Procedimento de instalação e substituição da bateria para o Conversor ProComm GO

Dura Mag®

McMag3000

Este procedimento se aplica aos medidores de fluxo Dura Mag e McMag3000 com o conversor ProComm GO. Ele descreve como instalar baterias em um novo medidor e como substituir baterias usando o kit de baterias de substituição PGK01.

Antes de começar:

Verifique materiais e ferramentas para garantir que você tenha tudo o que precisa.

Materiais fornecidos (mostrados em ordem de uso)

Um conjunto com três baterias D



Um conjunto com duas baterias A



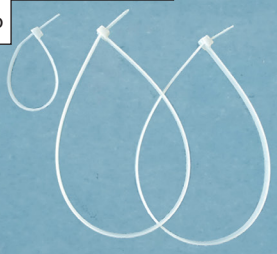
Junta da tampa de reposição



Lubrificante Molykote



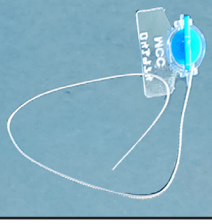
Abraçadeiras plásticas:
- 2 grandes
- 1 pequeno



Conjunto seco



Vedação do fio à prova de violação



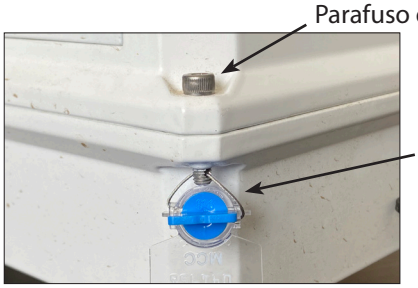
Ferramenta necessária

Cortadores de fio
Chave Phillips
Chave Allen de 5/32"



I. Remoção da tampa

1. Corte a vedação à prova de violação e remova o fio dos parafusos de segurança.
   OBSERVAÇÃO: Esta etapa não é necessária para a instalação da bateria em novos medidores.



2. Remova os parafusos que prendem a tampa à carcaça usando uma chave Allen de 5/32". Levante a tampa e coloque a tampa pendurada para cima pelo fio terra verde.



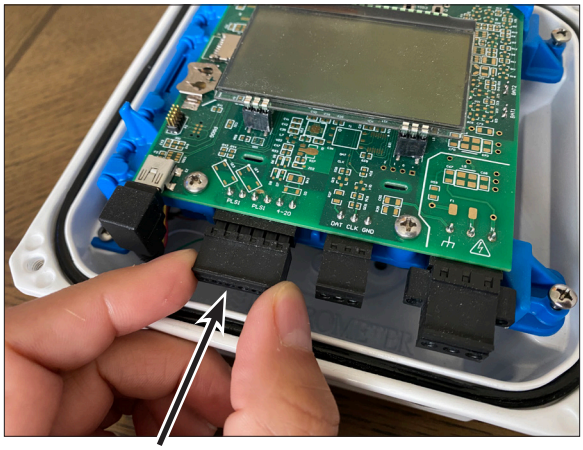


*Se você estiver <u>colocando</u> baterias novas, vá para a etapa **3**.*

*Se você estiver <u>instalando baterias em um medidor novo,</u> sem baterias já instaladas, vá para a etapa **9**.*

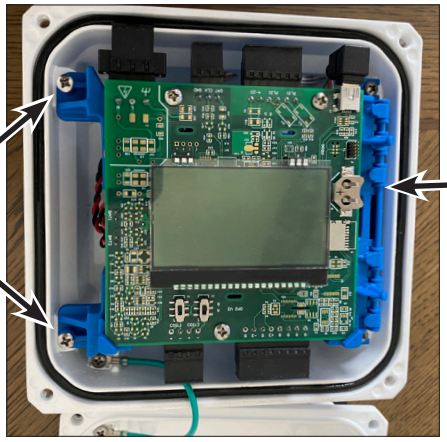
II. Remoção das baterias

3. Desconecte os conectores altos do sensor, das saídas e da alimentação.

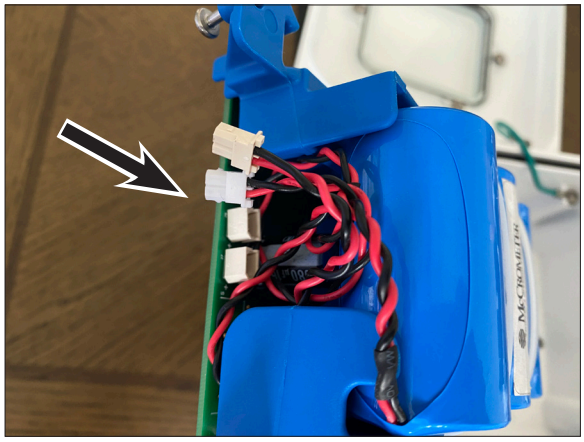


Conectores

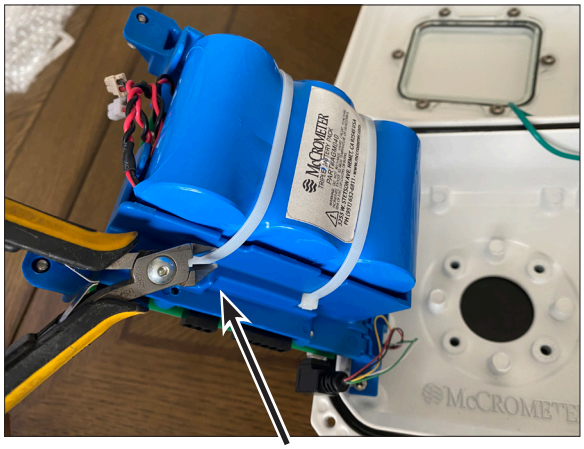
4. Solte os parafusos prisioneiros opostos à dobradiça e levante a tampa da bateria.



5. Desconecte as baterias.

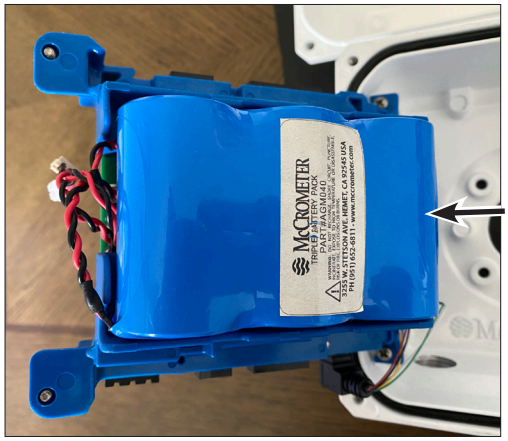


6. Corte as duas abraçadeiras que prendem as baterias.



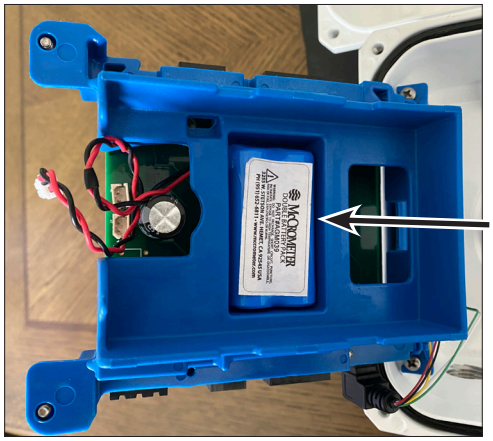
Abraçadeiras plásticas

7. Remova a bateria grande.



Unidade de bateria grande

8. Remova a bateria pequena localizada embaixo. Puxe os fios cuidadosamente debaixo da bandeja da bateria.



Unidade de bateria pequena

III. Instalação das baterias e restauração da energia

9. Corte a abraçadeira que prende o pacote seco à dobradiça na base do conversor.



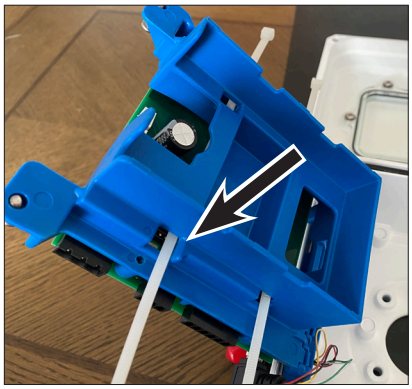
10. Passe a nova abraçadeira plástica pelas ranhuras na dobradiça interna.



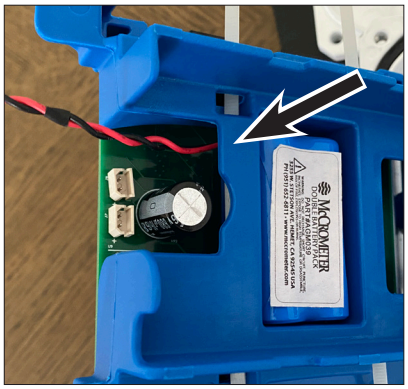
11. Passe a abraçadeira plástica pelo novo pacote seco e corte o excesso.



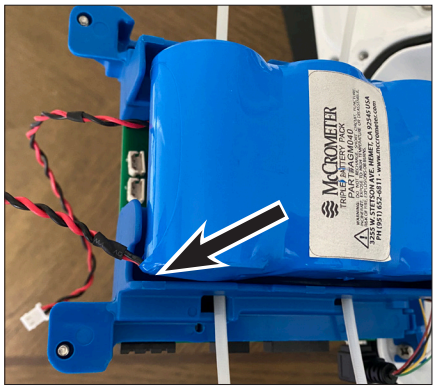
12. Passe as duas abraçadeiras grandes pelas ranhuras no suporte interno da bandeja.



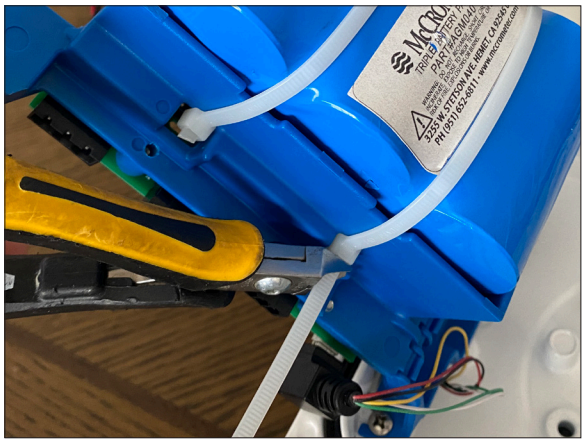
13. Coloque a bateria pequena no bolso central, certificando-se de que os fios saiam pela abertura.



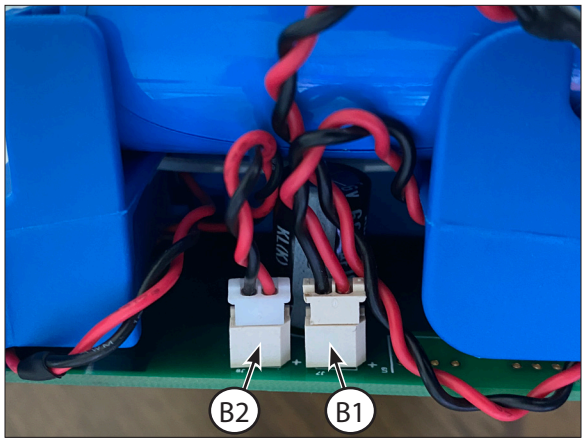
14. Coloque a bateria grande na bandeja interna com os fios condutores passando pela ranhura.



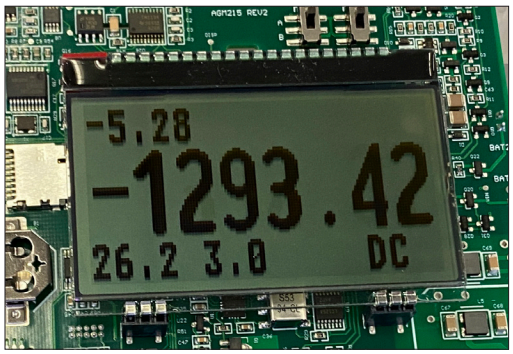
15. Prenda as baterias na bandeja interna com as duas abraçadeiras grandes. Corte o excesso de cada um dos velcros.

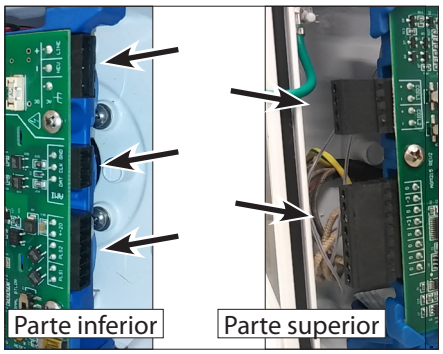


16. Conecte as baterias na placa de circuito.
    - O conjunto de bateria grande vai para o conector B1.
    - O conjunto de bateria pequena vai para o conector B2.

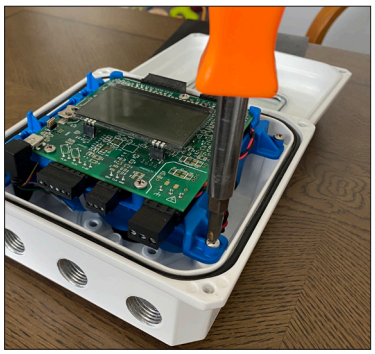


17. Coloque a tampa articulada do LCD/bateria interna de volta no lugar, para ver o visor. A unidade começará a ligar. Conecte todos os conectores à placa. Certifique-se de que a unidade esteja ligada normalmente e que não haja alarmes.





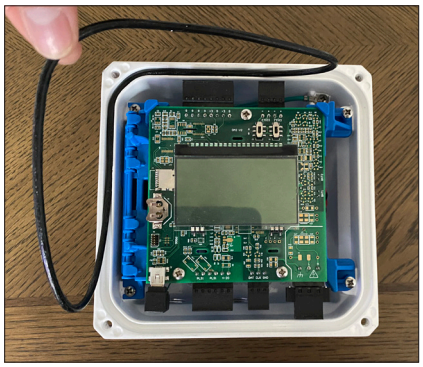
18. Recoloque os dois parafusos que seguram a tampa do LCD/bateria.



IV. Substituição da junta

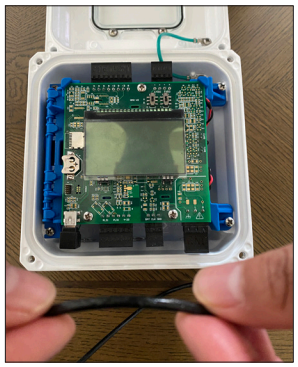
Se você substituiu baterias, recomendamos que substitua a junta.
Se você instalou baterias novas, reponha a junta no lugar antes de recolocar a tampa e fechar a unidade.

19. Se sua unidade tiver uma junta, remova-a.



20. Aplique um revestimento leve de Molykote na junta de reposição.





21. Coloque a junta na ranhura e pressione-a.

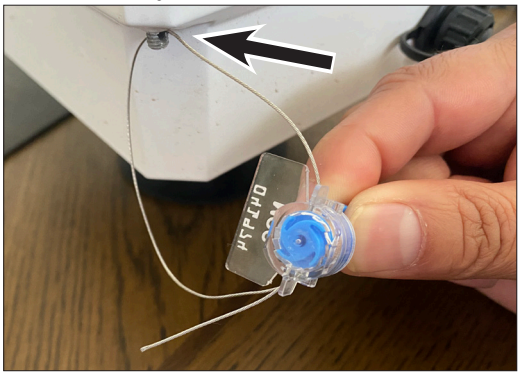


V. Substituição da tampa

22. Coloque a tampa do conversor no gabinete. Aperte os parafusos com firmeza. Tenha cuidado para não apertar nenhum fio entre a tampa e a base.



23. Prenda a vedação à prova de violação da seguinte forma:
    a. Guie o fio através do orifício no parafuso.
    b. Passe o fio através do corpo da vedação inviolável.



24. Gire a peça azul na vedação à prova de violação para trazer o fio e prenda a vedação perto do parafuso.



Copyright © 2021 McCrometer, Inc. Nenhum material impresso deve ser alterado sem a permissão da McCrometer. Qualquer preço, dados técnicos e instruções publicadas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Entre em contato com um representante da McCrometer para obter informações atualizadas sobre preços, dados técnicos e instruções.

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

McCROMETER