

کنترل کننده مدل I9581 مخصوص دستگاه جوجه کشی فول اتوماتیک

قابلیت‌های دستگاه:

- کنترل دمای هیتر و فن اضطراری از 20 تا 50 درجه با دقت 0.01 درجه سانتیگراد
- کنترل رطوبت از 0 تا 100 درصد با دقت 0.1 درصد
- قابلیت کنترل کردن چرخش راکها به صورت اتوماتیک با پشتیبانی از هر نوع سیستم چرخش
- دارای کلید چرخش دستی جهت تغییر زاویه راکها به صورت دلخواه
- قابلیت تنظیم مقادیر مورد نیاز دوره ستر و هچر به صورت همزمان و تغییر حالت بین آنها فقط با فشار دادن یک کلید
- قابلیت ذخیره کمترین و بیشترین مقدار دما و رطوبتی که در دستگاه جوجه کشی وجود داشته است.
- 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 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.

گزینه‌های منو:

- 1- "1. Setter temp" برای تنظیم کردن دمای ستر میباشد.

- 2- "2. Hatcher temp" مربوط به تنظیم دمای هچر میباشد.
- 3- "3. Setter fan" برای تنظیم کردن مقدار دمای فن اضطراری ستر میباشد.
- 4- "4. Hatcher fan" برای تنظیم کردن مقدار دمای فن اضطراری هچر میباشد.
- 5- "5. Setter hum" برای تنظیم کردن رطوبت ستر میباشد.
- 6- "6. Hatcher hum" مربوط به تنظیم رطوبت هچر میباشد.
- 7- "7. Off time - Hour" برای تنظیم کردن ساعت خاموش میباشد.
- 8- "8. Off time - Min" برای تنظیم کردن دقیقه خاموش میباشد.
- 9- "9. Off time - Sec" برای تنظیم کردن ثانیه خاموش میباشد.
- 10- "10. On time - Hour" برای تنظیم کردن ساعت روشن میباشد.
- 11- "11. On time - Min" برای تنظیم کردن دقیقه روشن میباشد.
- 12- "12. On time - Sec" برای تنظیم کردن ثانیه روشن میباشد.
- نکته: تایمر (گزینه‌های 7 تا 12) فقط برای دوره ستر میباشد.
- 13- "13. Alarm" این گزینه مربوط به هشدار دهنده صوتی دما میباشد و میتوانید آنرا حداکثر تا 10 درجه سانتیگراد تنظیم کنید. به گونه‌ای که مثلا اگر آنرا روی 2 تنظیم کرده باشید و دستگاه روی حالت ستر باشد اگر دمای دستگاه جوجه کشی 2 درجه کمتر یا بیشتر از دمای تنظیمی ستر شود (گزینه 1) آلارم به صدا در می‌آید و اگر دستگاه روی حالت هچر باشد آلارم به همین ترتیب بر حسب دمای هچر (گزینه 2) عمل خواهد کرد.
- اگر آلارم به صدا درآمد میتوانید موقتا آنرا با فشار دادن کلید ذخیره غیر فعال کنید و مجددا پس از 10 دقیقه اگر دمای دستگاه خارج از حد نرمال باشد به صدا در خواهد آمد.
- اگر آلارم روی صفر تنظیم شود تحت هیچ شرایطی به صدا در نخواهد آمد.

تغییر حالت بین ستر و هچر:

با فشار دادن کلید "ستر/هچر" میتوانید دستگاه را به صورت ستر یا هچر تنظیم کنید. در این صورت نیازی به تنظیم مجدد مقادیر نبوده به طوری که اگر دستگاه روی حالت ستر باشد بر حسب مقادیر تنظیم شده مخصوص ستر و اگر روی حالت هچر باشد بر حسب مقادیر مخصوص

هجر عمل خواهد کرد. در حالت هجر راکها فقط بوسیله کلید چرخش حرکت میکنند و به صورت اتوماتیک حرکت نمیکنند.

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 دستگاه اطمینان حاصل کنید 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 را تغییر ندهید.)

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 میگرود.

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

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

نمایش کمترین و بیشترین مقدار دما و رطوبت:

این قابلیت بیشترین و کمترین مقدار دما و رطوبتی که در طول کارکرد دستگاه در محیط وجود داشته است را نمایش میدهد. (از زمانی که آخرین بار دستگاه روشن شده است)

کلیدهای "بالا و پایین" را همزمان فشار دهید تا این مقادیر نمایش داده شوند. سپس با فشار دادن کلیدهای بالا و پایین به طور تکی میتوانید بین "Maximum" (بیشترین مقدار دما و رطوبت) و "Minimum" (کمترین مقدار دما و رطوبت) تغییر حالت دهید و هرکدام را با فشار دادن کلید تنظیم مطابق با دما و رطوبت فعلی محیط تنظیم کنید (آنها را از حافظه پاک کنید) و با فشردن کلید ذخیره خارج میشوید.

نکته: با خاموش و روشن شدن دستگاه این مقادیر از حافظه پاک میشوند.

نحوه سیم کشی:

(ترمینالهای خروجی در صورت روشن بودن دستگاه دارای ولتاژ 220 ولت میباشند. هنگام سیم کشی مراقب باشید دستتان با آنها برخورد نکند.)

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 حتماً باید از کنتاکتور استفاده کنید و کنتاکتورها را باید در فاصله‌ای مناسب از دستگاه قرار دهید.

- دستگاه‌هایی مانند رطوبت سازهای التراسونیک و بارهای خازنی میتوانند به رله‌های کنترل کننده آسیب برسانند. سعی کنید از رله‌های خارجی بروی این نوع دستگاه‌ها استفاده کنید.

- سنسور را به دستگاه وصل کرده و آنرا در جایی که میخواهید مقادیر دما و رطوبت را اندازه گیری کنید قرار دهید. 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.

- فن تهویه را به ترمینال "فن اضطراری" وصل کنید.

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

- ترمینال تایمر دارای 3 پایه میباشد. برای استفاده از تایمر روشن از پایه‌های وسط و سمت چپ و برای استفاده از تایمر خاموش از پایه‌های وسط و سمت راست استفاده کنید. (پایه وسط مشترک است)

- ترمینال "فن دائم کار" 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.

www.myincubator.ir

مشتاخانه منتظر انتقادات و پیشنهادات شما هستیم.