

Medidor de potencia



RESOLUCIÓN BÁSICA DE PROBLEMAS

GARANTÍA DE SRAM® LLC

ALCANCE DE LA GARANTÍA LIMITADA

Salvo indicación expresa en otro sentido, SRAM garantiza (i) que las llantas Zipp® Moto™ no presentarán defectos materiales ni de mano de obra durante toda la vida útil del producto y (ii) que sus otros productos no presentarán defectos materiales ni de mano de obra durante un periodo de dos años desde la fecha de compra original. Esta garantía solo se aplica al propietario original y no es transferible. Las reclamaciones efectuadas en virtud de esta garantía deben hacerse a través del distribuidor en el que se adquirió la bicicleta o el componente de SRAM. Se requerirá prueba de compra original. **Aparte de lo indicado expresamente en este documento, SRAM no formula ningún otro tipo de garantía, compromiso o declaración, ni de forma expresa ni implícita, por lo que quedan excluidas todas las garantías (incluidas las posibles garantías implícitas de atención razonable, comerciabilidad o idoneidad para una finalidad concreta).**

LEGISLACIÓN LOCAL

Esta declaración de garantía confiere derechos legales específicos al cliente. No obstante, el cliente puede estar amparado también por otros derechos, dependiendo del estado (en los Estados Unidos de América), la provincia (en Canadá) o el país del mundo del que se trate.

Hasta donde se establezca que esta declaración de garantía contraviene las leyes locales, se considerará modificada para acatar dichas leyes. Bajo estas leyes locales, puede que algunas de las renunciaciones de responsabilidad y limitaciones estipuladas en esta declaración de garantía se apliquen al cliente. Por ejemplo, algunos estados de los Estados Unidos de América, así como ciertas entidades gubernamentales situadas fuera de los Estados Unidos (como es el caso de las provincias de Canadá), pueden:

- Prohibir que las renunciaciones y limitaciones de esta declaración de garantía limiten los derechos legales del consumidor (por ejemplo, en el Reino Unido).
- Restringir de algún otro modo la capacidad de un fabricante para hacer cumplir dichas renunciaciones o limitaciones.

PARA CLIENTES AUSTRALIANOS:

Esta garantía limitada de SRAM la ofrece en Australia SRAM LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL, 60607, Estados Unidos. Para formular una reclamación en garantía, le rogamos que contacte con el distribuidor a través del cual adquirió este producto de SRAM. También puede presentar sus reclamaciones contactando con SRAM Australia, 6 Marco Court, Rowville 3178, Australia. Si la reclamación es válida, SRAM podrá optar entre reparar o sustituir el producto, a criterio de SRAM. Todos los gastos derivados de la presentación de la reclamación en garantía correrán por cuenta del cliente. Los derechos que otorga esta garantía se añaden a cualesquiera otros derechos legales que puedan amparar al cliente en relación con nuestros productos. Nuestros productos tienen asociadas garantías que la Ley de Consumo australiana no permite excluir. En caso de fallo grave, y como compensación por cualquier otra pérdida, daño o perjuicio razonablemente previsible, el cliente tiene derecho a recibir un producto nuevo o a que se le reintegre su importe. También tendrá derecho a la reparación o sustitución de aquellos productos cuya calidad resulte inaceptable, incluso aunque el fallo en cuestión no pueda considerarse grave.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Hasta donde lo permita la ley local, excepto en el caso de las obligaciones expuestas específicamente en esta declaración de garantía, en ningún caso SRAM ni sus proveedores serán responsables de daños directos, indirectos, especiales, fortuitos o emergentes.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA

Esta garantía no se aplicará a aquellos productos que no hayan sido correctamente instalados, ajustados y/o mantenidos conforme al manual de usuario de SRAM correspondiente. Los manuales de usuario de SRAM están disponibles en las páginas de Internet sram.com, rockshox.com, avidbike.com, truvatv.com o zipp.com.

Esta garantía no se aplicará a aquellos productos que no hayan sido correctamente instalados, ajustados y/o mantenidos conforme al manual de usuario de SRAM correspondiente. Los manuales de usuario de SRAM están disponibles en las páginas de Internet sram.com, quarq.com o zipp.com.

Esta garantía no se aplicará si el producto ha sido modificado, lo cual incluye, entre otros casos, cualquier intento de abrir o reparar un componente electrónico o relacionado con su electrónica, como el motor, el controlador, los módulos de batería, el cableado, los interruptores o los cargadores.

Esta garantía no se aplicará cuando el número de serie o el código de producción se hayan modificado, desfigurado o eliminado intencionadamente.

Esta garantía no se aplica a los daños en las llantas Zipp Moto que se produzcan fuera de las situaciones de uso previsto (trail/enduro) u ocurridos en bicicletas de descenso/doble corona.

Todas las reclamaciones en garantía relacionadas con las llantas Zipp Moto serán evaluadas por un centro de servicio autorizado de SRAM/Zipp.

Esta garantía no se aplicará en caso de desgaste y deterioro normal por el uso. Las piezas pueden sufrir desgaste, deterioro y daño como resultado de un uso normal, por no llevar a cabo el mantenimiento siguiendo las recomendaciones de SRAM y/o por usarlas o instalarlas en condiciones o aplicaciones distintas a las recomendadas.

ESTAS SON, EN PARTICULAR, LAS PIEZAS QUE SE CONSIDERA QUE PUEDEN SUFRIR DESGASTE Y DETERIORO:

- Juntas antipolvo
- Cojinetes
- Juntas tóricas de estanqueidad
- Arandelas deslizantes
- Piezas móviles de caucho
- Anillos de gomaespuma
- Piezas de montaje del amortiguador trasero y juntas principales
- Tubos superiores (montantes)
- Roscas y pernos pasados de rosca (aluminio, titanio, magnesio o acero)
- Manguitos de frenos
- Pastillas de freno
- Cadenas
- Piñones
- Casetes
- Cables de cambio y de freno (interiores y exteriores)
- Puños del manillar
- Mandos de cambio
- Poleas tensoras
- Rotores de frenos de disco
- Superficies de frenado de la rueda
- Almohadillas de tope
- Casquillos
- Superficies de rodadura de los casquillos
- Uñas
- Engranajes de transmisión
- Radios
- Bujes libres
- Almohadillas para manillar aerodinámico
- Corrosión
- Herramientas
- Motores
- Pilas
- Núcleos

Sin perjuicio de lo dispuesto en este documento, la garantía del cargador y de la batería no cubre los daños provocados por picos de sobretensión, empleo de cargadores inadecuados, mantenimiento incorrecto o cualquier otro tipo de utilización indebida.

Esta garantía no cubrirá los daños provocados por el uso de piezas de distintos fabricantes.

Esta garantía no cubrirá los daños provocados por el uso de piezas no compatibles, adecuadas y/o autorizadas por SRAM para el uso con componentes de SRAM.

Esta garantía no cubrirá los daños ocasionados por el uso comercial (alquiler).



¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO!

Nos preocupamos por USTED. Siempre que realice alguna operación de mantenimiento de productos Quarq, utilice gafas de seguridad y guantes protectores. ¡Protéjase! ¡Utilice indumentaria de seguridad!

CONTENIDO

IDENTIFICACIÓN DEL MEDIDOR DE POTENCIA	5
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL MEDIDOR DE POTENCIA QUARQ.....	6
MANTENIMIENTO DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA DEL MEDIDOR DE POTENCIA AXS, DZERO Y LEGACY	7
PIEZAS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	7
MANTENIMIENTO DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA.....	7
REINICIO DEL MEDIDOR DE POTENCIA.....	10
MANTENIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LA ARAÑA DEL MEDIDOR DE POTENCIA LEGACY	13
VISTA DE DESPIECE DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA DE LEGACY.....	13
PIEZAS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS	13
EXTRACCIÓN DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA (SOLO MEDIDORES DE POTENCIA LEGACY)	14
INSTALACIÓN DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA (SOLO MEDIDORES DE POTENCIA LEGACY)	16

AVISO



Identifique la plataforma del medidor de potencia antes de realizar cualquier resolución de problemas.

Medidor de potencia AXS: El logotipo AXS aparece impreso junto al compartimento de la batería.



Medidor de potencia DZero: El nombre del modelo aparece impreso en el medidor de potencia como DZero o DFour. Los medidores de potencia de la plataforma DZero incluyen, entre otros, los medidores DZero, DFour y XX1 Eagle.



Todos los medidores de potencia de las plataformas AXS y DZero incluyen un LED verde que parpadea cuando se enciende el medidor y cuando se realiza la calibración.



Medidor de potencia Legacy: Todos los medidores de potencia de la plataforma Legacy se encuentran en el [archivo de productos de Quarq](#).

Los medidores de potencia de la plataforma Legacy incluyen:

- Riken AL, Riken R, Elsa R y Elsa RS
- SRAM RED y SRAM XX1
- Arañas de los medidores de potencia Specialized y Cannondale.

Todos los medidores de potencia de la plataforma Legacy incluyen un LED rojo que parpadea cuando se enciende el medidor y cuando se realiza la calibración.



La información contenida en esta publicación está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Para obtener la información técnica más reciente, visite nuestro sitio web en www.quarq.com.

El aspecto del producto puede no coincidir con el de las figuras o diagramas que contiene esta publicación.

Si el medidor de potencia presenta alguno de los síntomas indicados a continuación, realice los pasos de esta guía de resolución de problemas.

Problemas de batería y del compartimento de la batería

- La batería del medidor de potencia se descarga más rápido de lo que debería.
- La luz LED está permanentemente encendida. El medidor de potencia no se empareja.

Problemas relacionados con el firmware

- La luz LED parpadea de forma continua. El medidor de potencia no se empareja con la unidad de la cabeza.

Problemas de notificación de datos y emparejamiento

- El medidor de potencia no se calibra.
- Hay disparidades en los datos de cadencia y potencia.
- El medidor de potencia no se empareja con la unidad de la cabeza.
- El medidor de potencia se empareja con la unidad de la cabeza, pero no muestra datos de cadencia ni de potencia.
- El medidor de potencia indica la cadencia, pero no la potencia.

Problemas de medición de potencia y calibración

- El medidor de potencia está dando lecturas de potencia muy altas o bajas.
- El valor de calibración es mayor que +/-1500.
- El valor de calibración cambia con frecuencia en más de +/-50 puntos.

Piezas, herramientas y accesorios

Piezas

- Pila botón CR2032

Elementos de seguridad y protección

- Delantal
- Paños limpios que no desprendan pelusa
- Alcohol isopropílico
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad

Lubricantes y líquidos

- Grasa SRAM® Butter

Herramientas comunes

- Llave Allen de 2 mm
- Vaso hexagonal de 2 mm
- Destornillador de punta plana
- Alicates de punta fina o 2 monedas
- Llave TORX® T10
- Vaso TORX T10
- Llave dinamométrica

Mantenimiento del compartimento de la batería

- 1 Solo medidores de potencia AXS:** Use los dedos para levantar la cubierta exterior de la batería y retírela.



- 2** Utilice los dedos para girar la tapa del compartimento de la batería en sentido antihorario y retire la tapa. Saque la batería y déjela a un lado.

AVISO

No utilice ninguna herramienta para retirar la tapa de la batería. Las herramientas pueden dañar permanentemente el medidor de potencia y dejarlo inoperable.

⚠ ADVERTENCIA

Consulte las instrucciones de seguridad sobre el manejo de la pila indicadas por el fabricante. Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. No se introduzca la pila en la boca. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. No utilice objetos punzantes para sacar la batería.



- 3** Afloje el tornillo del compartimento de la batería 1/4 de vuelta. A continuación, apriete el tornillo.

Aplique una ligera presión al compartimento de la batería mientras lo aprieta.

AVISO

Si el tornillo del compartimento de la batería no queda apretado, es posible que la base del compartimento de la batería no tenga una buena conexión con la araña y se genere una señal intermitente.



- 4** Levante los dientes de contacto de la batería hacia arriba.

AVISO

Si los contactos de la batería están aplastados, la batería puede moverse en el compartimento y generar una señal intermitente.



- 5** Compruebe que la altura de la batería sea la correcta. Instale una nueva pila botón CR2032 en el compartimento de la batería, con el lado positivo mirando hacia afuera. Cuando los dientes de contacto de la batería están correctamente ajustados, la parte superior de la batería sobresale por encima del borde del compartimento de la batería.

⚠ ADVERTENCIA

Consulte las instrucciones de seguridad sobre el manejo de la pila indicadas por el fabricante. Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. No se introduzca la pila en la boca. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. No utilice objetos punzantes para sacar la batería.



- 6** Instale la tapa del compartimento de la batería y apriétela a mano. Compruebe que el LED parpadea; en verde para los medidores de potencia AXS y DZero y en rojo para los medidores de potencia Legacy.



- 7** Solo medidores de potencia AXS: Use los dedos para instalar la cubierta exterior de la batería.



- 8** Si el LED parpadea, conecte el medidor de potencia a la aplicación SRAM AXS, Qalvin BLE o Qalvin Legacy y actualice el firmware del medidor en caso necesario.

Realice una calibración manual de acuerdo con las instrucciones del [manual de usuario del medidor de potencia](#).

Si el LED **no** parpadea y el medidor de potencia no se empareja con una unidad de cabeza o Qalvin, realice los pasos de [Reinicio del medidor de potencia](#) o póngase en contacto con [atención al cliente de Quarq](#) o con su distribuidor de Quarq.

Con esto termina la resolución de problemas de mantenimiento del compartimento de la batería.

Reinicio del medidor de potencia

El reinicio del medidor de potencia elimina la tensión almacenada en los componentes electrónicos y restablece el funcionamiento del medidor.

- 1 Solo medidores de potencia AXS:** Use los dedos para levantar la cubierta exterior de la batería y retírela.



- 2** Utilice los dedos para girar la tapa del compartimento de la batería en sentido antihorario y retire la tapa. Saque la batería y déjela a un lado.

AVISO

No utilice ninguna herramienta para retirar la tapa de la batería. Las herramientas pueden dañar permanentemente el medidor de potencia y dejarlo inoperable.

⚠️ ADVERTENCIA

Consulte las instrucciones de seguridad sobre el manejo de la pila indicadas por el fabricante. Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. No se introduzca la pila en la boca. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. No utilice objetos punzantes para sacar la batería.



- 3 Utilice unos alicates para poner en contacto el tornillo del compartimento de la batería y las roscas del compartimiento. Mantenga los alicates en esta posición durante 3-5 segundos y después retírelos.



Alicates de punta fina

Método alternativo: Coloque dos monedas en el compartimento de la batería. Instale la tapa del compartimento de la batería. Espere 3-5 segundos y después retire la tapa del compartimento de la batería y las monedas.



AVISO

La altura de las monedas debe ser igual a la altura de una pila CR2032. El reinicio no se realizará correctamente si las monedas usadas no tienen la misma altura que la pila.



- 4 Instale una nueva pila botón CR2032 en el compartimento de la batería, con el lado positivo mirando hacia afuera.

⚠️ ADVERTENCIA

Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. No se introduzca la pila en la boca. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. No desmonte, deteriore ni perforo la pila. Consulte las instrucciones de seguridad sobre el manejo de la pila indicadas por el fabricante.



CR2032

- 5** Instale la tapa del compartimento de la batería y apriétela a mano. Compruebe que el LED parpadea; en verde para los medidores de potencia AXS y DZero y en rojo para los medidores de potencia Legacy.



- 6** Solo medidores de potencia AXS: Use los dedos para instalar la cubierta exterior de la batería.



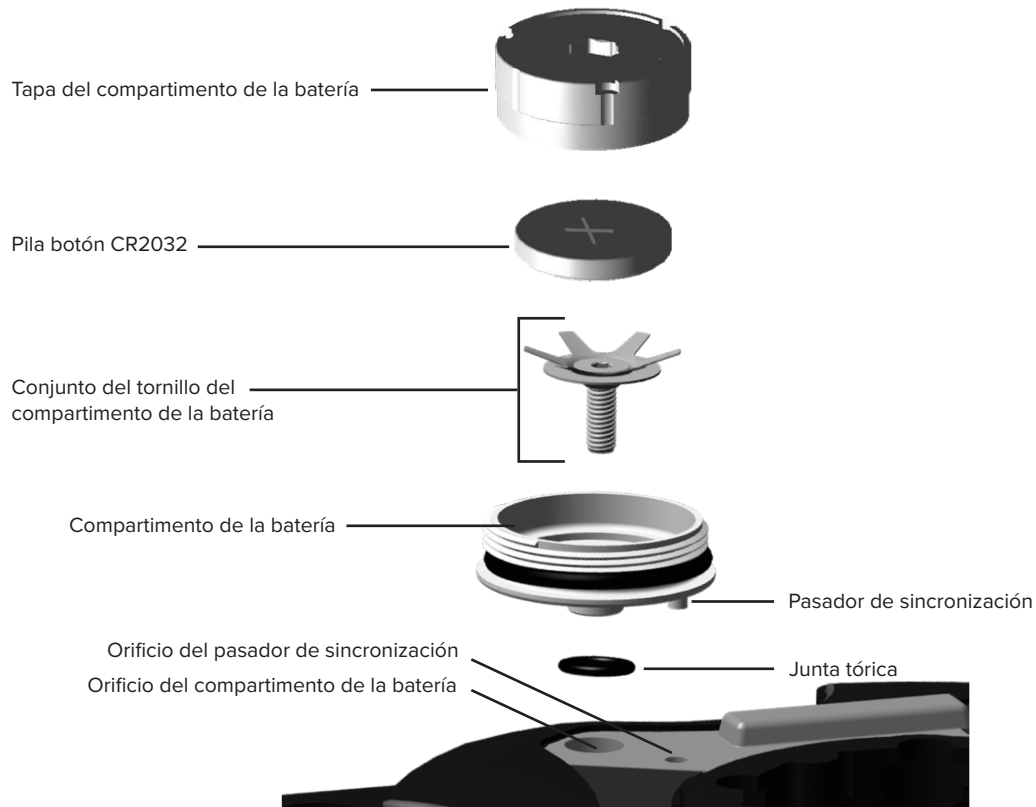
- 7** Si el LED parpadea, conecte el medidor de potencia a la aplicación SRAM AXS, Qalvin BLE o Qalvin Legacy y actualice el firmware del medidor en caso necesario.

Si el LED **no** parpadea y el medidor de potencia no se empareja con una unidad de cabeza, la aplicación SRAM AXS o Qalvin:

Medidor de potencia AXS y DZero: Póngase en contacto con [atención al cliente de Quarq®](#) o con su distribuidor de Quarq.

Medidor de potencia Legacy: Realice los pasos de [inspección de la araña](#) que se indican en la sección siguiente.

Con esto termina la resolución de problemas de mantenimiento de reinicio del medidor de potencia.



Piezas, herramientas y accesorios

Piezas

- Pila botón CR2032

Elementos de seguridad y protección

- Delantal
- Paños limpios que no desprendan pelusa
- Alcohol isopropílico
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad

Lubricantes y líquidos

- Grasa SRAM® Butter

Herramientas comunes

- Llave Allen de 2 mm
- Vaso hexagonal de 2 mm
- Destornillador de punta plana
- Llave TORX® T10
- Vaso TORX T10
- Llave dinamométrica

Extracción del compartimento de la batería (solo medidores de potencia Legacy)

AVISO



La sección siguiente, *Inspección de la araña*, **solo** se debe llevar a cabo para los medidores de potencia Legacy. **NO** realice el mantenimiento de inspección de la araña en un medidor de potencia de las plataformas AXS o DZero. Los medidores de potencia de la plataforma AXS tienen un logotipo AXS junto al compartimiento de la batería. Los medidores de potencia de la plataforma DZero incluyen, entre otros, los medidores DZero, DFour y XX1 Eagle. Si retira el compartimento de la batería de un medidor de potencia de las plataformas AXS o DZero, dañará la unidad y anulará la garantía.



LED rojo

Medidor de potencia Legacy

- 1 Utilice los dedos para girar la tapa de la batería en sentido antihorario y retire la tapa. Saque la batería y déjela a un lado.

⚠ADVERTENCIA

Consulte las instrucciones de seguridad sobre el manejo de la pila indicadas por el fabricante. Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. No se introduzca la pila en la boca. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. No utilice objetos punzantes para sacar la batería.

AVISO

No utilice ninguna herramienta para retirar la tapa de la batería. Las herramientas pueden dañar permanentemente el medidor de potencia y dejarlo inoperable. La tapa debe aflojarse a mano.



- 2 Retire el tornillo del compartimento de la batería. Retire el conjunto del tornillo del compartimento de la batería y el compartimento de la batería, y déjelos a un lado.

AVISO

NO retire el compartimento de la batería de un medidor de potencia de las plataformas AXS o DZero, ya que dañará la unidad y anulará la garantía. El medidor de potencia de las plataformas AXS y DZero incluye un LED verde que parpadea cuando el medidor está activo. **No** continúe si el LED verde está parpadeando. El medidor de potencia Legacy incluye un LED rojo que parpadea cuando el medidor está activo.



T10



3 Retire la junta tórica ubicada entre el compartimento de la batería y la araña.



4 Inspeccione el orificio del pasador de sincronización debajo del compartimento de la batería para ver si presenta daños, como ranuras o surcos.



Si el orificio del pasador de sincronización está dañado, el medidor de potencia debe ser inspeccionado por Quarq. Póngase en contacto con [atención al cliente de Quarq](#) o con su distribuidor de Quarq.

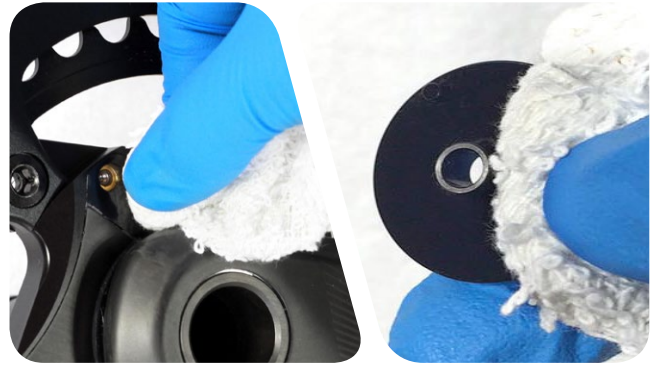


5 Inspeccione el pasador de sincronización del compartimento de la batería para ver si presenta daños. Si el pasador de sincronización está gastado o roto, póngase en contacto con [atención al cliente de Quarq](#) o con su distribuidor de Quarq.

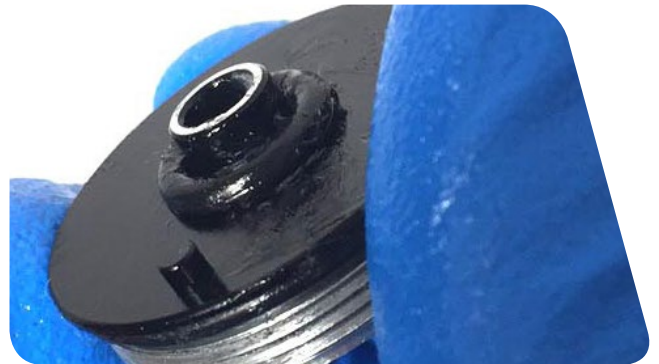


Instalación del compartimento de la batería (solo medidores de potencia Legacy)

- 1 Pulverice alcohol isopropílico sobre el compartimento de la batería y la araña, y límpielos con un paño.



- 2 Aplique grasa SRAM Butter a la junta tórica e instálela en la base del compartimento de la batería.



- 3 Instale el compartimento de la batería en la lente de la araña. Gire lentamente el compartimento de la batería hasta que perciba que el pasador de sincronización entra en el orificio de la araña. Gire el compartimento hacia adelante y hacia atrás para verificar que está completamente asentado.

AVISO

Si el pasador de sincronización no se asienta en el orificio, el medidor de potencia no funcionará correctamente y/o se dañará la araña.



- 4 Utilice los dedos para instalar el conjunto del tornillo del compartimento de la batería. Apriete el tornillo del compartimento de la batería.

Aplique una ligera presión al compartimento de la batería mientras lo aprieta para evitar que el pasador de sincronización se salga de su posición asentada.



- 5 Levante los dientes de contacto de la batería hacia arriba.

⚠ADVERTENCIA

Mantenga la pila fuera del alcance de los niños. No se introduzca la pila en la boca. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. No desmonte, deteriore ni perforo la pila. Consulte las instrucciones de seguridad sobre el manejo de la pila indicadas por el fabricante.

AVISO

Si los contactos de la batería están aplastados, la batería puede moverse en el compartimento y generar una señal intermitente.



- 6 Compruebe que la altura de la batería sea la correcta. Instale una nueva pila botón CR2032 en el compartimento de la batería, con el lado positivo mirando hacia afuera. Cuando los dientes de contacto de la batería están correctamente ajustados, la parte superior de la batería sobresale por encima del borde del compartimento de la batería.



- 7 Instale la tapa del compartimento de la batería y apriétela a mano. Compruebe que el LED rojo parpadea.



- 8 Si el LED parpadea, conecte el medidor de potencia a [Galvin Legacy](#) y actualice el firmware del medidor en caso necesario. Si el LED **no** parpadea y el medidor de potencia no se empareja con una unidad de cabeza o Qalvin, realice los pasos de [Reinicio del medidor de potencia](#) o póngase en contacto con [atención al cliente de Quarq](#) o con su distribuidor de Quarq.

- 9 Realice una calibración manual de acuerdo con las instrucciones del [manual de usuario del medidor de potencia](#).

Con esto termina la resolución de problemas de mantenimiento de la inspección de la araña del medidor de potencia Legacy.

Las siguientes son marcas registradas de SRAM, LLC:

1:1®, Accuwatt®, Avid®, Bar®, Blackbox®, BoXXer®, DoubleTap®, Elita®, eTap®, Firecrest®, Firex®, Grip Shift®, GXP®, Hammerschmidt®, Holzfelder®, Hussefelt®, i-Motion®, Judy®, Know Your Powers®, NSW®, Omnium®, Pike®, PowerLock®, Quarq®, Qollector®, RacerMate®, Reba®, Rock Shox®, Ruktion®, Service Course®, ShockWiz®, SID®, Single Digit®, Speed Dial®, Speed Weaponry®, Spinscan®, SRAM®, SRAM APEX®, SRAM EAGLE®, SRAM FORCE®, SRAM RED®, SRAM RIVAL®, SRAM VIA®, Stylo®, Torpedo®, The Power of Bicycles®, Truvativ®, Varicrank®, Velotron®, World Bicycle Relief®, X0®, X01®, X-SYNC®, XX1®, Zed tech®, ZIPP®

Los siguientes son logotipos registrados de SRAM, LLC:



Las siguientes son marcas comerciales de SRAM, LLC:

10K™, 1X™, 202™, 30™, 302™, 303™, 404™, 454™, 808™, 858™, ABLC™, AeroGlide™, AeroBalance™, AeroLink™, Airea™, Air Guides™, AKA™, AL-7050-TV™, Automatic Drive™, Automatic™, AxCad™, Axial Clutch™, AXS™, BB5™, BB7™, BB30™, Bleeding Edge™, Blipbox™, BlipClamp™, BlipGrip™, Blips™, Bluto™, Bottomless Tokens™, Cage Lock™, Carbon Bridge™, Centera™, Charger 2™, Charger™, Clickbox Technology™, Clics™, Code™, Cognition™, Connectamajig™, Counter Measure™, DD3™, DD3 Pulse™, DebonAir™, Deluxe™, Deluxe Re:Aktiv™, Descendant™, DFour™, DFour91™, Dig Valve™, DirectLink™, Direct Route™, DOT 5.1™, Double Decker™, Double Time™, Dual Flow Adjust™, Dual Position Air™, DUB™, DZero™, E300™, E400™, Eagle™, E-Connect4™, E-matic™, ErgoBlade™, ErgoDynamics™, ESP™, EX1™, Exact Actuation™, Exogram™, Flow Link™, FR-5™, Full Pin™, Guide™, GX™, Hard Chrome™, Hexfin™, HollowPin™, Howitzer™, HRD™, Hybrid Drive™, Hyperfoil™, i-3™, Impress™, Jaws™, Jet™, Kage™, Komfy™, Level™, Lyrik™, MatchMaker™, Maxle™, Maxle 360™, Maxle DH™, Maxle Lite™, Maxle Lite DH™, Maxle Stealth™, Maxle Ultimate™, Micro Gear System™, Mini Block™, Mini Cluster™, Monarch™, Motion Control™, Motion Control DNA™, MRX™, Noir™, NX™, OCT™, OmniCal™, OneLoc™, Paragon™, PC-1031™, PC-110™, PC-1170™, PG-1130™, PG-1050™, PG-1170™, Piggyback™, Poploc™, Power Balance™, Power Bulge™, PowerChain™, PowerDomeX™, Powered by SRAM™, PowerGlide™, PowerLink™, Power Pack™, Power Spline™, Predictive Steering™, Pressfit™, Pressfit 30™, Prime™, Qalvin™, R2C™, RAIL™, Rapid Recovery™, Re:Aktiv ThruShaft™, Recon™, Reverb™, Revelation™, Riken™, Rise™, ROAM™, Roller Bearing Clutch™, RS-1™, Sag Gradients™, Sawtooth™, SCT - Smart Coasterbrake Technology, Seeker™, Sektor™, SHIFT™, ShiftGuide™, Shorty™, Showstopper™, Side Swap™, Signal Gear Technology™, SL™, SL-70™, SL-70 Aero™, SL-70 Ergo™, SL-80™, SL-88™, SLC2™, SL SPEED™, SL Sprint™, Smart Connect™, Solo Air™, Solo Spoke™, SpeedBall™, Speed Metal™, SRAM APEX 1™, SRAM Force 1™, SRAM RIVAL 1™, S-series™, Stealth-a-majig™, StealthRing™, Super-9™, Supercork™, Super Deluxe™, Super Deluxe Coil™, SwingLink™, TaperCore™, Timing Port Closure™, Tool-free Reach Adjust™, Top Loading Pads™, Torque Caps™, TRX™, Turnkey™, TwistLoc™, Tyrewiz™, VCLC™, Vivid™, Vivid Air™, Vuka Aero™, Vuka Alumina™, VukaBull™, Vuka Clip™, Vuka Fit™, Wide Angle™, WiFLi™, X1™, X5™, X7™, X9™, X-Actuation™, XC™, X-Dome™, XD™, XD Driver Body™, XDR™, XG-1150™, XG-1175™, XG-1180™, XG-1190™, X-Glide™, X-GlideR™, X-Horizon™, XLoc Sprint™, XX™, Yari™, Zero Loss™



Las especificaciones y los colores están sujetos a cambios sin previo aviso.

© 2019 SRAM, LLC

OFICINAS CENTRALES EN ASIA
SRAM Taiwan
No. 1598-8 Chung Shan Road
Shen Kang Hsiang, Taichung City
República de China - Taiwán

OFICINAS CENTRALES
A NIVEL MUNDIAL
SRAM LLC
1000 W. Fulton Market, 4th Floor
Chicago, Illinois 60607
EE. UU.

OFICINAS CENTRALES EN EUROPA
SRAM Europe
Paasbosweg 14-16
3862ZS Nijkerk
Países Bajos