

کنترل کننده مدل I977 مخصوص دستگاه جوجه کشی فول اتوماتیک

قابلیت‌های دستگاه:

- کنترل دما از 0 تا 99.9 درجه با دقت 0.1 درجه سانتیگراد
- کنترل رطوبت از 0 تا 99 درصد با دقت 1 درصد
- کنترل فن اضطراری برحسب دما از 0 تا 99.9 درجه با دقت 0.1 درجه سانتیگراد و برحسب رطوبت از 0 تا 99 درصد با دقت 1 درصد
- قابلیت کنترل کردن چرخش راکها به صورت اتوماتیک با پشتیبانی از هر نوع سیستم چرخش (قابل استفاده برای موتورهای تک جهت و چپگرد راستگرد)
- قابلیت تنظیم برای دوره ستر و هچر
- مجهز به کلید ستر و هچر و عدم نیاز به تغییر زمان چرخش
- دارای کلید چرخش دستی جهت تغییر زاویه راکها به صورت دلخواه (با فشردن کلید چرخش دستی، نوع چرخش بر اساس نوع موتورگیربکس به صورت هوشمند انجام خواهد شد) کلید بالا به عنوان کلید چرخش دستی عمل میکند.
- مجهز به آلام هشدار دهنده صوتی که بر اساس دما و رطوبت به صورت جداگانه قابل تنظیم میباشد.
- مجهز به سنسور کالیبره شده با دقت و سرعت عمل بالا (اندازه گیری مقدار دما و رطوبت 5 بار در هر ثانیه)
- قابلیت کالیبره کردن سنسور دما و رطوبت به صورت دیجیتال
- خروجیهای 220 ولت که باعث سهولت در استفاده از دستگاه میشوند.

روش تنظیم کردن دستگاه:

- برای نمایش گزینه‌ها 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- "tE" برای تنظیم کردن دما با دقت 0.1 درجه سانتیگراد میباشد.
- 2- "HU" مربوط به تنظیم رطوبت با دقت 1 درصد میباشد.
- 3- "tF" برای تنظیم کردن مقدار دمای فن اضطراری با دقت 0.1 درجه سانتیگراد میباشد.
- 4- "HF" برای تنظیم کردن مقدار رطوبت فن اضطراری با دقت 1 درصد میباشد.
- 5- "on.t" این گزینه مربوط به انتخاب نوع چرخش بر اساس نوع موتورگیربکس میباشد. اگر بر روی S تنظیم شود زمان روشن برحسب ثانیه و مناسب موتورهای تک جهت و اگر بر روی d تنظیم شود زمان روشن برحسب دقیقه و مناسب موتورهای چپگرد راستگرد میباشد.
- 6- "on" مربوط به تنظیم کردن زمان روشن موتورگیربکس بوده به طوریکه اگر گزینه 5 بر روی S تنظیم شده باشد این گزینه برحسب ثانیه و از 0 تا 300 ثانیه قابل تنظیم بوده و اگر گزینه 5 بر روی d تنظیم شده باشد این گزینه برحسب دقیقه و از 0 تا 960 دقیقه قابل تنظیم میباشد.
- 7- "oF" مربوط به تنظیم زمان خاموش موتورگیربکس برحسب دقیقه بوده و از 0 تا 960 دقیقه قابل تنظیم میباشد.
- 8- "tA" برای تنظیم کردن آلام هشدار دهنده صوتی دما بوده و تا 10 درجه قابل تنظیم میباشد. مثال: اگر این گزینه روی 1.5 تنظیم شود و مقدار دما (گزینه 1) روی 37.5 تنظیم شده باشد اگر دمای داخل دستگاه جوجه کشی 39 یا بیشتر از آن و 36 یا کمتر از آن شود آلام مربوط به دما به صدا در خواهد آمد و بین 36 تا 39 درجه سانتیگراد غیرفعال میماند. اگر این گزینه روی 0 تنظیم شود آلام دما تحت هیچ شرایطی فعال نمیشود.
- 9- "HA" برای تنظیم کردن آلام هشدار دهنده صوتی رطوبت بوده و تا 30 درصد قابل تنظیم میباشد. مثال: اگر این گزینه روی 10 تنظیم شود و مقدار رطوبت (گزینه 2) روی 60 تنظیم شده باشد اگر رطوبت داخل دستگاه جوجه کشی 70 یا بیشتر از آن و 50 یا کمتر از آن شود آلام مربوط به رطوبت به صدا در خواهد آمد و بین 50 تا 70 درصد غیرفعال میماند. اگر این گزینه روی 0 تنظیم شود آلام رطوبت تحت هیچ شرایطی فعال نمیشود.

تغییر حالت بین ستر و هچر:

با فشار دادن کلید "ذخیره" دستگاه در حالت ستر یا هچر قرار میگیرد. اگر دستگاه در حالت هچر باشد LED مربوط به چرخش به صورت چشمکزن درآمده و حرکت اتوماتیک راکها متوقف میشود و چرخش فقط به صورت دستی امکان پذیر است. اگر دستگاه در حالت ستر باشد موتورگیربکس

و LED مربوط به چرخش بر اساس تنظیمات اعمال شده در گزینه‌های 5-6-7 روشن و خاموش شده و در نتیجه حرکت اتوماتیک راکها به صورت اتوماتیک انجام میشود.

نکته: نیاز است که در هرکدام از دوره‌های ستر و هچر تمامی مقادیر و تنظیمات دستگاه بجز تنظیمات تایمر (گزینه‌های 5-6-7) بر اساس نوع دوره و نوع تخمها دوباره تنظیم شوند.

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 سنسور 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 ورود به منوی تنظیمات کالیبره باید کلید تنظیم را به مدت 3 ثانیه 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.

- "CH" مربوط به کالیبره کردن رطوبت میباشد.

- "Ct" مربوط به کالیبره کردن دما میباشد.

نحوه سیم کشی:

(ترمینالهای خروجی در صورت روشن بودن دستگاه دارای ولتاژ 220 ولت میباشد. 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 بر روی این نوع دستگاه‌ها استفاده کنید.

- سنسور را درون دستگاه جوجه کشی قرار دهید.
 - 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.