

دستگاه کنترل و مونیتورینگ دما و رطوبت الکترونیک 20

ضمن تشکر از اعتماد شما به الکترونیک 20، مطالبی جهت سهولت استفاده از دستگاه مضمورتان ارائه می شود.

دقت سنجش و نمایش دما و رطوبت 0.1 درجه می باشد.

تنظیم دما از 10 درجه تا 60 درجه و محدوده مجاز دما از ± 0.5 درجه تا ± 5 درجه قابل تنظیم است.

تنظیم رطوبت از 10 درصد تا 99 درصد و محدوده مجاز رطوبت نیز از ± 0.5 درصد تا ± 9.5 درصد قابل تنظیم است.

صفحه نمایش در حالت عملکرد عادی:

در حالتی که سنسور به دستگاه متصل باشد، دما و رطوبت محیط، روی صفحه نمایش، نشان داده میشود.

در صورت عدم اتصال سنسور به دستگاه، خروجی های مربوط به دما و رطوبت (کولر؛ بخاری؛ رطوبت ساز) خاموش شده و دما و رطوبت به صورت خط تیره نمایش داده میشود.

تنظیمات

در سمت راست صفحه نمایش دستگاه، دکمه های تنظیم قرار دارد. با فشردن دکمه وسط (set) وارد منوی تنظیمات میشود. تنظیمات شامل دو صفحه میباشد و در هر صفحه دو پارامتر را به این ترتیب تنظیم میکنید.

ابتدا وارد بخش تنظیم دما میشود. با فشردن دکمه بالا و پایین، دمای مورد نظر خود را وارد کنید (دمای نرمال). سپس با فشردن مجدد دکمه وسط (set) حساسیت دما را وارد کنید.

با سومین بار فشردن دکمه وسط، وارد صفحه بعدی یعنی تنظیم رطوبت میشود. با فشردن دکمه های بالا و پایین رطوبت مورد نظر خود را وارد کنید. و بعد از فشردن دکمه (set)، حساسیت رطوبت را وارد کنید.

مثال: میخواهیم دمای محیط را روی 24 تا 26 درجه تنظیم کنیم؛ برای این منظور، به این شکل عمل کنید:

$$\text{دمای نرمال: } (26+24)/2 = 25$$

$$\text{حساسیت: } (26-24)/2 = 1$$

به این ترتیب، در دمای 24 و کمتر از آن، بخاری روشن میشود و در دمای 26 و بیشتر از آن، کولر روشن میشود و در دمای 25 درجه، هر دو خروجی خاموش میشوند. این محاسبات برای رطوبت هم قابل اجرا است.

با پنجمین بار فشردن دکمه (set)، دستگاه اطلاعات وارد شده را ذخیره کرده و با توجه به مقادیر وارد شده؛ وضعیت خروجی ها را انتخاب میکند.

*دقت کنید برای ذخیره شدن اطلاعات وارد شده، باید تنظیمات را تا انتها انجام دهید و بعد از تنظیم پارامتر آخر (حساسیت رطوبت) و فشردن دکمه (set) اطلاعات ذخیره خواهند شد.

*اگر در منوی تنظیمات برای بیشتر از 15 ثانیه هیچ دکمه ای زده نشود مقادیر قبلی بازمی آید شده و دستگاه از منو خارج می شود.

اطلاعات فنی دستگاه:

ولتاژ کاری: 180-240Vac

حداکثر جریان نامی هر کدام از خروجی ها: 6 آمپر (جهت اتصال مصرف کننده هایی که توان مصرفی بیشتر از 1300 وات دارند از رله کمکی و یا کنتاکتور استفاده کنید.)