

Pious Mist

MISTING CONTROL SYSTEM

دستور العمل نصب
و راه اندازی مه پاش



معرفی محصول

پایس میست (PIOUS MIST) یک سیستم مه‌پاش آماده نصب است که با هدف خنک‌سازی محیط‌های روباز، افزایش رطوبت و کاهش گرد و غبار طراحی و تولید شده است. این محصول با بهره‌گیری از قطعات باکیفیت، طراحی مهندسی شده و مونتاژ حرفه‌ای، راهکاری مطمئن برای ایجاد هوایی خنک و دلپذیر در فضاهای مختلف ارائه می‌دهد.

پک‌های مه‌پاش PIOUS MIST برای استفاده در تراس، حیاط، روف‌گاردن، آلاچیق، کافی‌شاپ‌ها و رستوران‌های فضای باز، گلخانه‌های کوچک، دامداری‌ها و مرغداری‌های کوچک، ورودی هیئت‌ها و سایر فضاهای روباز مناسب هستند.

تمامی تجهیزات مورد نیاز نصب و راه‌اندازی در داخل یک باکس مقاوم و به‌صورت کاملاً مونتاژ شده ارائه می‌شوند تا نصب دستگاه با حداقل زمان و بدون نیاز به تجهیزات تخصصی انجام شود. استفاده از پمپ باکیفیت LEFOO با قابلیت تنظیم فشار، فیلتر الیافی محافظ، شیر برقی، سوئیچ‌های High Pressure و Low Pressure، اتصالات استاندارد، عملکرد مطمئن و عمر بالای این محصول را تضمین می‌کند. همچنین در برخی مدل‌ها امکاناتی مانند تایمر دیجیتال و کنترل از راه دور نیز در نظر گرفته شده است.

پک‌های مه‌پاش PIOUS MIST در تیپ‌های مختلف عرضه می‌شوند تا کاربران بتوانند متناسب با نیاز و بودجه خود، مدل مناسب را انتخاب کنند. مشخصات و تجهیزات هر تیپ در بخش «مشخصات فنی محصول» این دفترچه ارائه شده است.

پمپ‌های LEFOO به‌کاررفته در این محصول دارای ۱۸ ماه گارانتی بوده و تمامی قطعات مصرفی و یدکی دستگاه از طریق خدمات پس از فروش قابل تأمین هستند.

ویژگی‌های محصول

پک مه‌پاش PIOUS MIST با بهره‌گیری از قطعات باکیفیت و طراحی مهندسی شده، عملکردی مطمئن و نصب آسان را برای کاربران فراهم می‌کند. مهم‌ترین ویژگی‌های این محصول عبارتند از:

- طراحی یکپارچه و مونتاژ شده داخل باکس مقاوم
- نصب سریع و آسان بدون نیاز به تجهیزات تخصصی
- استفاده از پمپ باکیفیت LEFOO با قابلیت تنظیم فشار و ۱۸ ماه گارانتی
- مجهز به تایمر دیجیتال برند شیوا امواج به ۳ سال گارانتی (در برخی مدل‌ها)
- مجهز به ریموت کنترل جهت مدیریت مه‌پاش از فاصله دور (در برخی از مدل‌ها)
- مجهز به فیلتر الیافی جهت محافظت از نازل‌ها
- مجهز به شیر برقی برای کنترل خودکار جریان آب
- مجهز به کلیدهای فشار بالا (High Pressure) و فشار پایین (Low Pressure) جهت حفاظت از پمپ
- صدای کم و عملکرد پایدار

- استفاده از اتصالات فیتینگ با نصب آسان و آببندی مطمئن
- امکان افزایش تعداد نازل‌ها و سفارشی‌سازی سیستم متناسب با نیاز پروژه
- ارائه در تیپ‌های مختلف متناسب با نیاز و بودجه کاربران
- امکان استفاده در فضاهای روباز با باکس دارای استاندارد IP65 (در برخی از مدل‌ها)
- ارائه به همراه پک کامل نصب و تمامی متعلقات مورد نیاز (بست کمربندی، شیر و سه راه ورودی پلاستیکی، نوار تفلون)

مشخصات فنی عمومی

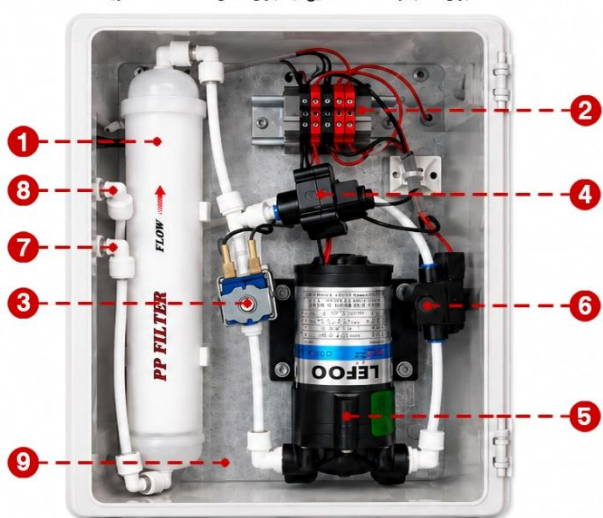
مشخصات فنی عمومی تمامی پک‌های مه‌پاش PIOUS MIST به شرح زیر است:

- ولتاژ ورودی: ۲۲۰ ولت AC
- ولتاژ کاری پمپ: ۲۴ ولت DC
- فشار کاری سیستم: ۷ تا ۱۲ بار
- حداکثر فشار پمپ: ۲۰ بار (قابل تنظیم)
- تعداد نازل استاندارد: ۱۲ عدد
- سایز نازل: ۰.۳ میلی‌متر
- نوع نازل: فیتینگ استیل
- شیلنگ: ۱/۴ اینچ (۶ میلی‌متر)
- شرایط آب ورودی: آب شهری، با حداقل فشار ۲ بار و عاری از ذرات معلق

توجه: در صورت نیاز به پوشش فضاهای بزرگ‌تر، امکان افزایش تعداد نازل‌ها و استفاده از پمپ‌های با ظرفیت بالاتر به صورت سفارشی وجود دارد.

آشنایی با اجزای اصلی دستگاه

برای نصب و استفاده صحیح، با اجزای اصلی دستگاه آشنا شوید.



شماره	نام قطعه	توضیح
1	فیلتر الیاف محافظ	جلوگیری از ورود ذرات معلق و آلودگی به پمپ و نازل ها
2	ترمینال برق	اتصال سیم های تغذیه پمپ و قطعات برقی
3	شیر برقی	قطع و وصل خودکار آب
4	کلید فشار پایین (Low Pressure)	حفاظت از پمپ در صورت کاهش فشار آب ورودی
5	پمپ LEFOO	تأمین فشار مورد نیاز سیستم مه پاش
6	کلید فشار بالا (High Pressure)	توقف خودکار پمپ در صورت افزایش فشار بیش از حد
7	ورودی آب شهری	اتصال شیلنگ ورودی آب
8	خروجی آب پر فشار	اتصال شیلنگ خروجی به مسیر مه پاش
9	صفحه نصب (شاسی فلزی)	استحکام و تثبیت قطعات داخلی

تجهیزات زیر فقط در برخی از مدل ها وجود دارند:

ریموت کنترل
 تایمر دیجیتال



شماره	نام اتصال	توضیح
1	ورودی آب (Inlet Water)	اتصال شیلنگ ورودی آب شهری
2	خروجی آب (Outlet Water)	اتصال شیلنگ خروجی به مسیر مه پاش

توجه: قبل از نصب، از تمیز بودن آب ورودی و حداقل فشار ۲ بار اطمینان حاصل کنید.

نصب دستگاه

قبل از شروع نصب، از کامل بودن تجهیزات داخل بسته بندی اطمینان حاصل کرده و محل مناسبی را برای نصب دستگاه انتخاب نمایید.

مرحله ۱: انتخاب محل نصب:

- ✓ دستگاه را روی دیوار، داخل کابینت یا زیر سایبان نصب نمایید.
- ✓ با توجه به استاندارد IP65 باکس دستگاه، نصب دستگاه در فضای باز نیز امکان پذیر است.
- ✓ از نصب دستگاه در زیر انشعابات اصلی آب یا در محلی که در معرض پاشش مستقیم آب یا مه نازل ها قرار دارد، خودداری کنید.
- ✓ محل نصب باید به شیر آب شهری و پریز برق ۲۲۰ ولت دسترسی داشته باشد.
- ✓ ارتفاع نصب باکس محدودیت مشخصی ندارد، اما محل نصب باید به گونه ای باشد که دسترسی برای سرویس و نگهداری آسان باشد.

مرحله ۲: اتصال آب ورودی:

- ✓ از شیر آب شهری یک انشعاب $1/2$ اینچ تهیه نمایید.
- ✓ سه‌راهی و شیر ورودی که داخل بسته‌بندی قرار دارد را روی انشعاب نصب کنید.
- ✓ شیلنگ ورودی را به اتصال Inlet Water روی دستگاه متصل نمایید.
- ✓ قبل از اتصال، از تمیز بودن آب و وجود حداقل ۲ بار فشار آب اطمینان حاصل کنید.
- ✓ توجه: ورود شن، ماسه یا ذرات معلق باعث کاهش عمر فیلتر و گرفتگی نازل‌ها خواهد شد.

مرحله ۳: نصب مسیر مه‌پاش:

- ✓ مسیر عبور شیلنگ را با توجه به فضای نصب مشخص کنید.
- ✓ شیلنگ را در طول‌های مورد نیاز برش دهید.
- نکته: از تا شدن یا له شدن شیلنگ جلوگیری کنید.
- ✓ سه‌راهی‌ها و نازل‌ها را در محل‌های مورد نظر نصب نمایید.
- ✓ ترتیب قرارگیری نازل‌ها اهمیت خاصی ندارد.
- نکته: نازلی که با زانویی مونتاژ شده است را در انتهای مسیر نصب نمایید.

مرحله ۴: نصب نازل‌ها:

- ✓ ارتفاع پیشنهادی نصب نازل‌ها ۲،۲ تا ۳ متر از سطح زمین است.
- ✓ فاصله بین نازل‌ها با توجه به نوع فضا، میزان خنک‌کنندگی مورد نیاز و مسیر اجرای شیلنگ توسط کاربر تعیین می‌شود و مقدار ثابتی ندارد.

مرحله ۵: اتصال برق:

- ✓ آداپتور دستگاه را به برق ۲۲۰ ولت AC متصل نمایید.
- ✓ استفاده از محافظ برق استاندارد جهت افزایش طول عمر تجهیزات الکتریکی توصیه می‌شود.
- ✓ در مدل پک مه‌پاش مجهز به تایمر و ریموت، کلید نصب شده روی درب سه حالت مختلف دارد.
 - حالت Manual: دستگاه دائم روشن است.
 - حالت Auto: دستگاه بر اساس تنظیمات تایمر عمل می‌کند.
 - حالت Off: دستگاه خاموش است.

مرحله ۶: راه‌اندازی اولیه:

- ✓ شیر آب ورودی را باز کنید.
- نکته: از استفاده از آب دارای شن، ماسه یا ذرات معلق خودداری نمایید.

- ✓ دستگاه را روشن نمایید.
- ✓ چند ثانیه صبر کنید تا هوای داخل مدار تخلیه شود.
- ✓ تمامی اتصالات، سہ‌راهی‌ها و نازل‌ها را از نظر وجود نشتی بررسی نمایید.
- ✓ در صورت مشاهده هرگونه نشتی، دستگاه را خاموش کرده و اتصال مربوطه را مجدداً نصب یا آب‌بندی کنید.

مرحله ۷: تنظیم تایمر دستگاه:

- ✓ ابتدا دستگاه را روشن نمایید.
- ✓ سپس کلید ← را فشار دهید تا قسمت Mode چشمک زن شود.
- ✓ با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ حالت مورد نظر خود را انتخاب فرمایید. (دستگاه در حالت پیش فرض " ۶ " تنظیم شده است. (مد فلاشر ثانیه))
- ✓ سپس کلید ← را مجدداً فشار دهید و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ عدد مورد نیاز خود را انتخاب نمایید. این عدد زمان خاموش بود دستگاه را نمایش می‌دهد.
- ✓ مجدداً کلید ← را فشار دهید و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ عدد مورد نیاز خود را انتخاب نمایید. این عدد زمان روشن بود دستگاه را نمایش می‌دهد.
- ✓ پس از تنظیم زمان دو مرتبه کلید ← را فشار دهید تا از حالت برنامه ریزی خارج شوید.
- ✓ در پایان یک مرتبه دستگاه را با استفاده از ریموت خاموش و روشن کنید تا تنظیمات جدید شما اعمال شود.
- نکته: جهت کسب اطلاعات بیشتر و آشنایی با سایر تنظیمات تایمر به ضمائم پایان این دستورالعمل مراجعه و دستورالعمل تایمر را بصورت کامل مطالعه نمایید.

مرحله ۸: عملکرد ریموت کنترل:

- ✓ دستگاه را به برق متصل کنید و کلید روی درب را از حالت Off خارج کنید.
- ✓ کلید A روی ریموت کنترل را یک مرتبه فشار دهید تا دستگاه روشن شود.
- ✓ با فشردن مجدد کلید A دستگاه خاموش می‌شود.

سرویس و نگهداری

رعایت نکات زیر موجب افزایش عمر دستگاه و حفظ عملکرد مطلوب سیستم مه پاش خواهد شد.

زمان پیشنهادی	اقدام پیشنهادی	قطعه
بسته به کیفیت آب و میزان مصرف	در صورت تغییر رنگ، کاهش دبی آب یا آلودگی، تعویض شود.	فیلتر یافی**
در صورت نیاز	در صورت کاهش مه یا گرفتگی، نازل را باز کرده و به مدت ۳۰ تا ۶۰ دقیقه داخل سرکه سفید قرار دهید. سپس با آب تمیز شستشو داده و در صورت نیاز با فشار باد تمیز نمایید.	نازله‌ها
ماهی یکبار	از نظر نشتی، ترک خوردگی یا آسیب دیدگی بررسی شوند.	اتصالات و شیلنگ‌ها
ماهی یکبار	عملکرد پمپ و صدای آن بررسی شود. در صورت ایجاد صدای غیرعادی، دستگاه خاموش و علت بررسی گردد.	پمپ

** نکته: استفاده از آب سخت (دارای املاح زیاد) به مرور زمان باعث ایجاد رسوب در نازل‌ها شده و میزان مه تولیدی را کاهش می‌دهد. در مناطقی که سختی آب بالاست، سرویس نازل‌ها باید با فواصل کوتاه‌تری انجام شود.

نگهداری در فصل سرما:

در صورت عدم استفاده از دستگاه در فصل زمستان رعایت موارد فوق بسیار مهم است:

- ❖ دستگاه را خاموش کنید.
- ❖ برق دستگاه را قطع نمایید.
- ❖ شیلنگ ورودی آب را از دستگاه جدا کنید.
- ❖ آب باقی‌مانده داخل پمپ، شیلنگ‌ها و مدار را به طور کامل تخلیه نمایید.
- ❖ تا زمان استفاده مجدد، دستگاه را بدون آب نگهداری کنید.

هشدار: یخ‌زدگی آب داخل پمپ، شیر برقی، اتصالات و شیلنگ‌ها می‌تواند باعث ترک‌خوردگی و آسیب جدی به قطعات شود.

استفاده روزانه

- حداکثر زمان کارکرد مداوم پیشنهادی دستگاه ۸ ساعت است.
- در صورت نیاز به استفاده مجدد، پیشنهاد می‌شود چند دقیقه به دستگاه استراحت داده شود تا عمر مفید قطعات افزایش یابد.

راه اندازی مجدد پس از توقف طولانی

اگر دستگاه بیش از یک ماه استفاده نشده است:

- ابتدا تمامی اتصالات را از نظر محکم بودن بررسی کنید.
- شیر آب ورودی را باز نمایید.
- دستگاه را روشن کرده و چند ثانیه صبر کنید تا هوای داخل مدار تخلیه شود.
- تمامی اتصالات و نازل‌ها را از نظر وجود نشتی و عملکرد صحیح بررسی نمایید.
- در صورت کاهش مه خروجی، نازل‌ها را از نظر گرفتگی کنترل کنید.

عیب یابی

در صورت بروز هر یک از مشکلات زیر، ابتدا موارد پیشنهادی را بررسی نمایید. در صورتی که مشکل برطرف نشد، با واحد خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

شرح ایراد	علت احتمالی	راه حل رفع ایراد	سطح اقدام
دستگاه روشن نمی‌شود	برق ورودی قطع است	از اتصال صحیح آداپتور به برق اطمینان حاصل کنید.	کاربر
	آداپتور معیوب است	آداپتور توسط خدمات پس از فروش بررسی شود.	کاربر
	کلید فشار پایین (Low Pressure) فعال شده است	از باز بودن شیر آب و وجود حداقل ۲ بار فشار آب اطمینان حاصل کنید.	کاربر
پمپ روشن است ولی مه تولید نمی‌شود	شیر آب بسته است	شیر آب را باز کنید.	کاربر
	هوا داخل مدار وجود دارد	چند ثانیه اجازه دهید دستگاه کار کند تا هوا تخلیه شود.	کاربر
	شیر برقی عمل نمی‌کند	عملکرد شیر برقی بررسی شود.	خدمات پس از فروش
مه خروجی کم شده است	نازل‌ها رسوب گرفته‌اند	نازل‌ها را در سرکه سفید قرار داده و سپس شستشو دهید.	کاربر
	فیلتر الیافی کثیف شده است	فیلتر را تعویض نمایید	خدمات پس از فروش
	فشار پمپ کم است	فشار پمپ را بررسی و در صورت نیاز تنظیم نمایید	خدمات پس از فروش
از اتصالات آب نشت می‌کند	اتصال به درستی نصب نشده است	اتصال را مجدداً نصب کنید.	کاربر
	شیلنگ به درستی داخل اتصال قرار نگرفته است	شیلنگ را تا انتها داخل اتصال فشار دهید.	کاربر
	شیلنگ برش نامناسب دارد	انتهای شیلنگ را کاملاً صاف برش داده و دوباره نصب کنید.	کاربر
صدای پمپ زیاد شده است	ورود هوا به مدار	اتصالات ورودی آب را بررسی کنید.	کاربر
	فشار آب ورودی کافی نیست	فشار آب ورودی را کنترل نمایید.	کاربر
	پمپ نیاز به بررسی دارد	با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.	خدمات پس از فروش
برخی نازل‌ها مه تولید نمی‌کنند	گرفتگی نازل	نازل را تمیز یا تعویض نمایید.	کاربر
مه خروجی یکنواخت نیست	اختلاف طول مسیر یا گرفتگی بعضی نازل‌ها	مسیر شیلنگ و نازل‌ها را بررسی کنید.	کاربر
دستگاه پس از چند لحظه خاموش می‌شود	فشار آب ورودی کم است	فشار آب ورودی را افزایش دهید.	کاربر
	عملکرد کلید فشار بالا (High Pressure) یا فشار پایین (Low Pressure) نیاز به بررسی دارد	با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.	خدمات پس از فروش

نکات مهم

- ⚠ قبل از باز کردن هرگونه اتصال، دستگاه را خاموش کرده و برق آن را قطع نمایید.
- ⚠ از وارد کردن سوزن یا اجسام نوک تیز داخل نازل خودداری کنید، زیرا باعث تغییر الگوی پاشش و کاهش کیفیت مه می شود.
- ⚠ در صورت استفاده از آب با سختی بالا، سرویس و تمیزکاری نازل ها باید در فواصل کوتاه تری انجام شود.
- ⚠ از استفاده از مواد اسیدی یا شوینده های خورنده برای تمیز کردن قطعات خودداری کنید.

محتویات بسته بندی:

- ✓ باکس مونتاژ شده ۱ عدد
- ✓ شیلنگ ۱۵ یا ۲۰ متری (بسته به مدل پک)
- ✓ ۱۲ عدد ست نازل با قابلیت تنظیم ۳۶۰ درجه
- ✓ شیر ورودی و سه راهی یکپارچه پلاستیکی ۱ عدد
- ✓ بست کمربندی ۱۲ عدد
- ✓ نوار تفلون ۱ عدد

شرایط گارانتی

موارد مشمول گارانتی:

- خرابی پمپ در شرایط استفاده صحیح
- عیوب ناشی از تولید

موارد خارج از گارانتی:

- یخ زدگی
- ورود شن و ماسه
- اتصال برق نامناسب
- شکستگی ناشی از ضربه

- نصب اشتباه
- استفاده خارج از محدوده فشار توصیه شده
- دستکاری دستگاه
- استفاده از مواد شیمیایی نامناسب

نکات ایمنی

- ⚠ قبل از هرگونه سرویس، برق دستگاه را قطع کنید.
- ⚠ از استفاده از آب آلوده خودداری کنید.
- ⚠ دستگاه را در معرض یخزدگی قرار ندهید.
- ⚠ از باز کردن قطعات برقی توسط افراد غیرمتخصص خودداری کنید.
- ⚠ کودکان نباید با دستگاه بازی کنند.
- ⚠ از اتصال دستگاه به برق بدون آداپتور اصلی خودداری نمایید.
- ⚠ از پاشش مستقیم آب روی باکس خودداری کنید، هرچند باکس دارای استاندارد IP65 است.



مشخصات فنی پکیج های مه پاش برند "Pious Mist"

تیپ ۴	تیپ ۳	تیپ ۲	تیپ ۱	PIOUS
۲۴ ولت برند لیفو	۲۴ ولت برند لیفو	۲۴ ولت برند لیفو *	×	پمپ
✓	✓	✓	×	آداپتور
✓	✓	✓	×	فیلتر محافظ
✓	✓	×	×	تایمر دیجیتال
✓	×	×	×	کنترل از راه دور
✓	✓	✓	×	سوئیچ لو پرشر و های پرشر
✓	✓	✓	×	شیر برقی
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	تعداد نازل
۰.۳ میلیمتر	۰.۳ میلیمتر	۰.۳ میلیمتر	۰.۳ میلیمتر	سایز نازل
فیتینگ	فیتینگ	فیتینگ	فیتینگ	نوع نازل
✓	✓	×	×	قابلیت تنظیم ۳۶۰ درجه نازل
استیل	استیل	استیل	استیل	جنس نازل
۱/۴ اینچ (۶ میلیمتر)	۱/۴ اینچ (۶ میلیمتر)	۱/۴ اینچ (۶ میلیمتر)	۱/۴ اینچ (۶ میلیمتر)	سایز شیلنگ
ارگانیک تایوان	ارگانیک تایوان	ارگانیک تایوان	ایرانی	برند شیلنگ
۲۰ متر	۲۰ متر	۱۵ متر	۱۵ متر	مترای شیلنگ
✓	✓	✓	×	شیر ورودی
۱/۴ اینچ	۱/۴ اینچ	۱/۴ اینچ	۱/۴ اینچ	سایز اتصالات
کیوفیت (چینی)	کیوفیت (چینی)	کیوفیت (چینی)	کیوفیت (چینی)	برند اتصالات
ABS با استاندارد IP۶۵	ABS با استاندارد IP۶۵	ABS با استاندارد IP۶۵	×	جنس باکس
۳۰*۴۰*۲۰	۳۰*۴۰*۲۰	۲۵*۳۵*۱۵	×	ابعاد باکس (سانت)
همراه با یک عدد سه راه و شیر ورودی پلاستیکی، یک ست اتصال و نازل اضافه، یک عدد نوار تفلون، ۱۰ عدد بست کمربندی، یک عدد شیلنگ بر پلاستیکی	همراه با یک عدد سه راه و شیر ورودی پلاستیکی، یک ست اتصال و نازل اضافه، یک عدد نوار تفلون، ۱۰ عدد بست کمربندی، یک عدد شیلنگ بر پلاستیکی	همراه با یک عدد سه راه و شیر ورودی پلاستیکی، یک ست اتصال و نازل اضافه، یک عدد نوار تفلون، ۱۰ عدد بست کمربندی	همراه با یک عدد سه راه و شیر ورودی پلاستیکی	توضیحات

نکته: یک های با تعداد نازل بیشتر نیز بصورت سفارشی و با پمپ های نیمه صنعتی قابل عرضه می باشد.

* پمپ های برند لیفو با ۱۸ ماه گارانتی و با قابلیت تنظیم فشار می باشند.

SHIVA Amvaj

مثالی برای برنامه ریزی دستگاه در حالت تایمر

فرض کنید بخواهید تایمر را طوری برنامه ریزی نمایید که دستگاه پس از دریافت فرمان ۹۳، ثانیه خاموش مانده و سپس روشن شود. برای این منظور با توجه به دامنه های عملکرد تایمر، ۲ مناسب می باشد. برای برنامه ریزی سوپر تایمر کافی است که مراحل زیر انجام شود:

- ۱- کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود.
- ۲- با استفاده از کلید ۲ یا ۳ عدد ۲ را وارد نمایید.
- ۳- کلید ۱ را فشار دهید. قسمت Time چشمک زن می شود.
- ۴- عدد ۹۳ را با استفاده از کلید های ۲ یا ۳ وارد نمایید.
- ۵- با فشار مجدد کلید ۱ علامت روبرو جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری به نمایش در می آید.
- ۶- با استفاده از کلید های ۲ یا ۳ حالت C (CLOSE) را انتخاب کنید.
- ۷- با فشار کلید ۱ تنظیمات ذخیره می گردد.

حال تایمر آماده بکارگیری است. با هر بار قطع و وصل ورودی START ولتاژ 220V تا تایمر فرمان زمان گیری را دریافت و نقطه نمایشگر مد (به نشانه زمان گیری) شروع به چشمک زدن می کند و پس از ۹۳ ثانیه رله خروجی آن وصل می شود.

توجه: در این مثال در صورتیکه بخواهید دستگاه شما ابتدا ۹۳ ثانیه روشن و سپس خاموش شود کافی است در مرحله ۶ نمودار برنامه ریزی به جای C (CLOSE)، (OPEN) را انتخاب نمایید.

* با توجه به اینکه دستگاه هم در حالت کار و هم در پایان برنامه اجرا شده قابل برنامه ریزی می باشد، اگر در هنگام زمان گیری دستگاه تصمیم گرفتید که برنامه جدیدی را وارد و بافاصله اجرا کنید (خصوصاً زمانی که به تایمر زمان طولانی داده شده است) باید استارت دستگاه را قطع نموده، دستگاه را برنامه ریزی و سپس مجدداً استارت دستگاه را وصل کنید تا دستگاه با برنامه جدید شروع به کار نماید. در غیر این صورت برنامه قبلی، اجرا نخواهد شد.

* در حین کار با کلیدهای ۲ و ۳ هرچه مدت زمان فشردن شاسی ها بیشتر باشد سرعت تغییر عدد نمایش داده شده توسط دستگاه افزایش می یابد. اگر در طول برنامه ریزی هیچ یک از شاسی ها به مدت ۱۰ ثانیه فشار داده نشود سیستم به صورت خودکار از برنامه ریزی خارج می شود.

مثالی برای برنامه ریزی دستگاه در حالت فلاشر

اگر بخواهید تایمر را برای کاربرد روشن و خاموش نمودن پی در پی یک دستگاه بکار بگیرید مثلاً می خواهید دستگاهی ۹ دقیقه روشن و پس از آن ۱۰ دقیقه خاموش باشد و این عمل پیاپی انجام گیرد، برای این حالت با توجه به مشخصات عملکردی تایمر، مد ۷ را باید انتخاب نمایید. برای برنامه ریزی تایمر در این حالت مراحل زیر را انجام دهید:

- ۱- کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت مد چشمک زن شود.
 - ۲- با استفاده از کلید ۲ یا ۳ عدد ۷ را وارد نمایید.
 - ۳- کلید ۱ را فشار دهید. قسمت Time چشمک زن می شود.
 - ۴- عدد ۹۰ را با استفاده از کلید های ۲ یا ۳ وارد نمایید.
 - ۵- کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت Time و Mode با هم شروع به چشمک زدن کند.
 - ۶- عدد ۱۸۰ را با استفاده از کلید های ۲ یا ۳ وارد کنید.
 - ۷- کلید ۱ را فشار دهید تا دستگاه علامت روبرو را جهت تعیین وضعیت رله در هنگام شروع تایم گیری نمایش دهد.
 - ۸- با استفاده از کلید های ۲ یا ۳ حالت C (CLOSE) را انتخاب کنید.
 - ۹- با فشار دادن کلید ۱ از حالت برنامه ریزی خارج شوید.
- توجه داشته باشید که در هنگام وصل رله، نشانگر REL به صورت دائم روشن و در حالت قطع رله خاموش می باشد. همچنین نقطه نمایشگر مد در تمام طول مدت زمان گیری به صورت چشمک زن در می آید.



برای آشنایی با مجموعه محصولات شیوا امواج QR را اسکن کنید



احترام به مشتری وظیفه ماست
معیار واقعی تعهد، عمل است.

از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت. ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما بر آن داشت تا مصمم تر از قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم.

لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کارایی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به سراسر نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت، دستگاه جدید و به روز را به ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

شرایط و نحوه استفاده از خدمات گارانتی در طول مدت ۳ سال گارانتی:

- سالم بودن پرچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه
- تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس

شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی: سبزی نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید ارتباط با ما: ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیام به شماره های

۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ - ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۰ به ساعت کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴

ساخت دستگاههای سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری سند دانش بنیان برتر: نامی رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ تاریخ ۱۳/۰۲/۱۴۰۲

۸

SHIVA Amvaj

سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج (سری N)

SUPER DIGITAL TIMER

معرفی دستگاه



MODEL : DTJN-8M
CODE:14JN3
WEIGHT : 107 gr
(36 x90 x55) mm
IP 30

۱

ویژگی های سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج

سیستم میکروپروسسوری با دقت بالا (0.1 Sec)

■ دارای نمایشگر بزرگ زمان

■ کوچک: حالت کاری

REL : LED

- دارای ۸ حالت مختلف کاری: تایمر
- ۱-دقیقه
- ۲-دقیقه
- ۳-دقیقه
- ۴-ساعت
- ۵-دقیقه
- ۶-ثانیه
- ۷-دقیقه
- ۸-ساعت

■ تعیین وضعیت رله (وصل یا قطع) در شروع زمان گیری

مشخصات فنی سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج

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

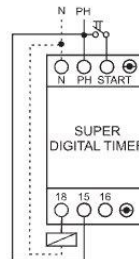
■ کارایی در دما: -20°C .. +65°C

■ رطوبت: 70%

■ خروجی: رله 5A

۲

راهنمای نصب



سوپر تایمر دیجیتال شیوا امواج را داخل تابلو یا مکان

مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پائل

شیوا امواج استفاده کنید. قاب پائل و ریل را می توانید

رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید. بعد از نصب

دستگاه، مطابق نقشه روبرو سیم کشی نمایید.

توجه داشته باشید این تایمر بعد از وصل ورودی

استارت با توجه به برنامه تنظیم شده شروع به زمان

گیری می کند که در قسمت برنامه ریزی توضیح داده

خواهد شد. برای زمان گیری مجدد کافی است که ورودی

START آن را قطع نموده، تایمر با مقدار قبلی تنظیم

شده آماده بهره برداری مجدد می شود.

۳

تنظیمات دستگاه

برای برنامه ریزی دستگاه ابتدا ولتاژ دستگاه را وصل نمایید تا صفحه نمایش روشن گردد.

با توجه به نوع کار خود یکی از حالت زیر را انتخاب نمایید:

- ۱-مد تایمر ۹۹.۹ ثانیه: ۱ تا ۹۹.۹ ثانیه
- ۲-مد تایمر ۹۹.۹ ثانیه: ۱ تا ۹۹.۹ ثانیه
- ۳-مد تایمر دقیقه: ۱ تا ۹۹.۹ دقیقه
- ۴-مد تایمر ساعت: ۱ تا ۹۹.۹ ساعت
- ۵-مد فلاشر ۹۹.۹ ثانیه: ۱ تا ۹۹.۹ ثانیه
- ۶-مد فلاشر دقیقه: ۱ تا ۹۹.۹ دقیقه
- ۷-مد فلاشر ساعت: ۱ تا ۹۹.۹ ساعت
- ۸-مد فلاشر ساعت: ۱ تا ۹۹.۹ ساعت

۱-کلید ۱ را فشار دهید تا قسمت Mode چشمک زن شود.

۲- با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ یکی از حالت بالا را انتخاب کنید.

۳-کلید ۱ را مجدداً فشار داده و با استفاده از کلیدهای ۲ و ۳ عدد مورد نظر خود را وارد کنید.

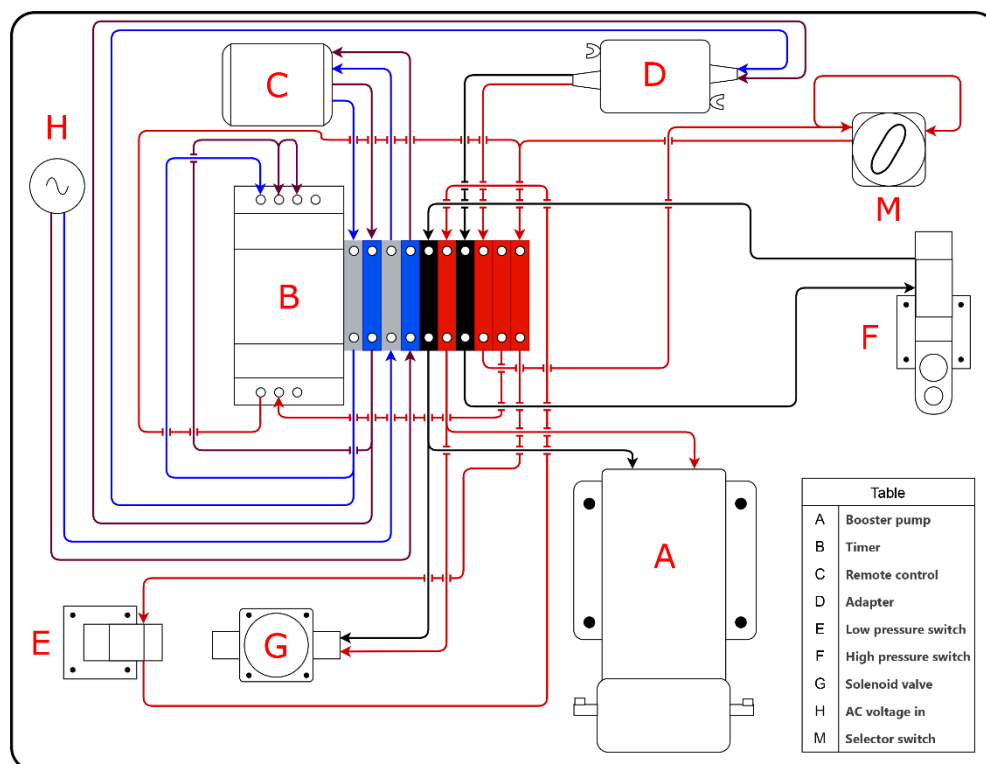
توجه: در دمای ۸ (فلاشر) زمان روشن و خاموش شدن به صورت دو عدد مجزا به دستگاه داده می شود.

۴- کلید ۱ را دوباره فشار دهید و با استفاده از کلیدهای ۲ یا ۳ یکی از وضعیت های

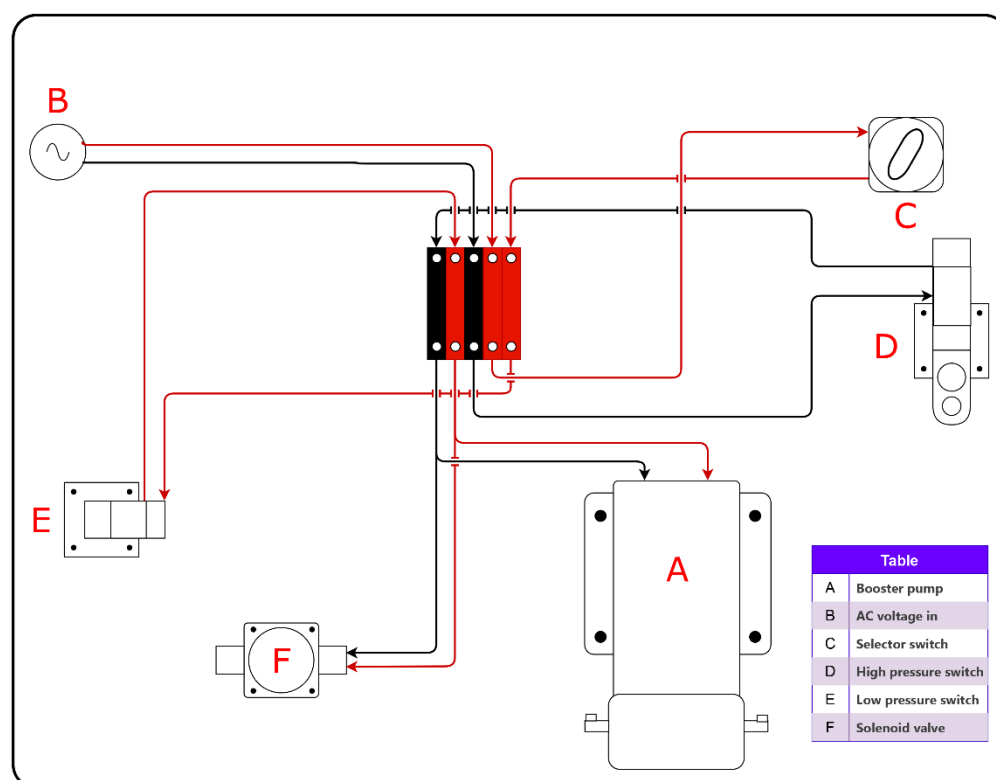
C (CLOSE) یا (OPEN) را برای رله در هنگام شروع تایم گیری انتخاب نمایید.

۵- با وصل ورودی استارت، تایمر زمان گیری را شروع خواهد کرد.

۴



نقشه مدار برق دستگاه پائیس میست



نقشه مدار برق دستگاه پائیس میست اقتصادی