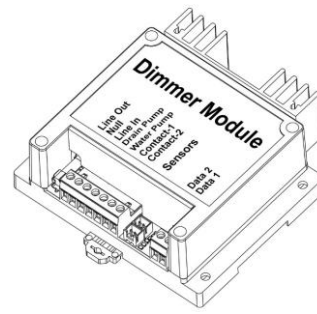


شکل ۱- حالت خاموش



حالت‌های کاری

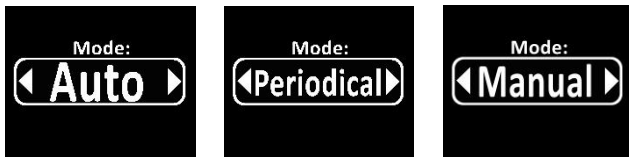
ترموستات، دارای ۳ حالت کاری Manual (دستی)، Auto (اتوماتیک) و Periodical (دوره‌ای) است.

در حالت دستی، سرعت چرخش موتور، به صورت دستی و با استفاده از کلیدهای جهت در صفحه اصلی، قابل تغییر است. سرعت بین ۱ تا ۱۰ قابل انتخاب است.

در حالت اتوماتیک، سرعت چرخش موتور با توجه به اختلاف دمای محیط و دمای مرجع (قابل نمایش در وسط صفحه اصلی در وضعیت روشن)، تعیین می‌شود. در این حالت، استفاده از کلیدهای جهت در صفحه اصلی، دمای مرجع را تغییر می‌دهد.

در حالت دوره‌ای، سرعت چرخش موتور، در ۲ بازه زمانی از پیش تعیین شده، مشخص می‌شود و استفاده از کلیدهای جهت در صفحه اصلی، تأثیری در مقدار سرعت چرخش ندارد.

تعیین حالت کاری با استفاده از فشردن و نگه داشتن کلید Modes انجام می‌شود. در این منو با استفاده از کلیدهای جهت می‌توان حالت کاری را در آن تغییر داد. با فشردن کلید منو و یا خروج اتوماتیک بعد از مدت کوتاهی (Time Out)، تغییرات ایجاد شده اعمال می‌گردد.



شکل ۲- حالت‌های کاری

تنظیمات

منوی تنظیمات شامل تنظیمات پمپ‌های آب (در حالت سرمایشی)، تنظیمات حالت دوره‌ای و تنظیمات فصل است. فشردن، نگه داشتن و رها کردن کلید منو در صفحه اصلی، دستگاه را به منوی تنظیمات می‌برد.

با استفاده از کلیدهای جهت و کلید منو (به عنوان کلید تایید)، می‌توان تنظیمات مختلف را انتخاب و اعمال نمود. فشردن کلید پاور یا فشردن چند باره کلیدهای جهت، در منوی تنظیمات، باعث خروج و بازگشت به صفحه اصلی می‌گردد.

در حالت سرمایشی و در بخش تنظیمات، پمپ‌های آب، امکان تنظیم زمان پیش شستشوی پوشال یا سلولز و نیز تنظیم زمان تخلیه آب توسط پمپ تخلیه وجود دارد. در حالت گرمایشی، این تنظیمات قابل انتخاب نمی‌باشند.



شکل ۳- تنظیم زمان‌های پیش شستشو و تخلیه آب (در دستگاه‌های سرمایشی)

با انتخاب منوی تنظیمات حالت دوره‌ای، می‌توان عملکرد خروجی‌ها (با توجه به تعداد سرعت‌های مجاز) را در ۲ بازه زمانی تنظیم نمود.

دیمر ترموستات مدل E410-DMTW، یک دستگاه ۲ تکه (2 Part) برای تنظیم دمای محیط از طریق کنترل دور موتور با استفاده از ترموستات و ماژول دیمر است. در این دستگاه، ترموستات به عنوان رابط کاربری، اندازه‌گیری دما و دریافت فرامین کاربر را برعهده داشته و با تحلیل وضعیت، فرامین شروع یا توقف چرخش، افزایش و یا کاهش سرعت، قطع یا وصل پمپ‌ها و ... را از طریق یک ارتباط دو سیمه برای ماژول دیمر ارسال می‌نماید. به علاوه برای انواع سیستم‌های سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع امکان فعال سازی پمپ‌ها و شیرها فراهم شده است. همچنین ورودی‌هایی جهت قرائت سنسورهای دما و سطح در دیمر تعبیه شده که می‌تواند در صورت استفاده شود.

ترموستات شامل شش کلید لمسی و یک صفحه نمایش رنگی است که با استفاده از رنگ‌ها و علائم، می‌تواند وضعیت فعلی و عملکرد دستگاه، حالات مختلف و نیز تنظیمات گوناگون را مدیریت کند.

این ترموستات شامل دو وضعیت خاموش و روشن، ۳ حالت کاری دستی، خودکار و دوره‌ای و همچنین قابلیت کنترل پمپ آب، پمپ تخلیه و شیرهای برقی می‌باشد. به علاوه قابلیت‌های جانبی نظیر قفل کودک، تایمر خاموش کننده و نیز انجام تنظیمات برای هر یک از قابلیت‌ها، وضعیت‌ها، حالات کاری و ابزارهای جانبی از امکانات این ترموستات است.

کلیدهای دستگاه شامل کلید پاور (Power)، کلیدهای جهت (Up/Down)، (Menu)، تایمر (Tin) و حالت‌های (Modes) است.

نگه داشتن کلید پاور باعث خاموش/روشن شدن ترموستات و فشردن کلید پاور در منوها، باعث خروج سریع (Force Close) و ظاهر شدن صفحه اصلی دستگاه در آن وضعیت می‌شود.

با نگه داشتن کلیدهای تایمر و حالت‌های کاری، دستگاه به ترتیب وارد منوهای انتخاب زمان خاموش شدن و یا انتخاب حالت‌های کاری می‌شود.

نگه داشتن کلید منو در صفحه اصلی به مدت ۳ ثانیه، باعث قفل شدن/بازشدن دستگاه می‌شود. در حالت قفل کلیدی کلیدها از کار می‌افتند. همچنین فشردن، نگه داشتن (کمتر از ۳ ثانیه - روشن و خاموش شدن علامت Setting در صفحه اصلی) و رها کردن این کلید، دستگاه را به منوی تنظیمات می‌برد.

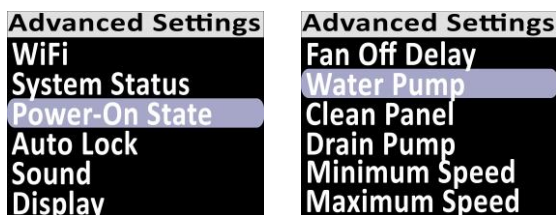
ماژول دیمر دارای یک کانکتور ۷ تایی جهت ورود برق شهر، خروجی موتور و رله‌ها، یک کانکتور ۲ سیمه با عنوان DATA جهت اتصال به ترموستات و دو کانکتور ۲ تایی کوچک جهت اتصال سنسورهاست.

شروع کار با دستگاه

با سیم‌بندی دستگاه و برقراری اتصال بین ماژول دیمر و ترموستات (مطابق نقشه سیم کشی) و برقراری جریان الکتریکی، صفحه نمایش روشن شده و دستگاه وارد وضعیت (صفحه) خاموش می‌شود (کلمه OFF نمایش داده می‌شود). صفحه خاموش، مانند صفحه اصلی دستگاه است با این تفاوت که رنگ‌ها در آن خاکستری‌ست. در این حالت خروجی‌ها کاملاً قطع بوده و دمای فعلی محیط، در قسمت بالا و سمت چپ صفحه به نمایش در می‌آید.

منوی پیشرفته (Advanced)

در حالت خاموش، با نگه داشتن کلیدهای تایمر و حالت کاری به مدت ۲ ثانیه، دستگاه وارد منوی پیشرفته می شود.
در منوی پیشرفته تنظیماتی که کمتر مورد نیاز کاربر است قرار دارد. ممکن است برخی از این تنظیمات غیرفعال باشند که با انتخاب آنها صدای خطای انتخاب شنیده می شود.



شکل ۲- منوهای بخش تنظیمات پیشرفته

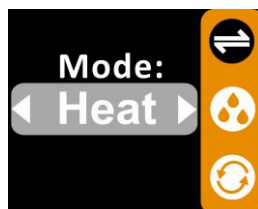
Power-On State- برای انتخاب حالت فعالیت دستگاه بعد از قطع و وصل برق بین دو گزینه خاموش بودن یا آخرین حالت استفاده می شود.
Auto Lock- زمان لازم برای قفل شدن خودکار صفحه دستگاه را تعیین می کند.
Sound- شدت صدای دستگاه را مشخص می کند.
Display - شدت نور صفحه را مشخص می کند.
Fan Off Delay - زمان روشن بودن فن دستگاه بعد از اجرای فرمان خاموش را مشخص می کند.
Water Pump- فعال یا غیرفعال بودن پمپ آب دستگاه (در حالت سرمایشی) را تعیین می کند.
Clean Panel- برای شستشو و احیای پوشال یا سلولز، با مایع مخصوص، پمپ آب را به تنهایی به مدت ۳ ساعت روشن نگه می دارد.
Drain Pump- برای تعیین زمان روشن بودن پمپ تخلیه (وابسته به اندازه مخزن آب) در زمان فعال سازی و نیز روشن کردن آبی پمپ تخلیه (Drain Water Now) استفاده می گردد.
Minimum Speed- این گزینه مقدار درصد حداقل برای سطح سرعت شماره ۱ را تعیین می نماید.
Maximum Speed- این گزینه سطح سرعت (شماره) حداکثر برای حالت خودکار را در عملکرد سرمایشی و گرمایشی (به صورت مجزا) مشخص می نماید.



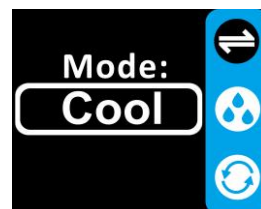
شکل ۴- انتخاب تنظیمات حالت دوره‌ای



با استفاده از گزینه ی تنظیم فصل در منوی تنظیمات، می توان عملکرد سرمایشی یا گرمایشی بودن دستگاه را انتخاب نمود.



شکل ۵- امکان تغییر فصل



تایمر خاموش کننده

با فشردن و نگه داشتن کلید Timer، صفحه‌ای ظاهر می شود که با استفاده از کلیدهای جهت می توان زمان خاموش شدن دستگاه را تعیین نمود.

تخلیه آب

با فعال شدن امکان تخلیه آب، زمان سپری شده از عملکرد دستگاه (با توجه به زمان تنظیم شده در منوی تنظیمات، بخش پمپ های آب)، در بالای صفحه‌ی اصلی و در کنار دمای محیط نمایش و به صورت درصد نمایش داده می شود. در زمان تعویض آب نیز این علامت به صورت دو فلش چشمک زنی در حال چرخش، و زمان باقی مانده از عملیات تعویض آب در مرکز صفحه، نمایش داده می شود.



شکل ۶- وضعیت استفاده از پمپ تخلیه در کارکرد عادی حالت اتوماتیک و هنگام تخلیه آب (در حالت سرمایشی)

تنظیم سرعت چرخش موتور

۱۰ سطح سرعت در دستگاه دیمر ترموستات مدل E410-DMTW، تعبیه شده است. این ۱۰ سطح، بین مقدار کمینه (حداقل درصد توان) و مقدار بیشینه سرعت و در حالت های کاری مختلف (دستی، اتوماتیک و دوره ای)، تغییر می کنند.

مقدار بیشینه سرعت، معادل بیشینه سرعت نامی موتور و مقدار کمینه سرعت (معادل سرعت شماره ۱) به صورت درصد و مقداری بین مقدار ۱۵ تا ۶۰ بوده و از طریق گزینه Minimum Speed در بخش "منوی پیشرفته" قابل تغییر است.

به علاوه، در حالت خودکار، می توان تعدادی از سرعت های بالا را (به صورت مجزا برای عملکرد سرمایشی یا گرمایشی) حذف نمود. این کار از طریق گزینه Maximum Speed در بخش "منوی پیشرفته" قابل انجام است. با این کار در حالت خودکار سطح حداکثر قابل تنظیم است.

کلیدهای میانبر

فصل دستگاه

نگه داشتن کلید منو به اندازه ۳ ثانیه، باعث قفل شدن صفحه دستگاه می شود. در این حالت کلیه ی کلیدها از کار می افتند. با نگه داشتن این کلید به مدت ۳ ثانیه در حالت قفل، دستگاه به حالت عادی بازگشته و قفل دستگاه باز می شود.

ضمانت نامه و برگه خدمات پس از فروش

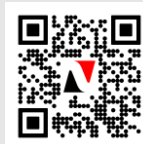
شامل ۱ سال ضمانت و ۵ سال خدمات پس از فروش از تاریخ نصب.

این ضمانت نامه شامل موارد زیر نمی گردد:

- ۱- آسیب فیزیکی، شکستگی، آب خوردگی
 - ۲- نصب غیراستاندارد، خارج از شرایط نصب ذکر شده.
 - ۳- تعمیر توسط افراد غیرمجاز.
 - ۴- نوسانات برق و ولتاژ تغذیه غیرمجاز.
 - ۵- استفاده از محصول، خارج از مشخصات فنی ذکر شده.
 - ۶- مخدوش بودن مهر ضمانت نامه یا تاریخ یا سریال دستگاه.
- توجه: این ضمانت نامه شامل هزینه های ارسال و نصب مجدد نمی شود.

برای راهنمایی های بیشتر کد زیر را اسکن کنید.

<https://exinno.ir>
info@exinno.ir



SN :