

# Detalles de la Batería del AP3

## Modelo de la Batería

18505 Li-SOCI2 Litio 3.6V



Capacidad Nominal: 4000mAh

Voltaje Nominal: 3.6 V

Dimensiones: 18.7 mm x 50.5 mm (Diameter x Height)

- ER18505M es una alternativa aceptable, ya que esta batería tiene capacidades de corriente más altas (pero generalmente solo tiene un tamaño de 3200mAh)



## Especificaciones e Información para Pedidos

El AP3 requiere el **modelo "Cap"** para hacer un mejor contacto con el terminal de la batería. Asegúrese de pedir las baterías con el modelo de tapa y no con el modelo de T-top.



Modelo "Cap"

Modelo "T-top"



## Fabricantes

- EEMB \*
- Sunmoon \*
- Ramway \*
- Fanzo \*
- PKCell \*
- Ultralife
- Eve
- Omnicell
- Unicell
- Minamoto

\* Batería Probada



## ¿Dónde Comprar?

- Canada: Amazon, Walmart, PKCell
- USA: Amazon, Walmart, Mouser, Atbatt
- Brazil: Groupoltech
- Poland: JM-EMS
- Global: AliExpress, AliBaba
- South Africa: Ultralife
- China: Ramway, Sunmoon, EEMB

<https://www.eemb.com/model/er18505.html>

La vida útil de la batería depende de varios factores.  
Consulte la ficha técnica para obtener más información o póngase en contacto con [info@sera4.com](mailto:info@sera4.com).

## Validación

Siga estos pasos para verificar que el AP3 no tenga problemas además de la batería:

1. Conecte una fuente de alimentación externa (computadora portátil, power bank, cargador de celular) con un cable micro-USB.
2. Utilice la aplicación Teleporte para abrir el candado; confirme que el grillete se abre.
3. Utilice la aplicación Teleporte para confirmar que el dispositivo informa el estado de apertura.
4. Presione hacia abajo el grillete y confirme que la aplicación Teleporte informa el estado de cerrado.
5. Repita los pasos 2-4 durante al menos 3 ciclos exitosos de apertura/cierre.

Si el AP3 no funciona como se espera con la alimentación externa por USB, reemplazar la batería no resolverá los problemas que está experimentando, ya que probablemente son causados por otros factores.



## Requisitos

Cambiar la batería del AP3 requiere lo siguiente:

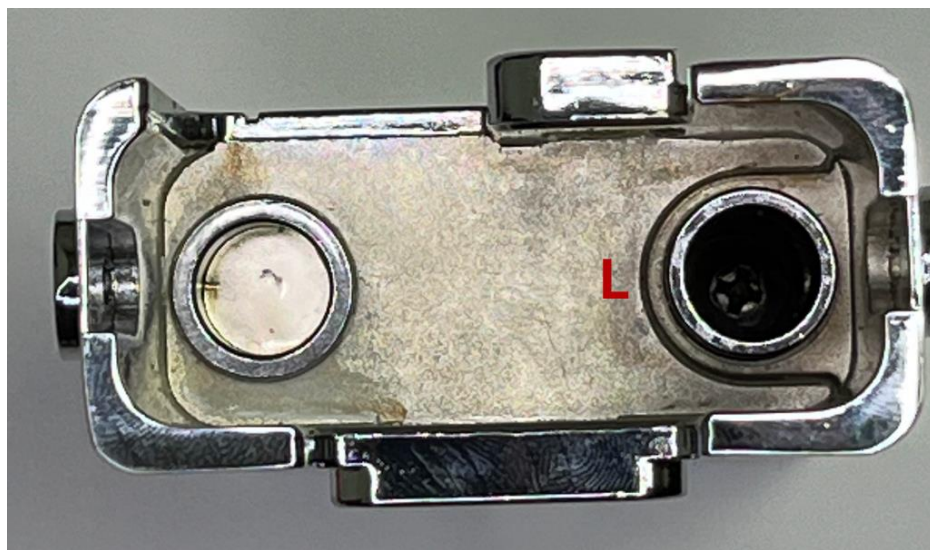
1. Dispositivo móvil con la aplicación Teleporte instalada.
2. Cuenta de usuario de Teleporte con una llave asignada para abrir el candado.
3. Destornillador Phillips #2 con una longitud mínima de 3"/75 mm.
4. Llave Allen de 2 mm.



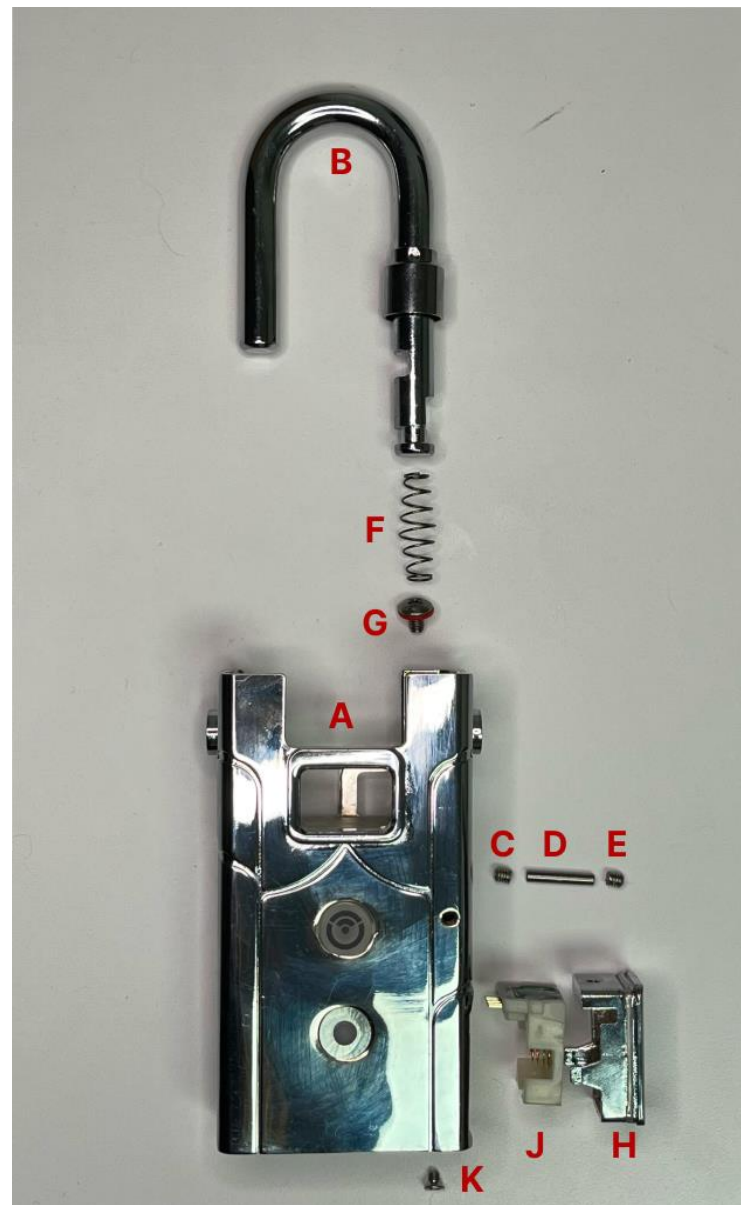
## Nombres de las Piezas

- A – Cuerpo del Candado
- B – Grillete
  - Sombrero de Lluvia (con anillo O de sombrero de lluvia), Recorte de la Barra de Bloqueo, Recorte del Pasador de Retención, Tope del Pasador de Retención
- C – Tornillo de Fijación Frontal del Pasador de Retención del Grillete
- D – Pasador de Retención del Grillete
- E – Tornillo de Fijación Trasero del Pasador de Retención del Grillete
- F – Resorte del Grillete
- G – Tornillo Superior de la Tapa de la Batería con Arandela de Goma
- H – Tapa de la Batería
- J - Terminal Negativo de la Batería
- K – Tornillo Inferior de la Tapa de la Batería
- L – Orificio del Grillete

## Vista Superior del AP3



## Guía Visual



# AP3 – Cambio de Batería

## 1. Conectar la alimentación USB

Conecta una fuente de alimentación externa (laptop, adaptador, cargador) con un cable micro-USB.



## 2. Liberar desde la aplicación Teleporte

1. Utiliza la aplicación Teleporte para detectar y seleccionar el AP3.
2. Selecciona la opción "Liberar" en el menú principal.

**Prueba si "Liberar" fue exitoso.** Intenta cerrar el AP3 presionando la grillete hacia abajo y soltándola. La grillete debería volver a subir y el AP3 debería permanecer abierto.

Si tu AP3 no se libera correctamente, detén el proceso aquí y contáctanos ([support@sera4.com](mailto:support@sera4.com)).



## 3. Retira el Tornillo de Fijación Frontal del Pasador de Retención del Grillete

Usa la llave Allen para quitar el tornillo frontal del pasador de retención del grillete en el lado frontal del AP3.



## 4. Retira el Pasador de Retención del Grillete

Mientras sostienes el grillete hacia abajo, gira el AP3 para que el pasador de retención del Grillete pueda salir a través del orificio del pasador de retención. Si es necesario, agita el AP3 para permitir que el Pasador de Retención del grillete salga.

Si el Pasador de Retención del grillete no sale después de unos cuantos movimientos; retira el tornillo trasero del pasador de retención del grillete y usa la llave Allen para empujar el Pasador de Retención del grillete hacia afuera.

Una vez que se haya retirado el Pasador de Retención del grillete, el grillete será empujada hacia fuera del AP3 por el resorte.

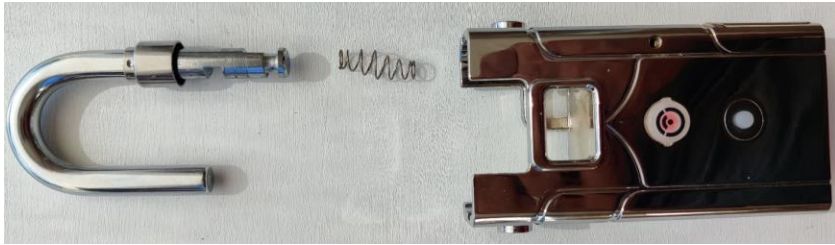




## 5. Retirar el grillete y el resorte

Con el Pasador de Retención del grillete retirado, el grillete debería salir del cuerpo del candado. Girar el Cuerpo del Candado boca abajo permitirá que el resorte salga.

Ahora es un buen momento para desconectar la fuente de alimentación USB.



## 6. Retirar el Tornillo Superior de la Tapa de la Batería

Usa el destornillador para desatornillar el tornillo superior de la puerta de la batería al alcanzar el Agujero del grillete.

Una vez que el tornillo esté completamente desatornillado, el AP3 puede volverse a colocar boca abajo para permitir que el tornillo caiga.



## 7. Retirar el Tornillo Inferior de la Tapa de la Batería

Desatornilla el tornillo inferior de la tapa de la batería.



## 8. Retirar la Tapa de la Batería y la batería

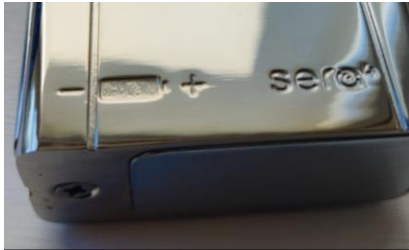
Con los tornillos superior e inferior de la tapa de la batería retirados, la tapa de la batería debería salir.

Usa un destornillador plano pequeño para sacar la puerta de la batería si no sale por sí sola.



## 9. Reemplazar la batería

Inserta la nueva batería siguiendo la polaridad indicada en la parte posterior del AP3.



## 10. Instalar la Tapa de la Batería y el Tornillo Inferior

Inicia el proceso de ensamblaje instalando la Tapa de la Batería y el Tornillo Inferior de la Tapa de la Batería.



## 11. Verificar si la batería está funcionando

Asegúrate de que la nueva batería funcione presionando el botón del AP3 y verificando que el LED esté encendido.



## 12. Verificar la Barra de Bloqueo

Antes de finalizar el proceso de ensamblaje, verifica que la Barra de Bloqueo esté en posición retraída.

Mirando hacia abajo por el Agujero del grillete, no deberías poder ver la Barra de Bloqueo. Si la Barra de Bloqueo es visible, usa la aplicación Teleporte para conectarte al AP3 y solicitar "Liberar" nuevamente.

Si tu AP3 no se está liberando correctamente, detén el proceso aquí y contáctanos ([support@sera4.com](mailto:support@sera4.com)).



## 13. Instalar el Tornillo Superior de la Tapa de la Batería

Asegúrate de que la arandela de goma roja esté en el tornillo antes de instalarlo.

Sosteniendo el destornillador verticalmente, coloca el tornillo sobre el destornillador y luego desliza el Cuerpo del Candado sobre el destornillador vertical.

Atornilla el Tornillo Superior de la Tapa de la Batería.



## 14. Instalar el Tornillo Trasero del Pasador de Retención del grillete

1. Sigue este paso si necesitas quitar el Tornillo del Juego del Pasador de Retención del grillete Trasero en el Paso 4.
2. Instala el Tornillo Trasero del Juego del Pasador de Retención del grillete. Atornilla el tornillo de manera que se vean 1 o 2 hilos desde el agujero. No atornilles completamente el tornillo en el agujero.



## 15. Instalar el Resorte, el grillete y el Pasador de Retención de la grillete

1. Inserta el Resorte en el Agujero del grillete.
2. Inserta el grillete en el orificio del grillete y empújalo hasta el fondo.
3. Mientras sostienes la grillete hacia abajo, inserta el Pasador de Retención del grillete.
4. Suelta la grillete y confirma que sube a la posición abierta. Presiona el grillete hacia abajo y déjala subir nuevamente para confirmar que nada obstaculiza la grillete.



## 16. Instalar el Tornillo delantero del Pasador de Retención del grillete

1. Instala el tornillo delantero del pasador de retención. Atornilla de manera que se vean 1 o 2 hilos desde el agujero. No atornilles completamente el tornillo en el agujero.
2. Presiona la grillete hacia abajo nuevamente y déjalo subir para confirmar que nada lo obstaculiza.



## 17. Asegurar el AP3

1. Utiliza la aplicación Teleporte para conectarte al AP3 y solicitar "Asegurar".
2. Presiona la grillete hacia abajo.
3. Confirma que la grillete está cerrado ahora y no sube.



## 18. Validar la funcionalidad del candado AP3

1. Utiliza la aplicación móvil Teleporte para solicitar Abrir; confirma que el grillete se levanta.
2. Utiliza la aplicación móvil Teleporte para confirmar que el dispositivo informa el estado abierto.
3. Presiona la grillete hacia abajo y confirma que la aplicación Teleporte informa el estado cerrado.

Repite los pasos 2-4 durante al menos 5 ciclos exitosos de apertura/cierre. Contáctanos ([support@sera4.com](mailto:support@sera4.com)) si el AP3 no funciona correctamente.

## Importante

### Procedimiento de Impermeabilización

1. El sticker sobre los tornillos y el puerto USB deben reemplazarse con nuevos stickers resistente al agua.
2. Se debe aplicar una pequeña cantidad de silicona a los Tornillos del Juego del Pasador Frontal y Trasero después de confirmar el buen funcionamiento de la Batería y el AP3.

### Pasivación de la Batería

En casos raros, el candado AP3 puede informar batería baja poco después de reemplazar la batería. Esto suele ser el resultado de que la batería de litio ha estado almacenada durante un período prolongado y es normal. Sera4 recomienda ejecutar el procedimiento de Mantenimiento Manual del LED para recuperar la batería.

Mantén presionado el botón del AP3 durante 30 segundos para iniciar el procedimiento de Mantenimiento Manual del LED. El procedimiento encenderá el LED en un color blanco (puede aparecer ligeramente azul, verde o rojo, pero no en el color azul, verde o rojo normal). El procedimiento tomará 24 horas en completarse. Se pausará automáticamente si se interactúa con el candado AP3, pero también se reanudará automáticamente.

Vuelve a probar el AP3 (abrir y cerrar 5 veces) después de que el procedimiento haya completado 24 horas.

No ejecutes el procedimiento de Mantenimiento Manual del LED si el AP3 funciona bien después de reemplazar la batería, ya que el procedimiento afecta la vida útil de la batería.