

### Herramientas y materiales necesarios

1. Conjunto de placa de circuito Mk2 (#102977) Incluye:
  - Cableado, interruptor y mando de sensibilidad, luz y rojo, Lente y botón de prueba
2. Destornillador Phillips
3. llave de 10 mm (3/8")
4. Cortador de cables (si es necesario)
5. Destornillador plano pequeño (3 mm (1/10"))
6. Pinzas

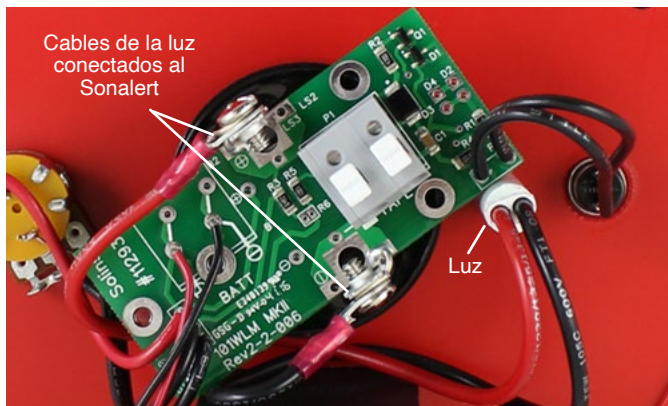


### Instrucciones Para medidores de nivel de agua Mk2 (conexión de cinta Push-Release)

**Nota:** Las instrucciones de los medidores de nivel de agua Mk1 (conexión de cinta Molex, conexiones soldadas a la bandeja de la batería) se encuentran en la página 2.

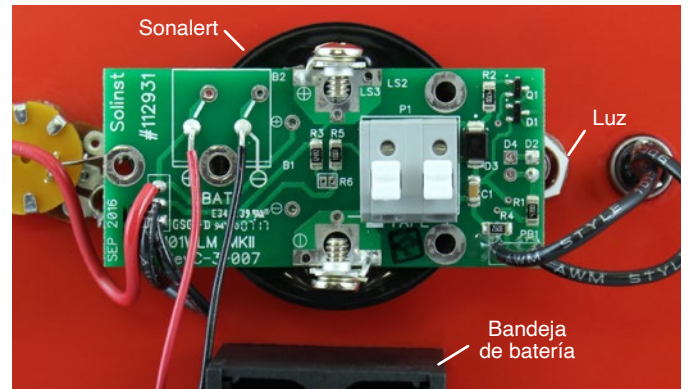
1. Retire la batería. Desenrosque los tres tornillos y retire la placa frontal.
2. Presione hacia abajo los terminales blancos de los accesorios de liberación por presión en la placa de circuito y tire hacia afuera para quitar los cables de cinta.
3. Extraiga los conectores rápidos de los terminales de la bandeja de la batería.
4. Desde la parte delantera de la cubierta frontal, use una llave para desatornillar la tuerca que sujeta el botón de prueba y presione el botón hacia afuera de la cubierta frontal.

7. Retire los dos tornillos para desconectar el conjunto de la placa de circuito antigua del Sonalert. Retire la placa de circuito antigua.
8. Afloje la tuerca de retención Sonalert en la parte frontal de la placa frontal, para que pueda volver a colocar el Sonalert como se muestra en la foto de abajo (terminal negativo junto a la bandeja de la batería).



Cables de la luz conectados al Sonalert

Luz



Sonalert

Luz

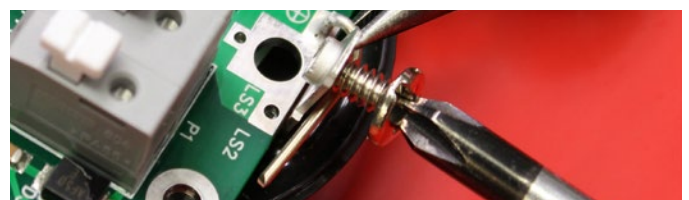
Bandeja de batería

Parte posterior de la cubierta frontal del medidor del nivel de agua Mk2 con la luz de estilo más reciente

Parte posterior de la cubierta frontal del medidor del nivel de agua Mk2 con la luz de estilo más antiguo

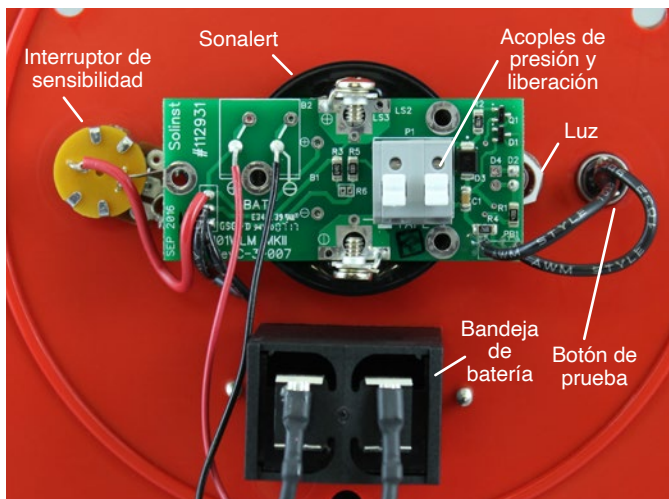
5. Si tiene una luz de estilo más antiguo (cables conectados a los terminales del Sonalert: vea la fotografía de abajo), corte el cable rojo y el cable negro que están conectados a la luz y empuje la luz hacia afuera a través de la parte delantera de la cubierta frontal.
6. Utilice el destornillador plano pequeño para desenroscar el pequeño tornillo de latón situado en el lateral del mando de sensibilidad. Retire el botón de sensibilidad. Utilice los alicates para desenroscar la tuerca que sujeta el interruptor de sensibilidad y retire el interruptor de la placa frontal. Guarde el mando y el tornillo para utilizarlos con el nuevo interruptor de sensibilidad.

9. Si tiene una luz de estilo más antiguo (o es necesario reemplazar el lente), inserte el lente rojo nuevo a través de la abertura de la cubierta frontal y asegúrelo usando la tuerca blanca.
10. Coloque el conjunto de la placa de circuitos en su posición en la parte superior del Sonalert, asegurándose de que los lados marcados con +ve y -ve estén alineados con los terminales correspondientes en el Sonalert y que la luz esté asentada en el lente.
11. Instale los dos tornillos en los terminales Sonalert. No los apriete. Enrolle los dos cables pelados de la placa de circuitos alrededor de los tornillos, entre la cabeza del tornillo y los terminales Sonalert. Empiece llevando los cables por debajo de los tornillos (véase la foto de abajo). Apriete los dos tornillos.



## Reemplazo de la placa de circuito del medidor de nivel de agua

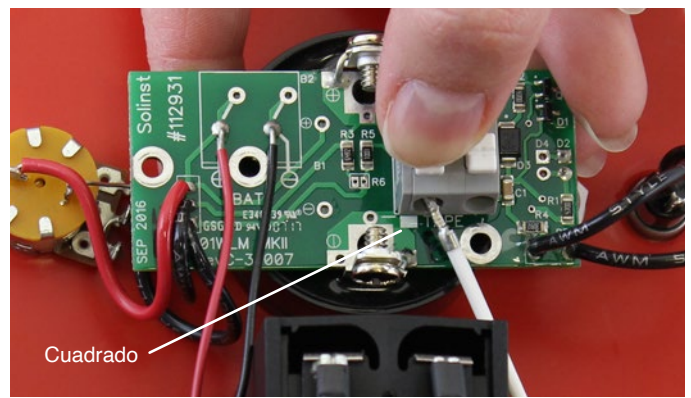
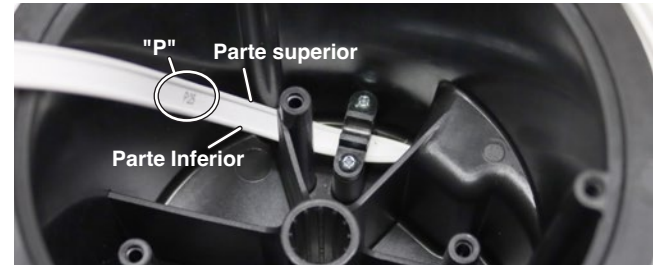
12. Inserte el botón de prueba a través de la abertura de la cubierta frontal y asegúrelo en su lugar con la tuerca.
13. Inserte el interruptor de sensibilidad a través de la placa frontal con las tres puntas de conexión colocadas hacia el compartimiento de la batería, ligeramente hacia el centro del carrete. Apriete la tuerca. Apriete la perilla de sensibilidad en la parte delantera del interruptor con el tornillo de latón.
14. Conecte el cable negro con el acople de conexión rápida al terminal negativo de la bandeja de la batería. Conecte el cable rojo con el acople de conexión rápida al terminal positivo.



*Parte posterior de la placa frontal del medidor de nivel de agua completamente ensamblado*

15. Conecte la cinta al nuevo conjunto de placa de circuito presionando hacia abajo los terminales blancos en la placa de circuito e insertando los cables de cinta. Suelte los terminales y los cables deben estar asegurados. El cable en la parte superior de la cinta se inserta en el terminal con un cuadrado blanco debajo en la placa de circuito.

**Nota:** Hay una "P" grabada en la cinta para ayudar a indicar la orientación correcta de la cinta: conductores superior e inferior.



*Presione hacia abajo los terminales blancos en la placa de circuito e inserte los cables de cinta*

16. Instala la batería.
17. Con la sonda en un vaso de agua del grifo, gire el medidor de nivel de agua a la posición 'ON'. Si las conexiones son correctas, se activará el zumbador y la luz. Si el zumbador o la luz no se activan, verifique todas las conexiones y la polaridad de la batería.
18. Vuelva a sujetar la cubierta frontal al carrete con los tres tornillos.

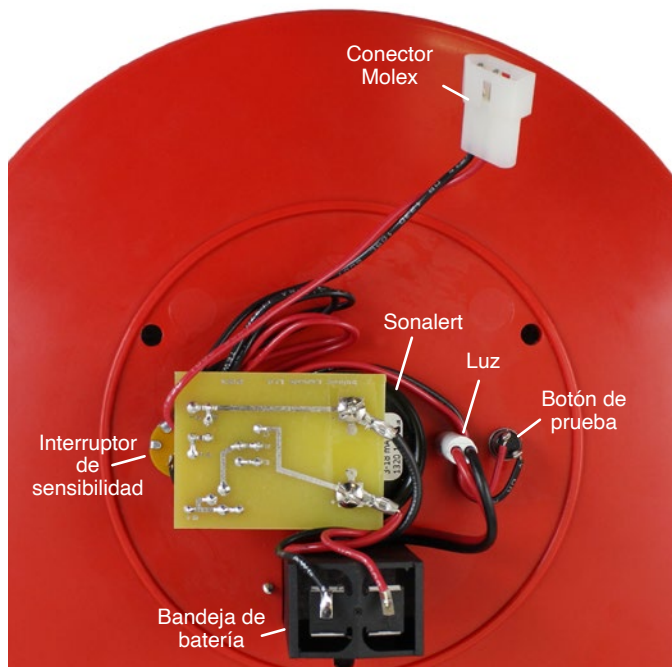
# Reemplazo de la placa de circuito del medidor de nivel de agua

## Instrucciones Para medidores de nivel de agua Mk1 (conexión de cinta Molex)

**Nota:** Las instrucciones de los medidores de nivel de agua Mk2 se encuentran en la página 1 (conexión de cinta usando acoples de presión y liberación en la placa de circuitos y acoples de conexión rápida en la bandeja de la batería).

### Herramientas y materiales necesarios

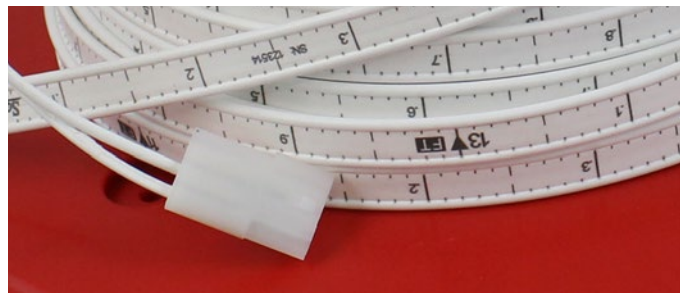
1. Conjunto de placa de circuito Mk2 (#102977) Incluye:
  - Cableado, interruptor y mando de sensibilidad, luz y rojo Lente y botón de prueba
2. Destornillador Phillips
3. Llave de 10 mm (3/8")
4. Cortacables
5. Destornillador plano pequeño (3 mm (1/10"))
6. Pinzas



Parte posterior de la cubierta frontal del medidor del nivel de agua Mk1

1. Retire la batería. Desenrosque los tres tornillos y retire la placa frontal.
2. Desconecte el conector Molex que conecta la placa de circuito a la cinta.
3. Corta los cables rojo y negro de la bandeja de la batería.
4. Desde la parte delantera de la cubierta frontal, use una llave para desatornillar la tuerca que sujeta el botón de prueba y presione el botón hacia afuera de la cubierta frontal.
5. Corte los cables rojo y negro conectados a la luz y empuje la luz hacia afuera a través de la parte delantera de la cubierta frontal.

6. Utilice el destornillador plano pequeño para desenroscar el pequeño tornillo de latón situado en el lateral del mando de sensibilidad. Retire el botón de sensibilidad. Utilice los alicates para desenroscar la tuerca que sujeta el interruptor de sensibilidad y retire el interruptor de la placa frontal. Guarde el mando y el tornillo para utilizarlos con el nuevo interruptor de sensibilidad.
7. Retire los dos tornillos para desconectar el viejo conjunto de placa de circuito (y los cables conectados a la luz) de la Sonalert.
8. Introduzca la nueva lente roja por la abertura de la placa frontal y fíjela con la tuerca blanca.
9. Utilice los alicates para doblar los terminales del Sonalert, de modo que queden rectos hacia arriba del Sonalert (para acomodar la nueva placa de circuito entre los terminales). Afloje la tuerca de retención Sonalert en la parte frontal de la placa frontal, para que pueda volver a colocar el Sonalert como se muestra en la foto en la página 2 (terminal negativo junto a la bandeja de la batería).
10. Coloque el conjunto de la placa de circuito en posición sobre el Sonalert, asegurándose de que los lados marcados +ve y -ve estén alineados con los terminales correspondientes del Sonalert y la luz asentada en la lente.
11. Instale los dos tornillos en los terminales Sonalert. No los apriete. Enrolle los dos cables pelados de la placa de circuitos alrededor de los tornillos, entre la cabeza del tornillo y los terminales Sonalert. Empiece llevando los cables por debajo de los tornillos (véase la foto de la página 1). Apriete los dos tornillos.
12. Inserte el botón de prueba a través de la abertura de la cubierta frontal y asegúrelo en su lugar con la tuerca.
13. Inserte el interruptor de sensibilidad a través de la placa frontal con las tres puntas de conexión colocadas hacia el compartimiento de la batería, ligeramente hacia el centro del carrete. Apriete la tuerca. Apriete la perilla de sensibilidad en la parte delantera del interruptor con el tornillo de latón.
14. Conecte el cable negro con el acople de conexión rápida al terminal negativo de la bandeja de la batería. Conecte el cable rojo con el acople de conexión rápida al terminal positivo.

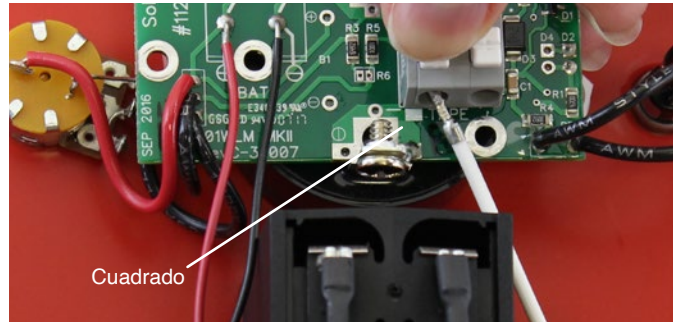
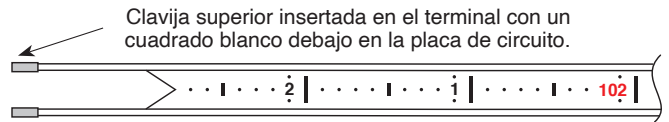


Retire las clavijas del conector Molex de cinta



*Corte los pines de cada cable de cinta por la mitad (como se muestra)*

15. Retire el conector Molex empujando hacia fuera las dos patillas. Corte cada clavija por la mitad (consulte la imagen de arriba a la derecha para ver la ubicación correcta). Utilice unos alicates para aplanar el resto de las patillas contra el cable de cinta, de modo que encaje fácilmente en los terminales de la placa de circuito.



16. Conecte la cinta al nuevo conjunto de placa de circuito presionando hacia abajo los terminales blancos en la placa de circuito e insertando los cables de cinta. Suelte los terminales y los cables deben estar asegurados. El cable en la parte superior de la cinta (los números hacia arriba) se inserta en el terminal con un cuadrado blanco debajo en la placa de circuito.
17. Instale la batería nueva.
18. Con la sonda en un vaso de agua de grifo, encienda el medidor del nivel de agua colocándolo en la posición "ON". Si las conexiones se realizaron correctamente, el zumbador y la luz se activarán. Si no se activan, compruebe todas las conexiones y la polaridad de la batería.
19. Vuelva a sujetar la cubierta frontal al carrito con los tres tornillos.

® Solinst es una marca registrada de Solinst Canada Ltd.