

دستورالعمل کاربری ترموستات مدل TD10/20/30/40



امکانات اختصاصی

امکانات	توضیحات
TD10	
داکت اسپیلیت (پیش فرض دستگاه)	استفاده از کویل آبگرم در مد گرمایش
TD20	
داکت اسپیلیت	هیت پمپ در مد گرمایش
TD30	
فن کویل دو لوله	دارای یک خروجی شیربرقی
TD40	
فن کویل چهارلوله	دارای خروجی‌های مجزا شیربرقی گرمایش و سرمایش

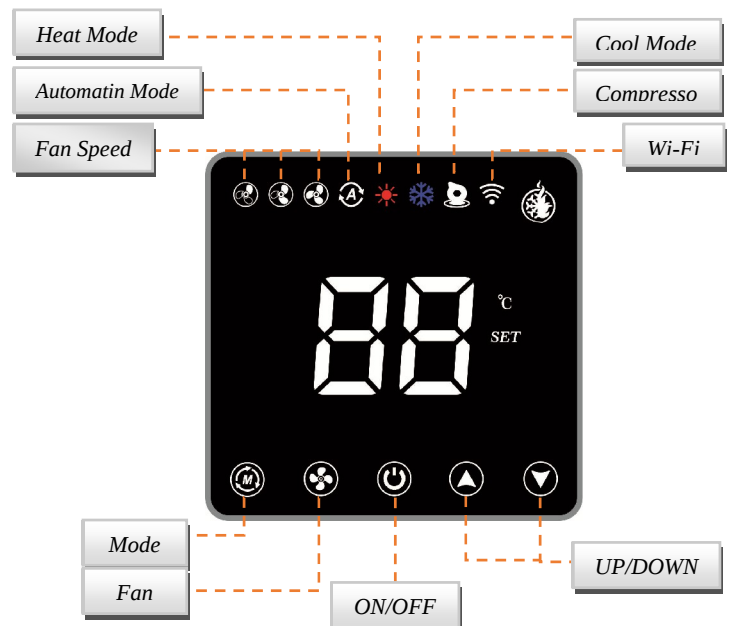
امکانات عمومی

- ✓ طراحی زیبا با استفاده از مهندسی ارزش (Value Engineering)
- ✓ مد عملیاتی سرمایش و گرمایش (Operating Mode)
- ✓ نصب روکار و ساده (بدون زائده اضافی در پشت باکس)
- ✓ صرفه جویی در مصرف انرژی (Energy Saving)
- ✓ ایرادیابی خودکار و رفع آن به صورت هوشمند
- ✓ عملکرد دستگاه به صورت دستی و اتوماتیک
- ✓ نمایش دمای محیط در صفحه اصلی نمایشگر
- ✓ کلیدهای لمسی با کیفیت بالا (Touch Key)
- ✓ قابلیت اتصال به فن کویل و داکت اسپیلیت
- ✓ تاخیر زمانی دو دقیقه در کنترل کمپرسور
- ✓ قابلیت تنظیم Timer ON/OFF در مدل ریموتی
- ✓ قابلیت تنظیم جهت خاموش شدن خودکار
- ✓ قابلیت کنترل سه دور فن (Fan Speed)
- ✓ محافظت و بالا بردن طول عمر کمپرسور
- ✓ نمایش وضعیت کمپرسور
- ✓ مد شب (Night Mode)

مشخصات فنی

- ولتاژ کاری 85-240 VAC
- فرکانس 50/60 Hz
- حداکثر جریان 10 A
- واحد دما درجه سانتیگراد
- دقت اندازه‌گیری $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- محدوده تنظیم دما $16 \sim 32^{\circ}\text{C}$
- کلاس حفاظت IP 20
- حداکثر رطوبت محیط 85 %RH
- ولتاژ ضربه ای نامی 2500 v
- کنترل خروجی رله باکیفیت
- مشخصه تغذیه ایزوله (Power Insulated)
- IEC CLASS II
- ECS class CLASS A

آیکون‌ها



Heat Mode: با تنظیم دستگاه در مد گرمایش این آیکون روشن می‌شود.

Cool Mode: با تنظیم دستگاه در مد سرمایش این آیکون روشن می‌شود.

Temp Air: دمای محیط در صفحه اصلی ترموستات همواره نمایش داده می‌شود.

Automatic Mode: با فعال شدن مد اتوماتیک، دستگاه جهت تنظیم دما در نقطه تنظیمی، کنترل دور فن را به صورت اتوماتیک انجام می‌دهد.

Fan Speed: این آیکون سرعت دور فن (کم، متوسط و زیاد) را نمایش می‌دهد.

Temperature unit: واحد دمایی دستگاه (سانتی‌گراد) را نمایش می‌دهد.

SET Point icon: هنگام تنظیم ست‌پوینت، آیکون SET روشن می‌شود.

Compressor icon: با فعال شدن کمپرسور این آیکون روشن می‌شود. در مدت تاخیر زمانی کمپرسور در حالت چشمک‌زن قرار می‌گیرد.

Mode: با هر لمس، مد عملیاتی بین گرمایش و سرمایش قابل تنظیم است.

UP / DOWN: جهت اعمال تنظیمات مورد استفاده قرار می‌گیرند.

ON/OFF: جهت روشن/خاموش و فعال کردن مد شب استفاده می‌گیرد.

Fan: جهت تنظیم سرعت دور فن بین کم، متوسط و زیاد مورد استفاده قرار می‌گیرد.

عملکرد دستگاه

در جدول زیر عملکرد صفحه کلید دستگاه به صورت خلاصه آورده شده است:

کلید	حالت	توضیحات
	تاج ■	با یکبار لمس دستگاه روشن/خاموش می‌شود.
	مکث ■	در حالت روشن، با لمس ۳ ثانیه مد شب فعال شده و دستگاه عملکرد نرمال دارد و تنها نور صفحه نمایشگر در حالت خاموش قرار می‌گیرد.
	تاج ■	نمایش دمای تنظیمی و افزایش یک درجه‌ای عدد دمای تنظیمی
	مکث ■	با مکث روی این کلید عدد دمای تنظیمی به صورت خودکار افزایش می‌یابد.
	تاج ■	نمایش دمای تنظیمی و کاهش یک درجه‌ای عدد دمای تنظیمی
	مکث ■	با مکث روی این کلید عدد دمای تنظیمی به صورت خودکار کاهش می‌یابد.
	تاج ■	با هربار لمس: تغییر مد عملیاتی: گرمایش و سرمایش
	مکث ■	با مکث ۵ ثانیه، لیست تنظیمات نمایش داده می‌شود.
	تاج ■	با هربار لمس: تغییر دور فن: کند، متوسط، تند و اتومات
	تاج ■	با لمس همزمان تنظیمات مربوط به Wi-Fi دستگاه ریست شده و با لمس مجدد آماده برای معرفی مودم جدید می‌شود.

عملکرد ریموت کنترل

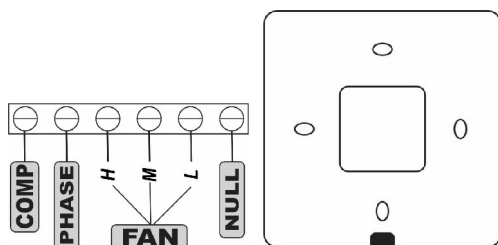


توضیحات: با استفاده از کلید **Timer** روی ریموت کنترل در حالت روشن دستگاه، قابلیت تنظیم زمان خاموش شدن بین ۱ تا ۹ ساعت و همچنین در حالت خاموش دستگاه قابلیت تنظیم زمان روشن شدن بین ۱ تا ۹ ساعت وجود دارد. (در حالت فعال بودن تایمر آیکون **set** در حالت چشمک زن قرار می‌گیرد.)

ابعاد



نصب



- درب پشت باکس را مطابق شکل به در جای مناسب نصب نمایید.
- سیم‌بندی را مطابق شکل بالا متصل نمایید
- دستگاه را با استفاده از سوراخ تعبیه شده به زائده روی درب پیچ نمایید و برق دستگاه را وصل کنید.
- در ادامه مطابق دستورالعمل کاربری عمل نمایید.

تنظیمات

با لمس کلید به مدت ۵ ثانیه، وارد منوی تنظیمات شده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼، لیست تنظیمات به شرح زیر در دسترس است. با لمس کلید وارد منوی مورد نظر شده و با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ تغییرات را اعمال نمایید:

پیش فرض	توضیحات	مشخصات	
01	00 = تاخیر زمانی کمپرسور غیرفعال 01 = تاخیر زمانی کمپرسور فعال	تاخیر زمانی کمپرسور	P1
00	00 = دور فن در مد گرمایش در حالت همدمای OFF 01 = دور فن در مد گرمایش در حالت همدمای ON	فن روشن/خاموش در مد گرمایش	P2
01	00 = دور فن در مد سرمایش در حالت همدمای OFF 01 = دور فن در مد سرمایش در حالت همدمای ON	فن روشن/خاموش در مد سرمایش	P3
00		تنظیمات مربوط به کارخانه	P4
0		کالیبراسیون جهت کالیبره دما بین ۵- تا ۵+ قابل تنظیم است	P5

بعد از اعمال هر تغییر با لمس کلید دستگاه نرمال شده و تغییرات ذخیره می‌گردند.

هشدار! با توجه به تاثیر تنظیمات در عملکرد دستگاه تهویه مطبوع، در صورت لازم، تنها توسط متخصص مربوطه انجام شود و از تغییرات بدون هماهنگی خودداری شود.

نصب و سیم‌کشی

هشدار! سیم‌بندی این ترموستات و نصب دستگاه در محل مناسب باید توسط تکنسین برق و مطابق با شکل‌های راهنما انجام شود.

نکات لازم در خصوص نصب و سیم‌کشی به شرح زیر است:

- با توجه به روکار بودن باکس دستگاه، نصب مستقیم روی دیوار انجام شود.
- سطح مقطع سیم پیشنهادی ۱.۰ ~ ۱.۵ میلی متر
- رعایت ارتفاع ۱.۵ متر از سطح زمین جهت نصب دستگاه
- نصب در محدوده دمای کاری مناسب
- عدم نصب دستگاه در موقعیت‌های:
- مجاورت نور مستقیم خورشید
- نقاط کور مانند گوشه اتاق یا پشت درب
- دیواری که پشت آن لوله یا دودکش وجود دارد.
- اطمینان از محکم قفل شدن پیچ‌ها