه حل:

- 1_ بخش 6_1 «راهنمای اضافه کردن ریموت جدید» را مجدداً مرور کنید و مطمئن شوید در هر دو مرحله، دقیقاً همان دکمه‌ی ریموت فشرده شده است.
 - 2_ فاصله خود را با دستگاه کمتر کرده و مجدداً تست کنید.
- مشکل: برد ریموت بسیار کم شده یا فرمان‌ها به صورت قطع و وصل اجرا می‌شوند.
- علت احتمالی:

- 1_ وجود نویز الکتریکی شدید در محیط صنعتی اطراف دستگاه.
 - 2_ قرار گرفتن آنتن دستگاه در داخل محفظه فلزی تابلوی برق و مسدود شدن سیگنال.
- راه حل:

- 1_ مطمئن شوید نکات حیاتی بخش 5_5 (نصب خازن فیلترینگ روی بوبین کنتاکتورها و جداسازی سیم‌کشی سیگنال از قدرت) کاملاً رعایت شده است.
- 2_ آنتن گیرنده دستگاه را از تابلوی برق فلزی خارج کنید تا مانعی برای دریافت امواج رادیویی وجود نداشته باشد.

8_ گارانتی و خدمات پس از فروش

مدت زمان ضمانت

دستگاه ریموت کنترل بالا بر MTA83-12 تولید شده توسط شرکت نیکولا الکتریک، از تاریخ فاکتور فروش (یا تاریخ مهر گارانتی)، به مدت 24 ماه (2 سال کامل) در برابر هر گونه نقص فنی ناشی از تولید، شامل ضمانت تعویض یا تعمیر رایگان می باشد. مواردی که شامل ضمانت می شوند (پوشش گارانتی) ضمانت دوساله شامل موارد زیر است، به شرط آنکه دستگاه مطابق دستورالعمل های دفترچه راهنما نصب و استفاده شده باشد: نقص در عملکرد مدار: خرابی های ناشی از کیفیت ساخت قطعات یا خطای تولید در برد اصلی و مدارات داخلی دستگاه.

نقص در عملکرد رله ها: عدم قطع و وصل صحیح رله های خروجی در اثر ایراد فنی داخلی. مشکل در فرایند کددهی: ایراد در حافظه دستگاه یا دکمه Learn که مانع از ذخیره یا حذف صحیح ریموت شود. مواردی که شامل ضمانت نمی شوند (ابطال گارانتی) لطفا توجه داشته باشید که ضمانت محصول در موارد زیر باطل می گردد: آسیب فیزیکی: هرگونه شکستگی، ضربه، ترک خوردگی، یا آسیب ناشی از سقوط و فشار خارجی. نفوذ عوامل خارجی: نفوذ آب، رطوبت، مواد شیمیایی، گردوغبار شدید یا هرنوع مایعات دیگر به داخل بدنه دستگاه.

نصب نادرست و نوسان برق:

اتصال ولتاژ یا جریان خارج از محدوده مشخصات فنی (12.24VAC~DC)

آسیب ناشی از صاعقه یا نوسانات شدید برق که منجر به سوختگی آشکار قطعات می شد. عدم رعایت نکات ایمنی نصب (مانند عدم استفاده از خازن فیلترینگ بر روی کنتاکتورها که در بخش 5 تاکید شده است).

دستکاری و تعمیر غیر مجاز: باز کردن دستگاه، مخدوش شدن برچسب گارانتی، یا اقدام به تعمیر توسط افراد یا مراکز غیر مجاز.

اتصال بار بیش از حد: اتصال خروجی رله ها به جریان بیش از 5 آمپر (مطابق با مشخصات فنی بخش 3)

نحوه دریافت خدمات گارانتی

برای استفاده از خدمات گارانتی، لطفا:

قبل از ارسال، از طریق شماره تماس پشتیبانی با واحد خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمایید. ارائه کارت گارانتی ممهور یا فاکتور معتبر خرید که در آن تاریخ و شماره سریال محصول ثبت شده باشد، الزامی است.

9_ سایر محصولات

معرفی محصولات مرتبط و فرستنده های سازگار اگر به دنبال تنوع در فرستنده ها یا راه حل های مشابه کنترل از راه دور هستید، محصولات زیر را به شما پیشنهاد می کنیم:

محصول مشابه:

1_ مدل MTA83 مشابه کامل با ولتاژکاری (VAC250- 180)

2_ مدل MTA80 با ورودی استارت خارجی

3_ مدل MTA22 با قابلیت تنظیم لحظه ای و دائم کار

فرستنده های کاملاً سازگار با گیرنده 12- MTA83 (فرکانس 433 مگاهرتز):

فرستنده شارژی RT2K_Typ c:

این فرستنده با قابلیت شارژی Typ C طراحی شده است و می تواند به عنوان یک ریموت یدکی یا جایگزین برای 12- MTA83 شما استفاده شود. مزیت: حذف نیاز به تعویض مکرر باتری و تضمین استفاده طولانی مدت و پیوسته در محیط های کاری پرفشار.

فرستنده باتری RT2K

این مدل با باتری های استاندارد کار می کند و برای کاربری که سهولت در جابجایی و استفاده از باتری های رایج را ترجیح می دهند، ایده ال است.

فرستنده های سفارشی: در صورت نیاز به تعداد دکمه های متفاوت یا طرح های اختصاصی نیکولا الکتریک آماده تامین فرستنده های اختصاصی است.

10_ درباره ما

معرفی شرکت نیکولا الکتریک
شرکت نیکولا الکتریک فعالیت خود را از سال 1400 در زمینه هوشمند سازی و ارائه راهکارهای کنترل از راه دور برای تجهیزات برقی و صنعتی آغاز کرده است.
ما به عنوان یک نام معتبر، بر ارائه محصولات باکیفیت و نوآورانه متمرکز هستیم تا ایمنی، بهره وری و پایداری را در سیستم های صنعتی و تولیدی شما تضمین نماییم. کیفیت، نوآوری و تعهد به مشتری، سه اصل کلیدی در فلسفه کاری ما هستند.

تخصص و طیف محصولات
تخصص اصلی نیکولا الکتریک، طراحی و تولید ریموت کنترل های صنعتی و اختصاصی است. محصولات ما عمدتاً در زمینه های با دقت بالا و نیاز به ایمنی سخت گیرانه کاربرد دارند،

از جمله:

- ریموت کنترل های صنعتی بالاتر (مانند همین مدل MTA83-12).
- سیستم های کنترل جرثقیل های صنعتی و تاور کرین .
- انواع کنترل از راه دور پیامکی یا معمولی برای تجهیزات مختلف.
- ریموت کنترل های اختصاصی و سفارشی و مطابق با نیازها و مشخصات فنی مشتریان.

11_ اطلاعات تماس و فروشگاه آنلاین

جهت مشاهده سایر محصولات، دریافت مشخصات فنی دقیق و یا خرید آسان، می توانید به وبسایت رسمی ما مراجعه نمایید.
وبسایت رسمی و فروشگاه آنلاین:

WWW.nikola-electric.ir

پشتیبانی فنی: 02156654715

آدرس ایمیل: Nikolaelectric7@gmail.com