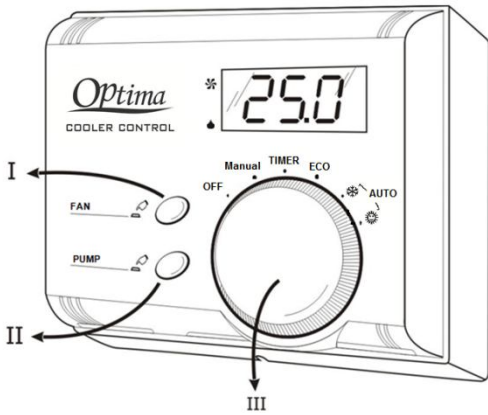


مشتری گرامی!

ضمن تشکر از انتخاب محصولات شرکت مرصوص کام، خواهشمند است قبل از استفاده از ترموستات توضیحات این برگه را به دقت مطالعه فرمایید.

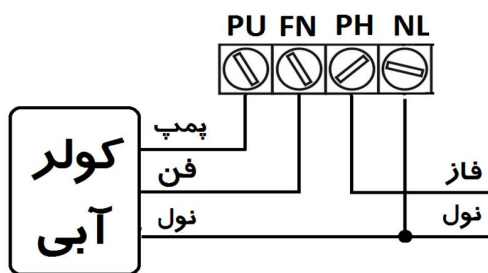
(۱) مشخصات:

شکل (۱) Figure 1



- (I) ..... کلید دور موتور / افزایش دما
- (II) ..... کلید پمپ / کاهش دما
- (III) ..... ولوم تنظیم عملکرد / کلید تنظیم تایمر ها
- (I + II) ..... کلید قفل (۱ ثانیه)

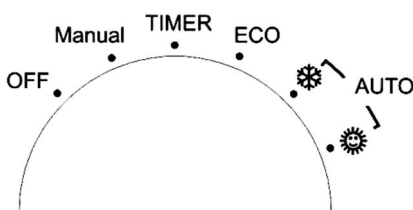
شکل (۲) Figure 2



شکل (۳) Figure 3



شکل (۴) Figure 4



- تغذیه: ولتاژ..... Vac. ۲۲۰±۲٪
- قابلیت‌ها: محدودهٔ اندازه‌گیری دما..... °C ۰ ~ ۵۰
- دقت اندازه‌گیری..... °C ±1
- دقت نمایش..... °C ۰/۵
- حساسیت کنترل (دور ۱)..... °C ۱
- حساسیت کنترل (سایر دورها)..... °C ۰/۵
- محدودهٔ تنظیم دما: توسط کنترل از راه دور..... °C ۱۶ ~ ۳۱
- توسط ترموستات..... °C ۱۵ ~ ۳۵
- بار خروجی: ولتاژ..... Vac. ۱۰۰ ~ ۲۲۰
- حداکثر جریان (موتور)..... A ۵
- حداکثر جریان (پمپ)..... A ۱
- مشخصات فیزیکی: ابعاد..... mm ۱۲۵×۹۶×۴۰
- وزن..... gr ۲۳۰
- درجهٔ حفاظت (IP)..... ۲۰
- دمای نگهداری..... °C -۱۰ ~ ۷۰
- حداکثر رطوبت محیط..... %RH ۸۵

(۲) نصب و سیم بندی:

نصب این ترموستات باید توسط تکنسین برق و مطابق اشکال صفحه بعد (A تا D) انجام گیرد. سیم‌های فاز (PH) و نول (NL) می‌بایست به برق شهر و ترمینال‌های FN و PU مطابق شکل ۲ به موتور کولر و پمپ متصل گردد.

(۳) تنظیم ترموستات:

برای خاموش/روشن نمودن ترموستات، ولوم (III) را روی حالت خاموش قرار داده یا از آن حالت خارج کنید. در حالت روشن ترموستات یکی از موارد زیر قابل استفاده می‌باشد:

❖ عملکرد دستی:

جهت تنظیم موتور و پمپ به صورت معمول، می‌توانید از حالت دستی استفاده نمایید. در حالت دستی با کلیک متناوب کلید دور موتور (I)، سرعت موتور در ۶ سطح مختلف قابل تنظیم می‌باشد. در عین حال می‌توانید پمپ را نیز مستقلاً روشن یا خاموش نمایید. نتیجه تنظیمات مطابق شکل ۳ در سمت چپ نمایشگر نشان داده خواهد شد.

❖ عملکرد خودکار (سرمايشی / گرمایشی):

با تنظیم ولوم روی حالت خودکار سرمايشی (❄️)، ترموستات ابتدا در صورت نیاز ۲۰ ثانیه پمپ را روشن می‌نماید. سپس موتور را متناسب با دمای محیط روی یکی از سرعت‌های ششگانه قرار می‌دهد. در حالت خودکار گرمایشی (☀️)، موتور متناسب با دمای محیط روی یکی از سرعت‌های ششگانه قرار گرفته و پمپ خاموش خواهد بود.

تذکر: هنگام شروع به کار ترموستات، پیش فرض دمای مطلوب ۲۵ درجه سانتیگراد است. با فشردن کلید I و II، بازه ۱۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد و توسط ریموت بازه ۱۶~۳۱ درجه قابل تنظیم می‌باشد.

❖ عملکرد تایمری:

از قابلیت‌های ترموستات اپتیم، تنظیم زمان روشن/خاموش بودن ترموستات است که قابل تنظیم از ۱۵ تا ۲۴۰ دقیقه توسط ترموستات و از ۱۵:۰۰ تا ۱۲:۴۵ توسط ریموت می‌باشد. با ورود به حالت تایمری، زمان باقیمانده تا خاموش شدن دستگاه متناوباً روی نمایشگر نشان داده می‌شود. ضمناً در حالت تایمری کنترل موتور و پمپ به صورت غیر خودکار بوده و کاربر می‌تواند سرعت موتور یا پمپ را به دلخواه تنظیم نماید. توجه داشته باشید که زمان خاموش ماندن ترموستات منحصرأ توسط ریموت قابل تنظیم می‌باشد.

❖ عملکرد تناوبی:

در حالت تناوبی (□□)، ترموستات به میزان تنظیم شده توسط فشردن ولوم یا ریموت (با پیش فرض ۱۵ دقیقه) روشن مانده و سپس خروجی‌های ترموستات (با پیش فرض ۱ ساعت) خاموش خواهد شد و این روند همچنان ادامه خواهد یافت. زمان باقیمانده روشن یا خاموش نیز هر ۲۰ ثانیه روی نمایشگر نشان داده می‌شود.

Figure 5

شکل (۵)

۴) معرفی کلیدها و عملکرد دستگاه کنترل از راه دور (اختیاری):

توجه! با هر فرمان ریموت به ترموستات، کلیه تنظیمات ریموت اعمال می‌شوند.

(۱) کولر: روشن / خاموش

(۲) قفل: جهت فعال (غیرفعال) نمودن قفل میبایست کلید ۲ را به مدت ۳ ثانیه نگاه داشت.

(۳) فن: خاموش / کند (دور ۲) / تند (دور ۶)

(۴) پمپ: روشن / خاموش

(۵) بالا و پایین: تنظیم دما / تنظیم تایمر

(۶) حالت دستی

(۷) حالت خودکار

(۸) حالت تایمری

(۹) حالت اقتصادی (تناوبی)

(۱۰) عملکرد: سرماپاش / گرمایش

در مد گرمایشی ترموستات تنها در حالت خودکار عمل خواهد نمود و سایر حالتها غیر فعال میباشند.

(۱۱) تنظیم بازه های زمانی روشن و خاموش بودن ترموستات (حالت تایمری/تناوبی):

برای تنظیم بازه روشن بودن ترموستات (ON-TIME)، ابتدا کلید مربوطه را فشار دهید تا ساعت به صورت چشمک‌زن درآید. سپس با کلید بالا و پایین، ساعت را تنظیم نمایید. کلید ON-TIME را مجدداً فشار دهید و دقیقه را نیز تنظیم نمایید. جهت حذف این بازه کلید ON-TIME را مجدداً فشار داده و در غیر این صورت جهت تایید تنظیمات کلید SET را فشار دهید.

تنظیم بازه خاموش بودن ترموستات (OFF-TIME) نیز در صورت نیاز به همین ترتیب انجام می‌گیرد.

تذکر: پس از تنظیم بازه خاموش بودن ترموستات، کاربر میتواند توسط ریموت دستگاه را خاموش نموده و پس از سپری شدن مدت تعیین شده، ترموستات روی آخرین وضعیت قبل از خاموشی (آخرین وضعیت ریموت) روشن خواهد شد.

۵) نحوه نصب ترموستات:

