

۱- فشار دادن کلید $\leftarrow$ (نمایش Col یا hot روی صفحه نمایشگر)

۲- برای تغییر Col به hot یا برعکس از کلیدهای ∇ و $\blacktriangle$ استفاده نمایید. در صورت استفاده گرمایشی از دستگاه (کنترل منابع حرارتی مانند کوره و ...) hot در صورت استفاده سرمایشی (کنترل دمای سردخانه و ...) Col را انتخاب نمایید.

۳- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش on

۴- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش دمای تنظیم شده برای وصل رله

۵- تنظیم دمای وصل با استفاده از کلیدهای ∇ و $\blacktriangle$

۶- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش off

۷- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش دمای تنظیم شده برای قطع رله

۸- تنظیم دمای قطع با استفاده از کلیدهای ∇ و $\blacktriangle$

۹- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش زمان تأخیر وصل $n2$ (۲ ثانیه پیش تنظیم)

۱۰- تنظیم زمان تأخیر وصل با استفاده از کلیدهای ∇ و $\blacktriangle$ (۱ تا ۶۰ ثانیه)

۱۱- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش زمان تأخیر قطع $F2$ (۲ ثانیه پیش تنظیم)

⑤

۱۲- تنظیم زمان تأخیر قطع با استفاده از کلیدهای ∇ و $\blacktriangle$ (۱ تا ۶۰ ثانیه)

۱۳- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و ذخیره تنظیمات

تذکر: در صورتیکه دمای نمایش داده شده توسط دستگاه با دمای مرجع شما مغایرت داشته باشد با استفاده از تنظیمات زیر می توانید دستگاه را کالیبره نمایید. بدیهی است در شرایط عادی نیازی به وارد شدن به این تنظیمات نمی باشد.

کالیبراسیون توسط کاربر:

۱- فشار دادن کلید $\leftarrow$ به مدت ۵ ثانیه و نمایش $CS \rightarrow$

۲- تغییر دادن دما تا $\pm 9^{\circ}C$ توسط کلیدهای ∇ و $\blacktriangle$

۳- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و ذخیره تغییرات جدید

۴- مشاهده تغییر در دمای نمایشگر

⑥



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت. ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر در دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را بر آن داشت تا مصمم تر از قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم.

لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کارایی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به یکی از نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت، دستگاه جدید و به روز را با ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

⑦

شرایط و نحوه استفاده از خدمات گارانتی در طول مدت ۳ سال گارانتی:

- سالم بودن برچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه
- تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس
- شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی:
- سپری نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید

ارتباط با ما: ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیامک به شماره های ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۴۰۳۰۰ - ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۴۰۳۰۰ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۵

ساخت دستگاههای سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری

وبسایت رسمی شرکت: www.shivaamvaj.com

آدرس شرکت: اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی

۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

سند دانش بنیان برتر: نامه رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ در تاریخ

⑧

ترموستات $125^{\circ}C \dots -50^{\circ}C$

TEMPERATURE CONTROLLER -50 .. 125



معرفی دستگاه

این ترموستات دستگاهی مناسب برای کنترل دما در محدوده $125^{\circ}C \dots -50^{\circ}C$ می باشد. سنسور این ترموستات به گونه ای طراحی شده است که از انعطاف پذیری بالایی برخوردار است.

MODEL : TRB-125 D
CODE : 15B3
WEIGHT : 118 gr
(72x86x60) mm
IP 30

①

ویژگی های ترموستات $125^{\circ}C \dots -50^{\circ}C$ شیوا امواج

■ سیستم کاملاً دیجیتال با نمایشگر دما

■ ۲ عدد نشانگر برای اعلام: FAULT: قطع سنسور

■ قابلیت: REL: وصل رله

■ اندازه گیری دما با دقت $1^{\circ}C$

■ تنظیم دمای قطع و وصل رله به صورت جداگانه

■ تشخیص قطع سنسور

■ استفاده گرمایشی (hot) و یا سرمایشی (col)

■ کالیبره کردن دستگاه با مرجع مورد استفاده

مشخصات فنی ترموستات $125^{\circ}C \dots -50^{\circ}C$ شیوا امواج

■ ولتاژ تغذیه: 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz

■ محدوده اندازه گیری: $125^{\circ}C \dots -50^{\circ}C$

■ نوع سنسور: IC همراه با دستگاه

■ تأخیر زمان وصل: 1- 60 Sec

■ قطع: 1- 60 Sec

■ کارایی در دما: $65^{\circ}C \dots -20^{\circ}C$

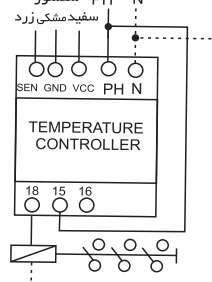
■ رطوبت: 70%

■ خروجی: رله 5A

②

راهنمای نصب

دستگاه را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده نمایید. قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید. ابتدا مطابق نقشه، برق ورودی را به ترمینالهای PH و N دستگاه وصل و سپس سیمهای سنسور را با رعایت رنگ (سیم سفید به ترمینال VCC، سیم مشکی به ترمینال GND، سیم زرد به ترمینال SEN) به دستگاه وصل نموده و مطابق راهنمای تنظیم، دستگاه را برنامه ریزی نمایید.



③

توجه: از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سوانچینگ یا درایورهای LED به دستگاه به دلیل جریان بیش از حد راه اندازی در این نوع مصرف کننده ها، خودداری گردد. در این موارد الزاماً از رله خارجی یا کنتاکتور مناسب استفاده گردد.

راهنمای تنظیم دستگاه

با وصل برق ورودی دستگاه، نمایشگر دمای محلی که سنسور در آن نصب است را نمایش می دهد. برای برنامه ریزی دستگاه مطابق روش زیر عمل نمایید:

ورود به مرحله برنامه ریزی با فشردن کلید $\leftarrow$

تغییر با کلیدهای $\blacktriangle$ و ∇ یا Col یا hot

on

40

تنظیم دمای وصل با کلیدهای $\blacktriangle$ و ∇

off

55

تنظیم دمای قطع با کلیدهای $\blacktriangle$ و ∇

$n2$

$1-60$

$F2$

تنظیم زمان تأخیر وصل (1-60 Sec) با کلیدهای $\blacktriangle$ و ∇

تنظیم زمان تأخیر قطع (1-60 Sec) با کلیدهای $\blacktriangle$ و ∇

ذخیره تنظیمات $\rightarrow$

④

قاب پانل 71 شیوا امواج (سری B و BN)

PANEL CASE / MODEL: □ PC-71
□ PC71N



مصرف کننده گرامی

کلیه محصولات شیوا امواج علاوه بر قابلیت نصب روی ریل وسطوح مختلف با استفاده از این قاب پانل به سادگی قابل نصب روی تابلو می باشند.

برای محصولات 71 با سایز (72*86*60)mm قاب پانل سری B و برای محصولات با سایز (71*90*65) mm قاب پانل سری BN استفاده می گردد.

در صورت نیاز می توانید قاب پانل را به صورت رایگان از نمایندگان فروش در سراسر کشور تهیه نمایید.

مرحل نصب قاب پانل مطابق تصاویر روبرو می باشد.

برای دریافت اطلاعات فنی بیشتر و مشاهده فیلم های آموزشی کارکرد دستگاه ها به سایت شیوا امواج مراجعه فرمایید.

www.shivaamvaj.com

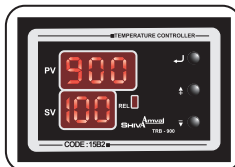
ISO 9001-2015



سوالات فنی ، انتقادات و پیشنهادات خود را به صورت متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت به آن رسیدگی گردد. لازم به ذکر است به تماس های صوتی وتمـــوییری پاسخ داده نمی شود.

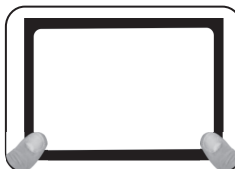
ساعت پاسخگویی به سوالات در واتس آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۴:۱۵ می باشد. همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

مراحل نصب قاب پانل شیوا امواج



۱- فرم پشت چسب دار همراه را در جایی که برای برش روی تابلو در نظر گرفته اید بچسبانید و سپس آن را برش دهید. چنانچه نمی خواهید از فرم استفاده کنید

برای محصولات 71 سری B یک مستطیل با ابعاد 76*51 و برای محصولات 71 سری BN یک مستطیل با ابعاد 77*53 ایجاد نمایید



۲- دو طرف پایین قاب را مانند شکل فشار دهید تا در جای خود قرار گیرد. بعد دو طرف بالای آن را مانند قسمت پایین فشار دهید تا قاب کاملاً در جای خود قرار گیرد.



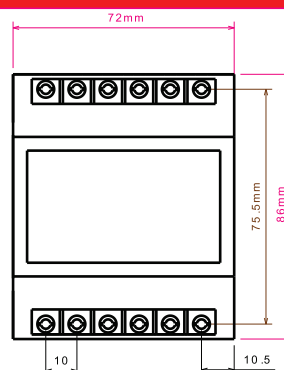
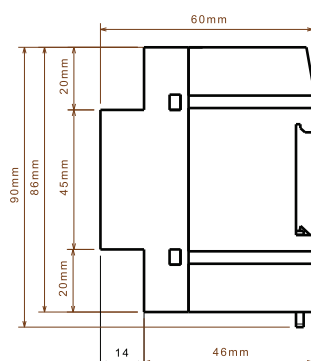
۳- بعد از نصب قاب پانل ، دستگاه مربوطه را برای سیم بندی مطابق شکل در پشت قاب قرار دهید برای سهولت در این کار پایه های قاب را کمی با دست به طرف بیرون فشار دهید.



۴- سیم های مربوطه را 10cm بیش از اندازه واقعی برش دهید و هر کدام را روی ترمینال خود محکم نمایید. (برش بیشتر سیم به این دلیل است که موقع برگرداندن دستگاه دچار مشکل نشود).



۵- بعد از بستن سیم ها ، دستگاه را از قاب خارج نمایید ، آن را برگردانید و مانند شکل در جای خود قرار دهید. دقت نمایید برای خارج نمودن دستگاه و قرار دادن آن داخل قاب پانل ، دوپایه قاب را کمی به طرف بیرون فشار دهید.



ابعاد محصولات (71)