

امکانات	توضیحات
TD10	
داکت اسپلیت (پیش فرض دستگاه)	استفاده از کویل آبگرم در مد گرمایش
TD20	
داکت اسپلیت	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

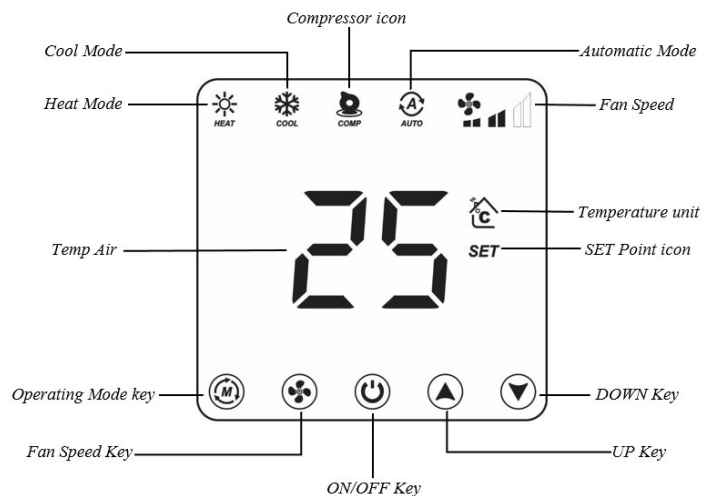
- ✓ طراحی زیبا با استفاده از مهندسی ارزش (Value Engineering)
- ✓ مد عملیاتی سرمایش و گرمایش (Operating Mode)
- ✓ نصب روکار و ساده (بدون زائده اضافی در پشت باکس)
- ✓ صرفه جویی در مصرف انرژی (Energy Saving)
- ✓ ایرادیابی خودکار و رفع آن به صورت هوشمند
- ✓ عملکرد دستگاه به صورت دستی و اتوماتیک
- ✓ نمایش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

مشخصات فنی

- ولتاژ کاری > 85-240 VAC
- فرکانس > 50/60 Hz
- حداکثر جریان > 5 A (سفارشی 10A)
- واحد دما > درجه سانتیگراد
- دقت اندازه‌گیری > ±1°C
- محدوده تنظیم دما > 16 ~ 32 °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 Key:** جهت اعمال تنظیمات مورد استفاده قرار می‌گیرند.
- ON/OFF:** جهت روشن/خاموش و فعال کردن مد شب استفاده می‌گیرد.
- Fan Speed:** جهت تنظیم سرعت دور فن بین کم، متوسط و زیاد مورد استفاده قرار می‌گیرد.

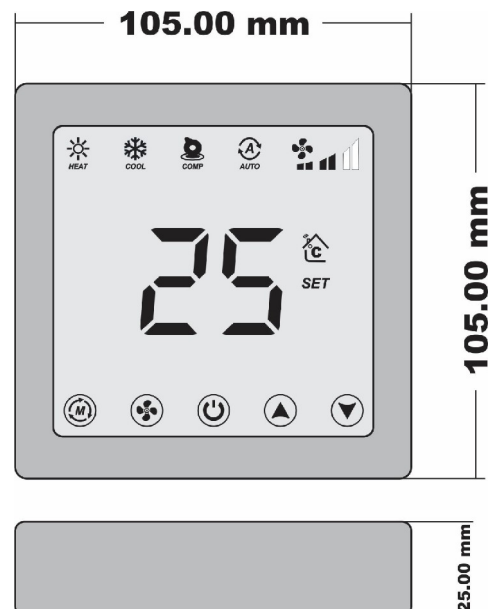


عملکرد دستگاه

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

کلید	حالت	توضیحات
	تاچ ■	در حالت خاموش، با یکبار لمس دستگاه روشن می‌شود.
	تاچ ■	در حالت روشن، با یکبار لمس دستگاه خاموش می‌شود.
	مکث ■	در حالت روشن، با لمس ۳ ثانیه مد شب فعال می‌شود. در مد شب، دستگاه عملکرد نرمال دارد و تنها نور صفحه نمایشگر در حالت خاموش قرار می‌گیرد.
	تاچ ■	با لمس اول: نمایش دمای تنظیمی و آیکون SET روشن، لمس مجدد: ۱+ افزایش
	تاچ ■	با لمس اول: نمایش دمای تنظیمی و آیکون SET روشن، لمس مجدد: ۱- کاهش
	مکث ■	با مکث ۱۰ ثانیه ای، دستگاه به حالت تنظیمات کارخانه (پیش فرض بر می‌گردد).
	تاچ ■	با هر بار لمس: تغییر مد عملیاتی: گرمایش و سرمایش
	تاچ ■	با هر بار لمس: تغییر دور فن: کند، متوسط، تند و اتومات

ابعاد



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 میلی‌متر
- 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

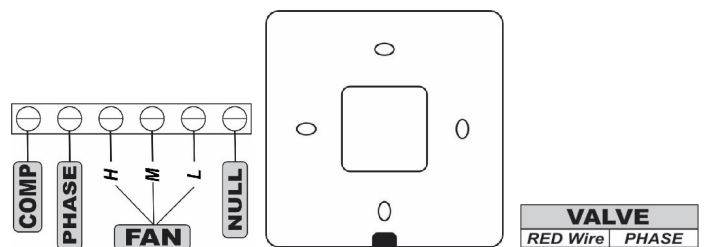
تنظیمات

با لمس کلید به مدت ۵ ثانیه، وارد منوی تنظیمات شده و با استفاده از کلید , 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	P1 تاخیر زمانی کمپرسور
00	00 = دور فن در مد گرمایش در حالت همدمايي OFF 01 = دور فن در مد گرمایش در حالت همدمايي ON	P2 فن روشن/خاموش در مد گرمایش
01	00 = دور فن در مد سرمایش در حالت همدمايي OFF 01 = دور فن در مد سرمایش در حالت همدمايي ON	P3 فن روشن/خاموش در مد سرمایش
01	00 = محافظت کمپرسور فعال 01 = محافظت کمپرسور غیرفعال	P4 محافظت از کمپرسور
00	در دو حالت 00 و 01 قابل انتخاب است	P5 تنظیمات کارخانه

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



- ۱) درب پشت باکس را مطابق شکل به در جای مناسب نصب نمایید.
- ۲) سیم‌بندی را مطابق شکل بالا متصل نمایید
- ۳) دستگاه را با استفاده از سوراخ تعبیه شده به زائده روی درب پیچ نمایید و برق دستگاه را وصل کنید.
- ۴) لازم به ذکر است در صورت استفاده از مدل TD20/40 سیم تعبیه شده روی ماژول تحت عنوان VALVE را به فاز شیربرقی کندانسور در مدل TD20 یا شیربرقی گرمایش در مدل TD40 وصل نمایید.
- ۵) در ادامه مطابق دستورالعمل کاربری عمل نمایید.