

## Instrucciones de servicio

### 1 Indicaciones de seguridad



Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. Durante la instalación y la realización del cableado se deben cumplir con las directrices y normativas válidas para los circuitos de MBTS.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

### 2 Estructura del aparato

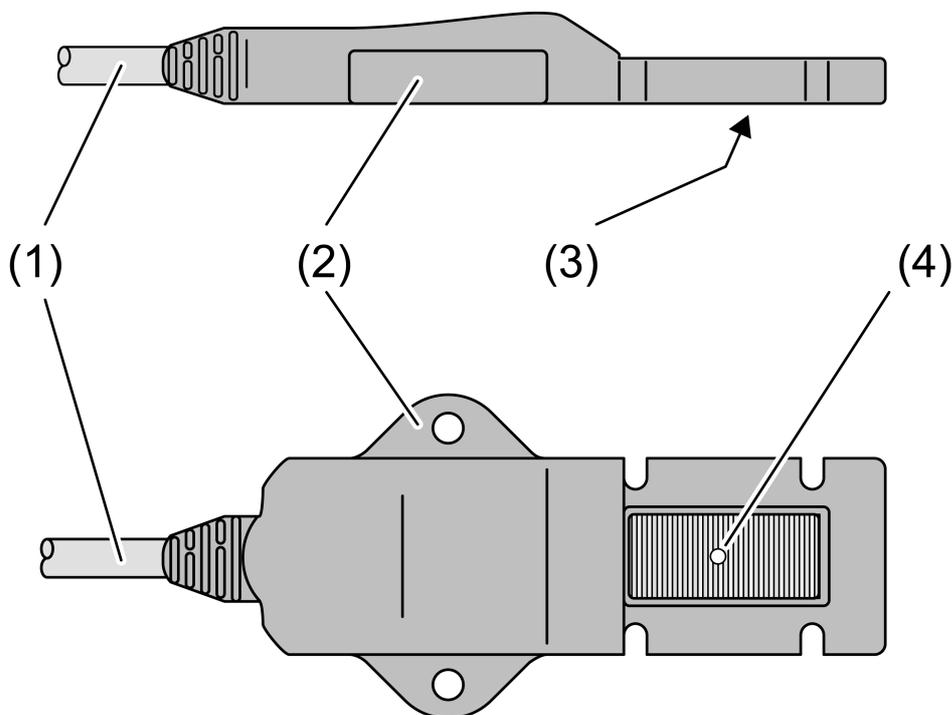


Imagen 1

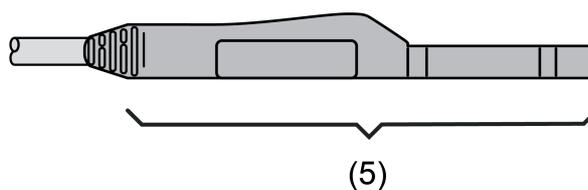


Imagen 2

- (1) Línea de conexión
- (2) Aleta de fijación

- (3) Superficie del sensor
- (4) Abertura de ventilación
- (5) Superficie de apoyo

## 3 Función

### Uso conforme a lo previsto

- Detección de entradas de agua y fugas
- Conexión a interfaces de pulsador KNX u otras entradas binarias similares
- Montaje en la superficie a vigilar

### Función del sensor de fugas

El aparato supervisa la conductancia eléctrica entre los recubrimientos conductores en la superficie del sensor. El aparato detecta la presencia de agua y la notifica.

- i** El aparato no puede impedir la salida de agua, pero sí su detección a tiempo y notificación, lo cual permite reducir el alcance de los daños provocados por el agua.
- i** La superficie del sensor puede resultar dañada al entrar en contacto con sustancias agresivas (p. ej. lejías de lavado, lejías de agua de lavado o agua de condensación ácida de calefacciones de condensación). Comprobar la superficie del sensor (3) después de cada alarma. Sustituir el aparato si se detectan claros daños por corrosión.

### Ejemplos de aplicación

En cuartos de baño o habitaciones húmedas:

- Bajo o junto a la bañera o ducha
- Bajo el lavabo o detrás de mesas de lavabo

En la cocina:

- Bajo la encimera
- Bajo el lavaplatos
- Bajo el lavabo

En las habitaciones de suministro o funcionales:

- Bajo o detrás de lavadoras
- En salas de calderas
- En canales de suministro con conducciones de agua
- En sótanos con riesgo de retención

En la vivienda:

- Bajo o detrás de acuarios
- En distribuidores de calefacciones de suelo

## 4 Información para los operarios cualificados eléctricamente

### 4.1 Montaje y conexión eléctrica

#### Montar el sensor de fugas

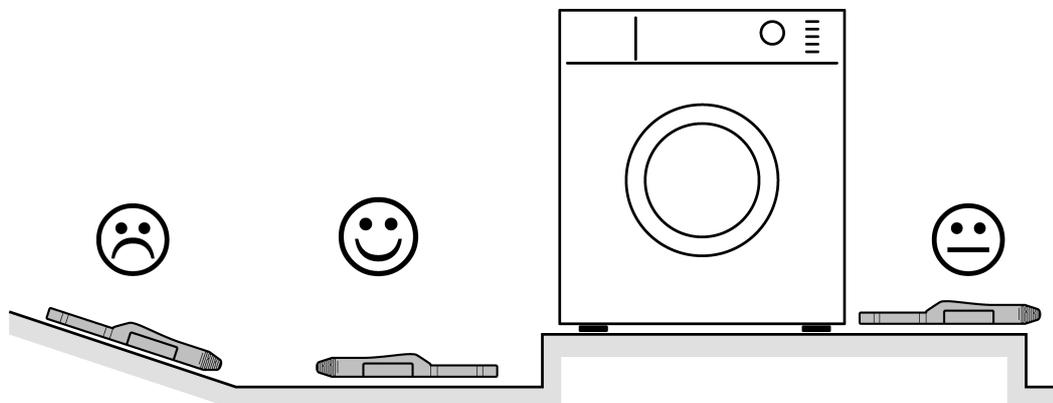


Imagen 3: Lugares de montaje adecuados y no adecuados

- i** El aparato no debe colocarse sobre superficies fuertemente inclinadas, elevaciones o zócalos (figura 3).

Buscar un lugar de montaje adecuado, el cual permita detectar a tiempo la presencia de agua.

- Colocar el aparato directamente sobre la superficie a vigilar. La superficie del sensor (3) debe mirar hacia abajo.
- Fijar el aparato por la superficie de apoyo, p. ej. mediante una unión atornillada.

- i** La abertura de ventilación (4) no debe utilizarse para fijar el aparato.

- i** Para que el aparato funcione correctamente, el líquido debe poder alcanzar la superficie del sensor (3).

- i** No fijar el aparato con masa de sellado (silicona, acrílico o similar) a la base.

- Fijar la línea de conexión, p. ej. con clips de cable.

- i** La abertura de ventilación (4) es un elemento auxiliar de la función del sensor, por lo que deberá mantenerse siempre limpia.

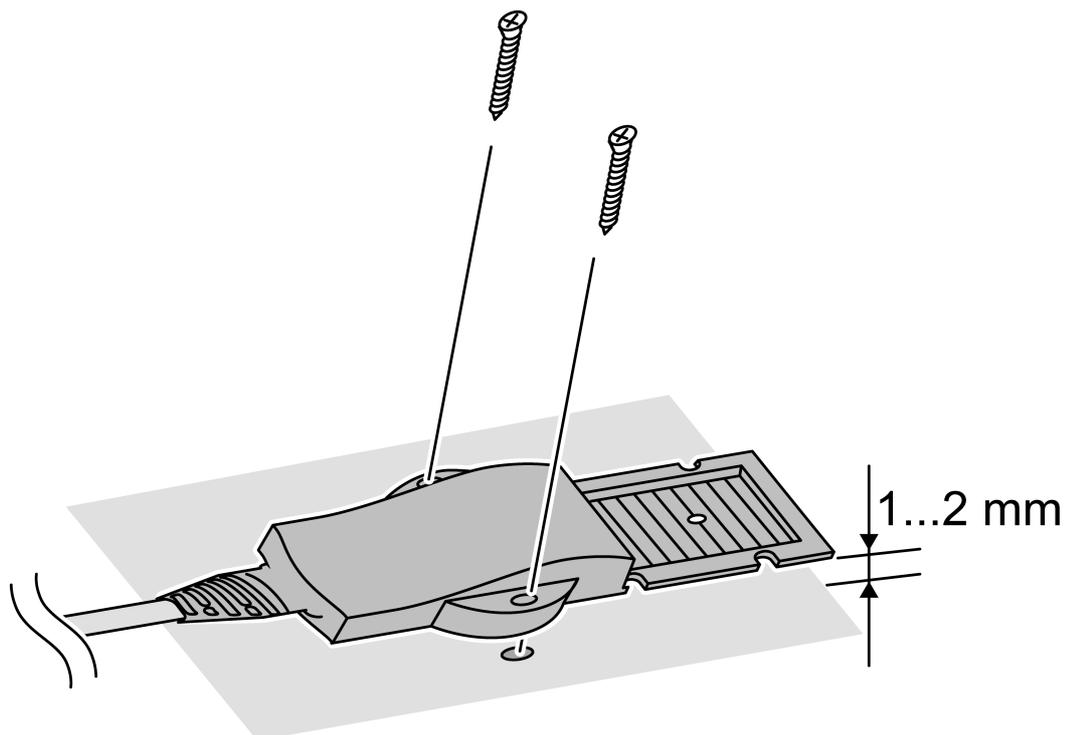


Imagen 4

### Conectar el sensor de fugas

El aparato se conecta directamente a una unidad de evaluación, p. ej. interfaz de pulsador, y recibe corriente a través de la misma. La señalización se realiza mediante cortocircuito de la tensión de alimentación.

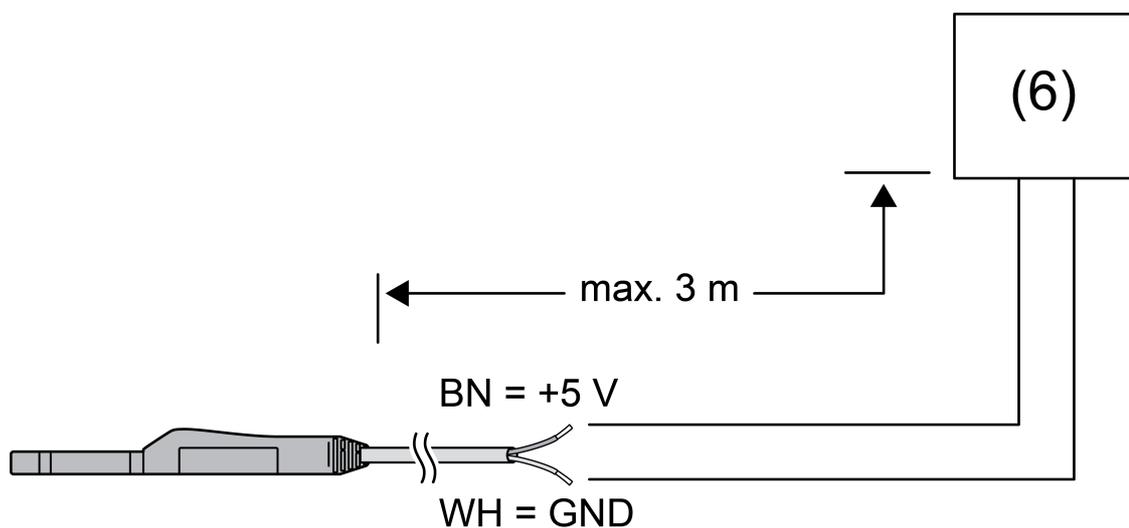


Imagen 5

- Conectar el aparato a una unidad de evaluación (6) que suministre y supervise el aparato.
- Tener en cuenta la polaridad:  
 marrón = +  
 blanco = - / **GND**

## 4.2 Puesta en funcionamiento

Parámetros a ajustar para la unidad de evaluación:

- Tiempo de corrección: 127 ms

## 5 Anexo

### 5.1 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 3,3 ... 5 V MBTS
Consumo de corriente	típ. 0,5 mA
Corriente de cortocircuito	máx. 100 mA
Clase de protección	III
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-40 ... +100 °C
Línea de conexión	2 m
Grado de protección	IP 67

### 5.2 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

#### **ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0  
Telefax: +49 2355 806-204  
kundencenter@jung.de  
www.jung.de