

راهنمای نصب ترموستات دیجیتال

کنترل کننده دیجیتال دما با دقت بالا دارای نمایشگر 7 segment سه رقمی ،
کلیدهای کنترلی و سنسور بیرونی ضدآب



مشخصات

- ولتاژ ورودی: ۱۲ ولت
- اندازه ابعاد: 75 x 75 x 25 mm
- نرخ تازه سازی اطلاعات: ۰/۵ ثانیه
- دقت اندازه گیری ۰/۱ درجه سانتی گراد

نحوه استفاده

این ترموستات برای استفاده در دستگاه های جوجه کشی صنعتی یا دست ساز طراحی شده و تنظیمات آن بر اساس دمای مورد نیاز جوجه مرغ پیش فرض تنظیم شده است. در صورت استفاده برای کاربرد های دیگر و حتی راه اندازی دستگاه های خنک کننده می توانید با توجه راهنمای زیر تنظیمات مورد نظر خود را انجام دهید.

با فشار لحظه ای کلید SET می توان دمای تحریک را تعیین کرد. برای تنظیم دمای تحریک با فشار دادن لحظه ای کلید SET نمایشگر شروع به چشمک زدن می کند. مقدار پیش فرض بر روی ۳۷/۵ درجه تنظیم شده که می توان با کلیدهای +/- تغییر داد. بعد از انجام تغییرات با زدن کلید SET تنظیمات دمای تحریک تثبیت می شود. برای تنظیم پارامترهای مورد نیاز چند ثانیه کلید SET را فشار داده و وارد مد تنظیم پارامتر شوید. با کلیدهای جهت دار در بین پارامترهای مختلف جابجا شده و با دوباره زدن کلید SET وارد تنظیمات پارامتر مربوطه می شوید.



مدهای کاری و پارامترهای قابل تنظیم

P0 دارای دو حالت سرد (Cool) و گرم (Heat) که رله را در دمای تعیین شده (دمای تحریک) قطع یا وصل کند.

Cool وقتی دما از حد مجاز تعیین شده بیشتر باشد رله وصل می شود و بالعکس (هدف کنترل سیستم سرمایشی)

Heat وقتی دما از حد مجاز تعیین شده کمتر باشد رله وصل می شود و بالعکس (هدف کنترل سیستم گرمایشی)

P1 رنج میان روشن و خاموش شدن رله، مثلا دمای قطع رله روی ۳۷/۵ تنظیم و رنج آن P1 روی ۵/۰ درجه تنظیم، بدین معنی که وقتی دما به ۳۷/۵ رسید رله قطع می شود و هیتر را خاموش می کند و تا دما به ۳۷ درجه نرسد خاموش می ماند.

P2 حداکثر مجاز دما را تعیین می کند.

P3 حداقل مجاز دما را تعیین می کند.

P4 برای کالیبره کردن مورد استفاده قرار می گیرد، به این صورت که با توجه به اختلاف دمای اندازه گیری شده با دمای واقعی یک Offset برای سیستم تعریف می شود. که در صورت نداشتن دماسنج دقیق مقدار پیش فرض صفر مطلوب می باشد.

P5 تعیین زمان تاخیر برای تغییر وضعیت رله بعد از گذشتن از حد مجاز دما (قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰ دقیقه با دقت ۱ دقیقه)

P6 با فعال کردن این گزینه و تنظیم دمای اخطار حداکثری، در صورت رسیدن دما به حد تعیین شده عبارت "---" نمایش داده می شود.

برای ذخیره تنظیمات ۳ ثانیه کلید SET را فشار داده و یا ۵ ثانیه صبر کنید. در صورتی که سنسور متصل نشده باشد و یا داده ای ارسال نکند پیام "LLL" بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

