

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

۲- برای تغییر COL به hot یا برعکس از کلیدهای  $\nabla$  و  $\blacktriangle$  استفاده نمایید. در صورت استفاده گرمایشی از دستگاه (کنترل منابع حرارتی مانند کوره و ...) hot و 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  $\nabla$  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  $\nabla$  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  $\nabla$  و  $\blacktriangle$  (۱ تا ۶۰ ثانیه)

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

۱۲- تنظیم زمان تأخیر قطع با استفاده از کلیدهای  $\nabla$  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  $\left[ 0 \right] \rightarrow \left[ 5 \right]$

۲- تغییر دادن دما تا  $9 \pm$  توسط کلیدهای  $\nabla$  و  $\blacktriangle$

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

۴- مشاهده تغییر در دمای نمایشگر



برای آشنایی با مجموعه محصولات شیوا امواج QR را اسکن کنید



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 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.

**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 ۰۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۳۰- ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱

روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۴:۱۵  
**ساخت دستگاههای سفارشی:** تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری

وب سایت رسمی شرکت: [www.shivaamvaj.com](http://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 ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

ترموستات 125°C .. -50°C (سری N)  
TEMPERATURE CONTROLLER -50 .. 125

معرفی دستگاه

این ترموستات دستگاهی مناسب برای کنترل دما در محدوده 125°C .. -50°C می باشد. سنسور این ترموستات به گونه ای طراحی شده است که از انعطاف پذیری بالایی برخوردار است.



MODEL : TCJN-125  
CODE : 15JN3  
WEIGHT : 117 gr  
(32x90x65) mm  
IP 30



برای دستیابی به اطلاعات بیشتر و قیمت های آموزی QR را اسکن کنید

ویژگی های ترموستات 125°C .. -50°C شیوا امواج (سری N)

سیستم کاملاً دیجیتالی با نمایشگر دما

۲ عدد نشانگر برای اعلام ] FAULT : قطع سنسور

] REL : وصل رله

اندازه گیری دما با دقت 1°C

تنظیم دمای قطع و وصل رله به صورت جداگانه

قابلیت ] تشخیص قطع سنسور

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

] کالیبره کردن دستگاه با مرجع مورد استفاده

مشخصات فنی ترموستات 125°C .. -50°C شیوا امواج (سری N)

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

محدوده اندازه گیری: -50°C ... +125°C

نوع سنسور: IC همراه با دستگاه

وصل: 1- 60 Sec

قطع: 1- 60 Sec

دما: -20°C .. +65°C

کارایی در ] رطوبت: 70%

] خروجی: رله 5 A



051-37133855-6

09014284236

WWW.ARCOKALIA.COM

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 ترمینال های N و PH دستگاه وصل و سپس سیم های سنسور را با رعایت رنگ (سیم مشکی به ترمینال GND، سیم زرد به ترمینال SEN، سیم سفید به ترمینال VCC) به دستگاه وصل نموده و مطابق راهنمای تنظیم، دستگاه را برنامه ریزی نمایید.

**توجه:** از وصل کردن مس - تقسیم بارهای

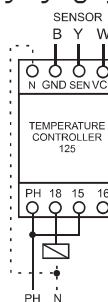
خازنی یا سونوچینگ یا درایورهای LED به

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  $\leftarrow$

یا COL تغییر با کلیدهای  $\nabla$  و  $\blacktriangle$

تنظیم دمای وصل با کلیدهای  $\nabla$  و  $\blacktriangle$

تنظیم دمای قطع با کلیدهای  $\nabla$  و  $\blacktriangle$

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

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

ذخیره تنظیمات  $\rightarrow$