RAMA

مولتی تایمر دیجیتال راما

DIGITAL MULTI TIMER

معرفی دستگاه

مولتی تایمر راما، تایمری با کارآیی فوق‌العاده و با دقت زمانی صدم ثانیه می‌باشد. این دستگاه با دو رله مجزا قابلیت کاربری‌های متفاوت در چهار گروه زیر را دارد.

1-2-3-4: تایمر تأخیر در قطع و یا تأخیر در وصل

5-6-7-8: کنترل موتورهای چپگرد راستگرد

A-b-C: عملکرد فلاشری در زمان‌های مختلف

d-E-F: عملکرد ترکیبی فلاشری

ویژگی‌های مولتی تایمر دیجیتال راما

سیستم میکروپروسوری با دقت بالا 0/01 Sec

14 برنامه کاری شامل انواع تایمر، فلاشر، تایمر چپگرد و راستگرد

دارای نمایشگر:

- زمان
- MODE: حالت کاری
- RELA: وصل رله A
- RELB: وصل رلهB

انتخاب نوع استارت دستگاه بصورت نرم افزاری:

- وصل برق به ترمینال START
- قطع برق از ترمینالSTART
- شروع به کار مجددRESET:
- قطع و وصل برق ترمینال START فشار دادن کلید ↵

مشخصات فنی مولتی‌تایمر دیجیتال راما

ولتاژ تغذیه/ استارت: 180-250VAC/50-60Hz

کارآیی در دما: -20℃..+65℃ رطوبت: 70% خروجی: 2 عدد رله 5A

مولتی تایمر راما دارای 4 گروه برنامه (14مد) است که در جدول زیر تشریح گردیده است.

گروه 1-2-3-4 تایمر تأخیر در قطع یا وصل	گروه 5-6-7-8 چپگرد و راستگرد	گروه A-b-C فلاشر	گروه d-E-F فلاشرهای ترکیبی
1: از 0.01 تا 9.99 (sec)	5: sec- sec- sec	A: sec-sec	d: sec-min
2: از 1 تا 999 (sec)	6: min-sec-min	b: min-min	E: sec-hour
3: از 1 تا 999 (min)	7: min-min-min	C: hour-hour	F: min-hour
4: از 1 تا 999 (hour)	8: hour-hour-hour		

جدول شماره 1

*Sec: ثانیه *Min: دقیقه *hour: ساعت

تذکر1: در مدل‌های F,E,d,C,b,A,8,7,6,5 و رنج قابل تنظیمی از 1 تا 999 در واحدهای زمان مختلف می‌باشد.

مثال: در مد 6 رنج قابل تنظیم بدین صورت است:

1 تا 999 دقیقه چپگرد، 1 تا 999 دقیقه راستگرد، 1 تا 999 ثانیه استراحت.

تذکر2: با استفاده از تبدیل واحد ثانیه به دقیقه (60 ثانیه معادل 1 دقیقه) و دقیقه به ساعت می‌توانید ترکیبات دیگر مورد نظر را با توجه به مدهای ذکر شده در جدول بدست آورید.

تذکر3: توجه شود در صورت استفاده از حالت چپگرد راستگرد، زمان استراحت با توجه به مشخصات موتور و با احتیاط کامل تنظیم گردد تا از آسیب دیدن موتور به علت کم بودن زمان استراحت جلوگیری گردد. با توجه به نوع کاربری دستگاه پس از انتخاب یکی از 14 مد کاری دستگاه را مطابق جدول 2 تنظیم نمایید.

تنظیم دستگاه:

جدول شماره ۲

کلید	نمایشگر دستگاه	شرح تنظیمات
↵ 3 Sec	SEt	با فشار ممتد 3 ثانیه‌ای کلید ↵ دستگاه آماده تنظیمات اولیه می‌شود.
↵	Mod	انتخاب یکی از 14 مد با توجه به نوع کاربری
↵	rEL	انتخاب وضعیت رله A پس از وصل استارت: C: پس از وصل استارت رله وصل و بعد از تایم‌گیری قطع شود. O: پس از وصل استارت رله قطع و بعد از تایم‌گیری وصل شود.
↵	Str	تعیین وضعیت تأخیر در قطع و یا تأخیر در وصل در صورتیکه C انتخاب شود پس از وصل برق استارت تایم‌گیری آغاز و چنانچه O انتخاب شود پس از قطع برق استارت، تایم‌گیری آغاز می‌شود.
↵	SAV	تعیین وضعیت حافظه دستگاه: با انتخابC با قطع برق، مدت زمان اندازه‌گیری شده در حافظه دستگاه ذخیره شده و با برقراری مجدد جریان برق، ادامه زمان شمارش می‌شود و با انتخاب O با قطع و وصل برق شمارش از ابتدا شروع می‌شود.

اگر در هنگام تنظیم دستگاه وقفه‌ای ایجاد شود یا هیچ کلیدی فشار داده نشود پس از 10 ثانیه دستگاه از تنظیم خارج می‌شود. (بدون ذخیره کردن)
تذکر: طی کلیه مراحل تنظیم از کلیدهای ▲ Up و ▼ Down برای تنظیمات و از کلید ↵ Enter برای تثبیت تنظیمات استفاده نمایید.
پس از انتخاب زیر گروه مورد نظر، در ادامه تنظیمات زمان چهار گروه به صورت زیر می‌باشد.

تنظیمات مد 4-3-2-1:

به عنوان مثال تنظیمات را به گونه‌ای انجام می‌دهیم که 4 ثانیه بعد از وصل جریان برق، دستگاه مورد نظر ما روشن شود. تنظیمات این مرحله به شرح زیر است.
یادآوری: از آنجا که واحد زمانی ما در این مثال ثانیه می‌باشد، در قسمت تنظیمات اولیه می‌بایستی مد 2 انتخاب شده باشد.
با فشار کلید ↵ و چشمک‌زن شدن نمایشگر بالا و نشانگر مربوط (REL-A)، با کمک کلیدهای ▲ و ▼ زمان مورد نظر (در این مثال 4 ثانیه)جهت تأخیر در قطع و وصل (در این مثال وصل) را تنظیم نمایید. با فشار مجدد کلید ↵ برنامه ثبت و دستگاه برای کاربری آماده است.

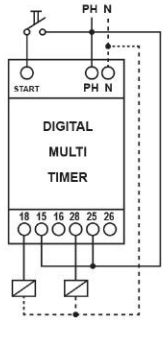
تنظیمات مد 8-7-6-5:

در صورتیکه کارآیی مورد انتظار از مولتی تایمر راما کنترل زمان حرکت راستگرد و چپگرد موتور دستگاه خاصی باشند. می‌بایستی در قسمت تنظیمات اولیه دستگاه که قبلاً بحث شد، یکی از مدهای 8-7-6-5 انتخاب شود.
بعد از انتخاب یکی از مدهای 8-7-6-5 که در زیر شرح داده خواهد شد تنظیمات انجام خواهد شد. بعنوان مثال تنظیم حرکت چپگرد و راستگرد موتوری که 15 ثانیه حرکت به راست، 5 ثانیه استراحت و سپس 10 ثانیه حرکت به چپ داشته باشد به شرح زیر است:
یادآوری: از آنجا که واحد زمانی مورد استفاده برای هر سه زمان حرکت به راست، استراحت و حرکت به چپ ثانیه می‌باشد. می‌بایستی در قسمت تنظیمات اولیه مد 5 انتخاب شده باشد.

با فشار کلید ↵ و چشمک‌زن شدن نمایشگر بالا به همراه نشانگر مربوطه (REL-A) با کمک کلیدهای ▲ و ▼ مدت زمان حرکت راستگرد (در این مثال 15 ثانیه) را انتخاب کنید و با فشار کلید ↵ تایید نمایید. مجدداً نمایشگر بالا به همراه نشانگر مربوطه (REL-B)چشمک‌زن می‌شوند. در این مرحله دستگاه برای تنظیم مدت زمان حرکت چپگرد آماده است.
بعد از تنظیم زمان مورد نظر در این مثال 10 ثانیه با فشار کلید↵این مرحله از تنظیمات ثبت می شود. مجددا نمایشگر بالا و نشانگرهای (REL-A و REL-B) برای تنظیم مدت زمان استراحت بین دو حرکت چپگرد و راستگرد چشمک‌زن می‌شوند با تنظیم زمان این مرحله (در این مثال 5 ثانیه) و فشار کلید ↵ از تنظیمات برنامه خارج شده و دستگاه آماده استفاده برای کاربری مورد نظر است.

تنظیمات مد F,E,d,C,b,A :

با تنظیمات مد A, b, C دستگاه مدت زمان روشن و خاموش شدن فلاشر را کنترل خواهد نمود. بعنوان مثال موتور پمپ آبی را در نظر بگیرید که به مدت 1 ساعت آب‌کشی می‌کند و سپس به مدت زمان 4 ساعت خاموش است. (در این مثال رنج زمانی ساعت ـ ساعت می‌باشد که برای این منظور باید از تنظیمات اولیه دستگاه مد b انتخاب شود) با فشار کلید ↵ نمایشگر بالا و نشانگر مربوط REL-A چشمک‌زن می‌شوند. با کمک کلیدهای ▲ و ▼ مدت زمان روشن بودن (1 ساعت) را وارد و ↵ فشار دهید. مجددا نمایشگر بالا و نشانگر REL-B مربوطه برای تنظیم مدت زمان خاموشی چشمک‌زن می‌شود. با وارد کردن زمان خاموشی (4 ساعت) و فشار ↵ تنظیمات به پایان می‌رسد.
تنظیمات مد F-E-d مشابه C-b-A است. تفاوت این دو گروه در واحدهای زمانی متفاوت است.



چنانچه به قاب پانل یا پیچ‌گوشتی محصولات نیاز دارید، می‌توانید این اقلام را به‌صورت کاملاً رایگان از طریق نماینده فروش تهیه فرمایید.

برا دسترسی به راهنمای دیگر محصولات به سایت یا کانال تلگرام مراجعه کنید.

www.ramaesp.com

ramaespcom

پاسخگویی در واتساپ

0913 739 2396