

کنترل کننده مدل I9588 مخصوص دستگاه جوجه کشی

قابلیت‌های دستگاه:

- کنترل دما با دقت 0.1 درجه سانتیگراد
- کنترل رطوبت با دقت 1 درصد
- قابلیت کنترل کردن چرخش راکها به صورت اتوماتیک
- دارای کلید چرخش دستی جهت تغییر زاویه راکها به صورت دلخواه
- قابلیت تنظیم برای دوره ستر و هچر
- مجهز به سنسور کالیبره شده با دقت و سرعت عمل بالا
- قابلیت کالیبره کردن سنسور دما و رطوبت به صورت دیجیتال
- خروجیهای 220 ولت که باعث سهولت در استفاده از دستگاه میشوند.
- مجهز به آلارم هشدار دهنده صوتی دما (آلارم در ابتدای کار حدودا 10 دقیقه غیر فعال است و زمانی که به صدا در آمد میتواند با فشار دادن کلید ذخیره آنرا غیر فعال کنید و مجددا پس از 10 دقیقه اگر دمای دستگاه خارج از محدوده کاری باشد فعال میشود).

روش تنظیم کردن دستگاه:

- برای نمایش گزینه‌ها باید کلید تنظیم را فشار دهید.
- کم و زیاد کردن مقادیر را با کلیدهای بالا و پایین انجام دهید و اگر این کلیدها را فشار داده و نگه دارید کاهش و افزایش سریع انجام میشود.
- برای اینکه تنظیمات اعمالی ذخیره شوند باید کلید ذخیره را فشار دهید در غیر اینصورت اگر هیچ کلیدی را به مدت 20 ثانیه فشار ندهید دستگاه به تنظیمات قبلی باز میگردد.
- کلید "چرخش" برای چرخش دستی راکها (محل قرار گیری شانه‌ها) میباشد. اگر پس از مدتی مشاهده کردید که زاویه راکها تغییر کرده است و زمانی که موتور خاموش است راکها در حداکثر زاویه (تقریبا 45 درجه نسبت به خط عمود) قرار ندارند با فشار دادن

این کلید می‌توانید آنها را دوباره تنظیم کنید یا اینکه برای قرار دادن یا خروج شانه‌ها و سبدها می‌توانید زاویه راکها را به دلخواه تغییر دهید.

گزینه‌های منو:

1- "1. Temperature" برای تنظیم کردن دما میباشد.

- مثال: اگر دما را روی 37.5 تنظیم کرده باشید، وقتی دمای داخل دستگاه جوجه کشی به 37.5 برسد المنت خاموش میشود و وقتی دما به 37.4 برسد المنت روشن میشود.

2- "2. Humidity" مربوط به تنظیم رطوبت میباشد.

- مثال: اگر رطوبت تنظیمی 60 درصد باشد، خروجی رطوبت در 58 درصد روشن و در 62 درصد خاموش میشود.

3- "3. Off time" برای تنظیم کردن مدت زمان خاموش موتورگیربکس برحسب دقیقه میباشد.

4- "4. On time" برای تنظیم کردن مدت زمان روشن موتورگیربکس بر حسب ثانیه میباشد.

- اگر میخواهید هر یک ساعت یکبار شانه‌ها حرکت کنند باید زمان خاموش را روی 60 تنظیم کنید و برای تنظیم زمان روشن باید مطمئن شوید که چند ثانیه طول میکشد تا زاویه شانه‌ها کاملاً برعکس شود و زمان روشن را مطابق با آن قرار دهید.

5- "5. Alarm" برای تنظیم کردن هشدار دهنده صوتی دما میباشد.

- گزینه 5 مربوط به هشدار دهنده صوتی دما میباشد و می‌توانید آنرا حداکثر تا 5 درجه سانتیگراد تنظیم کنید. به گونه‌ای که مثلاً اگر آنرا روی 2 تنظیم کرده باشید اگر دمای دستگاه جوجه کشی 2 درجه کمتر یا بیشتر از دمای تنظیم شده در گزینه یک شود آلام به صدا در می‌آید.

- اگر آلام به صدا درآمد می‌توانید موقتاً آنرا با فشار دادن کلید ذخیره غیرفعال کنید و مجدداً پس از 10 دقیقه اگر دمای دستگاه خارج از حد نرمال باشد به صدا درخواهد آمد.

- اگر آلام روی صفر تنظیم شود تحت هیچ شرایطی فعال نمیشود.

کالیبره کردن:

برای کالیبره کردن دستگاه باید یک دماسنج و رطوبت سنج بسیار دقیق داشته باشید تا بتوانید مقدار دما و رطوبت دستگاه را با آن مقایسه کنید تا از خطای احتمالی آن اطمینان حاصل نمایید ولی اگر مطمئن نیستید که دستگاه در نمایش دما و رطوبت خطایی داشته باشد آنرا کالیبره نکنید. (این دستگاه مجهز به سنسور دیجیتال بوده که به صورت دقیق کالیبره شده است ولی اگر مطمئن هستید که خطایی دارد آنرا کالیبره کنید، در غیر اینصورت تنظیمات کالیبره دما و رطوبت را روی صفر قرار دهید.)

برای نمایش تنظیمات کالیبره باید کلیدهای "بالا و ذخیره" را همزمان فشار دهید و سپس توسط کلید "تنظیم" بین تنظیمات کالیبره دما و رطوبت تغییر حالت دهید. پس از تنظیم کردن مقادیر باید کلید ذخیره را فشار دهید تا تنظیمات در حافظه دستگاه ذخیره شوند و اگر به مدت 20 ثانیه هیچ کلیدی را فشار ندهید دستگاه به تنظیمات کالیبره قبلی باز می‌گردد.

- "Calibration temp" مربوط به کالیبره کردن دما میباشد.

- "Calibration hum" مربوط به کالیبره کردن رطوبت میباشد.

دوره هچر:

- در طول دوره هچر راکها نباید هیچ حرکتی داشته باشند. برای جلوگیری از حرکت آنها باید کلیدهای "بالا و پایین" را به طور همزمان فشار دهید تا عبارت "hatcher mode" بر روی LCD نمایش داده شود در این صورت راکها فقط بوسیله کلید "چرخش" حرکت کرده و حرکت اتوماتیک آنها متوقف میشود.

نحوه سیم کشی:

(ترمینالهای خروجی در صورت روشن بودن دستگاه دارای ولتاژ 220 ولت میباشد. قبل از سیم کشی برق ورودی دستگاه را قطع کنید.)

نکته: چونکه خروجیها دارای ولتاژ 220 ولت هستند (مانند پریز برق شهری) میتوانید دستگاههایی که نیاز به برق شهری دارند را مستقیماً به خروجیها وصل کنید ولی اگر ولتاژ مورد نیاز آنها چیزی غیر از 220 ولت متناوب است حتماً از مبدل مناسب استفاده کنید.

نکته: حداکثر توان مجموع خروجیها 800 وات میباشد و اگر تمایل به استفاده از این دستگاه برای کنترل کردن دستگاهی دارید که توان آن بیش از 800 وات است حتما باید از کنتاکتور استفاده کنید و کنتاکتورها را باید در فاصله‌ای مناسب از کنترل کننده قرار دهید.

- سنسور را به دستگاه وصل کرده و آنرا درون کابین دستگاه جوجه کشی قرار دهید. بهترین محل قرارگیری سنسور چند سانتیمتر بالاتر از بالاترین شانه میباشد. رنگ سیمهای سنسور در زیر ترمینال سنسور مشخص شده‌اند و سیمها باید مطابق با رنگهای مربوط به خود وصل شوند. این کار را با دقت انجام دهید زیرا در صورت جابجایی سیمها احتمال سوختن سنسور وجود دارد.

- المنت را به ترمینال "هیتر" وصل کنید.

- رطوبت ساز را به ترمینال "رطوبت" وصل کنید.

- موتور را به ترمینال "موتور" وصل کنید.

- ترمینال "فن" مربوط به فن دائم کار است و همواره دارای ولتاژ 220 ولت میباشد و هیچ کنترلی روی آن صورت نمیگیرد.

- برق 220 ولت را به ترمینال "ورودی" وصل کرده و دستگاه را روشن کنید.

برای دیدن محصولات بیشتر میتوانید به وبسایت ما مراجعه کنید.

مشتاقانه منتظر انتقادات و پیشنهادات شما هستیم.

www.myincubator.ir