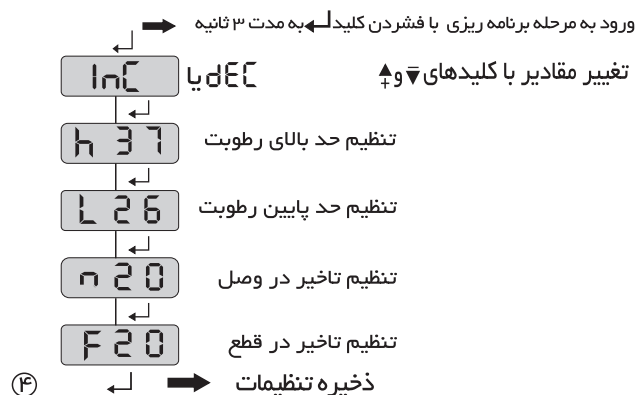


راهنمای تنظیم دستگاه

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



■ در هر مرحله مقدار در حال چشمک زدن را می‌توان به کمک کلیدهای ∇ و Δ تغییر داد و برای تأیید در هر مرحله و رفتن به مرحله بعدی کلید $\leftarrow$ را باید فشار داد.

■ در حالت ۱ اگر رطوبت از حد ۱ کمتر گردد، رله وصل و اگر رطوبت از حد ۱ بیشتر گردد رله خاموش می‌گردد.

■ در حالت dE اگر رطوبت از حد h کمتر گردد، رله قطع و اگر رطوبت از حد h بیشتر گردد رله وصل می‌گردد.

■ ۸: مدت زمان تاخیر در وصل رله بین ۱ تا ۶۰ ثانیه

■ F : مدت زمان تاخیر در قطع رله بین ۱ تا ۳۰ ثانیه

تنظیم‌های اصلی دستگاه

با فشار کلیدهای ∇ و $\blacktriangle$ به صورت هم زمان به مدت ۱ ثانیه می‌توان حد بالا و حد پایین را تنظیم کرد. حد بالا با عبارت Δ بین ۱ تا ۹۰ و حد پایین با عبارت Δ بین ۰ تا (U-1) قابل تنظیم است. برای تغییر مقادیر Δ و Δ از کلیدهای ∇ ، $\blacktriangle$ و برای تایید هر مرحله از کلید $\leftarrow$ استفاده کرد.

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

کالیبراسیون توسط کارپر

۱- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و ∇ به مدت ۳ ثانیه هم زمان و نمایش $\rightarrow \rightarrow$

۲- تغییر دادن رطوبت تا $\pm 9\%RH$ توسط کلیدهای $\blacktriangle$ و $\blacktriangledown$

۳- فشار دادن کلید ← و ذخیره تغییرات جدید

۴- مشاهده تغییر در نمایشگر رطوبت

رطوبت سنج شیوا امواج

HUMIDITY METER



MODEL:HMB - 1RH
CODE: 18B1
WEIGHT : 180 gr
(72x86x60) mm
IP 30

معرفی دستگاه

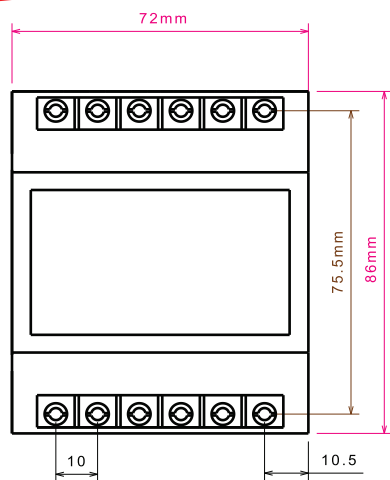
رطوبت سنج شیوا امواج دستگاهی مناسب جهت کنترل رطوبت محیط می باشد خروجی رله این دستگاه با توجه به حالت کاری انتخاب شده می تواند نسبت به افزایش یا کاهش رطوبت فعال گردد.

ویژگی های رطوبت سنج شیوا امواج

- سیستم کاملاً دیجیتالی با نمایشگر رطوبت
- ۲ عدد نشانگر برای اعلام FAULT : قطع سنسور
REL : وصل رله
- قابلیت اندازه گیری رطوبت با دقت 1%RH
- تنظیم میزان رطوبت ، قطع و وصل رله به صورت جداگانه
- تشخیص قطع سنسور
- استفاده رطوبت زدایی (DEC) و رطوبت زایی (INC)
- کالیبره کردن دستگاه با مرجع مورد استفاده

مشخصات فنی رطوبت سنج شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه : 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
- محدوده اندازه گیری : 0% 100 % RH
- نوع سنسور : AM2301 همراه با دستگاه
- تأخیر زمان وصل : 1-60 Sec
- قطع : 1-30 Sec
- کارایی در دما : -20°C... +65°C
- رطوبت : 70%
- خروجی : رله 5A



⑨



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.

⑪

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 ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ - ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۶۳۰۳۰۳ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵

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

آدرس شرکت: اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

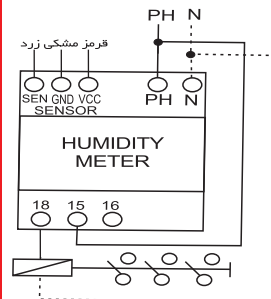
سند دانش بنیان برتر: نامی رسمی وزارت صنعت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

⑫

راهنمای نصب

رطوبت سنج شیوا امواج را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پانل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید.

سپس مطابق نقشه برق ورودی دستگاه و سنسور را با رعایت رنگ (سیم قرمز 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.



⑤

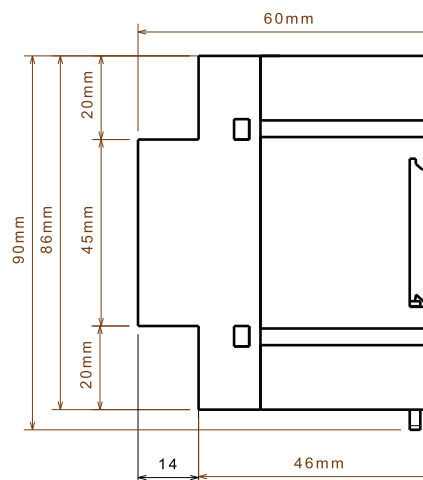
توجه ۱: از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سوئیچینگ یا درایورهای LED به دستگاه به دلیل جریان بیشتر از حد راه اندازی در این نوع مصرف کننده ها، خودداری گردد. در این موارد الزاماً از رله خارجی یا کنتاکتور مناسب استفاده گردد.

توجه ۲: اضافه کردن سیم سنسور (حتماً به صورت شیلدار باشد) تا ۲۰۰ متر مجاز می باشد.

رعایت نکات زیر در نصب سنسور الزامی می باشد:

- ۱- سنسور حتماً به صورت عمودی نصب گردد.
- ۲- محیط نصب دارای گردش مناسب هوا باشد.
- ۳- با گذشت زمان و استفاده مداوم، دقت سنسور به تدریج کاهش می یابد، لذا تعویض دوره ای سنسور توصیه می شود.

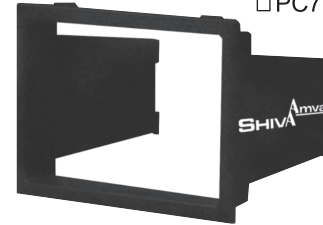
⑧



⑨

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.

مر احل 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.

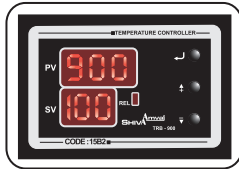
www.shivaamvaj.com

ISO 9001-2015



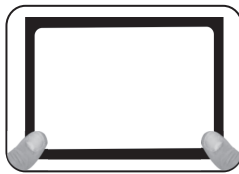
سوالات فنی ، انتقادات و پیشنهادات خود را به صورت متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت به آن رسیدگی گردد. لازم به ذکر است به تماس های صوتی وتمس ویری پاسخ داده نمی شود. ساعت پاسخگویی به سوالات در واتس آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴ می باشد. همچنین 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



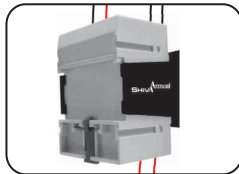
۲- دو طرف پایین قاب را مانند شکل فشار دهید تا در جای خود قرار گیرد. بعد دو طرف بالای آن را مانند قسمت پایین فشار دهید تا قاب کاملاً در جای خود قرار گیرد.



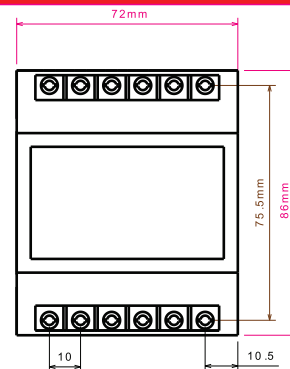
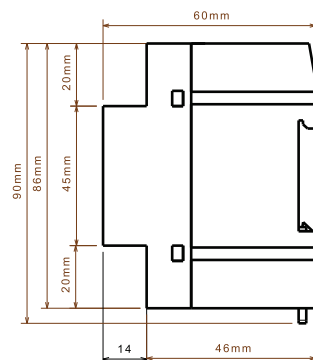
۳- بعد از نصب قاب پانل ، دستگاه مربوطه را برای سیم بندی مطابق شکل در پشت قاب قرار دهید برای سهولت در این کار پایه های قاب را کمی با دست به طرف بیرون فشار دهید.



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 نشوید.)



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 ، دویانه قاب را کمی به طرف بیرون فشار دهید.



ابعاد محصولات (71)