



MTA22

مود کاری: حالت لحظه ای و دائم کار اینترلاک

فهرست راهنمای محصول

- 1_ معرفی محصول و ویژگی ها
- 1_1 معرفی ریموت کنترل بالا برمدل MTA22
- 1_2 ویژگی های کیلیدی (کنترل بی سیم سیستم ایمنی اینترلاک حالت لحظه ای دائمی)
- 2_ اجزای دستگاه و عملکرد پنل
- 2_1 اجزای روی پنل (نشانگرهای LED و جامپر ها)
- 2_2 شرح عملکرد هریک از نشانگرهای LED
- 2_3 شرح عملکرد جامپر های حالت رله
- 3_ مشخصات فنی
- 3_1 مشخصات تغذیه (ورودی ولتاژ)
- 3_2 فرکانس کاری و تعداد کانال ها
- 3_3 نحوه عملکرد رله ها (ویژگی اینترلاک و حالت لحظه ای / دائمی)
- 4_ راهنمای صوتی دکمه "Learn"
- 4_1 نحوه درک زمان با استفاده از بوق ها
- 5_ نقشه سیم بندی و نصب
- 5_1 راهنمای اتصال سیم های تغذیه خروجی و جامپر ها
- 6_ دستور العمل 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_1 معرفی ریموت کنترل بالا بر مدل MTA22

ریموت کنترل بالا بر مدل MTA22 یک راهکار پیشرفته و ایمن برای مدیریت سیستم های بالا بر صنعتی جرثقیل و وینچ می باشد. این دستگاه با طراحی بهینه و عملکرد دقیق امکان کنترل بی سیم را برای اپراتور فراهم می سازد و در محیط های کاری پرتنش عملکردی مطمئن ارائه می دهد. ویژگی منحصر به فرد MTA22 قابلیت انتخاب بین دو حالت عملکرد رله ها لحظه ای و دائمی است که از طریق اتصال یا عدم اتصال پین های کنترلی (1IN 2IN) (به خروجی ۱۲) ولت دستگاه تعیین می شود. این انعطاف پذیری به کاربر اجازه می دهد تا بسته به نوع کاربرد کنترلی دقیق تری بر حرکت بالا و پایین داشته باشد. سیستم ایمنی اینتر لاک سخت افزاری در هر دو حالت عملکرد فعال است و مانع از فعال شدن همزمان رله های بالا و پایین می شود. این ویژگی ایمنی دستگاه و تجهیزات متصل را به طور چشمگیری افزایش دهد. با بهره برداری از راهنمای صوتی داخلی MTA22 فرایندهای یادگیری حذف و بازنشانی ریموت ها را با دقت و سهولت انجام می دهد. و تجربه ای حرفه ای و قابل اعتماد برای کاربران فراهم می سازد

1_2 ویژگی کلیدی MTA22

- 1_ کنترل بی سیم از طریق ریموت کنترل امکان مدیریت دستگاه بدون نیاز به دکمه های دستی مناسب برای محیط های صنعتی و نصب های دور از دسترس
- 2_ انتخاب عملکرد رله ها لحظه ای یا دائمی با استفاده از پین های کنترلی 2IN و 1IN و اتصال به خروجی ۱۲ ولت دستگاه کاربر می تواند حالت عملکرد رله ها را متناسب با نیاز خود تنظیم کند.
- 3_ ایمنی با اینتر لاک نرم افزاری دستگاه به صورت هوشمند تشخیص می دهد که کدام رله فعال است و این تضمین می کند که رله های بالا و پایین هیچ گاه به صورت همزمان فعال نشوند که این امر ایمنی دستگاه را به شدت دهد. افزایش می
- 4_ سیستم کددهی دو فاز امنیتی فرایند ثبت و ذخیره ریموت ها در دو مرحله انجام می شود تا از ذخیره شدن ریموت های غیر مجاز یا تصادفی جلوگیری شود.
- 5_ راهنمای صوتی Guide (:Buzzer) مجهز به بازر داخلی که با شمارش بوقها زمان دقیق فشردن "Learn" برای تنظیمات مختلف را به کاربر اطلاع می دهد.
- 6_ بازنشانی سریع به تنظیمات کارخانه امکان حذف کامل تمامی ریموت ها و بازگرداندن تنظیمات به حالت اولیه تنها با گذاشتن دکمه "Learn" به مدت ۱۲ ثانیه

2_ اجزای دستگاه و عملکرد پنل

2_1 اجزای دستگاه عملکرد پنل LED

نام نشانگر	رنگ (LED)	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 تعقیب وضعیت مود کاری رله (در صورت فعال بودن رله بالادائم کار میشود)
IN2	قرمز	نشانگر تعقیب وضعیت مود کاری رله (در صورت فعال بودن رله پایین دائم کار میشود)

2_2 شرح عملکرد دکمه های پنل

نام دکمه	عملکرد
Learn	ورود به بخش های مختلف تنظیمات دستگاه (یادگیری یا حذف ریموت و بازنشانی)

3_ مشخصات فنی

مشخصات زیر نشان دهنده الزامات عملکرد و محدودیت های فیزیکی ریموت کنترل بالا بر مدل MTA22 است. رعایت این مشخصات برای نصب و عملکرد صحیح دستگاه الزامی است.

1_3 مشخصات تغذیه ورودی ولتاژ

دستگاه MTA22 با ولتاژ تغذیه ۱۸۰ تا ۲۵۰ ولت متناوب (VAC) (در فرکانس ۵۰ تا ۶۰ هرتز کار) (2) می کند و مستقیماً به برق شهری متصل می شود. فرکانس کاری و تعداد کانال ها فرکانس کاری این دستگاه ۴۳۳ مگاهرتز (MHz) است. این دستگاه مجهز به دو کانال خروجی رله است که به طور اختصاصی برای کنترل دو جهت حرکت بالا بر بالا و پایین در نظر گرفته شده است.

خروجی رله;

دستگاه دارای دو عدد رله با حداکثر جریان خروجی آمپر (۵) (5) است. این میزان حداکثر باری است که می توان به صورت مستقیم به هر رله متصل کرد.

2_3 نحوه عملکرد رله ها (ویژگی اینتر لاک و حالت لحظه ای دائمی)

رله های خروجی دستگاه MTA22 برای کنترل حرکت بالا و پایین طراحی شده اند و دارای قابلیت های زیر می باشند:
اینتر لاک نرم افزاری
سیستم داخلی دستگاه به صورت هوشمند مانع از فعال شدن همزمان رله های بالا و پایین می شود. این ویژگی ایمنی از بروز تداخل و آسیب به موتور یا تجهیزات متصل جلوگیری می کند.

حالت لحظه ای (Momentary) (Modo)

در این حالت رله تنها تا زمانی فعال می ماند که دکمه ریموت فشار داده شده باشد. به محض رها کردن دکمه رله قطع می شود. این حالت برای کنترل دقیق و کوتاه مدت حرکت بالابر یا وینچ مناسب است.

حالت دائمی (Latch Mode)

در این حالت با یک بار فشار دکمه ریموت رله روشن میشود و تا فشار دوباره همان دکمه روشن باقی می ماند. این حالت برای کاربردهایی که نیاز به عملکرد پایدار دارند طراحی شده است.

انتخاب حالت عملکرد

تعیین حالت لحظه ای یا دائمی از طریق پین های کنترلی 2IN و 1IN انجام می شود. در صورت اتصال این پین ها به خروجی ۱۲ ولت دستگاه حالت دائمی فعال خواهد شد. در غیر این صورت رله ها در حالت لحظه ای عمل می کنند

4_ راهنمای صوتی دکمه "Learn"

4_1 دستگاه MTA22 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.

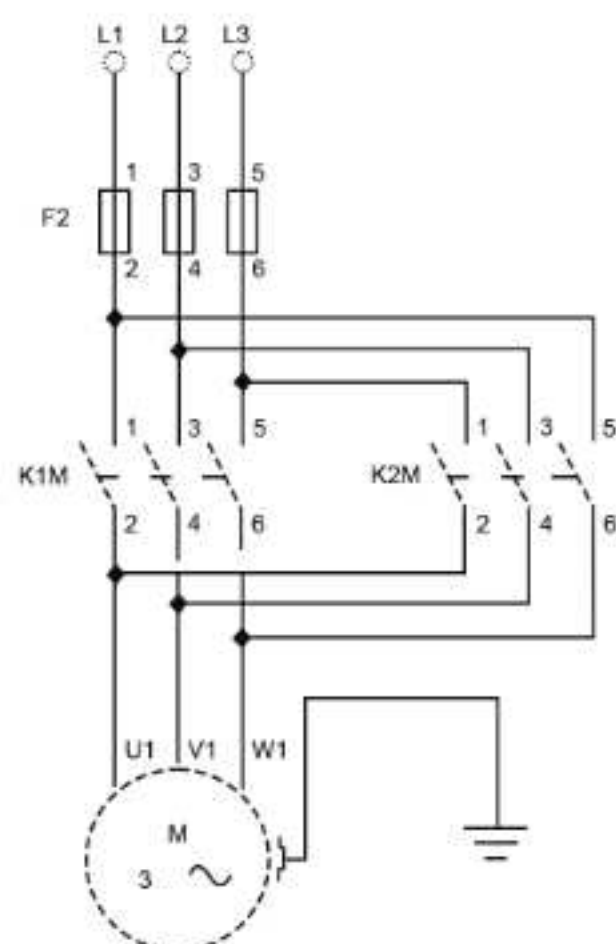
با فشردن دکمه "Learn" روی دستگاه، بازر داخلی شروع به شمارش می کند. به این صورت که به ازای هر یک ثانیه ، یک بوق می زند.

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.

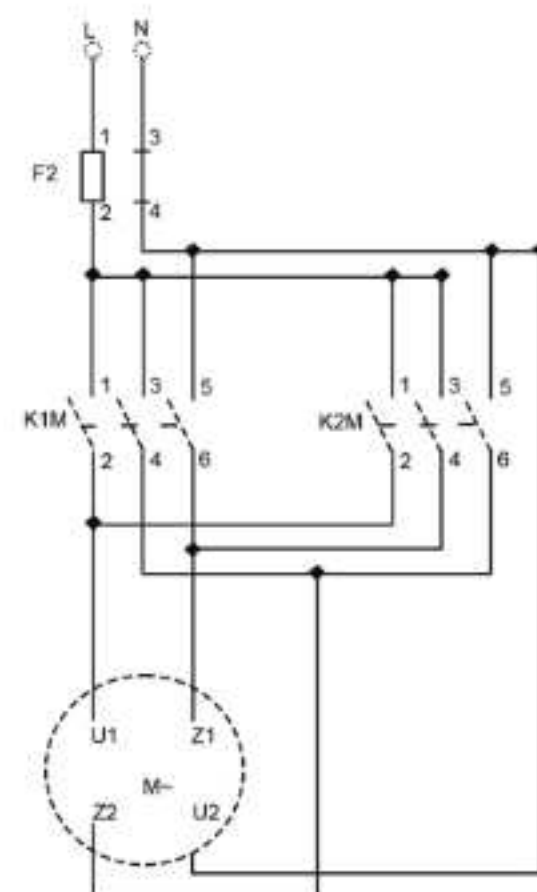
نکته کلیدی

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.

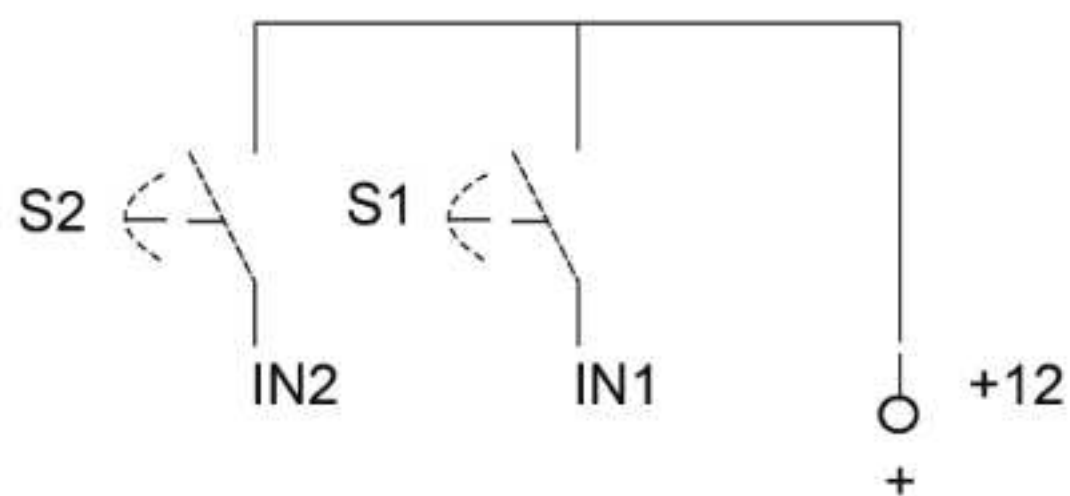
5_ نقشه سیم بندی و نصب



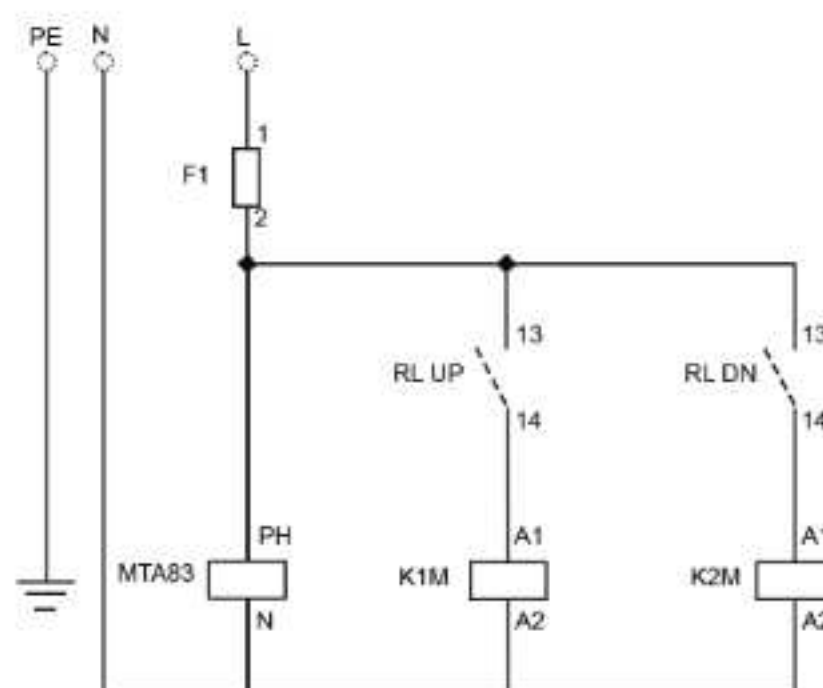
5_2 نقشه مدار قدرت چپ گرد راست گرد سه فاز



5_1 نقشه مدار قدرت چپ گرد راست گرد تک فاز



5_4 نقشه جامپر ها جهت انتخاب مود کاری



5_3 نقشه مدار فرمان با دوعدد کنتاکتور

5_5 نکات حیاتی برای نصب بدون نویز و ایمن

برای تضمین عملکرد پایدار دقیق دستگاه MTA22 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 (VAC250_180) 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 MTA22 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 (uF1) و 630 ولت به صورت موازی با بوبین هر کنتاکتور متصل به MTA22 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 هر ثانیه یک بوق کوتاه می زند که نشان دهنده ورود به مراحل تنظیمات است.

پس از 2 تا 4 ثانیه دکمه راه رها کنید؛ در این 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

در این 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 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 و ایمنی

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 بازر 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 نمی‌کند، لطفاً پیش از تماس با واحد پشتیبانی، موارد زیر و راهکارهای پیشنهاد شده را بررسی کنید:

1_ حل مشکلات مربوط به برق و راه اندازی
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 (VAC250_180) 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.

1_7 راهنمای حل مشکلات رایج

1_مشکل: دستگاه فقط در یک جهت (بالا یا پایین) حرکت می کند.

علت احتمالی: سیم کشی (خروجی) رله یا بوبین کنتاکتور

.مشکل دکمه های بالا و پایین ریموت، هر دو به طور همزمان عمل نمی کنند.

.علت احتمالی: این یک مشکل نیست، بلکه ویژگی ایمنی اینترلاک سخت افزاری است.
راه حل: عملکرد صحیح دستگاه همین است و این ویژگی مانع از فعال شدن همزمان رله ها و آسیب به موتور می شود.

.مشکل: در هنگام وصل و قطع شدن کنتاکتورها، دستگاه دچار اختلال یا ریست می شود.

علت احتمالی: نویز الکتریکی شدید ناشی از قطع و وصل بوبین کنتاکتور ها.
راه حل: استفاده از خازن فیلترینگ (1UF/630V پلی استر) به صورت موازی با بوبین هر کنتاکتور الزامی است (بخش 5)

1_مشکلات مربوط به تنظیمات

.مشکل: ریموت های قبلی بدون دخالت کاربر، از کار افتاده اند.

.علت احتمالی: دستگاه ناخواسته بازنشانی به تنظیمات کارخانه (Factory Reset) شده است.
راه حل: فرآیند کددهی ریموت ها را مجدداً (مطابق بخش 6) انجام دهید. اگر باز دستگاه به طور مکرر بوق می زند، احتمالاً به دلیل نویز شدید است.

8_ گارانتی و خدمات پس از فروش

مدت زمان ضمانت

دستگاه ریموت کنترل بالا بر MTA22 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 (VAC250_180)

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 MTA22_12 مشابه کامل با ولتاژکاری 12.24VAC~DC

2_ مدل MTA80 با ورودی استارت خارجی

3_ مدل MTA83 با ورودی میکروسوییچ و کنترل دستی

فرستنده های کاملاً سازگار با گیرنده MTA22 (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 MTA22 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 MTA22).
- 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