

## ترموستات الکترونیکی دو کانال:

تشریح دستگاه:

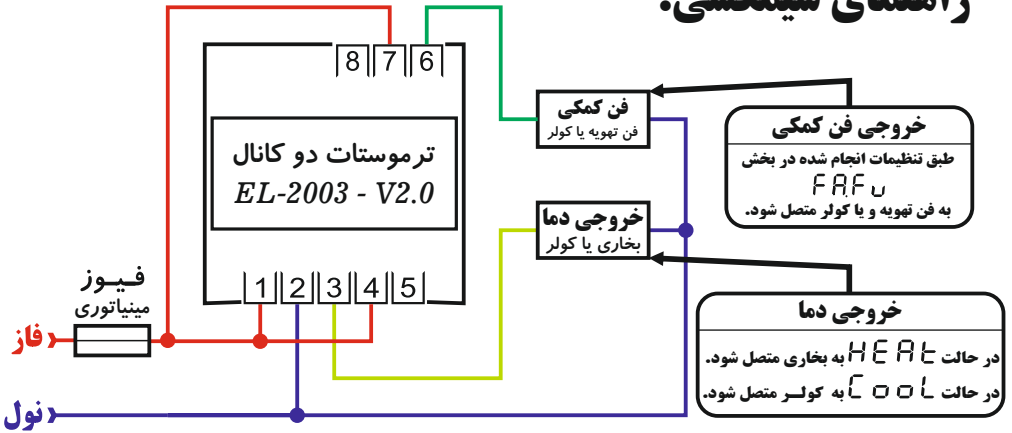
ترموستات مدل EL-2003 الکترونیک بیست وسیله ای برای کنترل دما و تهویه محیط می باشد. رله های خروجی این دستگاه میتوانند طبق تنظیمات انجام شده، نسبت به افزایش یا کاهش دما، و همچنین به صورت تایمر قطع و وصل مکرر از ۱ ثانیه تا ۹۹۹ دقیقه فعال شوند.



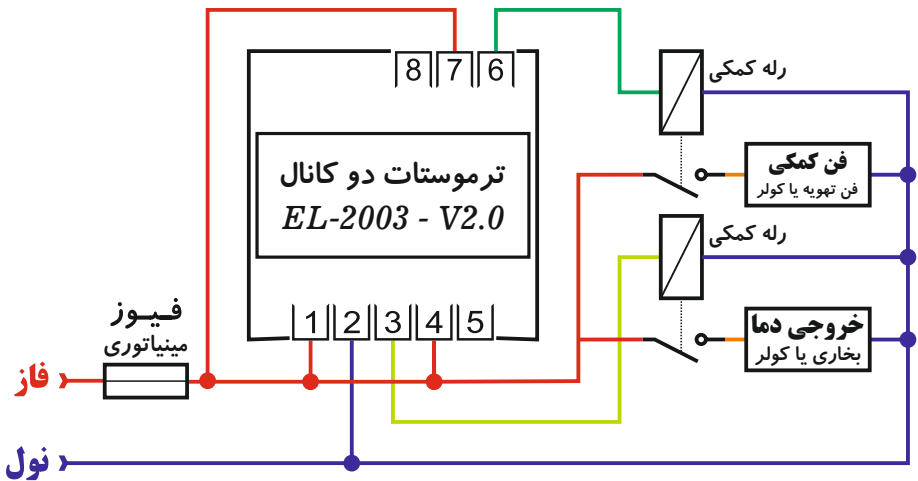
www.electronic20.ir

- ترموستات الکترونیکی با سنسور دیجیتال دقیق
- دو خروجی مجزا با قابلیت کنترل همزمان بخاری و کولر
- فن کمکی با قابلیت فعالیت بصورت کولری یا عملکرد تایمری
- دماسنج دیجیتال دقیق با دقت نمایش 0.1
- میزان خطای اندازه گیری دما  $\pm 0.5$  درجه سانتیگراد
- امکان اصلاح خطای احتمالی سنسور (کالیبراسیون)
- تایمر قطع و وصل مکرر با دقت ۱ ثانیه تا ۹۹۹ دقیقه ( فن تهویه)
- سنسور با کانکتور USB و قابلیت افزایش طول کابل تا ۳۰ متر
- حافظه دائمی تنظیمات

# راهنمای سیمکشی:



## نقشه سیمکشی ترموستات ، همراه با رله خارجی :



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 آمپراژ 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 خازنی به صورت مستقیم به خروجی های کنترلر جداً خودداری کنید.

در این موارد طبق نقشه ارائه شده ؛ از رله کمکی ، رله شیشه ای یا کنتاکتور استفاده کنید.



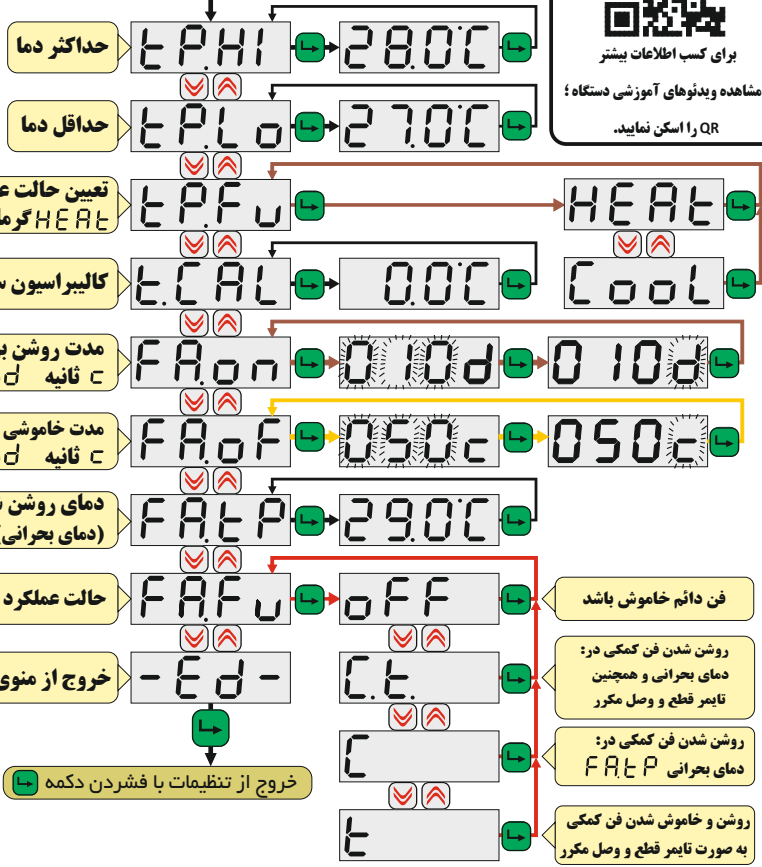
# راهنمای منوی تنظیمات ترموستات:

## EL-2003 V2.2



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

ورود به تنظیمات با فشردن دکمه



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

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

در هر مرحله از تنظیمات، اگر به مدت ۴۰ ثانیه هیچ دکمه ای فشرده نشود، آخرین تغییرات ذخیره شده و دستگاه از منوی تنظیمات خارج می شود.

در حالت گرمایش؛ در دمای وارد شده در بخش **PL0** خروجی رله دما روشن و در دمای وارد شده در بخش **PH1** خروجی رله دما خاموش میشود.

در حالت سرمایش؛ در دمای وارد شده در بخش **PH1** خروجی رله دما روشن و در دمای وارد شده در بخش **PL0** خروجی رله دما خاموش میشود.

دمای بحرانی از **PH1+0.5C** تا **99.9C** قابل تنظیم است.