

## تجویه عملکرد دستگاه

**۱- حالت کار عادی (حسگر آب به دستگاه متصل و عدم آب گرفتگی):**  
در این حالت فقط نشانگر سبز روشن است و آذیر دستگاه خاموش و رله فعال نیست.

### ۲- حالت آب گرفتگی:

در این حالت ۴ ثانیه پس از آب گرفتگی، دستگاه وجود آب را تشخیص داده، رله خروجی و آذیر داخل دستگاه فعال شده و نشانگر هشدار وجود آب روشن می شود در صورت رفع آب گرفتگی تا ۱۰ ثانیه رله، آذیر و نشانگر هشدار وجود آب روشن می مانند و سپس قطع می شود.

(۵)

در هنگام وجود آب عملکرد آذیر حداکثر تا ۴ دقیقه ادامه می یابد ، سپس ۳۰ ثانیه خاموش شده و مجدداً در صورتیکه خط رفع نشده باشد این سیکل تکرار می شود.

در این حالت در صورت فشار دادن دکمه قطع آذیر روی دستگاه، آذیر خاموش و رله خروجی قطع می شود ولی نشانگر هشدار وجود آب همچنان روشن می ماند. این وضعیت تا ۳۵ دقیقه ادامه می یابد و اگر پس از این مدت همچنان آب گرفتگی رفع نشده باشد، آذیر و رله مجدداً وصل می شوند.

### ۳- حالت خطای حسگر:

این وضعیت زمانی به وجود می آید که دستگاه وجود حسگر را تشخیص ندهد. این وضعیت شامل قطع شدن سیم حسگر و یا اتصال کوتاه شدن یکی از سیم های آن می باشد . اگر هر یک از سیم های حسگر قطع گردد این نشانگر به صورت ممتد روشن شده و اگر پایه های حسگر اتصال کوتاه شوند این نشانگر به صورت چشمک زن درخواهد آمد.

(۶)

در هنگام وجود این خطأ، نشانگر هشدار وجود آب و رله خروجی قطع می شوند و عملکرد آذیر دستگاه حداکثر تا ۴ دقیقه ادامه می یابد. سپس ۰۰ ثانیه خاموش شده و مجدداً در صورتیکه خط رفع نشده باشد این سیکل تکرار می شود. در این حالت در صورت فشار دادن کلید قطع آذیر روی دستگاه، آذیر دستگاه حداکثر ۳۰ دقیقه خاموش می شود.

### ۴- عملکرد نشانگر اخطار :

در صورتیکه آب گرفتگی یا خطای حسگر بوجود آید و بدون آنکه دکمه قطع آذیر دستگاه فشار داده شود خط رفع گردد، این نشانگر روشن می شود. عملکرد اصلی این نشانگر برای اعلام وضعیتی است که خطایی به وجود آید ولی شخص در محل حضور نداشته و خط به خود خود بر طرف شده باشد. برای خاموش شدن این نشانگر می بایست کلید روی دستگاه فشار داده شود.

(۷)



احترام به مشتری وظیفه ماست

GUARANTEE

معیار واقعی تعهد، عمل است.

محصولات شیما امواج ۳ سال ضمانت بدون سوال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی، اگر با عدم کارآیی دستگاه مواجه شدید می توانید به یکی از در روش زیر آن را تعویض نمایید:

۱- مراجعت به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

۲- دستگاه را به آدرس شرکت (امنیت شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به آدرس شما ارسال گردد. لطفاً آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهد.

سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق واتس آپ به شماره ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ تراویح می کنید.

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

همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

(۸)

## هشدار دهنده وجود آب

### WATER SENSOR

#### معرفی دستگاه



VER : 0002

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

دستگاه هشدار دهنده وجود آب به همراه حسگر مربوطه سیستمی است که جهت تشخیص و اعلام آب گرفتگی در مکان های مختلف نظیر واحد های مسکونی، ادارات، انبارها و ... کاربرد دارد.

MODEL : WSJ-12V  
CODE : 1611  
WEIGHT : 110 gr  
(36x86x65) mm  
IP 30



#### ویژگی های هشدار دهنده وجود آب

- دارای ۴ عدد نشانگر — روشن : نشان دهنده وصل بودن برق دستگاه
- هشدار وجود آب:
- نشان دهنده تشخیص وجود آب توسط حسگر دستگاه
- خطای حسگر:
- اعلام وجود اشکال در حسگر یا مسیرهای ارتباطی آن
- اخطار: ثبت وجود آب گرفتگی یا قطع حسگر و رفع مشکل بدون اطلاع مصرف کننده
- خروجی رله جهت اعلام آب گرفتگی یا بروز اشکال در حسگر
- دارای آذیر مجزا داخل دستگاه
- دارای کلید قطع آذیر

(۹)

#### مشخصات فنی هشدار دهنده وجود آب

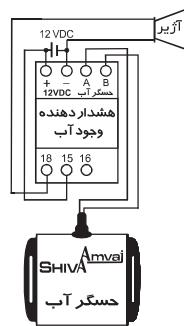
- ولتاژ تغذیه : 12 VDC
- تأخیر زمان وصل : 4 Sec
- تأخیر زمان قطع : 10 Sec
- طول سیم حسگر آب حداکثر ۴ متر
- کار آبی در -20 °C .. +65 °C .. 70% رطوبت :
- خروجی : رله 10A NO/NC

#### راهنمای نصب

دستگاه هشدار دهنده وجود آب را داخل تابلو برق یا داخل جعبه فیوز و یا با استفاده از ریل میکیاتوری بر روی دیوار یا سطوح دیگر در ارتفاع مناسب با در نظر گرفتن مسیر سیم کشی نصب نمایید و قسمت حسگر را در کمترین فاصله از سطح که احتمال تجمع آب وجود دارد قرار دهید.

(۱۰)

برای نصب حسگر با جدا کردن برچسب پشت آن، حسگر را به صورت عمودی (سیم های به سمت بالا باشد) روی دیوار یا اجسام ثابت موجود در محیط با فشار بچسبانید جهت اطمینان از نصب می توانید حسگر را با پیچ به محل مورد نظر محکم نمایید، سپس طبق نقشه سیم کشی نمایید.



(۱۱)

**تذکر:** هر دستگاه هشدار دهنده وجود آب فقط با یک حسگر آب قابل نصب می باشد. در صورت لزوم استفاده در نقاط مختلف باید دستگاه های متعدد با حسگر اختصاصی نصب گردد.