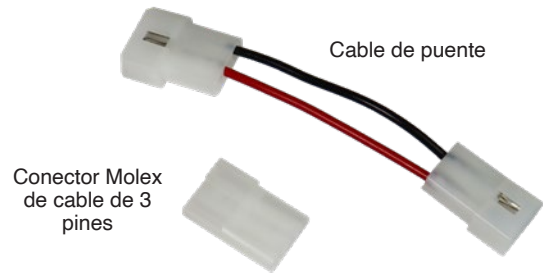


Herramientas y materiales necesarios

1. Cable de repuesto de los modelos 102 o 102M
 - Disponible con sensor P4 o P10 conectado
 - Cable de puente (cable nuevo - de 3 clavijas a 2 clavijas) (#110508)
 - Conector Molex de cable de 3 pines
 - Ojal
2. Destornillador Phillips o Robertson
3. Cortacables

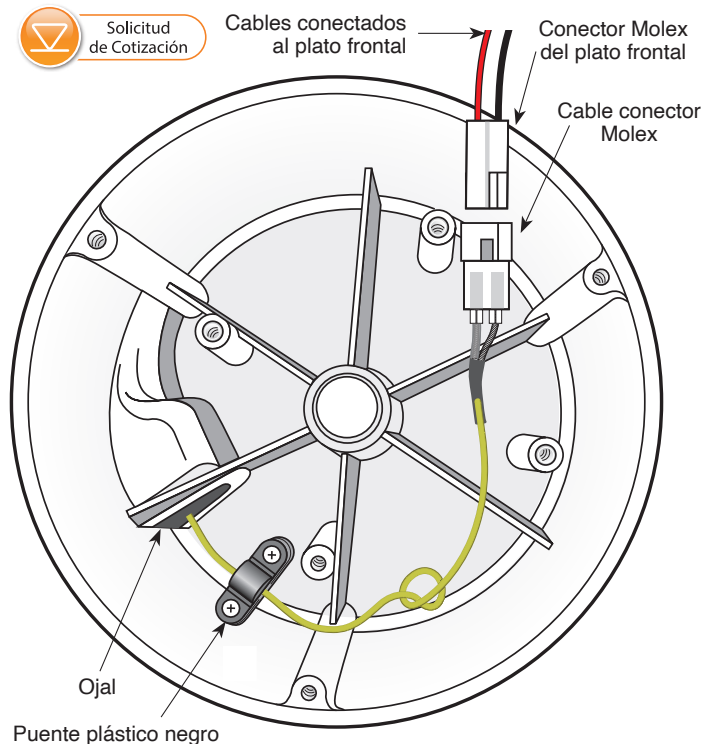


Nota: El cable de puente es necesario si está conectando el nuevo cable a un medidor de nivel de agua Mk1 modelo 102 que tiene un conector Molex desde la placa frontal con una conexión de 2 pines.

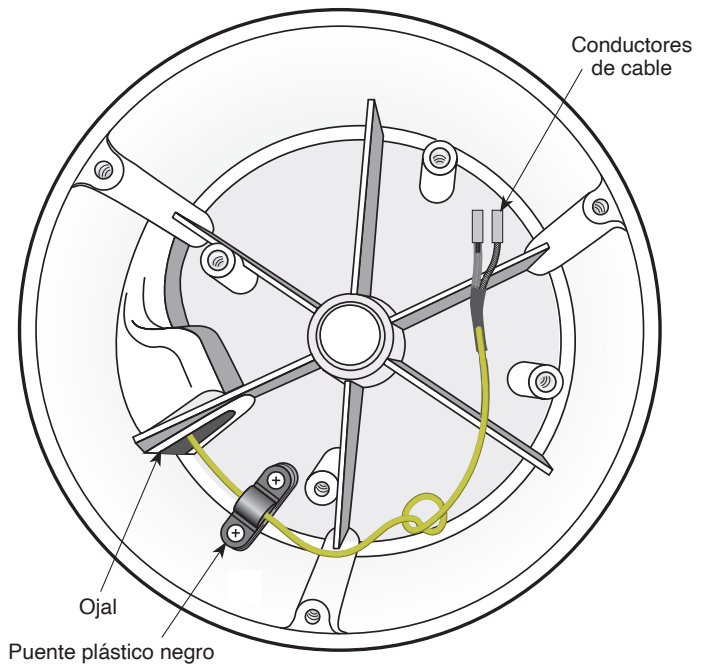
4. Para el modelo 102 Mk2, presione hacia abajo los terminales blancos donde están conectados los cables para liberarlos del circuito impreso.

Instrucciones

1. Remueva la batería. Desenrolle el cable viejo, y corte el cable al final cerca al ojal.
2. Coloque el carrete sobre una mesa con el plato frontal hacia arriba. Remueva los tres tornillos y retire el plato del carrete con cuidado.
3. Para el modelo 102 Mk1, desconecte el Conector de Cable Molex del Conector Molex del plato.



Vista interior del carrete del 102 Mk1 con detalle de la conexión



Vista interior del carrete del 102 Mk2 con detalle de la conexión

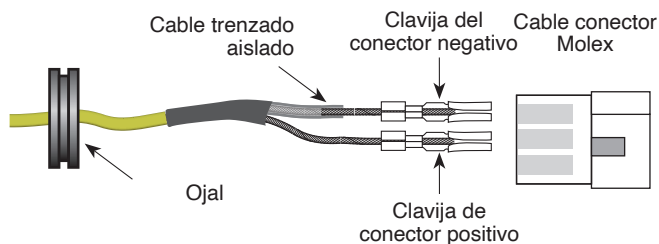
5. Desatornille los dos tornillos del puente de plástico negro sosteniendo el cable dentro del carrete y retire la parte superior del puente.

Nota: No hay puente plástico negro en un mini carrete 102M.

6. Tire del cable a través del ojal y retírelo del carrete.

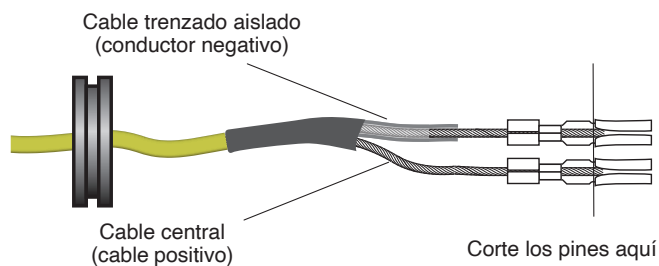
Nota: El cable de repuesto trae un nuevo ojal. El ojal usado puede reemplazarse con el nuevo o dejarse si no está dañado.

7. Pase el cable nuevo con clavijas de conexión a través del ojal en el carrete. Sin enredar el cable, pase aproximadamente 1 pie (0,3 m) de cable a través del ojal para brindar suficiente holgura para continuar.
8. Ate un nudo en el cable, aproximadamente a 5" (125 mm) del extremo, para evitar que pase nuevamente a través del puente plástico negro (o el ojal en un carrete del 102M Mini).
9. Para los medidores de nivel de agua Mk1, inserte manualmente las clavijas del conector en el nuevo conector Molex de cable. La patilla del conector negativo se inserta en el terminal del lado puntiagudo del conector Molex de cable y la patilla positiva en el terminal del medio (la patilla negativa está en el conductor con el cable trenzado negro aislado).



Cable de repuesto 102/102M para Mk1 102

10. Para el modelo 102 Mk2, corte los pines como se ve en la ilustración abajo. Utilice alicates para aplanar los Conectores de Cable contra el cable de tal manera que entren en los terminales blancos del circuito impreso (ver punto 13).

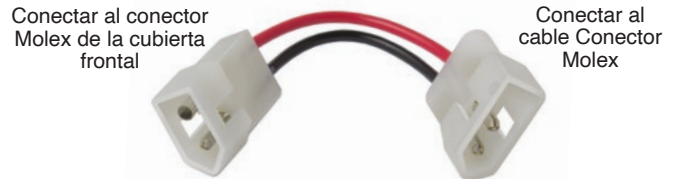


Cable de repuesto 102/102M Mk1

11. Coloque el cable dentro del carrete con el puente plástico negro sobre la parte superior (con la ranura que permite que el cable pase por el puente plástico negro orientada hacia abajo) y vuelva a ajustar los dos tornillos para sujetar el cable al carrete.

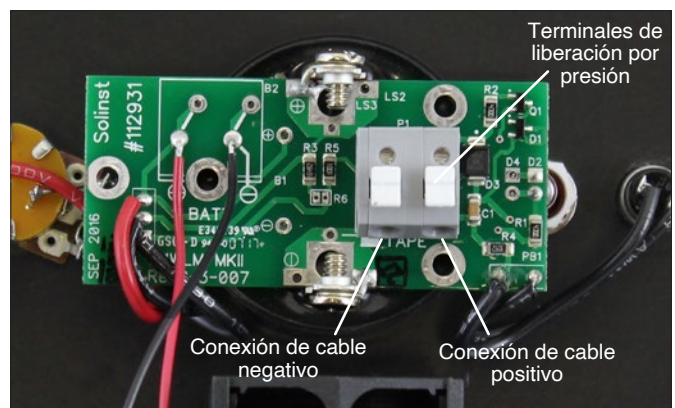
Nota: No hay puente plástico negro en un mini carrete 102M.

12. Para los medidores de nivel de agua Mk1 modelo 102, utilice el cable puente para conectar el nuevo conector Molex de cable de 3 clavijas al conector Molex de placa frontal de 2 clavijas.



Cable de puente (cable nuevo - de 3 clavijas a 2 clavijas) (#110508)

13. Para los medidores de nivel de agua Mk2, presione los terminales blancos en la placa de circuito e inserte los cables. Suelte los terminales y los conductores de los cables deben estar asegurados. El cable negativo se inserta en el terminal con un cuadrado blanco debajo en la placa de circuito. El cable positivo tiene el pin conectado al cable central, el pin negativo está conectado al cable trenzado aislado negro, vea la ilustración a la izquierda.



Conexión de cable 102/102M Mk2 a placa de circuito

14. Coloque la batería de nuevo.
15. Con la sonda en un vaso de agua, coloque el medidor del nivel de agua en la posición "ON". Si las conexiones se realizaron correctamente, el zumbador y la luz se activarán. Revise las conexiones si el zumbador no suena.
16. Reemplace la cubierta frontal y vuelva a ajustar los tres tornillos.
17. Enrolle lentamente la cinta en el carrete sosteniendo para asegurar que no quede floja.