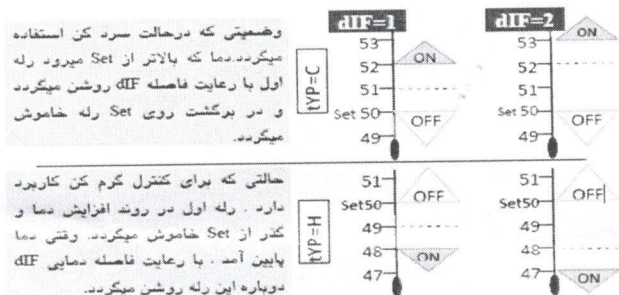


## دقت‌رچه کاربردی کنترل دما و رطوبت G-SENSE

Model	Sensor Type	Range	Output
GHT-110IPN	IC-H	0 ~ 100%	RELAY-7A
	IC-T	-40 ~ 80 °	RELAY-7A

تغییر این پارامتر با کلید Dn یا Up انجام میگیرد محدوده تغییرات برای سنسور IC,PT100. محدوده 0.1 ~ 19.9 C° و برای سنسور K Type, C° 1~50 خواهد بود. با کلید SET آنرا ذخیره نمایید و فشار ممتد این کلید شما را به صفحه جاری میرساند.



### 1-قابلیتهای کلی

-کنترل هیتری و یا کولری جهت پروسه های گرما ساز یا سرما ساز  
-حساسیت رله کنترل 0.0 تا 19.9 درجه برای مدل IC, PT, 50 ~ 0 برای مدل TC  
-سجهز به رله تایمری صفر تا 240 ثانیه.  
-امکان حداقل و حداکثر دمای تنظیمی توسط کاربر

### 2-تنظیم عملکرد خروجی

-دستگاه را روشن کنید و منتظر نمایش حرارت جاری در صفحه شوید.  
-کلید SET را یک بار بفشارید، صفحه باید چشمک زن شود.  
-با کلید Dn یا Up میتوانید ست پوینت جدید را تنظیم نمایید. در صورت فشار ممتد های 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 STh و StL آمده، خواهد شد.  
-با فشار کلید SET عدد در حافظه ذخیره میگرد و صفحه نمایش دمای جاری را نمایش میدهد. قبل از تنظیم از نوع کارکرد خود(منطق گرم کن و یا سرد کن) مطمئن شوید.  
-شماره ترمینال های رله اصلی 7 و 6 و 5 است

### 5- تایمر تاخیری عملکرد رله اصلی dLt

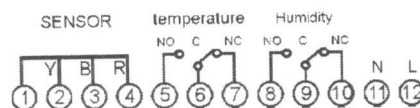
در حالتی که حرارت جاری روی صفحه است، کلید SET را برای بیش از 3 ثانیه بفشارید. زمانی که نماد dIF روی شد کلید را رها کنید با چند باز فشار کلید SET همزمان با نمایش نماد dLT می توانید عدد تایمر مورد نظر را برحسب ثانیه با فشار کلید Dn یا Up انتخاب کنید. با فشار 3 ثانیه ای کلید SET این رقم در حافظه ذخیره میگرد و به صفحه جاری باز میگرد. حین کار کنترلی دستگاه برای وصل مجدد رله کنترل حرارت دو شرط اجرا میگرد. اول رسیدن دما به حد مورد نظر و دوم طی شدن همین زمان dLT (0 تا 240 ثانیه)

### 6- تنظیم قسمت رطوبت

در این قسمت با فشردن کلید SET رطوبت همانند قسمت دما صفحه نمایش شروع به چشمک زدن میکند که در این حالت عدد مورد نظر خود را تنظیم میکنید. با نگه داشتن دکمه SET بعد از 3 ثانیه وارد منوی رطوبت شده و همانند قسمت دما تنظیمات را انجام میدهید.

### 3-نصب سنسور و تصحیح قرانت

برای نصب سنسور IC با توجه به شکل زیر در سیستمهای سنسور سیم قرمز به ترمینال 4، مشکی به ترمینال 3 و زرد به ترمینال 2 متصل میگرد. توجه کنید اتصال غلط سیمها خساراتی وارد نماید.



-توجه کنید طول سنسور مدل IC حداکثر 30 متر و حتما از سیم شیلد استفاده نمایید.

**تصحیح قرانت سنسور** یا خطای احتمالی آن به روش زیر میسر است. در حالی که نمایش حرارت جاری را روی صفحه نمایش داریم، کلید Set را 3 ثانیه بفشارید. بعد از نمایش dIF چند بار کلید SET را بفشارید تا نمایش rSt. حالا توسط کلید Dn یا Up می توانید عدد مورد نظر را برای اضافه کردن و یا کسر نمودن از عدد نمایشی تنظیم کنید. با فشار 3 ثانیه ای کلید SET عدد در حافظه ذخیره میشود. به مثال زیر توجه نمایید:

دمای نمایشی	+	پارامتر تصحیح rSt	=	نمایش تصحیح شدم
20.0 C°	+	-5.0 C°	=	15.0 C°
20.0 C°	+	10.0 C°	=	0.0 C°

### 4-حساسیت قطع و وصل رله اول (هیستریزیس)

کنترلر برای تنظیم حرارت، رله اول را قطع و وصل می کند. میتوان فاصله قطع و یا وصل را با عدد ست پوینت تعیین نمود این فاصله حرارتی همان پارامتر dIF است. برای آن کلید SET را بیش از 3 ثانیه بفشارید و تا رویت نماد dIF نگه دارید.