

Sensor de inundación de AVTECH - El cable detecta líquido cuando puentea cualquier par de hilos conductores retorcidos a lo largo de la longitud del cable naranja patentado.

El diseño del cable le permite posicionarlo en una variedad de maneras para detectar el agua donde se extiende o se asienta, como en el suelo alrededor de valiosos equipos informáticos; Alrededor de una tubería que el agua baja; O en una bandeja bajo un aire acondicionado que gotea.

Contenido del paquete.

- Un (1) Caja del sensor de agua
- Un (1) Cable de inundación
- Un (1) Cable de 7.5m (RJ-11)
- Un (1) Cable de 7.5m (2 polos)
- Un (1) Adaptador de corriente
- Dos (2) Tornillos de montaje

Caja del sensor de agua



Sensor de agua – Características

Puerto Lógico

Puerto de detección de inundación

Utilice este puerto para controlar la presencia / ausencia de líquido. Su estado de conmutación se convierte en abierto (estado de alarma) cuando se detecta líquido.

Puerto de detección de fallas del cable (Uso opcional)

Si desea controlar el estado del cable de inundación, utilice este puerto. Su estado de conmutación se convierte en abierto (estado de alarma) en estas circunstancias:

- El cable guía RJ-11 está desconectado de la caja del sensor de inundación.
- El cable de inundación de color naranja está desconectado del cable guía RJ-11.

- Hay un pellizco severo, torcedura u otro daño físico al cable de inundación retorcido naranja.
- La alimentación ya no se suministra a la caja del sensor de inundación.

Puerto lógico	Cerrado significa...	Abierto significa...
Detección de inundación	Líquido no detectado (normal)	Líquido detectado (alarma)
Detección de fallas del cable	No fallas del cable (normal)	Fallas en el cable (alarma)

LED de estado

El LED de estado indica el estado del sensor de agua:

Apariencia	Significa...
Iluminado	Líquido no detectado (normal)
Parpadeo constante	Líquido detectado (alarma)
Parpadea 2 veces/ para / parpadea 2 veces / etc.	Sonda sensor de inundación

Instale su sonda sensor de inundación



No usar este sensor en lugares peligrosos (clasificados) ni en aplicaciones de vida.

Paso 1: Monte su sonda sensor de inundación.



No permita que la caja del sensor de inundación entre en contacto con el líquido. La caja se conecta a la corriente principal y debe permanecer seca.

1. Ubique la caja del Sensor de Inundación lejos del agua y por encima de cualquier línea de agua anticipada, la caja misma se conecta a la corriente principal y debe permanecer seca. Puede montarlo con los dos tornillos de montaje incluidos.
2. Extienda el cable de inundación retorcido anaranjado donde es más probable que el agua fluya o se asiente.

Paso 2: Conecte el cable del sensor de inundación a la caja del sensor.

1. Monte el cable del sensor de inundación:

- Conecte el conector personalizado de 4 pines en el cable de inundación de color naranja torcido al puerto correspondiente del cable guía RJ-11.



- Atornille la cubierta hacia abajo sobre las roscas de plástico para un ajuste seguro.

2. A continuación, conecte el cable guía RJ-11 al puerto RJ-11 de la caja del Sensor de inundación. Trate de evitar ejecutarlo cerca de grandes dispositivos electromagnéticos o luces fluorescentes, que producen EMI y pueden interferir con las lecturas del sensor.



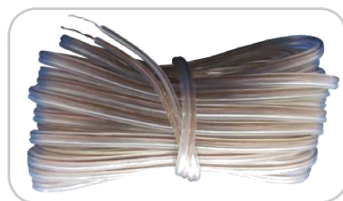
Paso 2: Conecte la caja del sensor de inundación a su Room Alert.



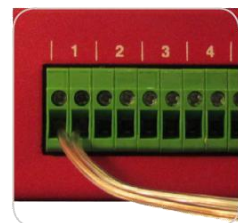
No conecte las entradas del sensor del conmutador (contactos secos) de los productos AVTECH a ningún circuito activo.

Utilice sólo cable de 2 hilos de baja tensión para conectar las entradas del sensor.

Su caja del sensor de inundación viene con un extremo del cable de 2 polos de 7.5m ya conectado a su puerto de detección de inundación, que no está polarizado. Siga estos pasos para conectar el otro extremo a un puerto del Room Alert o HUB de sensor inalámbrico:



1. Separar y quitar los cables en el extremo libre del cable de 2 polos, exponiendo alrededor de ¼ "de alambre.
2. Extienda el cable de 2 polos en el Room Alert o en el HUB de sensor inalámbrico. Trate de evitar extenderlo cerca de grandes dispositivos electromagnéticos o luces fluorescentes, que producen EMI y pueden interferir con las lecturas del sensor.
3. Conecte los extremos libres (los conductores de ¼") del cable de 2 polos a un puerto lógico del Room Alert o en el HUB de sensor inalámbrico. Asegúrese de que el cable desnudo, no el aislante, se conecta al puerto. Los cables no están polarizados, por lo que puede conectar cualquiera de los cables a ambos lados del puerto abierto.



Paso 4: Conecte la sonda sensor de agua – Fuente de alimentación.



Use solamente el adaptador AVTECH 5V 1A. Otros pueden dañar el sensor

1. Conecte el adaptador incluido al puerto de alimentación de la caja del sensor.
2. A continuación, inserte el enchufe del adaptador de corriente en una fuente de alimentación.

Observe que el LED de estado se enciende cuando la caja está enchufada a la alimentación.



Limpie su sensor de inundación

Con el tiempo, el cable de inundación retorcido de color naranja acumulará polvo, suciedad, etc., especialmente si se coloca en el suelo. Cuando el cable se ensucia, puede causar que el sensor de inundación dispare alertas falsas.

Si recibe alertas falsas, compruebe el cable para ver si necesita limpiarse. Recomendamos desconectarla y limpiarla con jabón y un trapo húmedo. A continuación, dejar que el cable repose durante 24 a 48 horas para secar, preferiblemente en un lugar con baja humedad para que el cable no retenga la humedad.

Extienda su cable del sensor de inundación

Con el Extensor de Cable de Inundación de 2.4m (RMA-008CE-SEN), puede extender la longitud de su Cable de Inundación para satisfacer mejor las necesidades de su aplicación específica.

Para montar, conecte el conector personalizado de 4 pines en el cable de inundación al puerto correspondiente del extensor. A continuación, conecte el conector personalizado de 4 pines en el extensor al puerto correspondiente del líder RJ-11.



Características del sensor y especificaciones

Condiciones ambientales monitoreadas	Presencia / Ausencia de líquidos
Tipo de sensor	Lógico
<i>Puerto lógico del sensor de inundación</i>	
Estado Normal	Cerrado (Líquido no detectado)
Estado Alarma	Abierto (Líquido detectado)
<i>Puerto lógico de detección de falla del cable</i>	
Estado Normal	Cerrado (Sin fallas en el cable)
Estado Alarma	Open (Fallas en el cable)
Fuente de alimentación	Adaptador AVTECH 5V 1A
Tipo de cable del sensor	
<i>Cable de 2 polos de bajo voltaje</i>	
Incluido	Si
Longitud	7.5 m
Longitud máxima del cable	275 m
<i>Cable guía RJ-11</i>	
Incluido	Si
Longitud	7.5 m
Longitud máxima del cable	30 m
<i>Cable de inundación</i>	
Incluido	Si
Longitud	2.4 m y 7.3 m
Longitud máxima del cable	304 m
Productos compatibles	Cualquier Room Alert o concentrador de sensores