

کنترل رطوبت ANLY HT03 دفترچه کاربر

Model	Sensor Type	Range	Output
HT03	HS 2301	0-100%(-40~60°C)	Main Output Relay 3A
	HS 2305	0-100%(-40~80°C)	

۱ قابلیت‌های کلی

- کنترل پروسه های رطوبت زدایی یا رطوبت سازی
- حساسیت رله کنترل 1 تا 25 درصد
- امکان تعریف حداقل و حداکثر رطوبت تنظیمی توسط کاربر
- امکان فاصله گذاری قطع و وصل رله از صفر تا 240 ثانیه
- امکان قفل تنظیمات اصلی برای جلوگیری از دستکاری افراد غیر مجاز

۲ تنظیم عملکرد خروجی

- دستگاه را روشن کنید و منتظر نمایش رطوبت جاری در صفحه شوید.
- کلید SET را یک بار بفشارید ، صفحه باید چشمک زن شود.
- با کلید های یا می‌توانید ست پوینت جدید را تنظیم نمایید . در صورت فشار ممتد هر یک از کلیدهای فوق بیش از 3 ثانیه ، افزایش و یا کاهش اعداد روی صفحه سریعتر اتفاق می افتد و در نهایت محدود به ارقامی که در تنظیمهای LSP و HSP آمده، خواهد شد .
- با فشار کلید SET عدد در حافظه ذخیره میگردد و صفحه نمایش دمای جاری را نمایش میدهد .
- شماره ترمینال های رله اصلی 10 و 9 و 8 است .

۳- نصب سنسور و تصحیح قرائت

- برای نصب سنسور با توجه به شکل زیر در سیستمهای سنسور IC سیم قرمز به ترمینال 1، مشکی به ترمینال 2 و سفید به ترمینال 3 متصل میگردد. توجه کنید که اتصال غلط سیمها نمایش Err را به دنبال دارد یا ممکن است خساراتی وارد نماید.





- توجه کنید طول سنسور رطوبت حداکثر 30 متر و حتما از سیم شیلد استفاده نمایید. **تصحیح قرائت سنسور** یا خطای احتمالی آن به روش زیر میسر است. در حالی که رطوبت جاری را روی صفحه نمایش داریم، کلید SET را 5 ثانیه بفشارید. زمانی که نمایش HST رویت شد، کلید را رها کنید. با چند بار فشار کلید SET، با دیدن PoF می توانید توسط کلید یا عدد مورد نظر را برای اضافه کردن و یا کسر نمودن از عدد نمایشی تنظیم کنید. با فشار 5 ثانیه ای کلید SET عدد در حافظه ذخیره میشود. به مثال زیر توجه نمایید:

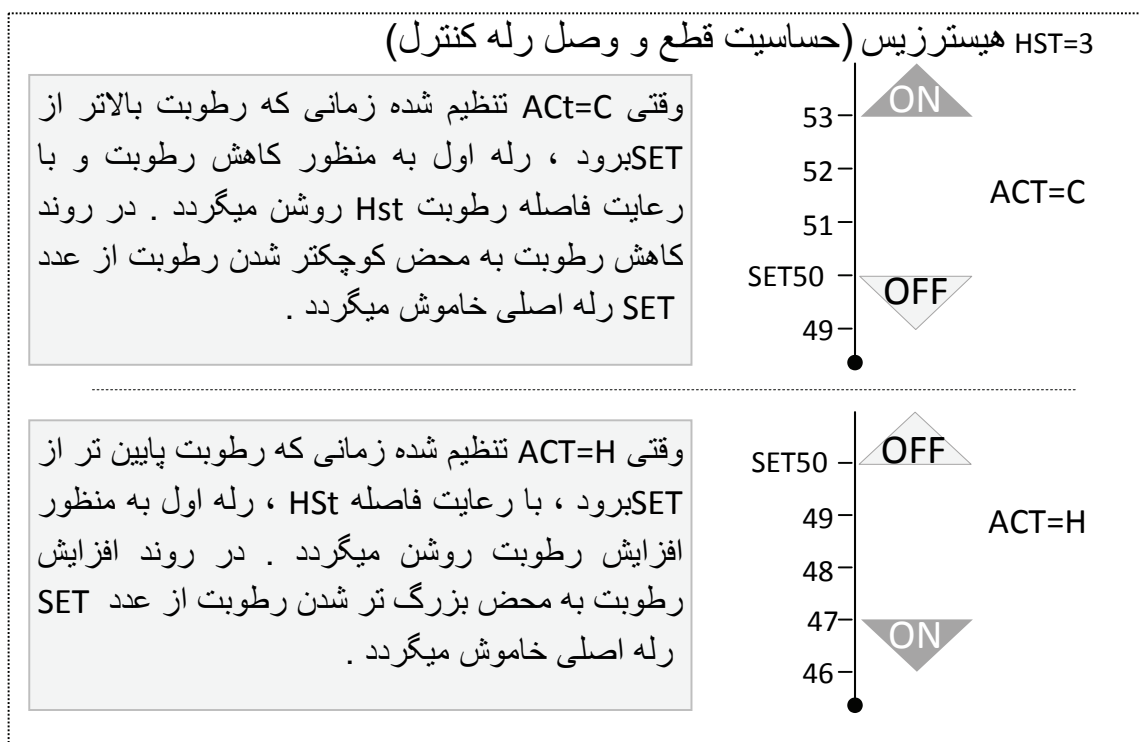
رطوبت نمایشی	پارامتر تصحیح PoF	نمایش تصحیح شده
20.0 %	+ -5.0%	= 15.0%
20.0 %	+ 10.0%	= 30.0%

HSt

۴- حساسیت قطع و وصل رله کنترل (حساسیت)



کنترلر برای تنظیم رطوبت رله اول را قطع و وصل می کند. میتوان فاصله قطع و یا وصل با عدد ست پوینت را تعیین نمود. این فاصله رطوبتی را همان پارامتر HST تعیین میکند. برای آن کلید

SET را بیش از 5 ثانیه بفشارید و تا رویت نماد HST نگه دارید. تغییر این پارامتر با کلید  یا  انجام میگیرد. در محدوده 1 تا 25 درصد می توانید آن را تنظیم کنید و با کلید SET آنرا ذخیره کنید. فشار ممتد این کلید ما را به صفحه جاری بر می گرداند.



odL

۵ تایمر تاخیری عملکرد رله اصلی

در حالتی که رطوبت جاری روی صفحه است، کلید SET را برای بیش از 5 ثانیه بفشارید. زمانی که نماد HSt رویت شد، کلید را رها کنید. با یک بار فشار کلید SET همزمان با نمایش نماد odL می توانید عدد تایمر مورد نظر را برحسب ثانیه با فشار کلید  یا  انتخاب کنید. با فشار 5 ثانیه ای کلید SET این رقم در حافظه ذخیره میگردد و به صفحه جاری باز میگردد. با برقراری دو شرط، کنترلر رله اصلی را مجددا وصل می نماید. اول رسیدن رطوبت به حد مورد نظر و دوم طی شدن همین زمان odL (240 تا 0 ثانیه).

Act

۶- تنظیم رله اول در حالت رطوبت زنی یا رطوبت زدایی

در حالتی که دستگاه رطوبت جاری را نمایش میدهد ، کلید SET را بیش از 5 ثانیه بفشارید . زمانی که نماد HSt نمایان شد ، کلید را رها کنید . با چند بار فشار کلید SET به نماد Act می‌رسیم ، که برای تعیین نوع کارکرد کنترلی رله اول است . اگر عمل رطوبت زنی را از کنترلر بخواهیم این پارامتر را روی H تنظیم میکنیم . اگر عمل رطوبت کشی یا کاهش رطوبت مد نظر باشد ، این پارامتر را روی d تنظیم نمایید .

Act	H	پایین تر رفتن رطوبت از Set رله کنترلی را روشن میکند	رطوبت زنی
	d	بالا تر رفتن رطوبت از Set رله کنترل را روشن می‌کند	رطوبت زدایی

برای تغییر این تنظیم باید با کلید یا نماد مورد نظر H یا d را تنظیم نمایید و برای ذخیره در حافظه دستگاه کلید SET را بفشارید .

LOC

۷- حفاظت و ایمنی

برای جلوگیری از دستکاری افراد غیر مجاز ، در حالتی که کلید SET فشار داده آید ، سیستم را روشن نمایید . زمانی که نماد HSP را دیدید کلید را رها کنید . با چند بار فشار کلید SET به نماد LOC میرسیم . با یکی از کلید های یا آنرا بترتیب زیر تنظیم نمایید .

Loc	0	تنظیمات کنترلر باز است
	1	کلید تنظیمهای کنترلر قفل است

همچنین برای محدود کردن بازه تنظیم SET در این بخش HSP برای تعیین حداکثر ست پوینت تنظیمی رطوبت و LSP برای تعیین حداقل ست پوینت تنظیمی رطوبت در نظر گرفته شده است .

نکته : فشار دکمه در حالت اجرا ، دمای جاری سنسور را نمایش میدهد .