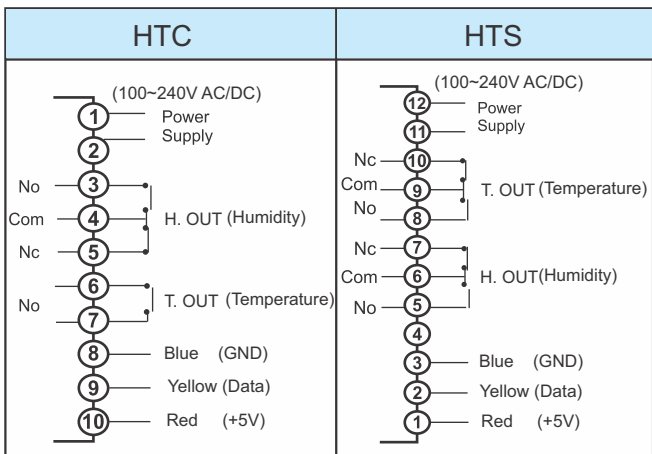


مشخصات فنی

Model/Dimension	H	96(W) x 48(H) x 110(D)
	V	48(W) x 96(H) x 110(D)
	S	35(W) x 77(H) x 70(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

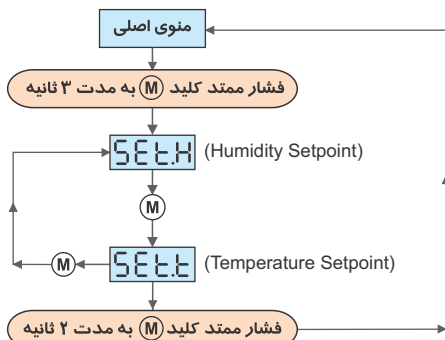
با اتصال برق به ترمینال های 1 و 2، دستگاه روشن شده و پیغام های Adonis (ADONIS) و HTC (Humidity Temperature Controller) را به مدت ۳ ثانیه نمایش می دهد.



⚠ لطفا جهت جلوگیری از هر گونه اشتباه قبل از نصب و راه اندازی به برجسب اتصالات و همچنین رنگ های سیم سنسور کنار دستگاه توجه فرمایید. حداکثر جریان خروجی رله های دستگاه 5 آمپر اهمی با ولتاژ 250V AC می باشد.

نحوه ورود و تنظیم پارامترهای عملکرد رله (Setpoint)

با نگه داشتن کلید (M) به مدت ۳ ثانیه وارد منوی تنظیمات Setpoint (شامل ست پوینت رطوبت و ست 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 و وارد پارامتر بعد می شویم. جهت خارج شدن از منو می بایست کلید (M) را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید.



SEt.H: توسط این پارامتر می توان مقدار عددی ست پوینت رطوبت را جهت فرمان رله رطوبت تنظیم نمود.

SEt.T: توسط این پارامتر می توان مقدار عددی ست پوینت دما را جهت فرمان رله دما تنظیم نمود.

آدنیس الکترونیک

تولید کننده انواع تجهیزات اندازه گیری و کنترلرهای صنعتی طراحی و اجرای پروژه های برق و الکترونیک



راهنمای کنترل کننده های سری:

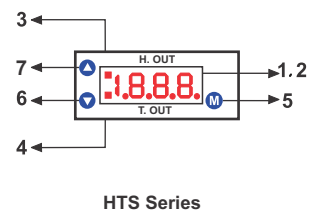
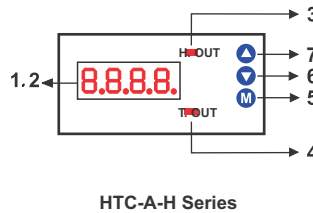
HTC - HTS (Humidity Temperature Control)

دستگاه رطوبت سنج مدل HTC شرکت آدنیس الکترونیک با قابلیت اندازه گیری و کنترل رطوبت و دما، ویژگی های زیر را داراست:

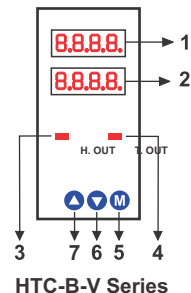
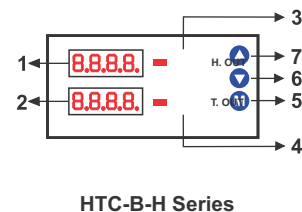
- نمایش همزمان رطوبت و دما در مدل های دو نمایشگر
- نمایش چرخشی و ثابت رطوبت و دما در مدل های تک نمایشگر
- کنترل مستقل رطوبت و دما با دو خروجی مجزا
- تنظیم مدت زمان وصل و قطع رله خروجی رطوبت (تایمر)
- تنظیم عملکرد رله در دو حالت افزایش و یا کاهش رطوبت و دما

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 ماکسیمتر (▲)

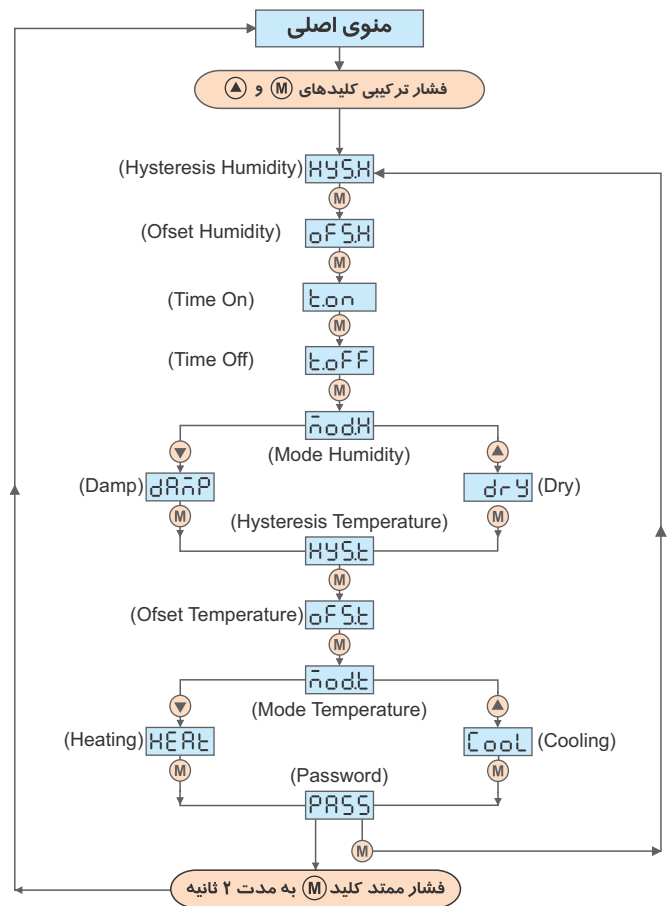
ثابت بالاترین وضعیت ورودی (ماکسیمتر)

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 کفایست کلید (▲)، به مدت ۶ ثانیه نگه داشته شود.

ترتیب پارامترهای منوی تنظیمات



شرح پارامترهای منوی تنظیمات

- HYSH** (Hysteresis Humidity): توسط این پارامتر می توان فاصله وصل و یا قطع رله ی رطوبت را نسبت به ست پوینت تنظیمی در پارامتر **SETH** تعیین نمود. (50~1)
- OSFH** (Offset Humidity): این پارامتر به منظور اصلاح خطای احتمالی رطوبت در نظر گرفته شده است. (+50 ~ -50)
- EON** (Time On): توسط این پارامتر می توان مانند یک تایمر، زمان وصل بودن رله ی رطوبت را تعیین نمود. (0~9999)
- EOFF** (Time Off): توسط این پارامتر می توان مانند یک تایمر، زمان قطع بودن رله ی رطوبت را تعیین نمود. (0~9999)
- MODH** (Mode Humidity): این پارامتر جهت تعیین عملکرد رله ی رطوبت در دو حالت افزایش و کاهش رطوبت توسط دو زیر پارامتر زیر تعریف شده است:
 - DRY** (Dry): کاهش رطوبت (رطوبت زدایی)
 - DRRP** (Damp): افزایش رطوبت (رطوبت دهی)
- HYTE** (Hysteresis Temperature): توسط این پارامتر می توان فاصله وصل و یا قطع رله ی دما را نسبت به ست پوینت تنظیمی در پارامتر **SETE** تعیین نمود. (0.1~50.0)
- OFSE** (Offset Temperature): این پارامتر به منظور اصلاح خطای احتمالی دما در نظر گرفته شده است. (+50.0 ~ -50.0)
- MODE** (Mode Temperature): این پارامتر جهت تعیین عملکرد رله ی دما در دو حالت افزایش و کاهش دما توسط دو زیر پارامتر زیر تعریف شده است:
 - HEAT** (Heating): افزایش دما
 - COOL** (Cooling): کاهش دما

9-PASS (Password): این پارامتر به اپراتور امکان می دهد که توسط ایجاد یک رمز دلخواه از منوی تنظیمات محافظت به عمل آورد. در صورت انتخاب عدد 100 این پارامتر غیر فعال خواهد شد همچنین در صورت فراموش کردن رمز عبوری، دستگاه رمز صحیح را از شما درخواست می نماید که در این هنگام با وارد کردن عدد قفل شکن 222 می توان وارد منوی تنظیمات شد و در صورت نیاز این پارامتر را غیر فعال (100) نمود. (100~9999)

نکته:

اگر هنگام تنظیم پارامترها به مدت ۶۰ ثانیه هیچ کلیدی فشار داده نشود دستگاه بطور خودکار به منوی اصلی بازگشته و آخرین اطلاعات را در حافظه خود ثبت می کند.

انتخاب حالت نمایش توسط کلید

در مدل های تک نمایشگر می توان تعیین نمود که نمایشگر، رطوبت موجود یا دمای موجود و یا اینکه هر دو 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.

HURD (Humidity): نمایش ثابت رطوبت موجود

TEEP (Temperature): نمایش ثابت دمای موجود

ROTA (Rotary): نمایش رطوبت و دمای موجود بصورت چرخشی

معرفی خطاهای نمایشگر

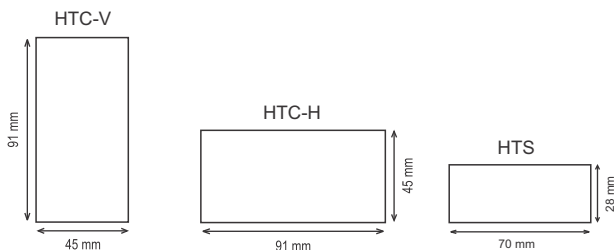
نمایش چشمک زن عبارت زیر به این مفهوم است:

SB (Sensor Break): قطع، خرابی و یا عدم اتصال صحیح سنسور

بازگشت به تنظیمات کارخانه (Factory Reset)

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

ابعاد برش تابلویی



خدمات پس از فروش

تلفن: ۰۲۱ ۴۴۹۸ ۱۱ ۷۷ (۰۲۱) ۴۴۹۸ ۰۲۲۶-۰۲۱
 فاکس: ۰۲۱ ۴۴۹۸ ۰۲۲۶-۰۲۱
 همراه: ۰۹۱۲-۳۳۷۱۷۶۷ (۰۲۱) ۴۴۹۸ ۱۱ ۸۸

۲۴ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

@adoniselectronic