

مشتری گرامی!

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

Figure 1 (۱) شکل



Figure 2 (۲) شکل

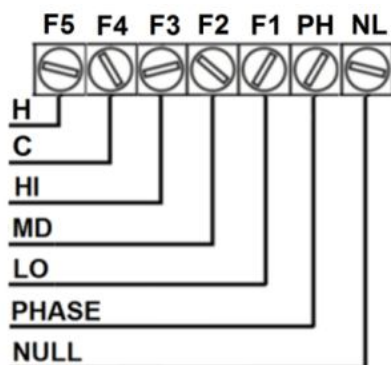
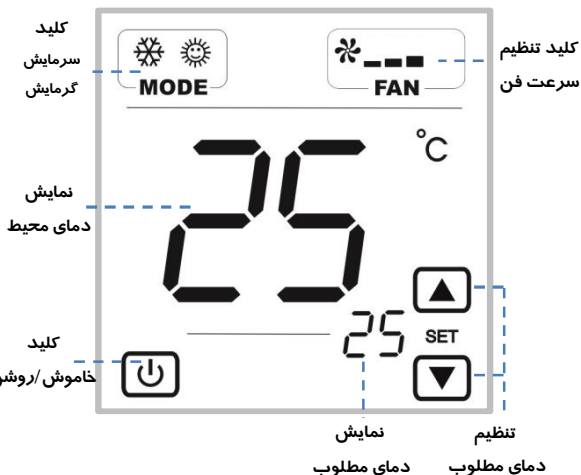


Figure 3 (۳) شکل



(۱) مشخصات:

- تغذیه: ولتاژ:  $220 \pm 10\%$  Vac.....
- بار خروجی: حداکثر جریان فرمان فن  $8 A$  ..... حداکثر جریان فرمان C / H  $1 A$  .....
- قابلیت‌ها: محدوده اندازه گیری دما:  $5^{\circ}C \sim -$  دقت اندازه گیری:  $1^{\circ}C$  ..... دقت نمایش:  $1^{\circ}C$  ..... حساسیت کنترل (پیشفرض):  $1^{\circ}C$  .....
- محدوده تنظیم دما: توسط ترموستات:  $15 \sim 35^{\circ}C$  ..... توسط کنترل از راه دور:  $16 \sim 31^{\circ}C$  .....
- مشخصات فیزیکی: ابعاد:  $86 \times 86 \times 45 mm$  ..... وزن:  $190 gr$  ..... درجه حفاظت (IP):  $IP20$  ..... دمای نگهداری:  $70^{\circ}C \sim -10$  ..... حداکثر رطوبت محیط:  $85\% RH$  .....

(۲) نصب و سیم بندی:

نصب این ترموستات باید توسط تکنسین برق انجام گیرد. ترمینال فاز (PH) و نول (NL) می‌بایست به برق شهر و ترمینال F1 تا F5 مطابق شکل ۲ به فن کوئل / اسپلیت / هواساز متصل گردد. توجه! جهت استفاده برای فن کوئل های با یک شیربرقی (۲-لوله)، خروجی C و H را با هم موازی و به شیربرقی متصل نمایید. توجه! جهت استفاده برای هواساز، خروجی C را به پمپ آب و خروجی H را به هیتر متصل نمایید.

(۳) تنظیم ترموستات:

با لمس کلید ترموستات را روشن / خاموش نمایید. ❖ تنظیم دما: دمای مطلوب به صورت عددی بین  $10 \sim 35$  و با دقت  $1$  درجه سانتیگراد قابل تنظیم است. بدین منظور برای هر یک درجه افزایش / کاهش دمای مطلوب، یکبار کلید یا را لمس نمایید.

❖ تنظیم عملکرد سرمایشی / گرمایشی:

با توجه به شکل (۳)، توسط کلید MODE، حالت سرمایشی یا گرمایشی را انتخاب نمایید. در حالت گرمایشی، علامت و در حالت سرمایشی، علامت روی نمایشگر نمایش داده می‌شود. جهت آگاهی از جزئیات بیشتر به شکل ۴ مراجعه نمایید. ❖ تنظیم سرعت فن:

با فشردن کلید FAN، دور فن بین دور کند، متوسط، تند و خودکار تغییر وضعیت خواهند داد. در حالت خودکار، ترموستات با توجه به دمای محیط، دور فن را یکی از سرعتهای مطلوب قرار داده و با رسیدن به دمای مطلوب، فن را خاموش می‌نماید. در حالات غیر خودکار، ترموستات با توجه به دمای محیط فن را روی سرعت تنظیم شده روشن / خاموش می‌کند.

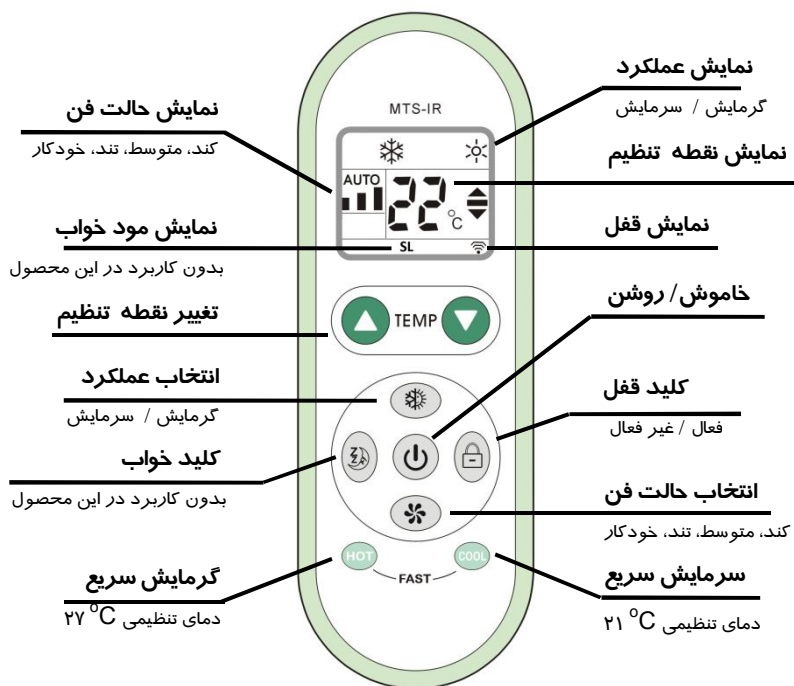
❖ خطایابی:

در حالت عادی نمایشگر میبایست دمای محیط را نشان دهد. در غیر این صورت، نمایش عبارت "Er1"، به معنی اتصال پایه های سنسور به یکدیگر و "Er2" 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)

نمایش مد	مفهوم
 MODE	عملکرد سرمایشی
 MODE	عملکرد گرمایشی با خروجی هیتر
 MODE	عملکرد گرمایشی بدون خروجی هیتر

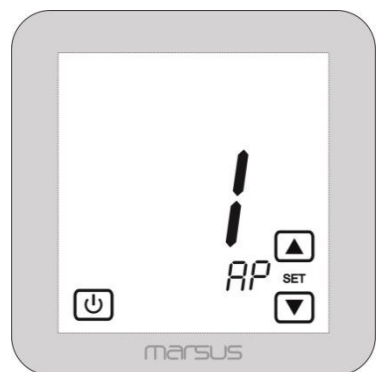


توجه! در صورت نیاز به استفاده از دستگاه کنترل از راه دور، میبایست به صورت جداگانه تهیه گردد.

۵) تنظیمات اولیه دستگاه:

قبل از شروع به کار با ترموستات Tablet-F550TH تنظیمات اصلی دستگاه میبایست انجام شود: ابتدا ترموستات را توسط کلید  خاموش نمایید. سپس ناحیه نمایش دمای محیط (اعداد بزرگ) را به مدت ۵ ثانیه لمس نمایید تا منو تنظیمات اولیه ظاهر گردد. (شکل ۵) برای حرکت بین آیتمهای منو، ناحیه فوق را مجدداً لمس نمایید. برای تغییر هر کدام از مقادیر، از کلید  یا  استفاده نموده و مطابق جدول زیر مقادیر را تنظیم نمایید:

Figure 5 شکل (۵)



آیتم منو	مفهوم	مقادیر قابل تنظیم	پیش فرض
AP	کاربرد سرمایشی/گرمایشی	۱ « فن کوئل ۳ دور (۴ لوله-۲ لوله)	۳ (هواساز)
		۲ « داکت اسپلیت	
		۳ « هواساز	
CA	کالیبره سنسور دما	+/- ۵°C	صفر
DF	دیفرانسیل (حساسیت کنترل)	۱-۳°C	۱°C

توجه! تاخیرهای سیستم کنترلی نسبت به فرامین فن و سرمایش/گرمایش به شرح زیر میباشد:

ردیف	کاربرد	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
۳	هواساز	۵ ثانیه	ابتدا ۵ ثانیه پمپ سپس فن روشن میشود	---