

## راهنمای نصب:

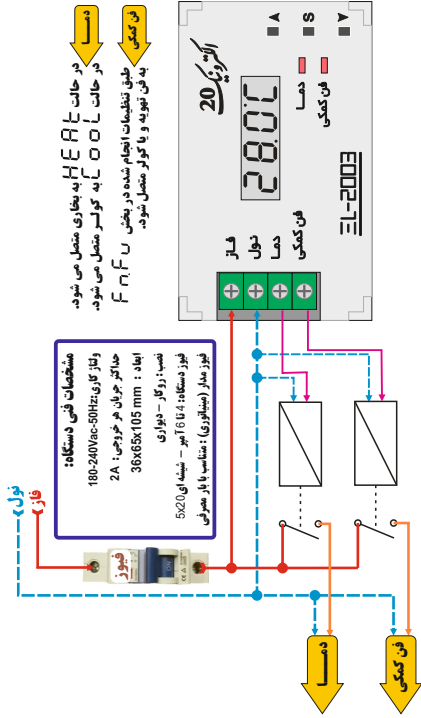
نکته ۱: استفاده از فیوز مینیاتوری الزامی است.

نکته ۲: برای متصل کردن بخاری برقی به دستگاه از رله کمکی، رله شیشه ای یا کنتاکتور استفاده کنید. همچنین برای متصل کردن بخاری گازی به دستگاه، نیاز به شیر برقی دارید.

نکته ۳: با توجه به جریان راه اندازی بالا در انواع کولرها، برای متصل کردن کولرهای با آمپر نامی بیشتر از ۲ آمپر به دستگاه، طبق نقشه ارائه شده؛ از رله کمکی، رله شیشه ای و یا کنتاکتور استفاده کنید.

نکته ۴: از متصل کردن بارهای خانگی به صورت مستقیم به خروجی های کنترلر جدا خودداری کنید. در این موارد طبق نقشه ارائه شده؛ از رله کمکی، رله شیشه ای یا کنتاکتور استفاده کنید.

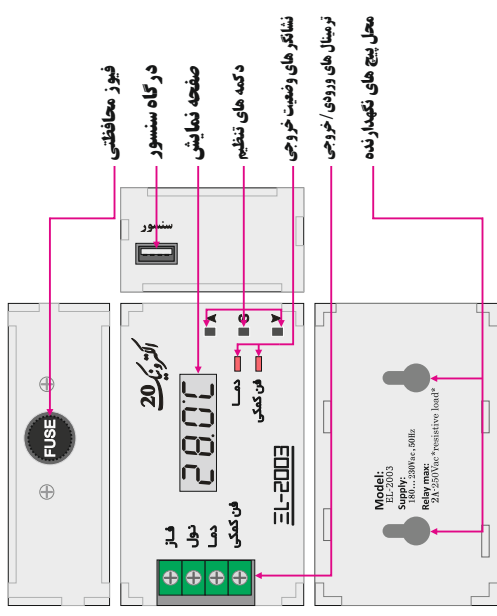
بنوان مثال؛ درایور های سوئیچینگ، درایور LED، انواع رطوبت ساز های سرد و لامپ های LED و کم مصرف، جریان راه انداز بالایی دارند و در صورت نصب این لوازم به کنترلر بدون رله کمکی، رله های دستگاه صدمه می بینند.



www.electronic20.ir

## تشریح دستگاه:

ترموستات مدل EL-2003 اکترونیک بیست وسیله ای برای کنترل دما و نهمیه محیط می باشد. رله های خروجی این دستگاه میتوانند طبق تنظیمات انجام شده، نسبت به افزایش یا کاهش دما، و همچنین به صورت تایمر قطع و وصل مکرر از ۱ ثانیه تا ۹۹۹ دقیقه فعال شوند.



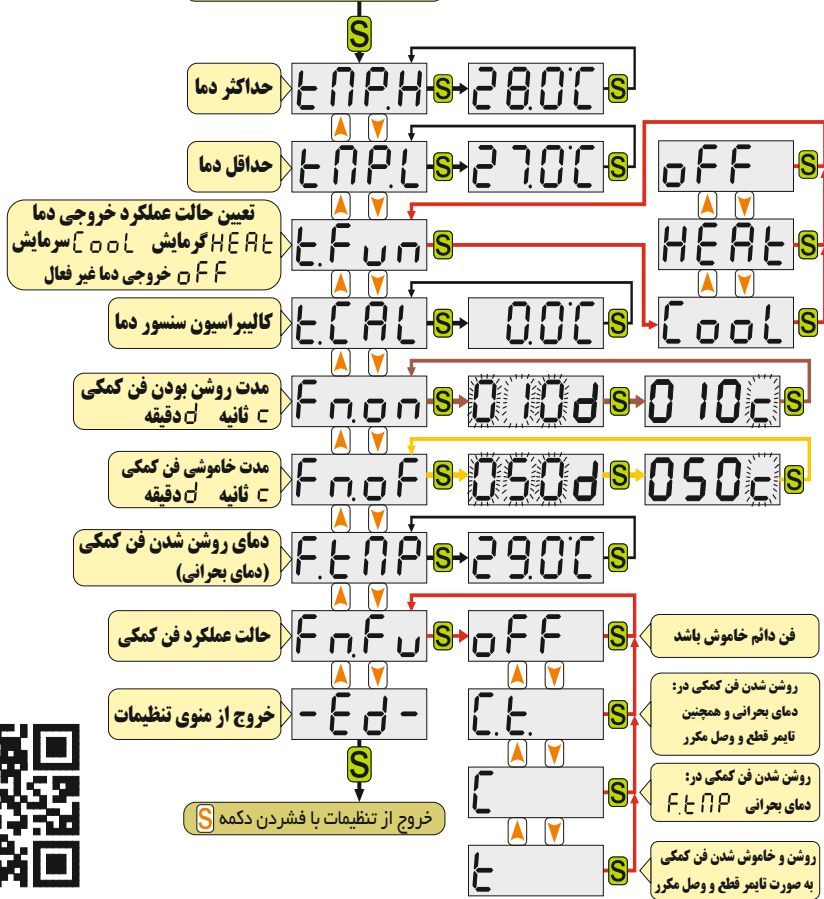
- ۱- امکان ذخیره داده های کاربر، در صورت قطع برق
- ۲- مجهز به دماسنج دیجیتالی دقیق با دقت نمایش 0.1
- ۳- میزان خطای اندازه گیری دما  $\pm 0.5$  درجه سانتیگراد
- ۴- امکان اصلاح خطای سنسور (کالیبراسیون)
- ۵- خروجی فن کمکی با قابلیت فعال شدن در دمای بحرانی یا عملکرد تایمری
- ۶- مجهز به تایمر قطع و وصل مکرر با دقت ۱ ثانیه تا ۹۹۹ دقیقه (کنترل فن نهمیه)
- ۷- دو خروجی مجزا جهت کنترل همزمان بخاری و کولر
- ۸- مجهز به فیوز محافظت از کنترلر و تجهیزات متصل به آن
- ۹- سنسور با کانتکتور USB و قابلیت افزایش طول کابل تا ۳۰ متر
- ۱۰- تشخیص قطعی سنسور

\*لوازم همراه دستگاه: سنسور- ترانزستور- رله کمکی- فیوز بدمی\*

# راهنمای منوی تنظیمات:

## دستگاه: EL-2003 V1.0

ورود به تنظیمات با فشردن دکمه **S**



برای باز نشانی تنظیمات به حالت کارخانه ، (خارج از منوی تنظیمات) دکمه **V** را فشرده و مدت ۵ ثانیه نگه دارید.

در هر مرحله از تنظیمات ، اعداد چشمک زن را با دکمه های **V** و **A** تنظیم کنید. برای ذخیره اعداد ، دکمه **S** را بفشارید.

در هر مرحله از تنظیمات ، اگر به مدت ۱۵ ثانیه هیچ دکمه ای فشرده نشود، آخرین تغییرات ذخیره شده و دستگاه از منوی تنظیمات خارج می شود.

مقدار  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  از  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  تا  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  قابل تنظیم است و مقدار  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  از  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  تا  $70.0^{\circ}\text{C}$  قابل تنظیم است.

در حالت گرمایش ؛ در دمای وارد شده در بخش  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  خروجی رله دما روشن و در دمای وارد شده در بخش  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  خروجی رله دما خاموش میشود.

در حالت سرمایش ؛ در دمای وارد شده در بخش  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  خروجی رله دما روشن و در دمای وارد شده در بخش  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  خروجی رله دما خاموش میشود.

دمای بحرانی از  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  تا  $70.0^{\circ}\text{C}$  قابل تنظیم است.

برای کسب اطلاعات بیشتر و مشاهده ویدئوهای آموزشی دستگاه QR را اسکن نمایید.

