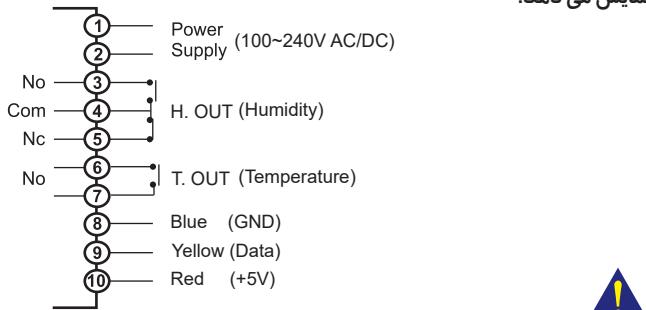


مشخصات فنی

Model/Dimension	N	96(W) x 96(H) x 110(D)
	H	96(W) x 48(H) x 110(D)
	V	48(W) x 96(H) x 110(D)
Power Supply	100-240V AC/DC	
Input Range	Humidity	0 ~ 100% RH
	Temperature	-40 ~ 80°C
Accuracy	Humidity	± 3% RH
	Temperature	± 0.5°C
Output	2 Relays - 250V AC, 3A (R Load) / SSR	
Operating/Condition	-10~55°C / 35~85% RH	

اتصالات الکتریکی

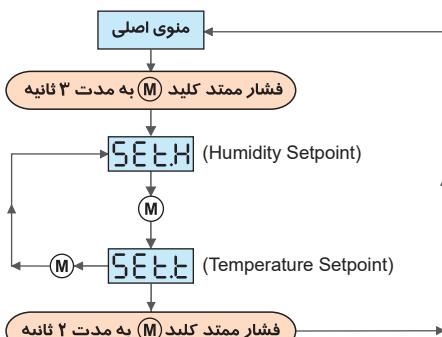
با اتصال برق به ترمینال های ۲و۱، دستگاه روشن شده؛ نمایشگر بالا پیغام **HTC** (ADONIS) و نمایشگر پایین **HTC** (Humidity Temperature Controller) را به مدت ۳ ثانیه نمایش می دهد.



لطفا جیت جلوگیری از هر گونه اشتباه قبل از نصب و راه اندازی به برچسب اتصالات و همچنین رنگ های سیم سنسور کنار دستگاه توجه فرمایید.
حداقل جریان خروجی رله های دستگاه ۳ آمپر اهمی با ولتاژ AC ۲۵۰V می باشد.

نحوه ورود و تنظیم پارامترهای عملکرد رله (Setpoint)

با نگه داشتن کلید **(M)** به مدت ۳ ثانیه واردمنوی تنظیمات Setpoint (شامل سمت پوینت رطوبت و سمت پوینت دما) می شویم که به صورت چشمک زن نمایش داده می شود و توسط کلید های **(▼)** و **(▲)** می توان مقادیر را تنظیم نمود و با فشردن کلید **(M)** ذخیره وارد پارامتر بعد می شویم. جیت خارج شدن از منو می بایست کلید **(M)** را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید.



: توسط این پارامتر می توان مقدار عددی سمت پوینت رطوبت را جیت فرمان رله رطوبت تنظیم نمود.

: توسط این پارامتر می توان مقدار عددی سمت پوینت دما را جیت فرمان رله دما تنظیم نمود.



آدنیس الکترونیک

تولید کننده انواع تجهیزات اندازه گیری و کنترل کننده های صنعتی میکروپروسسوری و طراحی و اجرای کلیه پروژه های برق و الکترونیک

راهنمای کنترل کننده های سری:

HTC

(Humidity Temperature Control)

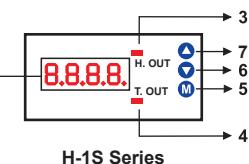
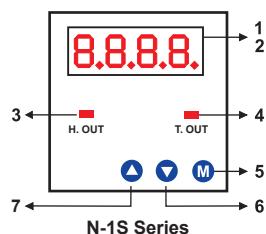
دستگاه رطوبت سنج مدل HTC شرکت آدنیس الکترونیک با قابلیت اندازه

گیری و کنترل رطوبت و دما، ویژگی های زیر را دارد:

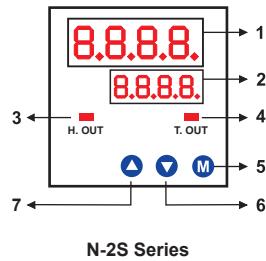
- نمایش همزمان رطوبت و دما در مدل های دو نمایشگر
- نمایش چرخشی و ثابت رطوبت و دما در مدل های تک نمایشگر
- کنترل مستقل رطوبت و دما با خروجی مجزا
- تنظیم مدت زمان وصل و قطع رله خروجی رطوبت (تایمر)
- تنظیم عملکرد رله در دو حالت افزایش و یا کاهش رطوبت

شرح پانل

مدل های تک نمایشگر:



مدل های دو نمایشگر:



1- صفحه نمایشگر رطوبت

2- صفحه نمایشگر دما

3- نشانگر فعال بودن رله رطوبت (H. OUT)

4- نشانگر فعال بودن رله دما (T. OUT)

5- کلید دسترسی و یا ذخیره پارامترهای تنظیمی (M)

6- کلید تغییر وضعیت، کاهش پارامترها و (انتخاب حالت ثابت و چرخشی نمایش رطوبت و دما در مدل های تک نمایشگر) (▼)

7- کلید تغییر وضعیت، افزایش پارامترها و عملکرد ماسیمتر (▲)

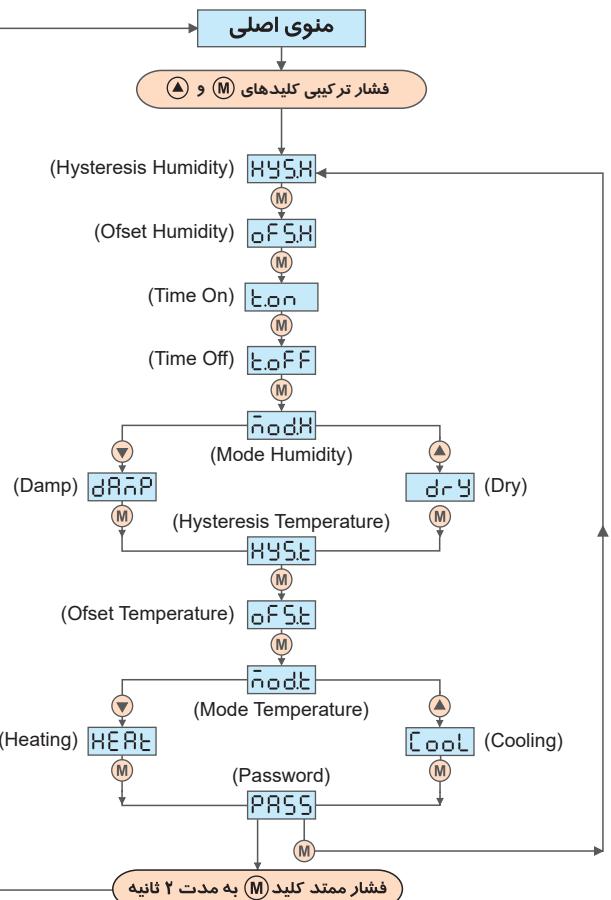
ثبت بالاترین وضعیت ورودی (ماکسیمتر)

این دستگاه قادر به ثبت و ذخیره بالاترین حد ورودی می باشد.

جهت نمایش این مقدار می بایست کلید (▲) را نگه داریم.

جهت ریست و پاک کردن این مقدار کافیست کلید (▲) به مدت ۶ ثانیه نگه داشته شود.

ترتیب پارامترهای منوی تنظیمات



انتخاب حالت نمایش توسط کلید (▼)

در **مدل های تک نمایشگر** می توان تعیین نمود که نمایشگر، رطوبت موجود یا دمای موجود یا اینکه هردو را با یک زمان مشخص بصورت چرخشی نمایش دهد. جهت این عملکرد هر بار که در منوی اصلی کلید (▼) زده شود یکی از پارامترهای زیر نمایش داده می شود و تا زمانی که دوباره کلید (▼) زده شود نمایشگر در همان حالت نمایش باقی می ماند.

(Humidity) **HU.NP**: نمایش ثابت رطوبت موجود

(Temperature) **TE.NP**: نمایش ثابت دمای موجود

(Rotary) **R.D.R**: نمایش رطوبت و دمای موجود بصورت چرخشی

معرفی خطاهای نمایشگر

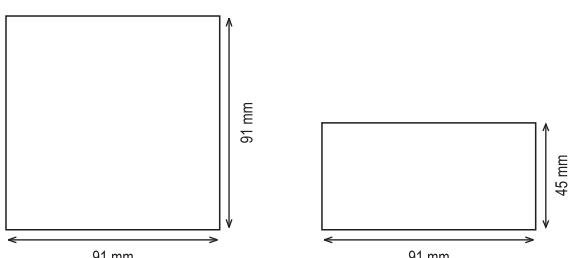
نمایش چشمک زن عبارت زیر به این مفهوم است:

S.B: قطع یا عدم اتصال صحیح سنسور (Sensor Break)

بازگشت به تنظیمات کارخانه (Factory Reset)

جهت بازگشت به تنظیمات کارخانه می بایست ابتدا وارد منوی تنظیمات شده (ترکیب کلیدهای (M) و (▲) و سپس هر سه کلید (M), (▲) و (▼) را به مدت ۲ ثانیه فشار دهید. آنگاه دستگاه Reset شده و دوباره از ابتدا راه اندازی می شود.

ابعاد برش تابلویی



شرح پارامترهای منوی تنظیمات

HYS.H-1: توسط این پارامتر می توان فاصله وصل و یا قطع رله رطوبت را نسبت به سمت پوینت تنظیمی در پارامتر **SETH** تعیین نمود.(1~50)

OF SH-2: این پارامتر به منظور اصلاح خطای احتمالی رطوبت در نظر گرفته شده است. (-50 ~ +50)

T.on-3: توسط این پارامتر می توان مانند یک تایمر، زمان وصل بودن رله رطوبت را تعیین نمود. (0~9999)

T.off-4: توسط این پارامتر می توان مانند یک تایمر، زمان قطع بودن رله رطوبت را تعیین نمود. (0~9999)

nodeH-5: این پارامتر جهت تعیین عملکرد رله رطوبت در دو حالت افزایش و کاهش رطوبت توسط دو زیر پارامتر زیر تعریف شده است:

(Dry): کاهش رطوبت (رطوبت زدایی) **dR.P** *

(Damp): افزایش رطوبت (رطوبت زنی) **dRnP** *

HYS.T-6: توسط این پارامتر می توان فاصله وصل و یا قطع رله را دما را نسبت به سمت پوینت تنظیمی در پارامتر **SETT** تعیین نمود.(0.1~50.0)

OF ST-7: این پارامتر به منظور اصلاح خطای احتمالی دما در نظر گرفته شده است. (-50.0 ~ +50.0)

nodeT-8: این پارامتر جهت تعیین عملکرد رله دما در دو حالت افزایش و کاهش دما توسط دو زیر پارامتر زیر تعریف شده است:

(Heating): افزایش دما **HER.E** *

(Cooling): کاهش دما **COOL** *