

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

■ در حالت h اگر رطوبت از حد $\leftarrow$ کمتر گردد، رله وصل و اگر رطوبت از حد h بیشتر گردد رله خاموش می‌گردد.

■ در حالت dec اگر رطوبت از حد $\leftarrow$ کمتر گردد، رله قطع و اگر رطوبت از حد h بیشتر گردد رله وصل می‌گردد.

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

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

⑤

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 h بین ۱ تا ۹۰ و حد پایین با عبارت $\leftarrow$ بین ۰ تا $(h-\leftarrow)$ قابل تنظیم است. برای تغییر مقادیر h و $\leftarrow$ از کلیدهای ∇ ، $\blacktriangle$ و برای تأیید 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 کاربر

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

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

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

۴- مشاهده تغییر در نمایشگر رطوبت

⑥



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

همه محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی، اگر با عدم کار آبی دستگاه مواجه شدید می‌توانید به یکی از فروش زیر آن را تعویض نمایید:

۱- دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان - شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به اضافه هزینه پستی که پرداخت کرده اید به آدرس شما ارسال گردد. لطفاً آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهید.

۲- مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه

⑦

برای صرفه جویی در وقت شما و ما لطفاً برای سؤال‌های فنی و یا انتقاد و پیشنهادات عدد ۱ را به شماره ۰۵۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ اس‌ام‌اس SMS یا واتس اپ نمایید تا با توجه به تعداد نفرات در انتظار، در اسرع وقت با شما تماس بگیریم.

ساعات پاسخگویی همه روزه و حتی در ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب خواهد بود.

شماره‌های ثابت شرکت برای تماس با شما بعد از ارسال پیامتان خواهد بود، صمیمانه از شما سپاسگزاریم و به ما کمک خواهید کرد که از شماره‌های ثابت شرکت استفاده نفرمایید.

همچنین می‌توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

رطوبت سنج شیوا امواج (سری N)

HUMIDITY METER



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.

MODEL : HMJN-1RH
CODE : 18JN1
WEIGHT : 117 gr
(32x90x65) mm
IP 30



برای دسترسی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی GPRS را امتحان کنید.

VER:0001

①

ویژگی های رطوبت سنج شیوا امواج

■ سیستم کاملاً دیجیتالی با نمایشگر رطوبت

■ ۲ عدد نشانگر برای اعلام $\leftarrow$ FAULT: قطع سنسور

■ 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 : $-20^{\circ}C \dots +65^{\circ}C$

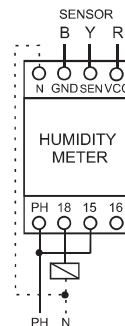
■ رطوبت : 70%

■ خروجی: رله 5A

②

راهنمای نصب

رطوبت سنج شیوا امواج (سری N) را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پانل و ریل را می‌توانید 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.



③

توجه ۱: از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سونیچینگ 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.

توجه ۲: اضافه کردن سیم سنسور تا ۲۰ متر مجاز می‌باشد.

راهنمای تنظیم دستگاه

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

ورود به مرحله برنامه ریزی با فشردن کلید $\leftarrow$ به مدت ۳ ثانیه

تغییر مقادیر با کلیدهای $\blacktriangle$ و ∇

h 37 یا dec تنظیم حد بالای رطوبت

$\leftarrow$ 26 تنظیم حد پایین رطوبت

n 20 تنظیم تاخیر در وصل

F 20 تنظیم تاخیر در قطع

④

ذخیره تنظیمات

WWW.SHIVAAMVAJ.COM