

راهنمای نصب و استفاده از ترموستات پکیج

مدل Dreama – P310

مشتری گرامی:

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

(۱) مقدمه:

سری ترموستات‌های پیشرفته "دریما" با قابلیت برنامه‌ریزی هفتگی و امکانات منحصر به فرد به تمام نیازهای کنترلی مدرن در خانه شما پاسخ می‌دهد. قابلیت برنامه‌ریزی با منوی ویژه و تنظیم آسان موجب راحتی کاربر و کاهش مصرف انرژی می‌گردد. دریما ویژگی‌های فوق‌العاده‌ای نظیر صفحه کلید لمسی، سیستم ساعت و روز واقعی، نمایشگر LCD بزرگ و خوانا به همراه قابلیت دید در شب را ارائه می‌دهد. مدل پیشرفته Dreama-P310 دارای کنترل اتوماتیک سه دور فن و کمپرسور می‌باشد.

(۲) ویژگی‌های برجسته ترموستات:

کاهش مصرف انرژی: ترموستات دریما موجب کاهش هزینه‌های سرمایش-گرمایش سالیانه تا میزان ۳۳٪ می‌گردد. (این میزان به نحوه استفاده و محدوده جغرافیایی مورد استفاده بستگی دارد.)

قابلیت برنامه‌ریزی: ترموستات دریما دارای برنامه زمان‌بندی برای روشن-خاموش نمودن سیستم تهویه مطبوع می‌باشد. با تنظیم برنامه اولین روز کاری هفته، سایر روزهای کاری نیز به صورت اتوماتیک تنظیم می‌شوند. در صورت نیاز می‌توان برنامه کلیه روزهای هفته را نیز به صورت جداگانه با منوی ویژه تنظیم نمود.

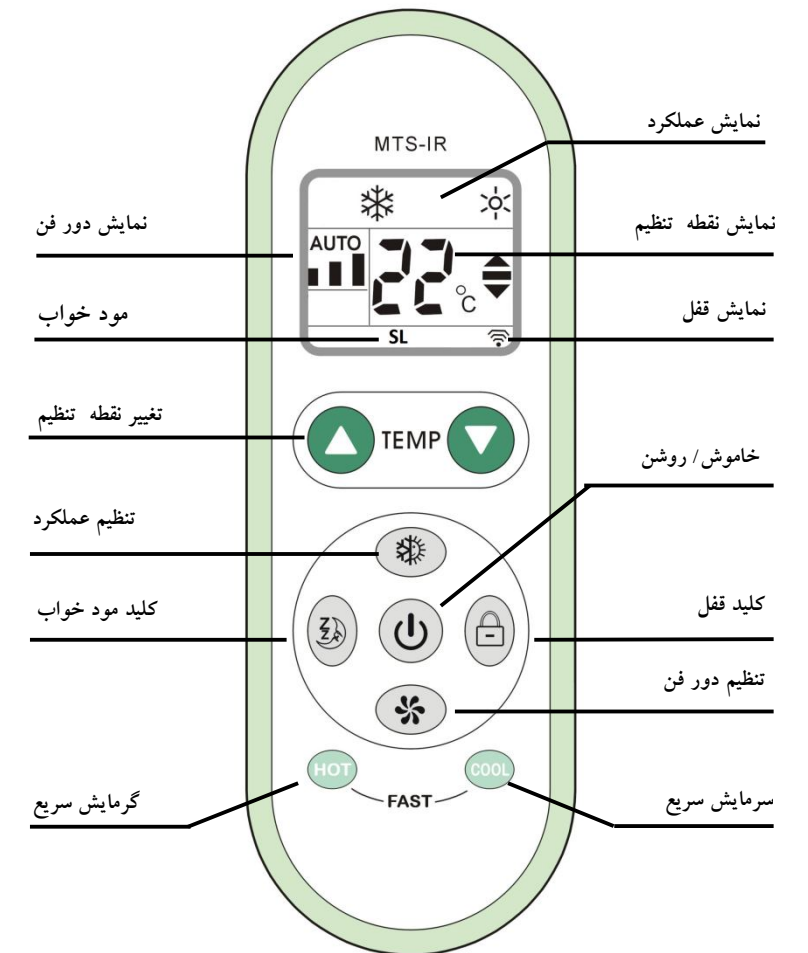
کارکرد آسان: نمایشگر دیجیتالی ۳/۵ اینچی با صفحه کلید لمسی موجب سهولت ارتباط با کاربر می‌گردد. نور پس‌زمینه موجب خوانایی فوق‌العاده با قابلیت دید در شب می‌شود.

دستگاه کنترل از راه دور: ترموستات خانگی دریما دارای دستگاه کنترل از راه دور مادون قرمز بنام MTS-IR می‌باشد. دستگاه MTS-IR ویژگی‌های مختلفی نظیر نمایشگر LCD، کلید قفل ویژه و کلیدهای میانبر تنظیم ترموستات (Fast Cool-Fast Hot) را ارائه می‌دهد. کنترل دقیق دما: ترموستات دریما اتاق را با دقت ۱ درجه سانتیگراد در محدوده دمایی ۱۰ تا ۳۵ درجه تحت کنترل دارد.

سایر ویژگی‌ها: قفل کودک، کارکرد ویژه در زمان خواب، حفظ تمامی تنظیمات دستگاه هنگام قطع برق و حفاظت جریان خروجی.

ضمانت: ترموستات دریما دارای ۱۲ ماه ضمانت و ۵ سال خدمات پس از فروش می‌باشد.

(۵) شرح عملکرد دستگاه کنترل از راه دور



با کلید سرمايش سریع (Fast Cool)، به طور پیش‌فرض مود سرمايشی با دمای ۲۱ درجه تنظیم شده، دستگاه با سرعت حداکثر (دور ۳) وارد عملکرد ترموستاتیک می‌شوند.

با کلید گرمایش سریع (Fast Hot)، به طور پیش‌فرض مود گرمایشی با دمای ۲۷ درجه تنظیم شده و دستگاه با سرعت حداکثر (دور ۳) وارد عملکرد ترموستاتیک می‌شوند.

موقعی که مصرف‌کننده تازه وارد منزل یا اداره شده، می‌تواند به جای تنظیم سه کلید (مود/فن/دما)، فقط از یک کلید (سرمايش سریع / گرمایش سریع) برای رسیدن به آسایش مطلوب خود استفاده کند.

با کلید قفل دستگاه (Lock)، هم ترموستات و هم ریموت کنترلر پس از سه ثانیه فشردن، قفل میشوند.

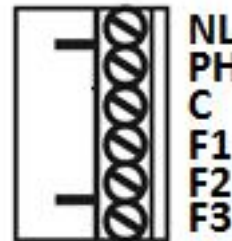
توجه! در صورتی که ترموستات توسط دستگاه کنترل از راه دور قفل شود، تنها از همان طریق قابل باز شدن خواهد بود.

(۶) نصب، سیم‌کشی و راه اندازی:

۱- پیچ‌های بالا و پایین قاب رویی ترموستات را باز کرده و ترموستات را از قاب زیرین آن جدا نمایید.

۲- قاب زیرین ترموستات را به دیوار پیچ رولپلاک کنید.

۳- سیم‌های نول، فاز، کمپرسور و دور کند، متوسط و تند فن را مطابق شکل زیر به ترمینالی که در زیر کپ موجود است متصل نمایید.



۴- ترمینال مذکور را به برد داخلی ترموستات وصل نمایید.

۵- رویه ترموستات را مجدداً به کفه متصل و پیچ‌های آن را ببندید.

۶- پس از اتصال برق، ساعت و روز ترموستات را تنظیم نمایید.



ترموستات مرصوص مدل دریما

با صفحه نمایش لمسی و دستگاه کنترل از راه دور

شرکت مرصوص کام (مهای‌فانس)

(شماره ثبت: ۱۷۸۷۴۴)

آدرس: تهران، نیاوران، مقابل خ جماران، پ ۱۸۰، ط ۲، واحد ۶

تلفن: ۲۶۱۳۲۸۹۰ | نامبر: ۲۶۱۳۲۸۹۵

www.marsusgroup.com

۳) شرح عملکرد و نحوه تنظیم ترموستات:

1) کلید روشن/خاموش:

با فشردن این کلید به مدت ۱ ثانیه دستگاه به حالت روشن یا خاموش تغییر وضعیت می‌دهد. در حالت خاموش همه علائم روی LCD به جز ساعت سیستم و این علامت، خاموش خواهند شد.

2) نمایش دمای محیط:

نمایشگر می‌تواند دمای فعلی سنسور دما را در بازه ۰ تا ۵۰ درجه با دقت ۰/۵ درجه نمایش دهد. برای دماهای بالاتر از ۵۰ درجه، عبارت HI و برای دماهای زیر ۰ درجه عبارت LO نشان داده خواهد شد.

3) نمایش دمای مطلوب:

در این ترموستات دمای مطلوب به صورت عددی بین ۱۵-۳۵ با دقت ۰/۵ درجه سانتیگراد قابل تنظیم است. پس از فشردن کلید ۳، نقطه تنظیم دما چشمک‌زن شده و با فشردن کلیدهای ۶ یا ۵، افزایش یا کاهش خواهد یافت. با رسیدن دمای تنظیمی به عدد ۳۵، آیکن MAX و با رسیدن به عدد ۱۰، آیکن MIN روشن می‌شود.

با نگاه داشتن کلید ۳ به مدت ۳ ثانیه، مقدار دیفرانسیل دستگاه که عددی بین ۱ تا ۲ درجه است نمایش داده می‌شود که می‌توان در این حالت، مقدار دیفرانسیل را به کمک کلیدهای بالا و پایین تغییر داد. با فشردن نواحی دیگر نمایشگر، مجدداً دمای تنظیمی نمایش داده می‌شود.

4) کلید برنامه هفتگی:

با کلیک روی این کلید، برنامه هفتگی روی نمایشگر نشان داده می‌شود. در هنگام نمایش برنامه می‌توان با فشردن همین کلید به مدت ۱ ثانیه، برنامه هفتگی را برای کلیه روزهای هفته فعال/غیر فعال نمود.

در صورت رها نمودن صفحه کلید به مدت ۱۵ ثانیه، نمایش برنامه هفتگی متوقف خواهد شد ولی تنظیمات روشن/خاموش نمودن ترموستات اعمال می‌شود.

5/6) کلید افزایش/کاهش:

این دو کلید برای افزایش یا کاهش متغیرهای مختلفی مثل ساعت سیستم، ساعتهای روشن و خاموش شدن دستگاه (برنامه هفتگی) و نقطه تنظیم دما به کار می‌رود. با کلیک کردن منفرد روی این کلیدها، متغیر تنظیمی به میزان یک پله تغییر می‌کند. اگر کلید مورد نظر به مدت یک ثانیه در حالت فشرده باقی بماند، سرعت تغییر آن متغیر افزایش خواهد یافت.

7) کلید تنظیم کارکرد ترموستات:

ترموستات دارای دو کارکرد سرمایشی و گرمایشی است که با کلیک کردن روی این کلید، کارکرد دستگاه از حالت سرمایشی ❄️ به حالت گرمایشی ☀️ تغییر می‌یابد. همچنین با روشن شدن کمپرسور، علامت ⬇️ در کنار علامت فصل ظاهر می‌شود. توجه! حداقل زمان روشن/خاموش ماندن کمپرسور ۴۵ ثانیه است.

8) کلید تنظیم عملکرد فن:

با تنظیم فن روی حالت‌های کند، متوسط یا تند، پس از تاخیر اولیه دستگاه فن با سرعت تنظیم شده به صورت ترموستاتیک عمل می‌نماید.

در حالت فن خودکار و مود گرمایشی، دور فن متناسب با دمای محیط روشن می‌گردد. در حالت فن خودکار و مود سرمایشی، دور فن متناسب با دمای محیط و همراه با کمپرسور روشن شده و در صورت رسیدن به دمای مطلوب و خاموش شدن کمپرسور، روی دور کند باقی می‌ماند.

9) کلید و نمایشگر قفل سیستم:

با فشردن این کلید به مدت یک ثانیه، صفحه کلید قفل و علامت 🔒 ظاهر می‌شود. در وضعیت قفل هیچیک از کلیدهای دستگاه به جز کلید روشن/خاموش ترموستات، فعال نیست و لذا نمی‌توان تنظیمات دستگاه را تغییر داد.

10) کلید بیپ:

با کلیک روی این کلید، می‌توانید بیپ کلیدها را خاموش ❶ یا روشن ❷ نمایید.

11) کلیدهای برنامه‌ریزی هفتگی:

الف) نمایش و تغییر برنامه هفتگی: با کلیک روی کلید شماره ۴ (PROG)، بخش برنامه هفتگی روشن می‌شود. می‌توان با کلیک روی کلید ایام هفته (DAY)، برنامه روزهای مختلف را مشاهده کرد.

برای تغییر برنامه هر یک از روزها، با کلیک روی ساعت یا دقیقه مربوط به زمان روشن شدن (ON TIMER) یا خاموش شدن ترموستات (OFF TIMER)، آن بخش شروع به چشمک زدن می‌کند. سپس می‌توان با کلیدهای بالا یا پایین، مقدار مورد نظر را وارد دستگاه نمود. لازم به ذکر است که با تغییر برنامه روز شنبه، برنامه روزهای یکشنبه تا چهارشنبه نیز به همان صورت تغییر می‌یابد.

ب) فعال/غیرفعال نمودن برنامه هفتگی: برای غیرفعال نمودن برنامه برای یکی از روزها، می‌توان زمان روشن شدن و خاموش شدن برای روز مورد نظر را یکسان وارد کرد تا ترموستات به صورت غیر برنامه ریزی شده عمل نماید. اما برای غیرفعال نمودن کل برنامه‌ها بایستی کلید ۴ را یک ثانیه فشار دهید تا اعداد و حروف بخش برنامه ریزی بصورت خط تیره نمایش داده شود:

DAY : ON TIMER OFF TIMER

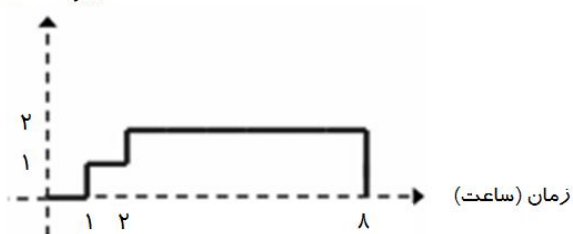
12) تنظیم ساعت و روز دستگاه:

برای تغییر مقدار ساعت یا دقیقه، باید روی آن ناحیه کلیک نموده تا به صورت چشمک‌زن در آید. سپس با کلید بالا یا پایین، می‌توان مقدار مورد نظر را وارد کرد. برای تنظیم روز کافی است روی ناحیه مربوط به آن کلیک نموده تا ایام هفته به ترتیب، نمایش داده شده و تغییر یابد.

13) مود خواب:

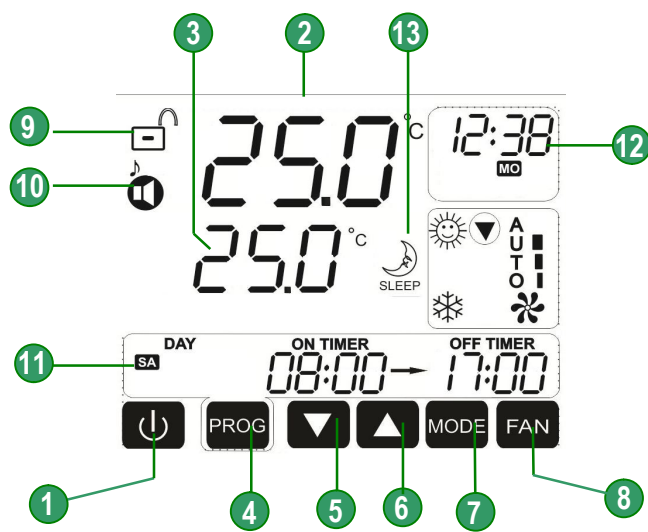
با فشردن این کلید، عملکرد ویژه زمان خواب، به صورت فعال SLEEP یا غیرفعال SLEEP تنظیم می‌شود. در مود خواب، نقطه تنظیم دما مطابق شکل زیر تغییر می‌یابد:

تغییر نقطه تنظیم



۴) مشخصات دستگاه:

واحد تغذیه و فرمان	فرمان فن	A	3
فرمان کمپرسور	A	1	
قابلیت‌ها	دقت	محدوده اندازه‌گیری دما	0 ~ 50 C°
		اندازه‌گیری دما	0.5 C°
		دقت نمایش	0.5 C°
	محدوده تنظیم دما	15 ~ 35 C°	
شرایط نگهداری	دما	-10 ~ +70 C°	
	رطوبت	5% ~ 80% (non-cond.) RH	
مشخصات فیزیکی	ابعاد بدنه	mm ³	100*90*35
	وزن	gr	300
	درجه حفاظت	IP	20



قسمت های مختلف نمایشگر