Procedimiento de instalación y reemplazo de la batería para el convertidor ProComm GO

Dura Mag®

McMag3000

Este procedimiento se aplica a los medidores de flujo Dura Mag y McMag3000 con el convertidor ProComm GO. Describe cómo instalar las baterías en un medidor nuevo y cómo reemplazar las baterías con el kit de baterías de repuesto PGK01.

Antes de comenzar:

Revise los materiales y las herramientas para asegurarse de tener todo lo que necesita.

Materiales proporcionados (se muestran en orden de uso)

Un paquete de baterías triple D



Un paquete de baterías doble A



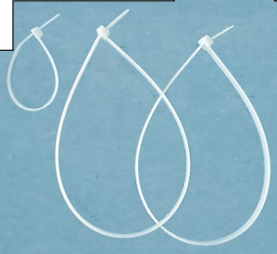
Junta de cubierta de repuesto



Lubricante Molykote



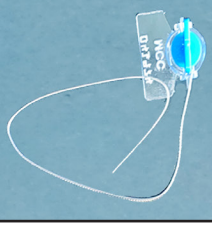
Precintos de seguridad:
- 2 grandes
- 1 pequeño



Paquete seco



Sello de cable a prueba de manipulaciones



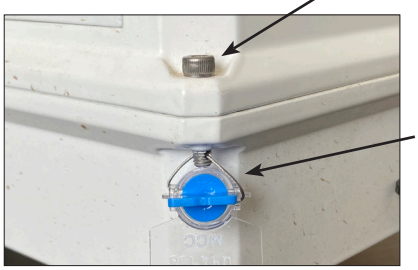
Herramienta requerida

Cortadores de alambre
Destornillador Phillips
Destornillador Allen de 5/32”



I. Extracción de la cubierta

1. Corte el sello a prueba de manipulaciones y retire el cable del tornillo de seguridad.
   NOTA: Este paso no es necesario para la instalación de la batería en medidores nuevos.



2. Retire los tornillos que sujetan la tapa a la carcasa con un destornillador Allen de 5/32”. Levante la tapa y coloque la tapa hacia arriba colgando del cable verde de conexión a tierra.



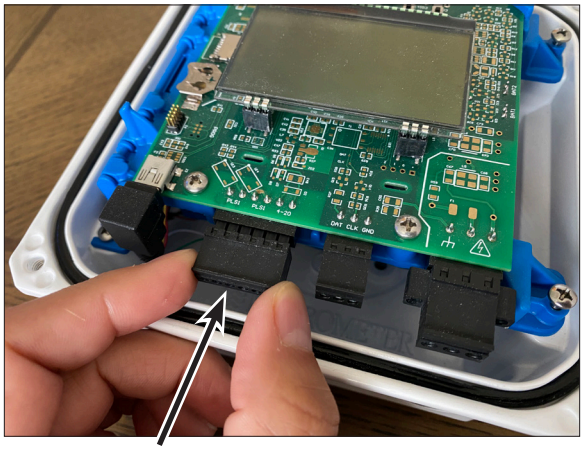


*Si va a <u>reemplazar las baterías</u> por baterías nuevas, continúe con el paso **3**.*

*Si va a <u>instalar baterías en un medidor nuevo</u> que no tiene baterías ya instaladas, vaya al paso **9**.*

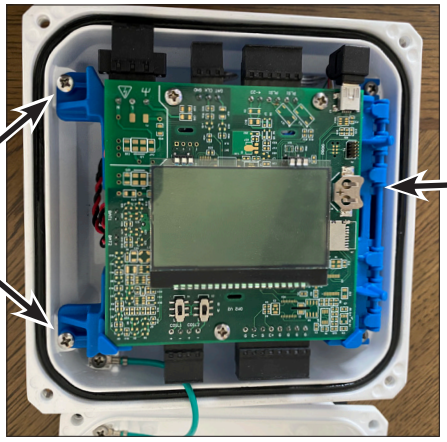
II. Extracción de las baterías

3. Desconecte los conectores altos del sensor, las salidas y la energía.

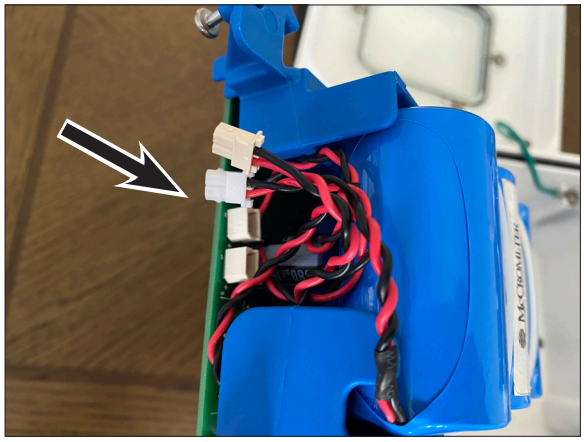


Conectores

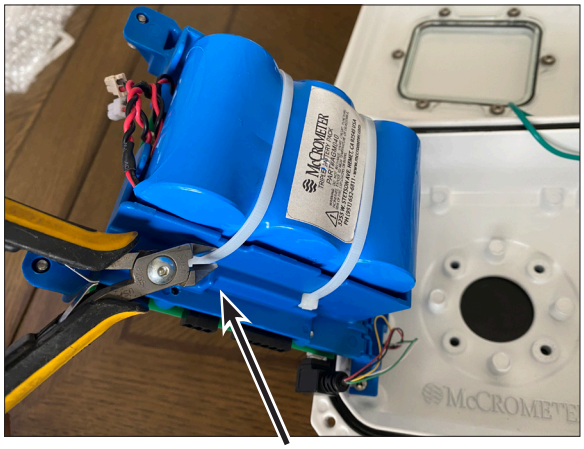
4. Afloje los tornillos cautivos opuestos a la bisagra y levante la tapa de la batería.



5. Desenchufe las baterías.

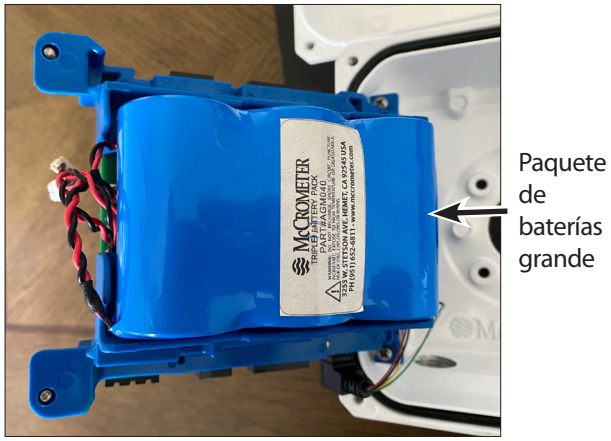


6. Corte los dos precintos que aseguran las baterías.



Precintos de seguridad

7. Retire el paquete de baterías grande.



8. Retire el paquete de baterías pequeño ubicado debajo. Jale los cables cuidadosamente desde abajo de la bandeja de la batería.



III. Instalación de las baterías y restauración de la energía

9. Corte el precinto de seguridad que sujeta el paquete seco a la bisagra de la base del convertidor.



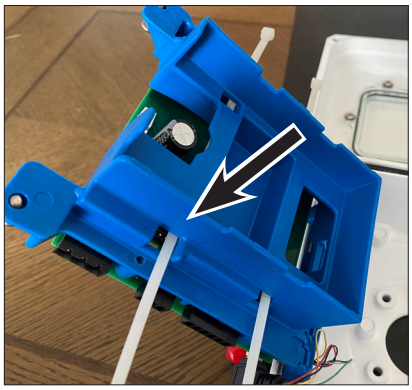
10. Pase el nuevo precinto a través de las ranuras de la bisagra interna.



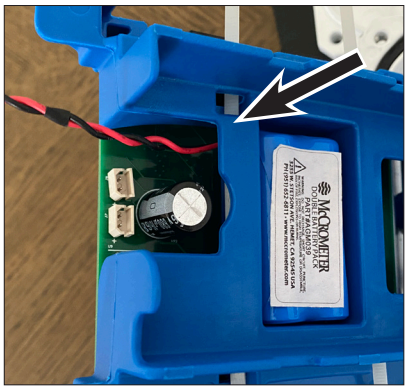
11. Envuelva el nuevo precinto alrededor del nuevo paquete seco y corte el exceso.



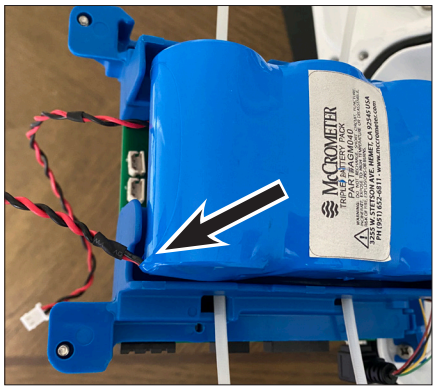
12. Pase los dos precintos grandes por las ranuras del soporte interno de la bandeja.



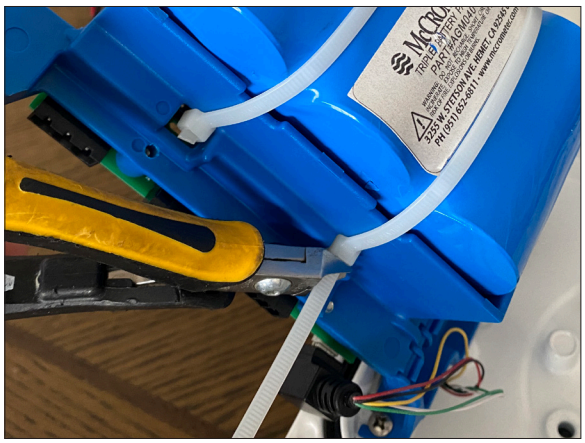
13. Coloque el paquete de baterías pequeño en el bolsillo central, asegurándose de que los cables salgan a través de la abertura.



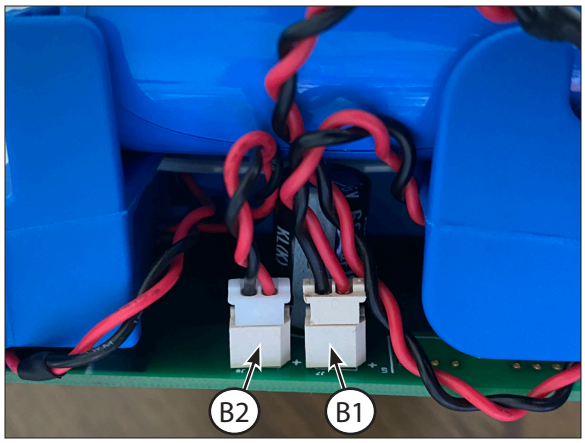
14. Coloque el paquete de baterías grande en la bandeja interna con los conductores de alambre pasando a través de la ranura.



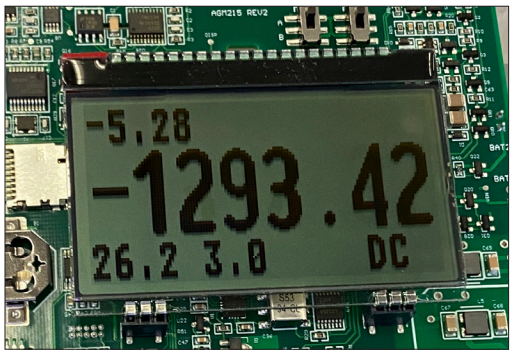
15. Asegure los paquetes de baterías a la bandeja interna con los dos precintos grandes. Corte el exceso de cada uno de los precintos.

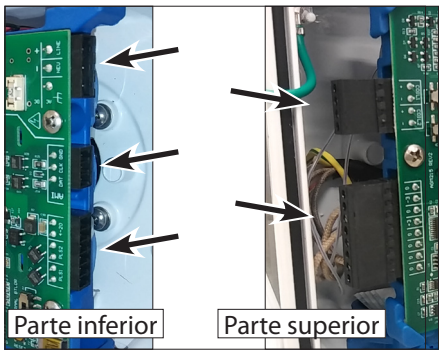


16. Enchufe las baterías en la placa de circuitos.
    - El paquete de baterías grande va al conector B1.
    - El paquete de baterías pequeño va al conector B2.

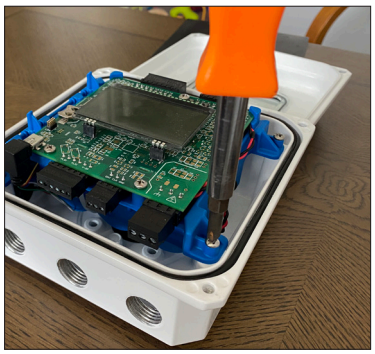


17. Vuelva a colocar la tapa de la batería interna/LCD con bisagras en su lugar para ver la pantalla. La unidad comenzará a encenderse. Conecte todos los conectores a la placa. Asegúrese de que la unidad esté alimentada normalmente y que no haya alarmas.





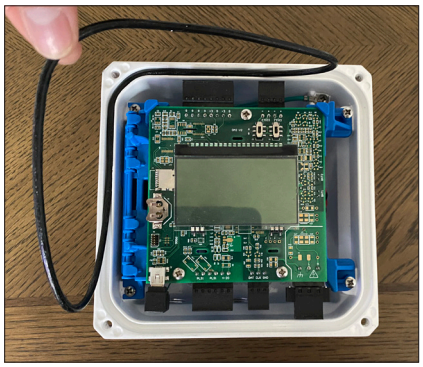
18. Vuelva a colocar los dos tornillos que sujetan la tapa de la batería/LCD en el lugar.



IV. Reemplazo de la junta

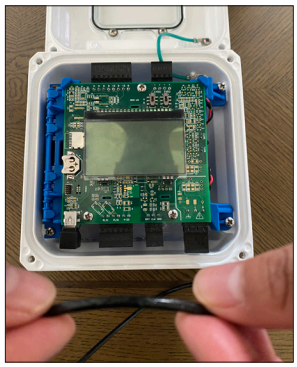
Si instaló baterías de repuesto, le recomendamos que reemplace la junta.
Si instaló baterías nuevas, debe colocar la junta en su lugar antes de volver a colocar la cubierta y cerrar la unidad.

19. Si su unidad tiene una junta, retírela.



20. Aplique una capa ligera de Molykote a la junta de reemplazo.





21. Coloque la junta en la ranura y presiónela.

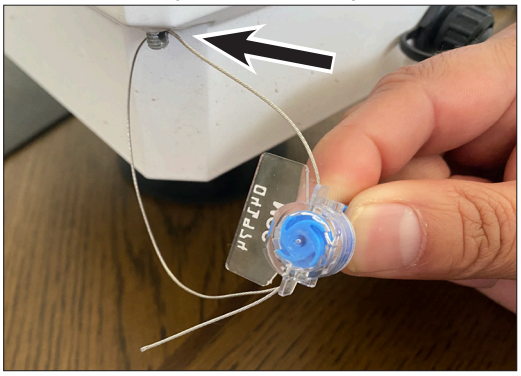


V. Reemplazo de la cubierta

22. Coloque la tapa del convertidor en la carcasa. Ajuste los tornillos firmemente. Tenga cuidado de no pellizcar ningún cable entre la tapa y la base.



23. Ajuste el sello a prueba de manipulaciones de la siguiente manera:
    a. Guíe el cable a través del orificio del tornillo.
    b. Pase el cable a través del cuerpo del sello a prueba de manipulaciones.



24. Gire la parte azul del sello a prueba de manipulaciones para introducir el cable y asegurar el sello cerca del tornillo.



Copyright © 2021 McCrometer, Inc. Todo el material impreso no podrá cambiarse ni alterarse sin el permiso de McCrometer. Cualquier precio, dato técnico e instrucciones publicadas están sujetos a cambio sin aviso. Comuníquese con su representante de McCrometer para recibir los precios, datos técnicos e instrucciones actuales.

3255 WEST STETSON AVENUE • HEMET, CALIFORNIA 92545 USA
TEL: 951-652-6811 • 800-220-2279 • FAX: 951-652-3078
www.mccrometer.com

McCROMETER