

کنترل کننده دیجیتال دما و تایمر مدل IHT96

قابلیتها:

- کنترل دما از 0 تا 100 درجه سانتیگراد با دقت 0.1 درجه
- نمایش دما از 40- تا 120 درجه سانتیگراد
- مناسب برای دستگاه جوجه کشی و محیط
- کنترل چرخش دستگاه جوجه کشی با پشتیبانی از موتورهای تک جهت و چپگرد راستگرد
- قابلیت نمایش دما و زمان چرخش بر روی نمایشگر
- دارای کلید چرخش دستی
- مجهز به سنسور دیجیتال از نوع ds18b20 با دقت بالا و دارای پوشش استیل ضد آب
- قابلیت کالیبره کردن سنسور به صورت دیجیتال
- مجهز به هشدار دهنده صوتی دما با قابلیت تنظیم توسط کاربر
- هشدار و نمایش Err در صورت قطع بودن سنسور

توجه: ولتاژ تغذیه برد 12 ولت میباشد.

روش تنظیم کردن:

- با فشار دادن کلید set گزینه‌های تنظیمات و مقدار آنها به صورت همزمان و چشمکزن نمایش داده میشوند.
- کم و زیاد کردن مقادیر را با کلیدهای up و down انجام دهید و اگر این کلیدها را فشار داده و نگه دارید کاهش و افزایش سریع انجام میشود.
- جهت ذخیره کردن تنظیمات کلید set را چندین بار فشار داده یا اینکه به مدت 30 ثانیه هیچ کلیدی را فشار ندهید تا مدار از منوی تنظیمات خارج شده و دمای محیط نمایش داده شود تنظیمات اعمال شده تا زمانی که دوباره تغییر داده نشوند در حافظه باقی خواهند ماند.
- در حالت عادی و زمانی که مقدار دما یا زمان در حال نمایش باشد کلید up به عنوان کلید چرخش دستی و کلید down جهت تغییر حالت بین نمایش دما و زمان عمل خواهند کرد.

گزینه‌های منو:

- 1- "HHH" مربوط به تنظیم کردن مقدار دمای هیتر میباشد و از 0 تا 99.9 درجه سانتیگراد قابل تنظیم است.
- 2- "OFF" مربوط به تنظیم کردن زمان خاموش موتور برحسب دقیقه میباشد و از 0 تا 960 دقیقه قابل تنظیم است.
- 3- "ON" این گزینه مربوط به انتخاب حالت زمان روشن موتور میباشد. اگر بر روی o تنظیم شود زمان روشن برحسب ثانیه و اگر بر روی d تنظیم شود زمان روشن برحسب دقیقه عمل خواهد کرد.
- 4- این منو مربوط به تنظیم کردن مقدار زمان روشن موتور میباشد. اگر گزینه 3 بر روی o تنظیم شده باشد گزینه 4 با نام "ON.S" به نمایش درآمده و مقدار آن برحسب ثانیه و از 0 تا 300 ثانیه قابل تنظیم است و اگر گزینه 3 بر روی d تنظیم شده باشد گزینه 4 با نام "ON.d" به نمایش درآمده و مقدار آن برحسب دقیقه و از 0 تا 960 دقیقه قابل تنظیم میباشد.

5- "ALA" به معنای Alarm و مربوط به تنظیم کردن هشدار دهنده صوتی دما میباشد. اگر این گزینه روی 0 تنظیم شود هشدار صوتی تحت هیچ شرایطی به صدا در نخواهد آمد. اگر به عنوان مثال روی 2 تنظیم شود زمانیکه دمای محیط 2 درجه کمتر یا بیشتر از دمای تنظیمی در گزینه 1 شود هشدار صوتی به صدا در خواهد آمد.

6- "CAL" مربوط به کالیبره کردن یا رفع خطای سنسور میباشد و میتوانید آنرا بین 9.9- تا 9.9+ درجه سانتیگراد تنظیم کنید. برای کالیبره کردن باید یک دماسنج بسیار دقیق داشته باشید تا بتوانید مقدار دمای برد را با آن مقایسه کرده تا از خطای احتمالی آن اطمینان حاصل نمایید ولی اگر مطمئن نیستید که برد در نمایش دما خطایی داشته باشد آنرا کالیبره نکنید. (این سنسور از نوع سنسورهای دیجیتال و کالیبره شده میباشد ولی اگر مطمئن هستید که خطایی دارد آنرا کالیبره کنید، در غیر اینصورت تنظیمات کالیبره را روی 0 قرار دهید.)

نحوه سیم کشی:

ولتاژ 12 ولت AC را به ترمینال دوتایی و یا فیش آداپتور 12 ولت DC را به جک آداپتور بر روی برد وصل کنید. ترمینال سه تایی که در کنار ترمینال دوتایی قرار دارد مربوط به سنسور میباشد. سیم مشکی سنسور به B سیم زرد سنسور به Y و سیم قرمز سنسور به R وصل شود.

دو ترمینال سه تایی که در سمت دیگر برد قرار دارند مربوط به رله‌ها میباشند. ترمینالی که در سمت حاشیه برد قرار دارد مربوط به رله تایمر و ترمینالی که در سمت ترمینال سنسور قرار دارد مربوط به رله هیتر میباشد. جهت کنترل کردن مصرف کننده‌هایی که توان آنها بیشتر از 500 وات (در برق 220 ولت) میباشد حتما از کنتاکتور استفاده کنید.

برای دیدن محصولات بیشتر میتوانید به وبسایت ما مراجعه کنید.

مشتاخانه منتظر انتقادات و پیشنهادات شما هستیم.

www.myincubator.ir