

مشتري گرامي!

ضمن تشكر از انتخاب اين محصول، خواهشمند است قبل از استفاده از ترموستات توضيحات اين برگه را به دقت مطالعه فرماييد.

Figure 1

شكل (1)

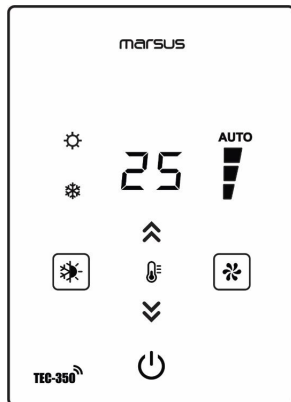


Figure 2

شكل (2)

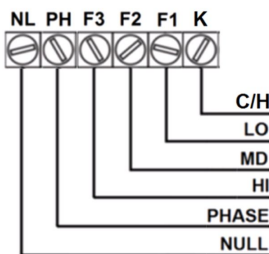
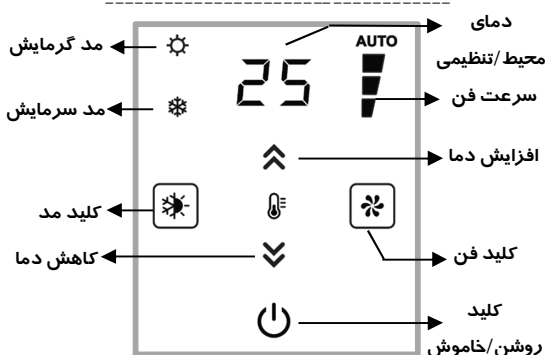


Figure 3

شكل (3)



۱) مشخصات:

- تغذیه: ولتاژ..... Vac $220 \pm 10\%$
- قابلیت‌ها: ولتاژ..... Vac $220 \pm 10\%$
- محدودۀ اندازه‌گیری دما..... $50^{\circ}\text{C} \sim -$
- دقت اندازه‌گیری..... 1°C
- دقت نمایش..... 1°C
- حساسیت کنترل..... 1°C
- محدودۀ تنظیم دما..... $35^{\circ}\text{C} \sim 15$
- بار خروجی: ولتاژ..... Vac $220 \pm 10\%$
- حداکثر جریان (F1~F3)..... 5 A
- حداکثر جریان (K)..... 3 A
- مشخصات فیزیکی: ابعاد..... mm $115 \times 83 \times 44$
- وزن..... gr 140
- درجهٔ حفاظت (IP)..... 20
- دمای نگهداری..... $70^{\circ}\text{C} \sim -10$
- حداکثر رطوبت محیط..... %RH 85

۲) نصب و سیم‌بندی:

نصب این ترموستات باید توسط تکنسین برق انجام گیرد. ترمینال فاز (PH) و نول (NL) می‌بایست به برق شهر و ترمینال F1 تا F3 و K مطابق شکل ۲ به فن کوئل / اسپیلیت متصل گردد.

۳) عملکرد ترموستات TEC-350 :

با لمس کلید ON ترموستات را روشن / خاموش نمایید. حالات زیر قابل استفاده می‌باشد:

با توجه به شکل (۳)، توسط کلید مد، عملکرد سرمایش/گرمایش مورد نظر را انتخاب نمایید. در حالت گرمایشی، علامت ON و در حالت سرمایشی، علامت OFF روی نمایشگر نمایش داده می‌شود.

❖ حالت دستی تنظیم سرعت فن (فن کوئل):

با فشردن کلید فن، دور فن در سرعت تنظیم شده ثابت خواهد شد و ترموستات با توجه به دمای محیط، فن را روی سرعت تنظیم شده روشن / خاموش میکند. خروجی شیر برقی سرمایش و گرمایش به صورت مشترک در تابستان و زمستان برای سیستم‌های ۲ لوله عمل می‌نماید.

❖ حالت دستی تنظیم سرعت فن (اسپیلیت):

با تنظیم سرعت فن روی کند، متوسط یا تند، فن به صورت دائم روشن در سرعت تنظیم شده عمل می‌نماید. خروجی C/H فقط در حالت سرمایش عمل مینماید.

❖ حالت خودکار:

با لمس کلید هر یک از کلیدهای بالا و پایین، حالت AUTO فعال شده و تنظیم سرعت فن به صورت خودکار انجام می‌شود. ترموستات با توجه به دمای محیط، دور فن را روی یکی از سرعت‌های مطلوب قرار می‌دهد و با رسیدن به دمای مطلوب، فن خاموش می‌شود.

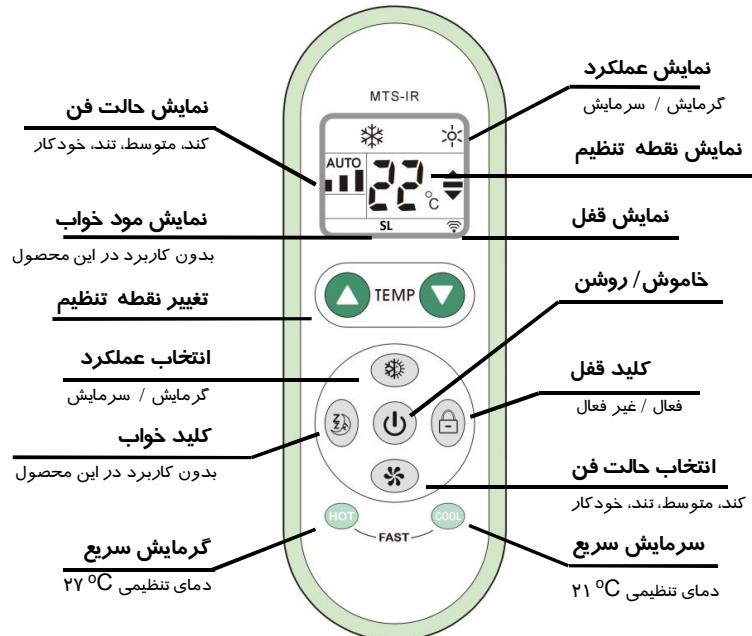
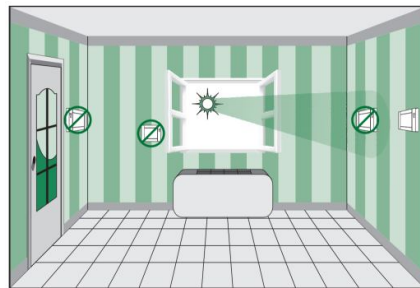
❖ خطایابی:

در حالت عادی نمایشگر میبایست دمای محیط را نشان دهد. در غیر این صورت، نمایش عبارت "E1"، به معنی اتصال پایه های سنسور به یکدیگر و "E2" نشانگر قطع سنسور دما می‌باشد. در هر صورت جهت رفع ایراد ترموستات با واحد خدمات پس از فروش شرکت مرصوص کام تماس بگیرید.

۴) معرفی کلیدها و علائم صفحه نمایش دستگاه کنترل از راه دور (اختیاری):

Figure 4

شکل (۴)



توجه! در صورت نیاز به استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، میبایست به صورت جداگانه تهیه گردد.

۵) نصب ترموستات:

ترموستات را در ارتفاع ۱/۵ متری از کف اتاق در محلی که گردش هوا به خوبی انجام می شود اتاق نصب کنید. در مکان های زیر ترموستات را نصب نکنید: نقاط کور پشت درب یا کنج اتاق، در مجاورت لوله آب سرد یا گرم، مقابل تشعشع نور آفتاب یا اجاق یا بخاری، روی دیواری که پشت آن لوله ها و دودکش های مخفی شده اند، مکان های هوای مرده که نه سرد می شوند و نه گرم.

۶) تنظیمات اولیه دستگاه:

قبل از شروع به کار با ترموستات TEC-350 تنظیمات اصلی دستگاه میبایست انجام شود:

ابتدا ترموستات را خاموش نمایید. سپس کلید مد را به مدت ۵ ثانیه لمس نمایید تا منو تنظیمات اولیه ظاهر گردد. برای حرکت بین آیتم های منو، کلید مد را مجدداً لمس نمایید. برای تغییر هر کدام از مقادیر، از کلید \uparrow یا \downarrow استفاده نموده و مطابق جدول زیر مقادیر را تنظیم نمایید. برای برگشت به مقدار پیش فرض در هر مورد، کلید فن را لمس کنید:

آیتم منو	مفهوم	مقادیر قابل تنظیم	پیش فرض
AP	کاربرد سرمایشی/گرمایشی	۱ « فن کوئل ۳ دور (۲ لوله)»	۱
		۲ « داکت اسپلیت»	
CA	کالیبره سنسور دما	+/- ۵°C	صفر
DF	دیفرانسیل (حساسیت کنترل)	۱- ۳°C	۱°C
SF	نسخه نرم افزار	---	---

ردیف	کاربرد (AP)	تاخیر در تغییر دور فن	قطع فن پس از قطع سرمایش	قطع فن پس از قطع گرمایش
۱	فن کوئل ۳ دور	۵ ثانیه	صفر	صفر
۲	داکت اسپلیت	۴۵ ثانیه	۴۵ ثانیه	۳۰ ثانیه