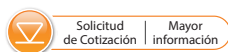


Herramientas y materiales necesarios

- El paquete completo de componentes electrónicos (n.º 107485) del modelo 102M Mk2 incluye:
 - Kit de reparación del sistema electrónico de la cubierta frontal del 102 M (placa de circuitos con cableado, interruptor y perilla de sensibilidad, luz y lente rojo, botón de prueba y conector de la batería)
 - Sonalert
 - Batería alcalina de 9 V
- Destornillador Phillips o Robertson n.º 2
- Destornillador plano pequeño de 1/10" (3 mm)
- Llave de 3/8" (10 mm)
- Cortador de cables, si es necesario
- Pinzas

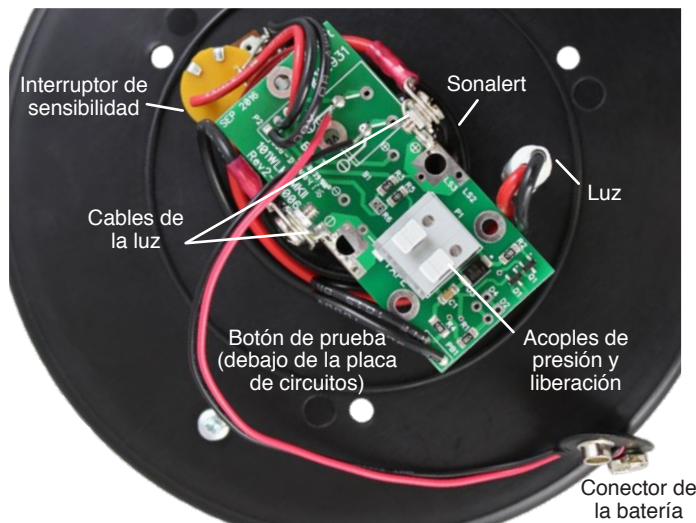


Instrucciones

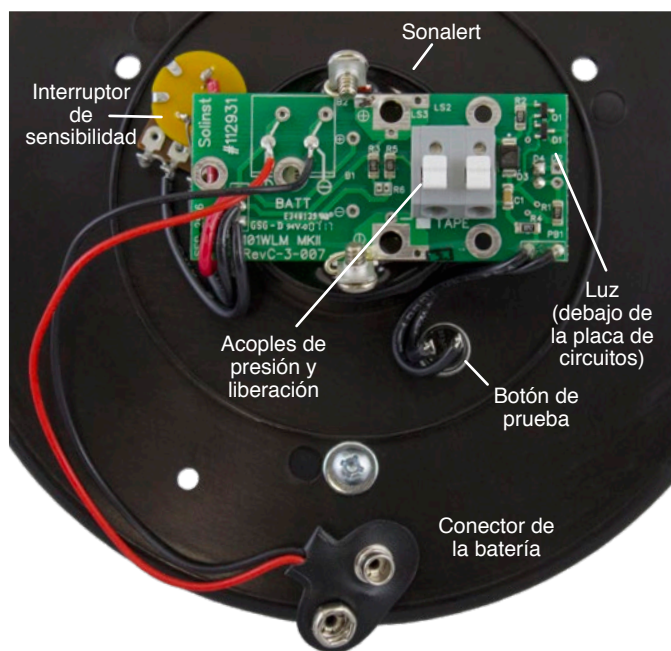
de los medidores de nivel de agua Mk2 (conexión de cinta tipo presión y liberación)

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.

- Retire la cubierta frontal desajustando los tres tornillos en la parte delantera.
- Desconecte la batería.
- Presione los terminales blancos de los acoples tipo presión y liberación en la placa de circuitos y tire hacia afuera para retirar los cables.
- En la parte delantera de la cubierta frontal, con un destornillador plano pequeño desatornille el tornillo que sujeta la perilla de control del interruptor de sensibilidad. Retire la perilla de control.
- Use la llave o las pinzas para soltar la tuerca que sujeta el interruptor de sensibilidad a la cubierta frontal. Empuje el interruptor a través de la cubierta frontal.



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



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

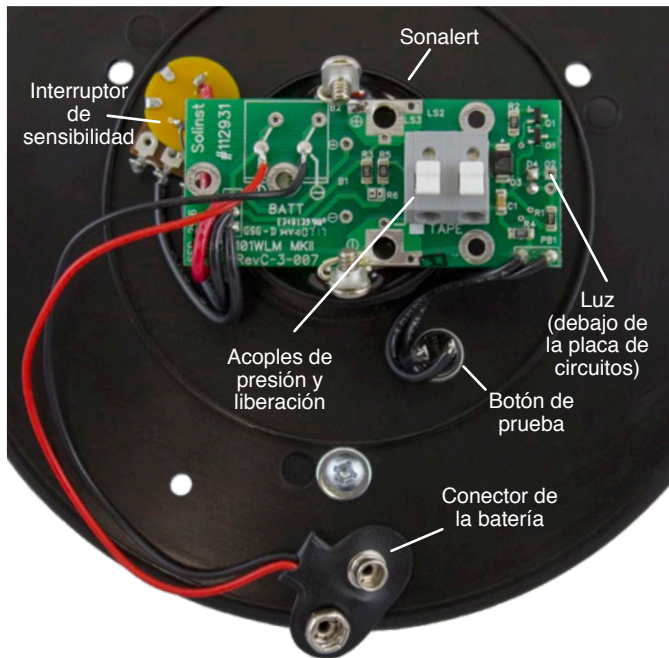
- Use la llave o las pinzas para soltar la tuerca que sujeta el botón de prueba a la cubierta frontal. Empuje el botón a través de la cubierta frontal.

- 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.
- Retire el aro de retención del Sonalert de la parte delantera de la cubierta frontal y retire el Sonalert antiguo y el conjunto de la placa de circuitos.
- Coloque el Sonalert nuevo en la abertura y asegúrelo con el aro de retención. Use la fotografía de la cubierta frontal totalmente montada que se muestra arriba como referencia para su colocación.
- 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.
- 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.

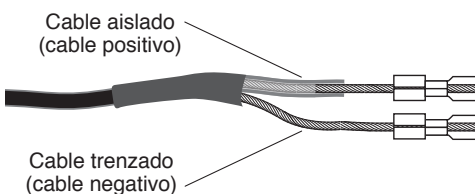
12. Para conectar la placa de circuitos, afloje los dos tornillos del Sonalert. Enrosque los dos cables pelados de la placa de circuitos alrededor de los tornillos, entre la cabeza del tornillo y los terminales del Sonalert. Comience llevando los cables debajo de los tornillos (vea la fotografía de abajo). Apriete los dos tornillos.



13. Inserte el botón de prueba a través de la abertura de la cubierta frontal y asegúrelo en su lugar con la tuerca.
14. Inserte el interruptor de sensibilidad a través de la cubierta frontal con las tres clavijas ubicadas hacia el lado contrario del centro de la cubierta frontal e inclinadas hacia abajo (vea la fotografía de abajo). Ajuste la perilla de control de sensibilidad en la parte delantera del interruptor con el tornillo de bronce.



15. Conecte el cable al nuevo conjunto de la placa de circuitos presionando los terminales blancos en la placa de circuitos e insertando los cables. Una vez que libere los terminales, los cables deberían permanecer asegurados. El cable positivo está insertado en el terminal que posee un cuadrado blanco debajo suyo en la placa de circuitos. (El cable positivo tiene la clavija conectada a un cable aislado, mientras que la clavija negativa está conectada a un cable trenzado, vea la ilustración de abajo).



16. Conecte la batería nueva.

17. 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 el zumbador o la luz no se activan, compruebe todas las conexiones y la polaridad de la batería.

18. Vuelva a sujetar la cubierta frontal al carrete con los tres tornillos.

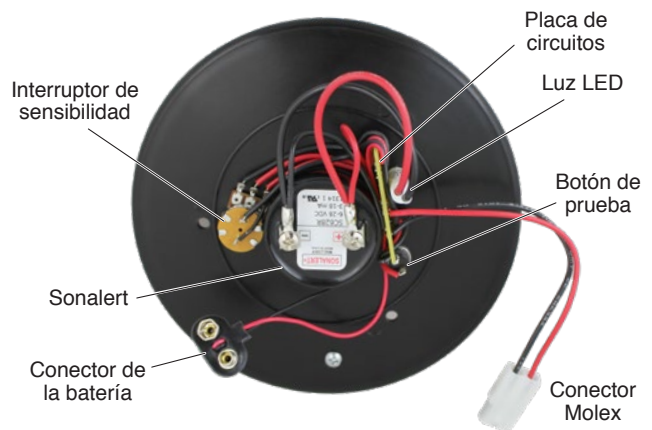
Instrucciones

de los 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

- El paquete completo de componentes electrónicos (n.º 107485) del modelo 102M Mk2 incluye:
 - Kit de reparación del sistema electrónico de la cubierta frontal del 102 M (placa de circuitos con cableado, interruptor y perilla de sensibilidad, luz y lente rojo, botón de prueba y conector de la batería)
 - Sonalert
 - Batería alcalina de 9 V
- Destornillador Phillips o Robertson n.º 2
- Destornillador plano pequeño de 1/10" (3 mm)
- Llave de 3/8" (10 mm)
- Cortacables
- Pinzas



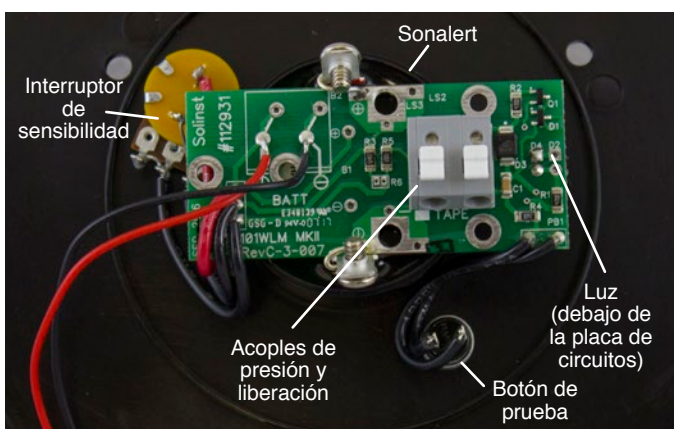
Parte posterior de la cubierta frontal del medidor del nivel de agua Mk1

- Retire la cubierta frontal desajustando los tres tornillos en la parte delantera.
- Desconecte la batería.
- Desconecte el conector Molex que conecta la placa de circuitos al cable.
- Puede que haya una banda de goma que sujeta el cableado interno contra el Sonalert, retire la banda para acceder a los cables.
- En la parte delantera de la cubierta frontal, con un destornillador plano pequeño, desatornille el tornillo que sujeta la perilla de control del interruptor de sensibilidad. Retire la perilla de control.

6. Use la llave o las pinzas para soltar la tuerca que sujeta el interruptor de sensibilidad a la cubierta frontal. Empuje el interruptor a través de la cubierta frontal.
7. Use la llave o las pinzas para soltar la tuerca que sujeta el botón de prueba a la cubierta frontal. Empuje el botón a través de la cubierta frontal.
8. 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.
9. Retire el aro de retención del Sonalert de la parte delantera de la cubierta frontal y retire el Sonalert antiguo y el conjunto de la placa de circuitos.
10. Coloque el Sonalert nuevo en la abertura y asegúrelo con el aro de retención. Use la fotografía de la cubierta frontal totalmente montada que se muestra abajo como referencia para su colocación.
11. Inserte el lente rojo nuevo a través de la abertura para luz de la cubierta frontal y asegúrelo usando la tuerca blanca.
12. 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.
13. Para conectar la placa de circuitos, afloje los dos tornillos del Sonalert. Enrosque los dos cables pelados de la placa de circuitos alrededor de los tornillos, entre la cabeza del tornillo y los terminales del Sonalert. Comience llevando los cables debajo de los tornillos (vea la fotografía de abajo). Apriete los dos tornillos.

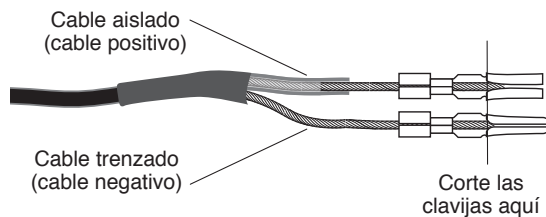


14. Inserte el botón de prueba a través de la abertura de la cubierta frontal y asegúrelo en su lugar con la tuerca.
15. Inserte el interruptor de sensibilidad a través de la cubierta frontal con las tres clavijas ubicadas hacia el lado contrario del centro de la cubierta frontal e inclinadas hacia abajo (vea la fotografía de la parte inferior izquierda). Ajuste la perilla de control de sensibilidad en la parte delantera del interruptor con el tornillo de bronce.

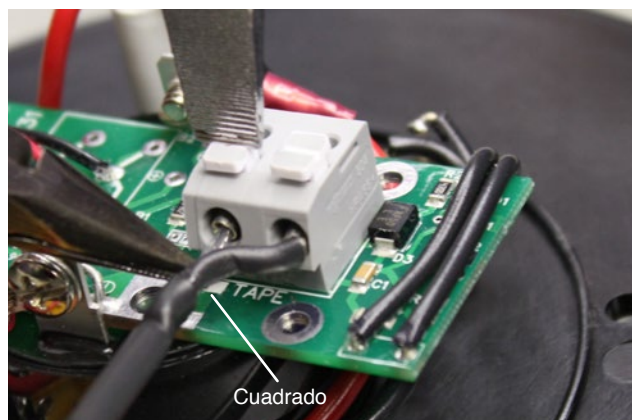


Parte posterior de la cubierta frontal del medidor del nivel de agua completamente montada

16. Retire el conector Molex de los cables presionando las dos clavijas hacia afuera. Corte las clavijas por la mitad (vea la ilustración de abajo para ver la ubicación correcta). Use las pinzas para aplanar el resto de la clavija contra el cable, de tal manera que quepa fácilmente en los terminales de la placa de circuitos.



17. Conecte el cable al nuevo conjunto de la placa de circuitos presionando los terminales blancos en la placa de circuitos e insertando los cables. Una vez que libere los terminales, los cables deberían permanecer asegurados. El cable positivo está insertado en el terminal que posee un cuadrado blanco debajo suyo en la placa de circuitos. (El cable positivo tiene la clavija conectada a un cable aislado, mientras que la clavija negativa está conectada al cable trenzado).



18. Conecte la batería nueva.
19. 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 el zumbador o la luz no se activan, compruebe todas las conexiones y la polaridad de la batería.
20. Vuelva a sujetar la cubierta frontal al carrete con los tres tornillos.

®Solinst es una marca comercial registrada de Solinst Canada Ltd.